Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ciencias Médicas

"Análisis Situacional de Salud"
Enfoque Institucional
2004
Región III
Departamentos de El Progreso, Izabal, Zacapa y Chiquimula

**Tesis presentada a la Honorable Junta Directiva
de la Facultad de Ciencias Médicas
de la Universidad de San Carlos de Guatemala**

por

Cesar Agusto Ortiz Vargas
Sergio Alfredo de León Pérez
Norma Nikté Lorenzo Campos
Raúl Jauregui Gutiérrez
Camilo Moreira Mendoza

MEDICO Y CIRUJANO

Guatemala, Octubre de 2005

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ciencias Médicas

"Análisis Situacional de Salud"
Enfoque Institucional
2004
Región III
Departamentos de El Progreso, Izabal, Zacapa y Chiquimula

**Tesis presentada a la Honorable Junta Directiva
de la Facultad de Ciencias Médicas
de la Universidad de San Carlos de Guatemala**

por

Cesar Agusto Ortiz Vargas
Sergio Alfredo de León Pérez
Norma Nikté Lorenzo Campos
Raúl Jauregui Gutiérrez
Camilo Moreira Mendoza

PREVIO A OBTENER EL TITULO

MEDICO Y CIRUJANO

Guatemala, Octubre de 2005

El autor es el único responsable de los conceptos y opiniones expresados en el contenido del trabajo de tesis.

Su aprobación de ninguna manera es responsabilidad para la Universidad de San Carlos de Guatemala

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN 1

2. ANALISIS DEL PROBLEMA 2

2.3 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA 3

2.4 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 3

3. JUSTIFICACIÓN 5

3.1 MAGNITUD 5

3.2 TRASCENDENCIA 5

3.3 VULNERABILIDAD 6

4. REVISIÓN TEÓRICA Y DE REFERENCVIA 7

4.1 CONCEPTO 7

4.2 PASOS PARA ELABORAR UN ASIS 8

4.3 DIMENSIONES DEL ASIS 9

4.3.1 DIMENSIÓN BIOLOGÍA HUMANA 9

4.3.2 DIMENSIÓN ECOLÓGICA 11

4.3.3 ESTILOS DE VIDA 12

4.3.4 SISTEMAS DE ATENCIÓN EN SALUD 14

4.4 DATOS GENERALES DE GUATEMALA 16

4.4.1 FACTORES SOCIOECONÓMICOS 17

4.4.2 SITUACIÓN DE SALUD 19

4.4.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL 20

4.5 DATOS GENERALES DE LA REGIÓN NORORIENTAL ((REGIÓN III) 21

5. OBJETIVOS 26

6. DISEÑO DE ESTUDIO 27

6.1 TIPO DE ESTUDIO 27

6.2 UNIDAD DE ANÁLISIS 27

6.3 UNIVERSO Y MUESTRA 27

6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES 29

6.5 TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS 36

6.6 ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN 37

6.7 ALCANCES Y LIMITACIONES 37

6.8 PLAN DE ANÁLISIS Y TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LOS DATOS 38

7. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS 40
INFORMACIÓN DE LA REGIÓN III 41
INFORMACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE IZABAL 63
INFORMACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ZACAPA 112
INFORMACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA 180
INFORMACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO 262
8. ANÁLISIS, DISCUSIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 323
9. CONCLUSIONES 638
10. RECOMENDACIONES 639
11. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 640
12. ANEXOS 642

TÍTULO

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

REPÚBLICA DE GUATEMALA,

ENFOQUE INSTITUCIONAL

SUBTÍTULO

Estudio observacional descriptivo en la Región de Salud No. III

República de Guatemala.

RESUMEN

Es una investigación de tipo observacional analítico, la cual se dirigió a recolectar y agrupar información de cada municipio, teniendo como base las cuatro dimensiones del ASIS.

Guatemala es un país en vías de desarrollo, y como tal en la situación de salud del mismo. Según el último análisis de salud realizado en 1992, se documentó indicadores de calidad de vida, como: Aspectos socioeconómicos (pobreza, desempleo y analfabetismo) factores geográficos, ecológicos, climáticos, inaccesibilidad y calidad de los servicios de salud.

El principal objetivo macro de la investigación fue describir la situación de salud de la Región Nororiental de la República de Guatemala. Estudio que comprende datos recopilados por Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales de los municipios (34) de la Región III, en el período 2002- 2004.

Como resultados se obtuvo un análisis de situación de salud de cada uno de los 34 municipios de la región III de Guatemala, de cada departamento que la componen y un consolidado de la misma.

Este estudio refleja el estado actual de los servicio se salud, educación, medio ambiente; y a partir de este se pueden proponer mejoras y soluciones a los actuales problemas como se menciona a continuación.

2. ANÁLISIS DEL PROBLEMA

2.1 ANTECEDENTES

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) es una herramienta epidemiológica importante, ya que evalúa a través de varios indicadores la situación de salud de una población en un determinado tiempo.[20]

En 1992 la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), realizó un estudio sobre el Análisis de Situación de Salud de la República de Guatemala, estudio que fue llevado a cabo, tomando en cuenta las 8 regiones de salud con las que cuenta el país.

Posteriormente, en 1993, se realizó un estudio de tesis similar, sin embargo, se toman para el estudio, únicamente la Región Noroccidental, Metropolitana y el área de Petén.

Desde el año 1993, no se realizan estudios que analicen en conjunto los datos actualizados que comprenden las cuatro dimensiones del ASIS, y con ello poder conocer como se encuentra el proceso salud - enfermedad de la República.

2.2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

Guatemala es un país en vías de desarrollo, y como tal en la situación de salud del mismo. Según el último análisis de salud realizado en 1992, se documentó indicadores de calidad de vida, como: Aspectos socioeconómicos (pobreza,

20. Sánchez, Herman. Análisis de Situación de Salud (ASIS). Guatemala. Universidad de San Carlos, Fase III, Programa EPS Rural. 2005.

desempleo y analfabetismo) factores geográficos, ecológicos, climáticos, inaccesibilidad y calidad de los servicios de salud.

Al conocer la situación actual de salud de las distintas regiones de Guatemala, se puede exponer cuales son los factores que mas afectan a cada región del país, poniendo a disposición de esta manera una nueva fuente de información para facilitar el diseño de proyectos y programas que faciliten la toma de decisiones adecuadas orientadas a fortalecer los puntos deficientes expuestos a través de este estudio.

2.3 DELIMITACION DEL PROBLEMA

Análisis de situación de salud en la Región No. III, que incluye los departamentos de: El Progreso, Zacapa, Chiquimula e Izabal, según datos recopilados en Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales, en el período 2002 – 2004.

2.4 PLANTEAMIENTO

En Guatemala se han realizado diversos estudios, en los que se analiza la situación de salud de las distintas regiones del país, siendo los mismos, específicos para determinadas regiones únicamente.

La mayoría de dichos estudios, han sido elaborados hace ya varios años y tomando en cuenta, que las decisiones o medidas epidemiológicas, son tomadas sobre la base de proyectos y programas que a su vez son creados sobre la base de datos de las características e indicadores específicos de cada área, no existiendo actualmente, una visión holística de la situación en salud de nuestro país.

Por lo que se formula la siguiente pregunta:

¿Cuál es la situación de salud de la población de la Región Nororiental de la República de Guatemala, que comprende los departamentos de El Progreso, Zacapa, Chiquimula e Izabal, desde un enfoque institucional, según los datos recopilados por Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales, en el periodo 2002 - 2004?

3. JUSTIFICACION

3.1 MAGNITUD

La república de Guatemala es uno de los países que integran América Central, con una extensión territorial de 108,900 km^2, esta dividida en 22 departamentos, los cuales se encuentran agrupados en 8 regiones de salud.[17]

Según el último censo poblacional realizado en el año 2002, cuenta con una población de $11_1$237,196 habitantes y un crecimiento vegetativo anual de 325,878.[7] Para el año 2,000 la tasa de mortalidad general estimada fue de 289 muertes por cada 1,000 personas vivas.[17]

3.2 TRASCENDENCIA:

La Salud Pública ha sido descuidada como una responsabilidad social e institucional, justamente cuando más atención se requiere y cuando más se necesita apoyo de los gobiernos para modernizar la infraestructura necesaria para su ejercicio. Ya que las políticas se han enfocado en los cambios estructurales, financieros y organizacionales de los sistemas de salud y en los ajustes a la prestación de los servicios de atención a las personas.

El país actualmente enfrenta problemas tales como pobreza, violencia, analfabetismo, desempleo, que directamente influyen sobre la situación de salud de la población, por lo tanto se deben conocer, analizar y en base a ello mejorar a través de la formulación y aplicación de políticas dirigidas a resolver las necesidades en salud de las diferentes comunidades.

7. Guatemala. Instituto Nacional de Estadística. Censo 2002. [en línea] disponible en: www.[http://www.ine.gob.gt]. 8 de agosto de 2005.
17. Organización Panamerica para la Salud/ Organización Mundial de la Salud. Análisis de Situación de Guatemala [CD-ROM]. Guatemala, 2005.

Ante dicha problemática resulta importante formular un Análisis de Situación de Salud que refleje la problemática actual del País.

3.3 VULNERABILIDAD

La elaboración de un análisis de situación en salud, da la oportunidad de conocer la problemática actual del país, evaluando de una manera integral las dimensiones, que nos permitirá probablemente encontrar deficiencias de los programas actuales así como la identificación de nuevos problemas que se deben de tomar en cuenta, para la toma de decisiones y formulación de políticas y estrategias de salud, para darles solución.

4. REVISIÓN TEÓRICA Y DE REFERENCIA

ANALISIS DE SITUACION EN SALUD DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA (ASIS)

4.1 CONCEPTO:

Se considera el análisis de situación de salud como uno de los usos fundamentales de la Epidemiología[15]. El ASIS pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades[24].

"Procesos analítico-sintéticos que abarcan diversos tipos de análisis. Los ASIS permiten caracterizar, medir y explicar el perfil de salud-enfermedad de una población, incluyendo los daños y problemas de salud, así como sus determinantes, sean éstos competencia del sector salud o de otros sectores. Los ASIS facilitan también la identificación de necesidades y prioridades en salud, así como la identificación de intervenciones y programas apropiados y la evaluación de su impacto en salud".[21]

El análisis de la situación de salud de las comunidades rural y urbana de Guatemala conlleva entonces a la necesidad de comprender desde diversas perspectivas la complejidad del problema salud – enfermedad de la población.[1]

Desde el ángulo del ASIS, se conceptualiza la SALUD como un producto del desarrollo armónico de la sociedad, salud como producto social. Se concibe como un producto alcanzable mediante aproximaciones sucesivas de manera que no existe un nivel último, sino óptimo por debajo del cual la calidad de vida se convierte en amenaza para la población.[20]

En la mayoría de los casos este análisis supera el campo biomédico, para situarse en un campo más amplio, donde intervienen principalmente las ciencias sociales, económicas y políticas.[1]

Por otra parte, la heterogeneidad en la composición étnica y cultural del país hace difícil – sino imposible – la aplicación de programas únicos o modelos de atención universales. Es precisamente esta diversidad, acentuada en lo que se refiere a un aspecto tan culturalmente sensible como lo es el de la salud, la que obliga a considerar a cada comunidad en su dimensión particular y a desplazar el énfasis hacia el desarrollo de estrategias de investigación y de atención desde una perspectiva no sólo local sino culturalmente específica.[1]

.

El ASIS es una forma de hacer investigación en la cual se describen y explican problemas, con el fin de poderlos comprender, abordar y resolver. Esto implica que el proceso reúne como mínimo las siguientes características.[20]

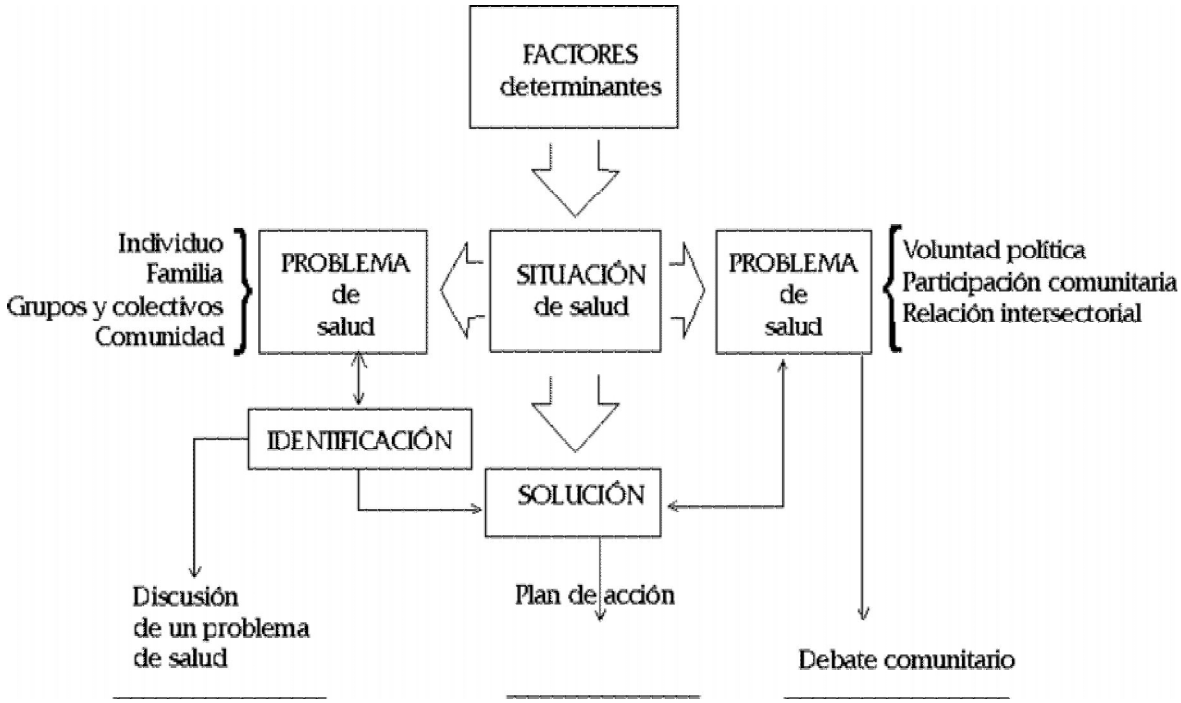
- Su punto de partida es una problemática o necesidad,
- Emplea el principio de ¡comprender para resolver
- Realiza dos tipos de actividades básicas: obtiene información de buena calidad y reflexiona para actuar.
- Va de los fenómenos a la esencia.
- Se apoya en la teoría y la enriquece.
- Es una actividad permanente.
- Conduce a la obtención de conclusiones prácticas, para acciones deseables y posibles.

Es participativa, en cuanto incluye a la comunidad en sus diferentes expresiones sociales organizadas.

4.2 PASOS PARA ELABORAR UN ASIS:

El proceso inicia con la recolección de información numérica sobre enfermedad y muerte de la población, para luego identificar sus determinantes en el espacio poblacional en estudio. [24]

La información de tipo cualitativa dará al equipo de salud la perspectiva de la comunidad respecto de los problemas que esta sufre e identificará conductas, creencias y actitudes que, de una u otra forma, pueden condicionar los problemas de salud presentes. Paralelamente a este proceso, las otras instancias que participan también deben de recopilar y analizar información dentro de cada organización (Ministerio de Salud, A y A, grupos organizados de la comunidad y demás actores sociales).[24]



Fuente: [15]

4.3 DIMENSIONES DEL ASIS.

4.3.1 DIMENSIÓN BIOLOGIA HUMANA:

Esta dimensión cuyo objeto principal es el cuerpo humano, se concentra muy especialmente en la biología básica del ser humano y su constitución como individuo, del potencial genético y la capacidad inmunológica etc.[3]

Variables a medir:

1. DEMOGRAFIA.
    a. Población por grupo de edad y género.
    b. Pirámide poblacional.
    c. Densidad demográfica.
    d. Porcentaje de población económicamente activa.(PEA)
    e. Porcentaje de ocupación de la PEA
    f. Porcentaje de mujeres en edad fértil.
    g. Embarazos esperados en el año.
    h. Tasa de natalidad.
    i. Tasa de fecundidad.
    j. Tasa de crecimiento vegetativo.

2. MORBILIDAD:
    a. Por causa, edad y género (2 últimos años).
    b. Por Enfermedad de Notificación Obligatoria (ENO) por edad y género.
    c. Morbilidad por Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) por edad y género en menores de un año.
    d. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) por edad y género en menores de un año.

MORTALIDAD: (2 últimos años)

a. General por causa, edad y género.
b. Materna por causa y edad.
c. Mortalidad infantil, por causa, edad y género
d. Perinatal, neonatal por causa, edad y género
e. Postneonatal por causa, edad y género.

3. INDICADORES DE SALUD-ENFERMEDAD. (2 últimos años)

a. Tasa de mortalidad general,
b. Tasa de mortalidad infantil.
c. Tasa de mortalidad perinatal.
d. Tasa de mortalidad neonatal.
e. Tasa de mortalidad postneonatal.
f. Tasa de mortalidad en menores de 5 años.
g. Razón de mortalidad materna.
h. Razón de masculinidad.

4.3.2 DIMENSIÓN ECOLOGICA:

Hechos externos al cuerpo sobre los cuales el individuo tiene poco o ningún control. Medio ambiente residencial y laboral. Esta dimensión se puede dividir en sub-dimensiones: física, social y psicológica. [20]

Variables a medir:

a. Clima por época del año.
b. Temperatura promedio anual.
c. Precipitación pluvial anual.
d. Vías de acceso terrestre.
e. Medios de comunicación.
f. Croquis de la comunidad.
g. Descripción de nichos ecológicos.
h. Fuentes hidrográficas.
i. Fuentes de contaminación aire, agua, suelo.
j. Organismos gubernamentales y no gubernamentales que trabajan en la comunidad.

1. SANEAMIENTO AMBIENTAL.
    a. AGUA PARA CONSUMO HUMANO.
        - Fuentes de abastecimiento de agua (manantial, pozo, río, lago etc.)

- Cobertura de viviendas con agua intradomiciliar.
- Sistema de alcantarillado.
- Forma de tratamiento de agua.

2. DISPOSICION DE EXCRETAS.
    - Porcentaje de viviendas con letrina o inodoro lavable.
    - Porcentaje de viviendas con fosa séptica.
    - Sistema de drenaje.
    - Planta de tratamiento de aguas servidas.

3. DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS.
    - Forma de tratar la basura.
    - Si existe tren de aseo frecuencia de recolección de basura.
    - Relleno sanitario.
    - Número de basureros clandestinos.

4. VIVIENDA.
    - Número de viviendas en la comunidad y área de influencia.
    - Calidad de vivienda (piso, paredes y techo)
    - Porcentaje de viviendas con servicios básicos. (agua, luz, letrina o sanitario, buena disposición de basuras)

5. OTROS SERVICIOS.
    - Rastro para sacrificio de ganado.
    - Mercado.
    - Ventas callejeras de alimentos.

4.3.3 ESTILOS DE VIDA:

Son riesgos autogenerados, los procesos reproductivos de las formas de conciencia y de conducta. Determinantes culturales, hábitos y formas de conducta individual y colectiva.[16]

Estos pueden dividirse en tres elementos: riesgos inherentes al ocio, a los modelos de consumo y ocupacionales.[16]

Variables a medir:

a. Origen del nombre de la comunidad.
b. Fecha de fundación.
c. Organización social y política.
d. Lista de líderes.
e. Lista de jefes de familia.
f. Lista de profesionales que viven o trabajan en la comunidad.

1. EDUCACIÓN.
    a. Número de centros educativos (privados y públicos)
    b. Número de estudiantes inscritos en primaria, secundaria y diversificado.
    c. Número de maestros y profesores con función docente en centros educativos.
    d. Proporción de niños de 6 a 12 años por maestro, 13 a 18 por profesor.
    e. Ausentismo escolar.
    f. Porcentaje de deserción escolar anual.
    g. Porcentaje de alfabetismo.

2. RECREACION.
    a. Número de clubes deportivos organizados.
    b. Número de grupos artísticos organizados.
    c. Número de teatros o cines.
    d. Número de áreas verdes.
    e. Número áreas deportivas.
    f. Total de ventas de licor (cantinas, bares, restaurantes etc.)

g. Total de prostíbulos.
h. Fechas de fiesta social o religiosa.

3. TRABAJO.
    a. Tasa de empleo.
    b. Fuentes de trabajo.
    c. Ocupación principal de los habitantes.
    d. Ingreso económico promedio mensual por familia.
    e. Tenencia de tierra.
    f. Productos agrícolas, artesanales.

4. RELIGIÓN.
    a. Número templos católicos.
    b. Número de templos no católicos.
    c. Número de altares para ritos mayas.
    d. Distribución estimada de la población según culto religioso que profesan.

5. HÁBITOS Y COSTUMBRES.
    a. Porcentaje de personas que consumen cotidianamente bebidas alcohólicas.
    b. Porcentaje de personas que consumen cotidianamente drogas.
    c. Morbilidad y mortalidad por enfermedades de adicción a bebidas alcohólicas y drogas.
    d. Morbilidad y mortalidad producida por consumo de tabaco.

4.3.4 <u>SISTEMA DE ATENCIÓN DE LA SALUD</u>:

Consiste en la disponibilidad, calidad y cantidad de recursos para administrar la atención de la salud. Formas de articulación con la producción, distribución y consumo de bienes y servicios. Esta se puede dividir en las subdimensiones: preventiva, curativa y restauradora. [7,3]

Las dimensiones tienen un carácter dinámico que viene dado por su articulación con el proceso general reproductivo de la sociedad y por el propio conflicto interno que se establece en cada dimensión entre el impacto de los procesos reproductivos y las acciones de respuesta compensatoria.[16]

Variables a medir:

1. RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD.
   Razón de:
   a. Médico Por Habitante.
   b. Enfermera Por Habitante.
   c. Auxiliar De Enfermería Por Habitante.
   d. Técnico En Salud Rural Por Habitante.
   e. Laboratorista Por Habitante.
   f. Odontólogo Por Habitante.
   g. Psicólogo Por Habitante.
   h. Trabajador Social Por Habitante.
   i. Número De Comadronas.
   j. Número De Promotores De Salud O Vigilantes De La Salud.

2. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS.
   a. Número de servicios de salud del Ministerio de Salud (Hospitales, Centros y Puestos de salud, Unidades mínimas, Centros de Convergencia)
   b. Número de clínicas del IGSS.
   c. Número de clínicas privadas.
   d. Número de centros de diagnóstico clínico.
   e. Número de farmacias o ventas de medicina.

3. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD.
   COBERTURA DE ATENCIÓN.
   a. Morbilidad general.
   b. Menores de un año.
   c. Menores de cinco años.
   d. Prenatal.
   e. Parto.
   f. Postnatal (puerperio)
   g. Diez primeras causas de consulta en el año.

4. COBERTURA DE INMUNIZACIONES.
   a. Menores de un año.
   b. Polio, DPT, Sarampión, BCG
   c. Pentavalente.
   d. Embarazadas.
   e. Antitetánica.

5. INVERSIÓN EN SALUD.
   a. Presupuesto de servicios de salud del Ministerio de Salud para la comunidad.
   b. Presupuesto de otros servicios de salud (IGSS, ONGs)

4.4 DATOS GENERALES DE GUATEMALA

La república de Guatemala es uno de los cinco países que integran la América Central, limita al norte y al oeste con la república de México, al sur con el océano pacífico, al este con el mar de las Antillas y las repúblicas de Honduras y del Salvador. Se encuentra entre los paralelos 13º 24' a 92º 14' al oeste del meridiano de Greenwich. [24]

La extensión territorial de la república de Guatemala es de 108,900 km^2. Esta dividida políticamente en 22 departamentos, integrado por 330 municipios. Los departamentos han sido agrupados desde 1986, por el decreto gubernamental 70-86 de la Ley

Preliminar de Regionalización, éstos fueron agrupados en 8 regiones y en el acuerdo Ministerial 56-89, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, acuerda el artículo 1: Establecer 8 regiones de Salud [16], dependiendo del desarrollo socioeconómico y características particulares de cada región.[16]

- **Región I:** Metropolitana (Departamento de Guatemala)
- **Región II:** Norte (Departamentos de Alta y Baja Verapaz)
- **Región III:** Nororiente (Departamentos de El Progreso, Izabal, Zacapa y Chiquimula)
- **Región IV:** Suroriente (Departamentos de Jalapa, Jutiapa y Santa Rosa)
- **Región V:** Central (Sacatepéquez, Chimaltenango y Escuintla)
- **Región VI:** Suroccidente (Totonicapán, Sololá, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez, San Marcos)
- **Región VII:** Noroccidente (Huehuetenango y Quiché)
- **Región VIII:** Petén (Petén)

En el aspecto geográfico la república presenta una variedad climatológica que va desde cálida a fría, dos estaciones se presentan de manera marcada; el verano, de noviembre a abril y el invierno de mayo a octubre. Por otra parte cuenta con una extensa red de ríos, lagos, montañas y volcanes, lo que propicia a la variedad en especies animales y vegetales.[16]

4.4.1 FACTORES SOCIOECONÓMICOS

La pobreza se entiende como la situación en la que un individuo, familia o comunidad no puede satisfacer en forma relativamente estable el conjunto de sus necesidades básicas, siendo estas: salud, alimentación, nutrición, educación, vivienda, condiciones sociales básicas y empleo. [16]

En cifras se puede ejemplificar de la siguiente forma: una familia en 1986 gastaba Q.20.00 en un producto y este mismo producto en 1990 llegó a tener un valor de Q.55.00 y de enero a septiembre del 2004 el precio de la canasta básica alimenticia se incrementó en más de 60 quetzales, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE). Los productos más afectados han sido los lácteos y las carnes, con alzas de

hasta 33 por ciento para la crema fresca sin envasar y de 10.84 por ciento para la leche en polvo.[5, 6]

En el rubro de carnes, el pollo con menudos registró una variación de 7.30 por ciento, la libra de carne de res con hueso subió en 6.38 por ciento, el pan francés, cuyo precio se incrementó en nueve por ciento durante los primeros nueve meses del año, y las tortillas en seis por ciento. [5]

En consecuencia, al finalizar el período analizado, el costo de la canasta básica alimenticia era de 1,356 quetzales. Como su nombre lo indica, dicha canasta no incluye los demás bienes y servicios necesarios para la población, como los gastos de servicios (electricidad, agua y teléfono), transporte, salud, educación.[5]

Durante prácticamente toda la historia reciente de Guatemala, se ha mantenido una política de congelamiento de salarios nominales tanto en el área urbana como en el área rural. Esta política se ve exacerbada por los acontecimientos inflacionarios iniciados en 1973 y con repuntes recurrentes hasta la fecha, particularmente a partir de la década de los años ochenta en los que es más marcada la puesta en marcha del paradigma neoliberal, y sin que el Estado guatemalteco asuma acciones que detengan el deterioro de las condiciones de vida de los guatemalteco y menos aún que tiendan a mejorar dichas condiciones.[21]

Por su parte, derivado del ambiente autoritario, represivo y de exclusión que ha prevalecido en el país, muchos sectores se han mantenido al margen del proceso de toma de decisiones en temas trascendentes y de interés para ellos, tales como el de la negociación diseño de la política de salarios mínimos. [5]

El salario mínimo en la región no agrícola corresponde a Q.39.67 al día por jornada ordinaria de trabajo o por tarea diaria, por mes Q.1,190.10 mas bonificación de Q.250.00, en el área agrícola es de Q.38.60 al día por jornada ordinaria de trabajo o por tarea diaria por mes Q.1,158 más bonificación de Q.250.00. [9]

4.4.2 SITUACIÓN DE SALUD

Las condiciones en que se desenvuelve la población del país, los aspectos socioeconómicos tales como la pobreza, el desempleo, el déficit habitacional y educativo, así como los factores geográficos , ecológicos, climáticos y otros, determinan la calidad y esperanza de vida y la distribución de las enfermedades en las regiones del país. Entre los principales problemas de salud que afectan a la población en general se encuentran: las enfermedades infecciosas, las deficiencias nutricionales, la violencia, homicidios, suicidio y enfermedades crónico degenerativas; así como la malaria, el dengue, la oncocercosis y la tuberculosis. [16]

Las principales causas de defunción continúan siendo las diarreas, neumonías, afecciones neonatales, deficiencias nutricionales, enfermedades del corazón, violencia, homicidio y suicidio.[16, 7]

El área malárica abarca 80% del territorio nacional (20 de los 22 departamentos). En 1996 se registraron 21.556 casos de malaria clínica 7.795 de ellos confirmados. Durante 1995 se registraron 64 casos de sarampión y en 1996 se confirmó un caso. En 1994 se registraron 74 casos de tos ferina, con 73 defunciones. En 1995 se registraron 62 casos y en 1996, 66. De difteria no se registró ningún caso en 1994 y hubo 2 casos en 1995. De tétanos neonatal se registraron 18 casos en 1994 —con 7 defunciones—, 8 casos en 1995 y 12 en 1996. No se registran casos de poliomielitis paralítica por virus salvaje desde 1990.[17]

En 1994 se registraron 13 casos de rabia humana; en 1995, solo 9. En 1996 se reportaron unas 8.000 personas mordidas por animales sospechosos de rabia, fallecieron 8 personas y se notificaron 178 casos de rabia en animales. La sección de zoonosis desarrolló campañas de vacunación antirrábica a nivel nacional. [12]

Hasta el 30 de septiembre de 1996, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social había registrado un total de 1.371 casos de SIDA ocurridos en Guatemala desde 1984. En el total acumulado, los casos en varones triplican los casos en mujeres, que se han ido haciendo más frecuentes. La transmisión sexual es responsable de 93% de los casos, de estos 67% por transmisión heterosexual. Dados los serios problemas de

notificación, es arriesgado estimar la incidencia y la mortalidad por SIDA en el país. La incidencia anual, según los datos disponibles, podría ser de 5 por 100.000.[12]

En la Encuesta Nacional de Micronutrientes de 1995 se utilizó la excreción de yodo urinario en mujeres y niños escolares para estudiar la posible carencia alimentaria de este micronutriente. Los resultados mostraron una buena situación, con un promedio de excreción de yodo de 211 µg/ml en las zonas rurales y 248 µg/ml en las urbanas (la excreción considerada normal es de 100 (µg/ml).[12]

En 1995 la prevalencia de anemia en mujeres en edad fértil fue de 35,4%, en embarazadas, de 39,1% y en niños de 1 a 5 años, de 26,0%. La prevalencia de hipovitaminosis A en niños de 1 a 5 años se estimó en 15% a nivel nacional.[17]

4.4.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Se entiende como medio ambiente a todos los elementos que rodean al hombre, sean ellos componentes bióticos (plantas, animales) o abióticos (minerales, agua y aire) y el hombre mismo, dentro de la organización social. La explotación de los recursos naturales y la ocupación del territorio se destaca por la falta de conciencia ecológica y la ausencia de toda política ambiental.[16]

La contaminación atmosférica en el Departamento de Guatemala se debe fundamentalmente a los vehículos de motor, cuyo número crece cada año. Un estudio realizado en 1995–1996 en la ciudad de Guatemala por la Universidad de San Carlos y el Programa Ecológico de Centroamérica mostró la existencia de partículas en suspensión, dióxido de nitrógeno y ozono en concentraciones atmosféricas por encima de los estándares de la OMS.[17]

Guatemala es un país agrícola, con 32% de su territorio dedicado a la agricultura. Casi dos millones de personas viven en contacto directo con plaguicidas. En 1994 se importaron 5,7 millones de kilogramos de plaguicidas (lo que representa 0,5 kg por habitante). El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social realiza controles periódicos de residuos de plaguicidas en alimentos de consumo humano. [12]

4.5 DATOS GENERALES DE LA REGION NORORIENTAL: (REGION III)

4.5.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS E HISTÓRICAS:

La región nororiental de la república de Guatemala comprende los departamentos de Zacapa, El Progreso, Chiquimula e Izabal. Limita al norte con Alta Verapaz y Petén, La república de Belice y el mar Caribe; al sur con Jalapa Y Jutiapa; al este con la República de Honduras; y al oeste con Alta y Baja Verapaz y Guatemala. La región está dividida en 34 municipios. Su extensión territorial es de 16,026 km^2; (15% del total del país).[16]

El ambiente físico natural es heterogéneo, se encuentran tierras altas volcánicas, cristalinas y sedimentarias; y depresiones como las del Motagua e Izabal. También cuenta con áreas tropicales, subtropicales, secas, húmedas, templadas y frías. Con alto potencial agrícola, silvícola y pecuario. Su elevación varía de 0.63 a 517 metros sobre el nivel del mar. [16]

4.5.2 CHIQUIMULA:

La historia del departamento de Chiquimula se remonta a la época precolombina cuando formó parte del reino denominado CHIQUIMULHA o payaquí, cuya capital era Copantí (hoy Copan en Honduras), cuyo territorio comprendió el área del oriente de Guatemala y occidente de Honduras y El Salvador. En 1825, el país fue dividido políticamente en siete departamentos, siendo Chiquimula, uno de ellos.

Después de la independencia la región oriental fue escenario de rebeliones, los soldados orientales participaron en guerras civiles entre los años 1826 y 1829. El 4 de Noviembre de 1825 se declaró Chiquimula como Departamento de Guatemala. Este departamento colindaba al oeste con Verapaz, al este con Comayagua (Honduras), al sur con Escuintla, Sacatepéquez y Sonsonate (El Salvador). Dentro del territorio de Chiquimula estaba incluido el departamento de Izabal y Zacapa, en cambio El Progreso era jurisdicción de Jutiapa. Izabal fue declarado departamento en 1866 y Zacapa en 1871 para permitir mejor control del área.[10]

El departamento de Chiquimula fue creado mediante el Decreto del Ejecutivo No. 30 del 10 de Noviembre de 1871, en el que se establece la separación de Zacapa y Chiquimula. [10]

El departamento de Chiquimula se encuentra situado en la región III o Nororiental del país. Su cabecera departamental es Chiquimula. Este departamento limita al Norte con el departamento de Zacapa; al Sur con el departamento de Jutiapa y la República de El Salvador; al Este con la República de Honduras; y al Oeste con los departamentos de Jalapa y Zacapa. [10]

El departamento de Chiquimula se encuentra ubicado en la región nororiental de la República de Guatemala. Se ubica en la latitud 14º 47 58 y longitud 89º 32 37 y cuenta con una extensión territorial de 2,376 Kms² que equivalen al 2.2% del territorio nacional. Su cabecera departamental es Chiquimula y se encuentra a una distancia de 174 kilómetros de la ciudad capital de Guatemala.[10]

Dos sistemas montañosos, uno proviene del departamento de Jalapa (cordillera central), el cual penetra por la parte sur del departamento y finalizan en las Repúblicas de Honduras y El Salvador; y el segundo que penetra desde el departamento de Zacapa, descendiendo a los municipios de Camotán, Jocotán y Chiquimula. [13]

La jurisdicción departamental comprende 11 municipios, cuya extensión territorial es la siguiente: Chiquimula, San José la Arada, San Juan Ermita, Jocotán, Camotán, Olopa, Esquipulas, Concepción Las Minas , Quezaltepeque, San Jacinto, Ipala. [16]

4.5.3 ZACAPA:

Zacapa viene de voces de origen nahuatl, cuyo significado es sobre el río del zacate o de la hierba. Desafortunadamente es poco lo que la historiografía precolombina y colonial ha tratado acerca de este departamento, cuyas referencias más antiguas datan de 1535. Estas se encuentran en documentos de la época que hacen referencia al poblado de Zacatlán o Cacitán, que es la actual cabecera zacapaneca, llamada durante la colonia San Pedro Zacapa. [19]

El clima es cálido, con temperatura media anual de 27º C, reportando temperaturas máximas de 34º C y mínimas de 21º C, siendo los meses de marzo y abril los más cálidos. La humedad relativa es de 74% aproximadamente. La velocidad promedio de los vientos es de 6.2 Km. por hora, la insolación media mensual alcanza 205 horas y la anual 2,469.7 horas. [16]

Su extensiòn territorial es de 2690 km^2, limita al Norte con los departamentos de Alta Verapaz e Izabal; al Sur con los departamentos de Chiquimula y Jalapa; al Este con el departamento de Izabal y la República de Honduras; y al Oeste con el departamento de El Progreso. Se ubica en la latitud 14° 58' 21" y longitud 89° 31' 42"; y está integrado por 10 municipios, siendo su distribución por área municipal la siguiente: Municipio Zacapa, Estancuela, Río Hondo, Gualán, Teculután, Usumatlán, Cabañas, San Diego, La Unión, Huité. [16]

4.5.4 EL PROGRESO

Desde tiempos históricos ha sido conocido como Guastatoya o Huastatoya. El nombre original de este terruño se deriva de las voces provenientes de la lengua nahuatl "guaxhtl" que significa "morros" y "atoyac" que se traduce en "último", o sea el punto donde se asoman los últimos morros, pero también se traduce como el lugar donde termina el frío y comienza el calor.[16]

Durante el período hispánico, el actual territorio de El Progreso, formaba parte casi en su totalidad del corregimiento de Chiquimula. [19]

Este departamento fue creado por decreto del Ejecutivo número 683 del 13 de abril de 1908. Conforme a lo acostumbrado en esa época de nominar a poblados con el nombre del gobernante y/o de sus familiares cercanos, por decreto No. 751 del 25 de diciembre de 1919, el consejo de Ministros dispuso que el departamento se denominara "Estrada Cabrera", conservando la cabecera departamental el nombre de El Progreso. [19]

El departamento de El Progreso se encuentra situado en la región III o región Nor-Oriental, su cabecera departamental es Guastatoya, limita al Norte con el departamento de Alta Verapaz; al Sur con Guatemala y Jalapa; al Este con Zacapa y

Jalapa; y al Oeste con Baja Verapaz y Guatemala. Se ubica en la latitud 14° 51' 14" y longitud 90° 04' 07", y cuenta con una extensión territorial de 1,922 kilómetros cuadrados. [16]

Por su configuración geográfica que es bastante variada, sus alturas oscilan entre los 245 y 1,240 metros sobre el nivel del mar, con un clima generalmente cálido. Se encuentra a una distancia de 74 kilómetros de la Ciudad Capital de Guatemala. Cuenta con 8 municipios que son: Guastatoya, Morazán, San Agustín Acasaguastlán, San Cristóbal Acasaguastlán, El Jícaro, Sansare, Sanarate y San Antonio La Paz.[16]

4.5.5 IZABAL

Respecto a la etimología de Izabal, se cree que se refiere al Golfo Dulce, sin embargo, ahora puede decirse que proviene del vasco o vascuence, en cuyo idioma: Izabal equivale a ancho, posiblemente por la bahía. Es preciso recordar que los miembros del Real Consulado de Comercio en su mayoría eran vascos, o sus descendientes. Según Fuentes y Guzmán, indicó que al Golfo Dulce le vino el nombre por lo dulce de sus aguas.[19]

Se encuentra situado en la región III o región Nor-oriental, su cabecera departamental es Puerto Barrios y limita al Norte con el departamento de Petén, Belice y el Mar Caribe; al Sur con el departamentos de Zacapa; al Este con la República de Honduras; y al Oeste con el departamento de Alta Verapaz. Se ubica en la latitud 15° 44' 06" y longitud 88° 36' 17". Cuenta con una extensión territorial de 9,038 kilómetros cuadrados. [16]

Su topografía es bastante variada, aunque las alturas de las cabeceras municipales apenas oscilan entre los 0.67 metros sobre el nivel del mar en Puerto Barrios, 1.65 en el Estor, 4.0 en Morales y 77 en los Amates. La climatología es generalmente cálida, con fuertes lluvias durante el invierno. [16]

El territorio de Izabal se encuentra dividido en 5 municipios que son: Puerto Barrios, Livingston, El Estor, Morales, Los Amates.[22]

4.6 SOCIOECONÓMICOS

La región III está estructurada en torno a un corredor principal de desarrollo y tres secundarios, el principales el que conecta la ciudad de Guatemala con Puerto Barrios (debido a su puerto). Los otros corredores están articulados al anterior, a través de la cabecera departamental de Chiquimula (por las fronteras con el Salvador y Honduras). Otro eje importante es la ruidosa (Rió Dulce-Modesto Méndez) en las cuales se vincules las actividades extractivas del Petén.[10]

En 1991 se estimó que la PEA en 253,069 habitantes, el 51% está ocupado y el restante en calidad de desocupado; el producto interno bruto (Q1, 017.2 millones) está el 24%. El ingreso anual per capita de los trabajadores es de Q1250.90. el 60% de la población se está estimado que vive en extrema pobreza.[6]

4.7 SITUACION DE SALUD:

Las características sociales, económicas, climáticas o demográficas y el estilo de vida, determinan el alto grado los patrones de distribución de las enfermedades de la región III. En tal sentido merecen especial interés la malaria, el dengue, la tuberculosis, los accidentes en general, deficiencias nutricionales y ETS. [11]

5. OBJETIVOS:

5.1 GENERAL:

5.1.1 Describir la situación de salud de la Región Nororiental de la República de Guatemala.

5.2 ESPECÍFICOS:

5.2.1 Crear una base de datos por:

5.2.2.1 Municipio

5.2.2.2 Departamento

5.2.2.3 Región

5.2.2 Construir indicadores de salud según datos recopilados en el estudio.

5.2.3 Construir un consolidado a nivel departamental.

5.2.4 Construir un consolidado de situación de salud a nivel regional.

6. DISEÑO DE ESTUDIO

6.1 TIPO DE ESTUDIO:

Se realizará una investigación de tipo observacional analítico, ya que el presente estudio se dirige a recolectar y agrupar información de cada municipio, teniendo como base las cuatro dimensiones del ASIS. Estudio que comprenderá datos recopilados por Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales de la Región III, en el período 2002- 2004.

6.2 UNIDAD DE ANÁLISIS:

Se tomará en cuenta la información proporcionada por el personal del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), Ministerio de Educación (MINEDUC), Instituto Nacional de Estadística (INE), Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT), Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), Ministerio de Comunicación, Infraestructura y Vivienda (MICIVI), Superintendencia de Telecomunicaciones (SIT), Arquidiócesis de Guatemala, así como los datos recolectados por las municipalidades, Dirección y distritos del Área de salud, de la Región V de la República de Guatemala, periodo 2002 – 2004.

6.3 UNIVERSO Y MUESTRA:

Por el tipo de estudio que se llevará a cabo no se realizará muestreo, ya que el estudio se realizará con base a la recolección de datos, de las siguientes instituciones: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), Ministerio de Educación (MINEDUC), Instituto

Nacional de Estadística (INE), Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT), Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH), Ministerio de Comunicación, Infraestructura y Vivienda (MICIVI), Instituto de Fomento Municipal (INFOM), Tribunal Supremo Electoral, Arquidiócesis de Guatemala, Superintendencia de Telecomunicaciones (SIT) así como los datos recolectados por las municipalidades, Dirección y distritos del Área de salud, de la Región V de la República de Guatemala, periodo 2002 – 2004.

6.4 DEFINICION Y OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Biológico	DEMOGRAFÍA: • Número de Población total • Número de Población por grupo de edad • Número de Población por género. • Número de Nacidos Vivos 2004. • Número de defunciones 2004. • Extensión territorial en Km^2. • Etnicidad: Número de población indígena. • Número de población no indígena.	Pirámide poblacional. Densidad demográfica. Porcentaje de PEA. Porcentaje de ocupación de la PEA. Porcentaje de MEF. Embarazos esperados en el año. Razón de masculinidad. Tasa de natalidad. Tasa de fecundidad. Porcentaje de personas indígenas. Porcentaje de personas no indígenas.	INE MSPAS
			• MORTALIDAD 2004 • Número de muertes por causa. • Número de muertes por sexo • Número de muertes por causa maternas. • Número de muertes por causa materna.	Tasa de mortalidad general. Tasa de Mortalidad infantil Tasa de mortalidad perinatal Tasa de mortalidad neonatal. Tasa de mortalidad en niños de 1 a 4 años. Tasa de mortalidad materna.	SIGSA MSPAS

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Biológico	• MORBILIDAD 2004 • Morbilidad general. • Morbilidad por causa. • Morbilidad por edad. • Morbilidad por sexo. • Totales de Enfermedades de Notificación Obligatoria (SIGSA 18) • Morbilidad Materna	Porcentaje de morbilidad general Porcentaje de morbilidad por causa. Porcentaje de morbilidad infantil. Porcentaje de morbilidad en niños de 1 a 4 años. Porcentaje de morbilidad en el sexo femenino. Porcentaje de morbilidad en el sexo masculino. Porcentaje de Enfermedades de Notificación obligatoria. Porcentaje de causas de morbilidad materna.	SIGSA MSPAS
		Ecológico	• Temperatura promedio anual. • Clima. • Precipitación pluvial anual. • Altitud. • Latitud y longitud • Fuentes hidrográficas: ríos, lagos, mares, lagunas. • Medios de comunicación: telefonía: línea fija, radio, televisión, Internet. • Fuentes de contaminación aire, agua, suelo.	Datos Generales. Acceso a Información. Saneamiento Ambiental.	INSIVUMEH MAGA MAGA. MICIVI SIT Unidad de control y supervisión de cable. Municipalidad correspondiente

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Ecológico	AGUA PARA CONSUMO HUMANO. • Fuentes de abastecimiento de agua, pozo, camión o tonel, río o lago. • Número de viviendas con agua intradomiciliar.	Cobertura de viviendas con agua intubada. Cobertura de viviendas con agua de pozo. Cobertura de viviendas que se suministran de agua de camión o tonel. Cobertura de viviendas que se suministran de agua de río o lago.	INE
			DISPOSICION DE EXCRETAS. • Número de viviendas con letrina o pozo ciego, o excusado lavable, fosa séptica e inodoro conectado a red de drenajes.	Porcentaje de viviendas con letrina o pozo ciego. Porcentaje de viviendas con excusado lavable. Porcentaje de viviendas con fosa séptica. Porcentaje de viviendas con inodoro conectado a red drenaje.	INE
			DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS. • Relleno sanitario. • Número de basureros. • Número de personas que cuentan con servicio municipal para extracción de basura. • Número de personas que cuentan con servicio privado para extracción de basura.	Porcentaje de viviendas que cuenta con servicio municipal para extracción de basura. Porcentaje de viviendas con Servicio Privado.	Municipalidad correspondiente. INE

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Ecológico	DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS. • Número de personas que queman la basura • Número de personas que tiran en cualquier lugar la de basura. • Número de personas que entierran la basura. VIVIENDA • Número de viviendas en la comunidad. • Tipo de vivienda: casa corriente, apartamento, cuarto de vecindad, rancho casa, improvisada. • Número de viviendas con energía eléctrica. OTROS SERVICIOS. Mercados.	Porcentaje de viviendas que queman la basura. Porcentaje de viviendas que tiran en cualquier lugar la basura. Porcentaje de viviendas que entierran la basura. Porcentaje de casa corriente. Porcentaje de apartamentos Porcentaje de cuartos de vecindad. Porcentaje de casa improvisada. Porcentaje de ranchos. Porcentaje de viviendas con energía eléctrica.	INE
		Estilos de Vida	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA. • Número de ONG´S. • Número de Partidos Políticos. • Número de comités cívicos. • Número de Cofradías. • Número de Asociaciones EDUCACIÓN • Número de centros educativos públicos y privados.	Datos generales Porcentaje de centros educativos privados.	Foro de Coordinaciones de ONG´s de Guatemala TSE Municipalidad correspondiente. MINEDUC.

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Estilos de Vida	EDUCACIÓN • Número de estudiantes inscritos en primaria, secundaria y diversificado. • Número de estudiantes que finalizaron ciclo escolar. • Número de estudiantes aprobados. • Número de maestros. • Número de profesores. RECREACIÓN • Número de grupos deportivos organizados. • Número de teatros. • Número de cines. • Número de museos. • Número de áreas verdes. • Número de ventas de licor. • Número de prostíbulos. OTROS TRABAJOS • Número de profesionales en la comunidad. • Número de agricultores y trabajadores calificados, agropecuarios y pesqueros • Número de oficiales, operarios y artesanos de las artes mecánicas y otros oficios.	Deserción escolar anual. Porcentaje de personas alfabetas. Porcentaje de personas analfabetas. Porcentaje de aprobación escolar. Proporción de maestro estudiante. Proporción de profesor estudiante. Razón de lugares de recreación por población. Razón de habitantes por venta de licor. Razón de habitantes por prostíbulo. Porcentaje de profesionales en la comunidad. Porcentaje de personas que trabajan en agricultura y pesca. Porcentaje de personas que trabajan en la industria.	MINEDUC. CONALFA Área departamental correspondiente. Municipalidad correspondiente. INE

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Estilos de Vida	OTROS TRABAJOS • Número de los trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados. • Número de trabajadores no calificados. • Productos agrícolas. • Productos artesanales. RELIGIÒN • Número templos religiosos católicos. • Número de templos no católicos. • Número de templos para altares mayas.	Porcentaje de personas que trabajan en el comercio Porcentaje de personas con trabajo no calificado. Datos Generales	MAGA INGUAT Arquidiócesis de Guatemala Municipalidad correspondiente
		Sistema de atención en salud	RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD DEL MSPAS: • Número de Médicos. • Número de Licenciadas en Enfermería. • Número de Enfermeras Graduadas. • Número Auxiliares de Enfermería. • Número Técnico en salud rural. • Número de Laboratoristas. • Número de Odontólogos. • Número de Psicólogos. • Número de Trabajadores sociales.	Razón de médico por habitante. Razón de licenciada de enfermería por habitante. Razón de enfermeras graduadas por habitante. Razón de auxiliares de enfermería por habitante. Razón de Técnico en salud rural por habitante. Razón de laboratoristas por habitante. Razón de odontólogos por habitante. Razón de psicólogos por habitante. Razón de Trabajador social por habitante.	MSPAS

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Sistema de atención en salud	RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD DEL MSPAS: • Número de comadronas. • Número de promotores de salud o vigilantes de la salud. OTROS SERVICIOS: • Terapeutas tradicionales INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS. • Número de Hospitales públicos, privados, IGSS • Número de Centros de Salud tipo A y tipo B • Número de Puestos de Salud. • Número de Unidades Mínimas. • Número de Centros de Convergencia. • Número de clínicas del IGSS. • Número de clínicas privadas. • Número de centros de diagnóstico clínico. • Número de farmacias o ventas de medicina PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS COBERTURA DE INMUNZACIONES. • Menores de 1 año: Número de niños vacunados con BCG. Número de niños vacunados con 3era. dosis de DPT.	Razón de comadronas por habitante. Razón de promotores de salud o vigilantes de salud por habitante. Datos Generales Porcentaje de Hospitales Públicos. Porcentaje de Hospitales Privados. Proporción de hospitales por habitante. Proporción de Centro de Salud tipo A por habitante. Proporción de Centro de Salud tipo B por habitante. Proporción de Puesto de Salud por habitante. Proporción de Clínicas del IGSS por habitante. Cobertura de niños vacunados con BCG. Cobertura de niños vacunados con DPT.	MSPAS MSPAS IGSS Área de salud correspondiente.

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.	Sistema de atención en salud	PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS COBERTURA DE INMUNZACIONES. • Menores de 1 año: Número de niños vacunados con 3era. dosis de OPV. • De 1 año a menores de 2 años: Número de niños vacunados con SPR. • MEF • Número de mujeres en edad fértil con 3era. dosis de Tda. INVERSIÓN EN SALUD. • Presupuesto de servicios de salud del Ministerio de Salud por Área y por Distrito de Salud.	Cobertura de niños vacunados con OPV Cobertura de niños vacunados con SPR. Cobertura de MEF vacunadas con Tda. Presupuesto por área y por distrito de salud	MSPAS

6.5 TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS:

Se recolectarán los datos con base a un instrumento de recolección de datos, que incluirá las variables e indicadores a estudiar, se utilizará un instrumento por cada municipio.

Para la recolección de datos, se tomará como base la información mas reciente con la que se cuenta para el momento de la recolección de la información. A partir de la 3era. Semana de agosto y durante el mes de septiembre, se recopilará la información en las Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales correspondientes, datos que posteriormente serán tabulados e interpretados, para luego ser integrados en un consolidado por departamento.

6.6 ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN:

En el siguiente estudio, se recopilarán los datos más actualizados de las Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales, ya mencionada por lo que tendrán una validez y confiabilidad significativa.

6.7 ALCANCES Y LIMITACIONES:

6.7.1 Alcances:

- Datos proporcionados por las Instituciones Gubernamentales
- Datos proporcionados por Instituciones No Gubernamentales.
- Datos proporcionados por Director departamental de la Jefatura de Área de Salud de El Progreso.
- Datos proporcionados por Director departamental de la Jefatura de Área de Salud de Zacapa.
- Datos proporcionados por Director departamental de la Jefatura de Área de Salud de Chiquimula.
- Datos proporcionados por Director departamental de la Jefatura de Área de Salud de Izabal.

6.7.2 Limitaciones:

- Existe inadecuada identificación de diagnósticos los cuales son inconclusos y generan confusión.
- A nivel municipal no en todas cuentan con monografía y en las oficinas de planificación la información fue limitada. Pues la mayoría de municipalidades no cuentan con una base de datos que brinden datos actualizados.
- En algunos municipios se encuentra dificultad para el acceso vehicular
- En algunos Centros de Salud No saben ni pueden utilizar el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA).

6.8 PLAN DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS:

Para la construcción de medidas (tasas, porcentajes, proporciones y razones) se recopilaron datos a través de las Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales previamente determinadas, para lo cual se elaboró una base de datos en Excel, en donde se introdujeron los datos obtenidos con el instrumento de recolección de datos de cada municipio, datos que se analizaron y se ordenaron en tablas por municipio, para luego elaborar un consolidado a nivel departamental y posteriormente regional.

Los datos de morbilidad y mortalidad se proporcionaron por el Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), los cuales fueron ordenados y depurados según la codificación internacional de clasificación de enfermedades CIE 10. Se tomó como base de análisis el 80% correspondiente a la morbilidad y mortalidad de cada municipio, departamento y región, para de ésta manera contar con una muestra significativa. El consolidado departamental y regional se agrupo dependiendo de la categoría general correspondiente en la codificación previamente mencionada.

Con lo que respecta a fuentes, fueron numeradas de manera que en el extremo inferior izquierdo de cada cuadro, inicialmente aparece el número de cuadro, seguido por el número relativo de cada columna, de izquierda a derecha, el número correspondiente a las columnas, proporcionan el nombre de la institución en donde se obtuvieron los datos o en su defecto los parámetros que se utilizaron para la construcción de los indicadores. Por ejemplo,

Fuente: 10-1 Arquidiócesis de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2, 10-3 Municipalidad correspondiente.
10-4 Cálculo sobre el total de templos religiosos

Lo que se traduce en que en el cuadro 10 columna 1, los datos fueron suministrados por la Arquidiócesis de Guatemala y Municipalidad Correspondiente, los datos del cuadro 10 columna 2 y 3, fueron obtenidos de la Municipalidad Correspondiente y el cuadro 10 columna 4, se realizó un cálculo sobre el total de templos religiosos, proporcionados por las Instituciones anteriormente descritas.

Posteriormente al procesamiento de datos en las hojas electrónicas de Excel, los datos e indicadores obtenidos se colocan en tablas y en algunos casos se muestran en gráficas de barras para representar de una manera mas explícita los resultados. Se presentan los resultados primero de los municipios de Sacatepéquez, Chimaltenango y Escuintla, seguido por los resultados a nivel departamental y por último los resultados a nivel regional.

7. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

INFORMACION DE LA REGION III
DEPARTAMENTOS DE IZABAL, ZACAPA, CHIQUIMULA Y EL PROGRESO
GUATEMALA 2004

CUADRO 1
DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	1 Población Total	2 Población hombres	3 Población Mujeres	4 Razón H/M	5 MEF	6 % MEF	7 Nac. Vivos 2,004	8 Embarazos Esperados	9 Tasa de Natalidad	10 Tasa de Fecundidad	11 Extensión Territorial en Km2	12 Altitud mts SNM	13 Densidad Pobla-cional
18	Izabal	347207	172567	174640	0.99	79105	45.30	11962	17360	34	151.22	9038	40	38
19	Zacapa	203930	99252	104678	0.95	48695	46.52	6843	10197	34	140.53	2731	326	75
20	Chiquimula	321503	155804	165699	0.94	74331	44.86	10204	16075	32	137.28	2569	671	125
205	El Progreso	140550	69366	71184	0.97	34015	47.78	3075	7028	22	90.40	1872	632	75
	Región III	1013190	496989	516201	0.96	236146	45.75	32084	50660	32	135.87	16210	417	63

Fuente:
1-1, 1-2, 1-3, 1-5 2,004 Proyecciones de Población según censo INE 2,002
1-4 Cálculo de epidemiología según Hombre/Mujer
1-6 Cálculo de epidemiología de porcentaje de MEF
1-7 Área de Salud Respectiva
1-8 Cálculos de epidemiología según natalidad por 1,000 habitantes.
1-9 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-10 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-11, 1-12 Diccionario Municipal COMODES
1-13 Cálculos de epidemiología/INE

CUADRO 2a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
18	Izabal	6089	1.22	23012	4.62	27327	5.49	22398	4.50	18250	3.67	97076	19.50	172567	34.66
19	Zacapa	3,164	0.64	11,964	2.40	15,369	3.09	12,200	2.45	10,837	2.18	53,534	10.75	99252	19.93
20	Chiquimula	5874	1.18	22208	4.46	24918	5.00	20381	4.09	17230	3.46	90611	18.20	155804	31.29
205	El Progreso	2244	0.45	8476	1.70	10194	2.05	8951	1.80	7960	1.60	37825	7.60	70259	14.11
	Región III	17371	3.49	65660	13.19	77808	15.63	63930	12.84	54277	10.90	279046	56.05	497882	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 2b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
18	Izabal	15715	3.16	12391	2.49	9766	1.96	7441	1.49	5857	1.18	5236	1.05	4884	0.98	4205	0.84	3118	0.63	6878	1.38	75491	15.16	172567	34.66
19	Zacapa	8,649	1.74	6,869	1.38	5,110	1.03	4,257	0.86	3,794	0.76	3,433	0.69	3,283	0.66	2,795	0.56	2,232	0.45	5,296	1.06	45,718	9.18	99252	19.93
20	Chiquimula	13319	2.68	9738	1.96	7126	1.43	5877	1.18	5282	1.06	4987	1.00	4515	0.91	3779	0.76	3193	0.64	7377	1.48	65193	13.09	155804	31.29
205	El Progreso	6192	1.24	4643	0.93	3645	0.73	3080	0.62	2721	0.55	2414	0.48	2260	0.45	1858	0.37	1560	0.31	4061	0.82	32434	6.51	70259	14.11
	Región III	43875	8.81	33641	6.76	25647	5.15	20655	4.15	17654	3.55	16070	3.23	14942	3.00	12637	2.54	10103	2.03	23612	4.74	218836	43.95	497882	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
18	Izabal	5873	0.90	22194	3.38	26379	4.02	22070	3.36	18194	2.77	94710	14.44	170571	26.01
19	Zacapa	3,020	0.46	11,557	1.76	14,804	2.26	12,171	1.86	10,997	1.68	52549	8.01	101456	15.47
20	Chiquimula	11508	1.75	43505	6.63	49029	7.48	40616	6.19	34879	5.32	179537	27.37	313615	47.81
205	El Progreso	2130	0.32	8096	1.23	9645	1.47	8683	1.32	7926	1.21	36480	5.56	70263	10.71
	Región III	22531	3.44	85352	13.01	99857	15.22	83540	12.74	71996	10.98	363276	55.39	655905	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3b

DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
18	Izabal	16197	2.47	13045	1.99	11024	1.68	8397	1.28	6581	1.00	5667	0.86	4872	0.74	4093	0.62	3030	0.46	7024	1.07	75861	11.57	170571	26.01
19	Zacapa	9,229	1.41	7,532	1.15	6,517	0.99	5,272	0.80	5,442	0.83	3,706	0.57	3,446	0.53	2,951	0.45	2,326	0.35	5,413	0.83	48907	7.46	101456	15.47
20	Chiquimula	28876	4.40	21641	3.30	16652	2.54	13461	2.05	11758	1.79	10623	1.62	9380	1.43	7912	1.21	6440	0.98	15223	2.32	134078	20.44	313615	47.81
205	El Progreso	6714	1.02	5347	0.82	4536	0.69	3652	0.56	3137	0.48	2703	0.41	2377	0.36	1903	0.29	1551	0.24	3742	0.57	33783	5.15	70263	10.71
	Región III	61016	9.30	47565	7.25	38729	5.90	30782	4.69	26918	4.10	22699	3.46	20075	3.06	16859	2.57	13347	2.03	31402	4.79	292629	44.61	655905	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
18	Izabal	11962	1.04	45206	3.92	53706	4.65	44468	3.85	36444	3.16	191786	16.62	343138	29.74
19	Zacapa	6184	0.54	23521	2.04	30173	2.62	24371	2.11	21834	1.89	106083	9.19	200708	17.40
20	Chiquimula	17382	1.51	65713	5.70	73947	6.41	60997	5.29	52109	4.52	270148	23.41	469419	40.69
205	El Progreso	4374	0.38	16572	1.44	19839	1.72	17634	1.53	15886	1.38	74305	6.44	140522	12.18
	Región III	39902	3.46	151012	13.09	177665	15.40	147470	12.78	126273	10.94	642322	55.67	1153787	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
18	Izabal	31912	2.77	25436	2.20	20790	1.80	15838	1.37	12438	1.08	10903	0.94	9756	0.85	8298	0.72	6148	0.53	13902	1.20	151352	13.12	343138	29.74
19	Zacapa	17878	1.55	14401	1.25	11627	1.01	9529	0.83	9236	0.80	7139	0.62	6729	0.58	5746	0.50	4558	0.40	10709	0.93	94625	8.20	200708	17.40
20	Chiquimula	42195	3.66	31379	2.72	23778	2.06	19338	1.68	17040	1.48	15610	1.35	13895	1.20	11691	1.01	9633	0.83	22600	1.96	199271	17.27	469419	40.69
205	El Progreso	12906	1.12	9990	0.87	8181	0.71	6732	0.58	5858	0.51	5117	0.44	4637	0.40	3761	0.33	3111	0.27	7803	0.68	66217	5.74	140522	12.18
	Región III	104891	9.09	81206	7.04	64376	5.58	51437	4.46	44572	3.86	38769	3.36	35017	3.03	29496	2.56	23450	2.03	55014	4.77	511465	44.33	1153787	100

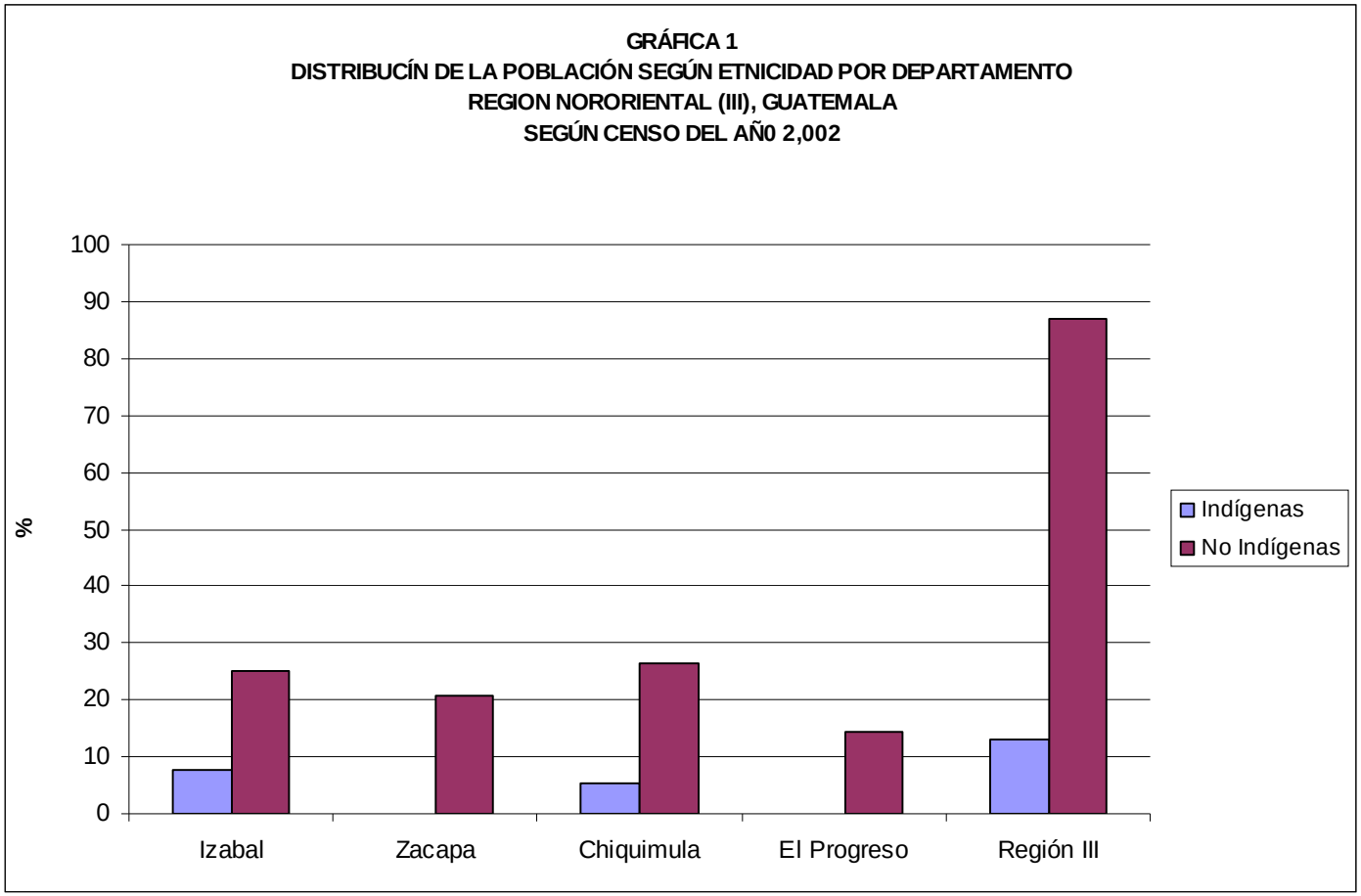
Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 5
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNICIDAD POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	% Indígenas	% No Indígenas
18	Izabal	7.61	25.21
19	Zacapa	0.16	20.69
20	Chiquimula	5.25	26.53
205	El Progreso	0.13	14.42
	Región III	13.15	86.85

Fuente: 5-1, 5-2 Censo INE 2,002

GRÁFICA 1
DISTRIBUCÍN DE LA POBLACIÓN SEGÚN ETNICIDAD POR DEPARTAMENTO
REGION NORORIENTAL (III), GUATEMALA
SEGÚN CENSO DEL AÑ0 2,002



Fuente: Proyecciones INE 2004

CUADRO 6
DISTRIBUCIÓN DE CONDICIONES Y SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Número de Viviendas	% según tipo de vivienda					Porcentaje de Viviendas con Energía Eléctrica	Hogares por tipo de servicio de agua			
			Casa Formal	Apartamento	Cuarto de Vecindad	Rancho	Casa Improvisada		Viviendas con agua Intubada	Viviendas con Pozo	Viviendas abastecidas por camión o tonel	Río, lago o manantial
18	Izabal	76572	77.48	1.83	3.36	15.73	0.78	58.03	50.62	14.85	0.89	7.59
19	Zacapa	49958	93.74	1.01	1.07	4.63	1.29	71.60	66.06	4.78	0.20	3.97
20	Chiquimula	69507	86.89	0.45	0.84	10.82	0.63	58.95	51.88	11.55	0.18	6.45
205	El Progreso	36209	92.58	0.41	0.62	4.25	1.74	70.40	66.39	8.59	0.66	3.59
	Región III	232,246	86.15	1.02	1.69	10.08	0.99	63.15	56.78	10.72	0.49	5.85

Fuente:
4-1 Censo INE 2,002
4-2,11 Cálculo de epidemiología porcentajes, censo 2,002 INE

CUADRO 7
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	% de viviendas con:			
		Letrina	Excusado Lavable	Inodoro conectado a Séptica	Inodoro conectado a Sistema de Drenajes
18	Izabal	95.51	45.47	30.98	59.57
19	Zacapa	128.06	22.74	41.25	116.86
20	Chiquimula	157.18	52.29	60.59	164.37
205	El Progreso	60.85	11.08	17.18	26.32
	Región III	80.59	25.04	26.40	59.57

Fuente: 7-1,4 Censo INE 2,002

CUADRO 8
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR DEPARTAMENTO,

Co.	Departamento	Basureros	% disposición de excretas por municipio				
			Servicio Público	Servicio Privado	Queman Basura	Tiran en cualquier lugar	Entierran la Basura
18	Izabal	9	10.11	53.67	176.53	47.91	6.57
19	Zacapa	154	48.24	37.05	191.87	92.58	6.27
20	Chiquimula	0	82.52	56.79	223.83	311.34	23.46
205	El Progreso	1	3.11	19.10	77.26	26.43	5.64
	Región III	164	19.87	32.29	124.78	68.80	6.98

Fuente: INE 2002

CUADRO 9
DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA POR DEPARTAMENTO

		1	2	3	4	5
Co.	Departamento	Número de:				
		ONG´S	Partidos Políticos	Cofradías	Asociaciones	Comités cívicos
18	Izabal	7	42	0	10	0
19	Zacapa	10	63	27	52	4
20	Chiquimula	33	51	14	2	0
205	El Progreso	5	0	0	3	2
	Región III	55	156	41	67	6

Fuente: 9-1 Foro de ONG´s de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
9-2,5 TSE. Partidos Políticos al 2,003
9-3, 9-4 Municipalidad correspondiente.

CUADRO 10
DISTRIBUCIÓN DE TEMPLOS RELIGIOSOS POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	1	2	3	4
		Número de:			
		Católicos	No católicos	Altares Mayas	Total
18	Izabal	13	72	0	85
19	Zacapa	175	95	0	270
20	Chiquimula	345	109	1	455
205	El Progreso	55	60	0	115
	Región III	588	336	1	925

Fuente: 10-1 Arquidiócesis de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2, 10-3 Municipalidad correspondiente.
10-4 Cálculo sobre el total de templos religiosos

CUADRO 11
DISTRIBUCIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Centros Educativos				
		Públicos	%	Privados	%	Total
18	Izabal	657	79.35	171	20.65	828
19	Zacapa	357	80.95	84	19.05	441
20	Chiquimula	765	84.72	138	15.28	903
205	El Progreso	270	76.92	81	23.08	351
	Región III	2049	81.21	474	18.79	2,523

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 12
DISTRIBUCIÓN DE POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Alfabetas	%	Analfabetas	%	Total
18	Izabal	138403	72.14	53463	27.86	191866
19	Zacapa	87526	70.65	36356	29.35	123882
20	Chiquimula	96969	70.36	40854	29.64	137823
205	El Progreso	66045	75.12	21873	24.88	87918
	Región III	388943	71.83	152546	28.17	541489

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 13
DISTRIBUCIÓN DE MAESTROS Y PROFESORES POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Total de Alumnos		Total de		Proporción de	
		Primaria	Secundaria y Diversificado	Maestros	Profesores	Alumnos por Maestro	Alumnos por Profesor
18	Izabal	68914	16732	2181	992	32	17
19	Zacapa	34368	10565	1267	731	27	14
20	Chiquimula	56846	14350	1468	811	39	18
205	El Progreso	25546	9268	944	662	27	14
	Región III	185674	50915	5860	3196	32	16

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 14
DISTRIBUCION DE DESERCION ESCOLAR PRIMARIA POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
18	Izabal	36014	32900	68914	30291	27926	58217	5723	4974	10697
19	Zacapa	17865	16503	34368	16614	15642	32256	1251	861	2112
20	Chiquimula	29195	27651	56846	27207	26095	53302	1988	1556	3544
205	El Progreso	13396	12150	25546	12789	11643	24432	607	507	1114
	Región III	96470	89204	185674	86901	81306	168207	9569	7898	17467

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 15
DISTRIBUCION DE DESERCION ESCOLAR SECUNDARIA POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
18	Izabal	2679	2554	5233	2397	2284	4681	282	270	552
19	Zacapa	3659	3494	7153	2397	2284	4681	1262	1210	2472
20	Chiquimula	4473	4677	9150	4169	4532	8701	304	145	449
205	El Progreso	3393	2976	6369	3124	2759	5883	269	217	486
	Región III	14204	13701	27905	12087	11859	23946	2117	1842	3959

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 16
DISTRIBUCION DE DESERCION ESCOLAR DIVERSIFICADO POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
18	Izabal	1078	1473	2551	971	1279	2250	107	194	301
19	Zacapa	1468	1944	3412	1392	1863	3255	76	81	157
20	Chiquimula	2352	2600	4952	1914	2625	4539	438	-25	413
205	El Progreso	1401	1498	2899	1275	1354	2629	126	144	270
	Región III	6299	7515	13814	5552	7121	12673	747	394	1141

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 17a
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN NO PERJUDICIALPOR DEPARTAMENTO

Co	Departamento	Actividades Recreativas							
		Grupos Deportivos	Proporción de habitantes por grupos deportivos	Teatros	Cines	Museos	Áreas Verdes	Total	Proporción de habitantes por actividades
18	Izabal	204	1702	0	1	1	29	31	11200
19	Zacapa	31	6578	0	0	1	58	59	3456
20	Chiquimula	34	9456	0	0	0	34	34	9456
205	El Progreso	15	9370	0	0	0	22	22	6389
	Región III	284	3568	0	1	2	143	146	6940

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 17b
DISTRIBUCIÓN DE VENTAS DE LICOR Y PROSTIBULOS PERJUDICIAL POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Ventas Licor	Proporción de habitantes por ventas de licor	Prostíbulos	Proporción de habitante por prostíbulos
18	Izabal	163	2130	78	4451
19	Zacapa	332	614	30	6798
20	Chiquimula	92	3495	24	13396
205	El Progreso	145	969	29	4847
	Región III	732	1384	161	6293

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 18
DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO DE MEDICINA TRADICIONAL PPOR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Número de Terapeutas Tradicionales
18	Izabal	0
19	Zacapa	17
20	Chiquimula	0
205	El Progreso	15
	Región III	32

Fuente: Personal de municipalidades correspondientes.

CUADRO 19
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGSS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
18	Izabal	2	11	1	3	3	33	1	17	5	79	5	5	73
19	Zacapa	2	8	0	4	8	34	1	2	2	102	20	6	137
20	Chiquimula	2	6	1	3	9	28	5	206	0	163	15	3	84
205	El Progreso	1	1	0	0	7	31	0	2	1	26	1	2	44
	Región III	7	26	2	10	27	126	7	227	8	370	41	16	338

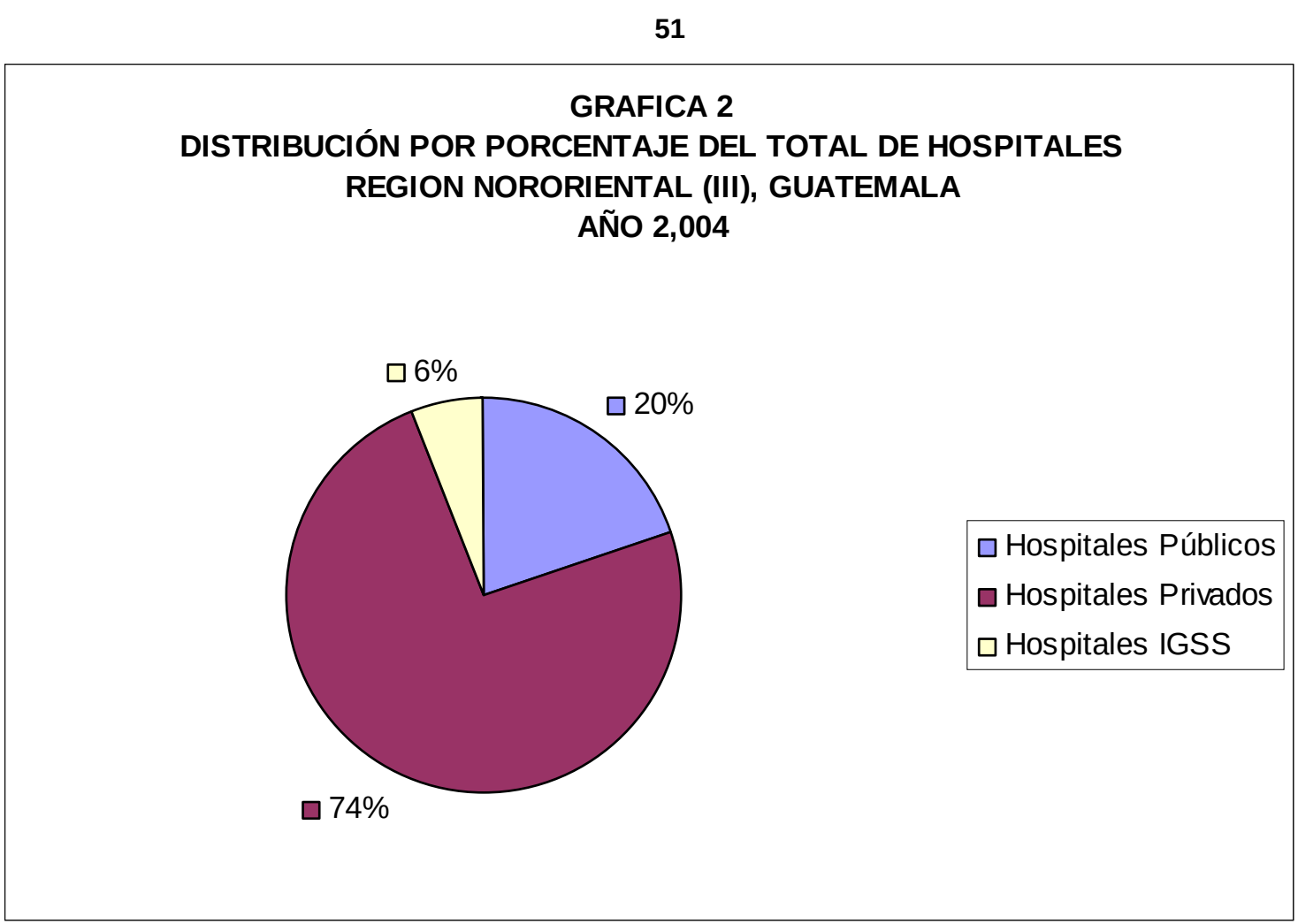
Fuente: Área de Salud de Respectiva

CUADRO 20
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Proporción de Habitantes por:												
		Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGGS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
18	Izabal	173,604	31,564	347,207	115,736	115,736	10,521	347,207	20,424	69,441	4,395	69,441	69,441	4,756
19	Zacapa	101,965	25,491	0	50,983	25,491	5,998	203,930	101,965	101,965	1,999	10,197	33,988	1,489
20	Chiquimula	160,752	53,584	321,503	107,168	35,723	11,482	64,301	1,561	0	1,972	21,434	107,168	3,827
205	El Progreso	140,550	140,550	0	0	20,079	4,534	0	70,275	140,550	5,406	140,550	70,275	3,194
	Región III	144,741	38,969	506,595	101,319	37,526	8,041	144,741	4,463	126,649	2,738	24,712	63,324	2,998

Fuente: Área de Salud de Respectiva

GRAFICA 2
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DEL TOTAL DE HOSPITALES
REGION NORORIENTAL (III), GUATEMALA
AÑO 2,004



CUADRO 21
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	Médicos	Licenciados en Enfermería	Enfermeros Profesionales	Auxiliares de Enfermería	Técnicos Salud Rural	Laboratoristas	Odontólogos	Psicólogos	Trabajadores Sociales	Comadronas	Vigilantes de Salud
18	Izabal	14	0	8	82	26	6	1	0	1	580	544
19	Zacapa	18	0	12	80	19	9	0	0	0	138	263
20	Chiquimula	36	0	13	61	16	7	2	0	0	714	2196
205	El Progreso	19	0	15	102	14	14	2	2	2	135	283
	Región III	87	0	48	325	75	36	5	2	3	1,567	3286

Fuente: Área de Salud Correspondiente

CUADRO 22
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO,

Co.	Departamento	Razón de habitante por										
		Médicos	Lic. En Enfermería	Profesionales Enfermería	Auxiliares Enfermería	Técnico en Salud Rural	Laboratorista	Odontólogo	Psicólogo	Trabajadores Sociales	Comadrona	Vigilante de Salud
18	Izabal	24,801	0	43,401	4,234	13,354	57,868	347,207	0	347,207	599	638
19	Zacapa	11,329	0	16,994	2,549	10,733	22,659	0	0	0	1,478	775
20	Chiquimula	8,931	0	24,731	5,271	20,094	45,929	160,752	0	0	450	146
205	El Progreso	7,397	0	9,370	1,378	10,039	10,039	70,275	70,275	70,275	1,041	497
	Región III	11,646	0	21,108	3,118	13,509	28,144	202,638	506,595	337,730	647	308

Fuente: Cálculos epidemiológicos de habitantes/personal del MSPAS

CUADRO 23
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACIÓN SEGÚN DEPARTAMENTO

Co.	Departamento	PEA 2,003	Porcentaje de:					
			Profesionales Científicos e Intelectuales	Agricultores y trabajadores agropecuarios y pesqueros	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	Trabajadores de servicios y vendedores de comercios y mercados	Trabajadores no calificados	Otros
18	Izabal	87241	0.91	13.19	11.46	8.63	51.80	14.01
19	Zacapa	61682	1.23	11.36	13.69	10.58	47.88	15.26
20	Chiquimula	91340	0.95	14.14	12.39	7.48	56.15	8.89
205	El Progreso	41400	1.11	11.21	15.59	11.38	45.13	15.58
	Región III	281663	1.02	12.81	12.86	9.09	51.37	12.85

Fuente: Censo 2,002 INE

CUADRO 24
DISTRIBUCIÓN POR MUNICIPIOS DE COBERTURA DE INMUNIZACIONES DE GRUPOS PRIORITARIOS

Co.	Departamento	Nacidos Vivos 2,003	Población MEF	% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años SPR	MEF Tda.
				BCG	OPV3	DPT3		
18	Izabal	10266	20135	108.73	88.72	75.96	91.34	10.83
19	Zacapa	6343	12145	94.14	88.66	88.66	91.63	133.05
20	Chiquimula	10289	11785	99.27	97.32	97.32	98.32	33.14
205	El Progreso	3668	21829	97.55	98.31	98.31	95.86	41.61
	Región III	30566	65894	101.17	92.75	88.47	94.29	47.54

Fuente: Área de Salud Respectiva

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No.	Co.	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	157126	17.54	203038	22.67	360164	40.22
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	30051	3.36	36006	4.02	66057	7.38
3	(B65-83)	Helmintiasis	28415	3.17	35503	3.96	63918	7.14
4	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	14763	1.65	45900	5.13	60663	6.77
5	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	21566	2.41	27593	3.08	49159	5.49
6	(D50-89)	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	13970	1.56	31462	3.51	45432	5.07
7	(M00-99)	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	14073	1.57	29668	3.31	43741	4.88
8	(K00-93)	Enfermedades del sistema digestivo	11567	1.29	30978	3.46	42545	4.75
9	(R00-99)	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	10074	1.12	20896	2.33	30970	3.46
Subtotal			301605	33.68	461044	51.48	762649	85.16
Otros			52487	5.86	80441	8.98	132928	14.84
Total			354092	39.54	541485	60.46	895577	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD EN < 1 AÑO

No.	Co.	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	22920	29.34	24528	31.39	47448	60.73
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5016	6.42	6183	7.91	11199	14.33
3	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	2626	3.36	3018	3.86	5644	7.22
4	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	1266	1.62	1514	1.94	2780	3.56
5	(B65-83)	Helmintiasis	673	0.86	1074	1.37	1747	2.24
Subtotal			32501	41.60	36317	46.48	68818	88.08
Otros			4502	5.76	4808	6.15	9310	11.92
Total			37003	47.36	41125	52.64	78128	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No.	Co.	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	53949	25.18	53162	24.82	107111	50.00
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	13606	6.35	12944	6.04	26550	12.39
3	(B65-83)	Helmintiasis	10485	4.89	11065	5.17	21550	10.06
4	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	7361	3.44	10374	4.84	17735	8.28
5	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	6453	3.01	6615	3.09	13068	6.10
Subtotal			91854	42.88	94160	43.95	186014	86.83
Otros			13786	6.44	14425	6.73	28211	13.17
Total			105640	49.31	108585	50.69	214225	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Co	Nombre	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	551	23.53
2	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	544	23.23
3	O06	Aborto no especificado	212	9.05
4	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	151	6.45
5	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	125	5.34
6	O20	Hemorragia precoz del embarazo	112	4.78
7	O60	Parto prematuro	95	4.06
8	O00	Embarazo ectópico	92	3.93
9	O26	Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con el embarazo	62	2.65
10	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	60	2.56
Subtotal			2004	85.57
Otros			338	14.43
Total			2342	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No	Nombre	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	201441	72.53
2	Diarreas	39431	14.20
3	Neumonías y Bronconeumonías	20247	7.29
4	Malaria Clínico	10959	3.95
5	Malaria Confirmado a P. Vivax	1060	0.38
6	Dengue Clásico Clínico	893	0.32
7	Hepatitis Viral	670	0.24
8	Asma no especificado	657	0.24
9	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	627	0.23
10	Disentería (Diarrea con Sangre)	417	0.15
11	Nabarro Verde	252	0.09
12	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	178	0.06
13	Nabarro Amarillo	128	0.05
14	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	128	0.05
15	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	104	0.04
16	Intoxicación por Plaguicidas	89	0.03
17	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	78	0.03
18	Amebiasis, no especificada	53	0.02
19	Dengue Clásico Confirmado	53	0.02
20	Escabiosis	40	0.01
21	Shigelosis de tipo no especificado	37	0.01
22	Varicela sin complicaciones	28	0.01
23	Rubeola sin complicaciones	25	0.01
24	Tos Ferina	25	0.01
25	Malaria Confirmado a P. Falciparum	19	0.01
26	Otras Meningitis	12	0.00
27	Disenteria amebiana aguda, amebiasis aguda, Amebiasis Intestinal SAI.	10	0.00
28	Sospechoso de Sarampión	10	0.00
29	Nabarro Rojo	9	0.00
30	Parotiditis sin complicaciones	8	0.00
31	Veneno de serpiente	7	0.00
32	Fiebre tifoidea	6	0.00
33	Sífilis	6	0.00
34	Contacto traumático con Serpientes	5	0.00
35	Conjuntivitis aguda, no especificada	4	0.00
36	Contacto Traumatico con Serpientes y Lagartos Venenosos	3	0.00
37	Neumonia debida a Haemophilus influenzae	3	0.00
38	Parálisis Flácida Aguda	3	0.00
39	Rabia en Animales	3	0.00
40	Conjuntivitis epidemica aguda hemorragica	2	0.00
41	Enven. accidental y exposición a otras drogas, medicamentos no especificados	2	0.00
42	Nabarro Anaranjado	2	0.00
43	Otros trastronos no inflamatorios especificados del cuello del utero	2	0.00
44	Sindrome de rubeola congenita	2	0.00
Total		277738	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	473	8.98
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	449	8.53
3	Insuficiencia cardiaca congestiva	234	4.44
4	Accidente Cerebrovascular	218	4.14
5	Heridas por Arma de Fuego	203	3.85
6	Paro Cardiaco, no especificado	196	3.72
7	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	156	2.96
8	Senilidad	120	2.28
9	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	116	2.20
10	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	106	2.01
11	Diabetes Mellitus	103	1.96
12	Septicemia no especificada, Choque Septico	101	1.92
13	Diarreas	99	1.88
14	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	99	1.88
15	Agresión con armas de fuego	92	1.75
16	Deshidratacion, Hipovolemia.	92	1.75
17	Insuficiencia Renal,no-especificada	88	1.67
18	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	79	1.50
19	Choque hipovolemico	77	1.46
20	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	77	1.46
21	Bronconeumonia no especificada	71	1.35
22	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	63	1.20
23	Tumor maligno del hígado, no especificado	62	1.18
24	Paro respiratorio	50	0.95
25	Heridas por Arma Blanca	48	0.91
26	Insuficiencia cardíaca, no especificada	45	0.85
27	Tumor maligno de sitios no especificados	45	0.85
28	Mal Definidas	43	0.82
29	Tumor maligno de la prostata	43	0.82
30	Asma no especificado	37	0.70
31	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	37	0.70
32	Desnutrición	35	0.66
33	Intoxicación por Plaguicidas	34	0.65
34	SIDA	33	0.63
35	Ulcera Gastrica, aguda con perforacion	33	0.63
36	Anemia de tipo no especificado	31	0.59
37	Hemorragia gastrointestinal no especificada	31	0.59
38	Insuficiencia respiratoria no especificada	31	0.59
39	Disparo de Armas de fuego	30	0.57
40	Otro peso bajo al nacer	29	0.55
41	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	28	0.53
42	Asfixia	27	0.51
43	Fiebre no especificada	27	0.51
44	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	27	0.51
45	Epilepsia tipo no especificado	26	0.49
46	Edema cerebral	25	0.47
47	Ahogamiento y Sumersion no especificados	21	0.40
48	Convulción Aguda Febril	21	0.40
49	Sindrome de muerte subita infantil	21	0.40
50	Asfixia por ahorcamiento	20	0.38
Subtotal		4252	80.74
Otros		1014	19.26
Total		5266	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 31
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD NEONATAL (0-7 DIAS)

No	Nombre	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	24	18.46
2	Septicemia no especificada, Choque Septico	11	8.46
3	Sepsis bacteriana del recien nacido no especificada	10	7.69
4	Neumonías y Bronconeumonías	8	6.15
5	Asfixia del nacimiento no especificada	7	5.38
6	Otros recien nacidos pretermino	7	5.38
7	Asfixia	5	3.85
8	Paro respiratorio	4	3.08
9	Aspiracion neonatal de meconio	3	2.31
10	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	3	2.31
11	Paro Cardiaco, no especificado	3	2.31
12	Parto Prematuro	3	2.31
13	Sindrome de dificultad respiratoria del recien nacido	3	2.31
14	Sindrome de muerte subita infantil	3	2.31
15	Sindromes de Aspiracion Neonatal sin otra especificacion	3	2.31
16	Bronquitis aguda no especificada	2	1.54
17	Deshidratacion, Hipovolemia.	2	1.54
18	Enfermedad cardiaca no especificada	2	1.54
19	Fiebre no especificada	2	1.54
20	Insuficiencia respiratoria no especificada	2	1.54
Subtotal		107	82.31
Otros		23	17.69
Total		130	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 32
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD PERINATAL (8-28 DIAS)

No	Nombre	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	7	20.59
2	Fiebre no especificada	4	11.76
3	Sepsis bacteriana del recien nacido no especificada	4	11.76
4	Sindrome de muerte subita infantil	4	11.76
5	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	2	5.88
6	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	2.94
7	Espina bifida no especificada	1	2.94
8	Hemorragia no clasificada en otra parte	1	2.94
9	Infeccion de vias urinarias sitio no especificado	1	2.94
10	Infecciones Respiratorias Agudas	1	2.94
11	Insuficiencia respiratoria no especificada	1	2.94
12	Insuficiencia respiratoria del recien nacido	1	2.94
Subtotal		28	82.35
Otros		6	17.65
Total		34	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 33
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD EN < 1 AÑO

No	Nombre	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	101	37.97
2	Diarreas	26	9.77
3	Deshidratacion, Hipovolemia.	18	6.77
4	Septicemia no especificada, Choque Septico	13	4.89
5	Bronconeumonia no especificada	12	4.51
6	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	7	2.63
7	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	7	2.63
8	Fiebre no especificada	7	2.63
9	Choque hipovolemico	6	2.26
10	Sindrome de muerte subita infantil	6	2.26
11	Anomalias Congenitas	4	1.50
12	Convulción Aguda Febril	4	1.50
13	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	4	1.50
14	Nauseas y Vomitos	4	1.50
15	Desnutrición	3	1.13
Subtotal		222	83.46
Otros		44	16.54
Total		266	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 34
DISTRIBUCION DE MORTALIDA DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	78	23.78
2	Diarreas	38	11.59
3	Deshidratacion, Hipovolemia.	28	8.54
4	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	19	5.79
5	Septicemia no especificada, Choque Septico	14	4.27
6	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	11	3.35
7	Bronconeumonia no especificada	8	2.44
8	Asma no especificado	7	2.13
9	Nauseas y Vomitos	7	2.13
10	Fiebre no especificada	6	1.83
11	Mal Definidas	6	1.83
12	Anemia de tipo no especificado	5	1.52
13	Desnutrición	5	1.52
14	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	5	1.52
15	Convulción Aguda Febril	4	1.22
16	Sindrome de muerte subita infantil	4	1.22
17	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	4	1.22
18	Ahogamiento y Sumersion no especificados	3	0.91
19	Asfixia	3	0.91
20	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	3	0.91
21	Hidrocefalo, no especificado	3	0.91
22	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	3	0.91
23	Insuficiencia cardiaca congestiva	3	0.91
24	Neumonia por aspiracion	3	0.91
25	Abdomen agudo	2	0.61
Subtotal		272	82.93
Otros		56	17.07
Total		328	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 35
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD MATERNA

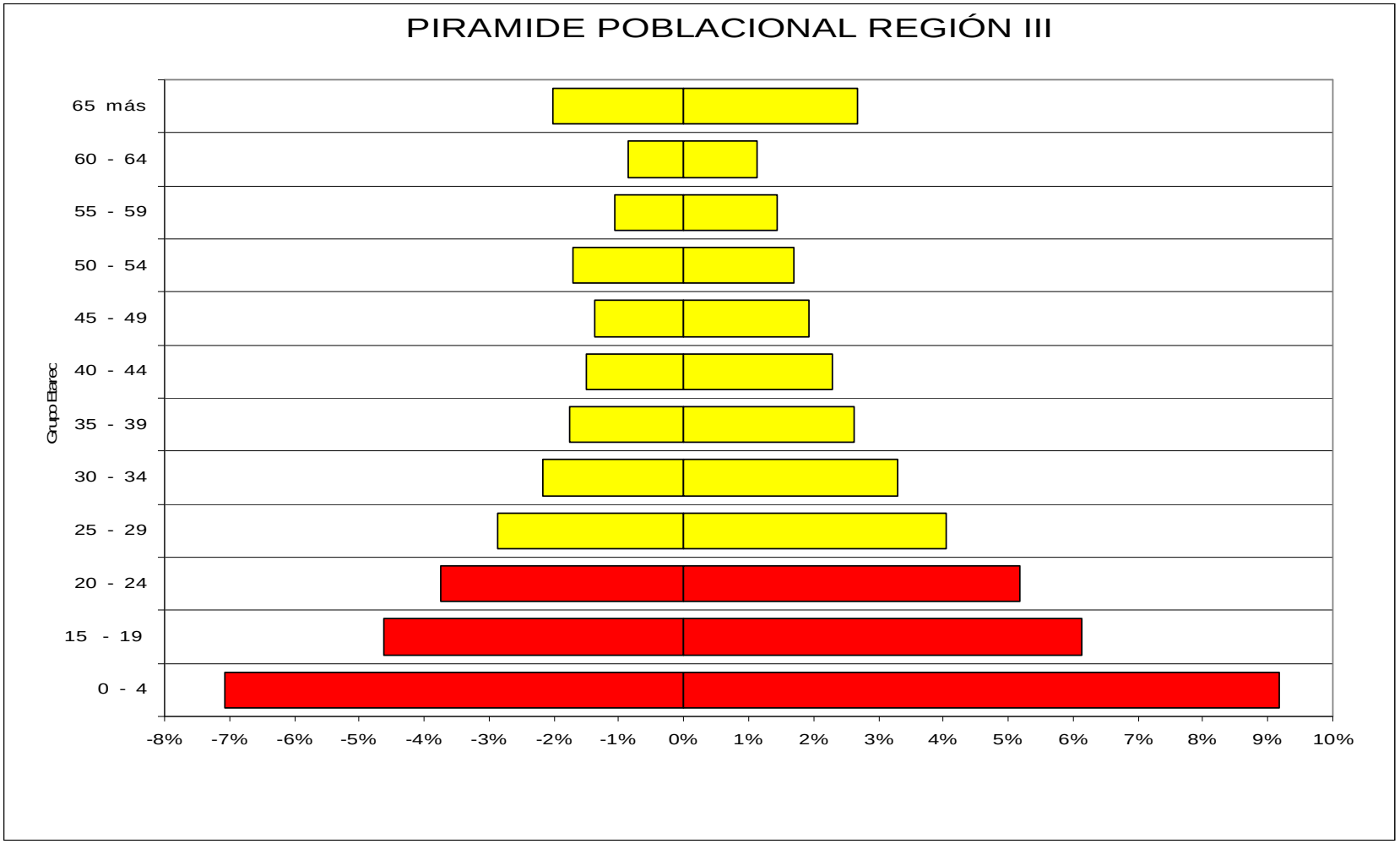
No	Nombre	Total	%
1	Retencion de la Placenta	10	34.48
2	Parto Prematuro	5	17.24
3	Atonia Uterina	4	13.79
4	Otras hemorragias postparto inmediatas	3	10.34
5	Choque durante o despues del trabajo de parto y el parto	1	3.45
6	Otras enferm. infecc. y parasit. maternas que complic el embarazo parto y puerp.	1	3.45
7	Otras infecciones durante el trabajo de parto, Septicemia	1	3.45
8	Placenta previa con especificacion de que no hubo hemorragia	1	3.45
9	Retención Restos Placentarios	1	3.45
10	Sepsis Puerperal	1	3.45
11	Trabajo de parto prolongado, no especificado	1	3.45
	Total	29	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

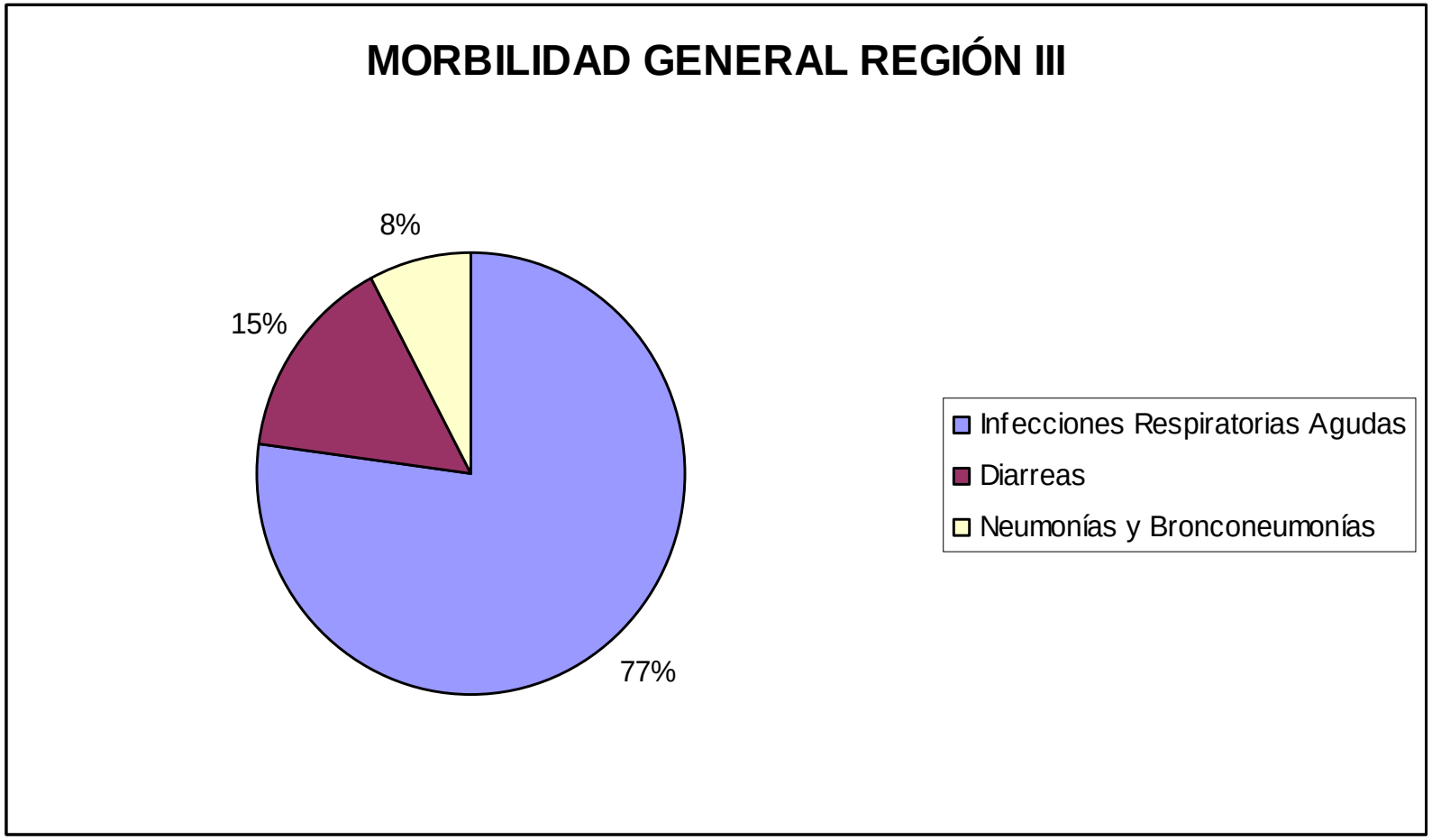
CUADRO 36
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR DEPARTAMENTO

Co.	Municipio	Defunciones 2004	TASA DE MORTALIDAD POR MIL HABITANTES					
			GENERAL	NEONATAL	PERINATAL	INFANTIL	1-4 AÑOS	MATERNA
18	Izabal	1972	6	1	5	10	3	2
19	Zacapa	692	3	1	2	2	1	0
20	Chiquimula	1684	5	1	5	7	3	1
205	El Progreso	906	6	3	3	8	3	0
	Región III	7258	7	4	1	8	0	1

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: SIGSA 3

INFORMACIÓN POR MUNICIPIOS
DEPARTAMENTO DE IZABAL
REGION III
AÑO 2004

CUADRO 1
DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Co.	Municipio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Población Total	**Población hombres**	**Población Mujeres**	**Razón H/M**	**MEF**	**% MEF**	**Nac. Vivos 2,004**	**Embarazos Esperados**	**Tasa de Natalidad**	**Tasa de Fecundidad**	**Extensión Territorial en Km2**	**Altitud mts SNM**	**Densidad Pobla-cional**
181	Puerto Barrios	88,409	43,959	44,450	0.99	20135	45	3,046	4420	34	151	1292	0.67	68
182	Livingston	53,497	26,690	26,807	1.00	12145	45	1,843	2675	34	152	1940	70	28
183	El Estor	52,114	26,095	26,019	1.00	11785	45	1,796	2606	34	152	2896	4	18
184	Morales	94,646	46,448	48,198	0.96	21829	45	3,260	4732	34	149	1295	50	73
185	Los Amates	58,541	29,375	29,166	1.01	13211	45	2,017	2927	34	153	1615	77	36
	Departamento	347,207	172,567	174,640	0.99	79105	45	11,962	17360	34	151	9038	40	38

Fuente:
1-1, 1-2, 1-3, 1-5 2,004 Proyecciones de Población según censo INE 2,002
1-4 Cálculo de epidemiología según Hombre/Mujer
1-6 Cálculo de epidemiología de porcentaje de MEF
1-7 Memoria de labores, Área de Salud de Izabal|
1-8 Cálculos de epidemiología según natalidad por 1,000 habitantes.
1-9 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-10 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-11, 1-12 Diccionario Municipal COMODES
1-13 Cálculos de epidemiología/INE

CUADRO 2a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	**%**	**1 a 4**	**%**	**5 a 9**	**%**	**10 a 14**	**%**	**15 a 19**	**%**	**Subtotal**	**%**	**Total**	**%**
181	Puerto Barrios	1551	0.93	5862	3.52	6962	4.18	5706	3.42	4649	2.79	24730	14.33	43959	25.47
182	Livingston	942	0.57	3559	2.13	4226	2.53	3464	2.08	2822	1.69	15013	8.70	26690	15.47
183	El Estor	921	0.55	3480	2.09	4132	2.48	3387	2.03	2760	1.66	14680	8.51	26095	15.12
184	Morales	1639	0.98	6194	3.72	7356	4.41	6028	3.62	4913	2.95	26130	15.14	46448	26.92
185	Los Amates	1036	0.62	3917	2.35	4651	2.79	3813	2.29	3106	1.86	16523	9.57	29375	17.02
	Departamento	6089	3.65	23012	13.80	27327	16.39	22398	13.44	18250	10.95	97076	56.25	172567	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 2b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30-34.	%	35-39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
181	Puerto Barrios	4003	2.40	3156	1.89	2487	1.49	1896	1.14	1492	0.89	1334	0.80	1244	0.75	1070	0.64	794	0.48	1753	1.05	19229	11.14	43959	25.5
182	Livingston	2431	1.46	1917	1.15	1511	0.91	1150	0.69	906	0.54	810	0.49	755	0.45	651	0.39	483	0.29	1063	0.64	11677	6.77	26690	15.5
183	El Estor	2376	1.43	1874	1.12	1477	0.89	1125	0.67	886	0.53	792	0.48	739	0.44	636	0.38	472	0.28	1038	0.62	11415	6.61	26095	15.1
184	Morales	4230	2.54	3335	2.00	2629	1.58	2003	1.20	1576	0.95	1409	0.85	1315	0.79	1132	0.68	839	0.50	1850	1.11	20318	11.77	46448	26.9
185	Los Amates	2675	1.60	2109	1.27	1662	1.00	1267	0.76	997	0.60	891	0.53	831	0.50	716	0.43	530	0.32	1174	0.70	12852	7.45	29375	17.0
	Departamento	15715	9.43	12391	7.43	9766	5.86	7441	4.46	5857	3.51	5236	3.14	4884	2.92964	4205	2.52	3118	1.87	6878	4.13	75491	43.75	172567	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
181	Puerto Barrios	1495	0.86	5,649	3.23	6714	3.84	5,618	3.22	4631	2.65	24107	13.80	44450	25.45
182	Livingston	901	0.52	3,407	1.95	4050	2.32	3387	1.94	2793	1.60	14538	8.32	26807	15.35
183	El Estor	875	0.50	3,306	1.89	3930	2.25	3288	1.88	2711	1.55	14110	8.08	26019	14.90
184	Morales	1621	0.93	6,125	3.51	7280	4.17	6,091	3.49	5021	2.88	26138	14.97	48198	27.60
185	Los Amates	981	0.56	3,707	2.12	4405	2.52	3686	2.11	3038	1.74	15817	9.06	29166	16.70
	Departamento	5873	3.36	22,194	12.71	26,379	15.10	22,070	12.64	18,194	10.42	94710	54.23	174640	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30-34	%	35-39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
181	Puerto Barrios	4123	2.36	3320	1.90	2806	1.61	2138	1.22	1675	0.96	1442	0.83	1239	0.71	1042	0.60	771	0.44	1787	1.02	20343	11.65	44450	25.5
182	Livingston	2487	1.42	2003	1.15	1693	0.97	1289	0.74	1009	0.58	871	0.50	748	0.43	628	0.36	465	0.27	1076	0.62	12269	7.03	26807	15.3
183	El Estor	2413	1.38	1944	1.11	1642	0.94	1250	0.72	981	0.56	844	0.48	726	0.42	610	0.35	452	0.26	1047	0.60	11909	6.82	26019	14.9
184	Morales	4470	2.56	3600	2.06	3042	1.74	2317	1.33	1816	1.04	1563	0.89	1345	0.77	1129	0.65	837	0.48	1941	1.11	22060	12.63	48198	27.6
185	Los Amates	2704	1.55	2178	1.25	1841	1.05	1403	0.80	1100	0.63	947	0.54	814	0.47	684	0.39	505	0.29	1173	0.67	13349	7.64	29166	16.7
	Departamento	16,197	9.27	13,045	7.47	11,024	6.31	8,397	4.81	6,581	3.77	5,667	3.24	4,872	2.79	4,093	2.34	3,030	1.73	7,024	4.02	79930	45.77	174640	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS

Co.	Municipio	Años												
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
181	Puerto Barrios	3046	0.88	11,511	3.32	13676	3.94	11,324	3.26	9280	2.67	48837	14.07	88409	25.46
182	Livingston	1843	0.53	6,966	2.01	8276	2.38	6851	1.97	5615	1.62	29551	8.51	53497	15.41
183	El Estor	1796	0.52	6,786	1.95	8062	2.32	6675	1.92	5471	1.58	28790	8.29	52114	15.01
184	Morales	3260	0.94	12,319	3.55	14636	4.22	12,119	3.49	9934	2.86	52268	15.05	94646	27.26
185	Los Amates	2017	0.58	7,624	2.20	9056	2.61	7499	2.16	6144	1.77	32340	9.31	58541	16.86
	Departamento	11962	3.45	45,206	13.02	53,706	15.47	44,468	12.81	36,444	10.50	191786	55.24	347207	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30-34	%	35-39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
181	Puerto Barrios	8126	2.34	6476	1.87	5293	1.52	4034	1.16	3167	0.91	2776	0.80	2483	0.72	2112	0.61	1565	0.45	1,787	0.51	37819	10.89	88409	25.5
182	Livingston	4918	1.42	3920	1.13	3204	0.92	2439	0.70	1915	0.55	1681	0.48	1503	0.43	1279	0.37	948	0.27	1,076	0.31	22883	6.59	53497	15.4
183	El Estor	4789	1.38	3818	1.10	3119	0.90	2375	0.68	1867	0.54	1636	0.47	1465	0.42	1246	0.36	924	0.27	1,047	0.30	22286	6.42	52114	15.0
184	Morales	8700	2.51	6935	2.00	5671	1.63	4320	1.24	3392	0.98	2972	0.86	2660	0.77	2261	0.65	1676	0.48	1,941	0.56	40528	11.67	94646	27.3
185	Los Amates	5379	1.55	4287	1.23	3503	1.01	2670	0.77	2097	0.60	1838	0.53	1645	0.47	1400	0.40	1035	0.30	1,173	0.34	25027	7.21	58541	16.9
	Departamento	31,912	9.19	25,436	7.33	20,790	5.99	15,838	4.56	12,438	3.58	10,903	3.14	9,756	2.81	8,298	2.39	6,148	1.77	7,024	2.02	148543	42.78	347207	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 5
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNICIDAD POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	% Indígenas	% No Indígenas
181	Puerto Barrios	1.62	24.22
182	Livingston	8.07	7.35
183	El Estor	12.43	1.24
184	Morales	0.51	26.69
185	Los Amates	0.55	17.30
	Departamento	23.19	76.81

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 6
DISTRIBUCIÓN DE CONDICIONES Y SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Número de Viviendas	% según tipo de vivienda					Porcentaje de	Hogares por tipo de servicio de agua			
			Casa Formal	Apartamento	Cuarto de Vecindad	Rancho	Casa Improvisada	Viviendas con Energía Eléctrica	Viviendas con agua Intubada	Viviendas con Pozo	Viviendas abastecidas por camión o tonel	Río, lago o manantial
181	Puerto Barrios	21467	81.52	3.95	6.72	5.44	0.33	75.26	45.59	26.53	2.93	2.23
182	Livingston	11294	64.48	0.58	1.97	31.40	0.89	48.63	30.39	12.38	0.16	16.33
183	El Estor	8363	58.71	0.57	0.56	38.62	1.34	20.32	59.86	1.73	0.04	20.84
184	Morales	22346	81.80	1.77	3.67	11.54	0.99	59.20	55.00	13.68	0.06	5.45
185	Los Amates	13102	86.70	0.33	0.31	11.64	0.69	59.97	62.94	8.19	0.10	4.04
	Departamento	76,572	77.48	1.83	3.36	15.73	0.78	58.03	50.62	14.85	0.89	7.59

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 7
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	% de viviendas con:			
		Letrina	Excusado Lavable	Inodoro conectado a Séptica	Inodoro conectado a Sistema de Drenajes
181	Puerto Barrios	15.16	19.60	14.46	27.07
182	Livingston	31.53	7.53	12.52	3.53
183	El Estor	57.95	4.24	0.02	1.52
184	Morales	22.61	13.59	5.92	19.98
185	Los Amates	28.93	10.00	6.14	15.15
	Departamento	26.78	12.75	8.68	16.70

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 8
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio		% disposición de excretas por municipio				
		Basureros	Servicio Público	Servicio Privado	Queman Basura	Tiran en cualquier lugar	Entierran la Basura
181	Puerto Barrios	3	4.35	26.56	45.20	6.07	1.51
182	Livingston	3	1.89	7.53	50.07	22.14	1.51
183	El Estor	1	2.44	1.75	72.18	9.82	2.09
184	Morales	1	1.00	13.11	47.40	15.01	2.23
185	Los Amates	1	4.56	14.45	45.11	17.59	1.84
	Departamento	9	2.83	15.05	49.49	13.43	1.84

Fuente: INE 2002

CUADRO 9
DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	1	2	3	4	5
		Número de:				
		ONG´S	Partidos Políticos	Cofradías	Asociaciones	Comités cívicos
181	Puerto Barrios	6	8	0	2	0
182	Livingston	0	9	0	2	0
183	El Estor	1	10	0	2	0
184	Morales	0	7	0	2	0
185	Los Amates	0	8	0	2	0
	Departamento	7	42	0	10	0

Fuente: 9-1 Foro de ONG´s de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
9-2,5 TSE. Partidos Políticos al 2,003
9-3, 9-4 Municipalidad correspondiente.

CUADRO 10
DISTRIBUCIÓN DE TEMPLOS RELIGIOSOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	1	2	3	4
		Número de:			
		Católicos	No católicos	Altares Mayas	Total
181	Puerto Barrios	4	17	0	21
182	Livingston	2	12	0	14
183	El Estor	1	9	0	10
184	Morales	4	17	0	21
185	Los Amates	2	17	0	19
	Departamento	13	72	0	85

Fuente: 10-1 Arquidiócesis de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2, 10-3 Municipalidad correspondiente.
10-4 Cálculo sobre el total de templos religiosos

CUADRO 11
DISTRIBUCIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Centros Educativos				
		Públicos	%	Privados	%	Total
181	Puerto Barrios	104	58.76	73	41.24	177
182	Livingston	129	81.65	29	18.35	158
183	El Estor	96	90.57	10	9.43	106
184	Morales	179	85.24	31	14.76	210
185	Los Amates	149	84.18	28	15.82	177
	Departamento	657	79.35	171	20.65	828

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 12
DISTRIBUCIÓN DE POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Alfabetas	%	Analfabetas	%	Total
181	Puerto Barrios	46745	85.42	7978	14.58	54723
182	Livingston	17478	62.89	10315	37.11	27793
183	El Estor	38164	71.83	14967	28.17	53131
184	Morales	22140	66.81	11001	33.19	33141
185	Los Amates	13876	60.13	9202	39.87	23078
	Departamento	138403	72.14	53463	27.86	191866

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 13
DISTRIBUCIÓN DE MAESTROS Y PROFESORES POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Total De Alumnos		Total De		Proporción De	
		Primaria	Secundaria y Diversificado	Maestros	Profesores	Alumnos Por Maestro	Alumnos Por Profesor
181	Puerto Barrios	15864	7784	550	468	29	17
182	Livingston	15864	1295	358	92	44	14
183	El Estor	16738	3880	536	213	31	18
184	Morales	11760	2163	435	151	27	14
185	Los Amates	8688	1610	302	68	29	24
	Departamento	68914	16732	2181	992	32	17

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 14
DISTRIBUCION DE DESERCION ESCOLAR PRIMARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
181	Puerto Barrios	8197	7667	15864	7565	7056	14621	632	611	1243
182	Livingston	8197	7667	15864	5649	4958	10607	2548	2709	5257
183	El Estor	8921	7817	16738	7317	6904	14221	1604	913	2517
184	Morales	6045	5715	11760	5419	5210	10629	626	505	1131
185	Los Amates	4654	4034	8688	4341	3798	8139	313	236	549
	Departamento	36014	32900	68914	30291	27926	58217	5723	4974	10697

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,002

CUADRO 15
DISTRIBUCION DE DESERCION ESCOLAR SECUNDARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
181	Puerto Barrios	2679	2554	5233	2397	2284	4681	282	270	552
182	Livingston	641	549	1190	586	495	1081	55	54	109
183	El Estor	1329	1276	2605	1219	1178	2397	110	98	208
184	Morales	776	793	1569	710	735	1445	66	58	124
185	Los Amates	568	465	1033	529	441	970	39	24	63
	Departamento	5993	5637	11630	5441	5133	10574	552	504	1056

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 16
DISTRIBUCION DE DESERCION ESCOLAR DIVERSIFICADO

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
181	Puerto Barrios	1078	1473	2551	971	1279	2250	107	194	301
182	Livingston	64	41	105	50	35	85	14	6	20
183	El Estor	461	814	1275	434	724	1158	27	90	117
184	Morales	301	293	594	233	243	476	68	50	118
185	Los Amates	305	272	577	293	258	551	12	14	26
	Departamento	2209	2893	5102	1981	2539	4520	228	354	582

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 17b
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN POR MUNICIPIO,

Co	Municipio	Actividades Recreativas							
		Grupos Deportivos	Proporción de hab * grupos deportivos	Teatros	Cines	Museos	Áreas Verdes	Total	Proporción de hab * actividades
181	Puerto Barrios	63	1403	0	1	1	8	10	8841
182	Livingston	40	1337	0	0	0	5	5	10699
183	El Estor	38	1371	0	0	0	7	7	7445
184	Morales	36	2629	0	0	0	5	5	18929
185	Los Amates	27	2168	0	0	0	4	4	14635
	Departamento	204	1702	0	1	1	29	31	11200

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 17b
DISTRIBUCIÓN DE VENTAS DE LICOR Y PROSTIBULOS POR MUNICIPIO

Co	MUNICIPIO	Ventas Licor	Proporción de ventas de licor	Prostíbulos	Proporción de hab * prostíbulos
181	Puerto Barrios	46	1922	25	3536
182	Livingston	35	1528	12	4458
183	El Estor	27	1930	13	4009
184	Morales	32	2958	16	5915
185	Los Amates	23	2545	12	4878
	Departamento	163	2130	78	4451

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 18
DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO DE MEDICINA TRADICIONAL

Co.	Municipio	Número de Terapeutas Tradicionales
181	Puerto Barrios	0
182	Livingston	0
183	El Estor	0
184	Morales	0
185	Los Amates	0
	Departamento	0

Fuente: Personal de municipalidades correspondientes.

CUADRO 19
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGSS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
181	Puerto Barrios	2	6	1		2	4	0	0	1	62	1	1	25
182	Livingston	0	0	0	1		9	1	0	1	5	1	1	11
183	El Estor	0	0	0	1		5	0	4	1	3	1	1	6
184	Morales	0	5	0	1		9	0	5	1	9	1	1	31
185	Los Amates	0	0	0		1	6	0	8	1	0	1	1	0
	Departamento	2	11	1	3	3	33	1	17	5	79	5	5	73

Fuente: Área de Salud de Izabal

CUADRO 20
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Proporción de Habitantes por:												
		Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGGS	Clínicas Privadas	Labo-ratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
181	Puerto Barrios	44,205	14,735	88,409	0	44,205	22,102	0	0	88,409	1,426	88,409	88,409	3,536
182	Livingston	0	0	0	53,497	0	5,944	53,497	0	53,497	10,699	53,497	53,497	4,863
183	El Estor	0	0	0	52,114	0	10,423	0	13,029	52,114	17,371	52,114	52,114	8,686
184	Morales	0	18,929	0	94,646	0	10,516	0	18,929	94,646	10,516	94,646	94,646	3,053
185	Los Amates	0	0	0	0	58,541	9,757	0	7,318	58,541	0	58,541	58,541	0
	Departamento	173,604	31,564	347,207	115,736	115,736	10,521	347,207	20,424	69,441	4,395	69,441	69,441	4,756

Fuente: Área de Salud de Izabal

CUADRO 21
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Médicos	Lic. En Enfermería	Enf. Profesionales	Auxiliares de Enfermería	Técnicos Salud Rural	Laboratoristas	Odontólogos	Psicólogos	Trabajadores	Comadronas	Vigilantes de Salud
181	Puerto Barrios	3	0	2	10	5	1	1	0	1	46	21
182	Livingston	2	0	2	15	4	2	0	0	0	183	141
183	El Estor	6	0	2	17	3	1	0	0	0	76	132
184	Morales	2	0	1	24	8	1	0	0	0	165	250
185	Los Amates	1	0	1	16	6	1	0	0	0	110	0
	Departamento	14	0	8	82	26	6	1	0	1	580	544

Fuente: Área de Salud de Izabal

CUADRO 22
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Razón Hab por médicos	Razón hab * Lic. En Enfermería	Razón hab * Profesionales Enfermería	Razón hab * Auxiliares Enfermería	Razón hab * Técnico en Salud Rural	Razón hab * Laboratorista	Razón hab * Odontólogo	Razón hab * Psicólogo	Razón hab * Trabajadores Sociales	Razón de hab * Comadrona	Razón hab * Vigilante de Salud
181	Puerto Barrios	29,470	0	44,205	8,841	17,682	88,409	88,409	0	88,409	1,922	4,210
182	Livingston	26,749	0	26,749	3,566	13,374	26,749	0	0	0	292	379
183	El Estor	8,686	0	26,057	3,066	17,371	52,114	0	0	0	686	395
184	Morales	47,323	0	94,646	3,944	11,831	94,646	0	0	0	574	379
185	Los Amates	58,541	0	58,541	3,659	9,757	58,541	0	0	0	532	0
	Departamento	24,801	0	43,401	4,234	13,354	57,868	347,207	0	347,207	599	638

Fuente: Cálculos epidemiológicos de habitantes/personal del MSPAS

CUADRO 23
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACIÓN SEGÚN MUNICIPIO

Co.	Municipio	PEA 2,003	Porcentaje de:					
			Profesionales Científicos e Intelectuales	Agricultores y trabajadores agropecuarios y pesqueros	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	Trabajadores de servicios y vendedores de comercios y mercados	Trabajadores no calificados	Otros
181	Puerto Barrios	24948	1.86	7.77	18.70	14.21	31.57	25.89
182	Livingston	12867	0.40	21.15	9.97	6.31	54.57	7.60
183	El Estor	9931	0.43	12.06	6.06	5.39	67.66	8.40
184	Morales	24430	0.70	17.40	10.11	7.67	52.90	11.22
185	Los Amates	15065	0.44	9.31	6.48	5.06	70.68	8.03
	Departamento	87241	0.91	13.19	11.46	8.63	51.80	14.01

Fuente: Censo 2,002 INE

CUADRO 24
DISTRIBUCIÓN POR MUNICIPIOS DE COBERTURA DE INMUNIZACIONES DE GRUPOS PRIORITARIOS

Co.	Municipio	Nacidos Vivos 2,003	Población MEF	% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años SPR	MEF Tda.
				BCG	OPV3	DPT3		
181	Puerto Barrios	2229	20135	124.00	95.02	94.57	91.34	2.71
182	Livingston	1853	12145	105.34	92.39	92.39	99.62	3.66
183	El Estor	1873	11785	102.51	78.38	8.97	85.37	1.85
184	Morales	2567	21829	107.21	80.44	80.44	85.16	2.90
185	Los Amates	1744	13211	101.72	100.06	100.06	98.05	2.55
	Departamento	10266	79105	108.73	88.72	75.96	91.34	2.76

Fuente: Área de Salud de Izabal

INFORMACION DEL DEPARTAMENTO DE IZABAL
REGION (III)
GUATEMALA 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No	Co	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	14286	22.95	12711	20.42	26997	43.36
2	(B65-83)	Helmintiasis	4934	7.92	5057	8.12	9991	16.05
3	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4565	7.33	3967	6.37	8532	13.70
4	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	3381	5.43	3391	5.45	6772	10.88
Subtotal			27166	43.63	25126	40.36	52292	83.99
Otros			4947	7.95	5020	8.06	9967	16.01
Total			32113	51.58	30146	48.42	62259	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD < 1 AÑO

No	Co	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	5375	24.94	5204	24.15	10579	49.09
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1597	7.41	2420	11.23	4017	18.64
3	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1418	6.58	1569	7.28	2987	13.86
4	(B85-89)	Pediculosis, ascariasis y otras infestaciones	503	2.33	687	3.19	1190	5.52
Subtotal			8893	41.26	9880	45.84	18773	87.11
Otros			1417	6.58	1361	6.32	2778	12.89
Total			10310	47.84	11241	52.16	21551	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Co	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	38680	13.52	46830	16.36	85510	29.88
2	(B65-83)	Helmintiasis	13163	4.60	16211	5.66	29374	10.26
3	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	10943	3.82	13959	4.88	24902	8.70
4	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	9934	3.47	11918	4.16	21852	7.64
5	(M00-99)	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	5657	1.98	11478	4.01	17135	5.99
6	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	2733	0.96	13324	4.66	16057	5.61
7	(K00-93)	Enfermedades del sistema digestivo	4388	1.53	11420	3.99	15808	5.52
8	(D50-89)	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	4522	1.58	10457	3.65	14979	5.23
9	(B50-64)	Enfermedades debidas a protozoarios	4070	1.42	3699	1.29	7769	2.71
10	(B35-49)	Micosis	1986	0.69	2733	0.96	4719	1.65
11	(B85-89)	Pediculosis, acariasis y otras infestaciones	1292	0.45	2072	0.72	3364	1.18
12	(B00-09)	Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas mucosas	515	0.18	635	0.22	1150	0.40
Subtotal			97883	34.20	144736	50.58	242619	84.78
Otros			16296	5.69	27262	9.53	43558	15.22
Total			114179	39.90	171998	60.10	286177	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Co	Nombre	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	376	31.00
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	293	24.15
3	O60	Parto prematuro	93	7.67
4	O20	Hemorragia precoz del embarazo	85	7.01
5	O26	Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con el embarazo	62	5.11
6	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	59	4.86
7	O03	Aborto espontáneo	51	4.20
Subtotal			1019	84.01
Otros			194	15.99
Total			1213	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No	Nombre	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	47598	62.20
2	Diarreas	9216	12.04
3	Malaria Clínico	7033	9.19
4	Neumonías y Bronconeumonías	5532	7.23
5	Rinofaringitis Aguda (resfrió común), catarro	3564	4.66
6	Malaria Confirmado a P. Vivax	969	1.27
7	Amigdalitis aguda no especificada	690	0.90
8	Asma no especificado	330	0.43
9	Dengue Clásico Clínico	322	0.42
10	Otitis media no especificada	290	0.38
11	Hepatitis Viral	286	0.37
12	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	171	0.22
13	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	83	0.11
14	Amebiasis, no especificada	53	0.07
15	Dengue Clásico Confirmado	51	0.07
16	Otitis externa, sin otra especificación	45	0.06
17	Conjuntivitis no especificada	43	0.06
18	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	43	0.06
19	Escabiosis	40	0.05
20	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	24	0.03
21	Disentería (Diarrea con Sangre)	20	0.03
22	Rubéola sin complicaciones	17	0.02
23	Malaria Confirmado a P. Falciparum	15	0.02
24	Conjuntivitis viral, sin otra especificación	13	0.02
25	Otras Meningitis	12	0.02
26	Varicela sin complicaciones	11	0.01
27	Intoxicación por Plaguicidas	10	0.01
28	Veneno de serpiente	7	0.01
29	Fiebre tifoidea	6	0.01
30	Contacto traumático con Serpientes	5	0.01
31	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	4	0.01
32	Contacto Traumático con Serpientes y Lagartos Venenosos	3	0.00
33	Parálisis Flácida Aguda	3	0.00
34	Rabia en Animales	3	0.00
35	Conjuntivitis epidémica aguda hemorrágica	2	0.00
36	Enven. accidental y exposición a otras drogas, medicamentos no especificados	2	0.00
37	Otros trastornos no inflamatorios especificados del cuello del útero	2	0.00
38	Tos Ferina	2	0.00
39	Malaria Confirmado a P. Asociados	1	0.00
40	Rubéola con otras complicaciones	1	0.00
41	Sífilis	1	0.00
42	Síndrome de rubéola congénita	1	0.00
43	Tétanos Neonatal	1	0.00
Total		76526	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Izabal

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Heridas por Arma de Fuego	186	9.43
2	Neumonías y Bronconeumonías	159	8.06
3	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	92	4.67
4	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	92	4.67
5	Paro Cardiaco, no especificado	87	4.41
6	Senilidad	76	3.85
7	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	64	3.25
8	Deshidratación, Hipovolemia.	59	2.99
9	Choque hipovolémico	55	2.79
10	Diabetes Mellitus	51	2.59
11	Septicemia no especificada, Choque Séptico	48	2.43
12	Diarreas	46	2.33
13	Insuficiencia cardiaca congestiva	42	2.13
14	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	38	1.93
15	Accidente Cerebrovascular	37	1.88
16	Bronconeumonía no especificada	37	1.88
17	Insuficiencia Renal, no-especificada	36	1.83
18	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	32	1.62
19	Tumor maligno de sitios no especificados	29	1.47
20	Infección intestinal bacteriana, no especificada	26	1.32
21	Insuficiencia cardiaca, no especificada	26	1.32
22	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	24	1.22
23	Fiebre no especificada	23	1.17
24	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	22	1.12
25	Desnutrición	20	1.01
26	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	17	0.86
27	SIDA	16	0.81
28	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	15	0.76
29	Tumor maligno de la próstata	15	0.76
30	Anemia de tipo no especificado	14	0.71
31	Heridas por Arma Blanca	14	0.71
32	Ulcera Gástrica, no especificada como aguda ni crónica	14	0.71
33	Edema cerebral	13	0.66
34	Tumor maligno del hígado, no especificado	13	0.66
35	Ulcera Gástrica	13	0.66
36	Ahogamiento y Sumersión no especificados	12	0.61
37	Nauseas y Vómitos	12	0.61
38	Asma no especificado	11	0.56
39	Paro respiratorio	11	0.56
40	Edema Pulmonar.	9	0.46
Subtotal		1606	81.44
Otros		366	18.56
Total		1972	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Septicemia no especificada, Choque Séptico	10	18.52
2	Otros recién nacidos pretérmino	5	9.26
3	Aspiración neonatal de meconio	3	5.56
4	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	3	5.56
5	Neumonías y Bronconeumonías	3	5.56
6	Parto Prematuro	3	5.56
7	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	3	5.56
8	Asfixia del nacimiento no especificada	2	3.70
9	Bronquitis aguda no especificada	2	3.70
10	Deshidratación, Hipovolemia.	2	3.70
11	Fiebre no especificada	2	3.70
12	Síndromes de Aspiración Neonatal sin otra especificación	2	3.70
13	Bronconeumonía no especificada	1	1.85
14	Desnutrición	1	1.85
15	Enfermedad cardiaca no especificada	1	1.85
16	Enfermedades de la traquea y de los bronquios no clasificados en otra parte	1	1.85
17	Hemorragia cerebelosa y de la fosa no traumática del feto y del recién nacido	1	1.85
18	Insuficiencia cardiaca congestiva	1	1.85
19	Insuficiencia respiratoria aguda	1	1.85
20	Paro Cardiaco, no especificado	1	1.85
Subtotal		48	88.89
Otros		6	11.11
Total		54	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 32
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD NEONATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Fiebre no especificada	3	25.00
2	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	2	16.67
3	Espina bifida no especificada	1	8.33
4	Hemorragia no clasificada en otra parte	1	8.33
5	Insuficiencia respiratoria del recién nacido	1	8.33
6	Meningitis no especificada	1	8.33
7	Neumonías y Bronconeumonías	1	8.33
8	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	8.33
9	Septicemia no especificada, Choque Séptico	1	8.33
Total		12	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	40	32.26
2	Deshidratación, Hipovolemia.	14	11.29
3	Septicemia no especificada, Choque Séptico	10	8.06
4	Diarreas	8	6.45
5	Bronconeumonía no especificada	6	4.84
6	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	6	4.84
7	Fiebre no especificada	6	4.84
8	Infección intestinal bacteriana, no especificada	4	3.23
9	Nauseas y Vómitos	4	3.23
10	Choque hipovolémico	3	2.42
Subtotal		101	81.45
Otros		23	18.55
Total		124	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	28	19.72
2	Deshidratación, Hipovolemia.	23	16.20
3	Diarreas	22	15.49
4	Infección intestinal bacteriana, no especificada	10	7.04
5	Nauseas y Vómitos	7	4.93
6	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	6	4.23
7	Fiebre no especificada	5	3.52
8	Septicemia no especificada, Choque Séptico	5	3.52
9	Desnutrición	4	2.82
10	Bronconeumonía no especificada	3	2.11
11	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	3	2.11
12	Ahogamiento y Sumersión no especificados	2	1.41
13	Anemia de tipo no especificado	2	1.41
14	Leucemia, no especificada	2	1.41
15	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	2	1.41
Subtotal		124	87.32
Otros		18	12.68
Total		142	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Parto Prematuro	4	22.22
2	Atonia Uterina	3	16.67
3	Retención de la Placenta	3	16.67
4	Otras hemorragias posparto inmediatas	2	11.11
5	Choque durante o después del trabajo de parto y el parto	1	5.56
6	Otras enferm. infecc. y parasit. maternas que complic el embarazo parto y puerp.	1	5.56
7	Otras infecciones durante el trabajo de parto, Septicemia	1	5.56
8	Placenta previa con especificación de que no hubo hemorragia	1	5.56
9	Retención Restos Placentarios	1	5.56
10	Trabajo de parto prolongado, no especificado	1	5.56
Total		18	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE PUERTO BARRIOS
DEPARTAMENTO DE IZABAL REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	6552	8.74	6830	9.11	13382	17.86
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2457	3.28	2774	3.70	5231	6.98
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2362	3.15	1922	2.56	4284	5.72
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1386	1.85	1683	2.25	3069	4.10
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	846	1.13	2080	2.78	2926	3.90
6	B54	Paludismo (malaria) no especificado	1375	1.83	1370	1.83	2745	3.66
7	M54	Dorsalgia	1006	1.34	1691	2.26	2697	3.60
8	K29	Gastritis y duodenitis	710	0.95	1883	2.51	2593	3.46
9	D50	Anemias por deficiencia de hierro	933	1.24	1383	1.85	2316	3.09
10	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	871	1.16	1106	1.48	1977	2.64
11	J03	Amigdalitis aguda	720	0.96	838	1.12	1558	2.08
12	L30	Otras dermatitis	710	0.95	769	1.03	1479	1.97
13	J18	Neumonía, organismo no especificado	668	0.89	716	0.96	1384	1.85
14	Z01	Otros exámenes especiales e investigaciones en personas sin quejas o sin diagnóstico informado	1	0.00	1356	1.81	1357	1.81
15	L01	Impétigo	675	0.90	681	0.91	1356	1.81
16	Z33	Estado de embarazo, incidental	0	0.00	1163	1.55	1163	1.55
17	G44	Otros síndromes de cefalea	302	0.40	831	1.11	1133	1.51
18	M13	Otras artritis	409	0.55	713	0.95	1122	1.50
19	A06	Amebiasis	445	0.59	665	0.89	1110	1.48
20	B49	Micosis, no especificada	443	0.59	625	0.83	1068	1.43
21	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	315	0.42	744	0.99	1059	1.41
22	R50	Fiebre de origen desconocido	410	0.55	524	0.70	934	1.25
23	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	387	0.52	519	0.69	906	1.21
24	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	258	0.34	629	0.84	887	1.18
25	R10	Dolor abdominal y pélvico	223	0.30	563	0.75	786	1.05
26	R46	Síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento	395	0.53	378	0.50	773	1.03
27	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	398	0.53	357	0.48	755	1.01
28	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	417	0.56	288	0.38	705	0.94
29	J45	Asma	263	0.35	351	0.47	614	0.82
30	D64	Otras anemias	190	0.25	386	0.52	576	0.77
Subtotal			26127	34.86	35818	47.79	61945	82.66
Otros			4905	6.54	8093	10.80	12998	17.34
Total			31032	41.41	43911	58.59	74943	10

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1386	20.38	1163	17.10	2549	37
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	608	8.94	387	5.69	995	15
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	309	4.54	350	5.15	659	10
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	145	2.13	143	2.10	288	4
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	124	1.82	142	2.09	266	4
6	L01	Impétigo	143	2.10	117	1.72	260	4
7	R46	Síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento	135	1.99	122	1.79	257	4
8	L30	Otras dermatitis	88	1.29	86	1.26	174	3
9	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	73	1.07	91	1.34	164	2
10	R50	Fiebre de origen desconocido	62	0.91	44	0.65	106	2
Subtotal			3073	45.18	2645	38.89	5718	84
Otros			572	8.41	511	7.51	1083	16
Total			3645	53.60	3156	46.40	6801	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

NO	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2097	16.09	1898	14.56	3995	31
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1091	8.37	829	6.36	1920	15
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	972	7.46	835	6.41	1807	14
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	441	3.38	470	3.61	911	7
5	L01	Impétigo	257	1.97	234	1.80	491	4
6	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	210	1.61	231	1.77	441	3
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	223	1.71	208	1.60	431	3
8	D50	Anemias por deficiencia de hierro	188	1.44	226	1.73	414	3
9	J03	Amigdalitis aguda	217	1.66	164	1.26	381	3
10	R46	Síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento	169	1.30	165	1.27	334	3
Subtotal			5865	44.99	5260	40.35	11125	85
Otros			1061	8.14	850	6.52	1911	15
Total			6926	53.13	6110	46.87	13036	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O99	Deficiencias de otros elementos nutricionales	152	41.30
2	O60	Deficiencias de otros elementos nutricionales	91	24.73
3	O20	Anomalías dentofaciales (incluso la mal oclusión)	66	17.93
4	O46	Atención de orificios artificiales	59	16.03
5	O23	Exposición a factores de riesgo ocupacional	48	13.04
6	O03	Colecistitis	34	9.24
7	O34	Leptospirosis	8	2.17
8	O06	Delirio, no inducido por alcohol o por otras sustancias psicoactivas	14	3.80
9	O91	Estado de embarazo, incidental	14	3.80
10	O14	Nevo melanocítico	14	3.80
Total			368	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	14566	63.97
2	Diarreas	3788	16.64
3	Malaria Clínico	2146	9.43
4	Neumonías y Bronconeumonías	1133	4.98
5	Malaria Confirmado a P. Vivax	192	0.84
6	Hepatitis Viral	139	0.61
7	Rinofaringitis Aguda (resfrío común), catarro	135	0.59
8	Dengue Clásico Clínico	134	0.59
9	Amigdalitis aguda no especificada	126	0.55
10	Asma no especificado	108	0.47
11	Otitis media no especificada	65	0.29
12	Amebiasis, no especificada	53	0.23
13	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	32	0.14
14	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	26	0.11
15	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	24	0.11
16	Dengue Clásico Confirmado	20	0.09
17	Rubéola sin complicaciones	15	0.07
18	Otras Meningitis	12	0.05
19	Intoxicación por Plaguicidas	9	0.04
20	Fiebre tifoidea	6	0.03
21	Conjuntivitis no especificada	6	0.03
22	Veneno de serpiente	6	0.03
23	Otitis externa, sin otra especificación	5	0.02
24	Contacto traumático con Serpientes	4	0.02
25	Rabia en Animales	3	0.01
26	Parálisis Flácida Aguda	3	0.01
27	Contacto Traumático con Serpientes y Lagartos Venenosos	2	0.01
28	Enven. accidental y exposición a otras drogas, medicamentos no especificados	2	0.01
29	Otros trastornos no inflamatorios especificados del cuello del útero	2	0.01
30	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	2	0.01
31	Tos Ferina	1	0.00
32	Síndrome de rubéola congénita	1	0.00
33	Rubéola con otras complicaciones	1	0.00
34	Disentería (Diarrea con Sangre)	1	0.00
35	Conjuntivitis viral, sin otra especificación	1	0.00
Total		22769	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	69	8.72
2	Choque hipovolémico	41	5.18
3	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	41	5.18
4	Paro Cardiaco, no especificado	36	4.55
5	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	31	3.92
6	Heridas por Arma de Fuego	30	3.79
7	Diabetes Mellitus	28	3.54
8	Insuficiencia cardiaca congestiva	28	3.54
9	Insuficiencia Renal, no-especificada	28	3.54
10	Septicemia no especificada, Choque Séptico	28	3.54
11	Neumonías y Bronconeumonías	27	3.41
12	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	25	3.16
13	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	25	3.16
14	Bronconeumonía no especificada	21	2.65
15	Insuficiencia cardiaca, no especificada	20	2.53
16	Senilidad	20	2.53
17	Accidente Cerebrovascular	17	2.15
18	SIDA	13	1.64
19	Deshidratación, Hipovolemia.	12	1.52
20	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	12	1.52
21	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	11	1.39
22	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	11	1.39
23	Anemia de tipo no especificado	8	1.01
24	Tumor maligno del hígado, no especificado	8	1.01
25	Desnutrición	7	0.88
26	Heridas por Arma Blanca	7	0.88
27	Paro respiratorio	7	0.88
28	Hemorragia gastrointestinal no especificada	6	0.76
29	Insuficiencia respiratoria no especificada	6	0.76
30	Tumor maligno de la próstata	6	0.76
31	Ulcera Gástrica, no especificada como aguda ni crónica	6	0.76
32	Asma no especificado	5	0.63
33	Edema Pulmonar.	5	0.63
34	Quemadura de Corriente Eléctrica	5	0.63
35	Otras convulsiones y las no especificadas	4	0.51
36	Parto Prematuro	4	0.51
37	Asfixia por ahorcamiento	3	0.38
38	Embolia pulmonar	3	0.38
39	Enfisema no especificado	3	0.38
40	Infecciones Respiratorias Agudas	3	0.38
Subtotal		670	84.70
Otros		121	15.30
Total		791	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Septicemia no especificada, Choque Séptico	10	27.78
2	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	3	8.33
3	Neumonías y Bronconeumonías	3	8.33
4	Otros recién nacidos pretérmino	3	8.33
5	Parto Prematuro	3	8.33
6	Asfixia del nacimiento no especificada	2	5.56
7	Aspiración neonatal de meconio	2	5.56
8	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	2	5.56
9	Síndromes de Aspiración Neonatal sin otra especificación	2	5.56
10	Bronconeumonía no especificada	1	2.78
11	Deshidratación, Hipovolemia.	1	2.78
12	Enfermedad cardiaca no especificada	1	2.78
13	Enfermedades de la traquea y de los bronquios no clasificados en otra parte	1	2.78
14	Hemorragia cerebelosa y de la fosa no traumática del feto y del recién nacido	1	2.78
15	Insuficiencia cardiaca congestiva	1	2.78
	Total	36	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 32

DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (8-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	2	33.33
2	Espina bifida no especificada	1	16.67
3	Meningitis no especificada	1	16.67
4	Neumonías y Bronconeumonías	1	16.67
5	Septicemia no especificada, Choque Séptico	1	16.67
	Total	6	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	6	27.27
2	Neumonías y Bronconeumonías	4	18.18
3	Choque hipovolémico	2	9.09
4	Septicemia no especificada, Choque Séptico	2	9.09
5	Bronconeumonía no especificada	1	4.55
6	Deshidratación, Hipovolemia.	1	4.55
7	Diarreas	1	4.55
8	Hemorragia gastrointestinal no especificada	1	4.55
9	Insuficiencia Renal, no-especificada	1	4.55
10	Meningitis no especificada	1	4.55
11	Parto Prematuro	1	4.55
12	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	4.55
	Total	22	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	3	15
2	Ahogamiento y Sumersión no especificados	2	10
3	Septicemia no especificada, Choque Séptico	2	10
4	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	2	10
5	Anemia de tipo no especificado	1	5
6	Bronconeumonía no especificada	1	5
7	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	5
8	Infección de vías urinarias sitio no especificado	1	5
9	Leucemia, no especificada	1	5
10	Meningitis no especificada	1	5
11	Quemadura de tercer grado, región del cuerpo no especificada	1	5
12	Quemadura de primer grado, región del cuerpo no especificada	1	5
13	SIDA	1	5
14	Síndrome de muerte súbita infantil	1	5
15	Vómitos del recién nacido	1	5
	Total	20	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Parto Prematuro	4	66.67
2	Atonia Uterina	1	16.67
3	Trabajo de parto prolongado, no especificado	1	16.67
4			0.00
Total		6	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE LIVINGSTON
DEPARTAMENTO DE IZABAL REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3669	5.95	4931	7.99	8600	13.94
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	3623	5.87	4356	7.06	7979	12.93
3	A06	Amebiasis	1367	2.22	1893	3.07	3260	5.28
4	K29	Gastritis y duodenitis	665	1.08	2452	3.97	3117	5.05
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1340	2.17	1661	2.69	3001	4.86
6	R51	Cefalea	512	0.83	1747	2.83	2259	3.66
7	N39	Otros trastornos del sistema urinario	415	0.67	1716	2.78	2131	3.45
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	997	1.62	1002	1.62	1999	3.24
9	D64	Otras anemias	444	0.72	1349	2.19	1793	2.91
10	L01	Impétigo	800	1.30	932	1.51	1732	2.81
11	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	614	0.99	776	1.26	1390	2.25
12	J18	Neumonía, organismo no especificado	697	1.13	614	0.99	1311	2.12
13	B54	Paludismo (malaria) no especificado	689	1.12	597	0.97	1286	2.08
14	D50	Anemias por deficiencia de hierro	334	0.54	933	1.51	1267	2.05
15	B86	Escabiosis	442	0.72	784	1.27	1226	1.99
16	B49	Micosis, no especificada	480	0.78	696	1.13	1176	1.91
17	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	316	0.51	835	1.35	1151	1.87
18	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	485	0.79	624	1.01	1109	1.80
19	L30	Otras dermatitis	405	0.66	549	0.89	954	1.55
20	H10	Conjuntivitis	380	0.62	434	0.70	814	1.32
21	R25	Movimientos involuntarios anormales	256	0.41	425	0.69	681	1.10
22	M13	Otras artritis	205	0.33	455	0.74	660	1.07
23	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	166	0.27	415	0.67	581	0.94
24	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	357	0.58	199	0.32	556	0.90
25	X59	Exposición a factores no especificados	379	0.61	165	0.27	544	0.88
Subtotal			20037	32.47	30540	49.49	50577	81.95
Otros			3799	6.16	7339	11.89	11138	18.05
Total			23836	38.62	37879	61.38	61715	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	510	13.42	472	12.42	982	26
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	220	5.79	180	4.74	400	11
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	202	5.32	174	4.58	376	10
4	L01	Impétigo	111	2.92	129	3.39	240	6
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	131	3.45	100	2.63	231	6
6	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	97	2.55	100	2.63	197	5
7	B86	Escabiosis	86	2.26	97	2.55	183	5
8	A06	Amebiasis	96	2.53	76	2.00	172	5
9	L30	Otras dermatitis	66	1.74	75	1.97	141	4
10	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	51	1.34	60	1.58	111	3
Subtotal			1570	41.316	1463	38.5	3033	80
Otros			400	10.53	367	9.66	767	20
Total			1970	51.84	1830	48.16	3800	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1467	10.28	1494	10.46	2961	21
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1401	9.81	1520	10.65	2921	20
3	A06	Amebiasis	574	4.02	568	3.98	1142	8
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	581	4.07	512	3.59	1093	8
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	570	3.99	504	3.53	1074	8
6	L01	Impétigo	355	2.49	344	2.41	699	5
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	349	2.44	262	1.84	611	4
8	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	242	1.70	265	1.86	507	4
9	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	167	1.17	153	1.07	320	2
10	B86	Escabiosis	138	0.97	147	1.03	285	2
Subtotal			5844	40.933	5769	40.408	11613	81
Otros			1327	9.29	1337	9.36	2664	19
Total			7171	50.23	7106	49.77	14277	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O23	Deficiencias de otros elementos nutricionales	240	43.09
2	O99	Deficiencias de otros elementos nutricionales	217	38.96
3	O26	Anomalías dentofaciales (incluso la mal oclusión)	62	11.13
4	O98	Atención de orificios artificiales	38	6.82
5	O03	Exposición a factores de riesgo ocupacional	12	2.15
6	O06	Colecistitis	12	2.15
7	O20	Leptospirosis	10	1.80
8	O62	Delirio, no inducido por alcohol o por otras sustancias psicoactivas	5	0.90
9	O61	Estado de embarazo, incidental	3	0.54
10	O36	Nevo melanocítico	2	0.36
Total			557	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	9969	65.90
2	Diarreas	1492	9.86
3	Malaria Clínico	1366	9.03
4	Neumonías y Bronconeumonías	1063	7.03
5	Malaria Confirmado a P. Vivax	463	3.06
6	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	443	2.93
7	Dengue Clásico Clínico	84	0.56
8	Amigdalitis aguda no especificada	76	0.50
9	Otitis media no especificada	47	0.31
10	Hepatitis Viral	40	0.26
11	Asma no especificado	23	0.15
12	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	17	0.11
13	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	14	0.09
14	Otitis externa, sin otra especificación	13	0.09
15	Dengue Clásico Confirmado	9	0.06
16	Malaria Confirmado a P. Falciparum	3	0.02
17	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	3	0.02
18	Tétanos Neonatal	1	0.01
19	Sífilis	1	0.01
20	Disentería (Diarrea con Sangre)	1	0.01
Total		15128	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	21	9.72
2	Neumonías y Bronconeumonías	17	7.87
3	Heridas por Arma de Fuego	15	6.94
4	Infección intestinal bacteriana, no especificada	13	6.02
5	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	13	6.02
6	Senilidad	9	4.17
7	Septicemia no especificada, Choque Séptico	9	4.17
8	Accidente Cerebrovascular	6	2.78
9	Choque hipovolémico	6	2.78
10	Diabetes Mellitus	6	2.78
11	Ahogamiento y Sumersión no especificados	5	2.31
12	Tumor maligno de la próstata	5	2.31
13	Ahogamiento y sumersión no mortal	4	1.85
14	Heridas por Arma Blanca	4	1.85
15	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	4	1.85
16	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	4	1.85
17	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	4	1.85
18	Desnutrición	3	1.39
19	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	3	1.39
20	Diarreas	3	1.39
21	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica no especificada	3	1.39
22	Fiebre no especificada	3	1.39
23	Acc. cerebro vascular	2	0.93
24	Deshidratación, Hipovolemia.	2	0.93
25	Desnutrición proteicocalorica severa, no especificada	2	0.93
26	Otras hemorragias postparto inmediatas	2	0.93
27	SIDA	2	0.93
28	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	2	0.93
29	Ulcera Gástrica, aguda con perforación	2	0.93
30	Abdomen agudo	1	0.46
31	Agresión con armas de fuego	1	0.46
32	Amebiasis, no especificada	1	0.46
33	Anemia nutricional no especificada	1	0.46
34	Apendicitis aguda no especificada	1	0.46
35	Artritis juvenil, no especificada	1	0.46
36	Asfixia	1	0.46
37	Atonia Uterina	1	0.46
38	Bronconeumonía no especificada	1	0.46
39	Bronquiolitis aguda no especificada	1	0.46
40	Cirrosis biliar no especificada	1	0.46
Subtotal		185	85.65
Otros		31	14.35
Total		216	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 diás)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Deshidratación, Hipovolemia.	1	33.33
2	Desnutrición	1	33.33
3	Vómitos del recién nacido	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (8-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Hemorragia no clasificada en otra parte	1	50.00
2	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	50.00
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	4	30.77
2	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	2	15.38
3	Desnutrición	1	7.69
4	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	7.69
5	Fiebre no especificada	1	7.69
6	Hidrocefalo, no especificado	1	7.69
7	Infeccion intestinal viral, sin otra especificacion	1	7.69
8	Nauseas y Vomitos	1	7.69
9	Septicemia no especificada, Choque Septico	1	7.69
Total		13	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No.	*Nombre del Diagnóstico*	Total	%
1	Infección intestinal bacteriana, no especificada	5	38
2	Neumonías y Bronconeumonías	2	15
3	Septicemia no especificada, Choque Séptico	2	15
4	Apendicitis aguda no especificada	1	8
5	Deshidratación, Hipovolemia.	1	8
6	Diarreas	1	8
7	Fiebre no especificada	1	8
Total		13	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 36
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Otras hemorragias postparto inmediatas	2	66.67
2	Atonia Uterina	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE EL ESTOR
DEPARTAMENTO DE IZABAL REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2116	6.95	2125	6.98	4241	13.92
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1619	5.31	1807	5.93	3426	11.25
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1647	5.41	877	2.88	2524	8.29
4	D64	Otras anemias	594	1.95	1582	5.19	2176	7.14
5	A06	Amebiasis	393	1.29	1525	5.01	1918	6.30
6	K29	Gastritis y duodenitis	589	1.93	1002	3.29	1591	5.22
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	594	1.95	595	1.95	1189	3.90
8	M13	Otras artritis	494	1.62	666	2.19	1160	3.81
9	L01	Impétigo	518	1.70	526	1.73	1044	3.43
10	J18	Neumonía, organismo no especificado	408	1.34	454	1.49	862	2.83
11	B86	Escabiosis	341	1.12	423	1.39	764	2.51
12	B54	Paludismo (malaria) no especificado	400	1.31	340	1.12	740	2.43
13	R50	Fiebre de origen desconocido	333	1.09	316	1.04	649	2.13
14	T01	Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo	298	0.98	322	1.06	620	2.04
15	B49	Micosis, no especificada	299	0.98	260	0.85	559	1.83
16	J03	Amigdalitis aguda	229	0.75	250	0.82	479	1.57
17	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	226	0.74	238	0.78	464	1.52
18	G44	Otros síndromes de cefalea	142	0.47	321	1.05	463	1.52
19	H10	Conjuntivitis	235	0.77	214	0.70	449	1.47
20	N39	Otros trastornos del sistema urinario	168	0.55	215	0.71	383	1.26
Subtotal			11643	38.22	14058	46.15	25701	84.37
Otros			2230	7.32	2533	8.31	4763	15.63
Total			13873	45.54	16591	54.46	30464	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	A06	Amebiasis	14	0.54	1019	39.24	1033	40
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	172	6.62	229	8.82	401	15
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	88	3.39	140	5.39	228	9
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	85	3.27	83	3.20	168	6
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	58	2.23	62	2.39	120	5
6	L01	Impétigo	50	1.93	69	2.66	119	5
7	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	43	1.66	53	2.04	96	4
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	9	0.35	67	2.58	76	3
9	B86	Escabiosis	24	0.92	31	1.19	55	2
10	R50	Fiebre de origen desconocido	14	0.54	25	0.96	39	2
Subtotal			557	21.44	1778	68.46	2335	90
Otros			96	3.70	166	6.39	262	10
Total			653	25.14	1944	74.86	2597	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	604	9.08	741	11.14	1345	20
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1121	16.85	222	3.34	1343	20
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	591	8.88	547	8.22	1138	17
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	276	4.15	210	3.16	486	7
5	L01	Impétigo	155	2.33	165	2.48	320	5
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	153	2.30	157	2.36	310	5
7	A06	Amebiasis	96	1.44	83	1.25	179	3
8	B86	Escabiosis	61	0.92	114	1.71	175	3
9	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	85	1.28	70	1.05	155	2
10	D64	Otras anemias	69	1.04	66	0.99	135	2
Subtotal			3211	48.27	2375	35.70	5586	84
Otros			552	8.30	514	7.73	1066	16
Total			3763	56.57	2889	43.43	6652	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reportó para ese año	0	0
		Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	4512	55.33
2	Diarreas	1154	14.15
3	Malaria Clínico	865	10.61
4	Neumonías y Bronconeumonías	687	8.42
5	Rinofaringitis Aguda (resfrió común), catarro	452	5.54
6	Malaria Confirmado a P. Vivax	135	1.66
7	Amigdalitis aguda no especificada	113	1.39
8	Asma no especificado	46	0.56
9	Escabiosis	40	0.49
10	Dengue Clásico Clínico	38	0.47
11	Otitis media no especificada	34	0.42
12	Hepatitis Viral	20	0.25
13	Conjuntivitis no especificada	13	0.16
14	Conjuntivitis viral, sin otra especificación	11	0.13
15	Otitis externa, sin otra especificación	9	0.11
16	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	9	0.11
17	Malaria Confirmado a P. Falciparum	6	0.07
18	Dengue Clásico Confirmado	5	0.06
19	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	2	0.02
20	Conjuntivitis epidémica aguda hemorrágica	2	0.02
21	Malaria Confirmado a P. Asociados	1	0.01
22	Contacto traumático con Serpientes	1	0.01
	Total	8155	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	68	22.82
2	Deshidratación, Hipovolemia.	41	13.76
3	Diarreas	37	12.42
4	Senilidad	21	7.05
5	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	14	4.70
6	Desnutrición	8	2.68
7	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	8	2.68
8	Bronconeumonía no especificada	6	2.01
9	Septicemia no especificada, Choque Séptico	5	1.68
10	Choque hipovolémico	4	1.34
11	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	4	1.34
12	Asfixia	3	1.01
13	Gastroduodenitis no especificada	3	1.01
14	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	3	1.01
15	Nauseas y Vómitos	3	1.01
16	Paro respiratorio	3	1.01
17	Retención de la Placenta	3	1.01
18	Anemia de tipo no especificado	2	0.67
19	Apendicitis	2	0.67
20	Asfixia, Ahorcamiento (Estrangulamiento)	2	0.67
21	Epilepsia tipo no especificado	2	0.67
22	Gastritis no especificada, Enfermedad Peptica	2	0.67
23	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	2	0.67
24	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	0.67
25	Insuficiencia Renal, no-especificada	2	0.67
26	Síndrome de muerte súbita infantil	2	0.67
27	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	2	0.67
28	Tuberculosis del pulmón, sin mención de confirmación bacter. o histológica	2	0.67
29	Agresión con armas de fuego	1	0.34
30	Ahogamiento y Sumersión no especificados	1	0.34
31	Amebiasis, no especificada	1	0.34
32	Angina de pecho no especificada	1	0.34
33	Apendicitis aguda no especificada	1	0.34
34	Asma no especificado	1	0.34
35	Atonia Uterina	1	0.34
36	Bronquitis aguda no especificada	1	0.34
37	Calculo de la vesícula biliar sin colecistitis	1	0.34
38	Choque durante o después del trabajo de parto y el parto	1	0.34
39	Cirrosis biliar no especificada	1	0.34
40	Cirrosis biliar primaria	1	0.34
Subtotal		268	89.93
Otros		30	10.07
Total		298	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reportó para ese año	0	0
Total			0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (8-28 días)

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reportó para ese año	0	0
Total			0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	25	41.67
2	Deshidratación, Hipovolemia.	12	20.00
3	Diarreas	7	11.67
4	Bronconeumonía no especificada	4	6.67
5	Septicemia no especificada, Choque Séptico	4	6.67
6	Gastroduodenitis no especificada	2	3.33
7	Choque hipovolémico	1	1.67
8	Colitis y gastroenteritis no infecciosas no especificadas	1	1.67
9	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	1.67
10	Fiebre no especificada	1	1.67
11	Shigelosis de tipo no especificado	1	1.67
12	Síndrome de muerte súbita infantil	1	1.67
Total		60	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	21	28
2	Deshidratación, Hipovolemia.	20	27
3	Diarreas	20	27
4	Desnutrición	4	5
5	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	4	5
6	Nauseas y Vómitos	3	4
7	Amebiasis, no especificada	1	1
8	Asfixia	1	1
9	Trastorno del metabolismo de la bilirrubina, no especificado	1	1
Total		75	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Retención de la Placenta	3	37.50
2	Atonia Uterina	1	12.50
3	Choque durante o después del trabajo de parto y el parto	1	12.50
4	Otras enferm. infecc. y parasit. maternas que complic el embarazo parto y puerp.	1	12.50
5	Otras infecciones durante el trabajo de parto, Septicemia	1	12.50
6	Placenta previa con especificación de que no hubo hemorragia	1	12.50
Total		8	100

|Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE MORALES
DEPARTAMENTO DE IZABAL REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3814	6.25	5062	8.30	8876	14.55
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3400	5.57	4460	7.31	7860	12.88
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2555	4.19	3728	6.11	6283	10.30
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	1966	3.22	3101	5.08	5067	8.31
5	K29	Gastritis y duodenitis	621	1.02	2260	3.70	2881	4.72
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	480	0.79	1893	3.10	2373	3.89
7	D64	Otras anemias	625	1.02	1635	2.68	2260	3.70
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	967	1.59	984	1.61	1951	3.20
9	R50	Fiebre de origen desconocido	861	1.41	1020	1.67	1881	3.08
10	J03	Amigdalitis aguda	569	0.93	978	1.60	1547	2.54
11	J18	Neumonía, organismo no especificado	755	1.24	754	1.24	1509	2.47
12	R51	Cefalea	222	0.36	979	1.60	1201	1.97
13	A06	Amebiasis	533	0.87	665	1.09	1198	1.96
14	B54	Paludismo (malaria) no especificado	571	0.94	559	0.92	1130	1.85
15	L01	Impétigo	553	0.91	559	0.92	1112	1.82
16	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	302	0.50	754	1.24	1056	1.73
17	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	371	0.61	530	0.87	901	1.48
18	N73	Otras enfermedades pélvicas inflamatoria femeninas	7	0.01	690	1.13	697	1.14
19	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	140	0.23	437	0.72	577	0.95
20	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	336	0.55	232	0.38	568	0.93
Subtotal			19648	32.21	31280	51.28	50928	83.48
Otros			3318	5.44	6757	11.08	10075	16.52
Total			22966	37.65	38037	62.35	61003	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	525	11.57	539	11.88	1064	23
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	497	10.95	491	10.82	988	22
3	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	260	5.73	281	6.19	541	12
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	193	4.25	200	4.41	393	9
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	177	3.90	119	2.62	296	7
6	R50	Fiebre de origen desconocido	102	2.25	91	2.01	193	4
7	L01	Impétigo	89	1.96	91	2.01	180	4
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	36	0.79	66	1.45	102	2
9	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	50	1.10	51	1.12	101	2
10	D64	Otras anemias	37	0.82	47	1.04	84	2
Subtotal			1966	43.323	1976	43.543	3942	87
Otros			296	6.52	300	6.61	596	13
Total			2262	49.85	2276	50.15	4538	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1506	10.68	1414	10.03	2920	21
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1356	9.62	1297	9.20	2653	19
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1027	7.29	967	6.86	1994	14
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	590	4.19	599	4.25	1189	8
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	501	3.55	433	3.07	934	7
6	R50	Fiebre de origen desconocido	299	2.12	307	2.18	606	4
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	331	2.35	236	1.67	567	4
8	L01	Impétigo	228	1.62	207	1.47	435	3
9	A06	Amebiasis	234	1.66	197	1.40	431	3
10	D64	Otras anemias	181	1.28	189	1.34	370	3
Subtotal			6253	44.36	5846	41.473	12099	86
Otros			1012	7.18	985	6.99	1997	14
Total			7265	51.54	6831	48.46	14096	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O86	Deficiencias de otros elementos nutricionales	7	41.18
2	O20	Deficiencias de otros elementos nutricionales	5	29.41
3	O02	Anomalías dentofaciales (incluso la mal oclusión)	3	17.65
4	O03	Atención de orificios artificiales	2	11.76
5	O72	Exposición a factores de riesgo ocupacional	2	11.76
6	O06	Colecistitis	1	5.88
7	O91	Leptospirosis	1	5.88
8	O16	Delirio, no inducido por alcohol o por otras sustancias psicoactivas	1	5.88
9	O08	Estado de embarazo, incidental	1	5.88
Total			17	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	10114	68.58
2	Malaria Clínico	1545	10.48
3	Diarreas	1433	9.72
4	Neumonías y Bronconeumonías	1117	7.57
5	Rinofaringitis Aguda (resfrió común), catarro	232	1.57
6	Amigdalitis aguda no especificada	64	0.43
7	Dengue Clásico Clínico	47	0.32
8	Malaria Confirmado a P. Vivax	44	0.30
9	Asma no especificado	34	0.23
10	Otitis media no especificada	28	0.19
11	Hepatitis Viral	24	0.16
12	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	20	0.14
13	Dengue Clásico Confirmado	13	0.09
14	Varicela sin complicaciones	10	0.07
15	Conjuntivitis no especificada	8	0.05
16	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	8	0.05
17	Otitis externa, sin otra especificación	2	0.01
18	Malaria Confirmado a P. Falciparum	2	0.01
19	Rubéola sin complicaciones	1	0.01
20	Conjuntivitis viral, sin otra especificación	1	0.01
Total		14747	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Heridas por Arma de Fuego	110	22.92
2	Paro Cardiaco, no especificado	33	6.88
3	Neumonías y Bronconeumonías	28	5.83
4	Tumor maligno de sitios no especificados	25	5.21
5	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	23	4.79
6	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	19	3.96
7	Fiebre no especificada	17	3.54
8	Senilidad	16	3.33
9	Accidente Cerebrovascular	14	2.92
10	Diabetes Mellitus	13	2.71
11	Ulcera Gástrica	13	2.71
12	Insuficiencia cardiaca congestiva	10	2.08
13	Infección intestinal bacteriana, no especificada	9	1.88
14	Edema cerebral	6	1.25
15	Asma no especificado	5	1.04
16	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	5	1.04
17	Epilepsia tipo no especificado	5	1.04
18	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	5	1.04
19	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	5	1.04
20	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	5	1.04
21	Ulcera Gástrica, no especificada como aguda ni crónica	5	1.04
22	Ahogamiento y Sumersión no especificados	4	0.83
23	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	3	0.63
24	Bronconeumonía no especificada	3	0.63
25	Deshidratación, Hipovolemia.	3	0.63
26	Hidropsia de la vesícula biliar	3	0.63
27	Insuficiencia Renal, no-especificada	3	0.63
28	Quemaduras que afectan del 90 % o mas de la superficie del cuerpo	3	0.63
29	Septicemia no especificada, Choque Séptico	3	0.63
30	Anemia de tipo no especificado	2	0.42
31	Artritis no especificada	2	0.42
32	Bronquitis aguda no especificada	2	0.42
33	Cáncer Pulmonar	2	0.42
34	Diarreas	2	0.42
35	Edema Pulmonar.	2	0.42
36	Embolia pulmonar	2	0.42
37	Fractura de otros huesos del cráneo y de la cara	2	0.42
38	Hemorragia gastrointestinal no especificada	2	0.42
39	Insuficiencia renal aguda	2	0.42
40	Insuficiencia respiratoria aguda	2	0.42
Subtotal		418	87.08
Otros		62	12.92
Total		480	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 3
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Bronquitis aguda no especificada	1	50
2	Otros recién nacidos pretérmino	1	50
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (8-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Deshidratación, Hipovolemia.	1	5.56
2	Fiebre no especificada	4	22.22
3	Infección intestinal bacteriana, no especificada	2	11.11
4	Insuficiencia cardiaca congestiva	1	5.56
5	Meningitis en enfermedades bacterianas clasificadas en otra parte	1	5.56
6	Neumonía por aspiración	1	5.56
7	Neumonías y Bronconeumonías	5	27.78
8	Septicemia no especificada, Choque Séptico	2	11.11
9	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	1	5.56
Total		18	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	5	25
2	Fiebre no especificada	4	20
3	Infección intestinal bacteriana, no especificada	3	15
4	Nauseas y Vómitos	2	10
5	Bronquitis aguda no especificada	1	5
6	Convulsiones febriles	1	5
7	Deshidratación, Hipovolemia.	1	5
8	Diarreas	1	5
9	Insuficiencia cardiaca congestiva	1	5
10	Síndrome de Down, no especificado	1	5
Total		20	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

INFORMACION DE MUNICIPIO DE LOS AMATES
DEPARTAMENTO DE IZABAL REGIO III
AÑO 2004

CUAADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	4233	7.39	5908	10.32	10141	17.71
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2876	5.02	3512	6.13	6388	11.16
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2483	4.34	3441	6.01	5924	10.35
4	D64	Otras anemias	1288	2.25	2901	5.07	4189	7.32
5	K29	Gastritis y duodenitis	1013	1.77	2720	4.75	3733	6.52
6	M13	Otras artritis	769	1.34	1548	2.70	2317	4.05
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	985	1.72	1233	2.15	2218	3.87
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	476	0.83	1498	2.62	1974	3.45
9	A06	Amebiasis	787	1.37	1073	1.87	1860	3.25
10	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	731	1.28	731	1.28	1462	2.55
11	J03	Amigdalitis aguda	571	1.00	889	1.55	1460	2.55
12	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	574	1.00	754	1.32	1328	2.32
13	B49	Micosis, no especificada	475	0.83	684	1.19	1159	2.02
14	B86	Escabiosis	364	0.64	658	1.15	1022	1.79
15	L30	Otras dermatitis	350	0.61	515	0.90	865	1.51
16	G44	Otros síndromes de cefalea	141	0.25	653	1.14	794	1.39
17	B54	Paludismo (malaria) no especificado	397	0.69	354	0.62	751	1.31
18	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	309	0.54	442	0.77	751	1.31
19	J45	Asma	306	0.53	371	0.65	677	1.18
20	M54	Dorsalgia	238	0.42	404	0.71	642	1.12
Subtotal			19366	33.83	30289	52.91	49655	86.73
Otros			2832	4.95	4763	8.32	7595	13.27
Total			22198	38.77	35052	61.23	57250	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	474	13.41	567	16.04	1041	29
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	239	6.76	247	6.99	486	14
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	150	4.24	154	4.36	304	9
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	142	4.02	143	4.05	285	8
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	93	2.63	166	4.70	259	7
6	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	95	2.69	90	2.55	185	5
7	L30	Otras dermatitis	78	2.21	81	2.29	159	4
8	A06	Amebiasis	47	1.33	72	2.04	119	3
9	L01	Impétigo	40	1.13	54	1.53	94	3
10	B86	Escabiosis	41	1.16	51	1.44	92	3
Subtotal			1399	39.57	1625	45.96	3024	86
Otros			234	6.62	277	7.84	511	14
Total			1633	46.20	1902	53.80	3535	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1519	12.40	1512	12.34	3031	25
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	912	7.44	982	8.01	1894	15
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	851	6.94	856	6.99	1707	14
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	416	3.39	430	3.51	846	7
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	411	3.35	366	2.99	777	6
6	D64	Otras anemias	301	2.46	358	2.92	659	5
7	A06	Amebiasis	312	2.55	316	2.58	628	5
8	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	221	1.80	219	1.79	440	4
9	J03	Amigdalitis aguda	96	0.78	136	1.11	232	2
10	B86	Escabiosis	82	0.67	108	0.88	190	2
Subtotal			5121	41.79	5283	43.112	10404	85
Otros			881	7.19	969	7.91	1850	15
Total			6002	48.98	6252	51.02	12254	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Deficiencias de otros elementos nutricionales	9	60
2	O99	Deficiencias de otros elementos nutricionales	3	20
3	O23	Anomalías dentofaciales (incluso la mal oclusión)	3	20
Total			15	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	8,437	53.65
2	Rinofaringitis Aguda (resfrió común), catarro	2,302	14.64
3	Neumonías y Bronconeumonías	1,532	9.74
4	Diarreas	1,349	8.58
5	Malaria Clínico	1,111	7.06
6	Amigdalitis aguda no especificada	311	1.98
7	Malaria Confirmado a P. Vivax	135	0.86
8	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	130	0.83
9	Asma no especificado	119	0.76
10	Otitis media no especificada	116	0.74
11	Hepatitis Viral	63	0.40
12	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	26	0.17
13	Dengue Clásico Clínico	19	0.12
14	Disentería (Diarrea con Sangre)	18	0.11
15	Otitis externa, sin otra especificación	16	0.10
16	Conjuntivitis no especificada	16	0.10
17	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	11	0.07
18	Dengue Clásico Confirmado	4	0.03
19	Malaria Confirmado a P. Falciparum	4	0.03
20	Veneno de serpiente	1	0.01
21	Varicela sin complicaciones	1	0.01
22	Tos Ferina	1	0.01
23	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	1	0.01
24	Rubéola sin complicaciones	1	0.01
25	Intoxicación por Plaguicidas	1	0.01
26	Contacto Traumático con Serpientes y Lagartos Venenosos	1	0.01
Total		15726	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Heridas por Arma de Fuego	31	16.49
2	Neumonías y Bronconeumonías	19	10.11
3	Paro Cardiaco, no especificado	17	9.04
4	Senilidad	10	5.32
5	Bronconeumonía no especificada	6	3.19
6	Edema cerebral	6	3.19
7	Nauseas y Vómitos	6	3.19
8	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	5	2.66
9	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	5	2.66
10	Bronquiolitis aguda no especificada	4	2.13
11	Diabetes Mellitus	4	2.13
12	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	4	2.13
13	Choque hipovolémico	3	1.60
14	Diarreas	3	1.60
15	Enfermedad isquémica aguda del corazón no especificada	3	1.60
16	Infección intestinal bacteriana, no especificada	3	1.60
17	Insuficiencia cardiaca, no especificada	3	1.60
18	Leucemia, no especificada	3	1.60
19	Mal Definidas	3	1.60
20	Septicemia no especificada, Choque Séptico	3	1.60
21	Anemia de tipo no especificado	2	1.06
22	Hepatitis Viral	2	1.06
23	Hidropsia de la vesícula biliar	2	1.06
24	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	2	1.06
25	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	1.06
26	Insuficiencia Renal, no-especificada	2	1.06
27	Tumor maligno de la próstata	2	1.06
28	Tumor maligno de los bronquios o del pulmón, parte no especificada	2	1.06
29	Tumor maligno de sitios mal definidos de los órganos digestivos	2	1.06
30	Tumor maligno del hígado, no especificado	2	1.06
31	Ulcera Gástrica, no especificada como aguda ni crónica	2	1.06
32	Asfixia por ahorcamiento	1	0.53
33	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	0.53
34	Bronquitis aguda no especificada	1	0.53
35	Bronquitis crónica no especificada	1	0.53
36	Choque no especificado	1	0.53
37	Cirrosis hepática alcohólica	1	0.53
38	Cólico Renal no especificado	1	0.53
39	Deshidratación, Hipovolemia.	1	0.53
40	Desnutrición	1	0.53
Subtotal		172	91.49
Otros		16	8.51
Total		188	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Fiebre no especificada	2	25.00
2	Aspiración neonatal de meconio	1	12.50
3	Bronquitis aguda no especificada	1	12.50
4	Insuficiencia respiratoria aguda	1	12.50
5	Otros recién nacidos pretérmino	1	12.50
6	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	12.50
7	Síndrome de muerte súbita infantil	1	12.50
Total		8	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (8-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Fiebre no especificada	3	75.00
2	Insuficiencia respiratoria del recién nacido	1	25.00
Total		4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Nauseas y Vómitos	3	27.27
2	Neumonías y Bronconeumonías	2	18.18
3	Bronconeumonía no especificada	1	9.09
4	Bronquiolitis aguda no especificada	1	9.09
5	Cólico Renal no especificado	1	9.09
6	Desnutrición	1	9.09
7	Senilidad	1	9.09
8	Septicemia no especificada, Choque Séptico	1	9.09
Total		11	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Bronconeumonía no especificada	2	14
2	Infección intestinal bacteriana, no especificada	2	14
3	Nauseas y Vómitos	2	14
4	Anemia de tipo no especificado	1	7
5	Bronquiolitis aguda no especificada	1	7
6	Bronquitis crónica no especificada	1	7
7	Deshidratación, Hipovolemia.	1	7
8	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	7
9	Leucemia, no especificada	1	7
10	Mal Definidas	1	7
11	Septicemia no especificada, Choque Séptico	1	7
Total		14	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

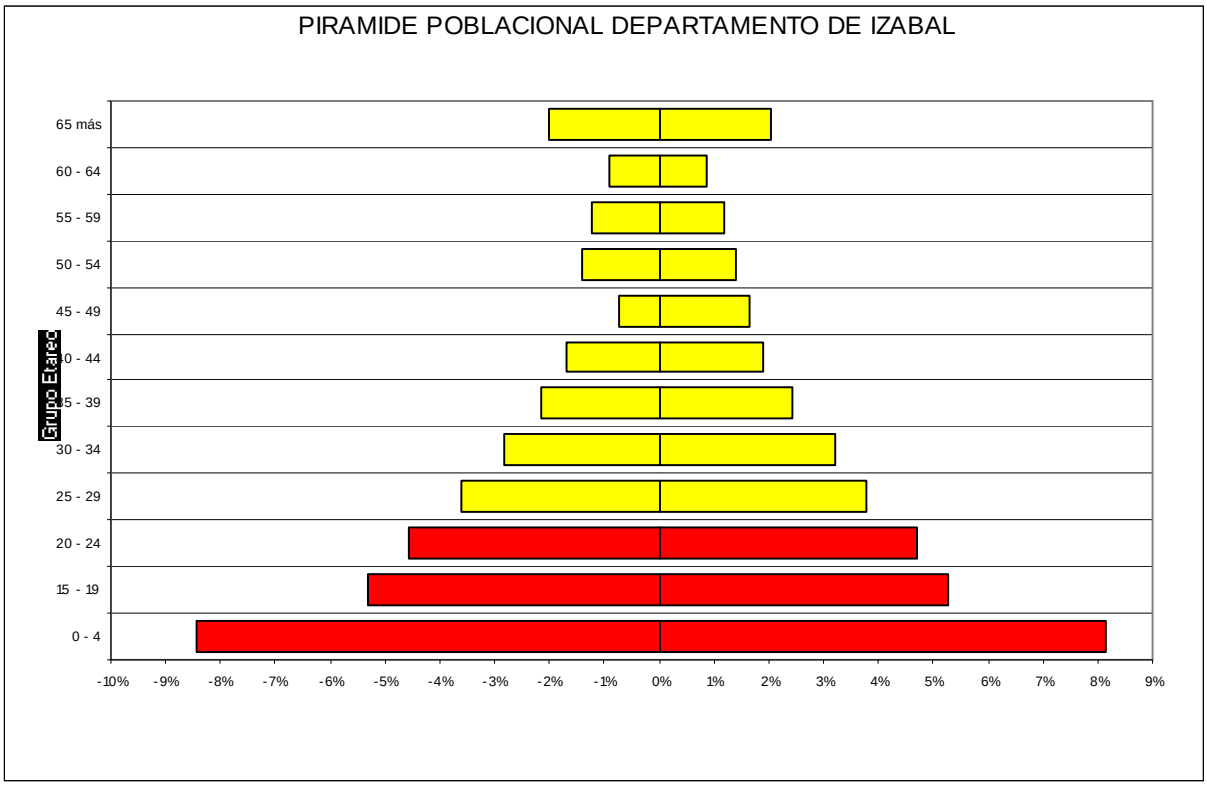
No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Retención Restos Placentarios	1	100|
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)

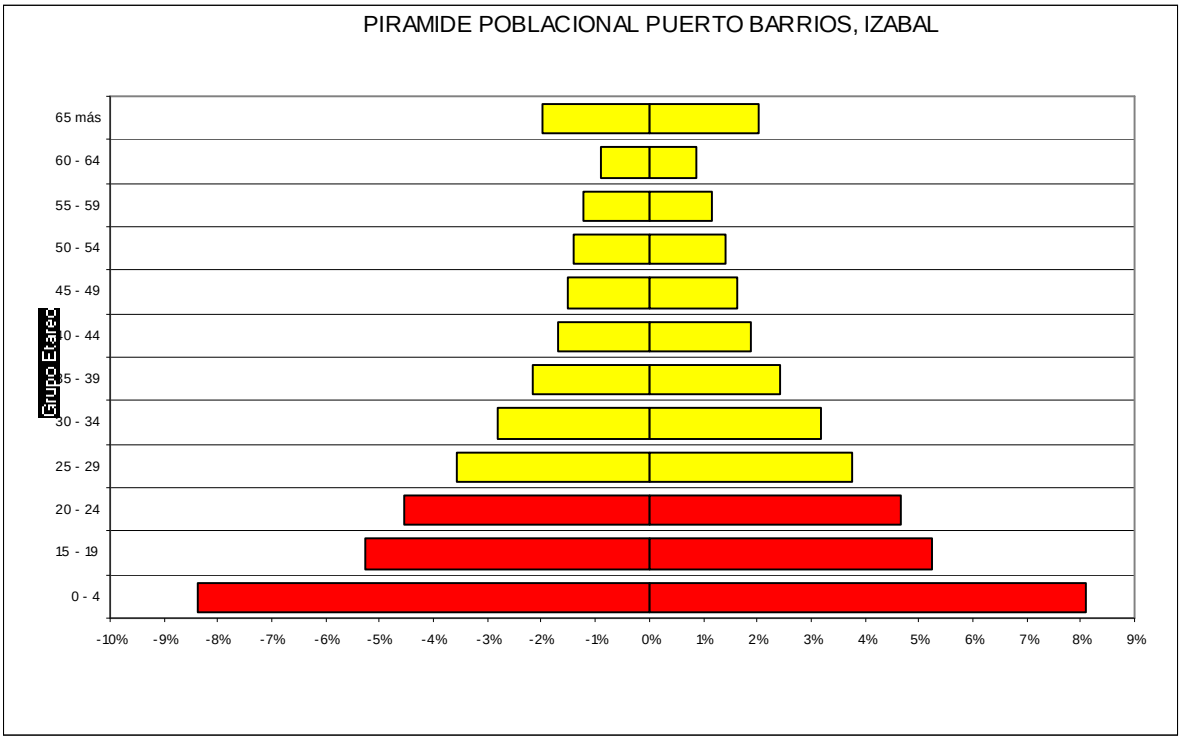
CUADRO 36
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	TASA DE MORTALIDAD POR MIL HABITANTES						
		GENERAL	NEONATAL	PERINATAL	INFANTIL	1-4 AÑOS	MATERNA	DEFUNCIONES
181	Puerto Barrios	9	2	12	7	2	2	791
182	Livingston	4	1	2	7	7	2	216
183	El Estor	0	0	0	33	11	4	298
184	Morales	5	1	2	6	2	0	480
185	Los Amates	3	0	1	5	2	0	188
	DEPARTAMENTO	6	1	5	10	3	2	1973

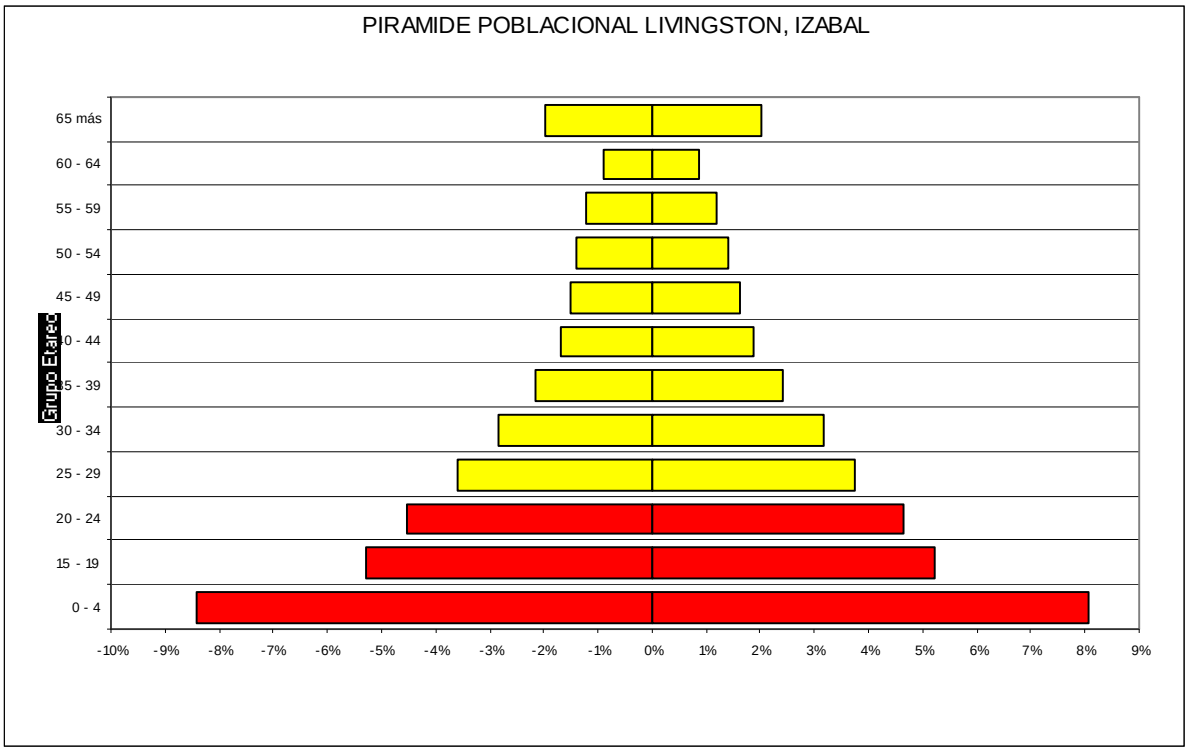
Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA)



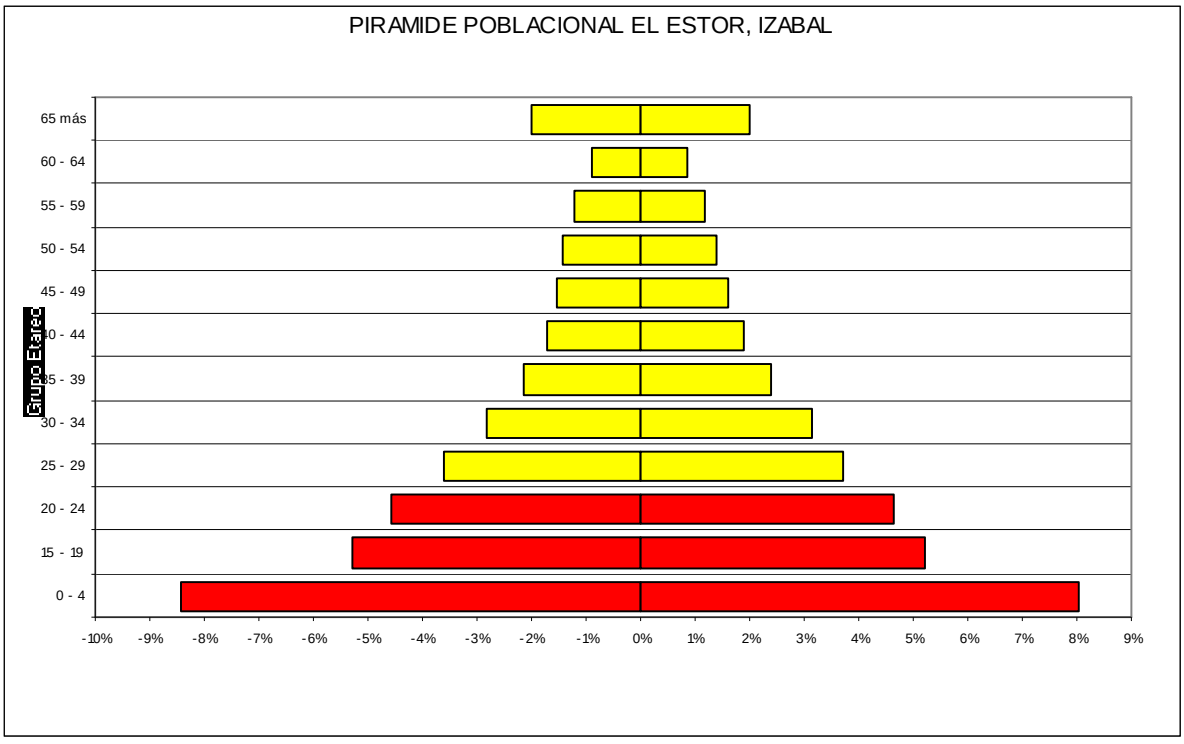
Fuente: Proyecciones INE 2004



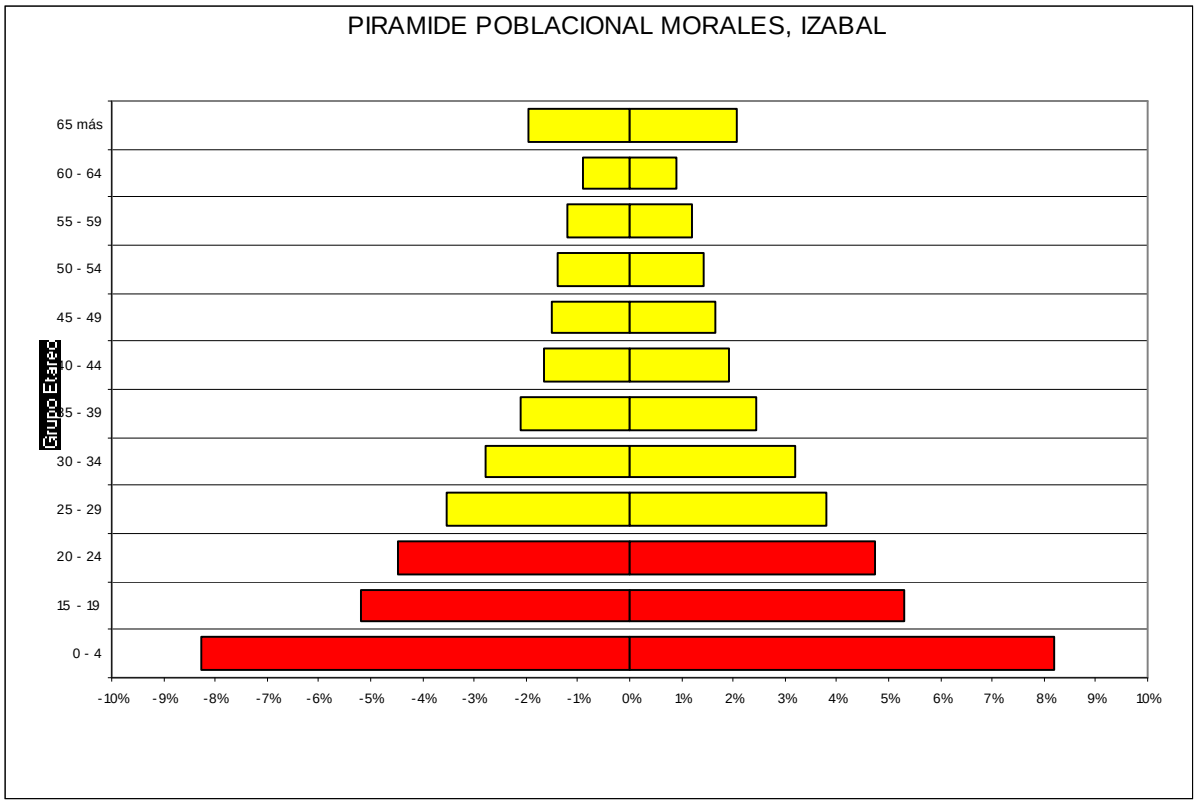
Fuente: Proyecciones INE 2004



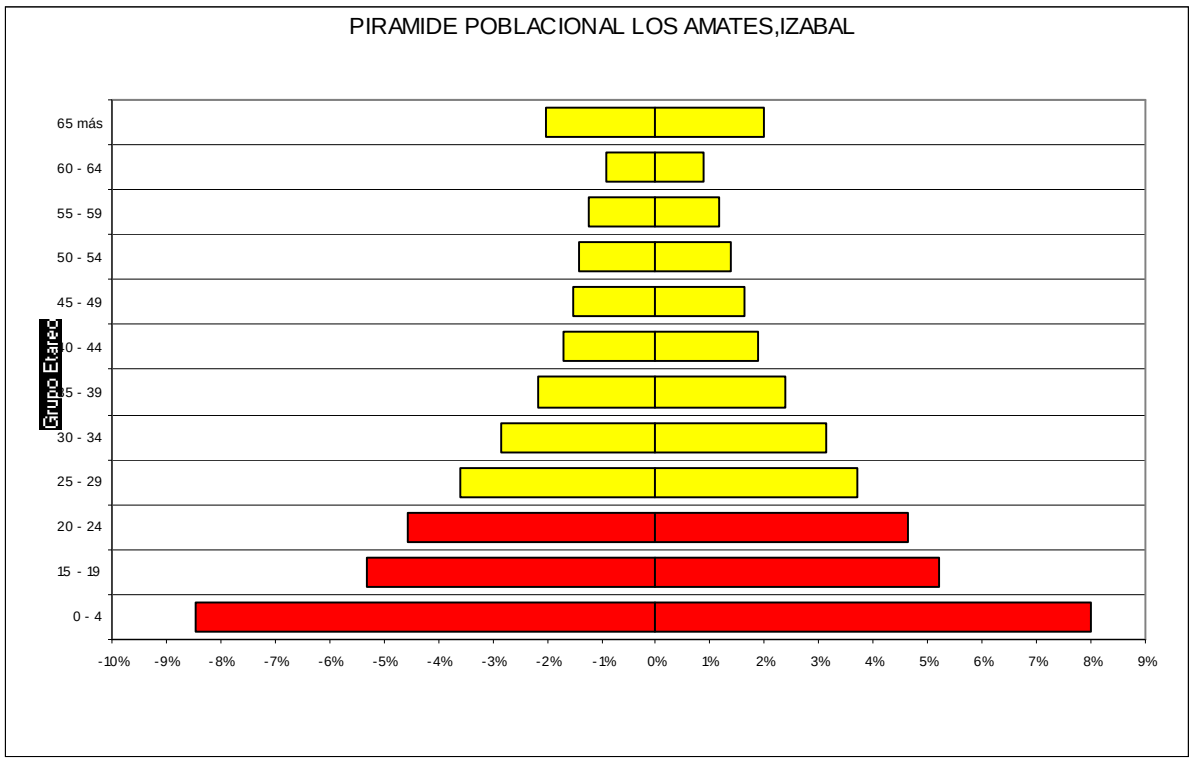
Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004

MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE ZACAPA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 1
DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	1 Población Total	2 Población hombres	3 Población Mujeres	4 Razón H/M	5 MEF	6 % MEF	7 Nac. Vivos 2,004	8 Embarazos Esperados	9 Tasa de Natalidad	10 Tasa de Fecundidad	11 Extensión Territorial en Km2	12 Altitud mts SNM	13 Densidad Pobla-cional
191	Zacapa	60,452	28,695	31,757	0.90	14726	46.37	1,868	3023	30.90	126.85	517	220	116.92843
192	Estanzuela	10,186	5,149	5,037	1.02	2484	49.32	317	509	31.12	127.62	66	195	154
193	Río Hondo	17,511	8,613	8,898	0.97	4146	46.59	529	876	30.21	127.59	422	185	41
194	Gualán	39,441	19,948	19,493	1.02	9082	46.59	1,331	1972	33.75	146.55	696	130	57
195	Teculután	15,166	7,133	8,033	0.89	3742	46.58	457	758	30.13	122.13	273	245	56
196	Usumatlán	9,765	4,694	5,071	0.93	2359	46.52	295	488	30.21	125.05	257	230	38
197	Cabañas	10,906	5,534	5,372	1.03	2502	46.57	331	545	30.35	132.29	90	230	121
198	SanDiego	5,737	2,879	2,858	1.01	1332	46.61	173	287	30.16	129.88	112	640	51
199	La Unión	25,425	12,101	13,324	0.91	6208	46.59	768	1271	30.21	123.71	211	880	120
1910	Hüité	9,046	4,506	4,540	0.99	2114	46.56	774	452	85.56	366.13	87	305	104
	Departamento	203,635	99,252	104,383	0.95	48695	46.65	6,843	10182	33.60	140.53	2,731	326	75

Fuente:
1-1, 1-2, 1-3, 1-5 2,004 Proyecciones de Población según censo INE 2,002
1-4 Cálculo de epidemiología según Hombre/Mujer
1-6 Cálculo de epidemiología de porcentaje de MEF
1-7 Memoria de labores, Área de Salud de Zacapa
1-8 Cálculos de epidemiología según natalidad por 1,000 habitantes.
1-9 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-10 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-11, 1-12 Diccionario Municipal COMODES
1-13 Cálculos de epidemiología/INE

CUADRO 2a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
191	Zacapa	926	0.93	3,501	3.53	4,496	4.53	3,570	3.60	3,171	3.19	15,664	15.78	28695	28.91
192	Estanzuela	163	0.16	617	0.62	793	0.80	631	0.64	558	0.56	2,762	2.78	5149	5.19
193	Río Hondo	273	0.28	1,034	1.04	1,326	1.34	1,053	1.06	936	0.94	4,622	4.66	8613	8.68
194	Gualán	633	0.64	2,393	2.41	3,075	3.10	2,439	2.46	2,168	2.18	10,708	10.79	19948	20.10
195	Teculután	226	0.23	856	0.86	1,100	1.11	872	0.88	774	0.78	3,828	3.86	7133	7.19
196	Usumatlán	149	0.15	562	0.57	723	0.73	574	0.58	511	0.51	2,519	2.54	4694	4.73
197	Cabañas	176	0.18	664	0.67	852	0.86	677	0.68	601	0.61	2,970	2.99	5534	5.58
198	SanDiego	91	0.09	345	0.35	445	0.45	352	0.35	312	0.31	1,545	1.56	2879	2.90
199	La Unión	384	0.39	1,451	1.46	1,864	1.88	1,481	1.49	1,315	1.32	6,495	6.54	12101	12.19
1910	Hüité	143	0.14	541	0.55	695	0.70	551	0.56	491	0.49	2,421	2.44	4506	4.54
	Departamento	3,164	3.19	11,964	12.05	15,369	15.48	12,200	12.29	10,837	10.92	53,534	53.94	99252	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 2b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años																					
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
191	Zacapa	2,503	2.52	1,928	1.94	1,454	1.46	1,222	1.23	1091	1.10	996	1.00	945	0.95	794	0.80	633	0.64	1465	1.48	13,031	13.13	28695	28.91
192	Estanzuela	449	0.45	360	0.36	268	0.27	221	0.22	197	0.20	178	0.18	170	0.17	146	0.15	116	0.12	282	0.28	2,387	2.40	5149	5.19
193	Río Hondo	751	0.76	603	0.61	446	0.45	371	0.37	329	0.33	298	0.30	287	0.29	244	0.25	195	0.20	467	0.47	3,991	4.02	8613	8.68
194	Gualán	1,737	1.75	1,398	1.41	1,034	1.04	858	0.86	764	0.77	689	0.69	660	0.66	566	0.57	452	0.46	1082	1.09	9,240	9.31	19948	20.10
195	Teculután	621	0.63	500	0.50	369	0.37	307	0.31	275	0.28	246	0.25	236	0.24	202	0.20	162	0.16	387	0.39	3,305	3.33	7133	7.19
196	Usumatlán	409	0.41	330	0.33	243	0.24	202	0.20	180	0.18	161	0.16	155	0.16	133	0.13	106	0.11	256	0.26	2,175	2.19	4694	4.73
197	Cabañas	482	0.49	387	0.39	287	0.29	237	0.24	212	0.21	191	0.19	184	0.19	157	0.16	126	0.13	301	0.30	2,564	2.58	5534	5.58
198	SanDiego	250	0.25	201	0.20	149	0.15	125	0.13	110	0.11	99	0.10	96	0.10	82	0.08	66	0.07	156	0.16	1,334	1.34	2879	2.90
199	La Unión	1,054	1.06	847	0.85	627	0.63	520	0.52	464	0.47	419	0.42	401	0.40	343	0.35	274	0.28	657	0.66	5,606	5.65	12101	12.19
1910	Hüité	393	0.40	315	0.32	233	0.23	194	0.20	172	0.17	156	0.16	149	0.15	128	0.13	102	0.10	243	0.24	2,085	2.10	4506	4.54
	Departamento	8,649	8.71	6,869	6.92	5,110	5.15	4,257	4.29	3,794	3.82	3,433	3.46	3,283	3.31	2,795	2.82	2,232	2.25	5,296	5.34	45,718	46.06	99252	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	**1 a 4**	%	**5 a 9**	%	**10 a 14**	%	**15 a 19**	%	**Subtotal**	**%**	**Total**	**%**
191	Zacapa	919	0.88	3,612	3.45	4464	4.26	3,725	3.56	3325	3.18	16,045	15.33	31757	30.34
192	Estanzuela	154	0.15	581	0.56	756	0.72	617	0.59	561	0.54	2,669	2.55	5332	5.09
193	Río Hondo	256	0.24	970	0.93	1262	1.21	1031	0.98	937	0.90	4,456	4.26	8898	8.50
194	Gualán	562	0.54	2,123	2.03	2764	2.64	2,259	2.16	2051	1.96	9,759	9.32	19493	18.62
195	Teculután	231	0.22	875	0.84	1139	1.09	930	0.89	845	0.81	4,020	3.84	8033	7.67
196	Usumatlán	146	0.14	553	0.53	719	0.69	588	0.56	533	0.51	2,539	2.43	5071	4.84
197	Cabañas	155	0.15	586	0.56	761	0.73	622	0.59	565	0.54	2,689	2.57	5372	5.13
198	SanDiego	82	0.08	311	0.30	405	0.39	330	0.32	301	0.29	1,429	1.37	2858	2.73
199	La Unión	384	0.37	1,451	1.39	1889	1.80	1544	1.47	1402	1.34	6,670	6.37	13324	12.73
1910	Hüité	131	0.13	495	0.47	645	0.62	525	0.50	477	0.46	2,273	2.17	4540	4.34
	Departamento	3,020	2.89	11,557	11.04	14,804	14.14	12,171	11.63	10,997	10.51	52,549	50.20	104678	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	**25 a 29**	%	**30 a 34**	%	**35 a 39**	%	**40 a 44**	%	**45 a 49**	%	**50 a 54**	%	**55 a 59**	%	**60 a 64**	%	**65 y +**	%	**Subtotal**	**%**	**Total**	**%**
191	Zacapa	2,786	2.66	2,286	2.18	1,952	1.86	1,644	1.57	1599	1.53	1134	1.08	1051	1.00	887	0.85	699	0.67	1674	1.60	15,712	15.01	31757	30.34
192	Estanzuela	472	0.45	383	0.37	335	0.32	266	0.25	280	0.27	187	0.18	175	0.17	151	0.14	119	0.11	295	0.28	2,663	2.54	5332	5.09
193	Río Hondo	786	0.75	641	0.61	557	0.53	442	0.42	469	0.45	314	0.30	292	0.28	252	0.24	197	0.19	492	0.47	4,442	4.24	8898	8.50
194	Gualán	1,722	1.65	1,404	1.34	1,220	1.17	970	0.93	1028	0.98	687	0.66	640	0.61	551	0.53	435	0.42	1077	1.03	9,734	9.30	19493	18.62
195	Teculután	709	0.68	578	0.55	502	0.48	400	0.38	425	0.41	283	0.27	264	0.25	228	0.22	179	0.17	445	0.43	4,013	3.83	8033	7.67
196	Usumatlán	448	0.43	364	0.35	317	0.30	252	0.24	266	0.25	179	0.17	167	0.16	143	0.14	113	0.11	283	0.27	2,532	2.42	5071	4.84
197	Cabañas	474	0.45	386	0.37	336	0.32	267	0.26	284	0.27	190	0.18	176	0.17	152	0.15	121	0.12	297	0.28	2,683	2.56	5372	5.13
198	SanDiego	254	0.24	205	0.20	179	0.17	142	0.14	150	0.14	101	0.10	94	0.09	81	0.08	64	0.06	159	0.15	1,429	1.37	2858	2.73
199	La Unión	1,177	1.12	959	0.92	835	0.80	663	0.63	702	0.67	470	0.45	438	0.42	377	0.36	297	0.28	736	0.70	6,654	6.36	13324	12.73
1910	Hüité	401	0.38	326	0.31	284	0.27	226	0.22	239	0.23	161	0.15	149	0.14	129	0.12	102	0.10	250	0.24	2,267	2.17	4540	4.34
	Departamento	9,229	8.82	7,532	7.20	6,517	6.23	5,272	5.04	5,442	5.20	3,706	3.54	3,446	3.29	2,951	2.82	2,326	2.22	5,413	5.17	51,834	49.52	104678	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	**1 a 4**	%	**5 a 9**	%	**10 a 14**	%	**15 a 19**	%	**Subtotal**	**%**	**Total**	**%**
191	Zacapa	1,845	0.90	7,113	3.49	8960	4.39	7,295	3.58	6,496	3.19	31,709	15.55	60452	29.64
192	Estanzuela	317	0.16	1,198	0.59	1549	0.76	1248	0.61	1,119	0.55	5,431	2.66	10481	5.14
193	Río Hondo	529	0.26	2,004	0.98	2588	1.27	2084	1.02	1,873	0.92	9,078	4.45	17511	8.59
194	Gualán	1,195	0.59	4,516	2.21	5839	2.86	4,698	2.30	4,219	2.07	20,467	10.04	39441	19.34
195	Teculután	457	0.22	1,731	0.85	2239	1.10	1802	0.88	1,619	0.79	7,848	3.85	15166	7.44
196	Usumatlán	295	0.14	1,115	0.55	1442	0.71	1162	0.57	1,044	0.51	5,058	2.48	9765	4.79
197	Cabañas	331	0.16	1,250	0.61	1613	0.79	1299	0.64	1,166	0.57	5,659	2.77	10906	5.35
198	SanDiego	173	0.08	656	0.32	850	0.42	682	0.33	613	0.30	2,974	1.46	5737	2.81
199	La Unión	768	0.38	2,902	1.42	3753	1.84	3025	1.48	2,717	1.33	13,165	6.46	25425	12.47
1910	Hüité	274	0.13	1,036	0.51	1340	0.66	1076	0.53	968	0.47	4,694	2.30	9046	4.44
	Departamento	6,184	3.03	23,521	11.53	30,173	14.80	24,371	11.95	21,834	10.71	106,083	52.02	203930	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años																					
		20 a 24	%	**25 a 29**	%	**30 a 34**	%	**35 a 39**	%	**40 a 44**	%	**45 a 49**	%	**50 a 54**	%	**55 a 59**	%	**60 a 64**	%	**65 y +**	%	**Subtotal**	**%**	**Total**	**%**
191	Zacapa	5,289	2.59	4,214	2.07	3,406	1.67	2,866	1.41	2690	1.32	2130	1.04	1996	0.98	1681	0.82	1332	0.65	3139	1.54	28,743	14.09	60452	29.64
192	Estanzuela	921	0.45	743	0.36	603	0.30	487	0.24	477	0.23	365	0.18	345	0.17	297	0.15	235	0.12	577	0.28	5,050	2.48	10481	5.14
193	Río Hondo	1,537	0.75	1,244	0.61	1,003	0.49	813	0.40	798	0.39	612	0.30	579	0.28	496	0.24	392	0.19	959	0.47	8,433	4.14	17511	8.59
194	Gualán	3,459	1.70	2,802	1.37	2,254	1.11	1,828	0.90	1792	0.88	1376	0.67	1300	0.64	1117	0.55	887	0.43	2159	1.06	18,974	9.30	39441	19.34
195	Teculután	1,330	0.65	1,078	0.53	871	0.43	707	0.35	700	0.34	529	0.26	500	0.25	430	0.21	341	0.17	832	0.41	7,318	3.59	15166	7.44
196	Usumatlán	857	0.42	694	0.34	560	0.27	454	0.22	446	0.22	340	0.17	322	0.16	276	0.14	219	0.11	539	0.26	4,707	2.31	9765	4.79
197	Cabañas	956	0.47	773	0.38	623	0.31	504	0.25	496	0.24	381	0.19	360	0.18	309	0.15	247	0.12	598	0.29	5,247	2.57	10906	5.35
198	SanDiego	504	0.25	406	0.20	328	0.16	267	0.13	260	0.13	200	0.10	190	0.09	163	0.08	130	0.06	315	0.15	2,763	1.35	5737	2.81
199	La Unión	2,231	1.09	1,806	0.89	1,462	0.72	1,183	0.58	1166	0.57	889	0.44	839	0.41	720	0.35	571	0.28	1393	0.68	12,260	6.01	25425	12.47
1910	Hüité	794	0.39	641	0.31	517	0.25	420	0.21	411	0.20	317	0.16	298	0.15	257	0.13	204	0.10	493	0.24	4,352	2.13	9046	4.44
	Departamento	17,878	8.77	14,401	7.06	11,627	5.70	9,529	4.67	9,236	4.53	7,139	3.50	6,729	3.30	5,746	2.82	4,558	2.24	11,004	5.40	97,847	47.98	203930	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 5
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNICIDAD POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	% Indígenas	% No Indígenas
191	Zacapa	0.26	29.27
192	Estanzuela	0.13	4.96
193	Río Hondo	0.04	8.77
194	Gualán	0.19	19.74
195	Teculután	0.04	7.16
196	Usumatlán	0.01	4.65
197	Cabañas	0.04	5.58
198	SanDiego	0.00	2.90
199	La Unión	0.06	11.77
1910	Hüité	0.02	4.39
	Departamento	0.79	99.21

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 6
DISTRIBUCIÓN DE CONDICIONES Y SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Número de Viviendas	% según tipo de vivienda					Porcentaje de Viviendas con Energía Eléctrica	Cobertura de		
			Casa Formal	Apartamento	Cuarto de Vecindad	Rancho	Casa Improvisada		Viviendas con agua Intubada	Viviendas con Pozo	Viviendas abastecidas por camión o tonel
191	Zacapa	15269	90.13	2.06	1.93	3.79	1.89	76.38	61.97	7.30	0.49
192	Estanzuela	2976	95.53	0.71	1.68	1.65	0.24	77.08	71.84	4.20	0.00
193	Río Hondo	5221	98.14	0.10	0.13	0.98	0.29	77.46	71.54	0.56	0.06
194	Gualán	9889	86.56	1.16	1.28	7.93	2.58	64.03	61.74	7.98	0.06
195	Teculután	3411	122.34	0.97	1.50	4.05	0.41	89.53	75.08	0.35	0.12
196	Usumatlán	2360	95.64	0.25	0.08	3.47	0.51	73.18	69.15	0.13	0.25
197	Cabañas	2688	85.31	0.26	0.00	13.43	0.74	67.41	70.28	0.45	0.11
198	SanDiego	1444	98.13	0.00	0.07	1.32	0.21	72.92	72.09	0.69	0.00
199	La Unión	4650	95.38	0.04	0.04	3.91	0.47	50.69	71.44	4.97	0.02
1910	Hüité	2050	96.00	0.15	0.05	3.37	0.29	69.90	54.49	3.02	0.05
	Departamento	49,958	93.74	1.01	1.0709	4.63	1.29	71.60	66.06	4.78	0.20

Fuente: INE 2,002

CUADRO 7
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	% de viviendas con:			
		Letrina	Excusado Lavable	Inodoro conectado a Séptica	Inodoro conectado a Sistema de Drenajes
191	Zacapa	26	731	10	30
192	Estanzuela	18	125	2	53
193	Río Hondo	22	470	26	30
194	Gualán	29	767	7	22
195	Teculután	23	116	7	38
196	Usumatlán	43	127	8	13
197	Cabañas	22	81	6	29
198	SanDiego	43	180	16	2
199	La Unión	49	150	1	8
1910	Hüité	33	14	5	24
	Departamento	29	2739	9	26

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 8
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Basureros	% disposición de excretas por municipio				
			Servicio Público	Servicio Privado	Queman Basura	Tiran en cualquier lugar	Entierran la Basura
191	Zacapa	12	1.2	20.9	45.3	16.2	1.0
192	Estanzuela	5	50.3	2.6	24.1	4.6	0.6
193	Río Hondo	6	7.6	1.8	61.5	9.7	1.3
194	Gualán	73	16.2	2.0	47.7	16.9	1.4
195	Teculután	18	38.6	8.1	44.2	3.4	0.4
196	Usumatlán	1	0.5	1.0	59.1	16.7	2.1
197	Cabañas	27	4.8	2.5	44.2	31.2	1.1
198	SanDiego	4	1.0	0.1	45.5	31.4	2.6
199	La Unión	8	6.0	0.3	7.3	74.5	3.9
1910	Hüité	0	0.5	11.8	50.0	19.3	0.9
	Departamento	154	10.9	8.4	43.4	20.9	1.4

Fuente: 4-1 Censo INE 2,002

CUADRO 9
DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	1	2	3	4	
		Número de:				
		ONG´S	Partidos Políticos	Cofradías	Asociaciones	Comités cívicos
191	Zacapa	5	8	3	10	1
192	Estanzuela	1	7	2	5	0
193	Río Hondo	0	8	3	3	0
194	Gualán	1	8	5	15	3
195	Teculután	2	6	1	0	0
196	Usumatlán	1	8	2	2	0
197	Cabañas	0	5	2	0	0
198	SanDiego	0	4	1	0	0
199	La Unión	0	6	5	2	0
1910	Hüité	0	3	3	15	0
	Departamento	10	63	27	52	4

Fuente: 10-1 Foro de ONG´s de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2,5 TSE. Partidos Políticos al 2,003
10-3, 10-4 Municipalidad correspondiente.

CUADRO 10
DISTRIBUCIÓN DE TEMPLOS RELIGIOSOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	1	2	3	4
		Número de:			
		Católicos	No católicos	Altares Mayas	Total
191	Zacapa	34	19	0	53
192	Estanzuela	6	7	0	13
193	Río Hondo	19	5	0	24
194	Gualán	32	4	0	36
195	Teculután	5	27	0	32
196	Usumatlán	7	15	0	22
197	Cabañas	19	4	0	23
198	SanDiego	7	3	0	10
199	La Unión	33	9	0	42
1910	Hüité	13	2	0	15
	Departamento	175	95	0	270

Fuente: 10-1 Arquidiócesis de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2, 10-3 Municipalidad correspondiente.
10-4 Cálculo sobre el total de templos religiosos

CUADRO 11
DISTRIBUCIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Centros Educativos				
		Públicos	%	Privados	%	Total
191	Zacapa	92	71.32	37	28.68	129
192	Estanzuela	9	81.82	2	18.18	11
193	Río Hondo	38	82.61	8	17.39	46
194	Gualán	80	80.81	19	19.19	99
195	Teculután	19	70.37	8	29.63	27
196	Usumatlán	14	93.33	1	6.67	15
197	Cabañas	28	93.33	2	6.67	30
198	SanDiego	17	89.47	2	10.53	19
199	La Unión	42	91.30	4	8.70	46
1910	Hüité	18	94.74	1	5.26	19
	Departamento	357	80.95	84	19.05	441

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 12
DISTRIBUCIÓN DE POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Alfabetas	%	Analfabetas	%	Total
191	Zacapa	29191	77.64	8405	22.36	37596
192	Estanzuela	5509	80.61	1325	19.39	6834
193	Río Hondo	9005	77.87	2559	22.13	11564
194	Gualán	15072	64.29	8371	35.71	23443
195	Teculután	6931	77.53	2009	22.47	8940
196	Usumatlán	4265	50.65	4156	49.35	8421
197	Cabañas	4632	72.59	1749	27.41	6381
198	SanDiego	2529	73.71	902	26.29	3431
199	La Unión	7458	60.40	4889	39.60	12347
1910	Hüité	2934	59.57	1991	40.43	4925
	DEPARTAMENTO	87526	70.65	36356	29.35	123882

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 13
DISTRIBUCIÓN DE MAESTROS Y PROFESORES POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Total De Alumnos		Total De		Proporción De	
		Primaria	Secundaria y Diversificado	Maestros	Profesores	Alumnos Por Maestro	Alumnos Por Profesor
191	Zacapa	10298	5679	381	434	27	13
192	Estanzuela	1325	315	52	16	25	20
193	Río Hondo	2781	644	128	52	22	12
194	Gualán	6438	1401	240	64	27	22
195	Teculután	2644	672	99	66	27	10
196	Usumatlán	1782	249	63	12	28	21
197	Cabañas	2309	532	79	32	29	17
198	SanDiego	1249	570	66	21	19	27
199	La Unión	3884	316	106	21	37	15
1910	Hüité	1658	187	53	13	31	14
	Departamento	34368	10565	1267	731	27	14

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 14
DESERCION ESCOLAR PRIMARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo					
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
191	Zacapa	5358	4940	10298	5096	4792	9888	262	148	410
192	Estanzuela	663	662	1325	625	639	1264	38	23	61
193	Río Hondo	1489	1292	2781	1374	1242	2616	115	50	165
194	Gualán	3416	3022	6438	3124	2850	5974	292	172	464
195	Teculután	1348	1296	2644	1239	1205	2444	109	91	200
196	Usumatlán	912	870	1782	861	823	1684	51	47	98
197	Cabañas	1185	1124	2309	1044	981	2025	141	143	284
198	SanDiego	625	624	1249	595	597	1192	30	27	57
199	La Unión	1989	1895	3884	1875	1823	3698	114	72	186
1910	Hüité	880	778	1658	781	690	1471	99	88	187
	Departamento	17865	16503	34368	16614	15642	32256	1251	861	2112

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 15

DESERCION ESCOLAR SECUNDARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	**Total**	M	F	Total	M	F	Total
191	Zacapa	1585	1450	3035	1518	1411	2929	67	39	106
192	Estanzuela	161	154	315	152	149	301	9	5	14
193	Río Hondo	298	312	610	282	295	577	16	17	33
194	Gualán	515	526	1041	451	477	928	64	49	113
195	Teculután	319	301	620	311	294	605	8	7	15
196	Usumatlán	129	103	232	123	97	220	6	6	12
197	Cabañas	208	186	394	200	176	376	8	10	18
198	SanDiego	214	234	448	181	196	377	33	38	71
199	La Unión	156	143	299	147	131	278	9	12	21
1910	Hüité	74	85	159	76	86	162	+2	+1	+3
	Departamento	3659	3494	7153	3441	3312	6753	218	182	400

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 16
DESERCION ESCOLAR DIVERSIFICADO

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
191	Zacapa	1132	1512	2644	1088	1452	2540	44	60	104
192	Estanzuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	Río Hondo	18	16	34	17	16	33	1	0	1
194	Gualán	121	239	360	112	225	337	9	14	23
195	Teculután	27	25	52	27	25	52	0	0	0
196	Usumatlán	16	1	17	0	0	0	16	1	17
197	Cabañas	66	72	138	60	68	128	6	4	10
198	SanDiego	63	59	122	67	58	125	+4	1	+3
199	La Unión	11	6	17	9	6	15	2	0	2
1910	Hüité	14	14	28	12	13	25	2	1	3
	Departamento	1468	1944	3412	1392	1863	3255	76	81	157

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 17a
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN NO PERJUDICIAL POR MUNICIPIO

Co	Municipio	Actividades Recreativas							
		Grupos Deportivos	Proporción de grupos deportivos * hab	Teatros	Cines	Museos	Áreas Verdes	Total	Proporción de actividades * hab
191	Zacapa	22	2748	0	0	0	12	12	5038
192	Estanzuela	1	10481	0	0	1	6	7	1497
193	Río Hondo	1	17511	0	0	0	5	5	3502
194	Gualán	1	39441	0	0	0	5	5	7888
195	Teculután	1	15166	0	0	0	8	8	1896
196	Usumatlán	1	9765	0	0	0	7	7	1395
197	Cabañas	0	0	0	0	0	1	1	10906
198	SanDiego	1	5737	0	0	0	5	5	1147
199	La Unión	2	12713	0	0	0	6	6	4238
1910	Hüité	1	9046	0	0	0	3	3	3015
	Departamento	31	6578	0	0	1	58	59	3456
Fuente: Municipalidad correspondiente									

CUADRO 17b
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN PERJUDICIAL,

Co	Municipio	Ventas Lícor	Proporción de ventas de licor * hab	Prostíbulos	Proporción de prostíbulos por habitante.
191	Zacapa	32	1889	11	5495.6
192	Estanzuela	10	1048	2	5240.5
193	Río Hondo	12	1459	2	8755.5
194	Gualán	174	227	4	9860.3
195	Teculután	67	226	2	7583.0
196	Usumatlán	6	1628	1	9765.0
197	Cabañas	6	1818	2	5453.0
198	SanDiego	4	1434	1	5737.0
199	La Unión	20	1271	5	5085.0
1910	Hüité	1	9046	0	0
	Departamento	332	614	30	6797.7

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 18
DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO DE MEDICINA TRADICIONAL POR MUNICIPIOS

Co.	Municipio	Número de Terapeutas Tradicionales
191	Zacapa	3
192	Estanzuela	2
193	Río Hondo	4
194	Gualán	1
195	Teculután	2
196	Usumatlán	1
197	Cabañas	0
198	SanDiego	2
199	La Unión	2
1910	Hüité	0
Departamento		17

Fuente: Personal de municipalidades correspondientes.

CUADRO 19
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGSS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
191	Zacapa	2	6	0	2	1	8	1	0	1	80	11	4	27
192	Estanzuela	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4
193	Río Hondo	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	1	1	10
194	Gualán	0	1	0	1	0	6	0	1	1	5	2	0	0
195	Teculután	0	0	0	0	1	2	0	0	0	7	3	0	9
196	Usumatlán	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	11
197	Cabañas	0	0	0	1	0	2	0	1	0	2	1	0	56
198	SanDiego	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	5
199	La Unión	0	0	0	0	1	5	0	0	0	4	1	0	10
1910	Hüité	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	5
	Departamento	2	8	0	4	8	34	1	2	2	102	20	6	137

Fuente: Datos proporcionados por Área de Salud de Zacapa

CUADRO 20
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Proporción de Habitantes por:												
		Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGGS	Clínicas Privadas	Labo-ratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
191	Zacapa	30,226	10,075	0	30,226	60,452	7,557	60,452	0	60,452	756	5,496	15,113	2,239
192	Estanzuela	0	0	0	0	10,481	10,481	0	0	0	10,481	0	0	2,620
193	Río Hondo	0	0	0	0	17,511	5,837	0	0	0	8,756	17,511	17,511	1,751
194	Gualán	0	0	0	39,441	0	6,574	0	39,441	39,441	7,888	19,721	0	0
195	Teculután	0	0	0	0	15,166	7,583	0	0	0	2,167	5,055	0	1,685
196	Usumatlán	0	0	0	0	9,765	3,255	0	0	0	9,765	0	0	888
197	Cabañas	0	0	0	10,906	0	5,453	0	10,906	0	5,453	10,906	0	195
198	SanDiego	0	0	0	0	5,737	2,869	0	0	0	0	0	0	1,147
199	La Unión	0	0	0	0	25,425	5,085	0	0	0	6,356	25,425	0	2,543
1910	Hüité	0	9,046	0	0	9,046	4,523	0	0	0	0	9,046	9,046	1,809
	Departamento	101,965	25,491	0	50,983	25,491	5,998	203,930	101,965	101,965	1,999	10,197	33,988	1,489

Fuente: Datos proporcionados por Área de Salud de Zacapa

CUADRO 21
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Médicos	Lic. En Enfermería	Enf. Profesionales	Auxiliares de Enfermería	Técnicos Salud Rural	Laboratoristas	Odontólogos	Psicólogos	Trabajadores	Comadronas	Vigilantes de Salud
191	Zacapa	5	0	1	25	2	1	0	0	0	20	15
192	Estanzuela	1	0	1	4	1	1	0	0	0	10	2
193	Río Hondo	1	0	1	5	1	1	0	0	0	10	5
194	Gualán	4	0	2	14	5	0	0	0	0	25	1
195	Teculután	1	0	1	5	2	1	0	0	0	9	8
196	Usumatlán	1	0	1	3	2	1	0	0	0	10	22
197	Cabañas	1	0	2	9	1	1	0	0	0	19	97
198	SanDiego	1	0	1	4	1	1	0	0	0	12	81
199	La Unión	2	0	1	6	3	1	0	0	0	15	20
1910	Hüité	1	0	1	5	1	1	0	0	0	8	12
	Departamento	18	0	12	80	19	9	0	0	0	138	263

Fuente: Datos proporcionados por Área de Salud de Zacapa

CUADRO 22
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Razón Hab por médicos	Razón hab * Lic. En Enfermería	Razón hab * Profesionales Enfermería	Razón hab * Auxiliares Enfermería	Razón hab * Técnico en Salud Rural	Razón hab * Laboratorista	Razón hab * Odontólogo	Razón hab * Psicólogo	Razón hab * Trabajadores Sociales	Razón Comadrona por hab.	Razón hab * Vigilante de Salud
191	Zacapa	12,090	0	60,452	2,418	30,226	60,452	0	0	0	3,023	4,030
192	Estanzuela	10,186	0	10,186	2,547	10,186	10,186	0	0	0	1,019	5,093
193	Río Hondo	17,511	0	17,511	3,502	17,511	17,511	0	0	0	1,751	3,502
194	Gualán	9,860	0	19,721	2,817	7,888	0	0	0	0	1,578	39,441
195	Teculután	15,166	0	15,166	3,033	7,583	15,166	0	0	0	1,685	1,896
196	Usumatlán	9,765	0	9,765	3,255	4,883	9,765	0	0	0	977	444
197	Cabañas	10,906	0	5,453	1,212	10,906	10,906	0	0	0	574	112
198	SanDiego	5,737	0	5,737	1,434	5,737	5,737	0	0	0	478	71
199	La Unión	12,713	0	25,425	4,238	8,475	25,425	0	0	0	1,695	1,271
1910	Hüité	9,046	0	9,046	1,809	9,046	9,046	0	0	0	1,131	754
	Departamento	11,313	0	16,970	2,545	10,718	22,626	0	0	0	1,476	774

Fuente: Cálculos epidemiológicos de habitantes/personal del MSPAS

CUADRO 23
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACIÓN SEGÚN MUNICIPIO

Co.	Municipio	PEA 2,003	Porcentaje de:					
			Profesionales Científicos e Intelectuales	Agricultores y trabajadores agropecuarios y pesqueros	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	Trabajadores de servicios y vendedores de comercios y mercados	Trabajadores no calificados	Otros
191	Zacapa	19775	2.22	7.13	18.31	11.73	41.77	18.84
192	Estanzuela	3710	1.75	7.98	4.47	8.52	45.44	31.83
193	Río Hondo	5574	0.86	10.01	15.72	16.86	39.79	16.76
194	Gualán	12515	0.58	23.12	13.52	9.89	43.36	9.52
195	Teculután	4896	1.92	2.90	18.83	15.56	41.75	19.04
196	Usumatlán	2473	0.53	17.99	17.35	9.50	42.01	12.62
197	Cabañas	2954	0.30	3.11	7.79	7.04	75.25	6.50
198	SanDiego	1679	0.18	0.77	6.67	6.97	78.38	7.03
199	La Unión	5755	0.23	19.29	3.67	3.27	70.34	3.21
1910	Hüité	2351	0.09	1.96	7.91	8.63	54.10	27.31
	Departamento	61682	1.23	11.36	13.69	10.58	47.88	15.26

Fuente: Censo 2,002 INE

CUADRO 24
DISTRIBUCIÓN POR MUNICIPIOS DE COBERTURA DE INMUNIZACIONES DE GRUPOS PRIORITARIOS

Co.	Municipio	Nacidos Vivos	Población MEF	% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años	MEF
		2,003		BCG	OPV3	DPT3	SPR	Tda.
191	Zacapa	1868	14726	106	85	85	81	21
192	Estanzuela	317	2484	102	97	97	103	32
193	Río Hondo	529	4146	90	100	100	101	30
194	Gualán	1331	9082	79	79	79	78	32
195	Teculután	457	3742	85	98	98	106	35
196	Usumatlán	295	2359	92	94	94	114	100
197	Cabañas	331	2502	96	96	96	108	26
198	SanDiego	173	1332	84	82	82	97	41
199	La Unión	768	6208	96	91	91	103	37
1910	Hüité	274	2114	100	97	97	98	47
	Departamento	6343	48695	94	89	89	92	33

Fuente: Memoria de labores Área de Salud de Zacapa

INFORMACION DEL DEPARTAMENTO DE ZACAPA
REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL ZACAPA

No.	Co	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	35068	7.16	44932	9.17	80000	16.33
2	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	3085	0.63	9603	1.96	12688	2.59
3	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	5696	1.16	6460	1.32	12156	2.48
4	(B65-83)	Helmintiasis	4592	0.94	5697	1.16	10289	2.10
5	(D50-89)	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	3091	0.63	6188	1.26	9279	1.89
6	(K00-93)	Enfermedades del sistema digestivo	2710	0.55	6370	1.30	9080	1.85
7	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	3966	0.81	5040	1.03	9006	1.84
8	(M00-99)	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	2855	0.58	5507	1.12	8362	1.71
9	(R00-99)	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	1784	0.36	3528	0.72	5312	1.08
10	(H60-95)	Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	2015	0.41	2467	0.50	4482	0.92
Subtotal			64862	13.24	95792	19.56	160654	32.80
Otros			127981	26.13	201189	41.07	329170	67.20
Total			192843	39.37	296981	60.63	489824	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL ZACAPA

No.	Co	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	5201	28.36	6102	33.28	11303	61.64
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1059	5.78	1249	6.81	2308	12.59
3	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	474	2.59	563	3.07	1037	5.66
4	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	457	2.49	509	2.78	966	5.27
5	(D50-89)	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos transtornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	226	1.23	233	1.27	459	2.50
Subtotal			7417	40.45	8656	47.21	16073	87.66
Otros			1047	5.71	1216	6.63	2263	12.34
Total			8464	46.16	9872	53.84	18336	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No.	Co	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	11553	26.69	11191	25.86	22744	52.55
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	2519	5.82	2404	5.55	4923	11.37
3	(B65-83)	Helmintiasis	1661	3.84	1730	4.00	3391	7.83
4	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	1330	3.07	1497	3.46	2827	6.53
5	(D50-89)	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos transtornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1161	2.68	1315	3.04	2476	5.72
Subtotal			18224	42.11	18137	41.90	36361	84.01
Otros			3457	7.99	3464	8.00	6921	15.99
Total			21681	50.09	21601	49.91	43282	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Co	Nombre	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	258	35.49
2	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	168	23.11
3	O00	Embarazo ectópico	90	12.38
4	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	77	10.59
Subtotal			593	81.57
Otros			134	18.43
Total			727	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	47420	72.56
2	Diarreas	8698	13.31
3	Neumonías y Bronconeumonías	4844	7.41
4	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	1245	1.91
5	Amigdalitis aguda no especificada	958	1.47
6	Otitis media no especificada	374	0.57
7	Dengue Clásico Clínico	338	0.52
8	Hepatitis Viral	317	0.49
9	Disentería (Diarrea con Sangre)	278	0.43
10	Nabarro Verde	224	0.34
11	Nabarro Amarillo	116	0.18
12	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	103	0.16
13	Asma no especificado	80	0.12
14	Malaria Clínico	74	0.11
15	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	50	0.08
16	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	48	0.07
17	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	41	0.06
18	Intoxicación por Plaguicidas	40	0.06
19	Shigelosis de tipo no especificado	36	0.06
20	Varicela sin complicaciones	15	0.02
21	Malaria Confirmado a P. Vivax	13	0.02
22	Parotiditis sin complicaciones	7	0.01
23	Otitis media tubotimpanica supurativa cronica	6	0.01
24	Conjuntivitis aguda, no especificada	4	0.01
25	Neumonia debida a Haemophilus influenzae	3	0.00
26	Tos Ferina	2	0.00
27	Sífilis	2	0.00
28	Nabarro Anaranjado	2	0.00
29	Sospechoso de Sarampión	1	0.00
30	Rubeola sin complicaciones	1	0.00
31	SIDA	1	0.00
32	Dengue Clásico Confirmado	1	0.00
33	Dengue Hemorrágico	1	0.00
34	Malaria Confirmado a P. Falciparum	1	0.00
35	Marasmo Nutricional	1	0.00
36	Otitis media, no sujpurativa sin otra especificacion	1	0.00
37	Mastoiditis aguda	3	0.00
	Total	65349	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Zacapa

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	90	13.01
2	Insuficiencia cardiaca congestiva	44	6.36
3	Accidente Cerebrovascular	38	5.49
4	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	33	4.77
5	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	27	3.90
6	Paro Cardiaco, no especificado	27	3.90
7	Neumonías y Bronconeumonías	26	3.76
8	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	19	2.75
9	Disparo de Armas de fuego	17	2.46
10	Diabetes Mellitus	16	2.31
11	Insuficiencia Renal,no-especificada	13	1.88
12	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	13	1.88
13	Choque hipovolemico	12	1.73
14	Desnutrición	12	1.73
15	Asfixia	10	1.45
16	Heridas por Arma de Fuego	10	1.45
17	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	10	1.45
18	Anemia de tipo no especificado	9	1.30
19	Insuficiencia cardíaca, no especificada	9	1.30
20	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	8	1.16
21	Septicemia no especificada, Choque Septico	8	1.16
22	Tumor maligno del hígado, no especificado	8	1.16
23	Diarreas	7	1.01
24	SIDA	7	1.01
25	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	7	1.01
26	Asfixia, Aspiración y sofocación	6	0.87
27	Bronconeumonia no especificada	6	0.87
28	Fractura del cuello de femur	6	0.87
29	Mal Definidas	6	0.87
30	Senilidad	6	0.87
31	Carcinoma in situ del estomago	5	0.72
32	Enfermedad cardiaca no especificada	5	0.72
33	Neumonia por aspiracion	5	0.72
34	Tumor maligno de la prostata	5	0.72
35	Tumor maligno de sitios no especificados	5	0.72
36	Desnutricion proteicocalorica severa, no especificada	4	0.58
37	Homicidios (Agresión por medios no especificados)	4	0.58
38	Asfixia por ahorcamiento	3	0.43
39	Asma no especificado	3	0.43
40	Carcinoma in situ de la laringe	3	0.43
	Subtotal	552	79.77
	Otros	140	20.23
	Total	692	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Asfixia	2	18.18
2	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	9.09
3	Enfermedad cardiaca no especificada	1	9.09
4	Fisura del paladar unilateral, sin otra esepcificacion	1	9.09
5	Insuficiencia respiratoria del recien nacido	1	9.09
6	Neumonia congenita, organismo no especificado	1	9.09
7	Neumonia por aspiracion	1	9.09
8	Otro peso bajo al nacer	1	9.09
9	Otros recien nacidos pretermino	1	9.09
10	Septicemia no especificada, Choque Septico	1	9.09
	Total	11	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	2	40
2	Mal Definidas	1	20
3	Otras convulsiones y las no especificadas	1	20
4	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	1	20
	Total	5	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MENOR DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Diarreas	3	21.43
2	Neumonías y Bronconeumonías	3	21.43
3	Bronconeumonia no especificada	2	14.29
4	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	14.29
5	Anemia de tipo no especificado	1	7.14
6	Desnutrición	1	7.14
7	Epilepsia tipo no especificado	1	7.14
8	Insuficiencia cardiaca congestiva	1	7.14
	Total	14	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	7	21.88
2	Neumonías y Bronconeumonías	3	9.38
3	Anemia de tipo no especificado	2	6.25
4	Mal Definidas	2	6.25
5	Asfixia por Compresión	1	3.13
6	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	3.13
7	Choque hipovolemico	1	3.13
8	Dermatitis no especificada	1	3.13
9	Deshidratación del recien nacido	1	3.13
10	Desnutrición	1	3.13
11	Desnutricion proteicocalorica severa, no especificada	1	3.13
12	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	1	3.13
13	Infeccion de vias urinarias sitio no especificado	1	3.13
14	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	1	3.13
15	Infeccion intestinal viral, sin otra especificacion	1	3.13
16	Otras anemias por deficiencia dietetica de vitamina B12	1	3.13
	Subtotal	26	81.25
	Otros	6	18.75
	Total	32	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Sepsis Puerperal	1	100
Total		1	100
Fuente:	Sistema de Información Gerencial de Salud		

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE ZACAPA
DEPARTAMENTO DE ZACAPA REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	6061	8,53	8658	12,18	14719	20,71
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1960	2,76	2576	3,62	4536	6,38
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1518	2,14	1724	2,43	3242	4,56
4	J03	Amigdalitis aguda	1253	1,76	1795	2,53	3048	4,29
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1117	1,57	1447	2,04	2564	3,61
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	838	1,18	826	1,16	1664	2,34
7	N39	Otros trastornos del sistema urinario	266	0,37	1264	1,78	1530	2,15
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	700	0,98	756	1,06	1456	2,05
9	K29	Gastritis y duodenitis	383	0,54	1055	1,48	1438	2,02
10	G44	Otros síndromes de cefalea	307	0,43	824	1,16	1131	1,59
11	D64	Otras anemias	299	0,42	737	1,04	1036	1,46
12	I10	Hipertensión esencial (primaria)	219	0,31	571	0,80	790	1,11
13	E14	Diabetes mellitus, no especificada	219	0,31	562	0,79	781	1,10
14	L30	Otras dermatitis	283	0,40	401	0,56	684	0,96
15	L01	Impétigo	306	0,43	377	0,53	683	0,96
16	Z33	Estado de embarazo, incidental	0	0,00	680	0,96	680	0,96
17	R10	Dolor abdominal y pélvico	139	0,20	498	0,70	637	0,90
18	M13	Otras artritis	219	0,31	357	0,50	576	0,81
19	B49	Micosis, no especificada	222	0,31	337	0,47	559	0,79
20	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	249	0,35	282	0,40	531	0,75
21	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0,00	431	0,61	431	0,61
22	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	105	0,15	301	0,42	406	0,57
23	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	173	0,24	209	0,29	382	0,54
24	J98	Otros trastornos respiratorios	179	0,25	183	0,26	362	0,51
25	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	148	0,21	201	0,28	349	0,49
26	A06	Amebiasis	164	0,23	158	0,22	322	0,45
27	H10	Conjuntivitis	126	0,18	192	0,27	318	0,45
28	M54	Dorsalgia	108	0,15	207	0,29	315	0,44
29	G43	Migraña	84	0,12	202	0,28	286	0,40
30	J45	Asma	105	0,15	180	0,25	285	0,40
31	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	132	0,19	146	0,21	278	0,39
32	M19	Otras artrosis	82	0,12	168	0,24	250	0,35
33	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	96	0,14	116	0,16	212	0,30
34	E46	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	92	0,13	119	0,17	211	0,30
35	J20	Bronquitis aguda	100	0,14	110	0,15	210	0,30
36	X59	Exposición a factores no especificados	95	0,13	108	0,15	203	0,29
37	N91	Menstruación ausente, escasa o rara	0	0,00	199	0,28	199	0,28
38	R50	Fiebre de origen desconocido	83	0,12	105	0,15	188	0,26
39	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	60	0,08	122	0,17	182	0,26
40	B86	Escabiosis	74	0,10	97	0,14	171	0,24
Subtotal			18564	26,12	29281	41,20	47845	67,32
Otros			7926	11,15	15296	21,52	23222	32,68
Total			26490	37,27	44577	62,73	71067	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	877	18.12	944	19.50	1821	37.62
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	314	6.49	351	7.25	665	13.74
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	310	6.40	354	7.31	664	13.72
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	224	4.63	254	5.25	478	9.87
5	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	94	1.94	95	1.96	189	3.90
6	J03	Amigdalitis aguda	56	1.16	65	1.34	121	2.50
7	L30	Otras dermatitis	46	0.95	56	1.16	102	2.11
8	L01	Impétigo	39	0.81	49	1.01	88	1.82
9	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	39	0.81	49	1.01	88	1.82
10	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	29	0.60	29	0.60	58	1.20
Subtotal			2028	41.89	2246	46.40	4274	88.29
Otros			266	5.49	301	6.22	567	11.71
Total			2294	47.39	2547	52.61	4841	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1986	17,32	1900	16,57	3886	34
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	677	5,90	640	5,58	1317	11
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	614	5,35	660	5,76	1274	11
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	345	3,01	352	3,07	697	6
5	J03	Amigdalitis aguda	350	3,05	315	2,75	665	6
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	343	2,99	244	2,13	587	5
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	181	1,58	147	1,28	328	3
8	L01	Impétigo	143	1,25	136	1,19	279	2
9	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	109	0,95	152	1,33	261	2
10	D64	Otras anemias	69	0,60	90	0,78	159	1
Subtotal			4817	42,01	4636	40,43	9453	82
Otros			1030	8,98	984	8,58	2014	18
Total			5847	50,99	5620	49,01	11467	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O00	Embarazo ectópico	81	36
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	72	32
3	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	24	11
4	O85	Sepsis puerperal	14	6
5	O92	Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto	13	6
6	O06	Aborto no especificado	9	4
7	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	5	2
8	O03	Aborto espontáneo	2	1
9	O25	Desnutrición en el embarazo	2	1
10	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	0
11	O02	Otros productos anormales de la concepción	1	0
Total			224	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCION DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	14535	65.48
2	Diarreas	2847	12.83
3	Neumonías y Bronconeumonías	1301	5.86
4	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	1245	5.61
5	Amigdalitis aguda no especificada	958	4.32
6	Otitis media no especificada	374	1.68
7	Nabarro Verde	224	1.01
8	Hepatitis Viral	133	0.60
9	Nabarro Amarillo	116	0.52
10	Dengue Clásico Clínico	112	0.50
11	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	103	0.46
12	Asma no especificado	80	0.36
13	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	41	0.18
14	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	29	0.13
15	Intoxicación por Plaguicidas	18	0.08
16	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	16	0.07
17	Varicela sin complicaciones	15	0.07
18	Shigelosis de tipo no especificado	8	0.04
19	Parotiditis sin complicaciones	7	0.03
20	Otitis media tubotimpanica supurativa cronica	6	0.03
21	Disentería (Diarrea con Sangre)	4	0.02
22	Conjuntivitis aguda, no especificada	4	0.02
23	Neumonia debida a Haemophilus influenzae	3	0.01
24	Malaria Clínico	3	0.01
25	Mastoiditis aguda	3	0.01
26	Tos Ferina	2	0.01
27	Sífilis	2	0.01
28	Nabarro Anaranjado	2	0.01
29	Rubeola sin complicaciones	1	0.00
30	SIDA	1	0.00
31	Dengue Hemorrágico	1	0.00
32	Malaria Confirmado a P. Vivax	1	0.00
33	Marasmo Nutricional	1	0.00
34	Otitis media, no sujpurativa sin otra especificacion	1	0.00
	Total	22197	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	25	13,81
2	Paro Cardiaco, no especificado	15	8,29
3	Insuficiencia cardiaca congestiva	12	6,63
4	Accidente Cerebrovascular	10	5,52
5	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	8	4,42
6	Choque hipovolemico	7	3,87
7	Insuficiencia cardíaca, no especificada	7	3,87
8	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	7	3,87
9	Diarreas	4	2,21
10	Disparo de Armas de fuego	4	2,21
11	Enfermedad cardiaca no especificada	4	2,21
12	Insuficiencia Renal,no-especificada	4	2,21
13	Desnutrición	3	1,66
14	Diabetes Mellitus	3	1,66
15	Diabetes Mellitus no especificada, Con Coma	3	1,66
16	Septicemia no especificada, Choque Septico	3	1,66
17	Asfixia	2	1,10
18	Bronconeumonia no especificada	2	1,10
19	Carcinoma in situ de la prostata	2	1,10
20	Epilepsia tipo no especificado	2	1,10
21	Fractura del cuello de femur	2	1,10
22	Hemorragia gastrointestinal no especificada	2	1,10
23	Insuficiencia respiratoria aguda	2	1,10
24	Neumonías y Bronconeumonías	2	1,10
25	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	2	1,10
26	Paro respiratorio	2	1,10
27	Trauma de Craneo	2	1,10
28	Tumor maligno de la prostata	2	1,10
29	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	2	1,10
30	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	2	1,10
31	Artritis no especificada	1	0,55
32	Asfixia por ahorcamiento	1	0,55
33	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	0,55
34	Asma no especificado	1	0,55
35	Cancer Pulmonar	1	0,55
36	Carcinoma in situ de la laringe	1	0,55
37	Carcinoma in situ del colon	1	0,55
38	Cirrosis hepatica alcoholica	1	0,55
39	Derrame pleural no clasifido en otra parte	1	0,55
40	Edema cerebral	1	0,55
Subtotal		157	86,74
Otros		24	13,26
Total		181	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD PERINATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Asfixia	2	18,18
2	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	9,09
3	Enfermedad cardiaca no especificada	1	9,09
4	Fisura del paladar unilateral, sin otra esepcificacion	1	9,09
5	Insuficiencia respiratoria del recien nacido	1	9,09
6	Neumonia congenita, organismo no especificado	1	9,09
7	Neumonia por aspiracion	1	9,09
8	Otro peso bajo al nacer	1	9,09
9	Otros recien nacidos pretermino	1	9,09
10	Septicemia no especificada, Choque Septico	1	9,09
Total		11	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD NEONATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Bronconeumonía no especificada	2	100
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO NO. 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Bronconeumonia no especificada	2	66,67
2	Desnutrición	1	33,33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sepsis Puerperal	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO ESTANZUELA
DEPARTAMENTO DE ZACAPA REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda	866	7,73	898	8,02	1764	15,75
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	832	7,43	899	8,03	1731	15,45
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	551	4,92	589	5,26	1140	10,18
4	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	261	2,33	189	1,69	450	4,02
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	72	0,64	326	2,91	398	3,55
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	199	1,78	198	1,77	397	3,54
7	K29	Gastritis y duodenitis	86	0,77	261	2,33	347	3,10
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	133	1,19	164	1,46	297	2,65
9	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	92	0,82	114	1,02	206	1,84
10	M13	Otras artritis	80	0,71	122	1,09	202	1,80
11	B49	Micosis, no especificada	72	0,64	107	0,96	179	1,60
12	H10	Conjuntivitis	90	0,80	84	0,75	174	1,55
13	Z33	Estado de embarazo, incidental	0	0,00	162	1,45	162	1,45
14	G44	Otros síndromes de cefalea	35	0,31	123	1,10	158	1,41
15	E56	Otras deficiencias de vitaminas	62	0,55	92	0,82	154	1,37
16	J18	Neumonía, organismo no especificado	75	0,67	77	0,69	152	1,36
17	L30	Otras dermatitis	67	0,60	82	0,73	149	1,33
18	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	26	0,23	115	1,03	141	1,26
19	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	62	0,55	76	0,68	138	1,23
20	E50	Deficiencia de vitamina A	53	0,47	84	0,75	137	1,22
21	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	65	0,58	50	0,45	115	1,03
22	I10	Hipertensión esencial (primaria)	37	0,33	75	0,67	112	1,00
23	L01	Impétigo	58	0,52	48	0,43	106	0,95
24	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	34	0,30	59	0,53	93	0,83
25	M54	Dorsalgia	32	0,29	61	0,54	93	0,83
26	A06	Amebiasis	42	0,37	48	0,43	90	0,80
27	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	24	0,21	55	0,49	79	0,71
28	B37	Candidiasis	32	0,29	42	0,37	74	0,66
29	D86	Sarcoidosis	34	0,30	31	0,28	65	0,58
30	M62	Otros trastornos de los músculos	29	0,26	31	0,28	60	0,54
31	N34	Uretritis y síndrome uretral	2	0,02	58	0,52	60	0,54
32	A59	Tricomoniasis	2	0,02	56	0,50	58	0,52
33	D50	Anemias por deficiencia de hierro	16	0,14	42	0,37	58	0,52
34	K59	Otros trastornos funcionales del intestino	31	0,28	25	0,22	56	0,50
35	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	20	0,18	34	0,30	54	0,48
36	D64	Otras anemias	19	0,17	34	0,30	53	0,47
37	E14	Diabetes mellitus, no especificada	14	0,12	39	0,35	53	0,47
38	R10	Dolor abdominal y pélvico	16	0,14	35	0,31	51	0,46
39	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	19	0,17	31	0,28	50	0,45
40	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	23	0,21	27	0,24	50	0,45
Subtotal			4263	38,06	5643	50,37	9906	88,43
Otros			478	4,27	818	7,30	1296	11,57
Total			4741	42,32	6461	57,68	11202	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	100	9.91	92	9.12	192	19.03
2	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	114	11.30	69	6.84	183	18.14
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	84	8.33	92	9.12	176	17.44
4	J03	Amigdalitis aguda	53	5.25	75	7.43	128	12.69
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	32	3.17	48	4.76	80	7.93
6	L30	Otras dermatitis	11	1.09	16	1.59	27	2.68
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	11	1.09	12	1.19	23	2.28
8	B37	Candidiasis	14	1.39	8	0.79	22	2.18
9	L01	Impétigo	13	1.29	5	0.50	18	1.78
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	4	0.40	14	1.39	18	1.78
Subtotal			436	43.21	431	42.72	867	85.93
Otros			87	8.62	55	5.45	142	14.07
Total			523	51.83	486	48.17	1009	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda	279	11,94	196	8,39	475	20
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	210	8,99	182	7,79	392	17
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	210	8,99	115	4,92	325	14
4	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	146	6,25	118	5,05	264	11
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	86	3,68	52	2,23	138	6
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	39	1,67	35	1,50	74	3
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	36	1,54	25	1,07	61	3
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	27	1,16	26	1,11	53	2
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	17	0,73	32	1,37	49	2
10	L01	Impétigo	22	0,94	20	0,86	42	2
Subtotal			1072	45,87	801	34,27	1873	80
Otros			275	11,77	189	8,09	464	20
Total			1347	57,64	990	42,36	2337	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	24	73
2	O20	Hemorragia precoz del embarazo	5	15
3	O47	Falso trabajo de parto	2	6
4	O06	Aborto no especificado	1	3
5	O03	Aborto espontáneo	1	3
Total			33	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCION DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	2416	76,31
2	Diarreas	432	13,64
3	Neumonías y Bronconeumonías	146	4,61
4	Dengue Clásico Clínico	114	3,60
5	Hepatitis Viral	40	1,26
6	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	6	0,19
7	Disentería (Diarrea con Sangre)	6	0,19
8	Malaria Clínico	5	0,16
9	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	1	0,03
	Total	3166	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRUBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	22	29,73
2	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	9	12,16
3	Heridas por Arma de Fuego	5	6,76
4	Insuficiencia cardiaca congestiva	5	6,76
5	Fractura del cuello de femur	3	4,05
6	Asfixia por ahorcamiento	2	2,70
7	Choque hipovolemico	2	2,70
8	Diabetes Mellitus	2	2,70
9	EMbolia y trombosis de vena no especificada	2	2,70
10	Senilidad	2	2,70
11	Septicemia no especificada, Choque Septico	2	2,70
12	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	2	2,70
13	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	1,35
14	Carcinoma in situ de la prostata	1	1,35
15	Choque anafilactico debido a reaccion adversa a alimentos	1	1,35
16	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	1,35
17	Disparo de Armas de fuego	1	1,35
18	Heridas que afectan la cabeza con el cuello	1	1,35
19	Infarto antiguo del miocardio	1	1,35
20	Insuficiencia renal aguda	1	1,35
Subtotal		66	89,19
Otros		8	10,81
Total		74	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD PERINATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD NEONATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO NO. 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE RIO HONDO
DEPARTAMENTO DE ZACAPA REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	862	6.85	1001	7.96	1863	14.82
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	811	6.45	890	7.08	1701	13.53
3	J03	Amigdalitis aguda	405	3.22	495	3.94	900	7.16
4	K29	Gastritis y duodenitis	211	1.68	527	4.19	738	5.87
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	203	1.61	475	3.78	678	5.39
6	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	265	2.11	326	2.59	591	4.70
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	257	2.04	304	2.42	561	4.46
8	D64	Otras anemias	144	1.15	284	2.26	428	3.40
9	B49	Micosis, no especificada	169	1.34	233	1.85	402	3.20
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	189	1.50	177	1.41	366	2.91
11	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	173	1.38	174	1.38	347	2.76
12	I10	Hipertensión esencial (primaria)	128	1.02	213	1.69	341	2.71
13	A06	Amebiasis	139	1.11	167	1.33	306	2.43
14	G44	Otros síndromes de cefalea	64	0.51	199	1.58	263	2.09
15	M13	Otras artritis	93	0.74	152	1.21	245	1.95
16	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	118	0.94	100	0.80	218	1.73
17	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	72	0.57	145	1.15	217	1.73
18	L30	Otras dermatitis	91	0.72	102	0.81	193	1.53
19	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	50	0.40	105	0.83	155	1.23
20	J18	Neumonía, organismo no especificado	62	0.49	72	0.57	134	1.07
Subtotal			4506	35.83	6141	48.83	10647	84.67
Otros			821	6.53	1107	8.80	1928	15.33
Total			5327	42.36	7248	57.64	12575	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	157	14.30	175	15.94	332	30.24
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	97	8.83	140	12.75	237	21.58
3	J03	Amigdalitis aguda	33	3.01	46	4.19	79	7.19
4	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	36	3.28	34	3.10	70	6.38
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	26	2.37	38	3.46	64	5.83
6	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	15	1.37	25	2.28	40	3.64
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	13	1.18	20	1.82	33	3.01
8	B37	Candidiasis	17	1.55	10	0.91	27	2.46
9	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	6	0.55	21	1.91	27	2.46
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	14	1.28	5	0.46	19	1.73
Subtotal			414	37.70	514	46.81	928	84.52
Otros			61	5.56	109	9.93	170	15.48
Total			475	43.26	623	56.74	1098	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	287	11,25	261	10,23	548	21
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	257	10,07	253	9,91	510	20
3	J03	Amigdalitis aguda	92	3,61	100	3,92	192	8
4	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	72	2,82	85	3,33	157	6
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	98	3,84	57	2,23	155	6
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	70	2,74	80	3,13	150	6
7	A06	Amebiasis	53	2,08	41	1,61	94	4
8	D64	Otras anemias	44	1,72	42	1,65	86	3
9	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	44	1,72	37	1,45	81	3
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	38	1,49	42	1,65	80	3
Subtotal			1055	41,34	998	39,11	2053	80
Otros			267	10,46	232	9,09	499	20
Total			1322	51,80	1230	48,20	2552	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CCUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	5	71
2	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	1	14
3	O16	Hipertensión materna, no especificada	1	14
Total			7	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCION DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	T	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	2569	82,55
2	Diarreas	413	13,27
3	Neumonías y Bronconeumonías	91	2,92
4	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	14	0,45
5	Hepatitis Viral	9	0,29
6	Dengue Clásico Clínico	6	0,19
7	Intoxicación por Plaguicidas	5	0,16
8	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	2	0,06
9	Disentería (Diarrea con Sangre)	2	0,06
10	Dengue Clásico Confirmado	1	0,03
	Total	3112	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	14	14.74
2	Paro Cardiaco, no especificado	10	10.53
3	Accidente Cerebrovascular	7	7.37
4	Insuficiencia cardiaca congestiva	6	6.32
5	Asfixia	5	5.26
6	Bronconeumonia no especificada	4	4.21
7	Insuficiencia Renal,no-especificada	4	4.21
8	Tumor maligno del hígado, no especificado	4	4.21
9	Diabetes Mellitus	3	3.16
10	Disparo de Armas de fuego	3	3.16
11	Heridas por Arma de Fuego	2	2.11
12	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	2	2.11
13	Homicidios (Agresión por medios no especificados)	2	2.11
14	Leucemia, no especificada	2	2.11
15	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	2	2.11
16	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	2	2.11
17	Tumor maligno de la prostata	2	2.11
18	Anemia de tipo no especificado	1	1.05
19	Choque hipovolemico	1	1.05
20	Cirrosis hepatica alcoholica	1	1.05
Subtotal		77	81.05
Otros		18	18.95
Total		95	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD PERINATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD NEONATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRUBUCION DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO NO. 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE GUALAN
DEPARTAMENTO DE ZACAPA REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1460	7.19	1728	8.51	3188	15.70
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	885	4.36	1163	5.73	2048	10.09
3	D64	Otras anemias	520	2.56	1115	5.49	1635	8.05
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	717	3.53	914	4.50	1631	8.03
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	238	1.17	1043	5.14	1281	6.31
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	532	2.62	533	2.63	1065	5.25
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	482	2.37	470	2.32	952	4.69
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	268	1.32	378	1.86	646	3.18
9	K29	Gastritis y duodenitis	178	0.88	457	2.25	635	3.13
10	J03	Amigdalitis aguda	212	1.04	395	1.95	607	2.99
11	L01	Impétigo	294	1.45	312	1.54	606	2.99
12	L30	Otras dermatitis	193	0.95	219	1.08	412	2.03
13	A06	Amebiasis	153	0.75	234	1.15	387	1.91
14	M13	Otras artritis	164	0.81	222	1.09	386	1.90
15	G44	Otros síndromes de cefalea	65	0.32	299	1.47	364	1.79
16	B49	Micosis, no especificada	167	0.82	181	0.89	348	1.71
17	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	126	0.62	172	0.85	298	1.47
18	J45	Asma	115	0.57	165	0.81	280	1.38
19	H10	Conjuntivitis	73	0.36	97	0.48	170	0.84
20	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	126	0.62	44	0.22	170	0.84
Subtotal			6968	34.32	10141	49.95	17109	84.28
Otros			1162	5.72	2030	10.00	3192	15.72
Total			8130	40.05	12171	59.95	20301	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	243	12.91	285	15.14	528	28.06
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	175	9.30	166	8.82	341	18.12
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	143	7.60	132	7.01	275	14.61
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	83	4.41	77	4.09	160	8.50
5	L01	Impétigo	50	2.66	55	2.92	105	5.58
6	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	45	2.39	48	2.55	93	4.94
7	D64	Otras anemias	34	1.81	50	2.66	84	4.46
8	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	29	1.54	26	1.38	55	2.92
9	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	11	0.58	22	1.17	33	1.75
10	J06	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	14	0.74	15	0.80	29	1.54
Subtotal			827	43.94	876	46.55	1703	90.49
Otros			93	4.94	86	4.57	179	9.51
Total			920	48.88	962	51.12	1882	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	492	10,03	439	8,95	931	19
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	369	7,52	374	7,62	743	15
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	254	5,18	247	5,03	501	10
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	260	5,30	199	4,06	459	9
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	219	4,46	206	4,20	425	9
6	D64	Otras anemias	155	3,16	182	3,71	337	7
7	L01	Impétigo	161	3,28	132	2,69	293	6
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	72	1,47	82	1,67	154	3
9	J03	Amigdalitis aguda	58	1,18	70	1,43	128	3
10	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	36	0,73	59	1,20	95	2
Subtotal			2076	42,32	1990	40,56	4066	83
Otros			389	7,93	451	9,19	840	17
Total			2465	50,24	2441	49,76	4906	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	36	90
2	O72	Hemorragia postparto	2	5
3	O85	Sepsis puerperal	1	3
4	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1	3
Total			40	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCION DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	4187	64.63
2	Neumonías y Bronconeumonías	1075	16.59
3	Diarreas	1058	16.33
4	Hepatitis Viral	62	0.96
5	Disentería (Diarrea con Sangre)	30	0.46
6	Dengue Clásico Clínico	18	0.28
7	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	17	0.26
8	Malaria Confirmado a P. Vivax	12	0.19
9	Shigelosis de tipo no especificado	8	0.12
10	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	4	0.06
11	Malaria Clínico	3	0.05
12	Intoxicación por Plaguicidas	3	0.05
13	Malaria Confirmado a P. Falciparum	1	0.02
	Sub total	6478	100.00
	Otos		0.00
	Total	6478	100

Fuente: sistema de información en salud (SIGSA 18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	16	18,18
2	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	9	10,23
3	Anemia de tipo no especificado	7	7,95
4	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	7	7,95
5	Neumonías y Bronconeumonías	6	6,82
6	Accidente Cerebrovascular	4	4,55
7	Disparo de Armas de fuego	4	4,55
8	Insuficiencia cardiaca congestiva	3	3,41
9	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	3	3,41
10	Asfixia, Aspiración y sofocación	2	2,27
11	Diabetes Mellitus	2	2,27
12	Septicemia no especificada, Choque Septico	2	2,27
13	Tumor maligno de los bronquios o del pulmon, paarte no especificada	2	2,27
14	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	2	2,27
15	Asma no especificado	1	1,14
16	Contacto Traumático con objeto cortante, de intencion no determinada	1	1,14
17	Edema Pulmonar.	1	1,14
18	Enfermedad cardiaca no especificada	1	1,14
19	Episodio depresivo grave sin síntomas psicóticos	1	1,14
20	Fractura de miembro inferior, nivel no especificado	1	1,14
Subtotal		75	85,23
Otros		13	14,77
Total		88	100,00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD PERINATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD NEONATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	50,00
2	Anemia de tipo no especificado	1	25,00
3	Neumonías y Bronconeumonías	1	25,00
Total		4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO NO. 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	3	42,86
2	Anemia de tipo no especificado	2	28,57
3	Neumonías y Bronconeumonías	2	28,57
Total		7	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE TECULUTAN
DEPARTAMENTO DE ZACAPA REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1863	14.07	2611	19.71	4474	33.78
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	758	5.72	967	7.30	1725	13.02
3	J03	Amigdalitis aguda	609	4.60	906	6.84	1515	11.44
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	395	2.98	469	3.54	864	6.52
5	K29	Gastritis y duodenitis	101	0.76	365	2.76	466	3.52
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	30	0.23	377	2.85	407	3.07
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	147	1.11	198	1.50	345	2.60
8	999	Resto de Causas	97	0.73	223	1.68	320	2.42
9	D64	Otras anemias	56	0.42	182	1.37	238	1.80
10	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	81	0.61	112	0.85	193	1.46
11	A06	Amebiasis	82	0.62	94	0.71	176	1.33
12	L01	Impétigo	92	0.69	69	0.52	161	1.22
13	G44	Otros síndromes de cefalea	19	0.14	131	0.99	150	1.13
14	H10	Conjuntivitis	54	0.41	89	0.67	143	1.08
15	B49	Micosis, no especificada	41	0.31	87	0.66	128	0.97
16	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	38	0.29	72	0.54	110	0.83
17	J18	Neumonía, organismo no especificado	47	0.35	59	0.45	106	0.80
18	R10	Dolor abdominal y pélvico	21	0.16	54	0.41	75	0.57
19	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	21	0.16	51	0.39	72	0.54
20	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	70	0.53	70	0.53
Subtotal			4552	34.37	7186	54.26	11738	88.63
Otros			524	3.96	982	7.41	1506	11.37
Total			5076	38.33	8168	61.67	13244	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	287	16.30	418	23.74	705	40.03
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	175	9.94	172	9.77	347	19.70
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	97	5.51	129	7.33	226	12.83
4	J03	Amigdalitis aguda	49	2.78	100	5.68	149	8.46
5	999	Resto de Causas	10	0.57	26	1.48	36	2.04
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	16	0.91	17	0.97	33	1.87
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	19	1.08	13	0.74	32	1.82
8	H10	Conjuntivitis	7	0.40	19	1.08	26	1.48
9	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	2	0.11	18	1.02	20	1.14
10	A06	Amebiasis	13	0.74	5	0.28	18	1.02
Subtotal			675	38.33	917	52.07	1592	90.40
Otros			67	3.80	102	5.79	169	9.60
Total			742	42.14	1019	57.86	1761	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	581	16,35	721	20,29	1302	37
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	284	7,99	315	8,87	599	17
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	202	5,69	217	6,11	419	12
4	J03	Amigdalitis aguda	187	5,26	232	6,53	419	12
5	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	42	1,18	50	1,41	92	3
6	L01	Impétigo	45	1,27	29	0,82	74	2
7	A06	Amebiasis	36	1,01	32	0,90	68	2
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	30	0,84	38	1,07	68	2
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	25	0,70	34	0,96	59	2
10	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	18	0,51	27	0,76	45	1
Subtotal			1450	40,81	1695	47,71	3145	89
Otros			170	4,78	238	6,70	408	11
Total			1620	45,60	1933	54,40	3553	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	16	52
2	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	11	35
3	O06	Aborto no especificado	3	10
4	O20	Hemorragia precoz del embarazo	1	3
Total			31	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	5383	83,39
2	Diarreas	910	14,10
3	Neumonías y Bronconeumonías	114	1,77
4	Hepatitis Viral	32	0,50
5	Dengue Clásico Clínico	5	0,08
6	Disentería (Diarrea con Sangre)	5	0,08
7	Intoxicación por Plaguicidas	3	0,05
8	Malaria Clínico	2	0,03
9	Intoxicación Alimentaría No Bacteriana	1	0,02
	Total	6455	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	5	9,62
2	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	5	9,62
3	Desnutrición	4	7,69
4	Neumonías y Bronconeumonías	4	7,69
5	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	4	7,69
6	Disparo de Armas de fuego	3	5,77
7	Accidente Cerebrovascular	2	3,85
8	Ahogamiento y Sumersion no especificados	2	3,85
9	Diabetes Mellitus	2	3,85
10	Tumor maligno del hígado, no especificado	2	3,85
11	Agresión con armas de fuego	1	1,92
12	Anemia de tipo no especificado	1	1,92
13	Asma no especificado	1	1,92
14	Carcinoma in situ de la mama, parte no especificada	1	1,92
15	Choque hipovolemico	1	1,92
16	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	1,92
17	Enfisema no especificado	1	1,92
18	Heridas por Arma de Fuego	1	1,92
19	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	1	1,92
20	Insuficiencia cardiaca congestiva	1	1,92
Subtotal		43	82,69
Otros		9	17,31
Total		52	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE USUMATLAN
DEPARTAMENTO DE ZACAPA
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1057	7.90	1445	10.80	2502	18.70
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1035	7.73	1429	10.68	2464	18.41
3	J03	Amigdalitis aguda	773	5.78	1068	7.98	1841	13.76
4	L30	Otras dermatitis	353	2.64	518	3.87	871	6.51
5	A56	Otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidias	125	0.93	611	4.57	736	5.50
6	B89	Enfermedad parasitaria, no especificada	343	2.56	199	1.49	542	4.05
7	K29	Gastritis y duodenitis	76	0.57	400	2.99	476	3.56
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	212	1.58	234	1.75	446	3.33
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	203	1.52	201	1.50	404	3.02
10	D64	Otras anemias	98	0.73	284	2.12	382	2.85
11	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	102	0.76	166	1.24	268	2.00
12	G44	Otros síndromes de cefalea	23	0.17	172	1.29	195	1.46
13	A06	Amebiasis	78	0.58	107	0.80	185	1.38
14	I10	Hipertensión esencial (primaria)	28	0.21	144	1.08	172	1.29
15	N34	Uretritis y síndrome uretral	11	0.08	149	1.11	160	1.20
16	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	38	0.28	111	0.83	149	1.11
17	H10	Conjuntivitis	63	0.47	75	0.56	138	1.03
18	Z36	Pesquisas prenatales	0	0.00	130	0.97	130	0.97
19	N39	Otros trastornos del sistema urinario	20	0.15	92	0.69	112	0.84
20	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	52	0.39	54	0.40	106	0.79
Subtotal			4690	35.05	7589	56.71	12279	91.76
Otros			329	2.46	774	5.78	1103	8.24
Total			5019	37.51	8363	62.49	13382	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	210	17.93	196	16.74	406	34.67
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	107	9.14	216	18.45	323	27.58
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	50	4.27	48	4.10	98	8.37
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	35	2.99	42	3.59	77	6.58
5	L30	Otras dermatitis	33	2.82	32	2.73	65	5.55
6	J03	Amigdalitis aguda	10	0.85	35	2.99	45	3.84
7	A56	Otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidias	8	0.68	21	1.79	29	2.48
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	9	0.77	13	1.11	22	1.88
9	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	8	0.68	10	0.85	18	1.54
10	H10	Conjuntivitis	10	0.85	6	0.51	16	1.37
Subtotal			480	40.99	619	52.86	1099	93.85
Otros			38	3.25	34	2.90	72	6.15
Total			518	44.24	653	55.76	1171	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	427	12,69	493	14,65	920	27
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	365	10,84	391	11,62	756	22
3	J03	Amigdalitis aguda	272	8,08	240	7,13	512	15
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	114	3,39	110	3,27	224	7
5	L30	Otras dermatitis	92	2,73	109	3,24	201	6
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	94	2,79	77	2,29	171	5
7	B89	Enfermedad parasitaria, no especificada	49	1,46	70	2,08	119	4
8	A56	Otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidias	31	0,92	40	1,19	71	2
9	D64	Otras anemias	25	0,74	31	0,92	56	2
10	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	27	0,80	28	0,83	55	2
Subtotal			1496	44,44	1589	47,21	3085	92
Otros			151	4,49	130	3,86	281	8
Total			1647	48,93	1719	51,07	3366	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	3	75
2	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	1	25
Total			4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	3912	79,03
2	Diarreas	511	10,32
3	Neumonías y Bronconeumonías	473	9,56
4	Dengue Clásico Clínico	16	0,32
5	Malaria Clínico	14	0,28
6	Disentería (Diarrea con Sangre)	10	0,20
7	Hepatitis Viral	8	0,16
8	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	3	0,06
9	Intoxicación por Plaguicidas	2	0,04
10	Sospechoso de Sarampión	1	0,02
	Total	4950	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	3	7,69
2	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	5,13
3	Diabetes Mellitus	2	5,13
4	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	5,13
5	Neumonia por aspiracion	2	5,13
6	Accidente Cerebrovascular	1	2,56
7	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	1	2,56
8	Asfixia	1	2,56
9	Asfixia por Compresión	1	2,56
10	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	2,56
11	Carcinoma in situ de la laringe	1	2,56
12	Choque hipovolemico	1	2,56
13	Deshidratación del recien nacido	1	2,56
14	Desnutrición	1	2,56
15	Diarrea funcional	1	2,56
16	Enfermedad de Chagas cronica que afecta el corazon	1	2,56
17	Enfermedad del higado no especificada	1	2,56
18	Enfermedad pulmonar obstructiva cronica con infeccion aguda de las V.R. inferior	1	2,56
19	Fractura de vertebra toracica	1	2,56
20	Fracturas multiples no especificada	1	2,56
21	Hemorragia gastrointestinal no especificada	1	2,56
22	Heridas por Arma de Fuego	1	2,56
23	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	1	2,56
24	Hipertensión secundaria, no especificada	1	2,56
25	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	1	2,56
26	Insuficiencia cardíaca, no especificada	1	2,56
27	Mal Definidas	1	2,56
28	Nauseas y Vomitos	1	2,56
29	Neumonías y Bronconeumonías	1	2,56
30	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	1	2,56
Subtotal		36	92,31
Otros		3	7,69
Total		39	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud.

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud.

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud.

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Asfixia por Compresión	1	16,67
2	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	16,67
3	Deshidratación del recien nacido	1	16,67
4	Desnutrición	1	16,67
5	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	1	16,67
6	Mal Definidas	1	16,67
Total		6	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud.

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE CABAÑAS
DEPARTAMENTO DE ZACAPA
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1675	7.78	2031	9.44	3706	17.22
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1029	4.78	1356	6.30	2385	11.08
3	J03	Amigdalitis aguda	682	3.17	694	3.22	1376	6.39
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	512	2.38	680	3.16	1192	5.54
5	D64	Otras anemias	363	1.69	773	3.59	1136	5.28
6	K29	Gastritis y duodenitis	244	1.13	734	3.41	978	4.54
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	408	1.90	415	1.93	823	3.82
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	180	0.84	552	2.57	732	3.40
9	M13	Otras artritis	280	1.30	445	2.07	725	3.37
10	Z33	Estado de embarazo, incidental	15	0.07	703	3.27	718	3.34
11	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	153	0.71	533	2.48	686	3.19
12	J18	Neumonía, organismo no especificado	350	1.63	305	1.42	655	3.04
13	L01	Impétigo	164	0.76	199	0.92	363	1.69
14	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	158	0.73	202	0.94	360	1.67
15	L30	Otras dermatitis	131	0.61	209	0.97	340	1.58
16	J45	Asma	134	0.62	203	0.94	337	1.57
17	G44	Otros síndromes de cefalea	74	0.34	259	1.20	333	1.55
18	B49	Micosis, no especificada	132	0.61	191	0.89	323	1.50
19	I10	Hipertensión esencial (primaria)	54	0.25	224	1.04	278	1.29
20	H10	Conjuntivitis	113	0.53	144	0.67	257	1.19
Subtotal			6851	31.84	38	50.43	17703	82.26
Otros			1226	5.70	2591	12.04	3817	17.74
Total			8077	37.53	2629	62.47	21520	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	281	12.94	277	12.75	558	25.69
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	178	8.20	169	7.78	347	15.98
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	122	5.62	136	6.26	258	11.88
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	126	5.80	103	4.74	229	10.54
5	J03	Amigdalitis aguda	34	1.57	56	2.58	90	4.14
6	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	54	2.49	36	1.66	90	4.14
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	33	1.52	29	1.34	62	2.85
8	L30	Otras dermatitis	36	1.66	20	0.92	56	2.58
9	D64	Otras anemias	11	0.51	35	1.61	46	2.12
10	L01	Impétigo	16	0.74	29	1.34	45	2.07
Subtotal			891	41.02	890	40.98	1781	82.00
Otros			206	9.48	185	8.52	391	18.00
Total			1097	50.51	1075	49.49	2172	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	466	11,95	442	11,34	908	23
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	339	8,70	333	8,54	672	17
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	173	4,44	181	4,64	354	9
4	J03	Amigdalitis aguda	171	4,39	156	4,00	327	8
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	178	4,57	145	3,72	323	8
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	125	3,21	78	2,00	203	5
7	D64	Otras anemias	78	2,00	106	2,72	184	5
8	L01	Impétigo	63	1,62	67	1,72	130	3
9	J45	Asma	48	1,23	39	1,00	87	2
10	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	32	0,82	48	1,23	80	2
Subtotal			1673	42,92	1595	40,92	3268	84
Otros			325	8,34	305	7,82	630	16
Total			1998	51,26	1900	48,74	3898	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	24	59
2	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	6	15
3	O06	Aborto no especificado	3	7
4	O03	Aborto espontáneo	2	5
5	O20	Hemorragia precoz del embarazo	2	5
6	O42	Ruptura prematura de las membranas	1	2
7	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	2
8	O60	Parto prematuro	1	2
9	O80	Parto único espontáneo	1	2
10		SIN MOVMIENTO	0	0
Total			41	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCION DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	4460	75,70
2	Diarreas	726	12,32
3	Neumonías y Bronconeumonías	641	10,88
4	Disentería (Diarrea con Sangre)	30	0,51
5	Dengue Clásico Clínico	15	0,25
6	Hepatitis Viral	14	0,24
7	Malaria Clínico	3	0,05
8	Intoxicación por Plaguicidas	3	0,05
	Total	5892	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	10	19,61
2	Accidente Cerebrovascular	7	13,73
3	Insuficiencia cardiaca congestiva	5	9,80
4	Neumonías y Bronconeumonías	3	5,88
5	Tumor maligno de sitios no especificados	3	5,88
6	Bronquiolitis aguda no especificada	2	3,92
7	Carcinoma de celulas hepaticas	2	3,92
8	Asfixia	1	1,96
9	Carcinoma in situ de la laringe	1	1,96
10	Carcinoma in situ de otras partes y de las no especificadas del intestino	1	1,96
11	Cirrosis hepatica alcoholica	1	1,96
12	Desnutrición	1	1,96
13	Diabetes Mellitus	1	1,96
14	Fracturas que afectan multiples regiones de miembros inferiores, con m. inferior	1	1,96
15	Gangrena no clasificada en otra parte	1	1,96
16	Historia familiar de apoplejia	1	1,96
17	Insuficiencia Renal,no-especificada	1	1,96
18	Neumoconiosis asociada con tuberculosis	1	1,96
19	Otras anemias por deficiencia dietetica de vitamina B12	1	1,96
20	Otras neumonias de microorganismo no especificado	1	1,96
Subtotal		45	88,24
Otros		6	11,76
Total		51	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCION DE ORTALIDAD PERINATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año.	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD NEONATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año.	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISRIBUCION DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año.	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO NO. 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Otras anemias por deficiencia dietética de vitamina B12	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año.	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE SAN DIEGO
DEPARTAMENTO DE ZACAPA
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	685	12.44	836	15.18	1521	27.62
2	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	87	1.58	449	8.15	536	9.73
3	N39	Otros trastornos del sistema urinario	145	2.63	317	5.76	462	8.39
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	167	3.03	244	4.43	411	7.46
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	149	2.71	249	4.52	398	7.23
6	J03	Amigdalitis aguda	166	3.01	177	3.21	343	6.23
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	154	2.80	147	2.67	301	5.47
8	L01	Impétigo	107	1.94	128	2.32	235	4.27
9	K29	Gastritis y duodenitis	51	0.93	176	3.20	227	4.12
10	I10	Hipertensión esencial (primaria)	25	0.45	110	2.00	135	2.45
11	A06	Amebiasis	54	0.98	70	1.27	124	2.25
12	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	48	0.87	73	1.33	121	2.20
13	J18	Neumonía, organismo no especificado	66	1.20	47	0.85	113	2.05
14	H10	Conjuntivitis	32	0.58	42	0.76	74	1.34
15	L30	Otras dermatitis	22	0.40	42	0.76	64	1.16
16	D64	Otras anemias	11	0.20	51	0.93	62	1.13
17	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	26	0.47	30	0.54	56	1.02
18	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	17	0.31	31	0.56	48	0.87
19	E14	Diabetes mellitus, no especificada	13	0.24	30	0.54	43	0.78
20	G44	Otros síndromes de cefalea	2	0.04	22	0.40	24	0.44
Subtotal			2027	36.81	3271	59.40	5298	96.20
Otros			80	1.45	129	2.34	209	3.80
Total			2107	38.26	3400	61.74	5507	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	102	18.68	144	26.37	246	45.05
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	32	5.86	60	10.99	92	16.85
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	29	5.31	36	6.59	65	11.90
4	J03	Amigdalitis aguda	8	1.47	22	4.03	30	5.49
5	L01	Impétigo	13	2.38	15	2.75	28	5.13
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	0.37	14	2.56	16	2.93
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	8	1.47	7	1.28	15	2.75
8	L30	Otras dermatitis	5	0.92	9	1.65	14	2.56
9	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	0.18	8	1.47	9	1.65
10	H10	Conjuntivitis	4	0.73	4	0.73	8	1.47
Subtotal			204	37.36	319	58.42	523	95.79
Otros			13	2.38	10	1.83	23	4.21
Total			217	39.74	329	60.26	546	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	218	17,90	185	15,19	403	33
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	66	5,42	84	6,90	150	12
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	87	7,14	56	4,60	143	12
4	J03	Amigdalitis aguda	59	4,84	41	3,37	100	8
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	50	4,11	49	4,02	99	8
6	L01	Impétigo	48	3,94	46	3,78	94	8
7	A06	Amebiasis	27	2,22	26	2,13	53	4
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	36	2,96	14	1,15	50	4
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	15	1,23	21	1,72	36	3
10	H10	Conjuntivitis	9	0,74	13	1,07	22	2
Subtotal			615	50,49	535	43,92	1150	94
Otros			31	2,55	37	3,04	68	6
Total			646	53,04	572	46,96	1218	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	7	100
Total			7	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	2058	83,42
2	Diarreas	299	12,12
3	Neumonías y Bronconeumonías	84	3,40
4	Disentería (Diarrea con Sangre)	22	0,89
5	Intoxicación por Plaguicidas	2	0,08
6	Dengue Clásico Clínico	1	0,04
7	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	1	0,04
	Total	2467	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Accidente Cerebrovascular	3	17,65
2	Disparo de Armas de fuego	2	11,76
3	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	5,88
4	Carcinoma in situ del estomago	1	5,88
5	Deshidratacion, Hipovolemia.	1	5,88
6	Diarreas	1	5,88
7	Heridas por Arma de Fuego	1	5,88
8	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	1	5,88
9	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	1	5,88
10	Infarto cerebral, no especificado	1	5,88
11	Neumonías y Bronconeumonías	1	5,88
12	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	1	5,88
13	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	1	5,88
14	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	1	5,88
Total		17	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO LA UNIÓN
DEPARTAMENTO DE ZACAPA
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1206	6.15	1350	6.88	2556	13.04
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	980	5.00	1207	6.16	2187	11.15
3	D64	Otras anemias	567	2.89	971	4.95	1538	7.84
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	639	3.26	699	3.56	1338	6.82
5	K29	Gastritis y duodenitis	393	2.00	713	3.64	1106	5.64
6	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	413	2.11	380	1.94	793	4.04
7	R51	Cefalea	234	1.19	430	2.19	664	3.39
8	L01	Impétigo	247	1.26	357	1.82	604	3.08
9	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	271	1.38	322	1.64	593	3.02
10	M54	Dorsalgia	227	1.16	311	1.59	538	2.74
11	B86	Escabiosis	191	0.97	242	1.23	433	2.21
12	J18	Neumonía, organismo no especificado	183	0.93	199	1.01	382	1.95
13	M13	Otras artritis	191	0.97	186	0.95	377	1.92
14	L30	Otras dermatitis	176	0.90	196	1.00	372	1.90
15	Z33	Estado de embarazo, incidental	0	0.00	323	1.65	323	1.65
16	J03	Amigdalitis aguda	134	0.68	158	0.81	292	1.49
17	K02	Caries dental	121	0.62	156	0.80	277	1.41
18	H10	Conjuntivitis	133	0.68	142	0.72	275	1.40
19	R10	Dolor abdominal y pélvico	62	0.32	186	0.95	248	1.26
20	A56	Otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidias	59	0.30	161	0.82	220	1.12
Subtotal			6427	32.78	8689	44.31	15116	77.09
Otros			1871	9.54	2621	13.37	4492	22.91
Total			8298	42.32	11310	57.68	19608	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	194	9.74	241	12.10	435	21.84
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	111	5.57	139	6.98	250	12.55
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	83	4.17	113	5.67	196	9.84
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	62	3.11	99	4.97	161	8.08
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	66	3.31	81	4.07	147	7.38
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	54	2.71	71	3.56	125	6.28
7	L01	Impétigo	41	2.06	67	3.36	108	5.42
8	D64	Otras anemias	45	2.26	52	2.61	97	4.87
9	L30	Otras dermatitis	20	1.00	29	1.46	49	2.46
10	J98	Otros trastornos respiratorios	22	1.10	22	1.10	44	2.21
Subtotal			698	35.04	914	45.88	1612	80.92
Otros			153	7.68	227	11.40	380	19.08
Total			851	42.72	1141	57.28	1992	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	399	9,70	418	10,16	817	20
2	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	326	7,92	262	6,37	588	14
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	296	7,19	283	6,88	579	14
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	177	4,30	174	4,23	351	9
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	119	2,89	139	3,38	258	6
6	D64	Otras anemias	92	2,24	122	2,96	214	5
7	L01	Impétigo	65	1,58	95	2,31	160	4
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	75	1,82	74	1,80	149	4
9	B86	Escabiosis	35	0,85	39	0,95	74	2
10	L30	Otras dermatitis	33	0,80	39	0,95	72	2
Subtotal			1617	39,30	1645	39,98	3262	79
Otros			395	9,60	458	11,13	853	21
Total			2012	48,89	2103	51,11	4115	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	25	46
2	O86	Otras infecciones puerperales	15	28
3	O00	Embarazo ectópico	8	15
4	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	3	6
5	O08	Complicaciones consecutivas al aborto, al embarazo ectópico y al embarazo molar	1	2
6	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1	2
7	O73	Retención de la placenta o de las membranas, sin hemorragia	1	2
Total			54	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	5097	74,60
2	Diarreas	1026	15,02
3	Neumonías y Bronconeumonías	514	7,52
4	Disentería (Diarrea con Sangre)	168	2,46
5	Shigelosis de tipo no especificado	20	0,29
6	Hepatitis Viral	5	0,07
7	Intoxicación por Plaguicidas	1	0,01
8	Dengue Clásico Clínico	1	0,01
	Total	6832	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	8	12,12
2	Insuficiencia cardiaca congestiva	7	10,61
3	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	4	6,06
4	Desnutricion proteicocalorica severa, no especificada	4	6,06
5	Insuficiencia Renal,no-especificada	3	4,55
6	Mal Definidas	3	4,55
7	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	3	4,55
8	Carcinoma in situ del estomago	2	3,03
9	Desnutrición	2	3,03
10	Diarreas	2	3,03
11	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	2	3,03
12	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	2	3,03
13	Otras convulsiones y las no especificadas	2	3,03
14	Accidente Cerebrovascular	1	1,52
15	Asfixia	1	1,52
16	Calambres y espasmos	1	1,52
17	Cólera Confirmado	1	1,52
18	Dermatitis no especificada	1	1,52
19	Enfisema no especificado	1	1,52
20	Epilepsia tipo no especificado	1	1,52
21	Ictericia no especificada	1	1,52
22	Infarto subsecuente del miocardio de la pared anterior	1	1,52
23	Insuficiencia cardíaca, no especificada	1	1,52
24	Insuficiencia venosa cronica periferica	1	1,52
25	Leucemia aguda, celulas de tipo no especificado	1	1,52
Subtotal		56	84,85
Otros		10	15,15
Total		66	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Diarreas	2	40
2	Epilepsia tipo no especificado	1	20
3	Insuficiencia cardiaca congestiva	1	20
4	Neumonías y Bronconeumonías	1	20
Total		5	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	22,22
2	Dermatitis no especificada	1	11,11
3	Desnutricion proteicocalorica severa, no especificada	1	11,11
4	Mal Definidas	1	11,11
5	Neumonías y Bronconeumonías	1	11,11
6	Otras convulsiones y las no especificadas	1	11,11
7	Otras infecciones intestinales especificadas	1	11,11
8	SIDA	1	11,11
Total		9	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE HUITE
DEPARTAMENTO DE ZACAPA
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	D64	Otras anemias	925	5.74	1603	9.94	2528	15.68
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	956	5.93	1313	8.14	2269	14.07
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	880	5.46	1224	7.59	2104	13.05
4	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	607	3.76	708	4.39	1315	8.16
5	J03	Amigdalitis aguda	382	2.37	556	3.45	938	5.82
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	377	2.34	447	2.77	824	5.11
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	238	1.48	243	1.51	481	2.98
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	159	0.99	292	1.81	451	2.80
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	206	1.28	224	1.39	430	2.67
10	K29	Gastritis y duodenitis	64	0.40	271	1.68	335	2.08
11	G44	Otros síndromes de cefalea	65	0.40	212	1.31	277	1.72
12	A06	Amebiasis	97	0.60	142	0.88	239	1.48
13	J02	Faringitis aguda	101	0.63	130	0.81	231	1.43
14	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	85	0.53	127	0.79	212	1.31
15	R05	Tos	76	0.47	104	0.64	180	1.12
16	K27	Úlcera péptica, de sitio no especificado	39	0.24	136	0.84	175	1.09
17	R51	Cefalea	27	0.17	138	0.86	165	1.02
18	H10	Conjuntivitis	70	0.43	85	0.53	155	0.96
19	M13	Otras artritis	41	0.25	89	0.55	130	0.81
20	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	42	0.26	86	0.53	128	0.79
Subtotal			5437	33.72	8130	50.42	13567	84.14
Otros			812	5.04	1746	10.83	2558	15.86
Total			6249	38.75	9876	61.25	16125	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	177	10.09	234	13.33	411	23.42
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	145	8.26	247	14.07	392	22.34
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	93	5.30	120	6.84	213	12.14
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	78	4.44	79	4.50	157	8.95
5	D64	Otras anemias	90	5.13	47	2.68	137	7.81
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	50	2.85	54	3.08	104	5.93
7	L01	Impétigo	11	0.63	19	1.08	30	1.71
8	A08	Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos especificados	12	0.68	16	0.91	28	1.60
9	H10	Conjuntivitis	13	0.74	13	0.74	26	1.48
10	J03	Amigdalitis aguda	9	0.51	16	0.91	25	1.42
Subtotal			678	38.63	845	48.15	1523	86.78
Otros			105	5.98	127	7.24	232	13.22
Total			783	44.62	972	55.38	1755	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	D64	Otras anemias	641	10,99	687	11,78	1328	23
2	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	514	8,82	588	10,09	1102	19
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	317	5,44	408	7,00	725	12
4	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	339	5,81	360	6,17	699	12
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	256	4,39	268	4,60	524	9
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	130	2,23	121	2,08	251	4
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	123	2,11	124	2,13	247	4
8	J03	Amigdalitis aguda	78	1,34	91	1,56	169	3
9	A06	Amebiasis	47	0,81	60	1,03	107	2
10	J02	Faringitis aguda	35	0,60	24	0,41	59	1
Subtotal			2480	42,54	2731	46,84	5211	89
Otros			286	4,91	333	5,71	619	11
Total			2766	47,44	3064	52,56	5830	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	13	93
2	O25	Desnutrición en el embarazo	1	7
Total			14	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	2803	73,76
2	Diarreas	476	12,53
3	Neumonías y Bronconeumonías	405	10,66
4	Dengue Clásico Clínico	50	1,32
5	Malaria Clínico	44	1,16
6	Hepatitis Viral	14	0,37
7	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	3	0,08
8	Intoxicación por Plaguicidas	3	0,08
9	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	1	0,03
10	Disentería (Diarrea con Sangre)	1	0,03
	Total	3800	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Accidente Cerebrovascular	3	8,57
2	Insuficiencia cardiaca congestiva	3	8,57
3	SIDA	3	8,57
4	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	3	8,57
5	Carcinoma in situ del estomago	2	5,71
6	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	5,71
7	Enfermedad de Chagas cronica que afecta el corazon	2	5,71
8	Homicidios (Agresión por medios no especificados)	2	5,71
9	Infarto antiguo del miocardio	2	5,71
10	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	2	5,71
11	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	1	2,86
12	Diabetes Mellitus	1	2,86
13	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	1	2,86
14	Intoxicación Alcohólica	1	2,86
15	Mal Definidas	1	2,86
16	Neumonías y Bronconeumonías	1	2,86
17	Otras convulsiones y las no especificadas	1	2,86
18	Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis	1	2,86
19	Psoriasis no especificada	1	2,86
20	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	1	2,86
21	Ulcera Gastrica, aguda con Hemorragia	1	2,86
Total		35	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Mal Definidas	1	50
2	Neumonías y Bronconeumonías	1	50
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1-4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	67.67
2	Otras enfermedades pulmonares intersticiales con fibrosis	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD DE MATERNA

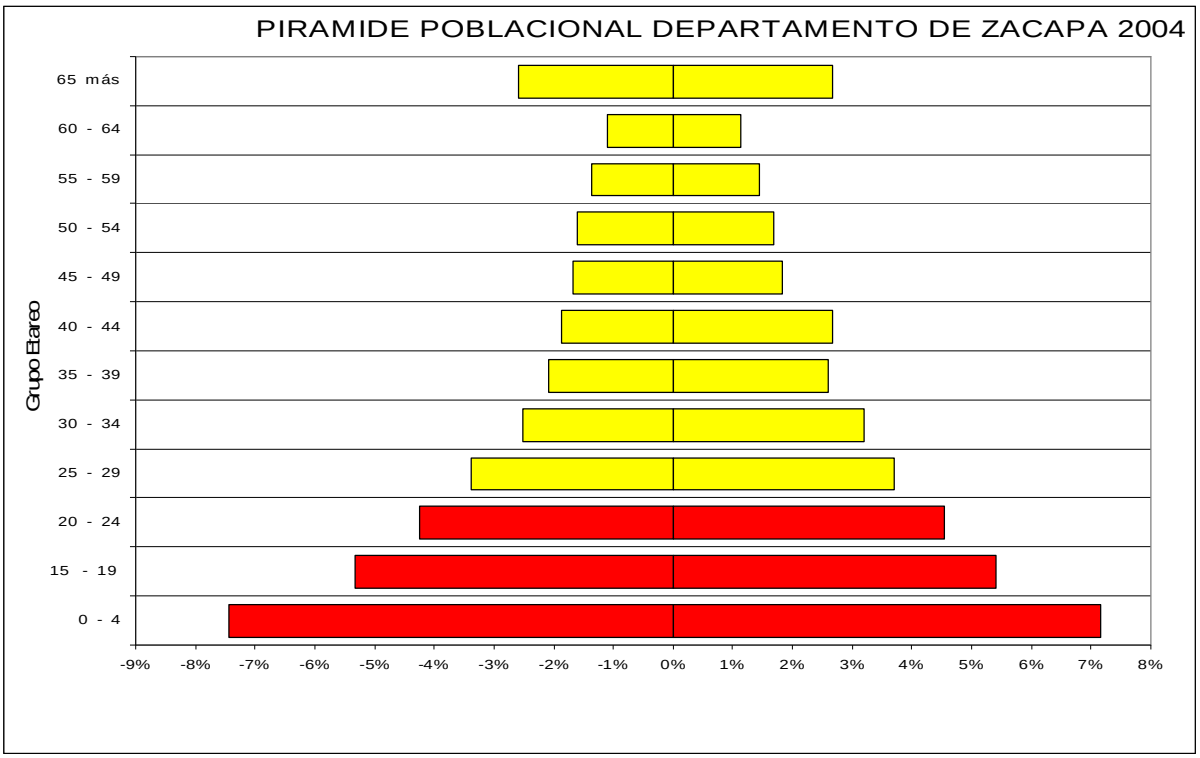
No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto durante el año	0	0
Total		0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

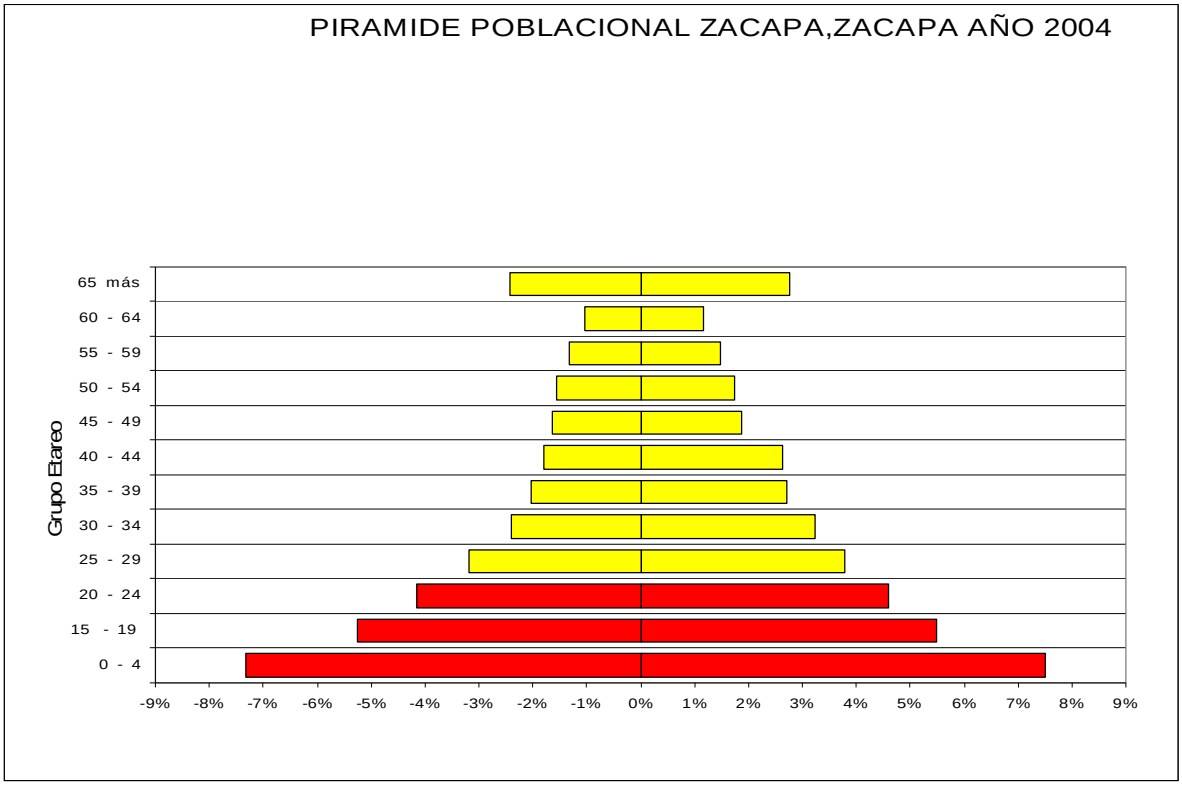
CUADRO 36
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	TASA DE MORTALIDAD						
		GENERAL	NEONATAL	PERINATAL	INFANTIL	1-4 AÑOS	MATERNA	DEFENCIONES
191	Zacapa	3	1	6	2	0	1	181
192	Estanzuela	7	0	0	0	2	0	74
193	Río Hondo	5	0	0	0	0	0	95
194	Gualán	2	0	0	3	2	0	88
195	Teculután	3	0	0	2	0	0	48
196	Usumatlán	4	0	0	0	5	0	39
197	Cabañas	5	0	0	0	1	0	51
198	SanDiego	3	0	0	6	0	0	17
199	La Unión	3	3	0	7	3	0	66
1910	Hüité	4	3	0	0	3	0	35
	DEPARTAMENTO	3	1	2	2	1	0	694

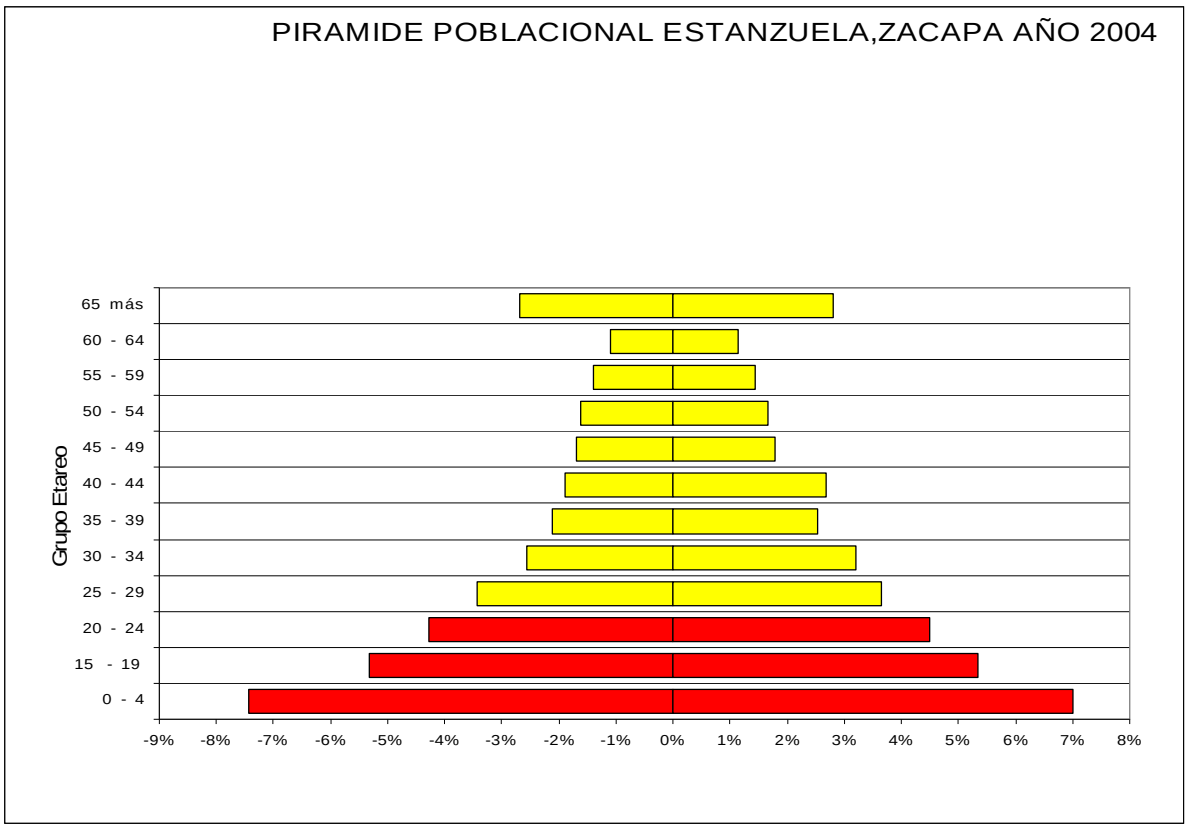
Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud



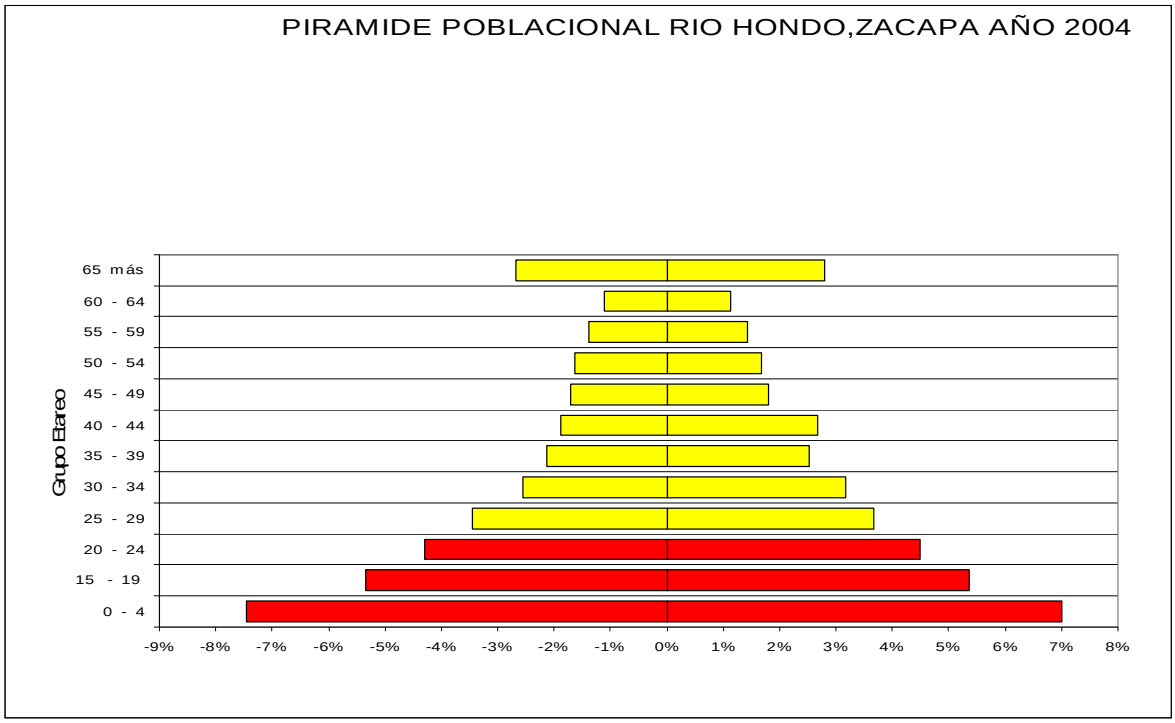
Fuente: Proyecciones INE 2004



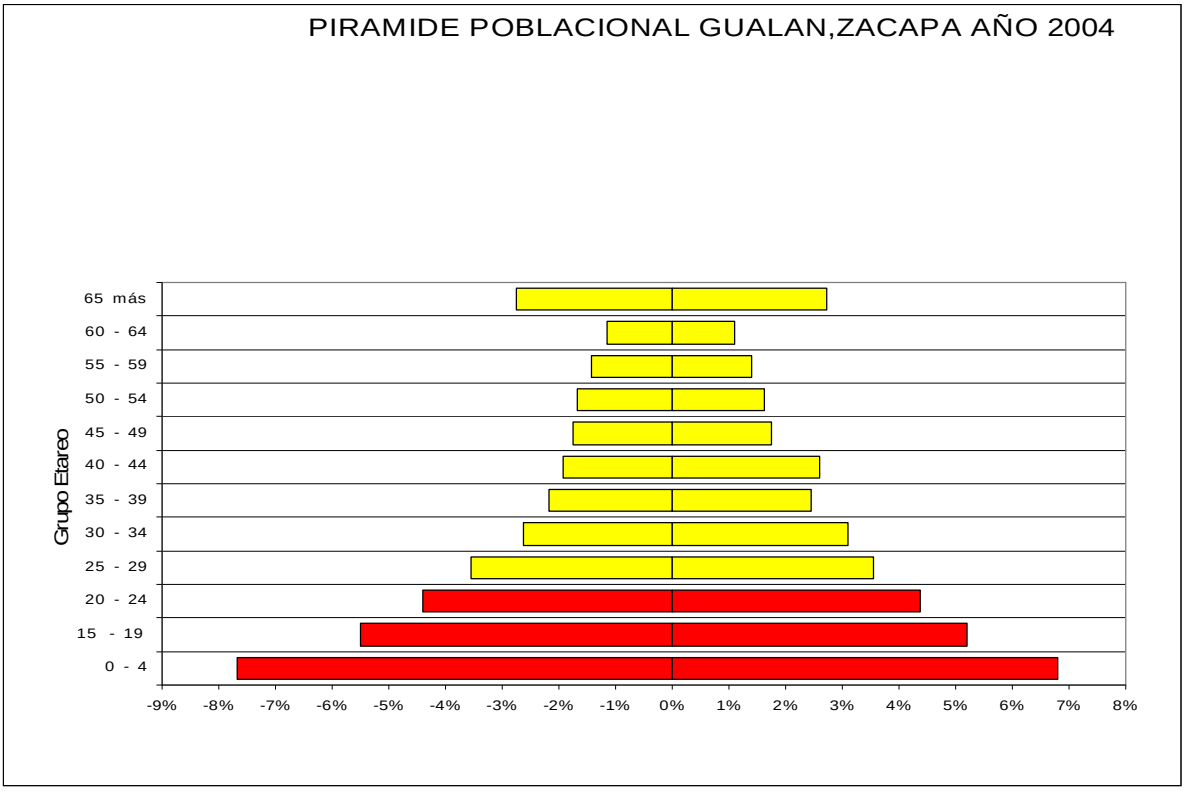
Fuente: Proyecciones INE 2004



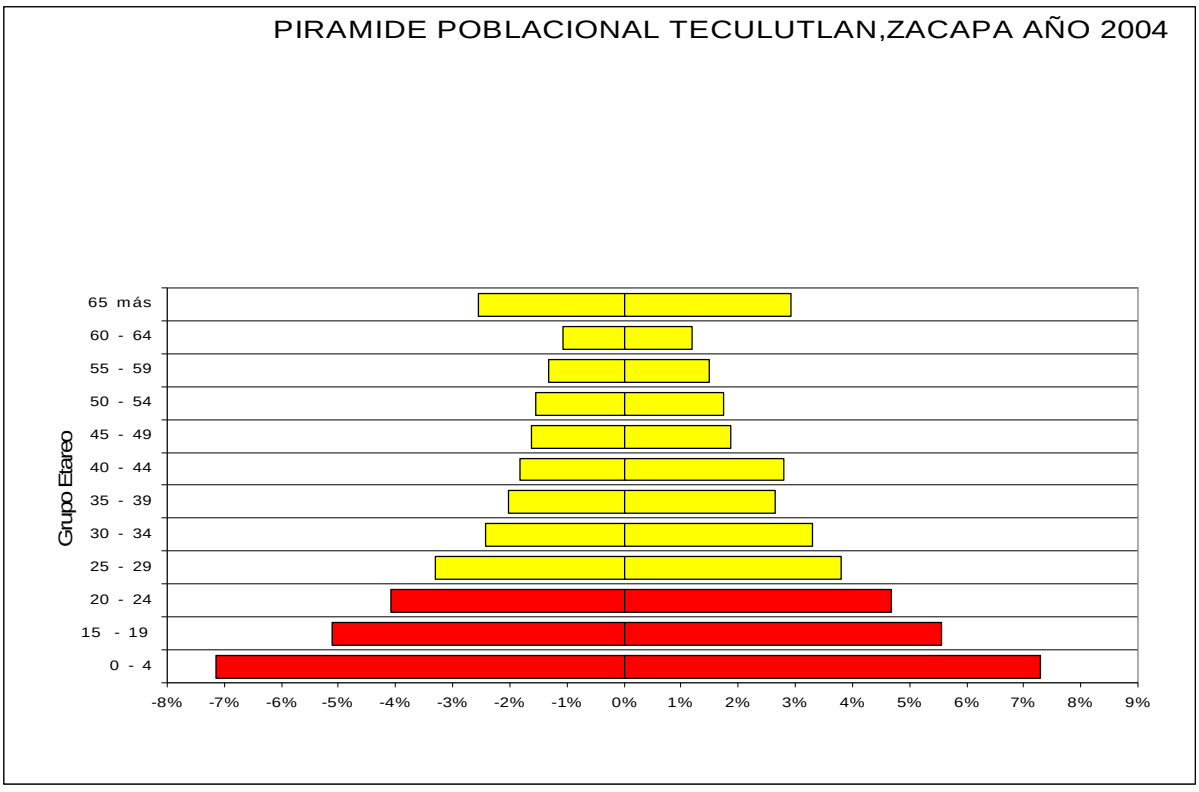
Fuente: Proyecciones INE 2004



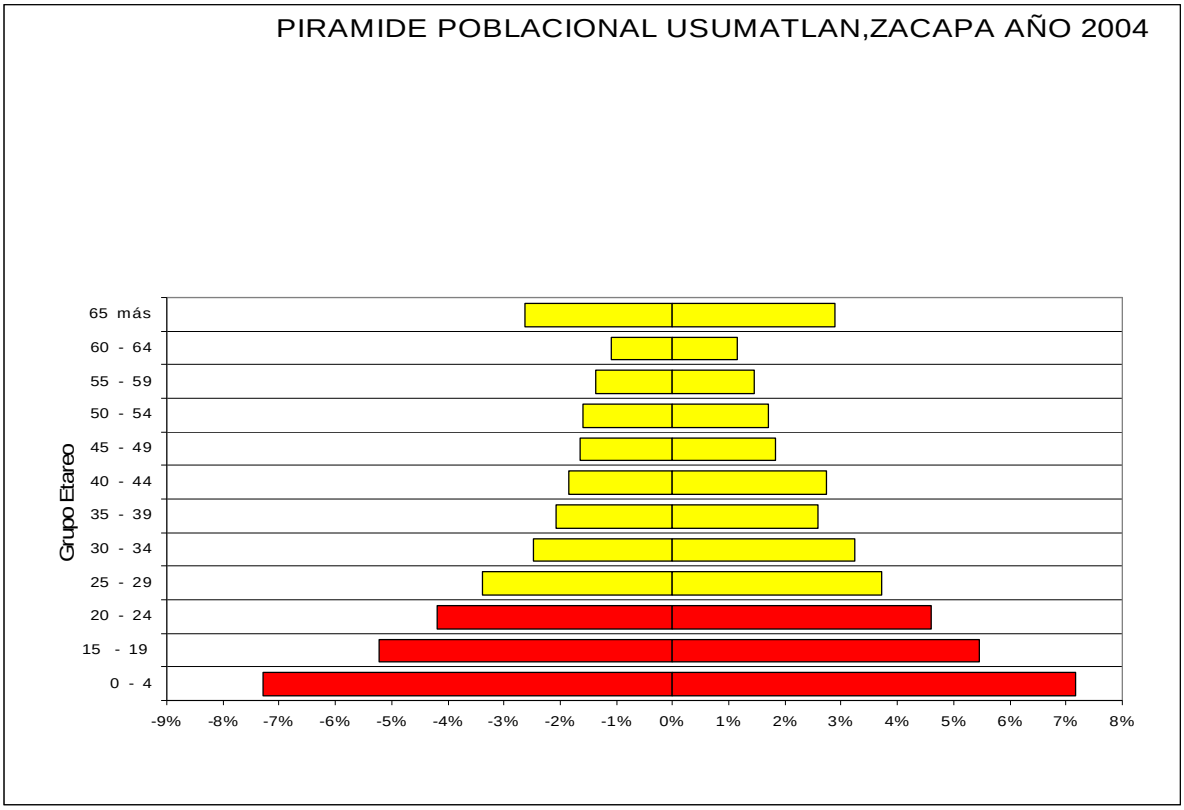
Fuente: Proyecciones INE 2004



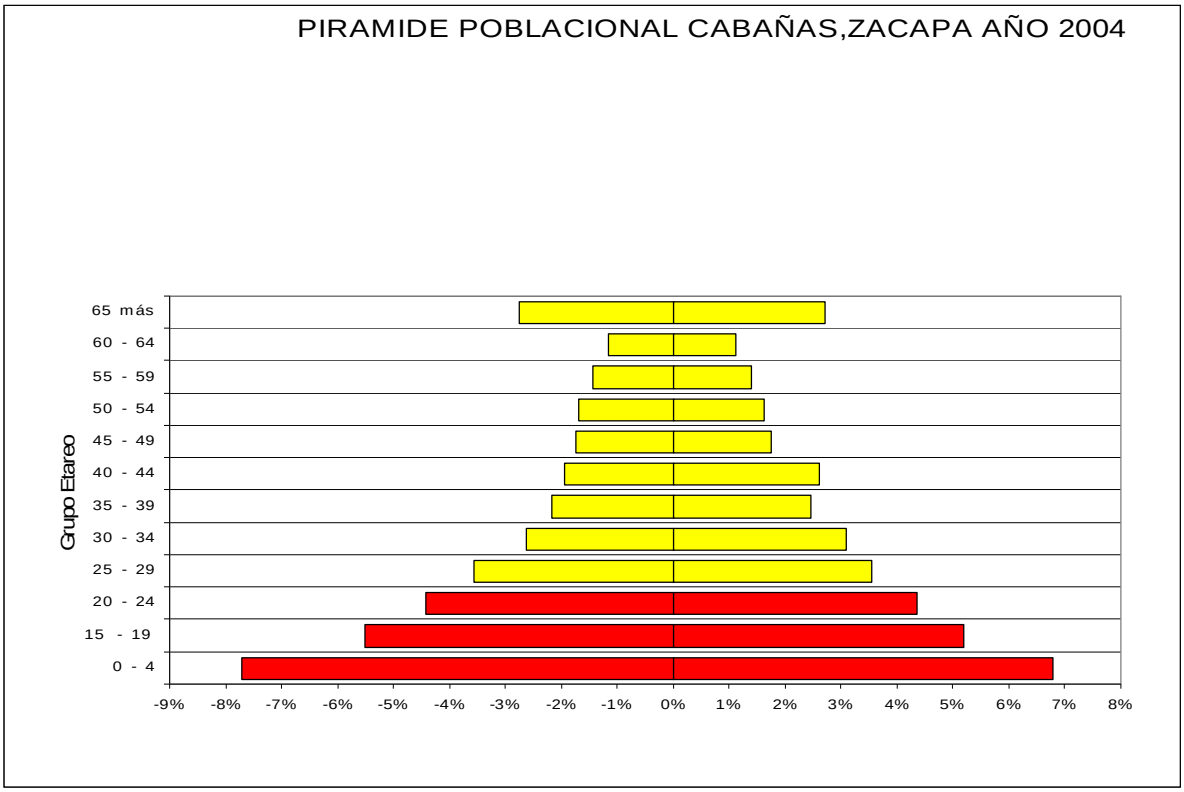
Fuente: Proyecciones INE 2004



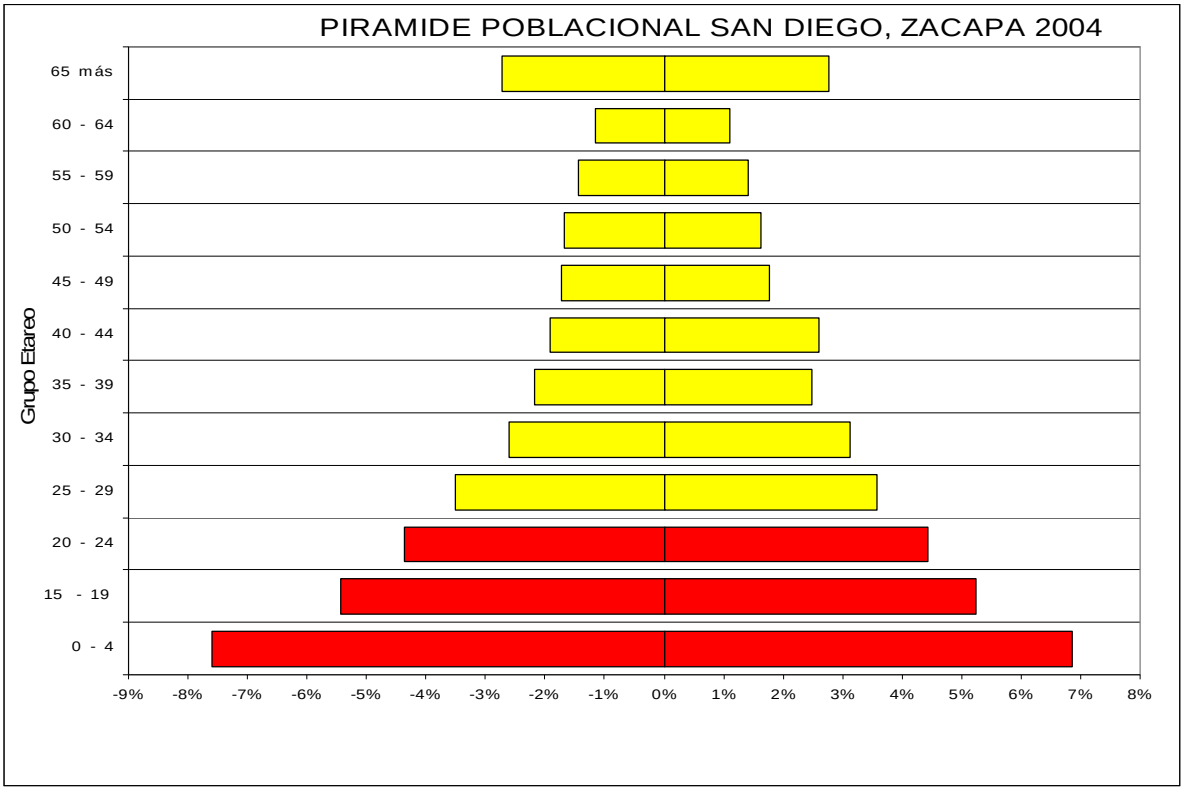
Fuente: Proyecciones INE 2004



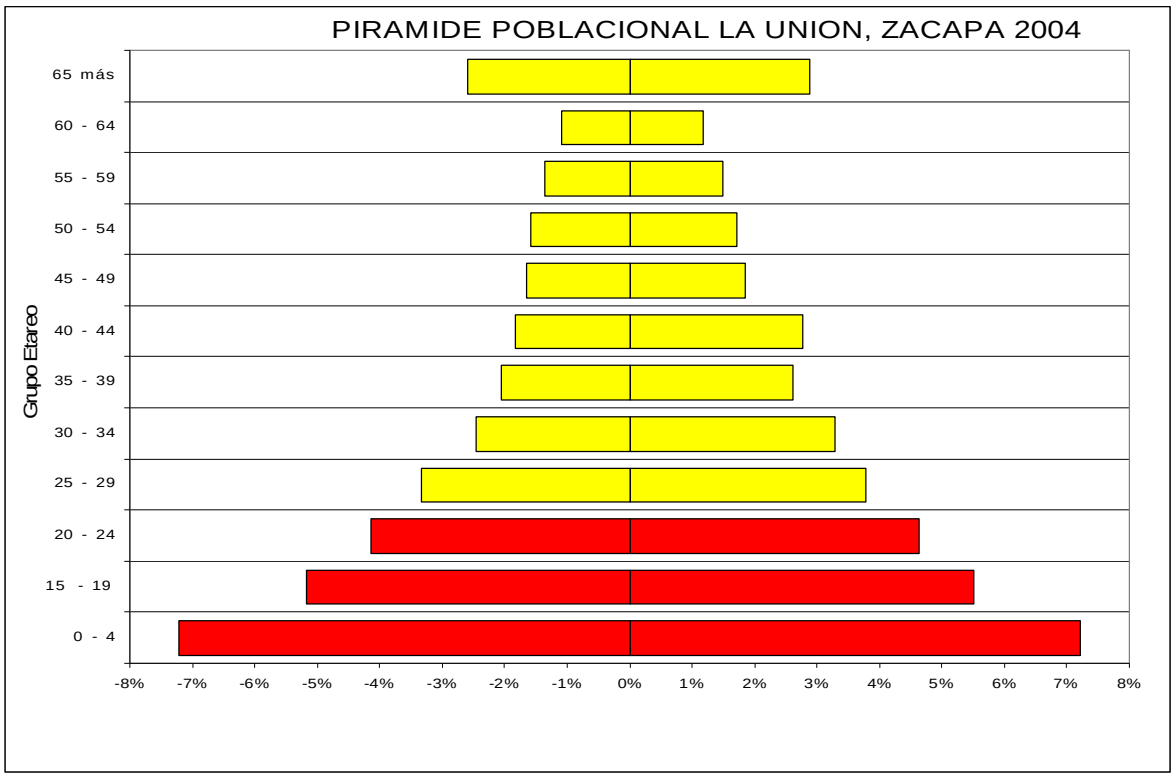
Fuente: Proyecciones INE 2004



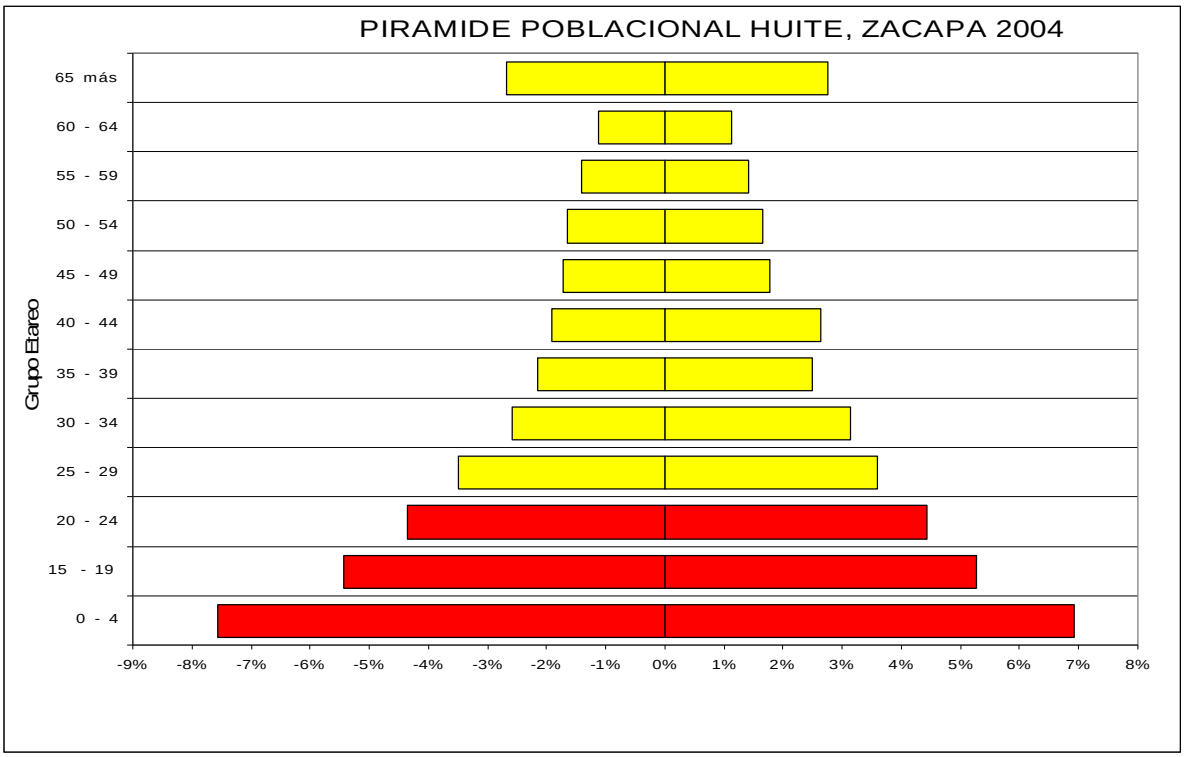
Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004

DATOS POR MUNICIPIO
DEPARATAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL AÑO 2004

CUADRO 1

DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Co.	Municipio	1 Población Total	2 Población hombres	3 Población Mujeres	4 Razón H/M	5 MEF	6 % MEF	7 Nac. Vivos 2,004	8 Embarazos Esperados	9 Tasa de Natalidad	10 Tasa de Fecundidad	11 Extensión Territorial en Km2	12 Altitud mts SNM	13 Densidad Poblacional
201	Chiquimula	83,718	39873	43,845	0.91	19673	44.87	2,636	4186	31	134	372	423	225
202	San José La Arada	7,659	3,688	3,971	0.93	1784	44.93	184	383	24	103	160	432	48
203	San Juan La Ermita	12,265	6,130	6,135	1.00	2753	44.87	388	613	32	141	90	596	136
204	Jocotán	45329	22,474	22,855	0.98	10255	44.87	1921	1124	42	187	243	457	187
205	Camotán	40,362	20,296	20,066	1.01	9004	44.87	1,539	2018	38	171	232	450	174
206	Olopa	19,561	9,668	9,893	0.98	4437	44.85	729	978	37	164	152	1350	129
207	Esquipulas	45,620	21,647	23,973	0.90	10759	44.88	1,451	2281	32	135	532	956	86
208	Concepción Las Minas	12,213	5,710	6,503	0.88	2921	44.92	237	611	19	81	164	750	74
209	Quetzaltepeque	25,149	11,918	13,231	0.90	5939	44.89	608	1257	24	102	236	649	107
210	San Jacinto	10,997	5,310	5,687	0.93	2552	44.87	283	550	26	111	160	490	69
211	Ipala	18,630	9,090	9,540	0.95	4254	44.59	228	932	12	54	228	823	82
	Departamento	321,503	155,804	165,699	0.94	74331	44.86	10,204	16075	32	137	2569	671	125

Fuente:

1-1, 2, 3, 5 2,004 Proyecciones de Población según censo INE 2,002
1-4 Cálculo de epidemiología según Hombre/Mujer
1-6 Cálculo de epidemiología de porcentaje de MEF
1-7 Memoria de labores, Área de Salud de Chiquimula
1-8, 9, 10 Cálculos de epidemiología según natalidad por 1,000 habitantes.
1-11, 1-12 Diccionario Municipal COMODES
1-13 Cálculos de epidemiología/INE

CUADRO 2a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
201	Chiquimula	1,502	0.96	5,676	3.64	6,370	4.09	5,210	3.34	4,405	2.83	23,163	14.87	39873	25.59
202	San José La Arada	139	0.09	525	0.34	588	0.38	482	0.31	407	0.26	2,141	1.37	3688	2.37
203	San Juan La Ermita	231	0.15	872	0.56	979	0.63	802	0.51	678	0.44	3,562	2.29	6130	3.93
204	Jocotan	846	0.54	3,198	2.05	3,590	2.30	2,936	1.88	2,483	1.59	13,053	8.38	22474	14.42
205	Camotan	764	0.49	2,889	1.85	3,242	2.08	2,652	1.70	2,242	1.44	11,789	7.57	20296	13.03
206	Olopa	364	0.23	1,377	0.88	1,545	0.99	1,263	0.81	1,068	0.69	5,617	3.61	9668	6.21
207	Esquipulas	815	0.52	3,082	1.98	3,457	2.22	2,828	1.82	2,391	1.53	12,573	8.07	21647	13.89
208	Concepción Las Minas	215	0.14	813	0.52	912	0.59	746	0.48	631	0.40	3,317	2.13	5710	3.66
209	Quetzaltepeque	449	0.29	1,698	1.09	1,904	1.22	1,557	1.00	1,315	0.84	6,923	4.44	11918	7.65
210	San Jacinto	200	0.13	756	0.49	849	0.54	694	0.45	586	0.38	3,085	1.98	5310	3.41
211	Ipala	349	0.22	1,322	0.85	1,482	0.95	1,211	0.78	1,024	0.66	5,388	3.46	9090	5.83
	Departamento	5,874	3.77	22,208	14.25	24,918	15.99	20,381	13.08	17,230	11.06	90,611	58.16	155804	100.00

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 2b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
201	Chiquimula	3,405	2.19	2,489	1.60	1,831	1.18	1,506	0.97	1351	0.87	1279	0.82	1157	0.74	970	0.62	819	0.53	1903	1.22	16,710	10.73	39873	25.59
202	San José La Arada	314	0.20	231	0.15	169	0.11	140	0.09	125	0.08	118	0.08	107	0.07	90	0.06	76	0.05	177	0.11	1,547	0.99	3688	2.37
203	San Juan La Ermita	523	0.34	382	0.25	281	0.18	231	0.15	209	0.13	196	0.13	178	0.11	149	0.10	126	0.08	293	0.19	2,568	1.65	6130	3.93
204	Jocotán	1,919	1.23	1,404	0.90	1,031	0.66	849	0.54	762	0.49	720	0.46	654	0.42	546	0.35	462	0.30	1074	0.69	9,421	6.05	22474	14.42
205	Camotán	1,732	1.11	1,267	0.81	932	0.60	767	0.49	688	0.44	650	0.42	589	0.38	494	0.32	418	0.27	970	0.62	8,507	5.46	20296	13.03
206	Olopa	826	0.53	604	0.39	443	0.28	365	0.23	328	0.21	310	0.20	282	0.18	234	0.15	197	0.13	462	0.30	4,051	2.60	9668	6.21
207	Esquipulas	1,849	1.19	1,351	0.87	994	0.64	817	0.52	734	0.47	694	0.45	629	0.40	528	0.34	445	0.29	1033	0.66	9,074	5.82	21647	13.89
208	Concepción Las Minas	487	0.31	357	0.23	263	0.17	216	0.14	194	0.12	183	0.12	165	0.11	139	0.09	117	0.08	272	0.17	2,393	1.54	5710	3.66
209	Quetzaltepeque	1,018	0.65	744	0.48	546	0.35	451	0.29	405	0.26	382	0.25	346	0.22	289	0.19	245	0.16	569	0.37	4,995	3.21	11918	7.65
210	San Jacinto	453	0.29	331	0.21	244	0.16	201	0.13	180	0.12	170	0.11	154	0.10	129	0.08	109	0.07	254	0.16	2,225	1.43	5310	3.41
211	Ipala	793	0.51	578	0.37	392	0.25	334	0.21	306	0.20	285	0.18	254	0.16	211	0.14	179	0.11	370	0.24	3,702	2.38	9090	5.83
	Departamento	13,319	8.55	9,738	6.25	7,126	4.57	5,877	3.77	5,282	3.39	4,987	3.20	4,515	2.90	3,779	2.43	3,193	2.05	7,377	4.73	65,193	41.84	155804	100.00

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	**1 a 4**	%	**5 a 9**	%	**10 a 14**	%	**15 a 19**	%	**Subtotal**	**%**	**Total**	**%**
201	Chiquimula	1,489	0.90	5,627	3.40	6380	3.85	5,349	3.23	4663	2.81	23,508	14.19	43845	26.46
202	San José La Arada	135	0.08	509	0.31	578	0.35	484	0.29	422	0.25	2,128	1.28	3971	2.40
203	San Juan La Ermita	208	0.13	787	0.47	892	0.54	749	0.45	653	0.39	3,289	1.98	6135	3.70
204	Jocotán	776	0.47	2,934	1.77	3325	2.01	2,789	1.68	2431	1.47	12,255	7.40	22855	13.79
205	Camotán	681	0.41	2,575	1.55	2919	1.76	2448	1.48	2134	1.29	10,757	6.49	20066	12.11
206	Olopa	336	0.20	1,270	0.77	1439	0.87	1207	0.73	1053	0.64	5,305	3.20	9893	5.97
207	Esquipulas	814	0.49	3,076	1.86	3487	2.10	2925	1.77	2551	1.54	12,853	7.76	23973	14.47
208	Concepción Las Minas	221	0.13	834	0.50	946	0.57	792	0.48	693	0.42	3,486	2.10	6503	3.92
209	Quetzaltepeque	449	0.27	1,698	1.02	1926	1.16	1614	0.97	1407	0.85	7,094	4.28	13231	7.98
210	San Jacinto	193	0.12	729	0.44	827	0.50	694	0.42	605	0.37	3,048	1.84	5687	3.43
211	Ipala	332	0.20	1,258	0.76	1392	0.84	1184	0.71	1037	0.63	5,203	3.14	9540	5.76
	Departamento	5,634	3.40	21,297	12.85	24,111	14.55	20,235	12.21	17,649	10.65	88,926	53.67	165699	100.00

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO

Co.	Municipio	Años																						
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
201	Chiquimula	4,123	2.49	3,153	1.90	2,524	1.52	2,006	1.21	1713	1.03	1491	0.90	1286	0.78	1095	0.66	860	0.52	2086	1.26	20,337	12.27	43845	26.46
202	San José La Arada	374	0.23	286	0.17	229	0.14	182	0.11	155	0.09	136	0.08	116	0.07	100	0.06	77	0.05	188	0.11	1,843	1.11	3971	2.40
203	San Juan La Ermita	577	0.35	441	0.27	353	0.21	281	0.17	240	0.14	208	0.13	180	0.11	153	0.09	121	0.07	292	0.18	2,846	1.72	6135	3.70
204	Jocotán	2,150	1.30	1,644	0.99	1,315	0.79	1,045	0.63	893	0.54	777	0.47	670	0.40	571	0.34	447	0.27	1088	0.66	10,600	6.40	22855	13.79
205	Camotán	1,887	1.14	1,443	0.87	1,156	0.70	919	0.55	783	0.47	682	0.41	589	0.36	501	0.30	393	0.24	956	0.58	9,309	5.62	20066	12.11
206	Olopa	929	0.56	711	0.43	570	0.34	452	0.27	386	0.23	336	0.20	291	0.18	247	0.15	194	0.12	472	0.28	4,588	2.77	9893	5.97
207	Esquipulas	2,255	1.36	1,724	1.04	1,381	0.83	1,097	0.66	936	0.56	815	0.49	703	0.42	599	0.36	470	0.28	1140	0.69	11,120	6.71	23973	14.47
208	Concepción Las Minas	612	0.37	468	0.28	374	0.23	298	0.18	255	0.15	221	0.13	190	0.11	162	0.10	127	0.08	310	0.19	3,017	1.82	6503	3.92
209	Quetzaltepeque	1,245	0.75	952	0.57	762	0.46	606	0.37	517	0.31	450	0.27	388	0.23	329	0.20	260	0.16	628	0.38	6,137	3.70	13231	7.98
210	San Jacinto	535	0.32	409	0.25	327	0.20	261	0.16	222	0.13	193	0.12	167	0.10	143	0.09	111	0.07	271	0.16	2,639	1.59	5687	3.43
211	Ipala	870	0.53	672	0.41	535	0.32	437	0.26	376	0.23	327	0.20	285	0.17	233	0.14	187	0.11	415	0.25	4,337	2.62	9540	5.76
	Departamento	15,557	9.39	11,903	7.18	9,526	5.75	7,584	4.58	6,476	3.91	5,636	3.40	4,865	2.94	4,133	2.49	3,247	1.96	7,846	4.74	76,773	46.33	165699	100.00

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	**1 a 4**	%	**5 a 9**	%	**10 a 14**	%	**15 a 19**	%	**Subtotal**	**%**	**Total**	**%**
201	Chiquimula	2,991	0.93	11,303	3.52	12750	3.97	10,559	3.28	9,068	2.82	46,671	14.52	83718	26.04
202	San José La Arada	274	0.09	1,034	0.32	1166	0.36	966	0.30	829	0.26	4,269	1.33	7659	2.38
203	San Juan La Ermita	439	0.14	1,659	0.52	1871	0.58	1551	0.48	1,331	0.41	6,851	2.13	12265	3.81
204	Jocotán	1,622	0.50	6,132	1.91	6915	2.15	5,725	1.78	4,914	1.53	25,308	7.87	45329	14.10
205	Camotán	1,445	0.45	5,464	1.70	6161	1.92	5100	1.59	4,376	1.36	22,546	7.01	40362	12.55
206	Olopa	700	0.22	2,647	0.82	2984	0.93	2470	0.77	2,121	0.66	10,922	3.40	19561	6.08
207	Esquipulas	1,629	0.51	6,158	1.92	6944	2.16	5753	1.79	4,942	1.54	25,426	7.91	45620	14.19
208	Concepción Las Minas	436	0.14	1,647	0.51	1858	0.58	1538	0.48	1,324	0.41	6,803	2.12	12213	3.80
209	Quetzaltepeque	898	0.28	3,396	1.06	3830	1.19	3171	0.99	2,722	0.85	14,017	4.36	25149	7.82
210	San Jacinto	393	0.12	1,485	0.46	1676	0.52	1388	0.43	1,191	0.37	6,133	1.91	10997	3.42
211	Ipala	681	0.21	2,580	0.80	2874	0.89	2395	0.74	2,061	0.64	10,591	3.29	18630	5.79
	Departamento	11,508	3.58	43,505	13.53	49,029	15.25	40,616	12.63	34,879	10.85	179,537	55.84	321503	100.00

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
201	Chiquimula	7,528	2.34	5,642	1.75	4,355	1.35	3,512	1.09	3064	0.95	2770	0.86	2443	0.76	2065	0.64	1679	0.52	3989	1.24	37,047	11.52	83718	26.04
202	San José La Arada	688	0.21	517	0.16	398	0.12	322	0.10	280	0.09	254	0.08	223	0.07	190	0.06	153	0.05	365	0.11	3,390	1.05	7659	2.38
203	San Juan La Ermita	1,100	0.34	823	0.26	634	0.20	512	0.16	449	0.14	404	0.13	358	0.11	302	0.09	247	0.08	585	0.18	5,414	1.68	12265	3.81
204	Jocotan	4,069	1.27	3,048	0.95	2,346	0.73	1,894	0.59	1655	0.51	1497	0.47	1324	0.41	1117	0.35	909	0.28	2162	0.67	20,021	6.23	45329	14.10
205	Camotan	3,619	1.13	2,710	0.84	2,088	0.65	1,686	0.52	1471	0.46	1332	0.41	1178	0.37	995	0.31	811	0.25	1926	0.60	17,816	5.54	40362	12.55
206	Olopa	1,755	0.55	1,315	0.41	1,013	0.32	817	0.25	714	0.22	646	0.20	573	0.18	481	0.15	391	0.12	934	0.29	8,639	2.69	19561	6.08
207	Esquipulas	4,104	1.28	3,075	0.96	2,375	0.74	1,914	0.60	1670	0.52	1509	0.47	1332	0.41	1127	0.35	915	0.28	2173	0.68	20,194	6.28	45620	14.19
208	Concepción Las Minas	1,099	0.34	825	0.26	637	0.20	514	0.16	449	0.14	404	0.13	355	0.11	301	0.09	244	0.08	582	0.18	5,410	1.68	12213	3.80
209	Quetzaltepeque	2,263	0.70	1,696	0.53	1,308	0.41	1,057	0.33	922	0.29	832	0.26	734	0.23	618	0.19	505	0.16	1197	0.37	11,132	3.46	25149	7.82
210	San Jacinto	988	0.31	740	0.23	571	0.18	462	0.14	402	0.13	363	0.11	321	0.10	272	0.08	220	0.07	525	0.16	4,864	1.51	10997	3.42
211	Ipala	1,663	0.52	1,250	0.39	927	0.29	771	0.24	682	0.21	612	0.19	539	0.17	444	0.14	366	0.11	785	0.24	8,039	2.50	18630	5.79
	Departamento	28,876	8.98	21,641	6.73	16,652	5.18	13,461	4.19	11,758	3.66	10,623	3.30	9,380	2.92	7,912	2.46	6,440	2.00	15,223	4.73	141,966	44.16	321503	100.00

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 5
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNICIDAD

Co.	Municipio	% Indígenas	% No Indígenas	% Total
201	Chiquimula	0.69	25.99	26.67
202	San José La Arada	0.07	2.39	2.46
203	San Juan La Ermita	0.35	3.86	4.20
204	Jocotán	10.88	2.50	13.38
205	Camotán	2.00	10.03	12.03
206	Olopa	0.23	13.54	13.77
207	Esquipulas	0.06	3.89	3.95
208	Concepción Las Minas	0.13	7.99	8.12
209	Quetzaltepeque	0.08	3.41	3.49
210	San Jacinto	1.99	3.60	5.59
211	Ipala	0.05	6.30	6.35
	Departamento	16.51	83.49	100.00

Fuente: Censo 2,002 INE

CUADRO 6
DISTRIBUCIÓN DE CONDICIONES Y SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Co.	**Municipio**	**Número de Viviendas**	**% según tipo de vivienda**					**% Viviendas**	**% Hogares por tipo de servicio de agua**			
			Casa Formal	**Apartamento**	**Cuarto de Vecindad**	**Rancho**	**Casa Improvisada**	**con Energía Eléctrica**	**Agua Intubada**	**Pozo**	**Ríos y Lagos**	**Camión o tonel**
201	Chiquimula	18991	89	0.92	0.82	8.8	0.42	70	21	11	7	0.05
202	San José La Arada	1971	95	0.30	0.36	3.4	0.66	61	92	16	6	0.05
203	San Juan La Ermita	2594	88	0.08	0.12	11.3	0.04	56	39	9	1	0.50
204	Jocotán	8007	52	0.10	0.39	46.4	0.92	40	94	21	9	1.00
205	Camotán	6922	84	0.03	0.17	14.9	0.42	49	59	11	9	0.03
206	Olopa	3733	88	0.16	0.00	10.4	1.15	30	48	18	14	0.08
207	Esquipulas	10127	91	0.71	3.28	2.4	1.59	59	67	5	2	0.16
208	Concepción Las Minas	3686	99	0.11	0.11	0.2	0.11	60	62	2	4	0.00
209	Quetzaltepeque	6025	98	0.20	0.43	0.7	0.30	66	57	9	5	0.02
210	San Jacinto	2396	97	0.04	0.25	2.1	0.13	62	62	4	5	0.00
211	Ipala	5055	46	0.02	0.12	1.0	0.06	29	29	2	4	0.00
	Departamento	69,507	87	0.45	0.84	10.8	0.63	59	52	12	6	0.18

Fuente:
6-1 Censo INE 2,002}
6-2 Cálculo de epidemiología porcentaje de casas formales, censo 2,002 INE
6-3 Cálculo de epidemiología porcentaje de apartamentos, censo 2,002 INE
6-4 Cálculo de epidemiología porcentaje de cuartos de vecindad
6-5 Cálculo de epidemiología porcentaje de ranchos
6-6 Cálculo de epidemiología porcentaje de casas improvisadas
6-7 Cálculo de epidemiología porcentaje de viviendas con luz eléctrica.

CUADRO 7
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE

Co.	Municipio	Total de viviendas con:			
		Letrina	Excusado Lavable	Inodoro conectado a Séptica	Inodoro conectado a Sistema de Drenajes
201	Chiquimula	2375	1007	1619	5939
202	San José La Arada	357	278	238	327
203	San Juan La Ermita	670	225	118	134
204	Jocotán	2133	169	282	540
205	Camotán	3074	158	252	231
206	Olopa	1283	46	269	237
207	Esquipulas	525	725	619	3692
208	Concepción Las Minas	324	520	437	719
209	Quetzaltepeque	940	393	609	740
210	San Jacinto	865	166	111	141
211	Ipala	599	686	513	1046
	Departamento	13145	4373	5067	13746

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 8
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS

Co.	Municipio	Basureros	% disposición de excretas por municipio				
			Servicio Público	Servicio Privado	Queman Basura	Tiran en cualquier lugar	Entierran la Basura
201	Chiquimula	0	2.83	21.46	33.79	22.32	3.07
202	San José La Arada	0	10.76	0.56	40.49	25.88	3.81
203	San Juan La Ermita	0	0.27	1.43	24.79	56.55	5.40
204	Jocotán	0	2.74	1.89	16.06	71.46	2.82
205	Camotán	0	3.00	0.58	12.40	71.68	2.30
206	Olopa	0	4.69	0.99	4.39	63.92	4.45
207	Esquipulas	0	35.61	2.70	17.51	24.26	2.78
208	Concepción Las Minas	0	10.34	1.19	31.36	26.40	2.36
209	Quetzaltepeque	0	11.75	0.68	38.02	28.00	1.84
210	San Jacinto	0	0.02	0.20	18.14	20.38	0.75
211	Ipala	0	1.22	0.04	3.47	0.87	0.14
	Departamento	0	9.93	6.83	26.93	37.46	2.82

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 9
DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Co.	Municipio	1	2	3	4	5
		Número de:				
		ONG´S	Partidos Políticos	Cofradías	Asociaciones	Comités Cìvicos
201	Chiquimula	13	7	1	0	0
202	San José La Arada	1	5	1	0	1
203	San Juan La Ermita	0	3	1	0	0
204	Jocotán	4	6	2	0	0
205	Camotán	3	6	1	0	0
206	Olopa	1	4	1	0	0
207	Esquipulas	3	5	0	2	0
208	Concepción Las Minas	0	3	0	0	0
209	Quetzaltepeque	3	5	5	0	1
210	San Jacinto	1	3	1	0	0
211	Ipala	4	4	1	0	0
	Departamento	33	51	14	2	0

Fuente: 10-1 Foro de ONG´s de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2,5 TSE. Partidos Políticos al 2,003
10-3, 10-4 Municipalidad correspondiente.

CUADRO 10
DISTRIBUCIÓN DE TEMPLOS RELIGIOSOS

Co.	Municipio	1	2	3	4
		Número de:			
		Católicos	No católicos	Altares Mayas	Total
201	Chiquimula	37	23	0	60
202	San José La Arada	12	13	0	25
203	San Juan La Ermita	30	11	0	41
204	Jocotan	61	8	1	70
205	Camotan	60	6	0	66
206	Olopa	25	7	0	32
207	Esquipulas	23	0	0	23
208	Concepción Las Minas	22	11	0	33
209	Quetzaltepeque	42	10	0	52
210	San Jacinto	14	9	0	23
211	Ipala	19	11	0	30
	Departamento	345	109	1	455

Fuente: 10-1 Arquidiócesis de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2, 10-3 Municipalidad correspondiente.
10-4 Cálculo sobre el total de templos religiosos

CUADRO 11
DISTRIBUCIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS

Co.	Municipio	Centros Educativos				
		Públicos	%	Privados	%	Total
201	Chiquimula	120	77	36	23	156
202	San José La Arada	25	86	4	14	29
203	San Juan Ermita	43	93	3	7	46
204	Jocotán	111	89	14	11	125
205	Camotán	112	90	12	10	124
206	Olopa	58	95	3	5	61
207	Esquipulas	90	80	23	20	113
208	Concepción Las Minas	49	92	4	8	53
209	Quetzaltepeque	76	90	8	10	84
210	San Jacinto	30	94	2	6	32
211	Ipala	51	64	29	36	80
	Departamento	765	85	138	15	903

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 12
DISTRIBUCIÓN DE POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA

Co.	Municipio	Alfabetas	%	Analfabetas	%	Total
201	Chiquimula	29191	78	8405	22	37596
202	San José La Arada	5509	81	1325	19	6834
203	San Juan Ermita	9005	78	2559	22	11564
204	Jocotán	15072	64	8371	36	23443
205	Camotán	6931	78	2009	22	8940
206	Olopa	4265	51	4156	49	8421
207	Esquipulas	4632	73	1749	27	6381
208	Concepción Las Minas	2529	74	902	26	3431
209	Quetzaltepeque	9443	68	4498	32	13941
210	San Jacinto	7458	60	4889	40	12347
211	Ipala	2934	60	1991	40	4925
	Departamento	96969	70	40854	30	137823

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 13
DISTRIBUCIÓN DE MAESTROS Y PROFESORES

Co.	Municipio	Total de alumnos		Total de		Proporción de	
		Primaria	Secundaria y Diversificado	Maestros	Profesores	Alumnos Por maestro	Alumnos Por profesor
201	Chiquimula	14054	6214	381	434	37	14
202	San José La Arada	1419	1199	52	16	27	75
203	San Juan Ermita	2470	209	128	52	19	4
204	Jocotán	7182	915	240	64	30	14
205	Camotán	7002	567	99	66	71	9
206	Olopa	3630	206	63	12	58	17
207	Esquipulas	7882	1802	79	32	100	56
208	Concepción Las Minas	2177	273	66	21	33	13
209	Quetzaltepeque	5052	966	201	80	25	12
210	San Jacinto	2117	472	106	21	20	22
211	Ipala	3861	1527	53	13	73	117
	Departamento	56846	14350	1468	811	39	18

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 14
DESERCION ESCOLAR ALUMNOS DE PRIMARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
201	Chiquimula	7325	6729	14054	6894	6420	13314	431	309	740
202	San José La Arada	722	697	1419	625	648	1273	97	49	146
203	San Juan Ermita	1262	1208	2470	1200	1111	2311	62	97	159
204	Jocotán	3751	3431	7182	3551	3270	6821	200	161	361
205	Camotán	3553	3449	7002	3390	3324	6714	163	125	288
206	Olopa	1893	1737	3630	1787	1670	3457	106	67	173
207	Esquipulas	4007	3875	7882	3538	3454	6992	469	421	890
208	Concepción Las Minas	1112	1065	2177	996	997	1993	116	68	184
209	Quetzaltepeque	2574	2478	5052	2447	2360	4807	127	118	245
210	San Jacinto	1062	1055	2117	991	1013	2004	71	42	113
211	Ipala	1934	1927	3861	1788	1828	3616	146	99	245
	Departamento	29195	27651	56846	27207	26095	53302	1988	1556	3544

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 15
DESERCION ESCOLAR ALUMNOS DE SECUNDARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
201	Chiquimula	1736	1720	3456	1587	1687	3274	149	33	182
202	San José La Arada	564	635	1199	481	571	1052	83	64	147
203	San Juan Ermita	99	110	209	82	107	189	17	3	20
204	Jocotán	373	293	666	359	298	657	14	-5	9
205	Camotán	185	185	370	240	228	468	-55	+43	+98
206	Olopa	61	53	114	55	52	107	6	1	7
207	Esquipulas	519	611	1130	518	623	1141	1	+12	+11
208	Concepción Las Minas	108	151	259	110	151	261	+2	0	+2
209	Quetzaltepeque	316	402	718	254	301	555	62	101	163
210	San Jacinto	121	103	224	113	112	225	8	+9	+1
211	Ipala	391	414	805	370	402	772	21	12	33
	Departamento	4473	4677	9150	4169	4532	8701	304	145	449

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 16
DESERCION ESCOLAR ALUMNOS DE SECUNDARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
201	Chiquimula	1181	1577	2758	1131	1573	2704	50	4	54
202	San José La Arada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	San Juan Ermita	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	Jocotán	121	128	249	120	128	248	1	0	1
205	Camotán	109	88	197	96	78	174	13	10	23
206	Olopa	41	51	92	41	48	89	0	3	3
207	Esquipulas	262	410	672	220	364	584	42	46	88
208	Concepción Las Minas	5	9	14	8	18	26	+3	+9	+12
209	Quetzaltepeque	118	130	248	115	128	243	3	2	5
210	San Jacinto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	Ipala	515	207	722	183	288	471	332	+81	251
	Departamento	2352	2600	4952	1914	2625	4539	438	+25	413

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 17a
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN NO PERJUDICIAL

Co	Municipio	Actividades Recreativas							
		Grupos Deportivos	Proporción de grupos deportivos * hab	Teatros	Cines	Museos	Áreas Verdes	Total	Proporción de actividades * hab
201	Chiquimula	23	3640	0	0	0	7	7	11960
202	San José La Arada	1	7659	0	0	0	0	0	0
203	San Juan La Ermita	2	6133	0	0	0	3	3	4088
204	Jocotán	1	45329	0	0	0	4	4	11332
205	Camotán	1	40362	0	0	0	5	5	8072
206	Olopa	1	19561	0	0	0	5	5	3912
207	Esquipulas	1	45620	0	0	0	0	0	0
208	Concepción Las Minas	1	12213	0	0	0	5	5	2443
209	Quetzaltepeque	1	25149	0	0	0	2	2	12575
210	San Jacinto	1	10997	0	0	0	0	0	0
211	Ipala	1	18630	0	0	0	3	3	6210
	Departamento	34	9456	0	0	0	34	34	9456

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 17b
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN NO PERJUDICIAL

Co	Municipio	Ventas Lícor	Proporción de ventas de licor * hab	Prostíbulos	Proporción de prostíbulos * hab
201	Chiquimula	23	3640	8	10465
202	San José La Arada	7	1094	1	7659
203	San Juan La Ermita	6	2044	1	12265
204	Jocotán	1	45329	0	0
205	Camotán	1	40362	0	0
206	Olopa	7	2794	2	9781
207	Esquipulas	12	3802	4	11405
208	Concepción Las Minas	9	1357	1	12213
209	Quetzaltepeque	6	4192	2	12575
210	San Jacinto	9	1222	3	3666
211	Ipala	11	1694	2	9315
	Departamento	92	3495	24	13396

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 18
DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO DE MEDICINA TRADICIONAL

Co.	Municipio	Número de Terapeutas Tradicionales
201	Chiquimula	0
202	San José La Arada	0
203	San Juan La Ermita	0
204	Jocotán	0
205	Camotán	0
206	Olopa	0
207	Esquipulas	0
208	Concepción Las Minas	0
209	Quetzaltepeque	0
210	San Jacinto	0
211	Ipala	0
	Departamento	0

Fuente: Personal de municipalidades correspondientes.

CUADRO 19
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD

Co.	Municipio	Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGSS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
201	Chiquimula	1	1	1	0	1	6	1	55	0	135	6	1	28
202	San José La Arada	0	0	0	1	0	2	0	7	0	0	1	0	2
203	San Juan La Ermita	0	0	0	0	1	2	1	14	0	0	1	0	1
204	Jocotán	0	1	0	0	2	2	2	33	0	3	0	0	5
205	Camotán	0	2	0	0	1	3	1	42	0	0	0	0	0
206	Olopa	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	0	3
207	Esquipulas	1	1	0	1	0	3	0	3	0	11	3	1	18
208	Concepción Las Minas	0	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	4
209	Quetzaltepeque	0	0	0	0	1	3	0	23	0	0	0	0	10
210	San Jacinto	0	0	0	0	0	1	0	17	0	0	1	1	1
211	Ipala	0	1	0	1	1	2	0	11	0	12	2	0	12
	Departamento	2	6	1	3	9	28	5	206	0	163	15	3	84

Fuente: Área de Salud Chiquimula

CUADRO 20

DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE

Co.	Municipio	Proporción de Habitantes por:												
		Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGGS	Clínicas Privadas	Labo-ratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
201	Chiquimula	83,718	83,718	83,718	0	83,718	13,953	83,718	1,522	0	620	13,953	83,718	2,990
202	San José La Arada	0	0	0	7,659	0	3,830	0	1,094	0	0	7,659	0	3,830
203	San Juan La Ermita	0	0	0	0	12,265	6,133	12,265	876	0	0	12,265	0	12,265
204	Jocotán	0	45,329	0	0	22,665	22,665	22,665	1,374	0	15,110	0	0	9,066
205	Camotán	0	20,181	0	0	40,362	13,454	40,362	961	0	0	0	0	0
206	Olopa	0	0	0	0	19,561	6,520	0	0	0	0	19,561	0	6,520
207	Esquipulas	45,620	45,620	0	45,620	0	15,207	0	15,207	0	4,147	15,207	45,620	2,534
208	Concepción Las Minas	0	0	0	0	12,213	12,213	0	12,213	0	6,107	0	0	3,053
209	Quetzaltepeque	0	0	0	0	25,149	8,383	0	1,093	0	0	0	0	2,515
210	San Jacinto	0	0	0	0	0	10,997	0	647	0	0	10,997	10,997	10,997
211	Ipala	0	18,630	0	18,630	18,630	9,315	0	1,694	0	1,553	9,315	0	1,553
	Departamento	160,752	53,584	321,503	107,168	35,723	11,482	64,301	1,561	0	1,972	21,434	107,168	3,827

Fuente: Memoria de Labores Área de Salud Chiquimula

CUADRO 21

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS

Co.	Municipio	Médicos	Lic. en Enfermería	Enfermeras Profesionales	Auxiliares de Enfermería	Técnicos Salud Rural	Laborato-ristas	Odontólogos	Psicólo-gos	Trabaja-dores Sociales	Coma-dronas	Vigilantes de Salud
201	Chiquimula	5	0	1	8	2	1	0	0	0	134	348
202	San José La Arada	1	0	1	5	1	0	0	0	0	16	80
203	San Juan La Ermita	3	0	1	1	1	0	0	0	0	44	117
204	Jocotán	4	0	2	8	2	1	0	0	0	115	341
205	Camotán	4	0	1	5	1	1	0	0	0	113	288
206	Olopa	6	0	1	6	2	1	0	0	0	74	134
207	Esquipulas	3	0	2	9	2	1	1	0	0	88	292
208	Concepción Las Minas	2	0	1	4	1	0	0	0	0	14	122
209	Quetzaltepeque	3	0	1	3	1	1	0	0	0	78	220
210	San Jacinto	2	0	1	5	1	0	0	0	0	26	104
211	Ipala	3	0	1	7	2	1	1	0	0	12	150
	Departamento	36	0	13	61	16	7	2	0	0	714	2196

Fuente: Área de Salud de Chiquimula

CUADRO 22

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Co.	Municipio	Razón de Habitantes por										
		Médicos	Lic. En Enfermería	Profesionales Enfermería	Auxiliares Enfermería	Técnico en Salud Rural	Laboratorista	Odontólogo	Psicólogo	Trabajador Social	Comadrona	Vigilante de Salud
201	Chiquimula	16,744	0	83,718	10,465	41,859	83,718	0	0	0	625	241
202	San José La Arada	7,659	0	7,659	1,532	7,659	0	0	0	0	479	96
203	San Juan La Ermita	4,088	0	12,265	12,265	12,265	0	0	0	0	279	105
204	Jocotán	11,332	0	22,665	5,666	22,665	45,329	0	0	0	394	133
205	Camotán	10,091	0	40,362	8,072	40,362	40,362	0	0	0	357	140
206	Olopa	3,260	0	19,561	3,260	9,781	19,561	0	0	0	264	146
207	Esquipulas	15,207	0	22,810	5,069	22,810	45,620	45,620	0	0	518	156
208	Concepción Las Minas	6,107	0	12,213	3,053	12,213	0	0	0	0	872	100
209	Quetzaltepeque	8,383	0	25,149	8,383	25,149	25,149	0	0	0	322	114
210	San Jacinto	5,499	0	10,997	2,199	10,997	0	0	0	0	423	106
211	Ipala	6,210	0	18,630	2,661	9,315	18,630	18,630	0	0	1,553	124
	Departamento	8,931	0	24,731	5,271	20,094	45,929	160,752	0	0	450	146

Fuente: Cálculos epidemiológicos de habitantes/personal del MSPAS

CUADRO 23
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACIÓN

Co.	Municipio	Porcentaje de:						
		PEA 2,003	Profesionales Científicos e Intelectuales	Agricultores y trabajadores agropecuarios y pesqueros	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	Trabajadores de servicios y vendedores de comercios y mercados	Trabajadores no calificados	Otros
201	Chiquimula	26639	2.07	12.25	19.18	13.50	36.48	16.52
202	San José La Arada	1930	0.10	9.74	10.31	5.44	67.46	6.94
203	San Juan La Ermita	4600	0.15	18.11	3.52	1.78	72.74	3.70
204	Jocotán	8803	0.31	17.76	14.89	1.99	59.08	5.98
205	Camotán	9194	0.23	17.66	3.94	1.78	72.47	3.92
206	Olopa	6155	0.15	10.40	3.90	1.41	81.28	2.86
207	Esquipulas	14851	1.00	11.80	16.07	9.29	53.46	8.38
208	Concepción Las Minas	2976	0.37	15.15	9.78	6.62	61.36	6.72
209	Quetzaltepeque	7242	0.73	20.48	7.50	7.90	57.54	5.85
210	San Jacinto	3197	0.16	18.30	7.26	3.10	67.91	3.28
211	Ipala	5753	0.61	9.30	8.45	6.48	68.61	6.55
	Departamento	91340	0.95	14.14	12.39	7.48	56.15	8.89

Fuente: Censo 2,002 INE

CUADRO 24
DISTRIBUCIÓN POR MUNICIPIOS DE COBERTURA DE INMUNIZACIONES DE GRUPOS PRIORITARIOS

Co.	Municipio	Nacidos Vivos 2,003	Población MEF	% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años SPR	MEF Tda.
				BCG	OPV3	DPT3		
201	Chiquimula	2327	19673	112	109	109	107	2
202	San José La Arada	188	1784	95	95	95	96	4
203	San Juan La Ermita	369	2753	100	100	100	99	2
204	Jocotán	1983	10255	97	95	95	93	3
205	Camotán	1660	9004	85	86	86	91	3
206	Olopa	1299	4437	100	95	95	100	28
207	Esquipulas	309	10759	95	97	97	95	1
208	Concepción Las Minas	651	2921	99	97	97	96	16
209	Quetzaltepeque	269	5939	100	90	90	109	3
210	San Jacinto	765	2552	100	98	98	98	13
211	Ipala	469	4254	97	96	96	100	10
	Departamento	10289	74331	99	97	97	98	5

Fuente: Memoria de labores Área de Salud de Chiquimula

INFORMACION DEL DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGINON III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No	Co	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	56996	18.31	76654	24.63	133650	42.94
2	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	7398	2.38	17787	5.71	25185	8.09
3	(B65-83)	Helmintiasis	10206	3.28	13043	4.19	23249	7.47
4	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	10120	3.25	12257	3.94	22377	7.19
5	(D50-89)	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	4532	1.46	11066	3.56	15598	5.01
6	(M00-99)	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	4756	1.53	10107	3.25	14863	4.77
7	(K00-93)	Enfermedades del sistema digestivo	3588	1.15	10788	3.47	14376	4.62
8	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	5992	1.93	7648	2.46	13640	4.38
Subtotal			103588	33.28	159350	51.19	262938	84.47
Otros			18745	6.02	29586	9.50	48331	15.53
Total			122333	39.30	188936	60.70	311269	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Co	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	9242	31.75	9886	33.96	19128	65.70
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1721	5.91	1832	6.29	3553	12.20
3	(L00-99)	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	671	2.30	821	2.82	1492	5.12
4	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	615	2.11	775	2.66	1390	4.77
Subtotal			12249	42.07	13314	45.73	25563	87.81
Otros			1623	5.57	1927	6.62	3550	12.19
Total			13872	47.65	15241	52.35	29113	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD GENERAL

No	Co	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	19616	23.86	20592	25.05	40208	48.91
2	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	4998	6.08	7394	8.99	12392	15.08
3	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4595	5.59	4721	5.74	9316	11.33
4	(B65-83)	Helmintiasis	3726	4.53	4109	5.00	7835	9.53
Subtotal			32935	40.07	36816	44.79	69751	84.85
Otros			6094	7.41	6697	8.15	12451	15.15
Total			39029	47.48	43513	52.93	82202	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 28
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD MATERNA

No	Co	Nombre	Total	%
1	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	44	36.07
2	O06	Aborto no especificado	28	22.95
3	O20	Hemorragia precoz del embarazo	14	11.48
4	O16	Hipertensión materna, no especificada	14	11.48
5	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	9	7.38
Subtotal			109	89.34
Otros			13	10.66
Total			122	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	62651	70.97
2	Diarreas	13834	15.67
3	Neumonías y Bronconeumonías	7422	8.41
4	Malaria Clínico	3848	4.36
5	Dengue Clásico Clínico	227	0.26
6	Disentería (Diarrea con Sangre)	115	0.13
7	Malaria Confirmado a P. Vivax	78	0.09
8	Hepatitis Viral	34	0.04
9	Intoxicación por Plaguicidas	30	0.03
10	Tos Ferina	16	0.02
11	Disenteria amebiana aguda, amebiasis aguda, Amebiasis Intestinal SAI.	10	0.01
12	Malaria Confirmado a P. Falciparum	3	0.003
13	Sospechoso de Sarampión	2	0.002
14	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	2	0.002
15	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	2	0.002
	Total	88274	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	240	14.25
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	187	11.10
3	Insuficiencia cardiaca congestiva	134	7.96
4	Agresión con armas de fuego	89	5.29
5	Accidente Cerebrovascular	80	4.75
6	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	48	2.85
7	Septicemia no especificada, Choque Septico	39	2.32
8	Diarreas	34	2.02
9	Heridas por Arma Blanca	34	2.02
10	Paro respiratorio	33	1.96
11	Insuficiencia Renal,no-especificada	31	1.84
12	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	31	1.84
13	Ulcera Gastrica, aguda con perforacion	31	1.84
14	Deshidratacion, Hipovolemia.	29	1.72
15	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	29	1.72
16	Otro peso bajo al nacer	28	1.66
17	Intoxicación por Plaguicidas	26	1.54
18	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	26	1.54
19	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	25	1.48
20	Insuficiencia respiratoria no especificada	23	1.37
21	Convulción Aguda Febril	21	1.25
22	Tumor maligno del hígado, no especificado	21	1.25
23	Asma no especificado	20	1.19
24	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	16	0.95
25	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	16	0.95
26	Diabetes Mellitus	16	0.95
27	Hemorragia gastrointestinal no especificada	15	0.89
28	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	15	0.89
29	Sindrome de muerte subita infantil	14	0.83
30	Abdomen agudo	11	0.65
31	Cancer Pulmonar	11	0.65
32	Tumor maligno de la prostata	11	0.65
33	Asfixia por ahorcamiento	10	0.59
34	Asfixia	9	0.53
35	Epilepsia tipo no especificado	9	0.53
36	Sepsis bacteriana del recien nacido no especificada	9	0.53
37	SIDA	8	0.48
38	Tumor maligno del colon, parte no especificada	8	0.48
39	Ulcera peptica de sitio no especificado, Aguda sin hemorragia ni perforacion.	8	0.48
40	Anomalias Congenitas	7	0.42
	Subtotal	1452	86.22
	Otros	232	13.78
	Total	1684	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	23	41.82
2	Sepsis bacteriana del recien nacido no especificada	6	10.91
3	Neumonías y Bronconeumonías	5	9.09
4	Asfixia del nacimiento no especificada	4	7.27
5	Paro respiratorio	3	5.45
6	Asfixia	3	5.45
7	Insuficiencia respiratoria no especificada	2	3.64
8	Sindrome de dificultad respiratoria del recien nacido	2	3.64
9	Hemorragia gastrointestinal no especificada	1	1.82
10	Anomalias Congenitas	1	1.82
11	Neumonia por aspiracion	1	1.82
12	Feto y recien nacido afectados por anormalidad no especificada de las membranas	1	1.82
13	hernia diafragmatica sin obstruccion ni gangrena	1	1.82
14	Otros sindromes de aspiracion neonatal	1	1.82
15	Sindromes de Aspiracion Neonatal sin otra especificacion	1	1.82
	Total	55	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Sindrome de muerte subita infantil	4	30.77
2	Neumonías y Bronconeumonías	3	23.08
3	Sepsis bacteriana del recien nacido no especificada	3	23.08
4	Paro respiratorio	1	7.69
5	Insuficiencia respiratoria no especificada	1	7.69
6	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	7.69
	Total	13	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	49	68.06
2	Diarreas	10	12.35
3	Sindrome de muerte subita infantil	5	6.17
4	Deshidratacion, Hipovolemia.	4	4.94
5	Convulción Aguda Febril	4	4.94
	Subtotal	72	88.89
	Otros	9	11.11
	Total	81	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDA 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	41	37.61
2	Diarreas	14	12.84
3	Septicemia no especificada, Choque Septico	8	7.34
4	Asma no especificado	6	5.50
5	Deshidratacion, Hipovolemia.	5	4.59
6	Convulción Aguda Febril	4	3.67
7	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	4	3.67
8	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	2	1.83
9	Sindrome de muerte subita infantil	2	1.83
10	Abdomen agudo	2	1.83
	Subtotal	88	80.73
	Otros	21	19.27
	Total	109	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Retencion de la Placenta	7	77.78
2	Atonia Uterina	1	11.11
3	Otras hemorragias postparto inmediatas	1	11.11
	Total	9	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE CHIQUIMULA
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	4202	7.30	4602	8.00	8804	15.30
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3745	6.51	4507	7.83	8252	14.34
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2809	4.88	3336	5.80	6145	10.68
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1634	2.84	1646	2.86	3280	5.70
5	D64	Otras anemias	1041	1.81	1701	2.96	2742	4.77
6	K29	Gastritis y duodenitis	578	1.00	1294	2.25	1872	3.25
7	R51	Cefalea	538	0.94	1277	2.22	1815	3.15
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	799	1.39	886	1.54	1685	2.93
9	L01	Impétigo	762	1.32	785	1.36	1547	2.69
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	407	0.71	893	1.55	1300	2.26
11	H10	Conjuntivitis	569	0.99	691	1.20	1260	2.19
12	J03	Amigdalitis aguda	553	0.96	664	1.15	1217	2.12
13	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	419	0.73	672	1.17	1091	1.90
14	A06	Amebiasis	441	0.77	529	0.92	970	1.69
15	L30	Otras dermatitis	438	0.76	502	0.87	940	1.63
16	E46	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	362	0.63	420	0.73	782	1.36
17	B54	Paludismo (malaria) no especificado	401	0.70	332	0.58	733	1.27
18	B86	Escabiosis	327	0.57	384	0.67	711	1.24
19	E56	Otras deficiencias de vitaminas	245	0.43	448	0.78	693	1.20
20	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	257	0.45	420	0.73	677	1.18
Subtotal			20527	35.68	25989	45.17	46516	80.85
Otros			4241	7.37	6779	11.78	11020	19.15
Total			24768	43.05	32768	56.95	57536	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	726	12.95	885	15.78	1611	29
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	585	10.43	720	12.84	1305	23
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	270	4.81	326	5.81	596	11
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	147	2.62	150	2.67	297	5
5	L01	Impétigo	60	1.07	98	1.75	158	3
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	63	1.12	94	1.68	157	3
7	H10	Conjuntivitis	56	1.00	79	1.41	135	2
8	L30	Otras dermatitis	58	1.03	60	1.07	118	2
9	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	52	0.93	53	0.95	105	2
10	B37	Candidiasis	39	0.70	57	1.02	96	2
Subtotal			2056	36.662	2522	44.971	4578	82
Otros			459	8.18	571	10.18	1030	18
Total			2515	44.85	3093	55.15	5608	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1233	10.64	1307	11.28	2540	22
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1123	9.69	1196	10.32	2319	20
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	617	5.32	772	6.66	1389	12
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	564	4.87	590	5.09	1154	10
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	234	2.02	252	2.17	486	4
6	D64	Otras anemias	178	1.54	240	2.07	418	4
7	L01	Impétigo	160	1.38	179	1.54	339	3
8	A06	Amebiasis	141	1.22	159	1.37	300	3
9	J03	Amigdalitis aguda	116	1.00	169	1.46	285	2
10	E56	Otras deficiencias de vitaminas	94	0.81	114	0.98	208	2
Subtotal			4460	38.481	4978	42.951	9438	81
Otros			987	8.52	1165	10.05	2152	19
Total			5447	47.00	6143	53.00	11590	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	15	65.22
2	O20	Hemorragia precoz del embarazo	6	26.09
3	O16	Hipertensión materna, no especificada	1	4.35
4	O60	Parto prematuro	1	4.35
Total			23	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	8804	60.52
2	Diarreas	3260	22.41
3	Neumonías y Bronconeumonías	1685	11.58
4	Malaria Clínico	733	5.04
5	Disentería (Diarrea con Sangre)	20	0.14
6	Malaria Confirmado a P. Vivax	14	0.10
7	Dengue Clásico Clínico	11	0.08
8	Hepatitis Viral	11	0.08
9	Intoxicación por Plaguicidas	9	0.06
10	Malaria Confirmado a P. Falciparum	1	0.01
	Total	14548	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Insuficiencia cardiaca congestiva	82	16.21
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	56	11.07
3	Neumonías y Bronconeumonías	45	8.89
4	Septicemia no especificada, Choque Séptico	26	5.14
5	Agresión con armas de fuego	20	3.95
6	Accidente Cerebrovascular	19	3.75
7	Otro peso bajo al nacer	19	3.75
8	Deshidratación, Hipovolemia.	18	3.56
9	Paro respiratorio	14	2.77
10	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	12	2.37
11	Diarreas	11	2.17
12	Insuficiencia respiratoria no especificada	11	2.17
13	Abdomen agudo	11	2.17
14	Diabetes Mellitus	9	1.78
15	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	8	1.58
16	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	7	1.38
17	Intoxicación por Plaguicidas	7	1.38
18	Insuficiencia Renal,no-especificada	6	1.19
19	Heridas por Arma Blanca	5	0.99
20	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	5	0.99
21	Tumor maligno del hígado, no especificado	5	0.99
22	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	5	0.99
23	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	4	0.79
24	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	4	0.79
25	Anomalías Congénitas	4	0.79
26	Edema cerebral	4	0.79
27	Ulcera duodenal, NO especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perf.	4	0.79
28	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	3	0.59
29	Convulsión Aguda Febril	3	0.59
30	Hemorragia gastrointestinal no especificada	3	0.59
Subtotal		430	84.98
Otros		76	15.02
Total		506	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	16	43.24
2	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	4	10.81
3	Neumonías y Bronconeumonías	3	8.11
4	Paro respiratorio	3	8.11
5	Asfixia	2	5.41
6	Asfixia del nacimiento no especificada	2	5.41
7	Insuficiencia respiratoria no especificada	1	2.70
8	Anomalías Congénitas	1	2.70
9	Sindrome de dificultad respiratoria del recien nacido		2.70
10	Feto y recien nacido afectados por anormalidad no especificada de las membranas	1	2.70
Subtotal		34	91.89
Otros		3	8.11
Total		37	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	14	45.16
2	Deshidratacion, Hipovolemia.	4	12.90
3	Diarreas	3	9.68
4	Anomalias Congenitas	3	9.68
5	Septicemia no especificada, Choque Septico	2	6.45
6	Paro respiratorio	1	3.23
7	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	3.23
8	Sindrome de muerte subita infantil	1	3.23
9	Hidrocefalo, no especificado	1	3.23
10	Sindrome de dificultad respiratoria del recien nacido	1	3.23
Total		31	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	8	25.81
2	Septicemia no especificada, Choque Septico	7	22.58
3	Diarreas	6	19.35
4	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	6.45
5	Abdomen agudo	2	6.45
6	Deshidratacion, Hipovolemia.	1	3.23
7	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	1	3.23
8	Convulción Aguda Febril	1	3.23
9	Asfixia	1	3.23
10	Hidrocefalo, no especificado	1	3.23
Subtotal		30	96.77
Otros		1	3.23
Total		31	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Retencion de la Placenta	1	50
2	Otras hemorragias postparto inmediatas	1	5
Subtotal		2	100
Total		2	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE DE SAN JOSÉ LA ARADA
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1065	6.49	1728	10.53	2793	17.02
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	693	4.22	1161	7.08	1854	11.30
3	E56	Otras deficiencias de vitaminas	364	2.22	828	5.05	1192	7.27
4	K29	Gastritis y duodenitis	286	1.74	788	4.80	1074	6.55
5	J03	Amigdalitis aguda	370	2.26	618	3.77	988	6.02
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	299	1.82	439	2.68	738	4.50
7	N39	Otros trastornos del sistema urinario	194	1.18	463	2.82	657	4.00
8	R51	Cefalea	127	0.77	520	3.17	647	3.94
9	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	125	0.76	487	2.97	612	3.73
10	D64	Otras anemias	124	0.76	401	2.44	525	3.20
11	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	179	1.09	276	1.68	455	2.77
12	A06	Amebiasis	114	0.69	223	1.36	337	2.05
13	H10	Conjuntivitis	141	0.86	181	1.10	322	1.96
14	M13	Otras artritis	101	0.62	219	1.33	320	1.95
15	B49	Micosis, no especificada	137	0.84	144	0.88	281	1.71
16	J18	Neumonía, organismo no especificado	139	0.85	132	0.80	271	1.65
17	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	81	0.49	171	1.04	252	1.54
18	L30	Otras dermatitis	92	0.56	147	0.90	239	1.46
19	J45	Asma	70	0.43	115	0.70	185	1.13
20	L01	Impétigo	65	0.40	111	0.68	176	1.07
Subtotal			4766	29.05	9152	55.78	13918	84.83
Otros			793	4.83	1695	10.33	2488	15.17
Total			5559	33.88	10847	66.12	16406	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	121	14.53	109	13.09	230	28
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	85	10.20	106	12.73	191	23
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	45	5.40	47	5.64	92	11
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	23	2.76	19	2.28	42	5
5	R14	Flatulencia y afecciones afines	15	1.80	25	3.00	40	5
6	J03	Amigdalitis aguda	12	1.44	20	2.40	32	4
7	H10	Conjuntivitis	15	1.80	16	1.92	31	4
8	L30	Otras dermatitis	10	1.20	13	1.56	23	3
9	B37	Candidiasis	17	2.04	5	0.60	22	3
10	L01	Impétigo	12	1.44	9	1.08	21	3
Subtotal			355	42.617	369	44.298	724	87
Otros			52	6.24	57	6.84	109	13
Total			407	48.86	426	51.14	833	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	330	11.63	402	14.17	732	26
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	224	7.90	279	9.83	503	18
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	134	4.72	183	6.45	317	11
4	J03	Amigdalitis aguda	115	4.05	122	4.30	237	8
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	53	1.87	77	2.71	130	5
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	59	2.08	47	1.66	106	4
7	E56	Otras deficiencias de vitaminas	40	1.41	57	2.01	97	3
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	42	1.48	48	1.69	90	3
9	A06	Amebiasis	30	1.06	44	1.55	74	3
10	L01	Impétigo	24	0.85	39	1.37	63	2
Subtotal			1051	37.046	1298	45.753	2349	83
Otros			240	8.46	248	8.74	488	17
Total			1291	45.51	1546	54.49	2837	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	1	100
Total			1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	2793	70.51
2	Diarreas	738	18.63
3	Neumonías y Bronconeumonías	271	6.84
4	Malaria Clínico	128	3.23
5	Dengue Clásico Clínico	29	0.73
6	Sospechoso de Sarampión	1	0.03
7	Malaria Confirmado a P. Vivax	1	0.03
	Total	3961	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Insuficiencia cardiaca congestiva	8	16.67
2	Neumonías y Bronconeumonías	4	8.33
3	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	4	8.33
4	Heridas por Arma Blanca	3	6.25
5	Insuficiencia Renal,no-especificada	3	6.25
6	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	3	6.25
7	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	3	6.25
8	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	2	4.17
9	Agresión con armas de fuego	2	4.17
10	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	2	4.17
11	Accidente Cerebrovascular	1	2.08
12	Paro respiratorio	1	2.08
13	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	1	2.08
14	Insuficiencia respiratoria no especificada	1	2.08
15	Tumor maligno del hígado, no especificado	1	2.08
Subtotal		39	81.25
Otros		9	18.75
Total		48	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sin movimiento durante ese año		

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7 – 28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sin movimiento durante ese año		

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sin movimiento durante ese año		

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS.

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sin movimiento durante ese año		

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sin movimiento durante ese año		

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN LA ERMITA
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2188	7.24	2869	9.49	5057	16.73
2	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	2178	7.20	2512	8.31	4690	15.51
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1948	6.44	2627	8.69	4575	15.13
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1224	4.05	1621	5.36	2845	9.41
5	D64	Otras anemias	522	1.73	1019	3.37	1541	5.10
6	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	446	1.48	642	2.12	1088	3.60
7	K29	Gastritis y duodenitis	351	1.16	730	2.41	1081	3.58
8	A06	Amebiasis	277	0.92	476	1.57	753	2.49
9	M54	Dorsalgia	282	0.93	446	1.48	728	2.41
10	J03	Amigdalitis aguda	246	0.81	416	1.38	662	2.19
11	N39	Otros trastornos del sistema urinario	135	0.45	491	1.62	626	2.07
12	R51	Cefalea	146	0.48	476	1.57	622	2.06
13	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	276	0.91	325	1.08	601	1.99
14	H10	Conjuntivitis	198	0.65	231	0.76	429	1.42
15	E56	Otras deficiencias de vitaminas	121	0.40	301	1.00	422	1.40
Subtotal			10538	34.86	15182	50.22	25720	85.08
Otros			1691	5.59	2819	9.33	4510	14.92
Total			12229	40.45	18001	59.55	30230	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	165	10.14	265	16.29	430	26
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	164	10.08	243	14.94	407	25
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	134	8.24	153	9.40	287	18
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	51	3.13	62	3.81	113	7
5	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	26	1.60	46	2.83	72	4
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	7	0.43	46	2.83	53	3
7	H10	Conjuntivitis	17	1.04	26	1.60	43	3
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	11	0.68	22	1.35	33	2
9	D64	Otras anemias	14	0.86	15	0.92	29	2
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	9	0.55	16	0.98	25	2
Subtotal			598	36.75	894	54.94	1492	92
Otros			62	3.81	73	4.49	135	8
Total			660	40.57	967	59.43	1627	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS.

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	2031	18.37	2343	21.20	4374	40
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	812	7.35	940	8.50	1752	16
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	799	7.23	828	7.49	1627	15
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	587	5.31	606	5.48	1193	11
5	D64	Otras anemias	138	1.25	193	1.75	331	3
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	153	1.38	167	1.51	320	3
7	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	128	1.16	130	1.18	258	2
8	A06	Amebiasis	108	0.98	127	1.15	235	2
9	L30	Otras dermatitis	61	0.55	76	0.69	137	1
10	J18	Neumonía, organismo no especificado	60	0.54	65	0.59	125	1
Subtotal			4877	44.12	5475	49.53	10352	94
Otros			342	3.09	360	3.26	702	6
Total			5219	47.21	5835	52.79	11054	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O42	Ruptura prematura de las membranas	1	50
2	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1	50
Total			2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	5057	83.95
2	Diarreas	597	9.91
3	Neumonías y Bronconeumonías	239	3.97
4	Malaria Clínico	111	1.84
5	Malaria Confirmado a P. Vivax	8	0.13
6	Dengue Clásico Clínico	7	0.12
7	Disentería (Diarrea con Sangre)	4	0.07
8	Hepatitis Viral	1	0.02
	Total	6024	100

Fuente: Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	11	16.67
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	10	15.15
3	Insuficiencia cardiaca congestiva	3	4.55
4	Agresión con armas de fuego	3	4.55
5	Insuficiencia Renal,no-especificada	3	4.55
6	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	3	4.55
7	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	3	4.55
8	Tumor maligno de la prostata	3	4.55
9	Accidente Cerebrovascular	2	3.03
10	Diarreas	2	3.03
11	Heridas por Arma Blanca	2	3.03
12	Asma no especificado	2	3.03
13	Cancer Pulmonar	2	3.03
14	Edema Pulmonar.	2	3.03
15	Trastorno del desarrollo psicologico no especificado.	2	3.03
Subtotal		53	80.30
Otros		13	19.70
Total		66	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0 – 7 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	1	50
2	Asfixia del nacimiento no especificada	1	50
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7 – 28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sepsis bacteriana del recien nacido no especificada	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	4	44.44
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	1	11.11
3	Diarreas	1	11.11
4	Heridas por Arma Blanca	1	11.11
5	Asma no especificado	1	11.11
6	Trastorno del desarrollo psicológico no especificado.	1	11.11
Total		9	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sin movimiento durante ese año		

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE JOCOTAN
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3088	7.82	4903	12.42	7991	20.24
2	D64	Otras anemias	1127	2.85	3121	7.90	4248	10.76
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	1494	3.78	2572	6.51	4066	10.30
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1416	3.59	2623	6.64	4039	10.23
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1424	3.61	2075	5.25	3499	8.86
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	894	2.26	1098	2.78	1992	5.04
7	B54	Paludismo (malaria) no especificado	658	1.67	773	1.96	1431	3.62
8	K29	Gastritis y duodenitis	202	0.51	1146	2.90	1348	3.41
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	603	1.53	645	1.63	1248	3.16
10	J03	Amigdalitis aguda	425	1.08	731	1.85	1156	2.93
11	N39	Otros trastornos del sistema urinario	253	0.64	822	2.08	1075	2.72
12	A06	Amebiasis	385	0.98	579	1.47	964	2.44
13	L01	Impétigo	350	0.89	540	1.37	890	2.25
14	R51	Cefalea	146	0.37	622	1.58	768	1.94
15	H10	Conjuntivitis	212	0.54	281	0.71	493	1.25
Subtotal			12677	32.10	22531	57.06	35208	89.16
Otros			1541	3.90	2738	6.93	4279	10.84
Total			14218	36.01	25269	63.99	39487	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	522	15.12	577	16.71	1099	32
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	296	8.57	347	10.05	643	19
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	226	6.55	219	6.34	445	13
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	157	4.55	146	4.23	303	9
5	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	66	1.91	122	3.53	188	5
6	D64	Otras anemias	75	2.17	95	2.75	170	5
7	L01	Impétigo	46	1.33	63	1.82	109	3
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	30	0.87	32	0.93	62	2
9	H10	Conjuntivitis	26	0.75	23	0.67	49	1
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	19	0.55	23	0.67	42	1
Subtotal			1463	42.37	1647	47.70	3110	90
Otros			173	5.01	170	4.92	343	10
Total			1636	47.38	1817	52.62	3453	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	1419	10.51	2429	17.99	3848	28
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1034	7.66	1150	8.52	2184	16
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	707	5.24	819	6.07	1526	11
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	529	3.92	648	4.80	1177	9
5	D64	Otras anemias	515	3.81	654	4.84	1169	9
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	499	3.70	522	3.87	1021	8
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	292	2.16	290	2.15	582	4
8	L01	Impétigo	162	1.20	215	1.59	377	3
9	A06	Amebiasis	147	1.09	129	0.96	276	2
10	J03	Amigdalitis aguda	105	0.78	76	0.56	181	1
Subtotal			5409	40.06	6932	51.34	12341	91
Otros			555	4.11	606	4.49	1161	9
Total			5964	44.17	7538	55.83	13502	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	1	100
Total			1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	7991	62.82
2	Diarreas	1941	15.26
3	Malaria Clínico	1431	11.25
4	Neumonías y Bronconeumonías	1248	9.81
5	Disentería (Diarrea con Sangre)	51	0.40
6	Malaria Confirmado a P. Vivax	24	0.19
7	Hepatitis Viral	19	0.15
8	Intoxicación por Plaguicidas	9	0.07
9	Dengue Clásico Clínico	4	0.03
10	Intoxicación Alimentaría No Bacteriana	2	0.02
11	Malaria Confirmado a P. Falciparum	1	0.01
	Total	12721	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	48	27.75
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	14	8.09
3	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	13	7.51
4	Convulsión Aguda Febril	11	6.36
5	Insuficiencia cardiaca congestiva	10	5.78
6	Accidente Cerebrovascular	10	5.78
7	Paro respiratorio	9	5.20
8	Ulcera Gástrica, aguda con perforación	6	3.47
9	Retención de la Placenta	4	2.31
10	Diarreas	3	1.73
11	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	3	1.73
12	Asma no especificado	3	1.73
13	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	3	1.73
14	Otro peso bajo al nacer	2	1.16
15	Intoxicación por Plaguicidas	2	1.16
Subtotal		141	81.50
Otros		32	18.50
Total		173	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0 – 7 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	2	66.67
2	Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7 – 28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	2	66.67
2	Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	5	50
2	Convulsión Aguda Febril	3	30
3	Tumor maligno del hígado, no especificado	1	10
4	Síndrome de muerte súbita infantil	1	10
Total		10	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	3	27.27
2	Diarreas	2	18.18
3	Asma no especificado	2	18.18
4	Septicemia no especificada, Choque Séptico	1	9.09
5	Paro respiratorio	1	9.09
6	Convulsión Aguda Febril	1	9.09
7	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	9.09
Total		11	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Retención de la Placenta	4	100
Total		4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE CAMOTAN
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	4066	9.90	5637	13.73	9703	23.63
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3508	8.54	4788	11.66	8296	20.21
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1147	2.79	1466	3.57	2613	6.36
4	A06	Amebiasis	1020	2.48	1492	3.63	2512	6.12
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	888	2.16	1002	2.44	1890	4.60
6	D64	Otras anemias	413	1.01	1399	3.41	1812	4.41
7	J03	Amigdalitis aguda	496	1.21	778	1.90	1274	3.10
8	K29	Gastritis y duodenitis	214	0.52	881	2.15	1095	2.67
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	248	0.60	778	1.90	1026	2.50
10	R51	Cefalea	182	0.44	806	1.96	988	2.41
11	E46	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	404	0.98	463	1.13	867	2.11
12	L01	Impétigo	388	0.95	398	0.97	786	1.91
13	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	196	0.48	541	1.32	737	1.80
14	M54	Dorsalgia	206	0.50	494	1.20	700	1.71
15	H10	Conjuntivitis	305	0.74	342	0.83	647	1.58
Subtotal			13681	33.32	21265	51.80	34946	85.12
Otros			2424	5.90	3685	8.98	6109	14.88
Total			16105	39.23	24950	60.77	41055	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	724	17.24	722	17.19	1446	34
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	654	15.57	698	16.62	1352	32
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	207	4.93	236	5.62	443	11
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	76	1.81	75	1.79	151	4
5	A06	Amebiasis	45	1.07	62	1.48	107	3
6	L01	Impétigo	44	1.05	52	1.24	96	2
7	H10	Conjuntivitis	31	0.74	30	0.71	61	1
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	19	0.45	40	0.95	59	1
9	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	26	0.62	28	0.67	54	1
10	J03	Amigdalitis aguda	25	0.60	26	0.62	51	1
Subtotal			1851	44.07	1969	46.88	3820	91
Otros			183	4.36	197	4.69	380	9
Total			2034	48.43	2166	51.57	4200	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1498	12.75	1559	13.27	3057	26
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1265	10.77	1454	12.37	2719	23
3	A06	Amebiasis	519	4.42	529	4.50	1048	9
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	509	4.33	475	4.04	984	8
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	494	4.20	472	4.02	966	8
6	E46	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	318	2.71	333	2.83	651	6
7	L01	Impétigo	174	1.48	172	1.46	346	3
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	130	1.11	123	1.05	253	2
9	D64	Otras anemias	95	0.81	140	1.19	235	2
10	J03	Amigdalitis aguda	110	0.94	90	0.77	200	2
Subtotal			5112	43.503	5347	45.503	10459	89
Otros			648	5.51	644	5.48	1292	11
Total			5760	49.02	5991	50.98	11751	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O16	Hipertensión materna, no especificada	4	50
2	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	2	25
3	O72	Hemorragia postparto	2	25
Total			8	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	9920	76.10
2	Diarreas	1921	14.74
3	Neumonías y Bronconeumonías	651	4.99
4	Malaria Clínico	474	3.64
5	Dengue Clásico Clínico	29	0.22
6	Tos Ferina	16	0.12
7	Malaria Confirmado a P. Vivax	13	0.10
8	Disentería amibiana aguda, amebiasis aguda, Amebiasis Intestinal SAI.	5	0.04
9	Intoxicación Alimentaría Bacteriana	2	0.02
10	Intoxicación por Plaguicidas	2	0.02
11	Disentería (Diarrea con Sangre)	2	0.02
12	Sospechoso de Sarampión	1	0.01
	Total	13036	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	44	24.44
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	19	10.56
3	Agresión con armas de fuego	9	5.00
4	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	9	5.00
5	Heridas por Arma Blanca	8	4.44
6	Epilepsia tipo no especificado	7	3.89
7	Diarreas	6	3.33
8	Insuficiencia Renal,no-especificada	6	3.33
9	Intoxicación por Plaguicidas	6	3.33
10	Síndrome de muerte súbita infantil	6	3.33
11	Accidente Cerebrovascular	4	2.22
12	Insuficiencia respiratoria no especificada	4	2.22
13	Asma no especificado	4	2.22
14	Insuficiencia cardiaca congestiva	3	1.67
15	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	3	1.67
16	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	2	1.11
17	Ulcera Gástrica, aguda con perforación	2	1.11
18	Deshidratación, Hipovolemia.	2	1.11
19	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	2	1.11
20	Tumor maligno del hígado, no especificado	2	1.11
Subtotal		148	82.22
Otros		32	17.78
Total		180	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Insuficiencia respiratoria no especificada	1	33.33
2	Asfixia	1	33.33
3	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7 – 28 DÍAS)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Insuficiencia respiratoria no especificada	1	33.33
2	Asfixia	1	33.33
3	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	7	58.33
2	Diarreas	3	25.00
3	Síndrome de muerte súbita infantil	1	8.33
4	Meningitis no especificada	1	8.33
Total		12	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	9	52.94
2	Deshidratación, Hipovolemia.	2	11.76
3	Asma no especificado	2	11.76
4	Epilepsia tipo no especificado	2	11.76
5	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	1	5.88
6	Ahogamiento y Sumersión no especificados	1	5.88
Total		17	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Retención de la Placenta	2	100
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE OLOPA
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2033	9.55	2756	12.95	4789	22.50
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1477	6.94	1924	9.04	3401	15.98
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	958	4.50	1234	5.80	2192	10.30
4	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	478	2.25	1337	6.28	1815	8.53
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	613	2.88	587	2.76	1200	5.64
6	K29	Gastritis y duodenitis	232	1.09	931	4.37	1163	5.46
7	D64	Otras anemias	218	1.02	689	3.24	907	4.26
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	448	2.10	415	1.95	863	4.05
9	R51	Cefalea	148	0.70	404	1.90	552	2.59
10	J03	Amigdalitis aguda	176	0.83	256	1.20	432	2.03
11	L01	Impétigo	137	0.64	223	1.05	360	1.69
12	A06	Amebiasis	136	0.64	189	0.89	325	1.53
13	N39	Otros trastornos del sistema urinario	75	0.35	235	1.10	310	1.46
14	M54	Dorsalgia	86	0.40	207	0.97	293	1.38
15	H10	Conjuntivitis	148	0.70	141	0.66	289	1.36
Subtotal			7363	34.60	11528	54.17	18891	88.76
Otros			915	4.30	1477	6.94	2392	11.24
Total			8278	38.89	13005	61.11	21283	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	373	15.24	378	15.45	751	31
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	296	12.10	319	13.04	615	25
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	180	7.36	161	6.58	341	14
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	138	5.64	121	4.94	259	11
5	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	51	2.08	65	2.66	116	5
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	26	1.06	36	1.47	62	3
7	A06	Amebiasis	28	1.14	20	0.82	48	2
8	L01	Impétigo	17	0.69	19	0.78	36	1
9	B37	Candidiasis	11	0.45	23	0.94	34	1
10	H10	Conjuntivitis	12	0.49	14	0.57	26	1
Subtotal			1132	46.26	1156	47.24	2288	94
Otros			82	3.35	77	3.15	159	6
Total			1214	49.61	1233	50.39	2447	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE 1 – 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	390	5.92	1241	18.83	1631	25
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	662	10.05	724	10.99	1386	21
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	515	7.81	565	8.57	1080	16
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	383	5.81	393	5.96	776	12
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	283	4.29	280	4.25	563	9
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	233	3.54	190	2.88	423	6
7	L01	Impétigo	47	0.71	67	1.02	114	2
8	A06	Amebiasis	46	0.70	60	0.91	106	2
9	J03	Amigdalitis aguda	47	0.71	41	0.62	88	1
10	D64	Otras anemias	32	0.49	28	0.42	60	1
Subtotal			2638	40.03	3589	54.461	6227	94
Otros			187	2.84	176	2.67	363	6
Total			2825	42.87	3765	57.13	6590	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	2	66.67
2	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1	33.33
Total			3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	4789	69.54
2	Diarreas	1191	17.29
3	Neumonías y Bronconeumonías	863	12.53
4	Malaria Clínico	33	0.48
5	Disentería (Diarrea con Sangre)	9	0.13
6	Malaria Confirmado a P. Falciparum	1	0.01
7	Intoxicación por Plaguicidas	1	0.01
	Total	6887	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	26	26.26
2	Diarreas	10	10.10
3	Heridas por Arma Blanca	7	7.07
4	Agresión con armas de fuego	6	6.06
5	Insuficiencia cardiaca congestiva	5	5.05
6	Accidente Cerebrovascular	5	5.05
7	Convulsión Aguda Febril	5	5.05
8	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	4	4.04
9	Ulcera Gástrica, aguda con perforación	3	3.03
10	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	2	2.02
11	Hemorragia gastrointestinal no especificada	2	2.02
12	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	1	1.01
13	Insuficiencia Renal,no-especificada	1	1.01
14	Deshidratación, Hipovolemia.	1	1.01
15	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	1	1.01
16	Otro peso bajo al nacer	1	1.01
17	Intoxicación por Plaguicidas	1	1.01
18	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	1	1.01
19	Insuficiencia respiratoria no especificada	1	1.01
20	Tumor maligno del hígado, no especificado	1	1.01
Subtotal		84	84.85
Otros		15	15.15
Total		99	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Asfixia del nacimiento no especificada	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD INFANTIL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	7	63.64
2	Diarreas	2	18.18
3	Convulsión Aguda Febril	1	9.09
4	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	1	9.09
Total		11	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	9	45
2	Diarreas	5	25
3	Convulsión Aguda Febril	2	10
4	Deshidratación, Hipovolemia.	1	5
5	Asma no especificado	1	5
6	Síndrome de muerte súbita infantil	1	5
7	Quemaduras que afectan del 90 % o mas de la superficie del cuerpo	1	5
Total		20	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Atonia Uterina	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE ESQUIPULAS
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	4017	11.62	4955	14.33	8972	25.95
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3214	9.30	3990	11.54	7204	20.83
3	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	835	2.41	1131	3.27	1966	5.69
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	909	2.63	784	2.27	1693	4.90
5	K29	Gastritis y duodenitis	257	0.74	1236	3.57	1493	4.32
6	J03	Amigdalitis aguda	636	1.84	819	2.37	1455	4.21
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	678	1.96	700	2.02	1378	3.99
8	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	401	1.16	833	2.41	1234	3.57
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	534	1.54	546	1.58	1080	3.12
10	D64	Otras anemias	269	0.78	741	2.14	1010	2.92
11	R51	Cefalea	159	0.46	760	2.20	919	2.66
12	N39	Otros trastornos del sistema urinario	139	0.40	682	1.97	821	2.37
13	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	412	1.19	412	1.19
14	A06	Amebiasis	160	0.46	205	0.59	365	1.06
15	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	165	0.48	199	0.58	364	1.05
Subtotal			12373	35.78	17993	52.04	30366	87.82
Otros			1563	4.52	2648	7.66	4211	12.18
Total			13936	40.30	20641	59.70	34577	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	852	18.19	755	16.12	1607	34
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	749	15.99	658	14.04	1407	30
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	210	4.48	218	4.65	428	9
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	145	3.09	148	3.16	293	6
5	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	133	2.84	145	3.09	278	6
6	J03	Amigdalitis aguda	70	1.49	99	2.11	169	4
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	21	0.45	42	0.90	63	1
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	26	0.55	28	0.60	54	1
9	H10	Conjuntivitis	31	0.66	20	0.43	51	1
10	L30	Otras dermatitis	19	0.41	26	0.55	45	1
Subtotal			2256	48.15	2139	45.66	4395	94
Otros			152	3.24	138	2.95	290	6
Total			2408	51.40	2277	48.60	4685	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1497	16.88	1437	16.20	2934	33
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1251	14.11	1196	13.49	2447	28
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	462	5.21	341	3.85	803	9
4	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	255	2.88	247	2.79	502	6
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	241	2.72	229	2.58	470	5
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	207	2.33	175	1.97	382	4
7	J03	Amigdalitis aguda	198	2.23	178	2.01	376	4
8	A06	Amebiasis	66	0.74	69	0.78	135	2
9	D64	Otras anemias	40	0.45	68	0.77	108	1
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	50	0.56	31	0.35	81	1
Subtotal			4267	48.117	3971	44.779	8238	93
Otros			303	3.42	327	3.69	630	7
Total			4570	51.53	4298	48.47	8868	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	7	25.00
2	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	6	21.43
3	O72	Hemorragia postparto	5	17.86
4	O20	Hemorragia precoz del embarazo	4	14.29
5	O16	Hipertensión materna, no especificada	3	10.71
6	O85	Sepsis puerperal	1	3.57
7	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	1	3.57
8	O92	Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto	1	3.57
Total			28	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	8972	74.11
2	Diarreas	1680	13.88
3	Neumonías y Bronconeumonías	1080	8.92
4	Malaria Clínico	316	2.61
5	Dengue Clásico Clínico	39	0.32
6	Disentería (Diarrea con Sangre)	13	0.11
7	Malaria Confirmado a P. Vivax	4	0.03
8	Intoxicación por Plaguicidas	2	0.02
9	Disenteria amebiana aguda, amebiasis aguda, Amebiasis Intestinal SAI.	1	0.01
	Total	12107	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Area de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	43	17.20
2	Neumonías y Bronconeumonías	34	13.60
3	Agresión con armas de fuego	28	11.20
4	Accidente Cerebrovascular	18	7.20
5	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	9	3.60
6	Ulcera Gástrica, aguda con perforación	9	3.60
7	Insuficiencia cardiaca congestiva	8	3.20
8	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	6	2.40
9	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	5	2.00
10	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	5	2.00
11	Tumor maligno del hígado, no especificado	5	2.00
12	Hemorragia gastrointestinal no especificada	5	2.00
13	Heridas por Arma Blanca	4	1.60
14	Insuficiencia Renal,no-especificada	4	1.60
15	Deshidratación, Hipovolemia.	4	1.60
16	Intoxicación por Plaguicidas	4	1.60
17	Síndrome de muerte súbita infantil	4	1.60
18	Otras obstrucciones del intestino	4	1.60
19	Paro respiratorio	3	1.20
20	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	3	1.20
Subtotal		205	82.00
Otros		45	18.00
Total		250	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	2	50
2	Neumonías y Bronconeumonías	1	25
3	Neumonía por aspiración	1	25
Total		4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	33.33
2	Paro respiratorio	1	33.33
3	Síndrome de muerte súbita infantil	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	11	68.75
2	Diarreas	2	12.50
3	Síndrome de muerte súbita infantil	2	12.50
4	Otras obstrucciones del intestino	1	6.25
Total		16	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	5	45.45
2	Deshidratación, Hipovolemia.	1	9.09
3	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	1	9.09
4	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	9.09
5	Síndrome de muerte súbita infantil	1	9.09
6	Otras obstrucciones del intestino	1	9.09
7	Quemadura de múltiples regiones, grado no especificado	1	9.09
Total		11	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE CONCEPCIÓN LAS MINAS
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	959	7.74	1408	11.37	2367	19.11
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	727	5.87	972	7.85	1699	13.72
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	546	4.41	698	5.64	1244	10.05
4	K29	Gastritis y duodenitis	184	1.49	763	6.16	947	7.65
5	J03	Amigdalitis aguda	148	1.20	307	2.48	455	3.67
6	E56	Otras deficiencias de vitaminas	159	1.28	282	2.28	441	3.56
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	138	1.11	168	1.36	306	2.47
8	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	87	0.70	215	1.74	302	2.44
9	R51	Cefalea	56	0.45	207	1.67	263	2.12
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	45	0.36	209	1.69	254	2.05
11	L30	Otras dermatitis	96	0.78	155	1.25	251	2.03
12	M13	Otras artritis	74	0.60	174	1.41	248	2.00
13	D64	Otras anemias	65	0.52	156	1.26	221	1.78
14	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	83	0.67	129	1.04	212	1.71
15	B35	Dermatofitosis	68	0.55	116	0.94	184	1.49
16	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	73	0.59	95	0.77	168	1.36
17	M54	Dorsalgia	65	0.52	101	0.82	166	1.34
18	X59	Exposición a factores no especificados	85	0.69	66	0.53	151	1.22
19	H10	Conjuntivitis	65	0.52	84	0.68	149	1.20
20	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	47	0.38	89	0.72	136	1.10
Subtotal			3770	30.44	6394	51.64	10164	82.08
Otros			779	6.29	1440	11.63	2219	17.92
Total			4549	36.74	7834	63.26	12383	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	124	16.58	137	18.32	261	35
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	97	12.97	83	11.10	180	24
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	28	3.74	40	5.35	68	9
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	16	2.14	12	1.60	28	4
5	J03	Amigdalitis aguda	9	1.20	11	1.47	20	3
6	L30	Otras dermatitis	10	1.34	7	0.94	17	2
7	B37	Candidiasis	8	1.07	7	0.94	15	2
8	H10	Conjuntivitis	8	1.07	7	0.94	15	2
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	7	0.94	5	0.67	12	2
10	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	5	0.67	6	0.80	11	1
Subtotal			312	41.71	315	42.11	627	84
Otros			49	6.55	72	9.63	121	16
Total			361	48.26	387	51.74	748	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	300	11.79	377	14.82	677	27
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	221	8.69	277	10.89	498	20
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	183	7.19	210	8.25	393	15
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	75	2.95	67	2.63	142	6
5	E56	Otras deficiencias de vitaminas	42	1.65	59	2.32	101	4
6	J03	Amigdalitis aguda	39	1.53	62	2.44	101	4
7	L30	Otras dermatitis	31	1.22	39	1.53	70	3
8	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	32	1.26	38	1.49	70	3
9	L01	Impétigo	15	0.59	25	0.98	40	2
10	H10	Conjuntivitis	20	0.79	14	0.55	34	1
Subtotal			958	37.657	1168	45.912	2126	84
Otros			191	7.51	227	8.92	418	16
Total			1149	45.17	1395	54.83	2544	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

C**UADRO 28**
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	2	40
2	O16	Hipertensión materna, no especificada	1	20
3	O20	Hemorragia precoz del embarazo	1	20
4	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	20
Total			5	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	2392	83.75
2	Diarreas	308	10.78
3	Malaria Clínico	95	3.33
4	Neumonías y Bronconeumonías	43	1.51
5	Dengue Clásico Clínico	16	0.56
6	Hepatitis Viral	2	0.07
	Total	2856	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	8	10.81
2	Accidente Cerebrovascular	6	8.11
3	Neumonías y Bronconeumonías	5	6.76
4	Agresión con armas de fuego	5	6.76
5	Insuficiencia cardiaca congestiva	4	5.41
6	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	4	5.41
7	Intoxicación por Plaguicidas	3	4.05
8	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	3	4.05
9	Tumor maligno del hígado, no especificado	3	4.05
10	Septicemia no especificada, Choque Séptico	2	2.70
11	Paro respiratorio	2	2.70
12	Insuficiencia Renal,no-especificada	2	2.70
13	Otro peso bajo al nacer	2	2.70
14	Diabetes Mellitus	2	2.70
15	Heridas por Arma de Fuego	2	2.70
16	Asma no especificado	1	1.35
17	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	1	1.35
18	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	1	1.35
19	Asfixia por ahorcamiento	1	1.35
20	Epilepsia tipo no especificado	1	1.35
21	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	1.35
22	Edema Pulmonar.	1	1.35
23	Hidrocéfalo, no especificado	1	1.35
24	Lesiones por Accidente	1	1.35
25	Tumor maligno del fundus gástrico	1	1.35
Subtotal		63	85.14
Otros		11	14.86
Total		74	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Otro peso bajo al nacer	2	66.67
2	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	50
2	Hidrocéfalo, no especificado	1	50
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE QUETZALTEPEQUE
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2300	9.68	3141	13.22	5441	22.90
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1193	5.02	1684	7.09	2877	12.11
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	680	2.86	861	3.62	1541	6.49
4	D64	Otras anemias	308	1.30	874	3.68	1182	4.97
5	K29	Gastritis y duodenitis	254	1.07	906	3.81	1160	4.88
6	J03	Amigdalitis aguda	431	1.81	607	2.55	1038	4.37
7	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	201	0.85	633	2.66	834	3.51
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	351	1.48	389	1.64	740	3.11
9	M13	Otras artritis	206	0.87	500	2.10	706	2.97
10	A06	Amebiasis	246	1.04	353	1.49	599	2.52
11	L30	Otras dermatitis	221	0.93	283	1.19	504	2.12
12	N39	Otros trastornos del sistema urinario	87	0.37	394	1.66	481	2.02
13	J18	Neumonía, organismo no especificado	185	0.78	211	0.89	396	1.67
14	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	168	0.71	218	0.92	386	1.62
15	L01	Impétigo	182	0.77	200	0.84	382	1.61
16	J02	Faringitis aguda	131	0.55	240	1.01	371	1.56
17	B49	Micosis, no especificada	123	0.52	215	0.90	338	1.42
18	H10	Conjuntivitis	159	0.67	174	0.73	333	1.40
19	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	143	0.60	187	0.79	330	1.39
20	B86	Escabiosis	96	0.40	162	0.68	258	1.09
Subtotal			7665	32.26	12232	51.48	19897	83.75
Otros			1413	5.95	2449	10.31	3862	16.25
Total			9078	38.21	14681	61.79	23759	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	333	16.58	322	16.03	655	33
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	211	10.50	220	10.95	431	21
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	89	4.43	94	4.68	183	9
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	39	1.94	44	2.19	83	4
5	A06	Amebiasis	44	2.19	32	1.59	76	4
6	B02	Herpes zoster	36	1.79	31	1.54	67	3
7	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	23	1.14	35	1.74	58	3
8	L30	Otras dermatitis	20	1.00	33	1.64	53	3
9	L01	Impétigo	17	0.85	24	1.19	41	2
10	H10	Conjuntivitis	26	1.29	14	0.70	40	2
Subtotal			838	41.71	849	42.26	1687	84
Otros			150	7.47	172	8.56	322	16
Total			988	49.18	1021	50.82	2009	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	773	15.14	725	14.20	1498	29
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	436	8.54	431	8.44	867	17
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	273	5.35	260	5.09	533	10
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	176	3.45	183	3.58	359	7
5	J03	Amigdalitis aguda	119	2.33	117	2.29	236	5
6	A06	Amebiasis	84	1.65	90	1.76	174	3
7	L01	Impétigo	85	1.66	60	1.18	145	3
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	72	1.41	72	1.41	144	3
9	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	64	1.25	55	1.08	119	2
10	L30	Otras dermatitis	55	1.08	59	1.16	114	2
Subtotal			2137	41.853	2052	40.188	4189	82
Otros			465	9.11	452	8.85	917	18
Total			2602	50.96	2504	49.04	5106	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	31	88.57
2	O20	Hemorragia precoz del embarazo	2	5.71
3	O06	Aborto no especificado	1	2.86
4	O16	Hipertensión materna, no especificada	1	2.86
Total			35	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	5441	79.48
2	Diarreas	740	10.81
3	Neumonías y Bronconeumonías	396	5.78
4	Malaria Clínico	242	3.53
5	Dengue Clásico Clínico	11	0.16
6	Malaria Confirmado a P. Vivax	8	0.12
7	Disentería amibiana aguda, amebiasis aguda, Amebiasis Intestinal SAI.	4	0.06
8	Intoxicación por Plaguicidas	3	0.04
9	Hepatitis Viral	1	0.01
	Total	6846	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	11	8.53
2	Accidente Cerebrovascular	11	8.53
3	Neumonías y Bronconeumonías	10	7.75
4	Ulcera Gástrica, aguda con perforación	9	6.98
5	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	6	4.65
6	Agresión con armas de fuego	5	3.88
7	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	5	3.88
8	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	5	3.88
9	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	5	3.88
10	Asma no especificado	4	3.10
11	Heridas por Arma Blanca	3	2.33
12	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	3	2.33
13	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	1.55
14	Intoxicación por Plaguicidas	2	1.55
15	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	2	1.55
16	Insuficiencia respiratoria no especificada	2	1.55
17	Cáncer Pulmonar	2	1.55
18	Enfisema no especificado	2	1.55
19	Paro Cardiaco, no especificado	2	1.55
20	Leucemia, no especificada	2	1.55
21	Paro respiratorio	1	0.78
22	Insuficiencia Renal,no-especificada	1	0.78
23	Deshidratación, Hipovolemia.	1	0.78
24	Otro peso bajo al nacer	1	0.78
25	Convulsión Aguda Febril	1	0.78
26	Tumor maligno del hígado, no especificado	1	0.78
27	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	0.78
28	Hemorragia gastrointestinal no especificada	1	0.78
29	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	1	0.78
30	Asfixia	1	0.78
31	SIDA	1	0.78
32	Ulcera séptica de sitio no especificado, Aguda sin hemorragia ni perforación.	1	0.78
33	Anomalías Congénitas	1	0.78
34	Edema Pulmonar.	1	0.78
35	Otras obstrucciones del intestino	1	0.78
Subtotal		108	83.72
Otros		21	16.28
Total		129	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto para ese año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	50
2	Otro peso bajo al nacer	1	50
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	2	40
2	Asfixia	1	20
3	Edema cerebral traumático	1	20
4	Malabsorcion intestinal no especificada	1	20
Total		5	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reporto para ese año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JACINTO
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1325	7.62	1845	10.61	3170	18.24
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	981	5.64	1506	8.66	2487	14.31
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	488	2.81	490	2.82	978	5.63
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	403	2.32	440	2.53	843	4.85
5	K29	Gastritis y duodenitis	234	1.35	541	3.11	775	4.46
6	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	180	1.04	470	2.70	650	3.74
7	J03	Amigdalitis aguda	225	1.29	348	2.00	573	3.30
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	226	1.30	308	1.77	534	3.07
9	D64	Otras anemias	217	1.25	310	1.78	527	3.03
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	147	0.85	302	1.74	449	2.58
11	J45	Asma	187	1.08	242	1.39	429	2.47
12	L30	Otras dermatitis	196	1.13	223	1.28	419	2.41
13	H10	Conjuntivitis	153	0.88	211	1.21	364	2.09
14	G44	Otros síndromes de cefalea	96	0.55	261	1.50	357	2.05
15	A06	Amebiasis	131	0.75	198	1.14	329	1.89
16	J18	Neumonía, organismo no especificado	163	0.94	164	0.94	327	1.88
17	M62	Otros trastornos de los músculos	133	0.77	164	0.94	297	1.71
18	L01	Impétigo	148	0.85	147	0.85	295	1.70
19	R51	Cefalea	142	0.82	142	0.82	284	1.63
20	B49	Micosis, no especificada	121	0.70	162	0.93	283	1.63
Subtotal			5896	33.92	8474	48.75	14370	82.66
Otros			1082	6.22	1932	11.11	3014	17.34
Total			6978	40.14	10406	59.86	17384	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	150	9.19	203	12.44	353	22
2	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	134	8.21	155	9.50	289	18
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	137	8.39	168	10.29	305	19
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	79	4.84	92	5.64	171	10
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	27	1.65	32	1.96	59	4
6	J45	Asma	34	2.08	25	1.53	59	4
7	L30	Otras dermatitis	19	1.16	25	1.53	44	3
8	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	22	1.35	15	0.92	37	2
9	H70	Mastoiditis y afecciones relacionadas	15	0.92	13	0.80	28	2
10	B37	Candidiasis	18	1.10	27	1.65	45	3
Subtotal			635	38.91	755	46.26	1390	85
Otros			100	6.13	142	8.70	242	15
Total			735	45.04	897	54.96	1632	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	430	10.92	404	10.26	834	21
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	354	8.99	353	8.96	707	18
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	354	8.99	335	8.50	689	17
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	194	4.93	188	4.77	382	10
5	J45	Asma	86	2.18	86	2.18	172	4
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	61	1.55	103	2.61	164	4
7	A06	Amebiasis	55	1.40	52	1.32	107	3
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	52	1.32	55	1.40	107	3
9	L01	Impétigo	53	1.35	48	1.22	101	3
10	H70	Mastoiditis y afecciones relacionadas	43	1.09	38	0.96	81	2
Subtotal			1682	42.701	1662	42.193	3344	85
Otros			292	7.41	303	7.69	595	15
Total			1974	50.11	1965	49.89	3939	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	8	53.33
2	O16	Hipertensión materna, no especificada	4	26.67
3	O06	Aborto no especificado	3	20.00
Total			15	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
DISTRIBUCIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	3274	70.38
2	Diarreas	854	18.36
3	Neumonías y Bronconeumonías	329	7.07
4	Malaria Clínico	163	3.50
5	Dengue Clásico Clínico	15	0.32
6	Disentería (Diarrea con Sangre)	13	0.28
7	Malaria Confirmado a P. Vivax	2	0.04
8	Intoxicación por Plaguicidas	2	0.04
	Total	4652	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Insuficiencia cardiaca congestiva	7	11.48
2	Accidente Cerebrovascular	3	4.92
3	Septicemia no especificada, Choque Séptico	3	4.92
4	Neumonías y Bronconeumonías	2	3.28
5	Deshidratación, Hipovolemia.	2	3.28
6	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	2	3.28
7	Asma no especificado	2	3.28
8	Cáncer Pulmonar	2	3.28
9	Neumonía por aspiración	2	3.28
10	Asfixia, Aspiración y sofocación	2	3.28
11	Tumor maligno del fundus gástrico	2	3.28
12	Bronconeumonía no especificada	2	3.28
13	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	1	1.64
14	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	1	1.64
15	Ulcera Gástrica, aguda con perforación	1	1.64
16	Intoxicación por Plaguicidas	1	1.64
17	Hemorragia gastrointestinal no especificada	1	1.64
18	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	1	1.64
19	Asfixia por ahorcamiento	1	1.64
20	Asfixia	1	1.64
21	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	1.64
22	Tumor maligno del colon, parte no especificada	1	1.64
23	Ahogamiento y Sumersión no especificados	1	1.64
24	Tuberculosis Pulmonar	1	1.64
25	Cáncer de la piel no especificado	1	1.64
26	Tumor maligno de sitios no especificados	1	1.64
27	Acc. cerebro vascular	1	1.64
28	Cirrosis hepática alcohólica	1	1.64
29	Artritis reumatoide no especificada	1	1.64
30	Aspiración de líquidos	1	1.64
Subtotal		49	80.33
Otros		12	19.67
Total		61	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	50
2	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	50
Total		2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	1	20
2	Asfixia	1	20
3	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	20
4	Aspiración de líquidos	1	20
5	Parto Prematuro	1	20
Total		5	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Bronconeumonía no especificada	1	33.33
2	Otras epilepsias y síndromes epilépticos generalizados	1	33.33
3	Peritonitis pélvica aguda, femenina	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó durante el año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

INFORMACIÓN DEL MUNICIPIO DE IPALA
DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA
REGION III NORORIENTAL
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1373	8.01	1845	10.77	3218	18.78
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	950	5.54	1351	7.88	2301	13.43
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	539	3.15	657	3.83	1196	6.98
4	J03	Amigdalitis aguda	451	2.63	609	3.55	1060	6.19
5	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	459	2.68	484	2.82	943	5.50
6	D64	Otras anemias	213	1.24	644	3.76	857	5.00
7	K29	Gastritis y duodenitis	236	1.38	589	3.44	825	4.81
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	220	1.28	579	3.38	799	4.66
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	279	1.63	338	1.97	617	3.60
10	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	276	1.61	331	1.93	607	3.54
11	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	244	1.42	321	1.87	565	3.30
12	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	103	0.60	323	1.88	426	2.49
13	M13	Otras artritis	103	0.60	218	1.27	321	1.87
14	A06	Amebiasis	89	0.52	174	1.02	263	1.53
15	B35	Dermatofitosis	73	0.43	172	1.00	245	1.43
16	R51	Cefalea	48	0.28	190	1.11	238	1.39
17	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	98	0.57	116	0.68	214	1.25
18	L01	Impétigo	87	0.51	110	0.64	197	1.15
19	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	56	0.33	128	0.75	184	1.07
20	M54	Dorsalgia	49	0.29	131	0.76	180	1.05
Subtotal			5946	34.70	9310	54.33	15256	89.03
Otros			688	4.01	1192	6.96	1880	10.97
Total			6634	38.71	10502	61.29	17136	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	248	13.30	252	13.51	500	27
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	175	9.38	220	11.80	395	21
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	121	6.49	152	8.15	273	15
4	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	105	5.63	68	3.65	173	9
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	82	4.40	76	4.08	158	8
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	62	3.32	63	3.38	125	7
7	J03	Amigdalitis aguda	22	1.18	39	2.09	61	3
8	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	39	2.09	18	0.97	57	3
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	7	0.38	14	0.75	21	1
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	6	0.32	9	0.48	15	1
Subtotal			867	46.49	911	48.85	1778	95
Otros			47	2.52	40	2.14	87	5
Total			914	49.01	951	50.99	1865	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD 1 A 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	475	10.00	513	10.80	988	21
2	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	417	8.78	504	10.61	921	19
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	336	7.07	400	8.42	736	15
4	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	195	4.11	174	3.66	369	8
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	160	3.37	184	3.87	344	7
6	J03	Amigdalitis aguda	151	3.18	136	2.86	287	6
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	127	2.67	128	2.69	255	5
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	74	1.56	112	2.36	186	4
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	39	0.82	63	1.33	102	2
10	A06	Amebiasis	31	0.65	49	1.03	80	2
Subtotal			2005	42.211	2263	47.642	4268	90
Otros			216	4.55	266	5.60	482	10
Total			2221	46.76	2529	53.24	4750	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	1	100
Total			1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	3218	69.41
2	Neumonías y Bronconeumonías	617	13.31
3	Diarreas	604	13.03
4	Malaria Clínico	122	2.63
5	Dengue Clásico Clínico	66	1.42
6	Malaria Confirmado a P. Vivax	4	0.09
7	Disentería (Diarrea con Sangre)	3	0.06
8	Intoxicación por Plaguicidas	2	0.04
	Total	4636	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud Chiquimula

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	22	23.91
2	Neumonías y Bronconeumonías	11	11.96
3	Agresión con armas de fuego	11	11.96
4	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	4	4.35
5	Insuficiencia Renal,no-especificada	4	4.35
6	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	4	4.35
7	Septicemia no especificada, Choque Séptico	3	3.26
8	Paro respiratorio	3	3.26
9	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	3	3.26
10	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	2.17
11	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	2	2.17
12	Tumor maligno de la próstata	2	2.17
13	Accidente Cerebrovascular	1	1.09
14	Heridas por Arma Blanca	1	1.09
15	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	1	1.09
Subtotal		74	80.43
Otros		18	19.57
Total		92	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (0-7 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Hemorragia gastrointestinal no especificada	1	100
Total		1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	2	66.67
2	Anomalías Congénitas	1	33.33
Total		3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

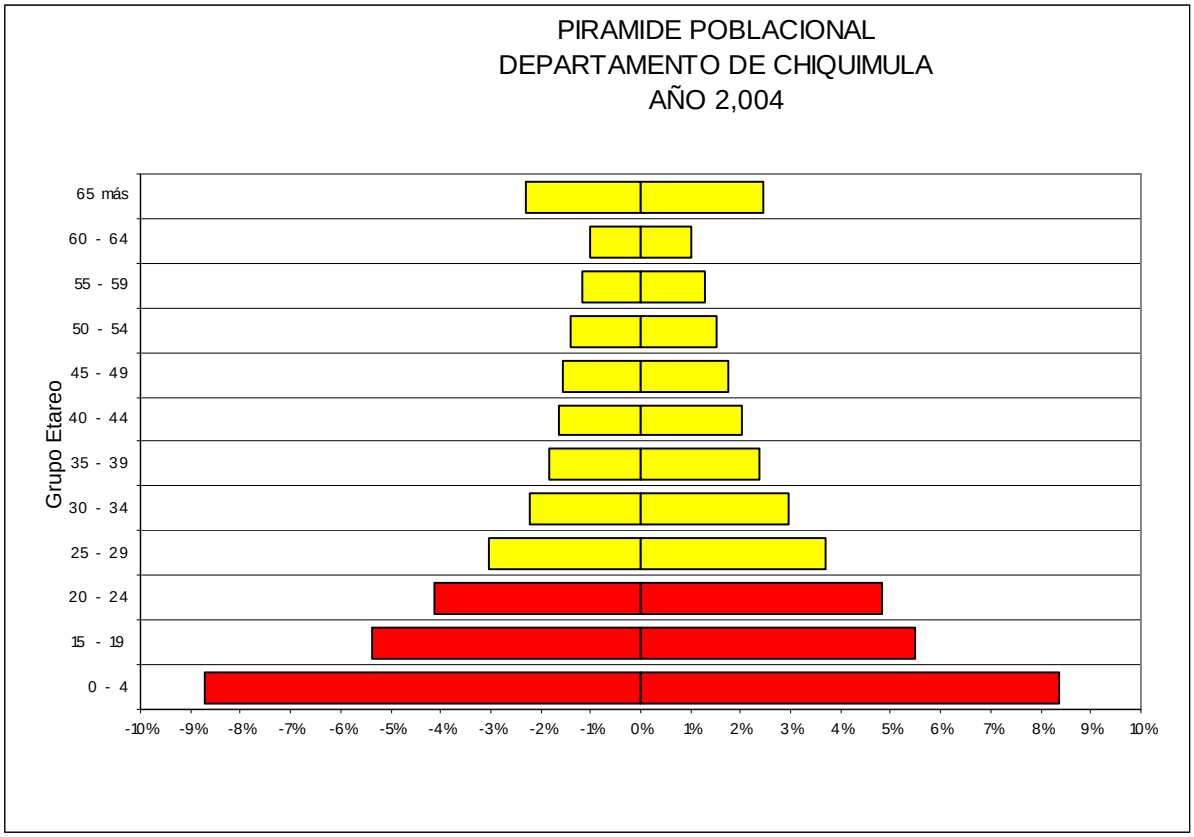
No	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron durante el año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

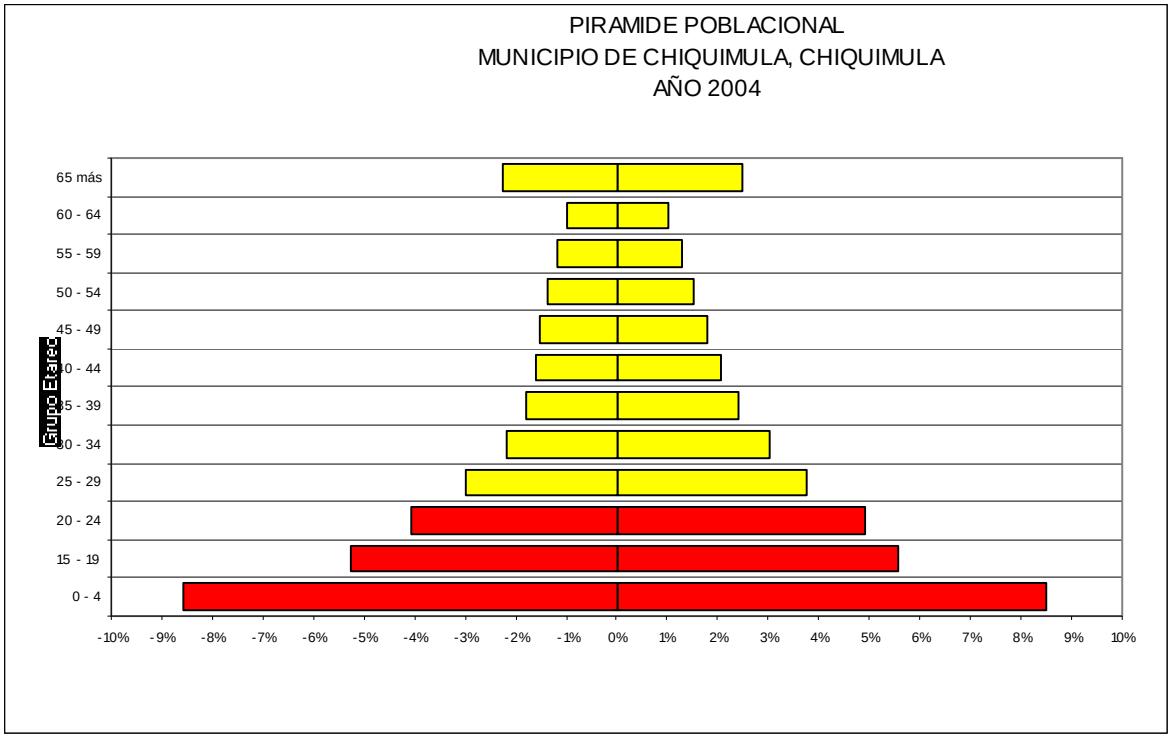
CUADRO 36
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	TASA DE MORTALIDAD						
		GENERAL	NEONATAL	PERINATAL	INFANTIL	1-4 AÑOS	MATERNA	DEFUNCIONES
201	Chiquimula	6	0	14	10	3	1	506
202	San José La Arada	6	0	0	0	0	0	48
203	San Juan La Ermita	5	3	5	2	5	0	66
204	Jocotán	4	2	2	6	2	2	173
205	Camotán	4	2	2	8	3	1	180
206	Olopa	5	1	1	16	8	1	99
207	Esquipulas	5	2	3	10	2	0	250
208	Concepción Las Minas	18	0	13	0	1	0	74
209	Quetzaltepeque	5	0	2	2	1	0	129
210	San Jacinto	6	7	0	13	2	0	62
211	Ipala	5	0	4	4	0	0	92
	Departamento	5	1	5	7	3	1	1679

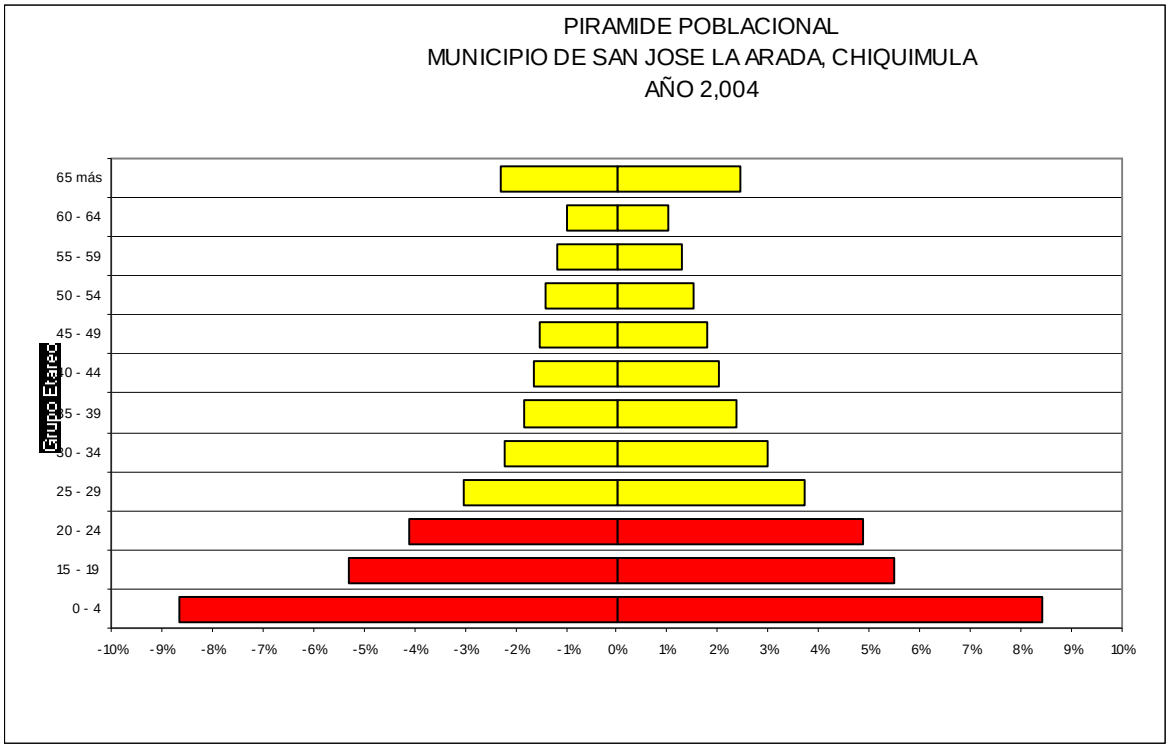
Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud



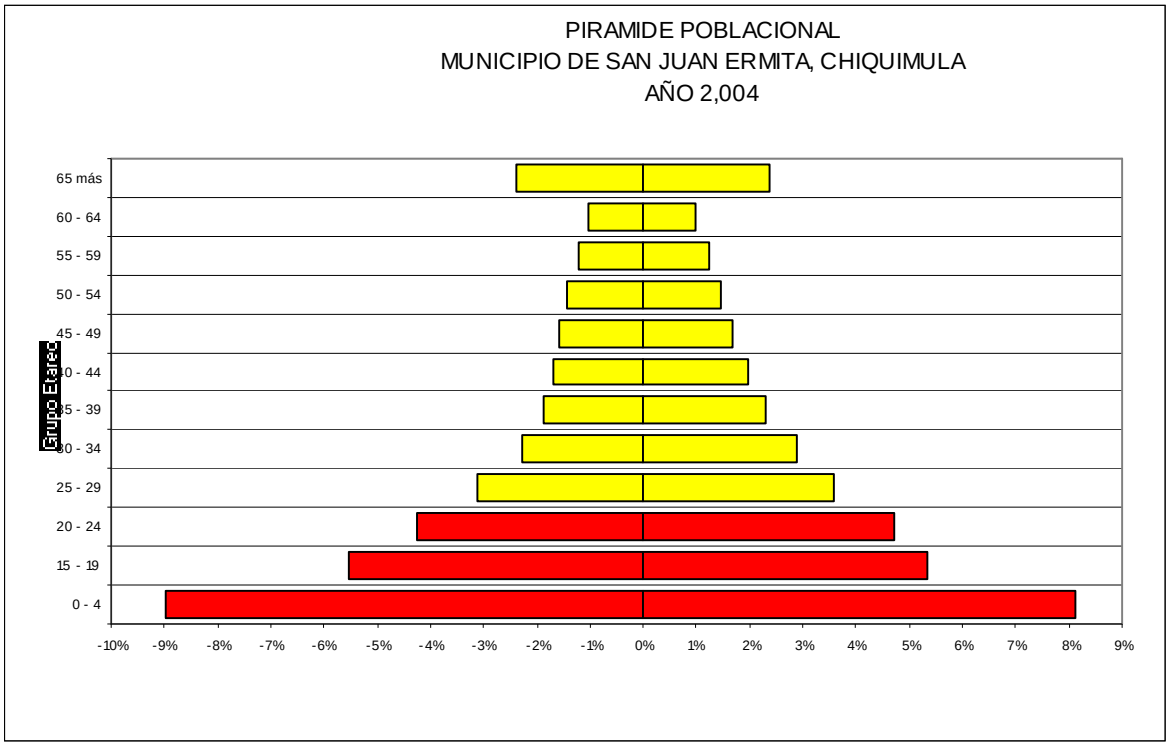
Fuente: Proyecciones INE 2004



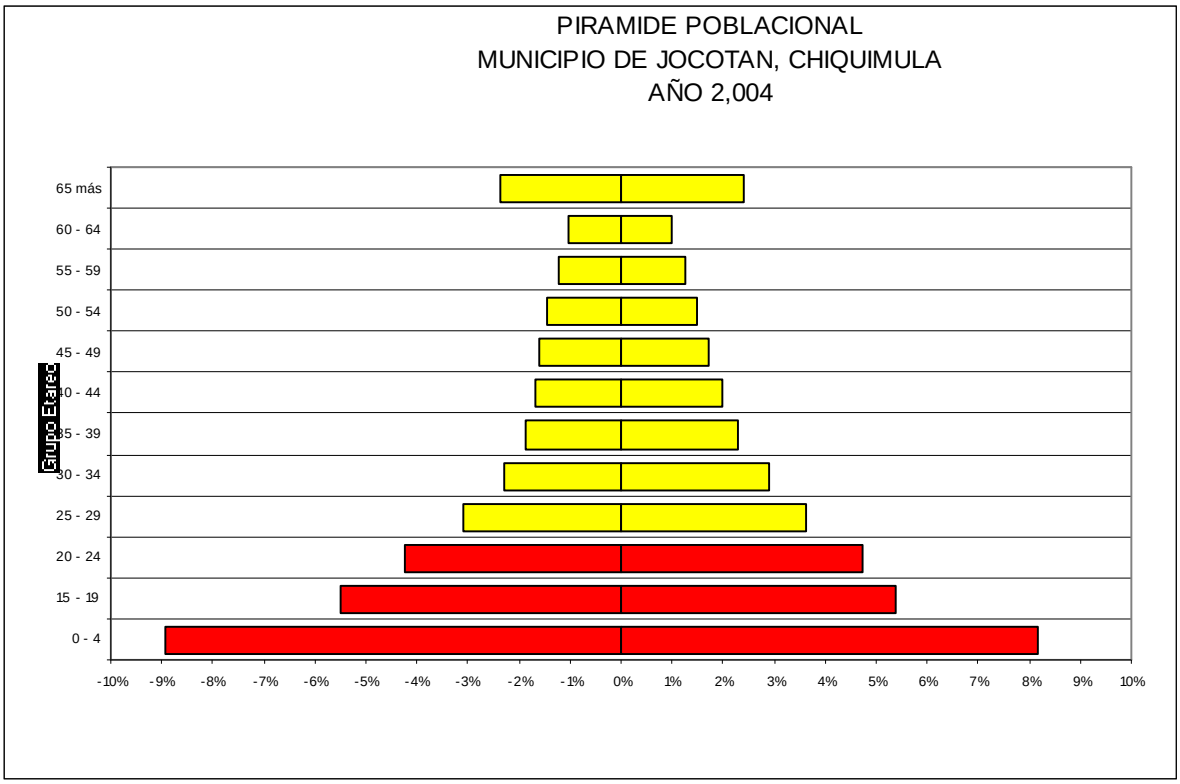
Fuente: Proyecciones INE 2004



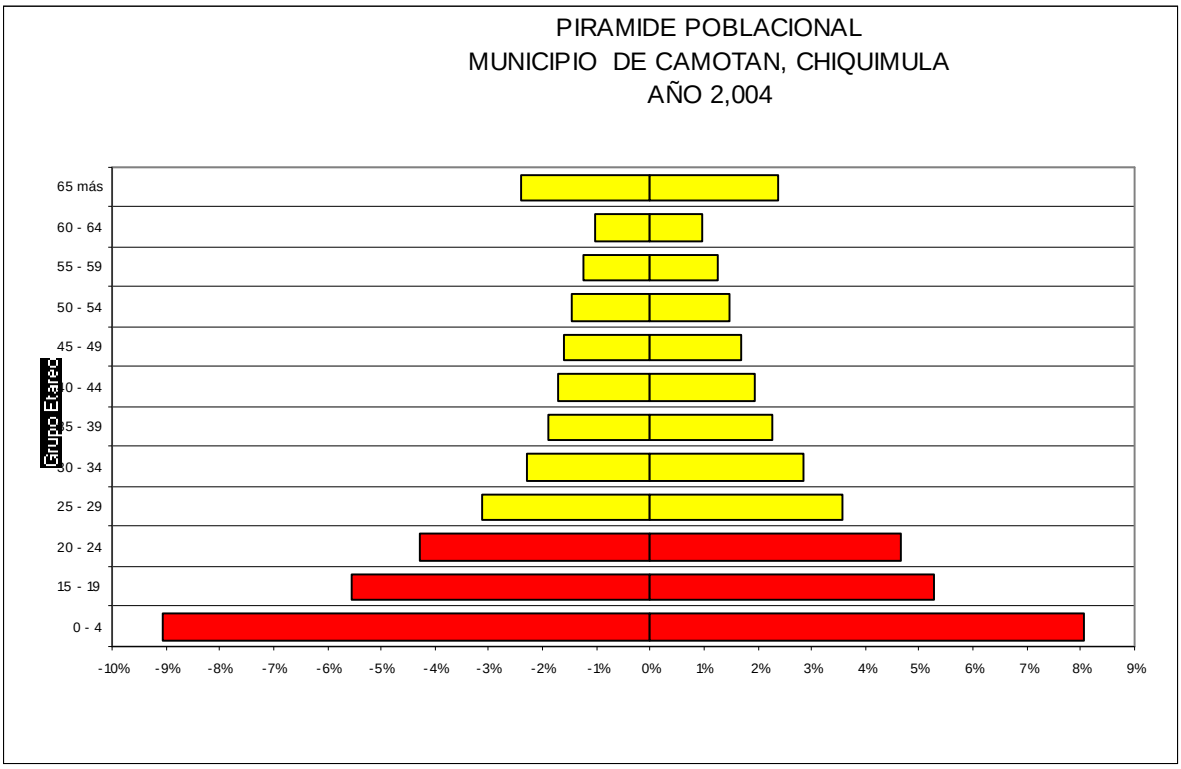
Fuente: Proyecciones INE 2004



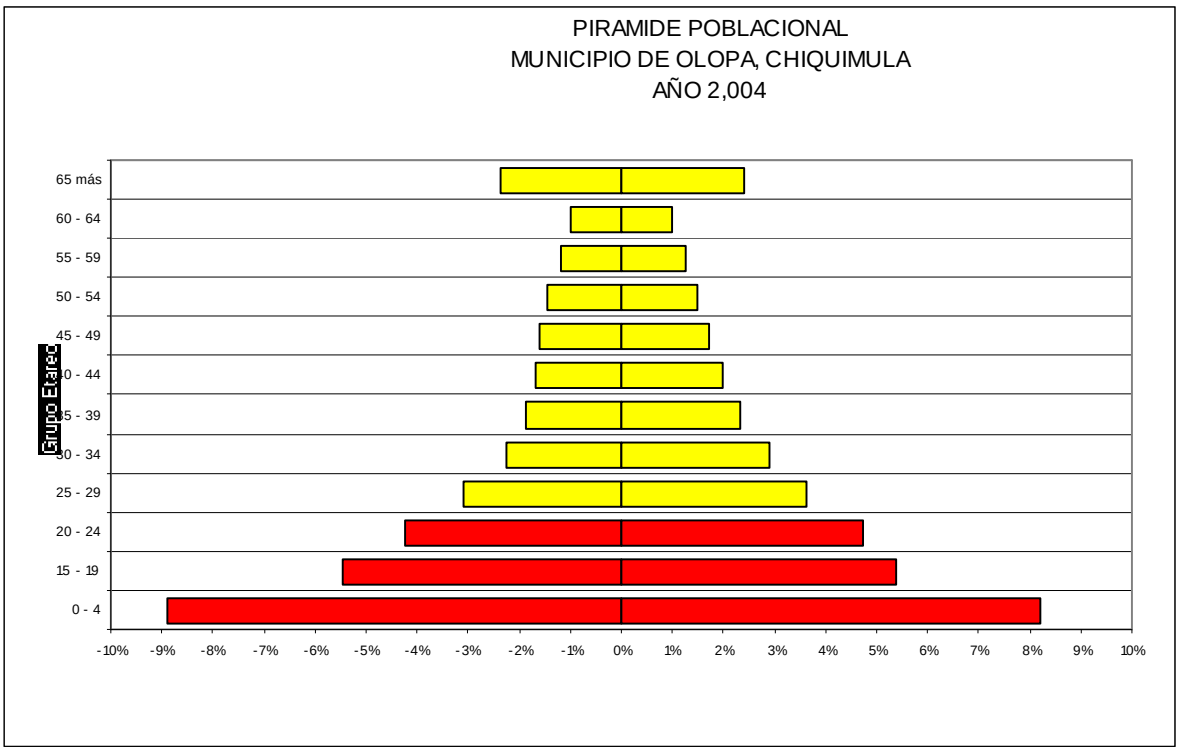
Fuente: Proyecciones INE 2004



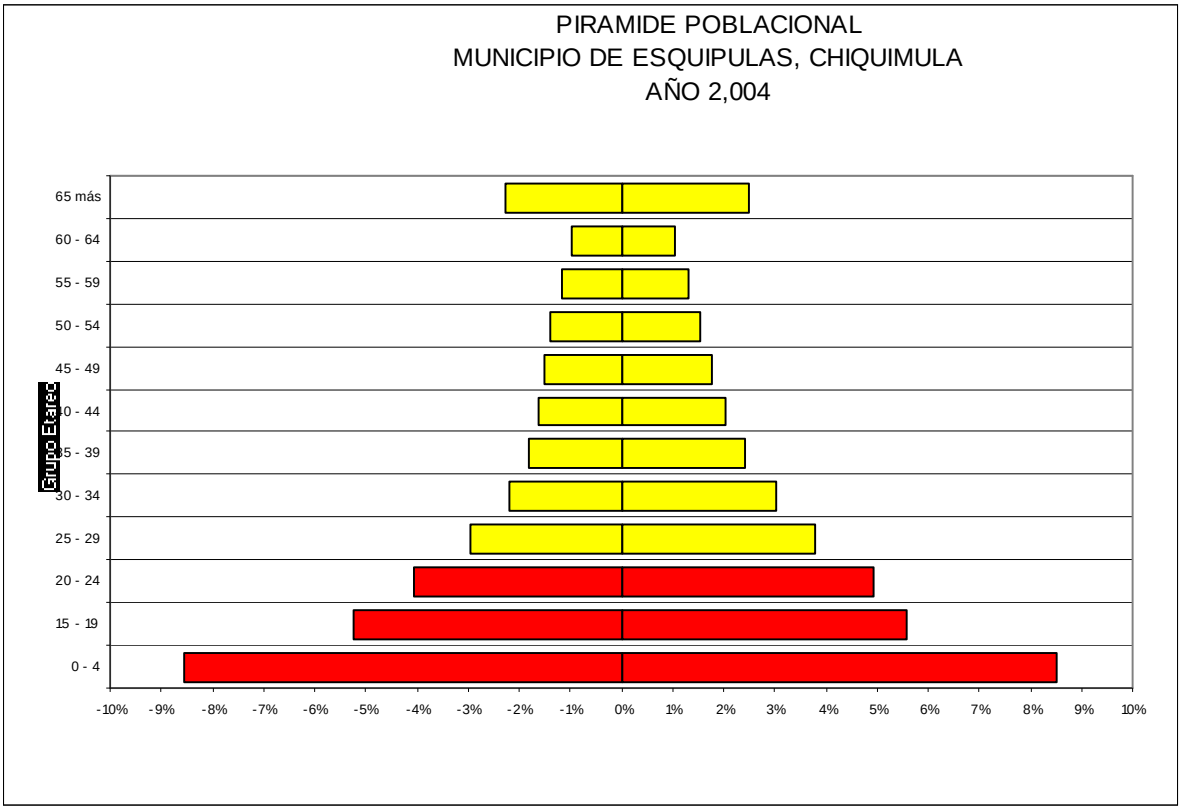
Fuente: Proyecciones INE 2004



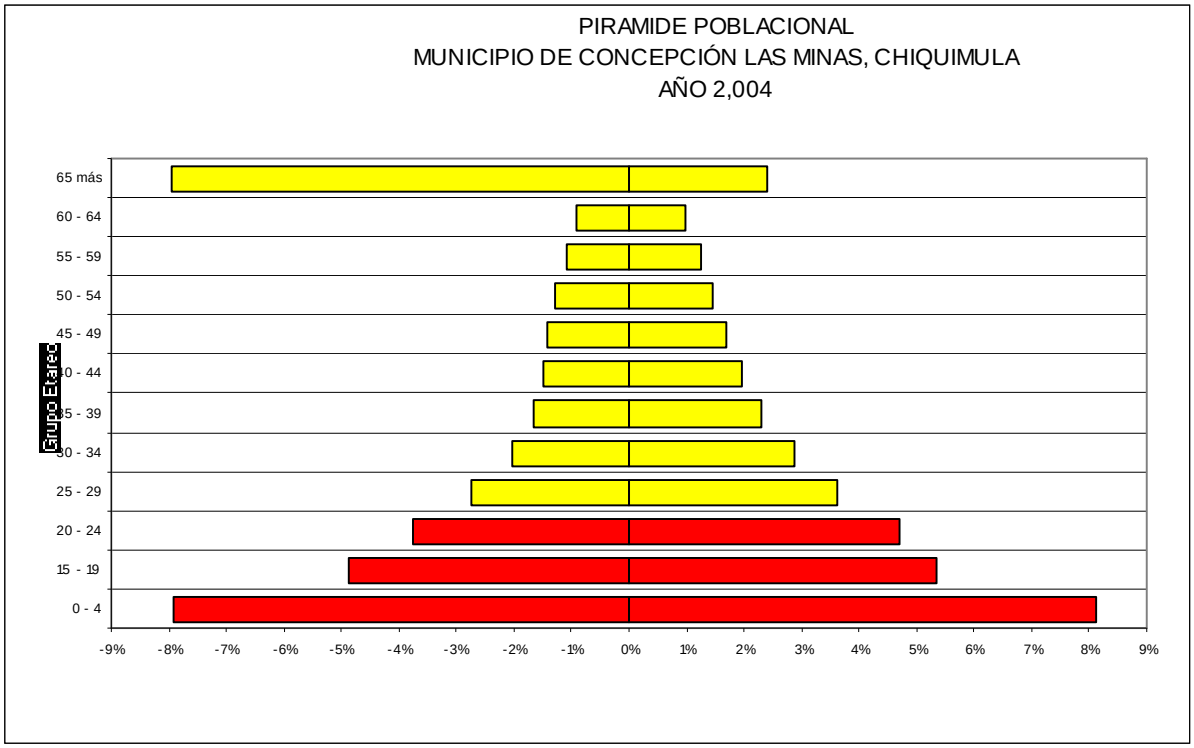
Fuente: Proyecciones INE 2004



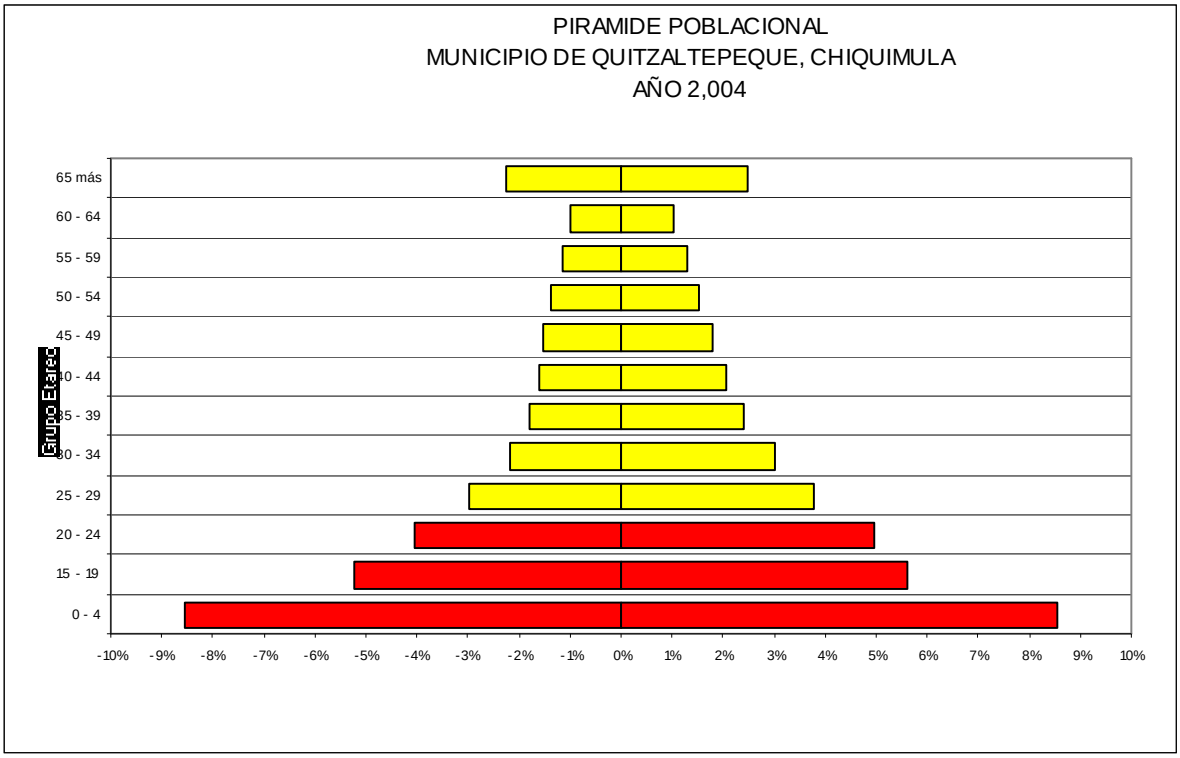
Fuente: Proyecciones INE 2004



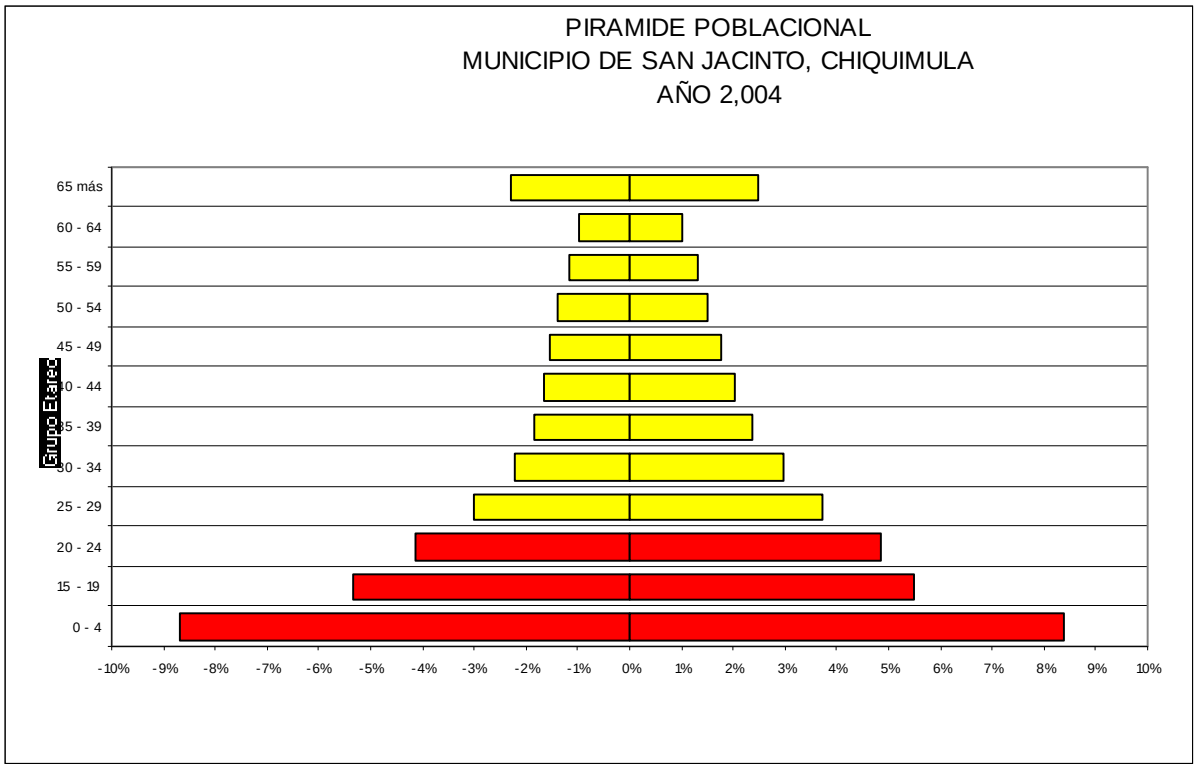
Fuente: Proyecciones INE 2004



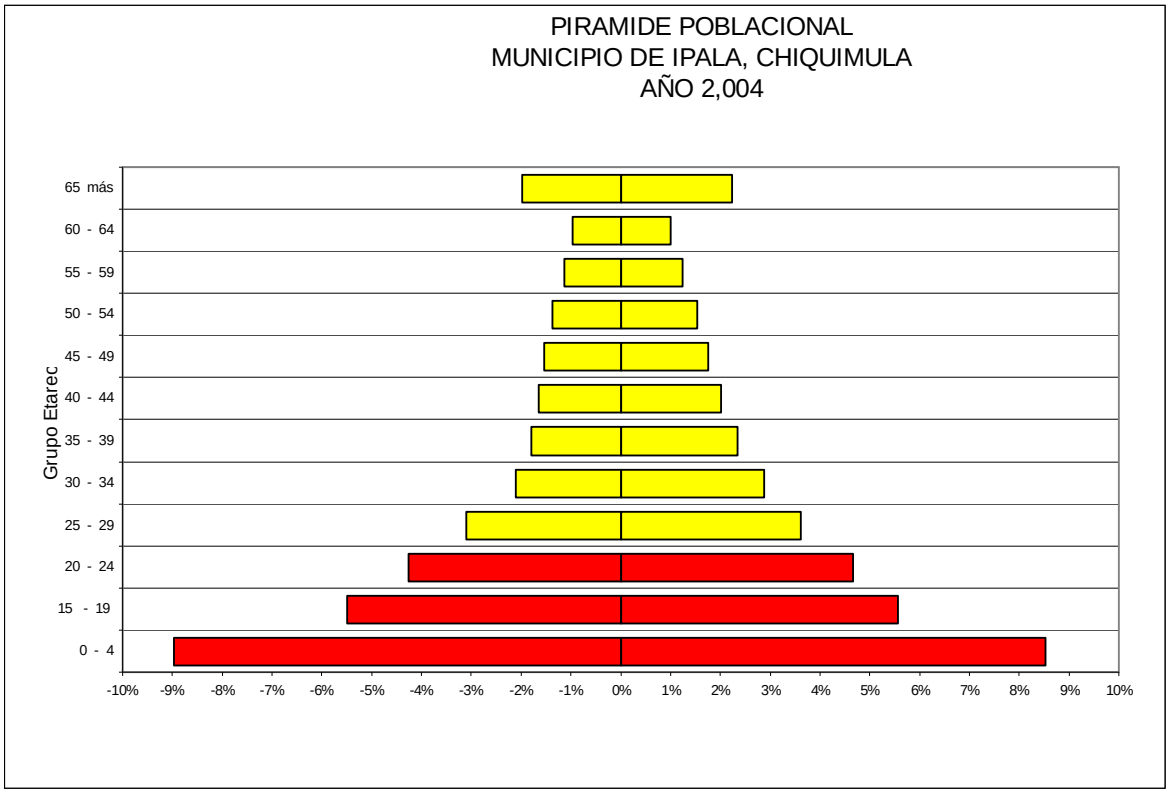
Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004

INFORMACIÓN POR MUNICIPIOS
DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO
REGION III
AÑO 2004

CUADRO 1
DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Co.	Municipio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Población Total	**Población hombres**	**Población Mujeres**	**Razón H/M**	**MEF**	**% MEF**	**Nac. Vivos 2,004**	**Embarazos Esperados**	**Tasa de Natalidad**	**Tasa de Fecundidad**	**Extensión Territorial en Km2**	**Altitud mts SNM**	**Densidad Pobla-cional**
2051	Guastatoya	19,581	9,506	10,075	0.94	4734	46.99	363	979.05	19	77	262	515	74.7
2052	Sanarate	34,129	16,564	17,565	0.94	8274	47.11	769	1706.45	23	93	328	812	104.1
2053	San Agustín Acasaguastlan	35,550	17,470	18,080	0.97	8518	47.11	742	1777.5	21	87	358	290	99.3
2054	Morazán	10,779	5,356	5,423	0.99	2565	47.30	225	538.95	21	88	329	349	32.8
2055	El Jícaro	10,438	5,208	5,230	1.00	2486	47.53	253	521.9	24	102	122	245	85.6
2056	San Antonio La Paz	15,560	7,698	7,862	0.98	3739	47.56	335	778	22	90	209	1240	74.4
2057	Sansare	10,071	5,365	4,706	1.14	2190	46.54	234	503.55	23	107	140	790	71.9
2058	San Cristobal Acasaguastlan	4,442	2,199	2,243	0.98	1509	67.28	154	222.1	35	102	124	815	35.8
	Departamento	140,550	69,366	71,184	0.97	34015	47.78	3,075	7027.5	22	90	1872		75.1

Fuente:
1-1, 1-2, 1-3, 1-5 2,004 Proyecciones de Población según censo INE 2,002
1-4 Cálculo de epidemiología según Hombre/Mujer
1-6 Cálculo de epidemiología de porcentaje de MEF
1-7 Memoria de labores, Área de Salud de El Progreso
1-8 Cálculos de epidemiología según natalidad por 1,000 habitantes.
1-9 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-10 Cálculos de epidemiología según fecundidad por 1,000 habitantes.
1-11, 1-12 Diccionario Municipal COMODES
1-13 Cálculos de epidemiología INE

CUADRO 2a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
2051	Guastatoya	302	0.43	1,140	1.62	1,371	1.95	1,204	1.71	1,071	1.52	5,088	7.24	9506	13.53
2052	Sanarate	527	0.75	1,990	2.83	2,393	3.41	2,102	2.99	1,868	2.66	8,880	12.64	16564	23.58
2053	San Agustín Acasaguastlan	555	0.79	2,098	2.99	2,524	3.59	2,215	3.15	1,971	2.81	9,363	13.33	17470	24.87
2054	Morazán	172	0.24	650	0.93	782	1.11	687	0.98	611	0.87	2,902	4.13	5356	7.62
2055	El Jícaro	167	0.24	632	0.90	759	1.08	666	0.95	593	0.84	2,817	4.01	5208	7.41
2056	San Antonio La Paz	247	0.35	934	1.33	1,121	1.60	985	1.40	875	1.25	4,162	5.92	7698	10.96
2057	Sansare	175	0.25	660	0.94	794	1.13	698	0.99	620	0.88	2,947	4.19	5365	7.64
2058	San Cristobal Acasaguastlan	99	0.14	372	0.53	450	0.64	394	0.56	351	0.50	1,666	2.37	3092	4.40
	Departamento	2,244	3.19	8,476	12.06	10,194	14.51	8,951	12.74	7,960	11.33	37,825	53.84	70259	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 2b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO MASCULINO

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
2051	Guastatoya	846	1.20	633	0.90	496	0.71	418	0.59	368	0.52	326	0.46	307	0.44	252	0.36	211	0.30	561	0.80	4,418	6.29	9506	13.53
2052	Sanarate	1,478	2.10	1,105	1.57	864	1.23	729	1.04	643	0.92	568	0.81	536	0.76	441	0.63	369	0.53	951	1.35	7,684	10.94	16564	23.58
2053	San Agustín Acasaguastlan	1,559	2.22	1,166	1.66	912	1.30	768	1.09	680	0.97	599	0.85	565	0.80	467	0.66	388	0.55	1003	1.43	8,107	11.54	17470	24.87
2054	Morazán	482	0.69	362	0.52	282	0.40	239	0.34	211	0.30	185	0.26	175	0.25	144	0.20	121	0.17	253	0.36	2,454	3.49	5356	7.62
2055	El Jícaro	467	0.66	351	0.50	274	0.39	231	0.33	204	0.29	180	0.26	170	0.24	140	0.20	116	0.17	258	0.37	2,391	3.40	5208	7.41
2056	San Antonio La Paz	693	0.99	518	0.74	406	0.58	341	0.49	302	0.43	268	0.38	252	0.36	206	0.29	174	0.25	376	0.54	3,536	5.03	7698	10.96
2057	Sansare	391	0.56	302	0.43	249	0.35	218	0.31	193	0.27	181	0.26	154	0.22	125	0.18	112	0.16	493	0.70	2,418	3.44	5365	7.64
2058	San Cristóbal Acasaguastlan	276	0.39	206	0.29	162	0.23	136	0.19	120	0.17	107	0.15	101	0.14	83	0.12	69	0.10	166	0.24	1,426	2.03	3092	4.40
	Departamento	6,192	8.81	4,643	6.61	3,645	5.19	3,080	4.38	2,721	3.87	2,414	3.44	2,260	3.22	1,858	2.64	1,560	2.22	4,061	5.78	32,434	46.16	70259	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
2051	Guastatoya	295	0.41	1,116	1.55	1335	1.85	1,201	1.66	1102	1.53	5,049	7.00	10075	13.97
2052	Sanarate	516	0.72	1,950	2.70	2332	3.23	2098	2.91	1926	2.67	8,822	12.23	17565	24.35
2053	San Agustin Acasaguastlan	531	0.74	2,008	2.78	2401	3.33	2159	2.99	1982	2.75	9,081	12.59	18080	25.06
2054	Morazan	162	0.22	622	0.86	735	1.02	664	0.92	600	0.83	2,783	3.86	5423	7.52
2055	El Jícaro	155	0.21	586	0.81	701	0.97	632	0.88	579	0.80	2,653	3.68	5230	7.25
2056	San Antonio La Paz	233	0.32	881	1.22	1055	1.46	947	1.31	869	1.20	3,985	5.52	7862	10.90
2057	Sansare	144	0.20	577	0.80	657	0.91	599	0.83	517	0.72	2,494	3.46	4704	6.52
2058	San Cristobal Acasaguastlan	94	0.13	356	0.49	429	0.59	383	0.53	351	0.49	1,613	2.24	3203	4.44
	Departamento	2,130	2.95	8,096	11.22	9,645	13.37	8,683	12.04	7,926	10.99	36,480	50.57	72142	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 3b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Año																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
2051	Guastatoya	938	1.30	743	1.03	633	0.88	507	0.70	436	0.60	375	0.52	331	0.46	266	0.37	216	0.30	581	0.81	5,026	6.97	10075	13.97
2052	Sanarate	1,638	2.27	1,299	1.80	1107	1.53	887	1.23	762	1.06	655	0.91	579	0.80	464	0.64	377	0.52	975	1.35	8,743	12.12	17565	24.35
2053	San Agustin Acasaguastlan	1,686	2.34	1,338	1.85	1139	1.58	914	1.27	785	1.09	674	0.93	596	0.83	477	0.66	388	0.54	1002	1.39	8,999	12.47	18080	25.06
2054	Morazan	505	0.70	403	0.56	340	0.47	275	0.38	237	0.33	205	0.28	179	0.25	143	0.20	116	0.16	237	0.33	2,640	3.66	5423	7.52
2055	El Jícaro	492	0.68	391	0.54	333	0.46	266	0.37	228	0.32	197	0.27	174	0.24	139	0.19	113	0.16	244	0.34	2,577	3.57	5230	7.25
2056	San Antonio La Paz	740	1.03	588	0.82	501	0.69	401	0.56	344	0.48	296	0.41	262	0.36	210	0.29	171	0.24	364	0.50	3,877	5.37	7862	10.90
2057	Sansare	416	0.58	348	0.48	282	0.39	240	0.33	205	0.28	182	0.25	150	0.21	120	0.17	101	0.14	166	0.23	2,210	3.06	4704	6.52
2058	San Cristobal Acasaguastlan	299	0.41	237	0.33	201	0.28	162	0.22	140	0.19	119	0.16	106	0.15	84	0.12	69	0.10	173	0.24	1,590	2.20	3203	4.44
	Departamento	6,714	9.31	5,347	7.41	4,536	6.29	3,652	5.06	3,137	4.35	2,703	3.75	2,377	3.29	1,903	2.64	1,551	2.15	3,742	5.19	35,662	49.4	72142	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4a
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años													
		< 1	%	1 a 4	%	5 a 9	%	10 a 14	%	15 a 19	%	Subtotal	%	Total	%
2051	Guastatoya	597	0.42	2,256	1.58	2706	1.90	2,405	1.69	2,173	1.53	10,137	7.12	19581	13.75
2052	Sanarate	1,043	0.73	3,940	2.77	4725	3.32	4200	2.95	3,794	2.66	17,702	12.43	34129	23.97
2053	San Agustin Acasaguastlan	1,086	0.76	4,106	2.88	4925	3.46	4374	3.07	3,953	2.78	18,444	12.95	35550	24.96
2054	Morazan	334	0.23	1,272	0.89	1517	1.07	1,351	0.95	1,211	0.85	5,685	3.99	10779	7.57
2055	El Jícaro	322	0.23	1,218	0.86	1460	1.03	1298	0.91	1,172	0.82	5,470	3.84	10438	7.33
2056	San Antonio La Paz	480	0.34	1,815	1.27	2176	1.53	1932	1.36	1,744	1.22	8,147	5.72	15560	10.93
2057	Sansare	319	0.22	1,237	0.87	1451	1.02	1297	0.91	1,137	0.80	5,441	3.82	10071	7.07
2058	San Cristobal Acasaguastlan	193	0.14	728	0.51	879	0.62	777	0.55	702	0.49	3,279	2.30	6295	4.42
	Departamento	4,374	3.07	16,572	11.64	19,839	13.93	17,634	12.38	15,886	11.16	74,305	52.18	142403	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 4b
DISTRIBUCIÓN DE GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Años																							
		20 a 24	%	25 a 29	%	30 a 34	%	35 a 39	%	40 a 44	%	45 a 49	%	50 a 54	%	55 a 59	%	60 a 64	%	65 y +	%	Subtotal	%	Total	%
2051	Guastatoya	1,784	1.25	1,376	0.97	1,129	0.79	925	0.65	804	0.56	701	0.49	638	0.45	518	0.36	427	0.30	1142	0.80	9,444	6.63	19581	13.75
2052	Sanarate	3,116	2.19	2,404	1.69	1,971	1.38	1,616	1.13	1405	0.99	1223	0.86	1115	0.78	905	0.64	746	0.52	1926	1.35	16,427	11.54	34129	23.97
2053	San Agustin Acasaguastlan	3,245	2.28	2,504	1.76	2,051	1.44	1,682	1.18	1465	1.03	1273	0.89	1161	0.82	944	0.66	776	0.54	2005	1.41	17,106	12.01	35550	24.96
2054	Morazan	987	0.69	765	0.54	622	0.44	514	0.36	448	0.31	390	0.27	354	0.25	287	0.20	237	0.17	490	0.34	5,094	3.58	10779	7.57
2055	El Jícaro	959	0.67	742	0.52	607	0.43	497	0.35	432	0.30	377	0.26	344	0.24	279	0.20	229	0.16	502	0.35	4,968	3.49	10438	7.33
2056	San Antonio La Paz	1,433	1.01	1,106	0.78	907	0.64	742	0.52	646	0.45	564	0.40	514	0.36	416	0.29	345	0.24	740	0.52	7,413	5.21	15560	10.93
2057	Sansare	807	0.57	650	0.46	531	0.37	458	0.32	398	0.28	363	0.25	304	0.21	245	0.17	213	0.15	661	0.46	4,630	3.25	10071	7.07
2058	San Cristobal Acasaguastlan	575	0.40	443	0.31	363	0.25	298	0.21	260	0.18	226	0.16	207	0.15	167	0.12	138	0.10	339	0.24	3,016	2.12	6295	4.42
	Departamento	12,906	9.06	9,990	7.02	8,181	5.74	6,732	4.73	5,858	4.11	5,117	3.59	4,637	3.26	3,761	2.64	3,111	2.18	7,805	5.48	68,098	47.82	142403	100

Fuente: Proyecciones de Población según censo INE 2,002

CUADRO 5
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNICIDAD

Co.	Municipio	% Indígenas	% No Indígenas
2051	Guatatoya	0.18	13.10
2052	Sanarate	0.17	23.49
2053	San Agustin Acasaguastlan	0.21	24.46
2054	Morazan	0.06	7.73
2055	El Jícaro	0.07	7.59
2056	San Antonio La Paz	0.12	10.74
2057	Sansare	0.05	7.63
2058	San Cristobal Acasaguastlan	0.03	4.36
	Departamento	0.89	99.11

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 6
DISTRIBUCIÓN DE CONDICIONES Y SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Número de Viviendas	% según tipo de vivienda					Porcentaje de Viviendas con Energía Eléctrica	% Hogares de por tipo de servicio			
			Casa Formal	Apartamento	Cuarto de Vecindad	Rancho	Casa Improvisada		Viviendas con agua Intubada	Viviendas con Pozo	Río, lago o manantial	Viviendas abastecidas por camión o tonel
2051	Guastatoya	5115	84.69	1.09	0.78	11.85	0.78	79.55	76.79	0.61	0.31	0.12
2052	Sanarate	8419	93.57	0.63	1.78	1.37	2.21	80.44	61.78	22.56	2.16	1.82
2053	San Agustin Acasaguastlan	8171	91.98	0.11	0.31	6.06	1.19	57.41	73.41	1.69	3.21	0.64
2054	Morazan	3025	96.76	0.13	0.07	1.79	0.83	63.83	65.85	2.12	1.69	0.03
2055	El Jícaro	2996	96.80	0.20	0.07	2.34	0.43	69.36	66.99	5.57	0.27	0.00
2056	San Antonio La Paz	3926	93.91	0.31	0.10	0.82	4.71	71.32	59.35	7.67	5.07	0.71
2057	Sansare	2847	99.02	0.11	0.07	0.28	0.35	72.22	49.67	17.91	9.59	0.00
2058	San Cristobal Acasaguastlan	1710	85.50	0.23	0.00	9.24	4.33	63.92	68.36	0.12	18.13	0.00
	Departamento	36,209	92.58	0.41	0.62	4.25	1.74	70.40	66.39	8.59	3.59	0.66

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 7
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS

Co.	Municipio	% de viviendas con:			
		Letrina	Excusado Lavable	Inodoro conectado a Séptica	Inodoro conectado a Sistema de Drenajes
2051	Guastatoya	23.32	504.18	8.78	35.82
2052	Sanarate	31.79	479.83	12.25	25.04
2053	San Agustin Acasaguastlan	52.72	467.47	8.27	6.24
2054	Morazan	42.28	56.84	22.48	0.73
2055	El Jícaro	31.88	388.45	4.51	21.50
2056	San Antonio La Paz	41.93	247.04	16.96	2.95
2057	Sansare	41.66	413.06	5.06	0.88
2058	San Cristobal Acasaguastlan	20.70	114.62	3.33	36.55
	Departamento	37.55	2674.55	10.60	16.24

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 8
DISTRIBUCIÓN DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio		% disposición de excretas por municipio				
		Basureros	Servicio Público	Servicio Privado	Queman Basura	Tiran en cualquier lugar	Entierran la Basura
2051	Guastatoya	1	1.23	23.05	42.21	9.38	1.31
2052	Sanarate	0	0.27	22.98	46.17	12.21	2.93
2053	San Agustin Acasaguastlan	0	4.82	0.84	51.77	19.40	5.97
2054	Morazan	0	0.13	10.08	49.26	14.81	4.00
2055	El Jícaro	0	0.13	8.18	49.53	20.09	1.54
2056	San Antonio La Paz	0	1.12	4.25	47.43	25.52	2.47
2057	Sansare	0	0.39	3.79	47.73	24.45	5.16
2058	San Cristobal Acasaguastlan	0	8.83	15.26	46.43	3.80	2.81
	Departamento	1	1.92	11.79	47.68	16.31	3.48

Fuente: Censo INE 2,002

CUADRO 9
DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Co	Municipio	1	2	3	4	5
		Número de:				
		ONG´S	Partidos Políticos	Cofradías	Asociaciones	Comités cívicos
2051	Guastatoya	2	0	0	3	0
2052	Sanarate	0	0	0	0	0
2053	San Agustin Acasaguastlan	1	0	0	0	1
2054	Morazan	0	0	0	0	0
2055	El Jícaro	0	0	0	0	0
2056	San Antonio La Paz	0	0	0	0	0
2057	Sansare	0	0	0	0	1
2058	San Cristobal Acasaguastlan	2	0	0	0	0
	Departamento	5	0	0	3	2

Fuente: 10-1 Foro de ONG´s de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2,5 TSE. Partidos Políticos al 2,003
10-3, 10-4 Municipalidad correspondiente.

CUADRO 10
DISTRIBUCIÓN DE TEMPLOS RELIGIOSOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	1	2	3	4
		Número de:			
		Católicos	No católicos	Altares Mayas	Total
2051	Guastatoya	8	9	0	17
2052	Sanarate	10	8	0	18
2053	San Agustin Acasaguastlan	10	9	0	19
2054	Morazan	7	10	0	17
2055	El Jícaro	6	8	0	14
2056	San Antonio La Paz	6	5	0	11
2057	Sansare	4	5	0	9
2058	San Cristobal Acasaguastlan	4	6	0	10
	Departamento	55	60	0	115

Fuente: 10-1 Arquidiócesis de Guatemala, Municipalidad Correspondiente
10-2, 10-3 Municipalidad correspondiente.
10-4 Cálculo sobre el total de templos religiosos

CUADRO 11
DISTRIBUCIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Centros Educativos				
		Públicos	%	Privados	%	Total
2051	Guastatoya	31	68.89	14	31.11	45
2052	Sanarate	53	62.35	32	37.65	85
2053	San Agustin Acasaguastlan	59	81.94	13	18.06	72
2054	Morazan	45	93.75	3	6.25	48
2055	El Jícaro	18	72.00	7	28.00	25
2056	San Antonio La Paz	30	85.71	5	14.29	35
2057	Sansare	25	86.21	4	13.79	29
2058	San Cristobal Acasaguastlan	9	75.00	3	25.00	12
	Departamento	270	76.92	81	23.08	351

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 12
DISTRIBUCIÓN DE POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Alfabetas	%	Analfabetas	%	Total
2051	Guastatoya	10718	87.79	1490	12.21	12208
2052	Sanarate	17176	80.67	4115	19.33	21291
2053	San Agustin Acasaguastlan	13722	71.66	5426	28.34	19148
2054	Morazan	4904	73.37	1780	26.63	6684
2055	El Jícaro	4927	74.91	1650	25.09	6577
2056	San Antonio La Paz	6877	76.33	2132	23.67	9009
2057	Sansare	4905	74.93	1641	25.07	6546
2058	San Cristobal Acasaguastlan	2816	43.63	3639	56.37	6455
	Departamento	66045	75.12	21873	24.88	87918

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 13
DISTRIBUCIÓN DE MAESTROS Y PROFESORES POR MUNICIPIO

		Total De Alumnos		Total De		Proporción De	
Co.	Municipio	Primaria	Secundaria y Diversificado	Maestros	Profesores	Alumnos Por Maestro	Alumnos Por Profesor
2051	Guastatoya	3262	2115	120	151	27	14
2052	Sanarate	5830	3070	234	226	25	14
2053	San Agustin Acasaguastlan	6565	1560	205	95	32	16
2054	Morazan	2079	524	81	36	26	15
2055	El Jícaro	2113	562	87	55	24	10
2056	San Antonio La Paz	2816	625	97	36	29	17
2057	Sansare	1920	571	77	38	25	15
2058	San Cristobal Acasaguastlan	961	241	43	25	22	10
	DEPARTAMENTO	25546	9268	944	662	27	14

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 14
DESERCION ESCOLAR PRIMARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
2051	Guastatoya	1651	1611	3262	1582	1563	3145	69	48	117
2052	Sanarate	3019	2811	5830	2880	2730	5610	139	81	220
2053	San Agustin Acasaguastlan	3504	3061	6565	3353	2897	6250	151	164	315
2054	Morazan	1071	1008	2079	1005	948	1953	66	60	126
2055	El Jícaro	1114	999	2113	1052	937	1989	62	62	124
2056	San Antonio La Paz	1474	1342	2816	1412	1297	2709	62	45	107
2057	Sansare	1026	894	1920	987	865	1852	39	29	68
2058	San Cristobal Acasaguastlan	537	424	961	518	406	924	19	18	37
	DEPARTAMENTO	13396	12150	25546	12789	11643	24432	607	507	1114

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 15
DESERCION ESCOLAR SECUNDARIA

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
2051	Guastatoya	645	591	1236	595	560	1155	50	31	81
2052	Sanarate	970	904	1874	841	802	1643	129	102	231
2053	San Agustin Acasaguastlan	733	496	1229	692	478	1170	41	18	59
2054	Morazan	209	215	424	197	197	394	12	18	30
2055	El Jícaro	182	220	402	170	209	379	12	11	23
2056	San Antonio La Paz	296	255	551	282	235	517	14	20	34
2057	Sansare	259	220	479	250	206	456	9	14	23
2058	San Cristobal Acasaguastlan	99	75	174	97	72	169	2	3	5
	DEPARTAMENTO	3393	2976	6369	3124	2759	5883	269	217	486

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 16
DESERCION ESCOLAR DIVERSIFICADO

Co.	Municipio	Inscritos			Finalizan ciclo			Deserción Escolar		
		M	F	Total	M	F	Total	M	F	Total
2051	Guastatoya	387	492	879	462	488	950	+75	4	+71
2052	Sanarate	613	583	1196	476	519	995	137	64	201
2053	San Agustin Acasaguastlan	156	175	331	102	103	205	54	72	126
2054	Morazan	35	65	100	32	61	93	3	4	7
2055	El Jícaro	85	75	160	79	75	154	6	0	6
2056	San Antonio La Paz	25	49	74	24	48	72	1	1	2
2057	Sansare	63	29	92	63	30	93	0	+1	+1
2058	San Cristobal Acasaguastlan	37	30	67	37	30	67	0	0	0
	DEPARTAMENTO	1401	1498	2899	1275	1354	2629	126	144	270

Fuente: datos recopilados por Ministerio de Educación 2,003

CUADRO 17a
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN NO PERJUDICIALESPOR MUNICIPIO,

		Actividades Recreativas							
Co	MUNICIPIO	Grupos Deportivos	Proporción de hab * grupos deportivos	Teatros	Cines	Museos	Áreas Verdes	Total	Proporción de hab * actividades
2051	Guastatoya	12	1632	0	0	0	3	3	6527
2052	Sanarate	2	17065	0	0	0	2	2	17065
2053	San Agustin Acasaguastlan	0	0	0	0	0	2	2	17775
2054	Morazan	0	0	0	0	0	3	3	3593
2055	El Jícaro	0	0	0	0	0	2	2	5219
2056	San Antonio La Paz	0	0	0	0	0	3	3	5187
2057	Sansare	1	10071	0	0	0	3	3	3357
2058	San Cristobal Acasaguastlan	0	0	0	0	0	4	4	1111
	Departamento	15	9370	0	0	0	22	22	6389

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 17b
DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN PERJUDICIALESPOR MUNICIPIO

Co	MUNICIPIO	Ventas Licor	Proporción de Habitantes por ventas de licor	Prostíbulos	Proporción de Habitantes por prostíbulos
2051	Guastatoya	11	1780	12	1632
2052	Sanarate	20	1706	5	6826
2053	San Agustin Acasaguastlan	56	635	7	5079
2054	Morazan	25	431	1	10779
2055	El Jícaro	7	1491	2	5219
2056	San Antonio La Paz	14	1111	1	15560
2057	Sansare	8	1259	1	10071
2058	San Cristobal Acasaguastlan	4	1111	0	0
	Departamento	145	969	29	4847

Fuente: Municipalidad correspondiente

CUADRO 18
DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO DE MEDICINA TRADICIONAL

Co.	Municipio	Número Terapeutas Tradicionales
2051	Guastatoya	3
2052	Sanarate	1
2053	San Agustin Acasaguastlan	1
2054	Morazan	2
2055	El Jícaro	3
2056	San Antonio La Paz	1
2057	Sansare	2
2058	San Cristobal Acasaguastlan	2
	Departamento	15

Fuente: Personal de municipalidades correspondientes.

CUADRO 19
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGSS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
2051	Guastatoya	1	0	0	0	0	4	0	1	1	5	0	0	6
2052	Sanarate	0	0	0	0	1	7	0	0	0	4	0	0	6
2053	San Agustín Acasaguastlan	0	1	0	0	1	6	0	0	0	5	1	1	10
2054	Morazán	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4	0	0	5
2055	El Jícaro	0	0	0	0	1	4	0	0	0	2	0	0	4
2056	San Antonio La Paz	0	0	0	0	1	4	0	0	0	3	0	0	7
2057	Sansare	0	0	0	0	1	2	0	1	0	3	0	1	4
2058	San Cristóbal Acasaguastlan	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	Departamento	1	1	0	0	7	31	0	2	1	26	1	2	44

Fuente: Área de Salud El Progreso

CUADRO 20
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	Proporción de Habitantes por:												
		Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGGS	Clínicas Privadas	Labo-ratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
2051	Guastatoya	19,581	0	0	0	0	4,895	0	19,581	19,581	3,916	0	0	3,264
2052	Sanarate	0	0	0	0	34,129	4,876	0	0	0	8,532	0	0	5,688
2053	San Agustin Acasaguastlan	0	35,550	0	0	35,550	5,925	0	0	0	7,110	35,550	35,550	3,555
2054	Morazan	0	0	0	0	10,779	3,593	0	0	0	2,695	0	0	2,156
2055	El Jícaro	0	0	0	0	10,438	2,610	0	0	0	5,219	0	0	2,610
2056	San Antonio La Paz	0	0	0	0	15,560	3,890	0	0	0	5,187	0	0	2,223
2057	Sansare	0	0	0	0	10,071	5,036	0	10,071	0	3,357	0	10,071	2,518
2058	San Cristobal Acasaguastlan	0	0	0	0	4,442	4,442	0	0	0	0	0	0	2,221
	Departamento	140,550	140,550	0	0	20,079	4,534	0	70,275	140,550	5,406	140,550	70,275	3,194

Fuente: Área de Salud El Progreso

CUADRO 21
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Médicos	Lic. En Enfermería	Enf. Profesionales	Auxliares de Enfermería	Técnicos Salud Rural	Laboratoristas	Odontólogos	Psicólogos	Trabajadores	Comadronas	Vigilantes de Salud
2051	Guastatoya	10	0	8	51	2	4	2	2	2	20	20
2052	Sanarate	4	0	1	17	2	2	0	0	0	22	40
2053	San Agustin Acasaguastlan	1	0	1	8	3	1	0	0	0	34	55
2054	Morazan	1	0	1	8	1	2	0	0	0	17	40
2055	El Jícaro	1	0	1	5	3	1	0	0	0	6	30
2056	San Antonio La Paz	1	0	1	5	1	2	0	0	0	14	33
2057	Sansare	1	0	1	5	1	2	0	0	0	10	42
2058	San Cristobal Acasaguastlan	0	0	1	3	1	0	0	0	0	12	23
	Departamento	19	0	15	102	14	14	2	2	2	135	283

Fuente: Area de Salud El Progreso

CUADRO 22
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO,

Co.	Municipio	Razón Hab por médico	Razón hab * Lic. En Enfermería	Razón hab * Profesionales Enfermería	Razón hab * Auxiliares Enfermería	Razón hab * Técnico en Salud Rural	Razón hab * Laboratorista	Razón hab * Odontólogo	Razón hab * Psicólogo	Razón hab * Trabajadores Sociales	Razón Comadrona por hab.	Razón hab * Vigilante de Salud
2051	Guastatoya	1,958	0	2,448	384	9,791	4,895	9,791	9,791	9,791	979	979
2052	Sanarate	8,532	0	34,129	2,008	17,065	17,065	0	0	0	1,551	853
2053	San Agustin Acasaguastlan	35,550	0	35,550	4,444	11,850	35,550	0	0	0	1,046	646
2054	Morazan	10,779	0	10,779	1,347	10,779	5,390	0	0	0	634	269
2055	El Jícaro	10,438	0	10,438	2,088	3,479	10,438	0	0	0	1,740	348
2056	San Antonio La Paz	15,560	0	15,560	3,112	15,560	7,780	0	0	0	1,111	472
2057	Sansare	10,071	0	10,071	2,014	10,071	5,036	0	0	0	1,007	240
2058	San Cristobal Acasaguastlan	0	0	4,442	1,481	4,442	0	0	0	0	370	193
	Departamento	7,397	0	9,370	1,378	10,039	10,039	70,275	70,275	70,275	1,041	497

Fuente: Área de Salud El Progreso

CUADRO 23
DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR OCUPACIÓN SEGÚN MUNICIPIO

Co.	Municipio	PEA 2,003	Porcentaje de:					
			Profesionales Científicos e Intelectuales	Agricultores y trabajadores agropecuarios y pesqueros	Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas	Trabajadores de servicios y vendedores de comercios y mercados	Trabajadores no calificados	Otros
2051	Guatatoya	5891	2.78	5.58	17.72	19.83	34.71	19.37
2052	Sanarate	10200	1.53	9.60	21.70	11.16	38.03	17.99
2053	San Agustin Acasaguastlan	8822	0.52	18.37	13.02	11.77	45.35	10.96
2054	Morazan	3254	0.43	13.00	11.49	5.65	60.69	8.73
2055	El Jícaro	3260	0.37	13.56	15.49	13.53	51.35	5.71
2056	San Antonio La Paz	4534	0.75	5.67	14.76	6.82	56.70	15.31
2057	Sansare	2969	0.64	11.86	8.79	8.52	61.54	8.66
2058	San Cristobal Acasaguastlan	1661	0.78	14.33	14.39	10.78	42.93	16.80
	Departamento	40591	1.13	11.43	15.90	11.60	46.03	13.90

Fuente: Censo 2,002 INE

CUADRO 24
DISTRIBUCIÓN POR MUNICIPIOS DE COBERTURA DE INMUNIZACIONES DE GRUPOS PRIORITARIOS

Co.	Municipio	Nacidos Vivos 2,003	Población MEF	% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años SPR	MEF Tda.
				BCG	OPV3	DPT3		
2051	Guastatoya	430	4734	100	98	98	98	15
2052	Sanarate	779	8274	94	94	94	92	12
2053	San Agustin Acasaguastlan	1118	8518	103	106	106	101	16
2054	Morazan	265	2565	98	99	99	98	22
2055	El Jícaro	309	2486	81	81	81	81	64
2056	San Antonio La Paz	321	3739	112	112	112	107	30
2057	Sansare	295	2190	82	83	83	83	116
2058	San Cristobal Acasaguastlan	151	1509	101	100	100	103	13
	Departamento	3668	34015	98	98	98	96	27

Fuente: Memoria de labores Área de Salud El Progreso

DOTOS DEL DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO
REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
MORBILIAD GENERAL EL PROGRESO

No	Co.	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	26382	24.09	34622	31.62	61004	55.71
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	4301	3.93	5371	4.91	9672	8.83
3	(N00-99)	Enfermedades del sistema genitourinario	1547	1.41	5186	4.74	6733	6.15
4	(D50-89)	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos transtornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	1828	1.67	3752	3.43	5580	5.10
5	(M00-99)	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	805	0.74	2576	2.35	3381	3.09
6	(K00-93)	Enfermedades del sistema digestivo	881	0.80	2400	2.19	3281	3.00
Subtotal			35744	32.64	53907	49.23	89651	81.88
Otros			7695	0.70	12149	11.10	19844	18.12
Total			43439	33.35	66056	60.33	109495	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Co.	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	3102	33.98	3336	36.54	6438	70.51
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	639	7.00	682	7.47	1321	14.47
Subtotal			3741	40.97	4018	44.01	7759	84.98
Otros			616	6.75	755	8.27	1371	15.02
Total			4357	47.72	4773	52.28	9130	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 27
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD EN NIÑO DE 1-4 AÑOS

No	Co.	Nombre	M	%	F	%	Total	%
1	(J00-99)	Enfermedades del sistema respiratorio	8494	32.49	8668	33.16	17162	65.65
2	(A00-09)	Enfermedades infecciosas intestinales	1927	7.37	1852	7.08	3779	14.46
3	(A30-49)	Otras enfermedades bacterianas	2	0.01	2	0.01	4	0.02
4	(A50-64)	Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual	1	0.00	3	0.01	4	0.02
5	(A15-19)	Tuberculosis	1	0.00	0	0.00	1	0.00
Subtotal			10425	39.88	10525	40.26	20950	80.14
Otros			2384	9.12	2808	10.74	5201.12	19.90
Total			12809	49.00	13333	51.00	26142	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial SIGSA

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No	Nombre	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	21055	44.23
2	Diarreas	5165	10.85
3	Infecciones Respiratorias Agudas	4600	9.66
4	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	4068	8.55
5	Amigdalitis aguda no especificada	3952	8.30
6	Diarreas	2518	5.29
7	Neumonías y Bronconeumonías	2449	5.14
8	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	1625	3.41
9	Amigdalitis aguda no especificada	548	1.15
10	Otitis media no especificada	541	1.14
11	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	456	0.96
12	Asma no especificado	213	0.45
13	Otitis media no especificada	112	0.24
14	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	39	0.08
15	Asma no especificado	34	0.07
16	Hepatitis Viral	33	0.07
17	Nabarro Verde	28	0.06
18	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	21	0.04
19	Otitis externa, sin otra especificación	20	0.04
20	Conjuntivitis viral, sin otra especificacion	17	0.04
21	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	15	0.03
22	Nabarro Amarillo	12	0.03
23	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	11	0.02
24	Intoxicación por Plaguicidas	9	0.02
25	Nabarro Rojo	7	0.01
26	Sospechoso de Sarampión	7	0.01
27	Dengue Clásico Clínico	6	0.01
28	Rubeola sin complicaciones	5	0.01
29	Tos Ferina	5	0.01
30	Disentería (Diarrea con Sangre)	4	0.01
31	Malaria Clínico	4	0.01
32	Sífilis	3	0.01
33	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	2	0.00
34	Nabarro Rojo	2	0.00
35	Rubeola sin complicaciones	2	0.00
36	Conjuntivitis no especificada	1	0.00
37	Dengue Clásico Confirmado	1	0.00
38	Fiebre tifoidea Sospechoso	1	0.00
39	Meningitis Tuberculosa	1	0.00
40	Otitis media tubotimpanica supurativa cronica	1	0.00
41	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	1	0.00
42	Parotiditis sin complicaciones	1	0.00
43	Shigelosis de tipo no especificado	1	0.00
44	Sindrome de rubeola congenita	1	0.00
45	Varicela sin complicaciones	1	0.00
	Total	47600	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18) Área de Salud El Progreso

CUADRO 30
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	80	8.83
2	Paro Cardiaco, no especificado	78	8.61
3	Accidente Cerebrovascular	63	6.95
4	Neumonías y Bronconeumonías	48	5.30
5	Senilidad	36	3.97
6	Mal Definidas	33	3.64
7	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	30	3.31
8	Bronconeumonia no especificada	26	2.87
9	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	21	2.32
10	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	21	2.32
11	Diabetes Mellitus	20	2.21
12	Tumor maligno del hígado, no especificado	20	2.21
13	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	18	1.99
14	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	17	1.88
15	Hemorragia intraencefalica, no especificada	14	1.55
16	Insuficiencia cardiaca congestiva	14	1.55
17	Disparo de Armas de fuego	13	1.43
18	Diarreas	12	1.32
19	Tumor maligno de la prostata	12	1.32
20	Choque hipovolemico	10	1.10
21	Insuficiencia cardíaca, no especificada	10	1.10
22	Diabetes Mellitus no especificada, Con Coma	8	0.88
23	Insuficiencia Renal,no-especificada	8	0.88
24	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	8	0.88
25	Tumor maligno de sitios no especificados	8	0.88
26	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	7	0.77
27	Edema cerebral	7	0.77
28	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	7	0.77
29	Epilepsia tipo no especificado	6	0.66
30	Otras convulsiones y las no especificadas	6	0.66
31	Septicemia no especificada, Choque Septico	6	0.66
32	Trauma de Craneo	6	0.66
33	Tumor maligno del pancreas, parte no especificada	6	0.66
34	Ulcera Peptica, de sitio no especificado, como aguda ni cronica	6	0.66
35	Heridas por Arma de Fuego	5	0.55
36	Muerte Súbita	5	0.55
37	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	5	0.55
38	Asfixia	4	0.44
39	Hemorragia gastrointestinal no especificada	4	0.44
40	Hemorragia no clasificada en otra parte	4	0.44
	Subtotal	712	78.59
	Otros	194	21.41
	Total	906	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 31
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD PERINATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Paro Cardiaco, no especificado	2	20
2	Sindrome de muerte subita infantil	2	20
3	Asfixia del nacimiento no especificada	1	10
4	Hidrocefalo, no especificado	1	10
5	Mal Definidas	1	10
6	Muerte Súbita	1	10
7	Otros recien nacidos pretermino	1	10
8	Sepsis bacteriana del recien nacido no especificada	1	10
	Total	10	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	2	25.00
2	Fiebre no especificada	1	12.50
3	Espina bifida no especificada	1	12.50
4	Meningitis no especificada	1	12.50
5	Septicemia no especificada, Choque Septico	1	12.50
6	Infeccion de vias urinarias sitio no especificado	1	12.50
7	Infecciones Respiratorias Agudas	1	12.50
	Total	8	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 33
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD EN MENORES DE UN AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	9	24.32
2	Diarreas	5	13.51
3	Bronconeumonia no especificada	4	10.81
4	Choque hipovolemico	3	8.11
5	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	5.41
6	Otras convulsiones y las no especificadas	2	5.41
7	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	2	5.41
8	Cólera Confirmado	1	2.70
9	Espina bifida no especificada	1	2.70
10	Fiebre no especificada	1	2.70
	Subtotal	30	81.08
	Otros	7	18.92
	Total	37	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 34
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD DE 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	6	13.33
2	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	5	11.11
3	Bronconeumonia no especificada	4	8.89
4	Mal Definidas	3	6.67
5	Neumonia por aspiracion	3	6.67
6	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	4.44
7	Diarreas	2	4.44
8	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	4.44
9	Paro Cardiaco, no especificado	2	4.44
10	Accidente Cerebrovascular	1	2.22
11	Anemia de tipo no especificado	1	2.22
12	Anomalias Congenitas	1	2.22
13	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	2.22
14	Asma no especificado	1	2.22
15	Choque hipovolemico	1	2.22
16	Corrosiones que afectan del 20 % al 29 % de la superficie del cuerpo	1	2.22
17	Enfermedad cardiaca no especificada	1	2.22
	Subtotal	37	82.22
	Otros	8	17.78
	Total	45	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE GUASTATOYA,
DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1399	8.48	1692	10.26	3091	18.74
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	659	4.00	788	4.78	1447	8.77
3	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	812	4.92	611	3.70	1423	8.63
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	618	3.75	642	3.89	1260	7.64
5	X59	Exposición a factores no especificados	628	3.81	441	2.67	1069	6.48
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	202	1.22	590	3.58	792	4.80
7	K29	Gastritis y duodenitis	263	1.59	504	3.06	767	4.65
8	J03	Amigdalitis aguda	343	2.08	410	2.49	753	4.57
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	180	1.09	177	1.07	357	2.16
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	170	1.03	184	1.12	354	2.15
11	D64	Otras anemias	126	0.76	211	1.28	337	2.04
12	R10	Dolor abdominal y pélvico	69	0.42	256	1.55	325	1.97
13	I10	Hipertensión esencial (primaria)	94	0.57	188	1.14	282	1.71
14	999	Resto de Causas	94	0.57	158	0.96	252	1.53
15	E14	Diabetes mellitus, no especificada	53	0.32	184	1.12	237	1.44
16	J45	Asma	68	0.41	101	0.61	169	1.02
17	G44	Otros síndromes de cefalea	43	0.26	110	0.67	153	0.93
18	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	86	0.52	66	0.40	152	0.92
19	F40	Trastornos fóbicos de ansiedad	23	0.14	105	0.64	128	0.78
20	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	58	0.35	68	0.41	126	0.76
21	M13	Otras artritis	52	0.32	73	0.44	125	0.76
22	O06	Aborto no especificado	0	0.00	109	0.66	109	0.66
23	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	35	0.21	61	0.37	96	0.58
24	J20	Bronquitis aguda	47	0.28	47	0.28	94	0.57
25	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	37	0.22	57	0.35	94	0.57
Subtotal			6159	37.34	7833	47.49	13992	84.84
Otros			966	5.86	1535	9.31	2501	15.16
Total			7125	43.20	9368	56.80	16493	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	199	17.41	124	10.85	323	28
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	126	11.02	96	8.40	222	19
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	93	8.14	93	8.14	186	16
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	62	5.42	35	3.06	97	8
5	J03	Amigdalitis aguda	21	1.84	47	4.11	68	6
6	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	24	2.10	15	1.31	39	3
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	18	1.57	13	1.14	31	3
8	999	Resto de Causas	10	0.87	9	0.79	19	2
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	7	0.61	7	0.61	14	1
10	R50	Fiebre de origen desconocido	10	0.87	3	0.26	13	1
Subtotal			570	49.86	442	38.67	1012	89
Otros			70	6.12	61	5.34	131	11
Total			640	55.99	503	44.01	1143	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	373	14.15	402	15.25	775	29
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	226	8.57	212	8.04	438	17
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	171	6.49	184	6.98	355	13
4	J03	Amigdalitis aguda	99	3.76	82	3.11	181	7
5	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	61	2.31	62	2.35	123	5
6	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	62	2.35	51	1.93	113	4
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	55	2.09	52	1.97	107	4
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	54	2.05	52	1.97	106	4
9	X59	Exposición a factores no especificados	39	1.48	37	1.40	76	3
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	14	0.53	24	0.91	38	1
Subtotal			1154	43.778	1158	43.93	2312	88
Otros			161	6.11	163	6.18	324	12
Total			1315	49.89	1321	50.11	2636	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	109	52.91
2	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	79	38.35
3	O45	Desprendimiento prematuro de la placenta (abruptio placentae)	12	5.83
4	O67	Trabajo de parto y parto complicados por hemorragia intraparto, no clasificados en otra parte	6	2.91
5	O16	Hipertensión materna, no especificada	5	2.43
6	O20	Hemorragia precoz del embarazo	2	0.97
7	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	1	0.49
8	O72	Hemorragia postparto	1	0.49
9	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	1	0.49
Total			206	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	3091	53.06
2	Diarreas	1256	21.56
3	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	597	10.25
4	Neumonías y Bronconeumonías	357	6.13
5	Amigdalitis aguda no especificada	296	5.08
6	Otitis media no especificada	77	1.32
7	Asma no especificado	53	0.91
8	Hepatitis Viral	30	0.51
9	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	14	0.24
10	Intoxicación por Plaguicidas	9	0.15
11	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	8	0.14
12	Conjuntivitis viral, sin otra especificacion	7	0.12
13	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	7	0.12
14	Nabarro Verde	5	0.09
15	Disentería (Diarrea con Sangre)	4	0.07
16	Dengue Clásico Clínico	4	0.07
17	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	2	0.03
18	Rubeola sin complicaciones	2	0.03
19	Nabarro Rojo	2	0.03
20	Fiebre tifoidea Sospechoso	1	0.02
21	Malaria Clínico	1	0.02
22	Kwashiorkor	1	0.02
23	Conjuntivitis no especificada	1	0.02
24	Sindrome de rubeola congenita	1	0.02
	Total	5826	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Paro Cardiaco, no especificado	28	28.28
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	7	7.07
3	Tumor maligno de sitios no especificados	7	7.07
4	Accidente Cerebrovascular	4	4.04
5	Bronconeumonia no especificada	4	4.04
6	Diabetes Mellitus	4	4.04
7	Disparo de Armas de fuego	3	3.03
8	Enfermedad de Parkinson	3	3.03
9	Mal Definidas	3	3.03
10	Senilidad	3	3.03
11	Edema cerebral	2	2.02
12	Enfermedad pulmonar obstructiva cronica con infeccion aguda de las V.R. inferior	2	2.02
13	Hemorragia intraencefalica, no especificada	2	2.02
14	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	2	2.02
15	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	2.02
16	Insuficiencia Renal,no-especificada	2	2.02
17	Muerte Súbita	2	2.02
18	Septicemia no especificada, Choque Septico	2	2.02
19	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	2	2.02
20	Tumor maligno de la prostata	2	2.02
21	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	1	1.01
22	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	1.01
23	Asma no especificado	1	1.01
24	Bronquitis aguda no especificada	1	1.01
25	Cólera Confirmado	1	1.01
	Subtotal	91	91.92
	Otros	8	8.08
	Total	99	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Asfixia, Aspiración y sofocación	1	33.33
2	Mal Definidas	1	33.33
3	Sindrome de muerte subita infantil	1	33.33
	Total	3	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE SANARATE
DEPARTAMENTO DEL PROGRESO REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
MORBILIDAD GENRAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1887	9.74	2774	14.31	4661	24.05
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1363	7.03	2193	11.31	3556	18.35
3	J03	Amigdalitis aguda	886	4.57	1086	5.60	1972	10.17
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	455	2.35	453	2.34	908	4.68
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	332	1.71	369	1.90	701	3.62
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	120	0.62	554	2.86	674	3.48
7	D64	Otras anemias	171	0.88	485	2.50	656	3.38
8	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	101	0.52	514	2.65	615	3.17
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	264	1.36	301	1.55	565	2.92
10	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	526	2.71	526	2.71
11	K29	Gastritis y duodenitis	77	0.40	390	2.01	467	2.41
12	L01	Impétigo	154	0.79	185	0.95	339	1.75
13	M13	Otras artritis	78	0.40	230	1.19	308	1.59
14	999	Resto de Causas	59	0.30	244	1.26	303	1.56
15	X59	Exposición a factores no especificados	169	0.87	131	0.68	300	1.55
16	J45	Asma	127	0.66	170	0.88	297	1.53
17	B49	Micosis, no especificada	88	0.45	184	0.95	272	1.40
18	I10	Hipertensión esencial (primaria)	50	0.26	200	1.03	250	1.29
19	A06	Amebiasis	82	0.42	131	0.68	213	1.10
20	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	76	0.39	116	0.60	192	0.99
21	Z88	Historia personal de alergia a drogas, medicamentos y sustancia biológicas	54	0.28	129	0.67	183	0.94
22	E14	Diabetes mellitus, no especificada	32	0.17	102	0.53	134	0.69
23	B77	Ascariasis	51	0.26	59	0.30	110	0.57
24	H10	Conjuntivitis	34	0.18	64	0.33	98	0.51
25	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	23	0.12	69	0.36	92	0.47
Subtotal			6733	34.74	11659	60.15	18392	94.89
Otros			394	2.03	596	3.08	990	5.11
Total			7127	36.77	12255	63.23	19382	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	223	12.38	303	16.81	526	29
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	198	10.99	284	15.76	482	27
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	109	6.05	106	5.88	215	12
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	85	4.72	98	5.44	183	10
5	J03	Amigdalitis aguda	58	3.22	58	3.22	116	6
6	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	34	1.89	34	1.89	68	4
7	L01	Impétigo	25	1.39	18	1.00	43	2
8	J45	Asma	12	0.67	12	0.67	24	1
9	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	11	0.61	10	0.55	21	1
10	D64	Otras anemias	7	0.39	7	0.39	14	1
Subtotal			762	42.2	930	51.6	1692	94
Otros			43	2.39	67	3.72	110	6
Total			805	44.67	997	55.33	1802	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	623	13.69	628	13.80	1251	27
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	461	10.13	533	11.71	994	22
3	J03	Amigdalitis aguda	312	6.86	277	6.09	589	13
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	214	4.70	195	4.29	409	9
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	164	3.60	160	3.52	324	7
6	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	90	1.98	73	1.60	163	4
7	L01	Impétigo	60	1.32	51	1.12	111	2
8	D64	Otras anemias	36	0.79	72	1.58	108	2
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	33	0.73	40	0.88	73	2
10	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	32	0.70	39	0.86	71	2
Subtotal			2025	44.50	2068	45.45	4093	90
Otros			224	4.92	233	5.12	457	10
Total			2249	49.43	2301	50.57	4550	10

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	14	100
Total			14	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	4661	55.53
2	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	1124	13.39
3	Neumonías y Bronconeumonías	908	10.82
4	Diarreas	701	8.35
5	Amigdalitis aguda no especificada	566	6.74
6	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	152	1.81
7	Otitis media no especificada	145	1.73
8	Asma no especificado	88	1.05
9	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	25	0.30
10	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	13	0.15
11	Sífilis	3	0.04
12	Hepatitis Viral	3	0.04
13	Dengue Clásico Clínico	2	0.02
14	Tos Ferina	1	0.01
15	Malaria Clínico	1	0.01
	Total	8393	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Paro Cardiaco, no especificado	31	15.90
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	19	9.74
3	Accidente Cerebrovascular	15	7.69
4	Neumonías y Bronconeumonías	12	6.15
5	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	11	5.64
6	Diabetes Mellitus	10	5.13
7	Tumor maligno del hígado, no especificado	9	4.62
8	Insuficiencia cardiaca congestiva	7	3.59
9	Tumor maligno de la prostata	7	3.59
10	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	6	3.08
11	Choque hipovolemico	5	2.56
12	Heridas por Arma de Fuego	5	2.56
13	Diarreas	4	2.05
14	Hemorragia intraencefalica, no especificada	4	2.05
15	Insuficiencia Renal,no-especificada	4	2.05
16	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	4	2.05
17	Tumor maligno del pancreas, parte no especificada	4	2.05
18	Hemorragia gastrointestinal no especificada	3	1.54
19	Insuficiencia cardíaca, no especificada	3	1.54
20	Asfixia, Aspiración y sofocación	2	1.03
21	Asfixia,Ahorcamiento (Estrangulamiento)	2	1.03
22	Cancer Pulmonar	2	1.03
23	Insecticidas organofosforados y carbamatos	2	1.03
24	Intoxicación por Plaguicidas	2	1.03
25	Neumoconiosis asociada con tuberculosis	2	1.03
	Subtotal	175	89.74
	Otros	20	10.26
	Total	195	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Espina bifida no especificada	1	25
2	Meningitis no especificada	1	25
3	Neumonías y Bronconeumonías	1	25
4	Septicemia no especificada, Choque Septico	1	25
	Total	4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Espina bifida no especificada	1	25,00
2	Meningitis no especificada	1	25,00
3	Neumonías y Bronconeumonías	1	25,00
4	Septicemia no especificada, Choque Septico	1	25,00
	Total	4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	2	50,00
2	Choque hipovolemico	1	25,00
3	Corrosiones que afectan del 20 % al 29 % de la superficie del cuerpo	1	25,00
4			0,00
5			0,00
	Total	4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN
DEPARTAMENTO DEL PROGRESOREGION III
2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2099	12.58	2585	15.49	4684	28.07
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1522	9.12	2004	12.01	3526	21.13
3	J03	Amigdalitis aguda	888	5.32	1157	6.93	2045	12.26
4	D64	Otras anemias	649	3.89	1020	6.11	1669	10.00
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	341	2.04	392	2.35	733	4.39
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	270	1.62	274	1.64	544	3.26
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	232	1.39	270	1.62	502	3.01
8	K29	Gastritis y duodenitis	138	0.83	227	1.36	365	2.19
9	A06	Amebiasis	135	0.81	195	1.17	330	1.98
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	68	0.41	220	1.32	288	1.73
11	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	98	0.59	149	0.89	247	1.48
12	A59	Tricomoniasis	15	0.09	212	1.27	227	1.36
13	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	124	0.74	101	0.61	225	1.35
14	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	224	1.34	224	1.34
15	R25	Movimientos involuntarios anormales	51	0.31	117	0.70	168	1.01
16	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	59	0.35	77	0.46	136	0.82
17	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	41	0.25	93	0.56	134	0.80
18	I10	Hipertensión esencial (primaria)	53	0.32	74	0.44	127	0.76
19	L01	Impétigo	44	0.26	52	0.31	96	0.58
20	R51	Cefalea	13	0.08	59	0.35	72	0.43
21	B36	Otras micosis superficiales	24	0.14	43	0.26	67	0.40
22	L30	Otras dermatitis	24	0.14	35	0.21	59	0.35
23	E14	Diabetes mellitus, no especificada	15	0.09	31	0.19	46	0.28
24	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	16	0.10	27	0.16	43	0.26
25	H10	Conjuntivitis	11	0.07	9	0.05	20	0.12
Subtotal			6930	41.53	9647	57.82	16577	99.35
Otros			55	0.33	53	0.32	108	0.65
Total			6985	41.86	9700	58.14	16685	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	220	14.79	288	19.37	508	34
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	193	12.98	267	17.96	460	31
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	66	4.44	76	5.11	142	10
4	J03	Amigdalitis aguda	59	3.97	56	3.77	115	8
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	52	3.50	44	2.96	96	6
6	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	17	1.14	24	1.61	41	3
7	D64	Otras anemias	12	0.81	23	1.55	35	2
8	A06	Amebiasis	11	0.74	10	0.67	21	1
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	7	0.47	6	0.40	13	1
10	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	0.07	11	0.74	12	1
Subtotal			638	42.905	805	54.136	1443	97
Otros			27	1.82	17	1.14	44	3
Total			665	44.72	822	55.28	1487	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	656	15.59	624	14.83	1280	30
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	522	12.40	574	13.64	1096	26
3	J03	Amigdalitis aguda	255	6.06	273	6.49	528	13
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	185	4.40	196	4.66	381	9
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	122	2.90	122	2.90	244	6
6	D64	Otras anemias	99	2.35	106	2.52	205	5
7	A06	Amebiasis	66	1.57	59	1.40	125	3
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	54	1.28	51	1.21	105	2
9	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	30	0.71	45	1.07	75	2
10	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	14	0.33	16	0.38	30	1
Subtotal			2003	47.589	2066	49.085	4069	97
Otros			64	1.52	76	1.81	140	3
Total			2067	49.11	2142	50.89	4209	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reporto para ese año	0	0
Total			0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	4684	60.83
2	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	890	11.56
3	Diarreas	733	9.52
4	Amigdalitis aguda no especificada	607	7.88
5	Neumonías y Bronconeumonías	544	7.06
6	Otitis media no especificada	169	2.19
7	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	47	0.61
8	Otitis externa, sin otra especificación	15	0.19
9	Asma no especificado	5	0.06
10	Tos Ferina	4	0.05
11	Meningitis Tuberculosa	1	0.01
12	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	1	0.01
	Total	7700	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Accidente Cerebrovascular	23	12.50
2	Neumonías y Bronconeumonías	23	12.50
3	Bronconeumonia no especificada	14	7.61
4	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	12	6.52
5	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	7	3.80
6	Epilepsia tipo no especificado	6	3.26
7	Diabetes Mellitus no especificada, Con Coma	5	2.72
8	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	4	2.17
9	Asfixia	4	2.17
10	Hemorragia intraencefalica, no especificada	4	2.17
11	Hemorragia no clasificada en otra parte	4	2.17
12	Insuficiencia cardíaca, no especificada	4	2.17
13	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	4	2.17
14	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	4	2.17
15	Tumor maligno del hígado, no especificado	4	2.17
16	Fiebre no especificada	3	1.63
17	Hidrocefalo, no especificado	3	1.63
18	Neumonia por aspiracion	3	1.63
19	Quemadura de tercer grado, region del cuerpo no especificada	3	1.63
20	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	3	1.63
21	Deshidratacion, Hipovolemia.	2	1.09
22	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	1.09
23	Diarreas	2	1.09
24	Disparo de Armas de fuego	2	1.09
25	Edema cerebral	2	1.09
Subtotal		147	79.89
Otros		37	20.11
Total		184	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Hidrocefalo, no especificado	1	100
	Total	1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Fiebre no especificada	1	100
	Total	1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	6	50
2	Bronconeumonia no especificada	2	16.67
3	Otras convulsiones y las no especificadas	2	16.67
4	Fiebre no especificada	1	8.33
5	Hidrocefalo, no especificado	1	8.33
	Total	12	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Neumonías y Bronconeumonías	4	22,22
2	Bronconeumonia no especificada	3	16,67
3	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	3	16,67
4	Diarreas	2	11,11
5	Neumonia por aspiracion	2	11,11
6	Accidente Cerebrovascular	1	5,56
7	Mal definida	1	5,56
8	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	5,56
9	Fiebre no especificada	1	5,56
	Total	18	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE MORAZAN
DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	596	7.14	913	10.94	1509	18.08
2	J03	Amigdalitis aguda	534	6.40	776	9.30	1310	15.69
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	318	3.81	455	5.45	773	9.26
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	319	3.82	408	4.89	727	8.71
5	D64	Otras anemias	108	1.29	393	4.71	501	6.00
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	66	0.79	368	4.41	434	5.20
7	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	65	0.78	297	3.56	362	4.34
8	A06	Amebiasis	126	1.51	183	2.19	309	3.70
9	K29	Gastritis y duodenitis	55	0.66	245	2.93	300	3.59
10	J18	Neumonía, organismo no especificado	115	1.38	124	1.49	239	2.86
11	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	82	0.98	120	1.44	202	2.42
12	I10	Hipertensión esencial (primaria)	27	0.32	136	1.63	163	1.95
13	L30	Otras dermatitis	46	0.55	105	1.26	151	1.81
14	999	Resto de Causas	54	0.65	87	1.04	141	1.69
15	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	139	1.67	139	1.67
16	B37	Candidiasis	44	0.53	78	0.93	122	1.46
17	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	37	0.44	72	0.86	109	1.31
18	L01	Impétigo	33	0.40	45	0.54	78	0.93
19	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	43	0.52	31	0.37	74	0.89
20	X59	Exposición a factores no especificados	39	0.47	20	0.24	59	0.71
21	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	19	0.23	31	0.37	50	0.60
22	E14	Diabetes mellitus, no especificada	14	0.17	35	0.42	49	0.59
23	M13	Otras artritis	8	0.10	41	0.49	49	0.59
24	I30	Pericarditis aguda	15	0.18	29	0.35	44	0.53
25	J37	Laringitis y laringotraqueítis crónicas	13	0.16	30	0.36	43	0.52
Subtotal			2776	33.25	5161	61.82	7937	95.08
Otros			138	1.65	273	3.27	411	4.92
Total			2914	34.91	5434	65.09	8348	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	85	13.75	88	14.24	173	28
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	58	9.39	60	9.71	118	19
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	42	6.80	45	7.28	87	14
4	J03	Amigdalitis aguda	38	6.15	44	7.12	82	13
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	16	2.59	14	2.27	30	5
6	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	10	1.62	10	1.62	20	3
7	B37	Candidiasis	5	0.81	13	2.10	18	3
8	999	Resto de Causas	10	1.62	6	0.97	16	3
9	L30	Otras dermatitis	4	0.65	10	1.62	14	2
10	A06	Amebiasis	8	1.29	5	0.81	13	2
Subtotal			276	44.66	295	47.73	571	92
Otros			23	3.72	24	3.88	47	8
Total			299	48.38	319	51.62	618	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	187	9.75	230	12.00	417	22
2	J03	Amigdalitis aguda	194	10.12	200	10.43	394	21
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	145	7.56	134	6.99	279	15
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	115	6.00	115	6.00	230	12
5	A06	Amebiasis	69	3.60	63	3.29	132	7
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	52	2.71	40	2.09	92	5
7	D64	Otras anemias	36	1.88	35	1.83	71	4
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	20	1.04	26	1.36	46	2
9	B37	Candidiasis	20	1.04	15	0.78	35	2
10	L01	Impétigo	9	0.47	21	1.10	30	2
Subtotal			847	44.2	879	45.8	1726	90
Otros			90	4.69	101	5.27	191	10
Total			937	48.8	980	51.1	1917	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	3	42
2	O16	Hipertensión materna, no especificada	2	28
3	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	15
4	O85	Sepsis puerperal	1	15
Total			7	100.

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	1509	45.30
2	Diarreas	727	21.83
3	Amigdalitis aguda no especificada	490	14.71
4	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	273	8.20
5	Neumonías y Bronconeumonías	239	7.18
6	Otitis media no especificada	55	1.65
7	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	27	0.81
8	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	5	0.15
9	Malaria Clínico	2	0.06
10	Varicela sin complicaciones	1	0.03
11	Otitis externa, sin otra especificación	1	0.03
12	Otitis media tubotimpanica supurativa cronica	1	0.03
13	Asma no especificado	1	0.03
	Total	3331	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	16	14.41
2	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	12	10.81
3	Accidente Cerebrovascular	9	8.11
4	Neumonías y Bronconeumonías	7	6.31
5	Senilidad	6	5.41
6	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	6	5.41
7	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	5	4.50
8	Hipercolesterolemia pura	4	3.60
9	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	4	3.60
10	Desnutrición	3	2.70
11	Diarreas	3	2.70
12	Insuficiencia cardiaca congestiva	3	2.70
13	Ulcera Gastrica, cronica o no especificada con hemorragia	3	2.70
14	Ulcera Peptica, de sitio no especificado, como aguda ni cronica	3	2.70
15	Asfixia por ahorcamiento	2	1.80
16	Disparo de Armas de fuego	2	1.80
17	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	2	1.80
18	Tumor maligno del colon, parte no especificada	2	1.80
19	Acc. cerebro vascular	1	0.90
20	Ahogamiento y sumersion no mortal	1	0.90
21	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	1	0.90
22	Anemia de tipo no especificado	1	0.90
23	Arritmia cardiaca no especificada	1	0.90
24	Enfermedad pulmonar obstructiva cronica no especificada	1	0.90
25	Enfisema no especificado	1	0.90
	Subtotal	99	89.19
	Otros	12	10.81
	Total	111	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	33.33
2	Diarreas	2	33.33
3	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	2	33.33
	Total	6	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Insuficiencia cardiaca congestiva	2	33.33
2	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	16.67
3	Herida de region no especificada del cuerpo	1	16.67
4	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	1	16.67
5	Paro Cardiaco, no especificado	1	16.67
	Total	6	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE EL JICARO
DEPARTAMENTO DEL PROGRESO REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1769	12.55	2327	16.51	4096	29.07
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1434	10.18	1723	12.23	3157	22.40
3	J03	Amigdalitis aguda	786	5.58	1193	8.47	1979	14.04
4	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	552	3.92	872	6.19	1424	10.11
5	D64	Otras anemias	180	1.28	402	2.85	582	4.13
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	209	1.48	250	1.77	459	3.26
7	I10	Hipertensión esencial (primaria)	109	0.77	212	1.50	321	2.28
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	113	0.80	178	1.26	291	2.07
9	A59	Tricomoniasis	3	0.02	193	1.37	196	1.39
10	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	140	0.99	140	0.99
11	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	37	0.26	99	0.70	136	0.97
12	J98	Otros trastornos respiratorios	67	0.48	63	0.45	130	0.92
13	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	40	0.28	79	0.56	119	0.84
14	K29	Gastritis y duodenitis	34	0.24	83	0.59	117	0.83
15	E14	Diabetes mellitus, no especificada	41	0.29	75	0.53	116	0.82
16	H10	Conjuntivitis	53	0.38	49	0.35	102	0.72
17	R51	Cefalea	47	0.33	53	0.38	100	0.71
18	R50	Fiebre de origen desconocido	33	0.23	63	0.45	96	0.68
19	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	34	0.24	61	0.43	95	0.67
20	M13	Otras artritis	26	0.18	47	0.33	73	0.52
21	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	30	0.21	35	0.25	65	0.46
22	J45	Asma	16	0.11	27	0.19	43	0.31
23	B37	Candidiasis	20	0.14	21	0.15	41	0.29
24	J18	Neumonía, organismo no especificado	15	0.11	19	0.13	34	0.24
25	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	8	0.06	22	0.16	30	0.21
Subtotal			5656	40.14	8286	58.80	13942	98.94
Otros			69	0.49	81	0.57	150	1.06
Total			5725	40.63	8367	59.37	14092	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	125	13.81	146	16.13	271	30
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	112	12.38	135	14.92	247	27
3	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	44	4.86	86	9.50	130	14
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	34	3.76	55	6.08	89	10
5	J03	Amigdalitis aguda	26	2.87	35	3.87	61	7
6	D64	Otras anemias	11	1.22	20	2.21	31	3
7	R50	Fiebre de origen desconocido	2	0.22	19	2.10	21	2
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	11	1.22	9	0.99	20	2
9	B37	Candidiasis	3	0.33	6	0.66	9	1
10	H10	Conjuntivitis	3	0.33	6	0.66	9	1
Subtotal			371	40.9	517	57.1	888	98
Otros			8	0.88	9	0.99	17	2
Total			379	41.8	526	58.1	905	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	508	11.86	786	18.36	1294	30
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	527	12.31	587	13.71	1114	26
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	433	10.11	512	11.96	945	22
4	J03	Amigdalitis aguda	191	4.46	210	4.90	401	9
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	86	2.01	96	2.24	182	4
6	D64	Otras anemias	65	1.52	86	2.01	151	4
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	18	0.42	28	0.65	46	1
8	J98	Otros trastornos respiratorios	17	0.40	9	0.21	26	1
9	H10	Conjuntivitis	11	0.26	12	0.28	23	1
10	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	9	0.21	10	0.23	19	0
Subtotal			1865	43.5	2336	54.5	4201	98
Otros			35	0.82	46	1.07	81	2
Total			1900	44.3	2382	55.6	4282	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O16	Hipertensión materna, no especificada	3	60.0
2	O06	Aborto no especificado	1	20.0
3	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	20.0
Total			5	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	4096	61.99
2	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	1322	20.01
3	Amigdalitis aguda no especificada	548	8.29
4	Diarreas	459	6.95
5	Otitis media no especificada	66	1.00
6	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	41	0.62
7	Neumonías y Bronconeumonías	34	0.51
8	Asma no especificado	20	0.30
9	Conjuntivitis viral, sin otra especificacion	10	0.15
10	Rubeola sin complicaciones	3	0.05
11	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	3	0.05
12	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	3	0.05
13	Varicela sin complicaciones	1	0.02
14	Parotiditis sin complicaciones	1	0.02
15	Otitis externa, sin otra especificación	1	0.02
	Total	6608	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Mal Definidas	28	39.44
2	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	12	16.90
3	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	5	7.04
4	Accidente Cerebrovascular	3	4.23
5	Bronconeumonía no especificada	2	2.82
6	Diabetes Mellitus no especificada, Con Coma	2	2.82
7	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	2	2.82
8	Traumatismo Cráneo encefálico no especificado	2	2.82
9	Cáncer Pulmonar	1	1.41
10	Cólera Confirmado	1	1.41
11	Derrame pleural no clasifido en otra parte	1	1.41
12	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	1.41
13	Edema cerebral	1	1.41
14	Gastroenterocolitis	1	1.41
15	Neumonías y Bronconeumonías	1	1.41
16	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	1	1.41
17	Síndrome de muerte súbita infantil	1	1.41
18	Trastorno funcional intestinal no especificado	1	1.41
19	Tuberculosis Pulmonar	1	1.41
20	Tumor maligno de la laringe, parte no especificada	1	1.41
21	Tumor maligno de sitios no especificados	1	1.41
22	Tumor maligno del hígado, no especificado	1	1.41
23	Ulcera Gástrica, no especificada como aguda ni crónica	1	1.41
	Total	71	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Mal Definidas	1	50
2	Síndrome de muerte súbita infantil	1	50
	Total	2	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Cólera Confirmado	1	50.00
2	Trastrono funcional intestinal no especificado	1	50.00
	Total	2	100.00

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Mal Definidas	2	33.33
2	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	2	33.33
3	Gastroenterocolitis	1	16.67
4	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	1	16.67
	Total	6	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO LA PAZ
DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1350	8.47	1691	10.61	3041	19.07
2	J03	Amigdalitis aguda	1208	7.58	1687	10.58	2895	18.16
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	863	5.41	1143	7.17	2006	12.58
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	589	3.69	771	4.84	1360	8.53
5	999	Resto de Causas	331	2.08	704	4.42	1035	6.49
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	124	0.78	519	3.26	643	4.03
7	D64	Otras anemias	179	1.12	450	2.82	629	3.95
8	K29	Gastritis y duodenitis	78	0.49	418	2.62	496	3.11
9	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	70	0.44	405	2.54	475	2.98
10	A06	Amebiasis	107	0.67	260	1.63	367	2.30
11	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	107	0.67	178	1.12	285	1.79
12	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	120	0.75	150	0.94	270	1.69
13	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	29	0.18	237	1.49	266	1.67
14	J18	Neumonía, organismo no especificado	110	0.69	153	0.96	263	1.65
15	R25	Movimientos involuntarios anormales	48	0.30	174	1.09	222	1.39
16	B49	Micosis, no especificada	66	0.41	141	0.88	207	1.30
17	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	88	0.55	104	0.65	192	1.20
18	I10	Hipertensión esencial (primaria)	26	0.16	151	0.95	177	1.11
19	H10	Conjuntivitis	57	0.36	89	0.56	146	0.92
20	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	96	0.60	48	0.30	144	0.90
21	J45	Asma	42	0.26	53	0.33	95	0.60
22	X59	Exposición a factores no especificados	59	0.37	31	0.19	90	0.56
23	M62	Otros trastornos de los músculos	14	0.09	65	0.41	79	0.50
24	M13	Otras artritis	18	0.11	55	0.34	73	0.46
25	L01	Impétigo	35	0.22	37	0.23	72	0.45
Subtotal			5814	36.47	9714	60.93	15528	97.40
Otros			144	0.90	271	1.70	415	2.60
Total			5958	37.37	9985	62.63	15943	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCION DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	298	16.26	255	13.91	553	30
2	J03	Amigdalitis aguda	174	9.49	149	8.13	323	18
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	136	7.42	177	9.66	313	17
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	126	6.87	107	5.84	233	13
5	999	Resto de Causas	77	4.20	129	7.04	206	11
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	28	1.53	26	1.42	54	3
7	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	16	0.87	8	0.44	24	1
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	9	0.49	9	0.49	18	1
9	H10	Conjuntivitis	8	0.44	9	0.49	17	1
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	8	0.44	7	0.38	15	1
Subtotal			880	48.	876	47.79	1756	96
Otros			41	2.24	36	1.96	77	4
Total			921	50.25	912	49.75	1833	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda	480	11.67	490	11.92	970	24
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	452	10.99	474	11.53	926	23
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	412	10.02	408	9.92	820	20
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	229	5.57	225	5.47	454	11
5	999	Resto de Causas	60	1.46	89	2.16	149	4
6	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	61	1.48	67	1.63	128	3
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	48	1.17	57	1.39	105	3
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	42	1.02	47	1.14	89	2
9	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	39	0.95	39	0.95	78	2
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	32	0.78	42	1.02	74	2
Subtotal			1855	45.1	1938	47.1	3793	92
Otros			164	3.99	155	3.77	319	8
Total			2019	49.1	2093	50.9	4112	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	2	100
Total			2	100

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	3041	44.72
2	Diarreas	2006	29.50
3	Amigdalitis aguda no especificada	784	11.53
4	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	501	7.37
5	Neumonías y Bronconeumonías	237	3.49
6	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	104	1.53
7	Otitis media no especificada	57	0.84
8	Asma no especificado	40	0.59
9	Nabarro Verde	14	0.21
10	Nabarro Rojo	6	0.09
11	Sospechoso de Sarampión	4	0.06
12	Nabarro Amarillo	3	0.04
13	Rubeola sin complicaciones	2	0.03
14	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	1	0.01
	Total	6800	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	13	11.93
2	Senilidad	13	11.93
3	Bronconeumonia no especificada	5	4.59
4	Disparo de Armas de fuego	5	4.59
5	Paro Cardiaco, no especificado	5	4.59
6	Choque hipovolemico	4	3.67
7	Diarreas	3	2.75
8	Hemorragia de otros sitios de las vias respiratorias	3	2.75
9	Otras convulsiones y las no especificadas	3	2.75
10	Accidente Cerebrovascular	2	1.83
11	Ahogamiento y Sumersion no especificados	2	1.83
12	Edema cerebral	2	1.83
13	Intoxicación Alcohólica	2	1.83
14	Trauma de Craneo	2	1.83
15	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	2	1.83
16	Tumor maligno del cuello del utero, sin otra especificacion	2	1.83
17	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	2	1.83
18	Tumor maligno del hígado, no especificado	2	1.83
19	Tumor maligno del utero, parte no especificada	2	1.83
20	Acc. cerebro vascular	1	0.92
21	Ahogamiento y sumersion no mortal	1	0.92
22	Aplastamiento del torax	1	0.92
23	Contacto traumatico con objeto romo o sin filo	1	0.92
24	Diabetes Mellitus	1	0.92
25	Diabetes Mellitus no especificada, Con Coma	1	0.92
26	Enfermedad pulmonar obstructiva cronica con exarcebacion aguda, no especificada	1	0.92
27	Enfisema no especificado	1	0.92
28	Fiebre tifoidea	1	0.92
29	Fractura de otros huesos del craneo y de la cara	1	0.92
30	Hemorragia gastrointestinal no especificada	1	0.92
31	Hemorragia intraencefalica, no especificada	1	0.92
32	Herida de la pared psoterior del torax	1	0.92
33	Herida del torax, parte no especificada	1	0.92
34	heridas de otras partes y de las no especificadas dle abdomen	1	0.92
35	Heridas multiples de la cabeza	1	0.92
	Subtotal	90	82.57
	Otros	19	17.43
	Total	109	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Choque hipovolemico	3	27.27
2	Diarreas	3	27.27
3	Bronconeumonia no especificada	2	18.18
4	Mal Definidas	1	9.09
5	Muerte sin asistencia, encontrado muerto	1	9.09
6	Neumonías y Bronconeumonías	1	9.09
	Total	11	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Bronconeumonia no especificada	1	25
2	Fiebre tifoidea	1	25
3	Neumonia por aspiracion	1	25
4	Paro Cardiaco, no especificado	1	25
	Total	4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD NO SE REPORTO PARA ESE AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE SANSARE
DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO REGION III
AÑO 2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	818	12.34	1241	18.72	2059	31.06
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	654	9.87	922	13.91	1576	23.77
3	J03	Amigdalitis aguda	525	7.92	659	9.94	1184	17.86
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	227	3.42	242	3.65	469	7.07
5	D64	Otras anemias	144	2.17	293	4.42	437	6.59
6	I10	Hipertensión esencial (primaria)	53	0.80	77	1.16	130	1.96
7	X59	Exposición a factores no especificados	54	0.81	57	0.86	111	1.67
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	48	0.72	60	0.91	108	1.63
9	E14	Diabetes mellitus, no especificada	9	0.14	67	1.01	76	1.15
10	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	31	0.47	39	0.59	70	1.06
11	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	26	0.39	40	0.60	66	1.00
12	B49	Micosis, no especificada	28	0.42	28	0.42	56	0.84
13	A06	Amebiasis	23	0.35	27	0.41	50	0.75
14	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	43	0.65	43	0.65
15	K29	Gastritis y duodenitis	16	0.24	19	0.29	35	0.53
16	J18	Neumonía, organismo no especificado	18	0.27	13	0.20	31	0.47
17	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	16	0.24	15	0.23	31	0.47
18	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	7	0.11	10	0.15	17	0.26
19	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	8	0.12	6	0.09	14	0.21
20	M06	Otras artritis reumatoides	6	0.09	3	0.05	9	0.14
21	H10	Conjuntivitis	1	0.02	7	0.11	8	0.12
22	M00	Artritis piógena	5	0.08	3	0.05	8	0.12
23	A59	Tricomoniasis	0	0.00	7	0.11	7	0.11
24	J45	Asma	4	0.06	2	0.03	6	0.09
25	N34	Uretritis y síndrome uretral	5	0.08	0	0.00	5	0.08
Subtotal			2726	41.12	3880	58.53	6606	99.65
Otros			11	0.17	12	0.18	23	0.35
Total			2737	41.29	3892	58.71	6629	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	73	15.43	109	23.04	182	38
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	41	8.67	82	17.34	123	26
3	J03	Amigdalitis aguda	34	7.19	51	10.78	85	18
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	30	6.34	27	5.71	57	12
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	0.63	5	1.06	8	2
6	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	0	0.00	6	1.27	6	1
7	X59	Exposición a factores no especificados	1	0.21	3	0.63	4	1
8	A06	Amebiasis	0	0.00	3	0.63	3	1
9	D64	Otras anemias	1	0.21	1	0.21	2	0
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	0.21	1	0.21	2	0
Subtotal			184	38.9	288	60.8	472	98.8
Otros			0	0.00	1	0.21	1	1.2
Total			184	38.90	289	61.10	473	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	227	16.72	260	19.15	487	36
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	149	10.97	140	10.31	289	21
3	J03	Amigdalitis aguda	146	10.75	133	9.79	279	21
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	86	6.33	85	6.26	171	13
5	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	26	1.91	34	2.50	60	4
6	D64	Otras anemias	6	0.44	15	1.10	21	2
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	10	0.74	2	0.15	12	1
8	X59	Exposición a factores no especificados	4	0.29	7	0.52	11	1
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	5	0.37	4	0.29	9	1
10	A06	Amebiasis	3	0.22	3	0.22	6	0
Subtotal			662	48.74	683	50.29	1345	99
Otros			8	0.59	5	0.37	13	1
Total			670	49.34	688	50.66	1358	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	2	100
Total			2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 29
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infecciones Respiratorias Agudas	1576	51.04
2	Amigdalitis aguda no especificada	477	15.45
3	Diarreas	469	15.19
4	Rinofaringitis Aguda (resfrió común), catarro	467	15.12
5	Neumonías y Bronconeumonías	28	0.91
6	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	16	0.52
7	Otitis media no especificada	13	0.42
8	Nabarro Verde	9	0.29
9	Nabarro Amarillo	9	0.29
10	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	9	0.29
11	Asma no especificado	6	0.19
12	Sospechoso de Sarampión	3	0.10
13	Otitis externa, sin otra especificación	3	0.10
14	Shigelosis de tipo no especificado	1	0.03
15	Dengue Clásico Confirmado	1	0.03
16	Nabarro Rojo	1	0.03
	Total	3088	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA18)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	12	12.50
2	Senilidad	12	12.50
3	Paro Cardiaco, no especificado	11	11.46
4	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	5	5.21
5	Accidente Cerebrovascular	4	4.17
6	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	4	4.17
7	Insuficiencia cardíaca, no especificada	3	3.13
8	Paro respiratorio	3	3.13
9	Diabetes Mellitus	2	2.08
10	Hemorragia intraencefalica, no especificada	2	2.08
11	Neumonías y Bronconeumonías	2	2.08
12	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	2	2.08
13	Tumor maligno de los bronquios o del pulmon, paarte no especificada	2	2.08
14	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	2	2.08
15	Amputacion traumatica a nivel del cuello, Decapitacion	1	1.04
16	Anomalias Congenitas	1	1.04
17	Asfixia del nacimiento no especificada	1	1.04
18	Bronconeumonia no especificada	1	1.04
19	Calculo del riñon	1	1.04
20	Carcinoma de celulas hepaticas	1	1.04
21	Carcinoma in situ de la mama, parte no especificada	1	1.04
22	Carcinoma in situ de la vejiga	1	1.04
23	Carcinoma in situ del estomago	1	1.04
24	Cirrosis hepatica alcoholica	1	1.04
25	Deshidratacion, Hipovolemia.	1	1.04
	Subtotal	77	80.21
	Otros	19	19.79
	Total	96	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Paro Cardiaco, no especificado	2	33.33
2	Asfixia del nacimiento no especificada	1	16.67
3	Muerte Súbita	1	16.67
4	Otros recien nacidos pretermino	1	16.67
5	Sindrome de muerte subita infantil	1	16.67
	Total	6	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Infeccion de vias urinarias sitio no especificado	1	33.33
2	Infecciones Respiratorias Agudas	1	33.33
3	Neumonías y Bronconeumonías	1	33.33
	Total	3	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportaron para ese año	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Anomalias Congenitas	1	50
2	Hidrocefalo, no especificado	1	50
	Total	2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

INFORMACION DEL MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL ACASAGUASTLAN
DEPARTAMENTO DEL PROGRESO REGION III
2004

CUADRO 25
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD GENERAL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1344	11.28	1653	13.87	2997	25.15
2	J03	Amigdalitis aguda	840	7.05	1159	9.73	1999	16.77
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	743	6.23	777	6.52	1520	12.75
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	628	5.27	704	5.91	1332	11.18
5	D64	Otras anemias	271	2.27	498	4.18	769	6.45
6	999	Resto de Causas	271	2.27	457	3.83	728	6.11
7	K29	Gastritis y duodenitis	61	0.51	273	2.29	334	2.80
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	144	1.21	173	1.45	317	2.66
9	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	38	0.32	237	1.99	275	2.31
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	53	0.44	177	1.49	230	1.93
11	X59	Exposición a factores no especificados	131	1.10	85	0.71	216	1.81
12	I10	Hipertensión esencial (primaria)	57	0.48	147	1.23	204	1.71
13	A59	Tricomoniasis	10	0.08	138	1.16	148	1.24
14	L30	Otras dermatitis	52	0.44	71	0.60	123	1.03
15	J18	Neumonía, organismo no especificado	63	0.53	59	0.50	122	1.02
16	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	6	0.05	102	0.86	108	0.91
17	A06	Amebiasis	42	0.35	55	0.46	97	0.81
18	J45	Asma	49	0.41	46	0.39	95	0.80
19	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	43	0.36	43	0.36	86	0.72
20	E14	Diabetes mellitus, no especificada	12	0.10	64	0.54	76	0.64
21	J39	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	38	0.32	21	0.18	59	0.50
22	A50	Sífilis congénita	0	0.00	24	0.20	24	0.20
23	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	5	0.04	18	0.15	23	0.19
24	N34	Uretritis y síndrome uretral	19	0.16	0	0.00	19	0.16
25	K52	Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas	5	0.04	7	0.06	12	0.10
Subtotal			4925	41.33	6988	58.64	11913	99.97
Otros			3	0.03	1	0.01	4	0.03
Total			4928	41.35	6989	58.65	11917	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 26
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD INFANTIL

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	137	16.55	133	16.06	270	33
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	126	15.22	89	10.75	215	26
3	J03	Amigdalitis aguda	63	7.61	58	7.00	121	15
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	57	6.88	61	7.37	118	14
5	999	Resto de Causas	24	2.90	23	2.78	47	6
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	8	0.97	5	0.60	13	2
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	6	0.72	4	0.48	10	1
8	D64	Otras anemias	4	0.48	4	0.48	8	1
9	L30	Otras dermatitis	4	0.48	3	0.36	7	1
10	A06	Amebiasis	4	0.48	2	0.24	6	1
Subtotal			433	52.29	382	46.13	815	98
Otros			5	0.60	8	0.97	13	2
Total			438	52.90	390	47.10	828	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 27
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 - 4 AÑOS

No	Cod	Nombre Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	451	14.99	436	14.49	887	29
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	304	10.11	236	7.85	540	18
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	285	9.47	250	8.31	535	18
4	J03	Amigdalitis aguda	280	9.31	231	7.68	511	17
5	999	Resto de Causas	86	2.86	65	2.16	151	5
6	D64	Otras anemias	41	1.36	51	1.70	92	3
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	32	1.06	23	0.76	55	2
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	26	0.86	18	0.60	44	1
9	A06	Amebiasis	26	0.86	14	0.47	40	1
10	J39	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	17	0.57	10	0.33	27	1
Subtotal			1548	51.463	1334	44.348	2882	96
Otros			67	2.23	59	1.96	126	4
Total			1615	53.69	1393	46.31	3008	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
DISTRIBUCIÓN DE MORBILIDAD MATERNA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reportó para ese año	0	0
Total			0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 28
ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reportó para ese año	0	0
Total			0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 30
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD GENERAL

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Accidente Cerebrovascular	23	13.69
2	Neumonías y Bronconeumonías	23	13.69
3	Bronconeumonia no especificada	14	8.33
4	Infarto agudo del miocardio sin otra especificacion	12	7.14
5	Otras cirrosis del higado y las no especificadas	7	4.17
6	Epilepsia tipo no especificado	6	3.57
7	Diabetes Mellitus no especificada, Con Coma	5	2.98
8	Alcoholismo nivel de intoxicación no especificado	4	2.38
9	Asfixia	4	2.38
10	Hemorragia intraencefalica, no especificada	4	2.38
11	Hemorragia no clasificada en otra parte	4	2.38
12	Insuficiencia cardíaca, no especificada	4	2.38
13	Otros Trastornos del Equilibrio de los Electrólitos. (D.H.E.)	4	2.38
14	Tumor maligno del estomago, parte no especificada	4	2.38
15	Tumor maligno del hígado, no especificado	4	2.38
16	Fiebre no especificada	3	1.79
17	Hidrocefalo, no especificado	3	1.79
18	Neumonia por aspiracion	3	1.79
19	Quemadura de tercer grado, region del cuerpo no especificada	3	1.79
20	Traumatismo Craneo encefalico no especificado	3	1.79
21	Deshidratacion, Hipovolemia.	2	1.19
22	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	2	1.19
23	Diarreas	2	1.19
24	Disparo de Armas de fuego	2	1.19
25	Edema cerebral	2	1.19
	Subtotal	147	87.50
	Otros	21	12.50
	Total	168	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 31
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD PERINATAL (1-7 días)

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reportó para ese año	0	0
Total			0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 32
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (7-28 días)

No	Cod	Nombre Diagnóstico	Total	%
1		No se reportó para ese año	0	0
Total			0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 33
DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Insuficiencia respiratoria aguda	1	50
2	Neumonías y Bronconeumonías	1	50
	Total	2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 34
DISTRIBUCIÓN DE CAUSAS DE MORTALIDAD 1 A 4 AÑOS

No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	Asma no especificado	1	50,
2	Enfermedad cardiaca no especificada	1	50
	Total	2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

CUADRO 35

DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA

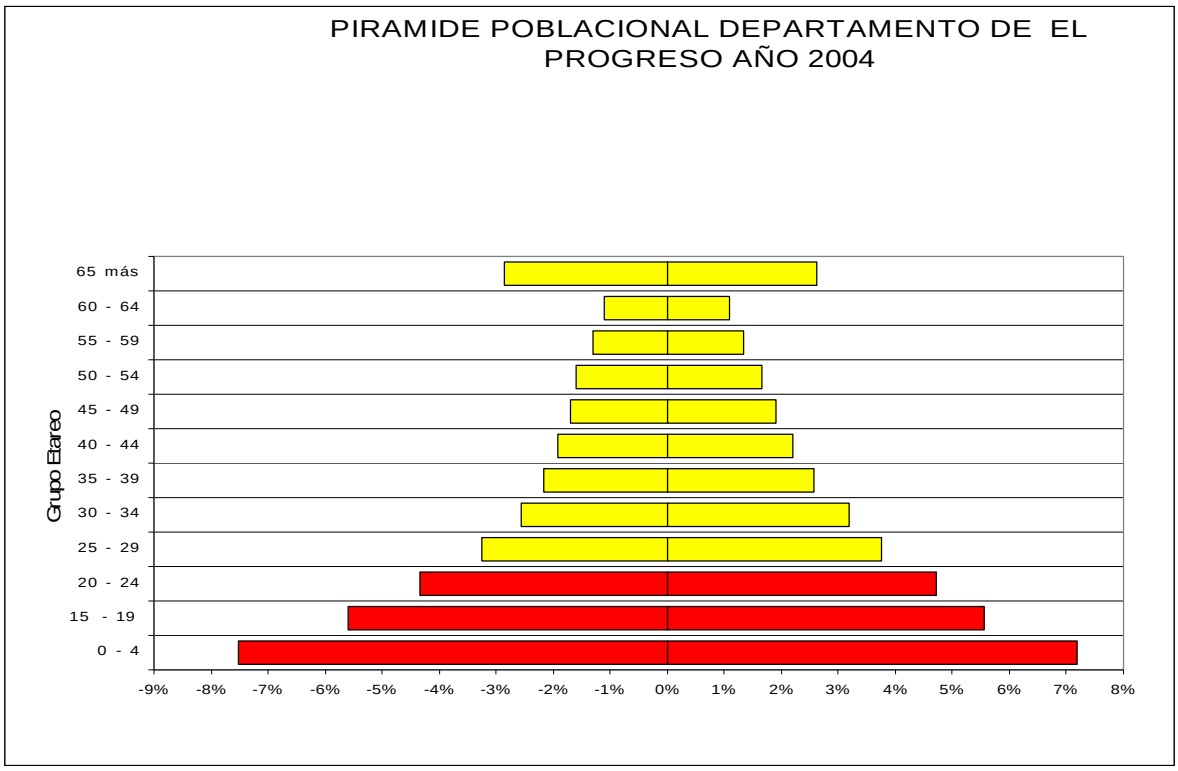
No.	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	No se reportó para ese año	0	0
	Total	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)

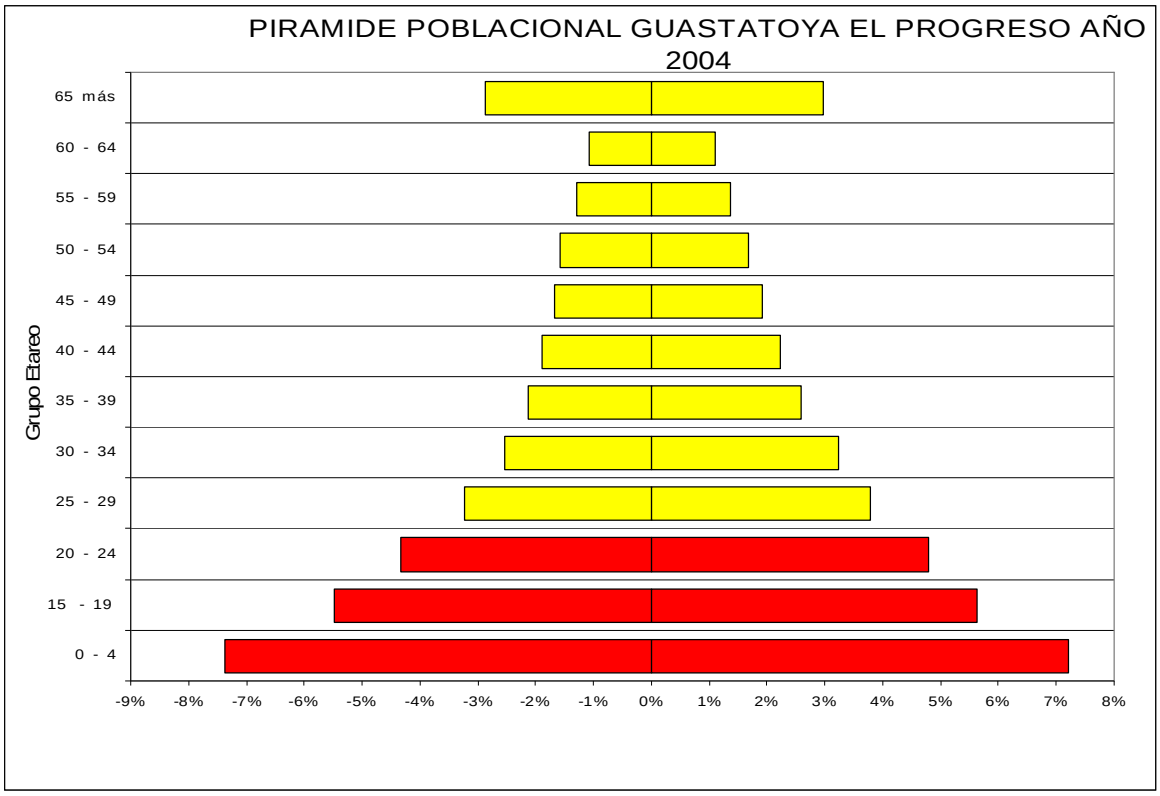
CUADRO 36
DISTRIBUCION DE MORTALIDAD GENERAL POR MUNICIPIO

Co.	Municipio	TASA DE MORTALIDAD						
		GENERAL	NEONATAL	PERINATAL	INFANTIL	1-4 AÑOS	MATERNA	DEFUNCIONES
2051	Guatatoya	5	0	0	0	1	0	99
2052	Sanarate	6	5	0	4	1	0	211
2053	San Agustin Acasaguastlan	5	1	1	11	4	0	185
2054	Morazan	10	0	0	18	5	0	111
2055	El Jícaro	7	0	8	6	5	0	71
2056	San Antonio La Paz	7	0	0	23	2	0	109
2057	Sansare	10	13	26	0	2	0	96
2058	San Cristobal Acasaguastlan	38	0	0	10	3	0	24
	Departamento	6	3	3	8	15	0	906

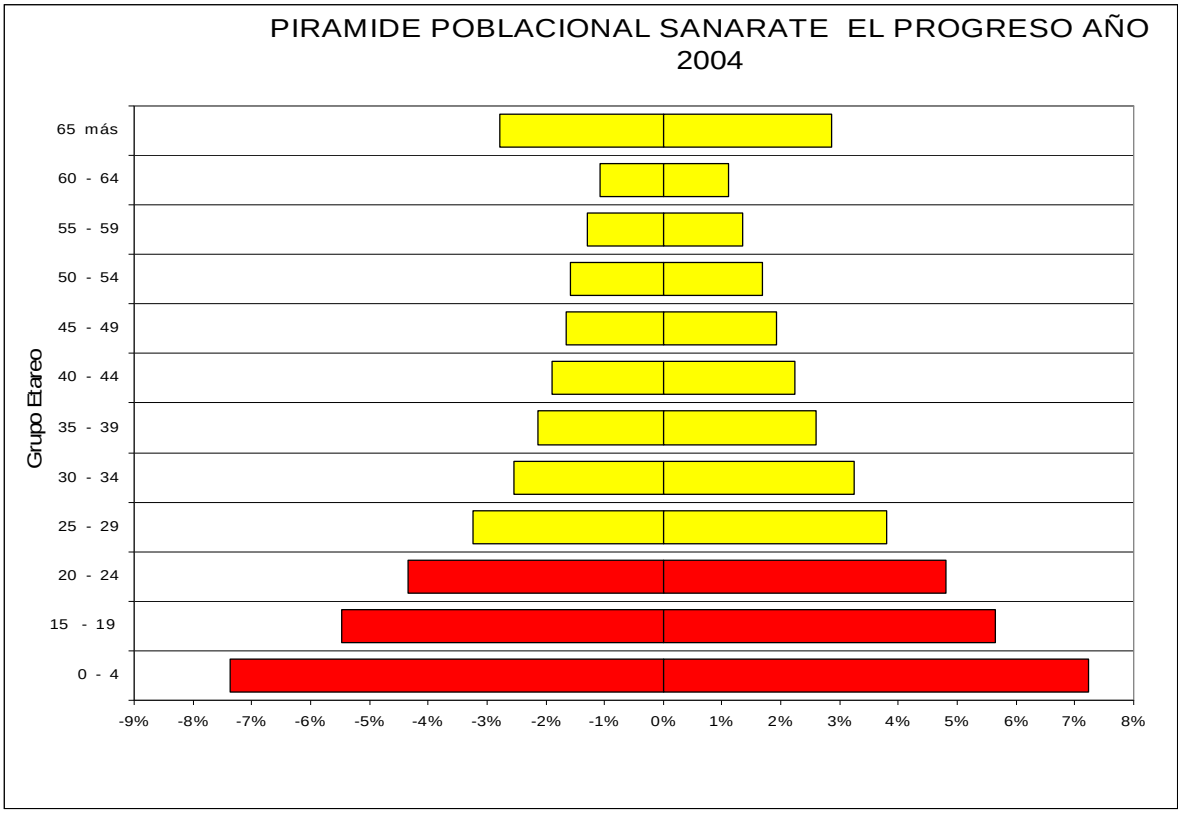
Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA 3)



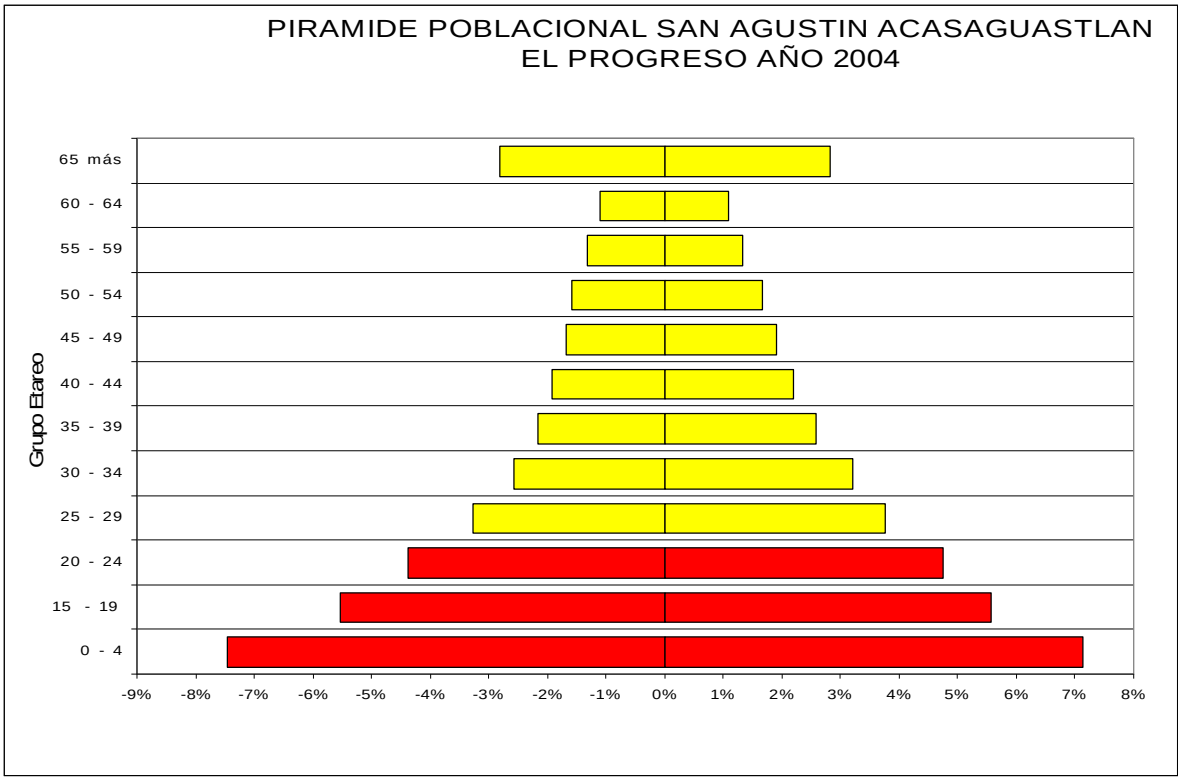
Fuente: Proyecciones INE 2004



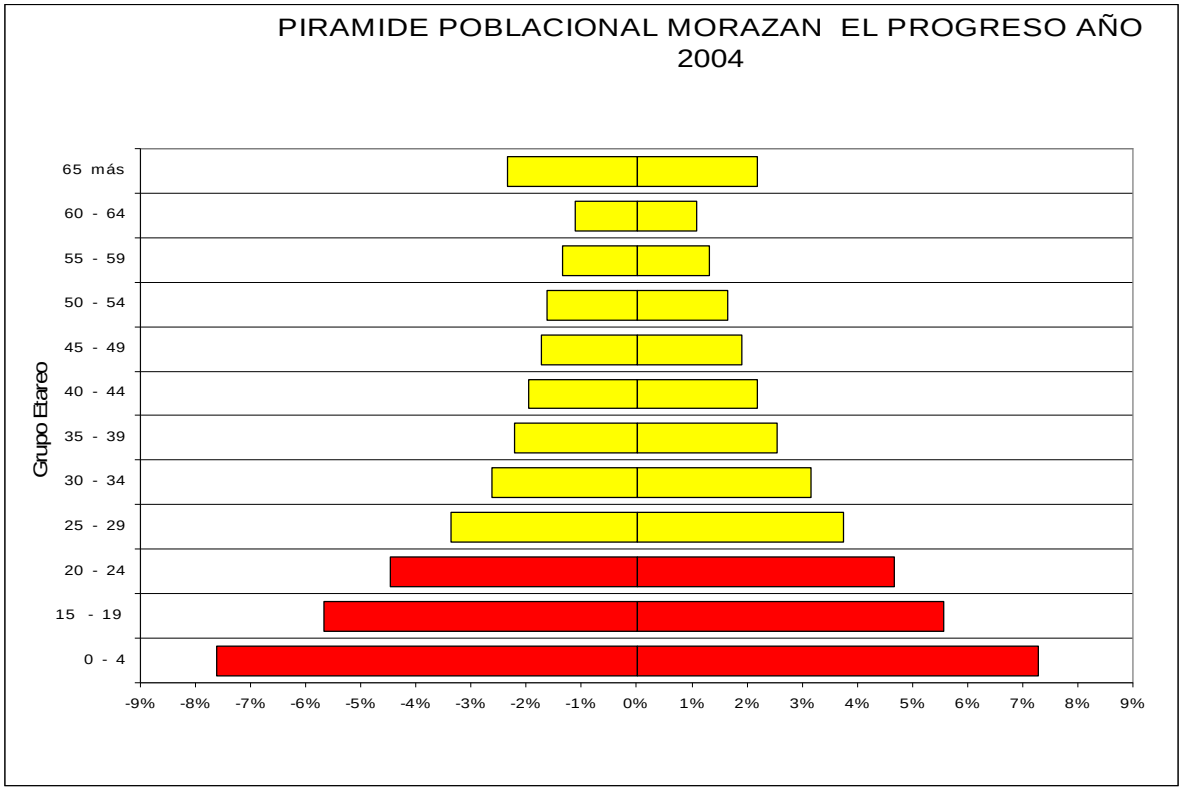
Fuente: Proyecciones INE 2004



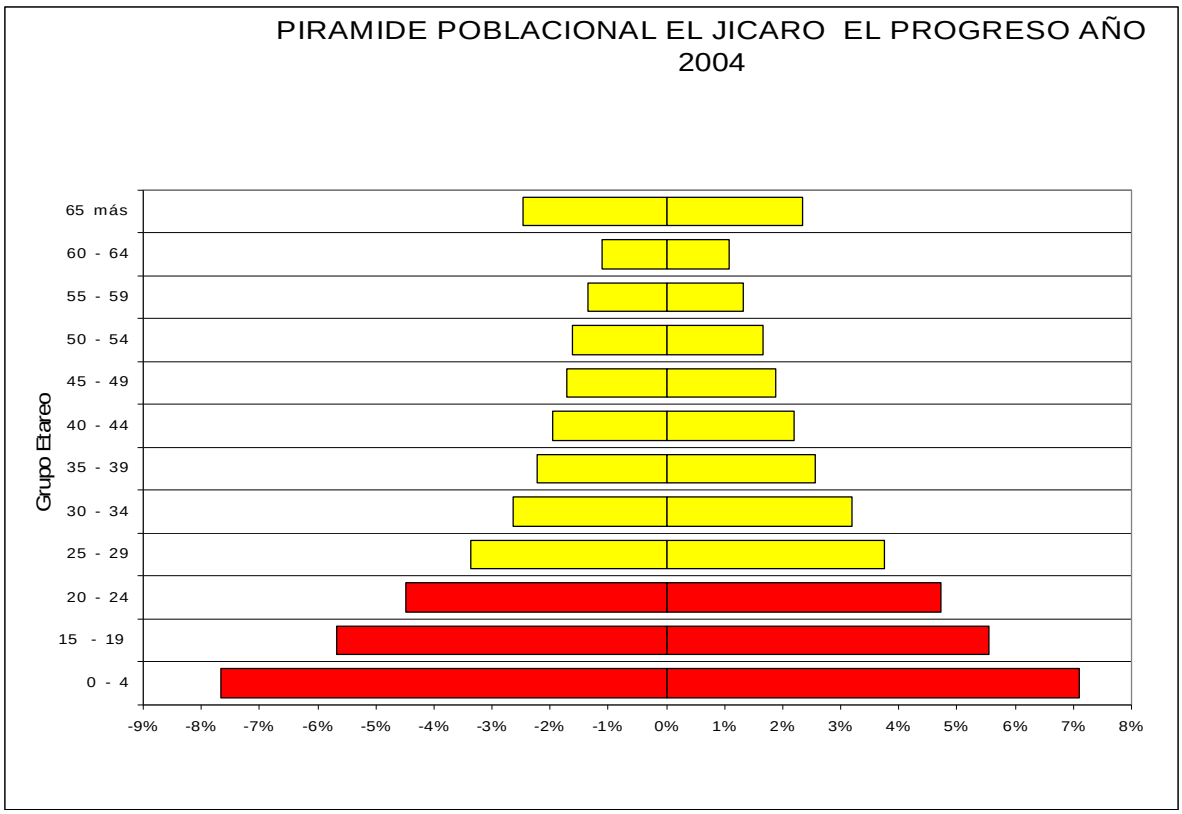
Fuente: Proyecciones INE 2004



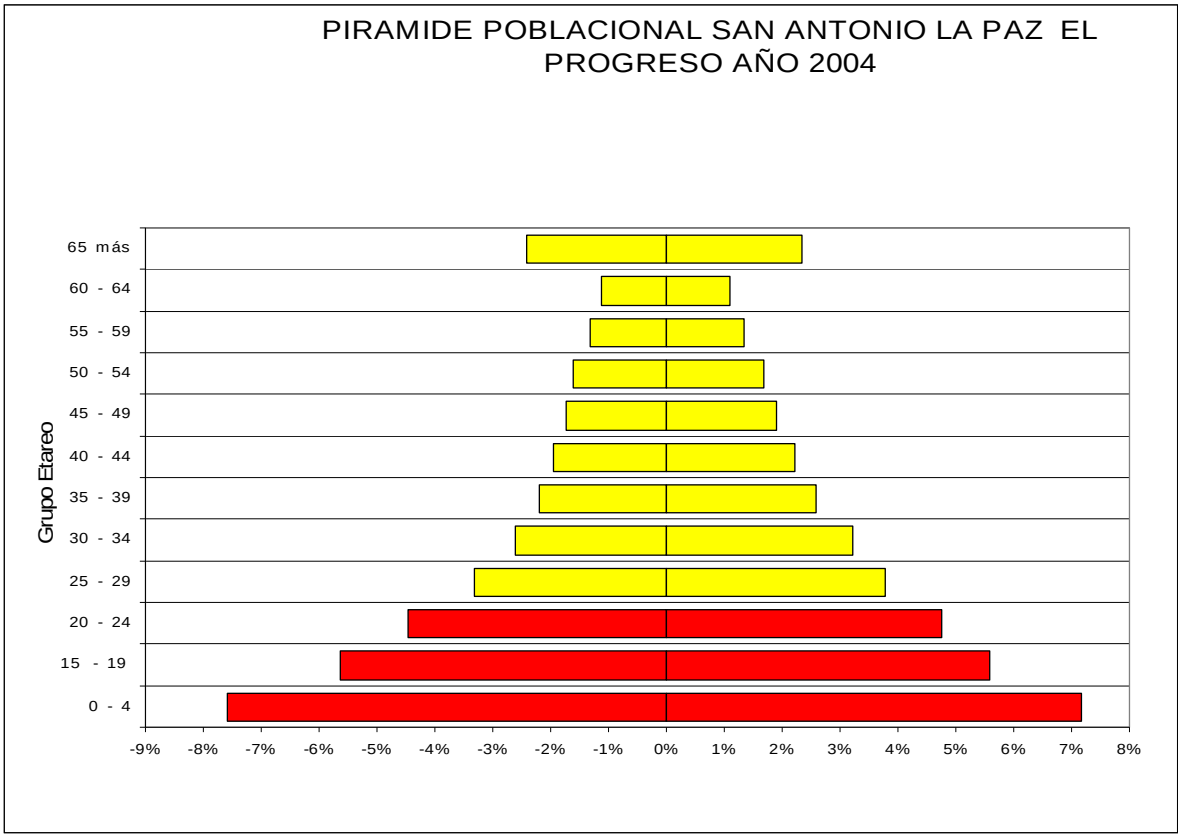
Fuente: Proyecciones INE 2004



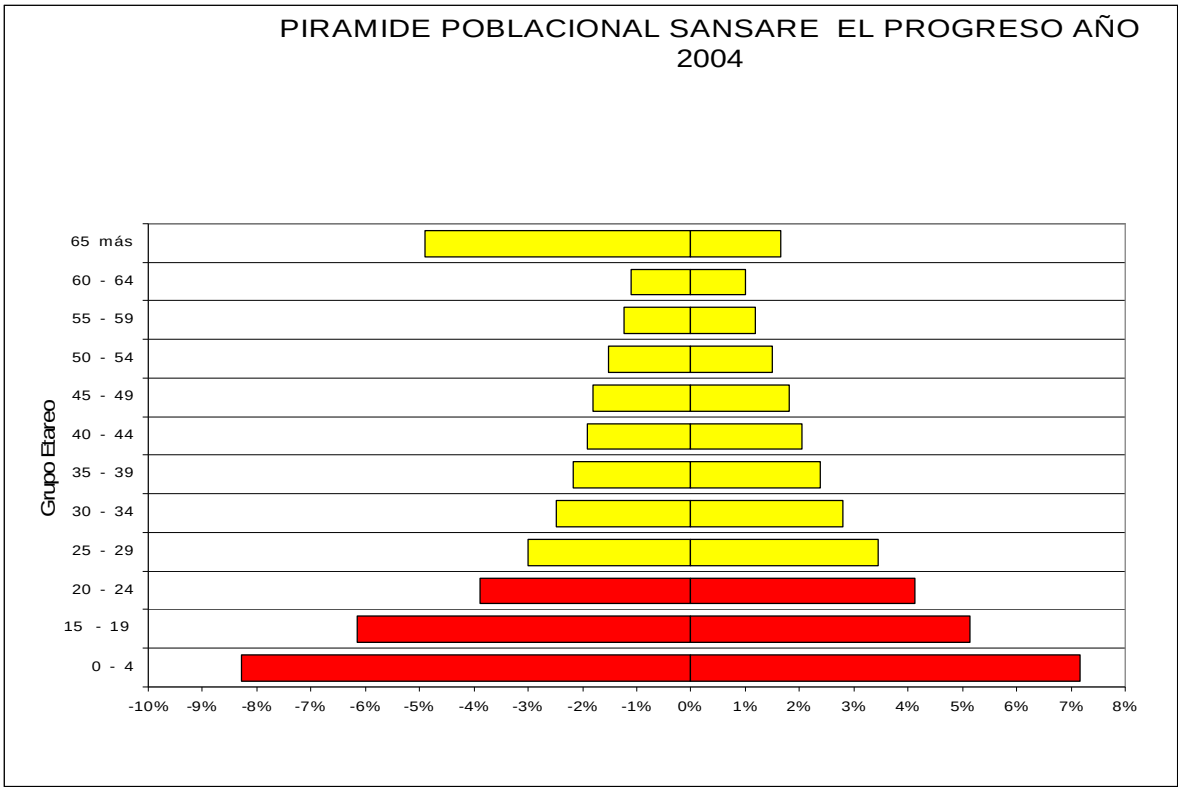
Fuente: Proyecciones INE 2004



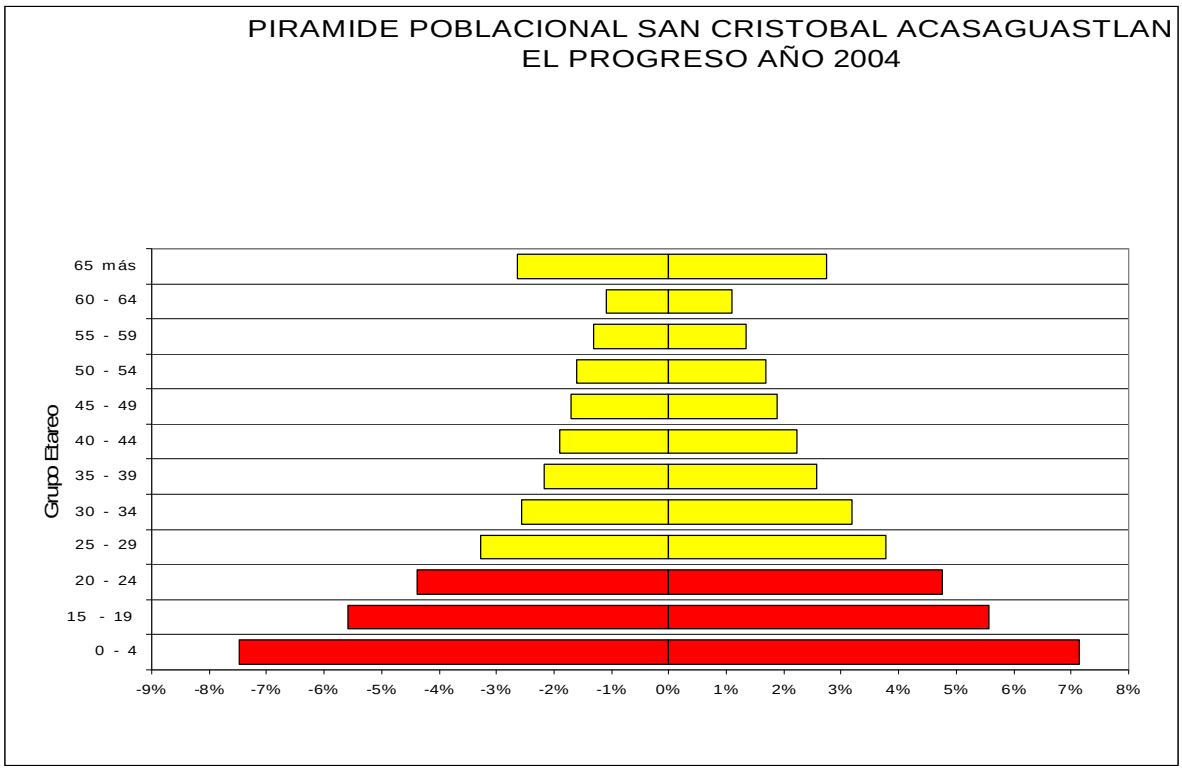
Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004



Fuente: Proyecciones INE 2004

8. ANÁLISIS, DISCUSIÓN E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
DEPARTAMENTO EL PROGRESO

Camilo Moreira Mendoza

DEPARTAMENTO EL PROGRESO

CÓDIGO 205

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 140,550 habitantes, con una densidad demográfica de 75 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.97 hombres por 1 mujer, lo que se traduce en la existencia de 97 hombres por cada 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 47.78% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del departamento, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (13.93%) y de 10 a 14 años (12.38%), con un ligero aumento en la población de 65 años o más (5.48%) pero la población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad esto convierte la pirámide poblacional en una base ancha y vértice angosto. Se tiene una tasa de natalidad de 22 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 90 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnia, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que esta poblado en un 99.11% por personas no indígenas y un 0.89% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas (23.46%) de las vías respiratorias, otitis (2.40%) y diarreas (7.03%); ya que estas patologías en conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población del Departamento del Progreso, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados 246 casos, aborto no especificado 53.35%, seguido de hipertensión gestacional con proteinuria significativa 32.93% y hipertensión materna 4.88%. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El departamento del Progreso cuenta con un total de 884 defunciones para el año 2004, de las cuales la el infarto agudo del miocardio sin otra especificación se encuentra en el primer lugar (9.05%), seguido de paro cardiaco (8.82%) y accidente cerebro vascular (7.13%). En la mortalidad perinatal la mayor parte de los casos fueron por paro cardiaco no especificado (20%). La mortalidad neonatal fue principalmente por fiebre no especificada con un 12.50%. La mortalidad infantil fue representado principalmente por neumonía y bronconeumonía (24.32%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra dado por neumonía y bronconeumonía (13.33%) y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadros 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El Progreso de abarca una extensión territorial de 1,872 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 51' 14" y la longitud 90º 4' 07" a una altitud de 632 mts sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 22ºC., y una precipitación pluvial promedio de 900 cc. (Ver cuadro 1)
En el Progreso se encuentran 14 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio cuenta con 7 estaciones de radio, 3 canales de televisión local, 4 empresas que brindan señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 19 sitios de Internet comunitario, además 4,831 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (47.68%) o tirando (16.31%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (3.48%), usan el servicio público (1.92%), servicio privado (11.79%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad suficientes basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes del Progreso se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (16.24%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para vida y preocupante debido a que

en un Departamento tan cercano a la Capital del país exista este problema, además de que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (66.39%), 4.33% obtienen su agua de ríos o lagos, sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos porque del agua entubada únicamente dispone un poco más de la mitad de la población y dato alarmante ya que estas condiciones no aptas para la vida propician condiciones para la propagación y transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el departamento del Progreso contaba con 36,209 viviendas, de las cuáles el 92.58% correspondieron a casas formales, 0.41% a apartamentos, 0.62% a cuartos de vecindad, 4.25% a ranchos y 1.74% a casa improvisada. Del total de viviendas el 70.40% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que se deben de trabajar, para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas 5 ONG´S y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 16 partidos políticos, que participaron para la alcaldía y 2 comités cívicos. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 351 centros educativos, de los cuáles corresponde el 76.92% establecimientos públicos y 23.08% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

El Progreso cuenta con un porcentaje de personas alfabetas del 75.12 y analfabetas 24.88. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene una proporción de 27 alumnos por maestro y 14 alumnos por profesor. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos principalmente de fútbol, para lo cuál se encuentran inscritos 15 grupos deportivos en todo el departamento del Progreso lo que nos proporciona una relación de 9,370 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, sólo se cuentan con 22 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 145 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 969 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existen 29 prostíbulo registrado en la comunidad, con una proporción de 1 prostíbulo por 4,846 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17a y 17b),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que el Progreso cuenta con 458 profesionales en (1.13%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (46.03%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (15.90%) y un 11.60% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

Los productos artesanales que producen son: tejido, jicaro, cerámica, metal, jarcun, palma, madera, cuero, cerería, tul y palma. Lo que se cultiva en El Progreso es arroz, acelga, pepitoria, cebolla, ajo, ayote, miltomate, tomate, yuca, trigo, ejote, ejote francés, berenjena, col de bruselas, haba, maicillo, papa, ajonjolí, arroz, lenteja, chile pimiento, fríjol negro, coliflor, maíz amarillo, manía, maíz blanco, pepino y maíz de color.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 55 templos católicos y 60 no católicos. En El Progreso existen 21 cofradías. (VER CUADRO 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 1 hospital público, un 7 centro de salud tipo B, 0 centros de salud tipo A, 31 puestos de salud; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 19 médicos, 14 laboratoristas, 102 auxiliar de enfermería, 15 enfermeras profesionales, 14 técnicos en salud rural, 135 comadronas capacitadas y 283 vigilantes de salud, 2 odontólogos, 2 psicólogos, 2 trabajadores sociales todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 7,397 habitantes, 1 enfermera profesional por 9,370 habitantes, 1 técnico en salud rural por 10,039 habitantes, 1 laboratorista para 10,039 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 1,378 habitantes, 1 comadrona por 1,041 habitantes y 1 vigilante de salud por 497 habitantes, 1 odontólogo, 1 psicólogos y una trabajadora social por 70,275 personas con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21,22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 26 clínicas privadas, 1 hospital privado, 2 centros de imágenes diagnósticas, 1 laboratorio. Existe una clínica del I.G.S.S. Se tiene a disposición 44 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 15 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 98%, OPV (Polio) 98% y DPT 98% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 96% (sarampión, rubéola y paperas). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda. (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 27% de mujeres con tercera dosis de Tda. Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. (Ver cuadro 24)

MUNICIPIO GUASTATOYA

CÓDIGO 2051

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 19,581 habitantes, con una densidad demográfica de 75 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.94 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 94 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.99% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (13.82%) y de 10 a 14 años (12.28%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad con un ligero aumento en la población de 65 años y más (5.83%). Se tiene una tasa de natalidad de 18.54 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 77 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadro 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 98.63% por personas no indígenas y un 1.37% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias (IRAS 18.74%, rinitis

8.77%, amigdalitis 4.67%) así como las otitis 2.15%, diarreas y gastroenteritis 7.64%, que en conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Los indicadores altos proporcionados por la diarrea y gastroenteritis, se deben a múltiples condiciones entre las que tenemos: condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, ya que el mecanismo de transmisión de las diarreas es por vía fecal oral aunado a las malas condiciones nutricionales de los habitantes.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportadas 216 consultas, en donde se reportan como las tres primeras causas abortos (51%), hemorragia antes del parto (36%) y desprendimiento prematuro de placenta (6%), sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Guastatoya cuenta con un total de 99 defunciones para el año 2004, de las cuales la el paro cardiaco no especificado se encuentra en el primer lugar (28.28%), seguido de infarto agudo de miocardio sin especificación (7.07%) y tumor maligno en sitios no especificados (7.07%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil no hay datos registrados. La mortalidad de niños de 1 a 4 años se registraron 3 casos uno de asfixia, aspiración y sofocación; otro de muerte mal definida y por ultimo por síndrome de muerte súbita infantil y la mortalidad materna no existen registros de la misma. Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Guastatoya abarca una extensión territorial de 262 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 47' 55" y la longitud 90º 4' 48" a una altitud de 515 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región cálido, con una temperatura promedio anual de 22ºC, y una precipitación pluvial promedio de 900 cc. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio. (Ver cuadro 1)

En su jurisdicción se encuentran 9 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Guastatoya es la cabecera Municipal, que cuenta con 2 estaciones de radio, 1 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 2,283 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (54.6%) o tirando (12%) la basura en cualquier lugar, entierra la basura (1.6%), utilizan servicio privado (30%) y es una minoría la que utiliza el servicio público (1.5%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que quemar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente importante de contaminación además existe un porcentaje considerable de personas que tiran la basura en cualquier lugar lo que ayuda a la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas, en este momento es preciso correlacionar esto, con la morbilidad correspondiente. Se tienen a disposición de la comunidad 1 basureros para la eliminación de basura, el cual no tienen condiciones adecuadas y no es accesible para toda la población de Guastatoya. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos 1,832 viviendas (35.8%), 449 (8.7%) viviendas que cuentan con inodoro conectado a fosa séptica, 427 (8.3%) viviendas con inodoro lavable y 1193 (23.32%) viviendas con letrina; se cuenta con una cobertura del 76% de viviendas con agua intubada. (Ver cuadro 7)

Aunque sea un porcentaje menor de la población que no cuenta con servicio de agua intubada, es importante el decir que se debe de tener el nivel óptimo de 100% para todas las viviendas para tener un mejor nivel de vida y evitar enfermedades. Según los indicadores obtenidos, se puede observar que en el 31% de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada, con tren de aseo ya sea público o privado y que el resto de la población contamina el ambiente quemando o tirando la basura en cualquier lugar y un porcentaje pequeño es el que entierra la basura. Se cuenta con un relleno sanitario, pero esto no llena las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura además de estar ubicado únicamente en la cabecera municipal por lo que en las aldeas solo existen basureros clandestinos lo que provocan una fuente de contaminación ambiental que contribuyen para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 7)

Otra fuente importante de contaminación ambiental, esta dada por la constante liberación de gases secundaria a la combustión ocasionada por el transporte urbano y extra urbano de la región, según personal de la Oficina de Planificación Municipal.

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (35.82%), es un porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada es baja (76%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Guastatoya contaba con 5,115 viviendas, de las cuáles el 84% correspondieron a casas formales, 1.1% a apartamentos, 0.70% a casas improvisadas, 0.7% cuarto de vecindad y 11.8% ranchos. Lo cuál indica que las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el 79.5% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje (35.82%) y cobertura de agua intubada (92.5%) que se encuentra bajo, abastecimiento de agua por medio de ríos o lagos (0.37%). (Ver cuadro 6-8)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentra inscritas dos ONG´S y la comunidad se encuentran 3 asociaciones inscritas en el municipio de Guastatoya. Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 4 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadros 9, 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 45 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a corresponden a instituciones públicas (68.8%). (Ver cuadro 11)

El municipio de Guastatoya ocupa el primer lugar del departamento en alfabetismo con un 87% de personas alfabetas. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 14 alumnos como promedio y un profesor por 27 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se calcula que existe 1 grupo deportivo para 1,632 habitantes lo que refleja que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población. (Ver cuadro 17b)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, se cuenta únicamente con 3 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 11 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,780 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además existen 12 prostíbulos en el municipio de

Guastatoya lo que aumenta la predisposición a contraer enfermedades de transmisión sexual. (Ver cuadro 17 a, 17 b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe de considerar que existe un alto índice en el municipio de trabajadores informales, así como únicamente una minoría poco significativa corresponde a los profesionales y que la mayoría de la población son trabajadores no calificados (34.71%), sin dejar a un lado también los trabajadores agrícolas, en los cuáles trabajan una minoría significativa (5.58%). (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva arroz, cebolla, coliflor, acelga, chile pimiento y maíz amarillo. Los productos artesanales que producen son tejitos, tul, cerería y palma.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 8 templos católicos y 9 no católicos, lo cuál nos proporciona una relación similar entre templos católicos y no católicos; existen 3 cofradías en el municipio. (Ver cuadros 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad un hospital para 19,581 habitantes, no existen hospitales privados ni centros de salud para la población, para atender las necesidades de salud el MSPAS pone a disposición 10 médicos, 8 enfermeras profesionales, 51 enfermeras auxiliares, 2 técnico en salud rural, 4 laboratoristas, 2 odontólogo, 2 psicólogos, 2 trabajadores sociales, 20 comadronas capacitadas y 20 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 1,958 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 384 habitantes, 1 enfermera profesional por 2,448 habitantes, un odontólogo por 9,791 habitantes, un psicólogo por 9,791 habitantes, 1 comadrona por 979 habitantes y 1 vigilante de salud por 979 habitantes. (Ver cuadros 21,22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es mas marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y mas aún si se considera que Guastatoya, es la cabecera departamental a donde se refiere de los municipios correspondientes, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente. (Ver cuadro 21,22)

Se cuenta con laboratorio clínico y de rayos X en el hospital publico, que deben de atender al total de la población del municipio. (Ver cuadro 19)

En el municipio se encuentra únicamente una sola clínica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S). (Ver cuadro19)

A nivel privado se cuenta con 5 clínicas privadas, que atienden las diferentes especialidades médicas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica para 3,966 habitantes. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 3 personas que prestan este tipo de servicios, no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 99%, OPV (Polio) 97% y DPT 97% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 14%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO SANARATE

CÓDIGO 2052

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 34, 129 habitantes, con una densidad demográfica de 104 habitantes por Km^2, lo que lo convierte en el municipio del departamento del Progreso, en donde habitan más personas por km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.94 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 94 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.99% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (13.84%) y de 10 a 14 años (12.31%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad con un ligero aumento en la población de 65 años y más (5.64%). Se tiene una tasa de natalidad de 22.53 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 77 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 98.63% por personas no indígenas y un 1.37% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias (24.14%), amigdalitis (10.21%) y neumonías (4.70%); ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis (3.63%) como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población de Sanarate, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral. (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados pocos casos para el total de la población, únicamente 14 abortos (100%) es óptimo tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías más frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Sanarate cuenta con un total de 195 defunciones para el año 2004, de las cuales la el paro cardiaco no especificado (15.90%) se encuentra en el primer lugar (19.51%), seguido de infarto agudo del miocardio (9.74%) y accidente cerebro vascular con un (7.69%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal se encontró un caso de espina bífida (25%), seguido de un caso de meningitis no especificada (25%), neumonía (25%) y un caso de septicemia (25%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra neumonías con el 50% seguido de un caso de choque hipovolémico (25%) y un caso de corrosiones que afectan al cuerpo (25%). (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte. El municipio de Sanarate abarca una extensión territorial de 328 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14^o 48' 39" y la longitud 90º 8' 56" ´ a una altitud de 812 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 27ºC, y una precipitación pluvial promedio de 500 cc. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud y con la morbilidad predominante del municipio. (Ver cuadro 1)

Se encuentran en Sanarate 3 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Sanarate, la comunidad cuenta con 1 estaciones de radio (señal proveniente de Guastatoya), 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 3 sitios de Internet comunitario, además 140 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (46.17%) o tirando (12.21%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (2.93%), usan el servicio público (0.27%), servicio privado (22.98%) para la extracción de basura. (Ver cuadro 8) Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los

habitantes de Sanarate se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida.

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (25%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para vida y que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (61.78%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que aunque sea un porcentaje bajo de la población que no cuenta con éstos servicios, proporcionan condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Sanarate contaba con 8,419 viviendas, de las cuáles el 93.57 % correspondieron a casas formales, 0.63% a apartamentos, 0.78% a cuartos de vecindad, 1.37% a ranchos y 2.21% a casa improvisada. Del total de viviendas el 80.44% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. El número de viviendas que cuentan con agua entubada asciende al 61.78% y por medio de ríos o lagos el 3.7%. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptable con relación a los servicios básicos, con lo que cabe hace mención de los datos mencionados previamente, se debe de tomar en cuenta que se debe de trabajar, para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentra inscrita ninguna ONG´s en el municipio y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadros 9 y 10)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 6 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 85 centros educativos, de los cuáles corresponde el 62.35% establecimientos públicos y 37.65% instituciones privadas. Datos en los que se evidencia el auge que cobran actualmente las instituciones privadas en la enseñanza, además es preciso considerar también, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11)

El municipio de Sanarate, ocupa el segundo lugar en el departamento del Progreso de porcentaje de personas alfabetos (80.67) y analfabetas (12.21%). Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 14 alumnos como promedio y un profesor por 25 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos principalmente de fútbol y basketball, para lo cuál se encuentran inscritos 2 grupos deportivos, lo que nos proporciona una relación de 17, 065 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas ni en la municipalidad ni en la Asociación de Federaciones de Guastatoya. (Ver cuadro 17)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, sólo se cuentan con 2 áreas verdes en todo el municipio ubicadas en la cabecera municipal para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17 b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 20 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,706 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 5 prostíbulos registrados en la comunidad. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17a, 17b).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Sanarate es el segundo municipio en donde existe un mayor número de profesionales en el departamento del Progreso (1.53%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (38.03%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (21.70%) y un 11.16% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva fríjol negro, chile pimiento, maní, maíz blanco, maíz de color y pepino. Los productos artesanales que producen son metal, jicaro, jarcun, madera y cuero.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 10 templos católicos y aproximadamente 8 no católicos. En Sanarate existen cuatro cofradías. (Ver cuadros 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales, un puesto de salud que debe atender 4,895 habitantes (4 puestos en total en todo el municipio), un total de 4 clínicas privadas (una para 3,916 habitantes), una clínica del I.G.S.S para 19,581 habitantes y 6 farmacias; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 4 médicos, 2 laboratoristas, 17 auxiliar de enfermería, 1 enfermera profesional, 22 comadronas capacitadas y 40 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existen cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, un médico por 8,532 habitantes, 1 enfermera profesional por 34,129 habitantes, 1 laboratorista para 17,065 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 2.,008 habitantes, 1 comadrona por 1,046 habitantes y 1 vigilante de salud por 446 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21-22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 4 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 3,916 habitantes. Se tiene a disposición 6 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Es preciso el tomar en cuenta en este momento el déficit de recursos de salud que cuenta el municipio, pero es importante también el tomar en cuenta que se encuentra cerca de la cabecera departamental, donde se prestan más servicios.

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 1 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 99%, OPV (Polio) 97% y DPT 97% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 98% (sarampión, papera y rubéola). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 11.8%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO SAN AGUSTÍN ACASAGUASTLAN

CÓDIGO 2053

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 35,550 habitantes, con una densidad demográfica de 99.3 habitantes por Km^2, lo que lo convierte en el municipio del departamento del Progreso, en donde habitan más personas por km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.97 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 97 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 47.11% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (13.84%) y de 10 a 14 años (12.30%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad con un ligero aumento en la población de 65 años y más (5.64%). Se tiene una tasa de natalidad de 20.87 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 87.11 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.15% por personas no indígenas y un 0.85% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades

infectocontagiosas de las vías respiratorias (28.07%), anemias nutricionales (10%) y diarreas (4.34%), que si se toman en conjunto ocupan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población de San Agustín Acasaguastlan, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna no existen reportados casos en el municipio de San Agustín Acasaguastlan, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU, abortos o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de San Agustín Acasaguastlan cuenta con un total de 184 defunciones para el año 2004, de las cuales accidente cerebro vascular (12.50%), seguido de muertes causadas por neumonías y bronconeumonías (12.50%) y bronconeumonía no especificada (7.61%). En la mortalidad perinatal se encontró una muerte por hidrocefalia. La mortalidad infantil hay un caso de insuficiencia respiratoria (50%) y una muerte por neumonía (50%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra un total de 18 casos siendo las principales causas neumonía (22.22%), bronconeumonía (16.67%) y D.H.E. (16.67%). (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de San Agustín Acasaguastlan abarca una extensión territorial de 358 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 47' 12" y la longitud 90º 12' 2" a una altitud de 290 mts sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea caliente, con una temperatura promedio anual de 25ºC, y una precipitación pluvial promedio de 2,000 cc. (Ver cuadro 1)

Se encuentran en San Agustín Acasaguastlan 2 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de San Agustín Acasaguastlan, la comunidad cuenta con 1 estaciones de radio (señal proveniente de Guastatoya), 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 6 sitios de Internet comunitario, además 163 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (51.77%) o tirando (19.40%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (5.97%), usan el servicio público (4.82%), servicio privado (0.84%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes de San Agustín se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (6.24%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para la vida y que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (73.41%), agua abastecida por ríos o lagos (3.76%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que aunque sea un porcentaje menor el de la población que no cuenta con éstos servicios, proporcionan condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de San Agustín Acasaguastlan contaba con 8,171 viviendas, de las cuáles el 91.98 % correspondieron a casas formales, 0.11% a apartamentos, 0.31% a cuartos de vecindad, 6.06% a ranchos y 1.19% a casas improvisadas. Del total de viviendas el 57.41% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica, al analizar los datos anteriores nos damos cuenta que un poco más de la mitad de la población cuenta con los anteriores servicios básicos se debe trabajar para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentra inscrita una ONG en el municipio, y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadros 9 y 10)

Con relación al aspecto político se encontraron 7 partidos políticos que participaron en las elecciones pasadas, además se debe indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontró inscrito el comité cívicos U.N.O. (Una nueva opción). (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 72 centros educativos, de los cuáles corresponde el 81.94% establecimientos públicos y 18.06% instituciones privadas. Datos en los que se evidencia el auge que cobran actualmente las instituciones privadas en la enseñanza. (Ver cuadro 11)

En el municipio de San Agustín Acasaguastlan el porcentaje de personas alfabetas es de 71.66 y analfabetas es de 28.34. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 16 alumnos como promedio y un profesor por 32 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentran inscritos grupos deportivos lo cual es preocupante, sin embargo debemos considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas ni en la municipalidad ni en la Asociación de Federaciones de Guastatoya. (Ver cuadro 17a)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, se cuentan con 2 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 56 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por cada 635 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados en el centro de salud, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 7 prostíbulos registrados en la comunidad, ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17a, 17b).

3.3 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que San Agustín Acasaguastlan existen 46 profesionales (0.52%), dato que corresponde a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (45.35%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (11.77%); agricultores y pesqueros (18.37%) y un 11.77% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva ajo, berenjena, fríjol negro, col y maíz blanco. Los productos artesanales que producen son: metal, cerámica, jarcun, y madera.

3.4 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 10 templos católicos y 9 no católicos. En la iglesia católica parroquial se encuentran organizados de tal manera que cuentan con 4 cofradías. (Ver cuadros 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 6 puestos de salud con una razón de 5.925 habitantes por puesto, 1 centro de salud tipo B para 35,550 personas, 0 clínicas del I.G.S.S; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 1 médicos, 1 laboratorista, 8 auxiliar de enfermería, 1 enfermera profesional, 34 comadronas capacitadas y 55 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 35,550 habitantes, 1 enfermera profesional por 35,550 habitantes, 1 laboratorista para 35,550 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 4,444 habitantes, 1 comadrona por 1,046 habitantes y 1 vigilante de salud por 646 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21 y 22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 1 hospital, 1 centro de imágenes diagnósticas y 5 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 hospital para 35,550 habitantes, 1 centro de imágenes diagnósticas para 35,550 habitantes y 1 clínica por 7,110 habitantes. Se tiene a disposición 10 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Es preciso el tomar en cuenta en este momento el déficit de recursos de salud que cuenta el municipio. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 1 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 99%, OPV (Polio) 97% y DPT 97% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 98% (sarampión, paperas y rubéola). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 11.8%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. (Ver cuadro 24)

MUNICIPIO MORAZÁN

CÓDIGO 2054

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 35,550 habitantes, con una densidad demográfica de 32.8 habitantes por Km^2, según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.99 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 99 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 47.30% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.07%) y de 10 a 14 años (12.53%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad con un ligero aumento en la población de 65 años y más (4.55%). Se tiene una tasa de natalidad de 20.87 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 87.72 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 97.17% por personas no indígenas y un 0.83% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infectocontagiosas de las vías respiratorias (18.08%), diarreas y anemias nutricionales

(6%), que si se toman en conjunto ocupan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis (8.71%) como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población de Morazán, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados pocos casos para el total de la población, únicamente 7 consultas, en donde se reportan como abortos (44%), hipertensión gestacional (26%), hemorragias antes del parto (14%) y sepsis puerperal (14%) aunque es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Morazán cuenta con un total de 111 defunciones para el año 2004, de las cuales la desnutrición proteico calórica (14.41%) se encuentra en el primer lugar (19.51%), seguido hipertensión esencial primaria (10.81%) y accidente cerebro vascular (8.11%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil se encontraron 6 casos de Desnutrición Proteico Calórica (33.33%), Diarreas (33.33%) y Deshidratación Hidroelectrolítica (33.33%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encentraron 2 casos asma (50%) y enfermedad cardiaca no especificada (50%). (Ver cuadros 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Morazán abarca una extensión territorial de 329 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14° 55' 56" y la longitud 90º 8' 36" ´ a una altitud de 349 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea caliente, con una temperatura promedio anual de 25ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,800 cc. (Ver cuadro 1)

Se encuentran en Morazán 2 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Morazán cuenta con 2 estaciones de radio, 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 sitio de Internet comunitario, además 153 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (49.26%) o tirando (14.81%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (4%), usan el servicio público (0.13%), servicio privado (10.08%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes de San Agustín se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (1%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para la vida y que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (65.85%), viviendas que obtienen el agua de un río o lago (7.62%); sin embargo se debe de enfatizar lo preocupante que es el hecho de que únicamente el 1% de la población cuente con sistemas de drenaje se debe tomar en cuenta lo que esto provoca en la salud de la población así como también pone en manifiesto una pésima calidad de vida para los habitantes del municipio de Morazán y crea condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Morazán contaba con 3,025 viviendas, de las cuáles el 96.76% correspondieron a casas formales, 0.13% a apartamentos, 0.07% a cuartos de vecindad, 1.79% a ranchos y 0.83% a casas improvisadas. Del total de viviendas el 63.83% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica, al analizar los datos anteriores nos damos cuenta que un poco más de la mitad de la población cuenta con los anteriores servicios básicos se debe trabajar para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas una ONG´S en el municipio, ni existen asociaciones registradas estos grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que estos colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadros 9 y 10)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 4 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 48 centros educativos, de los cuáles corresponde el 93.75% a establecimientos públicos y 6.25% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Morazán el porcentaje de personas alfabetas es de 73.37 y analfabetas es de 26.63. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 15 alumnos como promedio y un profesor por 26 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentran inscritos grupos deportivos lo cual es preocupante, sin embargo debemos considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas ni en la municipalidad ni en la Asociación de Federaciones de Guastatoya. (Ver cuadro 17)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los

habitantes de la región, existe 3 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 25 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por cada 431 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados en el centro de salud, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 1 prostíbulo registrado en la comunidad, ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17a, 17b).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en Morazán existen 14 profesionales (0.43%), dato que corresponde a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (60.69%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (11.49%); agricultores y pesqueros (13%) y un 5.65% dedicado a servicios en comercios y mercados. (ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva ajonjolí, chile pimiento, lentejas, arroz, fríjol negro y maíz blanco. Los productos artesanales que producen son: jicaro, palma y madera.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 7 templos católicos y 10 no católicos. En la iglesia católica parroquial se encuentran organizados de tal manera que cuentan con 1 cofradías. (Ver cuadros 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 3 puestos de salud con una razón de 3,593 habitantes por puesto, 1 centro de salud tipo B para 35,550 personas, 0 clínicas del I.G.S.S; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 1 médicos, 2 laboratoristas, 8 auxiliares de enfermería, 1 enfermera profesional, 17 comadronas capacitadas y 40 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 10,779 habitantes, 1 enfermera profesional por 10,779 habitantes, 1 laboratorista para 5,390 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 1,347 habitantes, 1 comadrona por 634 habitantes y 1 vigilante de salud por 269 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21 y 22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 4 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 2,695 habitantes. Se tiene a disposición 5 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Es preciso el tomar en cuenta en este momento el déficit de recursos de salud que cuenta el municipio.

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 98.49%, OPV (Polio) 112% y DPT 112% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 97.74% (sarampión, paperas y rubéola). (ver cuadro 24)

La cobertura de Tda. (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 30.46%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO EL JÍCARO

CÓDIGO 2055

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 10,438 habitantes, con una densidad demográfica de 85.6 habitantes por Km^2, según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1 hombre por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 47.53% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (13.99%) y de 10 a 14 años (12.44%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad con un ligero aumento en la población de 65 años y más (4.81%). Se tiene una tasa de natalidad de 24.24 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 101.77 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.13% por personas no indígenas y un 0.87% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infectocontagiosas de las vías respiratorias (29.07%), diarreas (3.26%) y anemias

nutricionales (4.13%), que si se toman en conjunto ocupan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población del Jícaro, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados pocos casos para el total de la población, únicamente 5 consultas, en donde se reportan como abortos (20%), hipertensión gestacional (60%) y hemorragias antes del parto (20%) aunque es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio del Jicaro cuenta con un total de 71 defunciones para el año 2004, de las cuales mal definidas se encuentra en el primer lugar (39.44%), seguido de infarto agudo de miocardio (16.90%) y tumor gástrico (7.04%). En la mortalidad perinatal hay 2 casos 1 por muerte mal definida (50%) y 1 por muerte súbita del recién nacido (50%). La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil son dos casos 1 por cólera (50%) y trastorno funcional intestinal (50%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra mal definidas (33.33%), D.H.E. (33.33%) y gastroenterocolitis (16.67%). (Ver cuadros 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Jícaro abarca una extensión territorial de 329 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14^o 51' 14" y la longitud 90º 0' 18" a una altitud de 122 mts sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea caliente, con una temperatura promedio anual de 27ºC, y una precipitación pluvial promedio de 500 cc. (Ver cuadro 1)

Se encuentran en Jícaro 1 río, cero lagos, cero lagunas, cero mares.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio del Jícaro cuenta con 1 estación de radio, 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 sitio de Internet comunitario, además 131 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (49.53%) o tirando (14.81%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (1.5%), usan el servicio público (0.13%), servicio privado (8.18%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes del Jicaro se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (21.5%) un porcentaje bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para la vida y que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (66.99%), los datos anteriores nos dan la idea de que las condiciones del municipio son ideales para la propagación y transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 .VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio del Jícaro contaba con 2,296 viviendas, de las cuáles el 96.80% correspondieron a casas formales, 0.20% a apartamentos, 0.07% a cuartos de vecindad, 2.34% a ranchos y 0.43% a casas improvisadas. Del total de viviendas el 69.36% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica, la cantidad de viviendas con agua entubada intradomiciliar asciende a 66.99% y de la viviendas que obtienen su agua de ríos o lagos es de 0.33%; al analizar los datos anteriores nos damos cuenta que un poco más de la mitad de la población cuenta con los anteriores servicios básicos se debe trabajar para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (Ver cuadros 6-8)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas una ONG´S en el municipio, ni existen asociaciones registradas estos grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que estos colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadros 9 y 10)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 6 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 25 centros educativos, de los cuáles corresponde el 72% a establecimientos públicos y 28% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

En el municipio del Jícaro el porcentaje de personas alfabetas es de 74.37 y analfabetas es de 25.09. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 10 alumnos como promedio y un profesor por 24 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentran inscritos grupos deportivos lo cual es preocupante, sin embargo debemos considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas ni en la municipalidad ni en la Asociación de Federaciones de Guastatoya. (Ver cuadro 17a)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los

habitantes de la región, se cuentan con 2 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 7 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por cada 1,491 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados en el centro de salud, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 2 prostíbulos registrados en el municipio, ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17a, 17b).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en Morazán existen 12 profesionales (0.37%), dato que corresponde a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (51.35%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (15.49%); agropecuarios y pesqueros (13.56%) y un 13.53% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva ayote, fríjol negro, manía, berenjena, pepitoria y maíz blanco. Los productos artesanales que producen son: jicaro, tejido, palma, cuero y madera.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 6 templos católicos y 8 no católicos. En la iglesia católica parroquial se encuentran organizados de tal manera que cuentan con 2 cofradías. (Ver cuadro 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 4 puestos de salud con una razón de 2,610 habitantes por puesto, 1 centro de salud tipo B para 35,550 personas, 0 clínicas del I.G.S.S; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 1 médicos, 1 laboratoristas, 3 técnicos en salud rural, 5 auxiliares de enfermería, 1 enfermera profesional, 6 comadronas capacitadas y 30 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 10,438 habitantes, 1 enfermera profesional por 10,438 habitantes, 1 laboratorista para 10,438 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 10,438 habitantes, 1 comadrona por 1,740 habitantes, 1 técnico en salud rural por 3,479 habitantes y 1 vigilante de salud por 348 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21 y 22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 4 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 5,219 habitantes. Se tiene a disposición 4 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. Es preciso el tomar en cuenta en este momento el déficit de recursos de salud que cuenta el municipio. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 3 personas que prestan este tipo de servicios por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país y al no tener otros recursos para mejorar su salud, recurren a este tipo de servicios. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 81.23%, OPV (Polio) 81.23% y DPT 81.23% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 80.91% (sarampión, paperas y rubéola). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil es baja, pese a que es el segundo municipio del Progreso con mejor cobertura en terceras dosis de toxoide tetánico, con datos que se acercan al 63.60%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO SAN ANTONIO LA PAZ

CÓDIGO 2056

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 15,560 habitantes, con una densidad demográfica de 74 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.98 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 98 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 47.56% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (13.98%) y de 10 a 14 años (12.42%). Se tiene una tasa de natalidad de 21.53 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 89.60 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnia, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 98.93% por personas no indígenas y un 1.07% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias (19.07%), ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis (12.58%) como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población de San Antonio La Paz, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados pocos casos para el total de la población, únicamente 2 abortos es óptimo tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU, hemorragias del tercer trimestre (anteparto) o Infecciones Vaginales, patologías más frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de San Antonio La Paz cuenta con un total de 109 defunciones para el año 2004, de las cuales infarto agudo de miocardio se encuentra en el primer lugar (11.93%), seguido de senilidad (11.93%) y bronconeumonía por aspiración (4.59%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil la principal causa fue choque hipovolémico con el 27.27%. La mortalidad de niños de 1 a 4 años la principal causa fue bronconeumonía (25%). (Ver cuadros 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de San Antonio La Paz abarca una extensión territorial de 209 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 44' 56" y la longitud 90º 13' 49" a una altitud de 1,240 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templado, con una temperatura promedio anual de 20ºC., y una precipitación pluvial promedio de 800 cc. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud y con la morbilidad predominante del municipio. (Ver cuadro 1)

En San Antonio La Paz se encuentra 1 río, cero lagos, cero lagunas, cero mares.

2.2. MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de San Antonio La Paz cuenta con 1 estaciones de radio (señal proveniente de Guastatoya), 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 60 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3. SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (47.43%) o tirando (25.52%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (2.47%), usan el servicio público (1.12%), servicio privado (4.25%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes de San Antonio La Paz se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así

fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (3%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para vida y que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (59.35%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que aunque sea un porcentaje bajo de la población que no cuenta con éstos servicios, proporcionan condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de San Antonio La Paz contaba con 3,926 viviendas, de las cuáles el 93.91% correspondieron a casas formales, 0.31% a apartamentos, 0.10% a cuartos de vecindad, 0.82% a ranchos y 4.71% a casa improvisada. Del total de viviendas el 71.32% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica, el porcentaje de viviendas que cuentan con agua entubada es de 59.35% y el porcentaje de las que obtienen su agua de ríos o lagos es de 9.74%. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptable con relación a los servicios básicos, con lo que cabe hace mención de los datos mencionados previamente, se debe de tomar en cuenta que se debe de trabajar, para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (Ver cuadros 6-8)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentra inscrita ninguna ONG´s en el municipio y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9-10)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 5 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 35 centros educativos, de los cuáles corresponde el 85.71% establecimientos públicos y 14.29% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

El municipio de San Antonio La Paz cuenta con un porcentaje de personas alfabetas del 76.33 y analfabetas 23.67. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 17 alumnos como promedio y un profesor por 29 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentran inscritos grupos deportivos lo cual es preocupante, sin embargo debemos considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas ni en la municipalidad ni en la Asociación de Federaciones de Guastatoya. (Ver cuadro 17)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, pero si cuentan con 3 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 14 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,111 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 1 prostíbulo registrado en la comunidad. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17a, 17b),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que San Antonio La Paz cuenta con 34 profesionales en (0.75%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (56.70%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (14.76%) y un 6.82% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva fríjol negro, miltomate, tomate, maíz blanco, yuca y pepino. Los productos artesanales que producen son: cerámica, madera y jarcun.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 6 templos católicos y 5 no católicos. En San Antonio La Paz existen tres cofradías. (Ver cuadros 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad un puesto de salud que debe atender 3,890 habitantes (4 puestos en total en todo el municipio), 1 centro de salud tipo B; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales,1 médicos, 2 laboratoristas, 5 auxiliar de enfermería, 1 enfermera profesional, 1 técnico en salud rural, 14 comadronas capacitadas y 33 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 15,560 habitantes, 1 enfermera profesional por 15,260 habitantes, 1 técnico en salud rural por 15,560 habitantes, 1 laboratorista para 7,780 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 3,112 habitantes, 1 comadrona por 1,111 habitantes y 1 vigilante de salud por 472 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21-22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 3 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 5,187 habitantes. Se tiene a disposición 7 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 1 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el ministerio de salud pública y asistencia social (mspas), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 112%, OPV (Polio) 112% y DPT 112% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 106% (sarampión, paperas y rubéola) datos que sobrepasan el 100% debido a que vacunan niños (as) de otros departamentos lo que aumentan la cobertura. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es baja, con datos que se acercan al 30.46%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

MUNICIPIO SANSARE

CÓDIGO 2057

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 10,071 habitantes, con una densidad demográfica de 71 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1.14 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva desvía la relación del lado masculino por que el dato anterior se traduce en la existencia de 114 hombres por cada 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.54% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.41%) y de 10 a 14 años (12.88%), con un ligero aumento en la población de 65 años o más (6.56%). Se tiene una tasa de natalidad de 23.24 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 106.85 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnia, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.32% por personas no indígenas y un 0.68% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas (entre ellas la rinofaringitis) de las vías respiratorias (54.83%),

anemias nutricionales (6.59%) y diarreas (7.07%); ya que estas patologías en conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población de Sansare, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados pocos casos para el total de la población, únicamente 2 abortos es óptimo tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU, hemorragias del tercer trimestre (anteparto) o Infecciones Vaginales, patologías más frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Sansare cuenta con un total de 96 defunciones para el año 2004, de las cuales la el infarto agudo del miocardio sin otra especificación se encuentra en el primer lugar (12.50%), seguido de senilidad (12.50%) y paro cardiaco (11.46%). La mortalidad perinatal su principal causa fue paro cardiaco no especificado con 33.33%. La mortalidad neonatal la principal causa fue infección de vías urinarias con el 33.33%. La mortalidad infantil no tiene datos registrados. La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra representada principalmente por anomalías congénitas (50%). (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Sansare abarca una extensión territorial de 140 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 45' 27" y la longitud 90º 7' 20" a una altitud de 790 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templado, con una temperatura promedio anual de 20ºC-27ºC., y una precipitación pluvial promedio de 500 cc. (Ver cuadro 1)

En Sansare se encuentra 1 río, cero lagos, cero lagunas, cero mares.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Sansare cuenta con 1 estaciones de radio, 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 67 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (47.73%) o tirando (24.45%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (5.16%), usan el servicio público (0.39%), servicio privado (3.79%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes de Sansare se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (1%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para vida y que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (49.67%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos porque del agua entubada únicamente dispone menos de la mitad de la población y viviendas que cuenten con sistema de drenaje sólo existe un 1% dato alarmante ya que estas condiciones no aptas para la vida propician condiciones para la propagación y transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Sansare contaba con 2,847 viviendas, de las cuáles el 99.02% correspondieron a casas formales, 0.11% a apartamentos, 0.07% a cuartos de vecindad, 0.28% a ranchos y 0.35% a casa improvisada. Del total de viviendas el 72.22% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica, 49.67% cuenta con agua intradomiciliar y 8.85% obtiene su agua de ríos o lagos. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptable pero se debe mejorar la cobertura de los servicios básicos, se debe de tomar en cuenta que se debe de trabajar, para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (Ver cuadros 6-8)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentra inscrita ninguna ONG´S en el municipio y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9 y 10)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontró inscrito un comité cívico llamado El Águila y dos partidos políticos. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 29 centros educativos, de los cuáles corresponde el 86.21% establecimientos públicos y 13.79% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

El municipio de Sansare cuenta con un porcentaje de personas alfabetas del 74.93 y analfabetas 25.07. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 15 alumnos como promedio y un profesor por 25 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos principalmente de fútbol, para lo cuál se encuentran inscritos 1 grupos deportivo en todo el municipio de Sansare, lo que nos proporciona una relación de 10,071 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran

inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, sólo se cuentan con 3 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 8 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,259 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 1 prostíbulo registrado en la comunidad. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17b),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Sansare cuenta con 34 profesionales en (0.75%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (56.70%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (14.76%) y un 6.82% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva fríjol negro, trigo, ejote, maíz blanco, yuca y ejote francés. Los productos artesanales que producen son: jicaro, tejidos, madera y jarcun.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 6 templos católicos y 5 no católicos. En San Antonio La Paz existen tres cofradías. (Ver cuadro 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad un puesto de salud para 5,036 habitantes (2 puestos en total en todo el municipio), 1 centro de salud tipo B; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 1 médicos, 2 laboratoristas, 5 auxiliar de enfermería, 1 enfermera profesional, 1 técnico en salud rural, 10 comadronas capacitadas y 42 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 10,071 habitantes, 1 enfermera profesional por 10, 071 habitantes, 1 técnico en salud rural por 10, 071 habitantes, 1 laboratorista para 5,036 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 2,014 habitantes, 1 comadrona por 1,007 habitantes y 1 vigilante de salud por 240 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21 y 22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 3 clínicas privadas, 1 centro de imágenes diagnósticas; las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 3,357 habitantes y un centro de imágenes diagnósticas para 10,071 habitantes. Se tiene a disposición 4 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 82.03%, OPV (Polio) 82.71% y DPT 82.71% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 83.39% (sarampión, paperas y rubéola). (ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 115.53% de mujeres con tercera dosis de Tda. Dato no confiable ya que esta posibilidad es casi nula en todo el país. (ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO SAN CRISTÓBAL ACASAGUASTLAN

CÓDIGO 2058

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 4,442 habitantes, con una densidad demográfica de 36 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.98 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 98 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 67.28% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que más de la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.53%) y de 10 a 14 años (12.85%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad. Se tiene una tasa de natalidad de 34.67 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 90.40 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnia, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.30% por personas no indígenas y un 0.70% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias (25.15%), ya que ocupan un porcentaje importante en conjunto. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis (11.18%) como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población de San Cristóbal Acasaguastlan, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Se debe de considerar un sub – registro de morbilidad materna, ya que no existe ni un solo caso reportado en el transcurso de año 2,004, lo cuál sería óptimo de ser el caso, sin embargo la probabilidad que del total de embarazos ninguno tenga patología asociada es casi nula. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de San Cristóbal Acasaguastlan cuenta con un total de 168 defunciones para el año 2004, de las cuales la el accidente cerebro vascular se encuentra en el primer lugar (13.69%), seguido de neumonía (13.69%) y bronconeumonía (8.33%). La mortalidad perinatal no tiene datos registrados. La mortalidad neonatal no tiene datos registrados. La mortalidad infantil insuficiencia respiratoria (50%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se el asma (50%). (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de San Cristóbal Acasaguastlan abarca una extensión territorial de 124 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 55' 08" y la longitud 89º 52' 20" a una altitud de 790 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 20ºC., y una precipitación pluvial promedio de 1,000cc. (Ver cuadro 1)

En San Cristóbal Acasaguastlan se encuentra 1 río, cero lagos, cero lagunas, cero mares.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de San Antonio La Paz cuenta con 1 estaciones de radio, 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 1,741 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (46.43%) o tirando (3.80%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (2.81%), usan el servicio público (8.83%), servicio privado (15.26%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes de San Cristóbal Acasaguastlan se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (36.55%) un porcentaje bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para vida y que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (68.36%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que aunque sea un porcentaje bajo de la población que no cuenta con éstos servicios, proporcionan condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de San Cristóbal Acasaguastlan contaba con 1,710 viviendas, de las cuáles el 85.50% correspondieron a casas formales, 0.23% a apartamentos, 0% a cuartos de vecindad, 9.24% a ranchos y 4.33% a casa improvisada. Del total de viviendas el 68.36% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica, 68.36% agua entubada, 3.75% obtienen el agua de ríos o lagos. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptable pero sólo para menos de la mitad de la población del municipio por lo que se debe de trabajar arduamente para lograr el 100% de servicios en todas las viviendas. (Ver cuadros 6-8)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas 2 ONG´s en el municipio y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadros 9 y 10)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 5 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 12 centros educativos, de los cuáles corresponde el 75% establecimientos públicos y 25% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

El municipio de San Cristóbal Acasaguastlan cuenta con un porcentaje de personas alfabetas del 43.63 y analfabetas 56.37 estos porcentajes colocan al municipio en el primer lugar de analfabetismo del departamento del Progreso por lo se debe de considerar trabajar arduamente para modificar dichos porcentajes para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, para lo cual es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 10 alumnos como promedio y un profesor por 22 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentran inscritos grupos deportivos lo cual es preocupante, sin embargo debemos considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas ni en la municipalidad ni en la Asociación de Federaciones de Guastatoya. (ver cuadro 17)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, se cuentan únicamente con 4 áreas verdes en todo el municipio para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17 a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 4 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,111 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que no existe reportado prostíbulo registrado en la comunidad pero deben existir clandestinamente. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que San Antonio La Paz cuenta con 13 profesionales en (0.78%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (42.93%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (14.39%) y un 10.72% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva fríjol negro, papa, haba, maíz blanco pepitoria. Los productos artesanales que producen son: cerámica, metal, palma y tul.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 4 templos católicos y 6 no católicos. En San Antonio La Paz existe una cofradía. (Ver cuadros 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad un puesto de salud que debe atender 1,111 habitantes (4 puestos en total en todo el municipio), 1 centro de salud tipo B; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 0 médicos, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 3 auxiliares de enfermería, 1 enfermera profesional, 1 técnico en salud rural, 12 comadronas capacitadas y 23 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe 1 enfermera profesional por 4,442 habitantes, 1 técnico en salud rural por 4,442 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 1,481 habitantes, 1 comadrona por 370 habitantes y 1 vigilante de salud por 193 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe médico, ni psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21-22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 2 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 101%, OPV (Polio) 100% y DPT 100% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 102% (sarampión, paperas y rubéola) datos que

sobrepasan el 100% debido a que vacunan niños (as) de otros departamentos lo que aumentan la cobertura. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es baja, con datos que se acercan al 12.99%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
DEPARTAMENTO DE ZACAPA

Norma Nikté Lorenzo Campos

DEPARTAMENTO DE ZACAPA

CÓDIGO 19

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 203,635 habitantes, con una densidad demográfica de 75 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.95 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 95 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.52 % corresponde a mujeres en edad fértil. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del departamento, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades prevalentes son los comprendidos entre 5 a 9 años (14.79%) y 10 a 14 años (11.95%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 30.56 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 140.53 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual, y una tasa de mortalidad general de 3.09 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el departamento esta poblado en un 99.21% por personas no indígenas y un 0.79% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas

y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especifica de las vías respiratorias (20.21%), la rinofaringitis (10.54%), amigdalitis (6.69%), parasitosis intestinal sin otra especificación (5.38%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis (4.48%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados 455 consultas; como infecciones de las vías genito urinarias durante el embarazo (37.14%), seguido de embarazo ectópico con un (19.56%) y otras enfermedades maternas clasificables en otra parte con un (16.44%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El departamento de Zacapa cuenta con un total de 181 defunciones para el año 2004, de las cuales la el infarto agudo del miocardio sin otra especificación se encuentra en el primer lugar (13.81%), seguido de Paro Cardiaco, no especificado (8.29%), luego la insuficiencia cardiaca congestiva con un (6.63%) y el accidente cerebro vascular con un (5.52%). En la mortalidad perinatal se encuentra la asfixia con un (18.18%), seguido por la asfixia, sofocación con un (9.09%) y la enfermedad cardiaca no especifica con un (9.09%). La mortalidad neonatal se encuentra la Neumonía y Bronconeumonía (40%) y las mal definidas con un (20%). La mortalidad infantil se encuentran las diarreas (21.43%), Neumonías (21.43%) y la Bronconeumonía no especifica (14.29%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra la desnutrición proteica calórica no especifica (21.88%), Neumonía (9.38%) y la anemia de tipo no especifico con un (6.25%). La mortalidad materna se encuentra la sepsis puerperal (100%). (Ver cuadro 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que en el departamento de Zacapa la mortalidad materna solo se reporto un caso en el año 2004, lo cual puede ser por las campañas que se realizan a favor de un embarazo saludable, con platicas a comadronas y plan educacional a la población.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El departamento de Zacapa abarca una extensión territorial de 2,731 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º96´07´ y la longitud 89º53º´33´´ a una altitud de 326 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 34.5ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,200 cc. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 33 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.3 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El departamento de Zacapa es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Dicha comunidad cuenta con 0 estaciones de radio, 0 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 sitios de Internet comunitario, además 16,419 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.4 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que las personas eliminan la basura de una manera inadecuada; con tren de aseo público (10.09%) o privado (8.4%), y de una manera que contamina el ambiente quemándola (43.4%) o tirando la basura en cualquier lugar (20.09%) y el que entierra la basura (1.4%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 154 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes es (5%), viviendas con letrina (29%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada (60.06%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.5 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el departamento de Zacapa contaba con 49,958 viviendas, de las cuáles el (93.74%) correspondieron a casas formales, (1.01%) a apartamentos y (1.29%) a casas improvisadas. Lo cuál indica que la condición de las viviendas cuenta con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el (71.60%) de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo hace considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a las condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas 10 ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones en un total de 52 las cuales velan para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 5 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos. (ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 441 centros educativos, los cuáles corresponden a instituciones publicas (80.95%) y el resto a instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

En el departamento de Zacapa, se tiene que el (70.65%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que es necesario satisfacer las demandas de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 27 alumnos como promedio y un profesor por 14 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se encuentran 31 clubes organizados bajo el registro de CONFEDE. (Ver cuadro 17)

El departamento de Zacapa cuenta con un museo, cero cines, cero teatros y 58 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 3,456 habitantes. (Ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 332 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 614 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 30 prostíbulos registrado en la comunidad lo que proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 6797 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el departamento de Zacapa cuenta con (1.23%) de profesionales. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (47.88%), comercio (10.58%), al trabajo mecánico y artesanal en (13.69%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (11.36%). (Ver cuadro 23).

Los habitantes que se dedican al trabajo artesanal trabajan lo que es el cuero, el metal, la palma, la madera y la cerámica, la cestería, el jarcun, tejido.

Además tienen como principales productos agrícolas el ayote, el ajonjolí, la berenjena, el fríjol negro, el maíz blanco y el pepino, camote, sandia, ayote, acelga, chile pimiento, yuca, tabaco, tomate, maicillo, ajonjolí, rábano, repollo, bledo.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 175 templos católicos y aproximadamente 95 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y existen 27 cofradías. (Ver cuadro 9 -10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad dos hospitales públicos y cuatro centro de salud tipo A, ocho centros de salud tipo B que deben atender a la población total 203,930 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 18 médico, 12 enfermeras profesionales, 80 enfermeras auxiliares, 19 técnicos en salud rural, 9 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 138 comadronas capacitadas y 263 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21).

Con relación a los datos presentados existe un médico por 11,329 habitantes, 1 enfermera profesional por 16994 habitantes, 1 comadrona por 1478 habitantes y 1 vigilante de salud por 775 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualán. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con 102 clínicas privadas, seis centros de diagnostico por imágenes y veinte centros de diagnósticos de laboratorio. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales 17 entre brujos y curanderos que existen en la comunidad. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual de cobertura es lo que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) como límite inferior, la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura dentro de los limites, BCG (meningitis tuberculosa) con un 94% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 89% de niños menores de un año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 89% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 92% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, un 33% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un subregistro al elaborar los porcentajes de las coberturas. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO ZACAPA

CÓDIGO 191

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 60,452 habitantes, con una densidad demográfica de 117 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.9 hombres por 1 mujer, lo que se traduce en la existencia de 90 hombres por cada 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.37% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.87%) y de 10 a 14 años (12.07%), con un ligero aumento en la población de 65 años o más (5.19%) pero la población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad esto convierte la pirámide poblacional en una base ancha y vértice angosto. Se tiene una tasa de natalidad de 85.56 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 366.13 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnia, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.13% por personas no indígenas y un 0.87% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas (26.76%) de las vías respiratorias, otitis (2.65%) y diarreas (5.89%);

ya que estas patologías en conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población del municipio de Zacapa, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados 224 casos, embarazo ectópico 36.16%, Infección de vías urinarias en el embarazo 32.14 %, enfermedades parasitarias en el embarazo 10.71%, Sepsis puerperal 6.25%, trastornos de la mama en la lactancia 5.80%, Aborto no especificado 4.02%, Complicaciones en el embarazo 2.23%, aborto espontáneo 0.89%, desnutrición en el embarazo 0.89%, Hemorragia anteparto 0.45% y 0.45 % de productos anormales de la concepción. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Zacapa cuenta con un total de 181 defunciones para el año 2004, de las cuales la el infarto agudo del miocardio sin otra especificación se encuentra en el primer lugar (13.81%), seguido de paro cardiaco (8.29%) y la insuficiencia cardiaca congestiva con un (6.63%). En la mortalidad perinatal la mayor parte de los casos fueron por asfixia (18.18%). La mortalidad neonatal únicamente fue por trauma craneoencefálico. La mortalidad infantil fue representado principalmente por bronconeumonía (66.66%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra dado por bronconeumonía (66.66%) y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadros 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El Departamento de Zacapa abarca una extensión territorial de 2,731 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14^o 96' 07" y la longitud 89º 53' 33" a una altitud de 326 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templado, con una temperatura promedio anual de 34.5ºC., y una precipitación pluvial promedio de 1,000 cc. (Ver cuadro 1)

En Zacapa se encuentran 8 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio cuenta con 7 estaciones de radio, 1 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 7 sitios de Internet comunitario, además 9,368 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (45.26%) o tirando (16.24%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (0.99%), usan el servicio público (1.22%), servicio privado (20.93%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes de Zacapa se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (29.81%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para vida y preocupante debido a que es cabecera departamental además de que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (61.97%), 6.92% obtienen su agua de ríos o lagos, sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos porque del agua entubada únicamente dispone un poco más de la mitad de la población y viviendas que cuenten con sistema de drenaje sólo existe un 1% dato alarmante ya que estas condiciones no aptas para la vida propician condiciones para la propagación y transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Zacapa contaba con 15,269 viviendas, de las cuáles el 90.13% correspondieron a casas formales, 2.06% a apartamentos, 1.93% a cuartos de vecindad, 3.79% a ranchos y 1.89% a casa improvisada. Del total de viviendas el 76.38% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que se deben de trabajar, para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (ver cuadro 6-8)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas 5 ONG´S y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 8 partidos políticos, que participaron para la alcaldía y un comité cívico llamado Plan de Organización y Reforma de Zacapa. (ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 129 centros educativos, de los cuáles corresponde el 71.32% establecimientos públicos y 28.68% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

El municipio de Zacapa cuenta con un porcentaje de personas alfabetas del 77.643 y analfabetas 22.36. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 13 alumnos como promedio y un profesor por 27 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos principalmente de fútbol, para lo cuál se encuentran inscritos 22 grupos deportivos en todo el municipio de Zacapa lo que nos proporciona una relación de 2,748 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran

inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, sólo se cuentan con 12 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 32 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,889 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existen 11 prostíbulo registrado en la comunidad. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Zacapa cuenta con 439 profesionales en (2.22%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (41.77%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (18.31%) y un 11.73% dedicado a servicios en comercios y mercados. (ver cuadro 23)

Los productos artesanales que producen son: cuero, madera, cerería, metal, y palma.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 34 templos católicos y 19 no católicos. En Zacapa existen tres cofradías. (Ver cuadro 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 2 hospitales públicos, un centro de salud tipo B, 2 centros de salud tipo A puesto de salud, 8 puestos de salud; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 5 médicos, 1 laboratoristas, 25 auxiliar de enfermería, 1 enfermera profesional, 2 técnicos en salud rural, 20 comadronas capacitadas y 15 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 12,090 habitantes, 1 enfermera profesional por 60,452 habitantes, 1 técnico en salud rural por 30,226 habitantes, 1 laboratorista para 60,452 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 2,418 habitantes, 1 comadrona por 3,023 habitantes y 1 vigilante de salud por 4,030 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21-22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 80 clínicas privadas, 6 hospitales privados, 4 centros de imágenes diagnósticas, 11 laboratorios. Se tiene a disposición 27 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 3 persona que presta este tipo de servicios no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 106%, OPV (Polio) 85% y DPT 85%

(Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 81% (sarampión, rubéola y paperas). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 21% de mujeres con tercera dosis de Tda. Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. (Ver cuadro 24)

MUNICIPIO ESTANZUELA

CÓDIGO 192

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 10,186 habitantes, con una densidad demográfica de 154 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1.02 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 49.32% corresponde a mujeres en edad fértil.

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (15.22%) y 10 a 14 años (12.25%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 31.12 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 127.6 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, con una tasa de mortalidad general de 7.06 por 1000 habitantes.

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 97.41% por personas no indígenas y un 2.6% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas

y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la amigdalitis aguda (15.51%), infección aguda no especificas de las vías respiratorias (15.82%), rinofaringitis (10.22%), trastornos del sistema genito urinario (4.03%), diarrea y gastroenteritis de origen infeccioso (3.56%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis, que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados únicamente 33 consultas, en donde se reportan como enfermedades que complican el embarazo (72.73%) e hemorragia precoz del embarazo (15.15%) es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de Estanzuela cuenta con un total de 74 defunciones para el año 2004, de las cuales el Infarto agudo de miocardio sin especificación se encuentra con un 29.73%, seguido de hipertensión arterial primaria con un 12.16%, lo cual si nos ponemos a analizar son enfermedades de lesión del endotelio vascular que conllevan malos hábitos alimenticios y sedentarismo de la población. En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil no hay datos registrados. La mortalidad de niños de 1 a 4 años con diagnósticos de Neumonía no específica con un 50% y el otro 50% lo ocupa el Choque séptico y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Estanzuela abarca una extensión territorial de 66 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 34º 29' 00" y la longitud 57º 44' 00" y a una altitud de 195 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 27ºC, y una precipitación pluvial promedio de 500 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 2 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Estanzuela, es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 2 estaciones de radio, 1 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 3 sitios de Internet comunitario, además 1,047 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada, con tren de aseo ya sea público (50.34%) o privado (2.55%), y la que contamina el ambiente quemando (24.06%) o tirando la basura en cualquier lugar (4.64%) y el que entierra la basura (0.64%). No se

cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 5 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (52.99%), viviendas con letrina (18.31%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada (71.84%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Estanzuela contaba con 2976 viviendas, de las cuáles el 95.5% correspondieron a casas formales, 0.71% a apartamentos y 0.24% a casas improvisadas. Lo cuál indica que las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el 77.08% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a las condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentra inscrita una ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 7 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos**.** (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 11 centros educativos, de los cuáles el (81.82%) corresponden a instituciones publicas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Estanzuela, se tiene que el (80.61%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 25 alumnos como promedio y 1 profesor por 20 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

El que no se encuentren clubes deportivos organizados bajo el registro de CONFEDE no quiere decir que no se practiquen varios deportes, ya que nunca se organizan para poder federarse.

Estancuela cuenta con un museo de paleontología, 0 cine y 6 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 1,455 habitantes. (Ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 10 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1018 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 2 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 5,093 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de Estancuela cuenta con: profesionales (1.75%), trabajadores no calificados (45.44%), otro porcentaje considerable se dedica al comercio (8.52%), sin dejar a un lado también los productos agrícolas (7.98%), y el trabajo mecánico y artesanal (4.47%). (ver cuadro 23)

Los habitantes que se dedican al trabajo artesanal principalmente elaboran lo que es la madera, el cuero, y el Jarcun. Además tienen como principales productos agrícolas la berenjena, el Chile pimiento, Fríjol negro, Maíz blanco, el camote y la yuca.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 6 templos católicos y aproximadamente 7 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y dos cofradías. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo B que deben atender a la población total 10,186 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 1 enfermera profesional, 4 enfermeras auxiliares, 1 técnico en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 10 comadronas capacitadas y 2 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 10,186 habitantes, 1 enfermera profesional por 10,186 habitantes, 1 comadrona por 1,019 habitantes y 1 vigilante de salud por 5,093 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes, solo uno publico que se encuentra en el hospital de zacapa, los cuales deben atender al total de la población departamental. (ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con cero clínicas privadas, cero laboratorios de diagnostico y cero centros de diagnostico por imágenes. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 personas que prestan este tipo de servicios, de los cuáles 1 se dedican a la brujería y 1 a ser curanderos. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura: BCG (meningitis tuberculosa) con un 102% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 97% de niños menores de una año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 97% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 103% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, con un 32% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un subregistro al sacar los porcentajes de las coberturas.

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO RÍO HONDO

CÓDIGO 193

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 17,511 habitantes, con una densidad demográfica de 41 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.97 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 97 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.59% corresponde a mujeres en edad fértil. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades prevalentes son los comprendidos entre 1 a 4 años (11.44%) y 5 a 9 años (14.78%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 30.21 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 127.59 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual y una tasa de mortalidad general de 5.42 por 1000 habitantes. (ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.6% por personas no indígenas y un 0.4% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas

y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especifica de las vías respiratorias (14.84%), la rinofaringitis (13.55%), amigdalitis aguda (7.17%), gastritis y duodenitis (5.88%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis (4.47%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados únicamente 7 consultas como infecciones de las vías genito urinarias durante el embarazo (71.43%), seguido de hipertensión gestacional con proteinuria con un (14.3%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de Río hondo cuenta con un total de 95 defunciones para el año 2004, de las cuales el Infarto agudo de miocardio sin especificación se encuentra con un (14.74%), seguido de paro cardiaco no especifico con un (10.53%) y el accidente cerebro vascular con un (7.37%) lo cual si nos ponemos a analizar son enfermedades de lesión del endotelio vascular que conllevan malos hábitos alimenticios y sedentarismo de la población. En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil no hay datos registrados. La mortalidad de niños de 1 a 4 años no hay datos registrados y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30 -35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Río Hondo abarca una extensión territorial de 422 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 15º 04' 36" y la longitud 89º 37'46" a una altitud de 185 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 25ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1200 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 22 ríos cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Río hondo es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 3 estaciones de radio, 1 canales de televisión nacional, 2 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 4 sitios de Internet comunitario, además 1,340 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada, con tren de aseo público (7.62%) o privado (1.84%), la que contamina el ambiente quemando (61.50%) o tirando la basura en cualquier lugar (9.65%) y el que entierra la basura (1.30%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 6 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (30.15%), viviendas con letrina (21.91%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada es (71.74%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Río hondo contaba con 5221 viviendas, de las cuáles el (98.14%) correspondieron a casas formales, 0.10% a apartamentos y 0.29% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la condición de las viviendas cuenta con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el 77.48% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo hace considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a las condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 8 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos**.** (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 46 centros educativos, de los cuáles el (82.61%) son instituciones publicas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Río hondo, se tiene que el (77.87%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que es necesario satisfacer las demandas de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 22 alumnos como promedio y un profesor por 12 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentren clubes deportivos organizados bajo el registro de CONFEDE no quiere decir que no se practiquen varios deportes, esto lo que quiere decir es que nunca se organizan para poder federarse.

Río hondo cuenta con cero museos, cero cines y 5 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 3502 habitantes. (Ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 12 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1459 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 2 prostíbulos registrado en la comunidad lo que proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 8755 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de Río hondo cuenta con: profesionales (0.86%). Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (39.79%), comercio (16.86%), y el trabajo mecánico y artesanal en una (15.72%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (10.01%) (Ver cuadro 23)

Los habitantes que se dedican al trabajo artesanal principalmente trabajan lo que es el cuero, la palma, la cestería, la cerámica, el jarcun y el tejido.

Además tienen como principales productos agrícolas la sandia, el ayote, el chile pimiento, el fríjol negro, el pepino y el maíz blanco.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 19 templos católicos y aproximadamente 5 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y tres cofradías. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo B que deben atender a la población total 17,511 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 1 enfermera profesional, 5 enfermeras auxiliares, 1 técnico en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 10 comadronas capacitadas y 5 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 20-21)

Con relación a los datos presentados existe un médico por 17511 habitantes, 1 enfermera profesional por 17511 habitantes, 1 comadrona por 1,751 habitantes y 1 vigilante de salud por 3502 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta únicamente con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualán. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con dos clínicas privadas, un laboratorios de diagnostico y un centros de diagnostico por imágenes. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 4 personas que prestan este tipo de servicios, de los cuáles 3 se dedican a la brujería y 1 a ser curanderos. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), BCG (meningitis tuberculosa) con un 90% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 100% de niños menores de una año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 100% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 101% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es un 30% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un sub-registro al sacar los porcentajes de las coberturas. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO GUALAN

CÓDIGO 194

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 39,441 habitantes, con una densidad demográfica de 57 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1.02 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.59% corresponde a mujeres en edad fértil. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.8%) y 10 a 14 años (11.91%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 33.75 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 146.55 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, con una tasa de mortalidad general de 2.23 por 1000 habitantes.

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.04% por personas no indígenas y un 0.96% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especifica de las vías respiratorias (15.75%), la rinofaringitis (10.12%), anemia (8.08%), parasitismo intestinal (8.06%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por el parasitismo intestinal (8.06%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportadas únicamente 40 consultas como infecciones de las vías genito urinarias durante el embarazo (90%), seguido de hemorragia post parto con un (5%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de Gualan cuenta con un total de 88 defunciones para el año 2004, de las cuales la desnutrición proteico calórica se encuentra con un (18.18%), seguido de hipertensión esencial primaria con un (10.23%) y la anemia de tipo no especifico con un (7.95%) lo cual si nos ponemos a analizar son causas de muerte de tipo nutricional las que ocupan los primeros lugares de muerte en la población, lo que nos pone en evidencia la hambruna que pasa dicho municipio. En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil las principales causas de muerte son la desnutrición proteico calórica no especifica con un (50%), la anemia no especifica (25%) y la Neumonía y Bronconeumonía (25%) poniendo en evidencia que el hambre reina en el municipio y que las enfermedades de tipo infeccioso como la neumonía atacan a este tipo de niños que están propensos a padecerlas por están inmuno-deprimidos. La mortalidad de niños de 1 a 4 años, las principales causas de muerte son nuevamente la desnutrición proteico calórica con (42.86%), la anemia no especifica con un (28.57%) y las Neumonías y Bronconeumonias con un (28.57%); y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Gualan abarca una extensión territorial de 696 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 15º 06' 28" y la longitud 89º 23' 50" ´ a una altitud de 130 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 26ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,800 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 24 ríos cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Gualan es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 3 estaciones de radio, 1 canales de televisión nacional, 2 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 3 sitios de Internet comunitario, además 1,574 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada, con tren de aseo ya sea público (16.23%) o privado (1.96%), y la que contamina el ambiente quemando (47.72%) o tirando la basura en cualquier lugar (16.95%) y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura (1.40%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 73 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (22.45%), viviendas con letrina (28.60%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada es (61.74%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Gualan contaba con 9889 viviendas, de las cuáles el (85.56%) correspondieron a casas formales, (1.16%) a apartamentos y (2.58%) a casas improvisadas. Lo cuál indica que las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (ver cuadro 6)

Del total de viviendas el (64.03%) de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas una ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES y Alcohólicos Anónimos, INFOM, UNICEF, OPS. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 8 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que se encontraron inscritos 3 comités cívicos. (ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 99 centros educativos, de los cuáles el (80.81%) corresponden a instituciones publicas. (ver cuadro 11)

.

En el municipio de Gualan, se tiene que el (64.29%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que es necesario satisfacer las demandas de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 27 alumnos como promedio y un profesor por 22 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se encuentra un club organizados bajo el registro de CONFEDE no quiere decir que no se practiquen varios deportes, esto lo que quiere decir es que nunca se organizan para poder federarse.

Gualan cuenta con cero museos, cero cines y 5 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 7,888 habitantes. (ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 174 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 226 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 4 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 9,860 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (ver cuadro 17),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de Gualan cuenta con (0.86%) profesionales, existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (43.36%), comercio (9.89%), y al trabajo mecánico y artesanal en un (13.52%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (23.12%). (Ver cuadro 23).

Los habitantes que se dedican al trabajo artesanal principalmente trabajan lo que es la madera y el cuero.

Además tienen como principales productos agrícolas la sandia, el ayote, la acelga, el fríjol negro, La berenjena y el maíz blanco.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 32 templos católicos y aproximadamente 4 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y existen 5 cofradías. (ver cuadro 10)

4 DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo A que deben atender a la población total 39,441 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 4 médico, 2 enfermeras profesionales, 14 enfermeras auxiliares, 5 técnicos en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 25 comadronas capacitadas y 1 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados existe un médico por 9,860 habitantes, 1 enfermera profesional por 19,721 habitantes, 1 comadrona por 1,578 habitantes y 1 vigilante de salud por 39,441 habitantes. (ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta únicamente con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualan. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con un hospital privado, cinco clónicas privadas, no hay centros de diagnostico por imágenes y dos centros de diagnostico de laboratorio. (ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 1 personas que presta el servicio de brujería. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura, BCG (meningitis tuberculosa) con un 79% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 79% de niños menores de un año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 79% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 78% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, con un 32% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un sub-registro al elaborar los porcentajes de las coberturas. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO TECULUTAN

CÓDIGO 195

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 15,166 habitantes, con una densidad demográfica de 56 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.89 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 89 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.58% corresponde a mujeres en edad fértil. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades prevalentes son los comprendidos entre 1 a 4 años (11.41%) y 5 a 9 años (14.76%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 30.13 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 122.13 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual y con una tasa de mortalidad general de 2.23 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.43% por personas no indígenas y un 0.56% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especifica de las vías respiratorias (33.84%), la rinofaringitis (13.05%), amigdalitis (11.46%), diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso (6.54%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis (6.54%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados 31 consultas, como infecciones de las vías genito urinarias durante el embarazo (51.61%), seguido de aborto no especificado con un (9.68%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de Teculutan cuenta con un total de 52 defunciones para el año 2004, de las cuales la el infarto agudo del miocardio sin otra especificación se encuentra en el primer lugar (9.62%), seguido de trauma craneoencefálico no especificado con un (9.62%) y la desnutrición con un (7.69%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil las principales causas de muerte es la Neumonía y Bronconeumonía con un (100%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años no hay datos registrados. La mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Teculutan abarca una extensión territorial de 273 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 15º 08' 36" y la longitud 89º 47' 11" a una altitud de 245 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 20ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,000 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 1 río, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.3 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Teculutan es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 3 estaciones de radio, 0 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 2,230 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.4 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que las personas eliminan la basura de la siguiente manera: con tren de aseo público (38.61%) o privado (8.06%), y de una manera que contamina el ambiente quemándola (44.15%) o tirando la basura en cualquier lugar (3.40%) y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura (0.44%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 18 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (38.32%), viviendas con letrina (22.60%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada es (75.08%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.5 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Teculutan contaba con 3,411 viviendas, de las cuáles el (93.02%) correspondieron a casas formales, (0.97%) a apartamentos y (0.41%) a casas improvisadas. Lo cuál indica que la condición de las viviendas cuenta con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (ver cuadro 6)

Del total de viviendas el (89.53%) de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo no hace considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a las condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas dos ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 8 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos**.** (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 27 centros educativos, de las cuales el (70.37%) son instituciones publicas (ver cuadro 11)

En el municipio de Teculutan, se tiene que el (77.53%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que es necesario satisfacer las demandas de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 27 alumnos como promedio y un profesor por 10 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se encuentra un club organizados bajo el registro de CONFEDE no quiere decir que no se practiquen varios deportes, esto lo que quiere decir es que nunca se organizan para poder federarse.

Teculutan cuenta con cero museos, cero cines y 8 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 1895 habitantes. (Ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 67 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 226 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 2 prostíbulos registrado en la comunidad lo que proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 7,583 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de Teculutan es el municipio que ocupa el segundo lugar en la cantidad de profesionales que laboran en el departamento de Zacapa con (1.92%) profesionales. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (41.75%), comercio (15.56%), al trabajo mecánico y artesanal (18.83%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (2.90%). (Ver cuadro 23)

Además tienen como principales productos agrícolas la sandia, Chile pimiento, el tomate, el fríjol negro, el tabaco y el maíz blanco.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 5 templos católicos y aproximadamente 27 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y existe una cofradía. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo B que deben atender a la población total 15,166 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 1 enfermeras profesionales, 5 enfermeras auxiliares, 2 técnicos en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 9 comadronas capacitadas y 8 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados existe un médico por 15,166 habitantes, 1 enfermera profesional por 15,166 habitantes, 1 comadrona por 1,685 habitantes y 1 vigilante de salud por 1,896 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta únicamente con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualan. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con siete clínicas privadas, no hay centros de diagnostico por imágenes y tres centros de diagnostico de laboratorio. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 personas, de las cuales una presta el servicio de brujería y la otra de curandero. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura: BCG (meningitis tuberculosa) con un 85% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 98% de niños menores de un año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 98% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 106% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, con un 35% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un sub-registro al elaborar los porcentajes de las coberturas. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO USUMATLAN

CÓDIGO 196

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 9,765 habitantes, con una densidad demográfica de 38 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.93 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 93 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.52% corresponde a mujeres en edad fértil.

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades prevalentes son los comprendidos entre 1 a 4 años (11.41%) y 5 a 9 años (14.76%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 30.21 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 125.05 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, con una tasa de mortalidad general de 3.99 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.82% por personas no indígenas y un 0.17% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la rinofaringitis (18.72%), la infección aguda no especifica de las vías respiratorias (18.44%), amigdalitis (13.77%), dermatitis (6.52%), otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidia (5.51%), y la enfermedad parasitaria no especifica. (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis (3.34%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados 4 consultas, como hemorragia precoz del embarazo (75%), seguido de hipertensión gestacional con proteinuria significativa (25%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de Usumatlan cuenta con un total de 39 defunciones para el año 2004, de las cuales la el infarto agudo del miocardio sin otra especificación se encuentra en el primer lugar (7.69%), desnutrición proteico calórica con un (5.13%) y la diabetes mellitus con un (5.13%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil sin movimiento. La mortalidad de niños de 1 a 4 años Asfixia por comprensión (16.67%), luego la asfixia por aspiración y sofocación (16.67%) y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30 -35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Usumatlan abarca una extensión territorial de 257 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14° 56' 45" y la longitud 89º 46' 36" a una altitud de 230 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 27ºC, y una precipitación pluvial promedio de 500 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 8 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.3 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Usumatlan es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. En dicha comunidad se cuenta con 0 estaciones de radio, 0 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 0 sitios de Internet comunitario, además 496 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.4 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que las personas eliminan la basura de una manera inadecuada; con un tren de aseo público (0.51%) o privado (0.97%), y de una manera que contamina el ambiente quemándola (59.11%) o tirando la basura en cualquier lugar (16.65%) y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura (2.08%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto es una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (13.22%), viviendas con letrina (42.58%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada es (69.15%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.5 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Usumatlan contaba con 2,360 viviendas, de las cuáles el (95.64%) correspondieron a casas formales, (0.25%) a apartamentos y (0.51%) a casas improvisadas. Lo cuál indica que la condición de las viviendas cuenta con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el (73.18%) de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo hace considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a las condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas una ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 8 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos**.** (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 15 centros educativos, de los cuáles el (93.33%) corresponde a instituciones publicas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Usumatlan, se tiene que el (50.65%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que es necesario satisfacer las demandas de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 28 alumnos como promedio y un profesor por 21 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se encuentra un club organizados bajo el registro de confede, no quiere decir que no se practiquen varios deportes, esto lo que quiere decir es que nunca se organizan para poder federarse.

Usumatlan cuenta con cero museos, cero cines y 7 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 1395 habitantes. (Ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 6 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1627 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 1 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 9,765 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de Usumatlan cuenta con (0.53%) profesionales. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (42.01%), al comercio (9.50%), al trabajo mecánico y artesanal en una (17.35%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (17.99%). (Ver cuadro 23)

Además tienen como principales productos agrícolas el chile pimiento, el fríjol negro, el maíz blanco y la yuca.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 7 templos católicos y aproximadamente 15 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y existen dos cofradías. (Ver cuadro 10)

4 DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo B que deben atender a la población total 9,765 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 1 enfermeras profesionales, 3 enfermeras auxiliares, 2 técnicos en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 10 comadronas capacitadas y 22 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 20-21).

Con relación a los datos presentados existe un médico por 9765 habitantes, 1 enfermera profesional por 9765 habitantes, 1 comadrona por 977 habitantes y 1 vigilante de salud por 444 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta únicamente con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualan. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con una clínica privada, no hay centros de diagnostico por imágenes y cero centros de diagnostico de laboratorio. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 personas, de las cuales una presta el servicio de brujería y la otra de curandero. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de vacunación de: BCG (meningitis tuberculosa) con un 92% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 94% de niños menores de un año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 94% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 114% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, se encuentra con un 100% de cobertura.

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO CABAÑAS

CÓDIGO 197

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 10,906 habitantes, con una densidad demográfica de 121 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1.03 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.57% corresponde a mujeres en edad fértil. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades prevalentes son los comprendidos entre 1 a 4 años (11.46%) y 5 a 9 años (14.79%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 30.35 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 132.29 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual, y una tasa de mortalidad general de 4.67 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.29% por personas no indígenas y un 0.70% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especifica de las vías respiratorias (17.26%), la rinofaringitis (11.11%), amigdalitis (6.41%), parasitosis intestinal sin otra especificación (5.55%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis (3.83%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados 41 consultas, como infecciones de las vías genito urinarias durante el embarazo (58.14%), seguido de enfermedades maternas infecciones y parasitarias con un (14.63%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de Cabañas cuenta con un total de 51 defunciones para el año 2004, de las cuales la el infarto agudo del miocardio sin otra especificación se encuentra en el primer lugar (19.51%), seguido de accidente cerebro vascular con un (13.73%) y la insuficiencia cardiaca congestiva con un (9.80%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil no hay datos registrados. La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra la anemia por deficiencia de vitamina B12 con un (100%). La mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Cabañas abarca una extensión territorial de 49 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 50' 12" y la longitud 89º 42' 13" a una altitud de 230 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 27ºC, y una precipitación pluvial promedio de 500 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran cero ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Cabañas es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Dicha comunidad cuenta con 0 estaciones de radio, 0 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 sitios de Internet comunitario, además 232 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que las personas eliminan la basura de una manera inadecuada, con tren de aseo público (4.80%) o privado (2.49%), y de una manera que contamina el ambiente quemándola (44.20%) o tirando la basura en cualquier lugar (31.18%) y el que entierra la basura (1.08%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 27 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes es (29%), viviendas con letrina (22.10%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada (70.28%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Cabañas contaba con 2,268 viviendas, de las cuáles el (85.31%) correspondieron a casas formales, (0.26%) a apartamentos y (0.74%) a casas improvisadas. Lo cuál indica que la condición de las viviendas cuenta con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el (67.41%) de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo hace considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a las condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 5 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos. (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 30 centros educativos, los cuáles corresponden a instituciones publicas (93.33%). (Ver cuadro 11) En el municipio de Cabañas, se tiene que el (72.59%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que es necesario satisfacer las demandas de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 29 alumnos como promedio y un profesor por 17 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentra clubes organizados bajo el registro de CONFEDE no quiere decir que no se practiquen varios deportes, esto lo que quiere decir es que nunca se organizan para poder federarse. (Ver cuadro 17a)

Cabañas cuenta con cero museos, cero cines y 1 área verde. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 10,906 habitantes.

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 6 ventas de licor, lo que da una

proporción de 1 venta de licor por 1817 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 2 prostíbulos registrado en la comunidad lo que proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 5453 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de Cabañas cuenta con (0.30%) de profesionales. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (75.25%), comercio (7.04%), al trabajo mecánico y artesanal en (7.79%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (3.11%). (Ver cuadro 23)

Los habitantes que se dedican al trabajo artesanal trabajan lo que es el cuero, el metal, la palma, la madera y la cerámica.

Además tienen como principales productos agrícolas el ayote, el ajonjolí, la berenjena, el fríjol negro, el maíz blanco y el pepino.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 19 templos católicos y aproximadamente 4 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y existen dos cofradías. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo A que deben atender a la población total 10,906 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 2 enfermeras profesionales, 9 enfermeras auxiliares, 1 técnicos en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 19 comadronas capacitadas y 97 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21).

Con relación a los datos presentados existe un médico por 10,906 habitantes, 1 enfermera profesional por 5453 habitantes, 1 comadrona por 574 habitantes y 1 vigilante de salud por 112 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualán. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con dos clínicas privadas, no hay centros de diagnostico por imágenes y un centro de diagnostico de laboratorio. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no existen en la comunidad. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual de cobertura es lo que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) como límite inferior, la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura dentro de los limites, BCG (meningitis tuberculosa) con un 96% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 96% de niños menores de un año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 96% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 108% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, un 26% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un subregistro al elaborar los porcentajes de las coberturas. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO SAN DIEGO PAMPUR

CÓDIGO 198

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 5,737 habitantes, con una densidad demográfica de 51 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1.01 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.61% corresponde a mujeres en edad fértil.

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.81%) y 10 a 14 años (11.88%) población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 30.16 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 129.88 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, con una tasa de mortalidad general de 2.96 por 1000 habitantes.

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.86% por personas no indígenas y un 0.13% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especifica de las vías respiratorias (23.02%), la rinofaringitis (12.0%), amigdalitis (7.62%), parasitosis intestinal sin otra especificación (6.12%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis (5.10%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados únicamente 7 consultas, en donde se reportan como otras enfermedades maternas (100%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de San Diego Pampur cuenta con un total de 17 defunciones para el año 2004, de las cuales la el accidente cerebro vascular se encuentra en el primer lugar (17.65%), seguido de Disparo por arma de fuego con un (11.76%) y la asfixia, aspiración y sofocación con un (5.88%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal no hay datos registrados. La mortalidad infantil las principales causas de muerte es la diarrea con un (100%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años no hay datos registrados y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de San Diego Pampur abarca una extensión territorial de 112 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 56' 31" y la longitud 89º 51' 56" ´ a una altitud de 500 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 20ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,000 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 3 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de San Diego Pampur es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Dicha comunidad cuenta con 0 estaciones de radio, 0 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 0 sitios de Internet comunitario, además 63 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que las personas eliminan la basura de una manera inadecuada; con tren de aseo ya sea público (0.97%) o privado (0.14%), y de una manera que contamina el ambiente quemándola (45.5%) o tirando la basura en cualquier lugar (31.44%) y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura (2.63%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 4 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (2.15%), viviendas con letrina (42.87%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada (72.09%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de San Diego Pampur contaba con 1,444 viviendas, de las cuáles el (98.13%) correspondieron a casas formales, (0.00%) a apartamentos y (0.21%) a casas improvisadas. Lo cuál indica que las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el (72.92%) de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 4 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos**.** (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 19 centros educativos, de los cuáles el (89.47%) corresponden a instituciones publicas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de San Diego Pampur, se tiene que el (73.71%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 19 alumnos como promedio y un profesor por 27 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se encuentra un club organizados bajo el registro de CONFEDE no quiere decir que no se practiquen varios deportes, esto lo que quiere decir es que nunca se organizan para poder federarse.

San Diego Pampur cuenta con cero museos, cero cines y 5 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 1147 habitantes. (Ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 4 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1434 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 1 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 5737 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de San Diego Pampur cuenta con (0.18%) profesionales, existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (78.38%), al comercio (6.97%), al trabajo mecánico y artesanal en un (6.67%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (0.77%). (Ver cuadro 23).

Los habitantes que se dedican al trabajo artesanal principalmente trabajan el tejido, la madera, la cerería, la palma y el cuero.

Además tienen como principales productos agrícolas la sandia, el tomate, el rábano, el ayote, el fríjol negro, el tabaco y el maíz blanco.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 7 templos católicos y aproximadamente 3 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y existe una cofradía. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo B que deben atender a la población total 5,737 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 1 enfermeras profesionales, 4 enfermeras auxiliares, 1 técnicos en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 12 comadronas capacitadas y 81 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21).

Con relación a los datos presentados existe un médico por 5,737 habitantes, 1 enfermera profesional por 5,737 habitantes, 1 comadrona por 478 habitantes y 1 vigilante de salud por 71 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta únicamente con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualan. (Ver cuadro 19)

No se cuenta con clínicas privadas, hospitales privados o centros de diagnostico (radiológico y de laboratorio). (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 personas, de las cuales una presta el servicio de brujería y la otra de curandero. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) con un 84% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 82% de niños menores de un año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 82% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 97% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, con un 41% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un sub-registro al elaborar los porcentajes de las coberturas.

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO LA UNIÓN

CÓDIGO 199

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 25,425 habitantes, con una densidad demográfica de 120 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.91 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 91 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.59% corresponde a mujeres en edad fértil. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.76%) y 10 a 14 años (11.89%), población que disminuye progresivamente conforme la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4) Se tiene una tasa de natalidad de 30.21 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 123.7 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, con una tasa de mortalidad general de 2.59 por 1000 habitantes.

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.5% por personas no indígenas y un 0.48% por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primeras causas de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la Parasitosis intestinal sin otra especificación (13.08%), la infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (11.19%), la anemia (7.87%), la rinofaringitis (6.85%) y la gastritis y duodenitis (5.66%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores proporcionados por la diarrea y gastroenteritis (3.03%), que se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados únicamente 54 consultas, como enfermedades maternas clasificables en otras partes (46.30%), infecciones puérperales (27.78%), seguido de embarazo ectópico con un (14.81%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD:

El municipio de La unión cuenta con un total de 66 defunciones para el año 2004, de las cuales la neumonía y la bronconeumonía ocupan el primer lugar (12.12%), seguido de insuficiencia cardiaca congestiva con un (10.61%) y la desnutrición proteico calórico con un (6.06%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. La mortalidad neonatal se encuentra las neumonías y las bronconeumonias (50%) y las convulsiones con un (50%). La mortalidad infantil las principales causas de muerte es la diarrea (40%), Epilepsia no especificada (20%), Neumonía y Bronconeumonía con un (20%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años con Desnutrición proteico calórico (22.22%), y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadro 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de La Unión abarca una extensión territorial de 211 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 59' 55" y la longitud 89º 34' 25" a una altitud de 880 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 20ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,600 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

En su jurisdicción se encuentran 10 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de La Unión es un lugar donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estaciones de radio, 0 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad, 2 sitios de Internet comunitario, además 140 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que las personas eliminan la basura de una manera inadecuada. Con tren de aseo ya sea público (6.00%) o privado (0.28%), y de una manera que contamina el ambiente quemándola (7.33%) o tirando la basura en cualquier lugar (74.45%) y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura (3.91%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 8 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (7.63%), viviendas con letrina (49.27%). (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada es baja (71.44%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene crea un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de La Unión contaba con 4,650 viviendas, de las cuáles el (95.382%) correspondieron a casas formales, (0.04%) a apartamentos y (0.47%) a casas improvisadas. Lo cuál indica que las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, que no son fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. (Ver cuadro 6)

Del total de viviendas el (50.69%) de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo hacen considerar que el municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 6 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. No se encontraron inscritos comités cívicos. (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 46 centros educativos, los cuáles el (91.30%) corresponden a instituciones publicas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de La Unión, se tiene que el (60.40%) de la población puede leer y escribir, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que es necesario satisfacer las demandas de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 37 alumnos como promedio y un profesor por 15 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se encuentran dos clubes organizados bajo el registro de CONFEDE no quiere decir que no se practiquen varios deportes, esto lo que quiere decir es que nunca se organizan para poder federarse.

La Unión cuenta con cero museos, cero cines y 6 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 4,237 habitantes. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 20 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,271 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 5 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 5,085 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en el municipio de La Unión cuenta con (0.23%) profesionales, existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (70.34%), al comercio (3.27%), al trabajo mecánico y artesanal en un (3.67%) sin dejar a un lado también los productos agrícolas (19.29%). (Ver cuadro 23)

Los habitantes que se dedican al trabajo artesanal principalmente trabajan el cuero, la cerámica y la cestería.

Además tienen como principales productos agrícolas el tomate, el repollo, el fríjol negro, el maíz blanco, el bledo y el ayote.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 33 templos católicos y aproximadamente 9 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias, y existen cinco cofradías. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cero hospitales públicos y un centro de salud tipo B que deben atender a la población total 25,425 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 2 médico, 1 enfermeras profesionales, 6 enfermeras auxiliares, 3 técnicos en salud rural, 1 laboratoristas, cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 15 comadronas capacitadas y 20 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados existe un médico por 12713 habitantes, 1 enfermera profesional por 25,425 habitantes, 1 comadrona por 1,695 habitantes y 1 vigilante de salud por 1,271 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit de recursos humanos dedicados a la salud en especial los servicios de odontología y psicología.

Se cuenta con un laboratorio clínico que se encuentra en el centro de salud y cero centros de diagnostico por imágenes públicos. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Zacapa cuenta únicamente con dos cínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentran ubicadas en los municipios de Zacapa y Gualan. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con cuatro clínicas privadas, no hay centros de diagnostico por imágenes y un centro de diagnostico de laboratorio. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, existen en la comunidad 2 personas, de las cuales una presta el servicio de brujería y la otra de curandero. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) con un 96% de niños vacunados , seguido por los valores de OPV (Polio) con un 91% de niños menores de un año vacunados, DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) con un 91% de niños menores de un año vacunados, la vacuna SPR (sarampión, paperas y rubéola), con un 103% de niños de uno a dos años vacunados.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, con un 37% de cobertura, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor y a que muchas de las mujeres en edad fértil que se toman en cuenta ya recibieron sus tres dosis y con lo cual se crea un sub-registro al elaborar los porcentajes de las coberturas. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO HUITE *Norma Nikté Lorenzo Campos*

CÓDIGO 1910

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 9,046 habitantes, con una densidad demográfica de 104 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.99 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 99 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 46.56% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14.82%) y de 10 a 14 años (11.97%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad con un ligero aumento en la población de 65 años y más (5.26%), esto convierte la pirámide poblacional en una base ancha y vértice angosto. Se tiene una tasa de natalidad de 86 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 366 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 99.55% por personas no indígenas y un 0.45% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad general se observa como primera causa la anemia (15%) luego aparecen las enfermedades infecto contagiosas del sistema respiratorio (14.07%), anemias

(15.08%) y las diarreas (5.11%) en conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Los indicadores altos proporcionados de diarrea y gastroenteritis, se deben a múltiples condiciones entre las que tenemos: condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, ya que el mecanismo de transmisión de las diarreas es por vía fecal oral aunado a las malas condiciones nutricionales de los habitantes.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportadas 216 consultas, en donde se reportan catorce consultas cuyas causas fueron Infección de las vías genitourinarias en el embarazo (92.86%) y desnutrición en el embarazo (7.14%) sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido hemorragias ante parto (del 3er. Trimestre), abortos o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Huite cuenta con un total de 35 defunciones para el año 2004, de las cuales la el accidente cerebro vascular (8.57%), seguido de insuficiencia cardiaca congestiva (8.57%) y SIDA (8.57%). En la mortalidad perinatal no se reportaron casos en el 2004. La mortalidad neonatal principalmente por neumonías (50%). La mortalidad infantil no se registró casos. La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra dado por desnutrición proteico calórico (66.66%) y la mortalidad materna no existen registros de la misma. (Ver cuadros 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que donde no hay datos registrados no quiere decir que no las personas de estos grupos no muera, lo que pasa es que las personas no dan a conocer la muerte o no se sabe la causa de la muerte

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Huite abarca una extensión territorial de 87 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 53' 24" y la longitud 89º 41' 05" a una altitud de 305 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región caliente, con una temperatura promedio anual de 26ºC, y una precipitación pluvial promedio de 500 cc. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionarse con la morbilidad predominante del municipio. (Ver cuadro 1)

En su jurisdicción se encuentran 4 ríos, cero lagos, cero mares y cero lagunas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Guastatoya es la cabecera Municipal, que cuenta con 1 estaciones de radio, 0 canales de televisión local, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 sitio de Internet comunitario, además 316 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (43.38%) o tirando (19.27%) la basura en cualquier lugar, entierra la basura (0.93%), utilizan servicio privado (11.80%) y es una minoría la que utiliza el servicio público (0.49%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que quemar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente importante de contaminación además existe un porcentaje considerable de personas que tiran la basura en cualquier lugar lo que ayuda a la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas, en este momento es preciso correlacionar esto, con la morbilidad correspondiente. No se tiene a disposición de la comunidad ningún basurero para la eliminación de basura, por lo que la población se ve forzada a la creación de basureros clandestinos lo que

ayuda a la propagación y diseminación de enfermedades infecto contagiosas y pone en riesgo el bienestar físico y mental de la población. (Ver cuadro 8)
Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos 2,050 viviendas (23.66%), 583 (28.44%) viviendas que cuentan con inodoro conectado a fosa séptica, 13 (13.54%) viviendas con inodoro lavable y 679 (33.12%) viviendas con letrina; se cuenta con una cobertura del 54.49% de viviendas con agua intubada. (Ver cuadro 7)

Aunque un poco más de la mitad de la población posea el servicio de agua entubada, es importante el decir que se debe de tener el nivel óptimo de 100% para todas las viviendas para tener un mejor nivel de vida y evitar enfermedades de toda la población de Huite, es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes de Huite se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 7)

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (28.44%). La cobertura de viviendas con agua intubada es baja (54.49%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Huite contaba con 2.050 viviendas, de las cuáles el 96% correspondieron a casas formales, 0.15% a apartamentos, 0.29%% a casas improvisadas, 0.05% cuarto de vecindad y 3.37%

ranchos. Lo cuál indica que las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar. Del total de viviendas el 69.90% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica, 54.49% agua intubada intradomiciliar y 4.25% obtienen su agua de ríos o lagos. (Ver cuadros 6-8)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´S y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 10)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 3 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 19 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a corresponden a instituciones públicas (94.74%). (Ver cuadro 11)

El municipio de Huite presento un índice de alfabetismo 59.57% y de analfabetismo del 40.43%, se debe de considerar trabajar arduamente para modificar dichos porcentajes para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, para lo cual es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 14 alumnos como promedio y un profesor por 31 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se calcula que existe 1 grupo deportivo para 9,046 habitantes lo que refleja que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población. (Ver cuadro 17a)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los

habitantes de la región, se cuenta únicamente con 3 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 1 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 9,046 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además no se encuentran registrados prostíbulos en el municipio de Huite pero se sabe que existe 1 clandestinamente los lugares anteriores aumentan la predisposición a contraer enfermedades de transmisión sexual. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe de considerar que existe un alto índice en el municipio de trabajadores informales, así como únicamente una minoría poco significativa corresponde a los profesionales (0.09%) y que la mayoría de la población son trabajadores no calificados (54.10%), Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (7.91%), Trabajadores de comercios o mercados (10.58%) sin dejar a un lado también los trabajadores agrícolas (1.96%). (Ver cuadro 23)

En este municipio se cultiva maicillo, fríjol negro, tabaco, maíz blanco, yuca y pepino.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 13 templos católicos y 2 no católicos, existen 3 cofradías en el municipio. (Ver cuadro 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad un centros de salud tipo B, dos puestos de salud uno para cada 4,523 habitantes; para atender las necesidades de salud el MSPAS pone a disposición cero odontólogos, cero psicólogos, cero trabajadores sociales, 1 médicos, 1 enfermera profesional, 5 enfermeras auxiliares, 1 técnico en salud rural, 1 laboratorista, 8 comadronas capacitadas y 12 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadros 21 y 22). Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 1,958 habitantes, 1 médico por 9,046 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 1,809 habitantes, 1 enfermera profesional por 9,046 habitantes, un Técnico en salud rural por 9,046 habitantes, 1 comadrona por 1,131 habitantes y 1 vigilante de salud por 754 habitantes. (Ver cuadros 21 y 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es más marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos.

A nivel privado se cuenta con 1 hospital privado en el que atienden las diferentes especialidades médicas, el cual tiene una proporción de 1 hospital para 9,046 habitantes, además existen 5 farmacias o ventas de medicina las cuales suplen las necesidades de los habitantes de Huite. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no existen curanderos ni terapeutas tradicionales en Huite pero se sabe que los habitantes asisten con este tipo de personas a Cabañas y San Diego por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa)100%, OPV (Polio) 97% y DPT 97% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y 98% de SPR (sarampión, rubéola y paperas). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es baja, no alcanzando ni siquiera el 50%, con datos que se acercan al 47%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
DEPARTAMENTO CHIQUIMULA

César Agusto Ortiz Vargas

DEPARTAMENTO CHIQUIMULA

CÓDIGO 20

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 321,503 habitantes, con una densidad demográfica de 125 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.94 hombres por 1 mujer, lo que se traduce en la existencia de 94 hombres por cada 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 44.86% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

La pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 5 a 9 años (14%) y de 10 a 14 años (13%), con un ligero aumento en la población de 65 años o más (6%) pero la población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad esto convierte la pirámide poblacional en una base ancha y vértice angosto. Se tiene una tasa de natalidad de 31.74 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 137.28 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnia, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 94.52% por personas no indígenas y un 15.48% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el departamento esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades

infecto-contagiosas (20.06%) de las vías respiratorias, rinofaringitis (15.13%), parasitosis intestinal (7.41%); ya que estas patologías en conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como se debe de considerar a la diarrea y gastroenteritis como una causa importante, debido a las condiciones insalubres en que vive parte de la población del Departamento Chiquimula, la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además debemos recordar que la forma de transmisión de la mayor parte de las diarreas es vía fecal oral.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados 121 casos, infección de la mama asociada al embarazo (36.36%), seguido de aborto no especificado (23.14%) y hipertensión materna (10.74%). (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El departamento del Chiquimula cuenta con un total de 1677 defunciones para el año 2004, de las cuales las neumonías y bronconeumonias se encuentra en el primer lugar (9.05%), seguido de infarto agudo del miocardio (11.15%) y insuficiencia cardiaca congestiva (7.99%). En la mortalidad perinatal la mayor parte de los casos fueron por bajo peso al nacer (41.82%). La mortalidad neonatal fue principalmente por síndrome de muerte infantil (30.77%). La mortalidad infantil fue representado principalmente por neumonía y bronconeumonía (60.49%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra dado por neumonía y bronconeumonía (37.61%) y la mortalidad materna retención de la placenta (77.78%) (Ver cuadros 30-35)

.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El departamento de Chiquimula abarca una extensión territorial de 2,569 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14^o 47' 58" y la longitud 89º 32' 37" a una altitud de 423 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 27ºC., y una precipitación pluvial promedio de 1,000cc. (Ver cuadro 1)

En Chiquimula se encuentran 18 ríos, 2 lagos, y varios riachuelos.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El departamento cuenta con 7 estaciones de radio, 3 canales de televisión local, 4 empresas que brindan señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 19 sitios de Internet comunitario, además 14,809 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que la mayoría de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (26.93%) o tirando (37.46%) la basura en cualquier lugar, otros entierran la basura (2.82%), usan el servicio público (9.93%), servicio privado (6.83%) para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, por lo que es preciso correlacionar el dato anterior con la morbilidad correspondiente. No se tienen a disposición de la comunidad suficientes basureros para la eliminación de basura, por lo que los habitantes del Progreso se ven forzados a la creación de basureros clandestinos creando así fuentes de contaminación y propagación de enfermedades esto crea condiciones inadecuadas de vida. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje aceptable en la población (19.78%) un porcentaje extremadamente bajo de viviendas que cuentan con este servicio mínimo para vida y preocupante debido a que en un departamento con mucha economía, además de que su ausencia ayuda a la propagación de enfermedades infecto contagiosas, la cobertura de viviendas con agua intubada (54.75%), 0.18% obtienen su agua de toneles o caminote sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos porque del agua entubada únicamente dispone un poco más de la mitad de la población y dato alarmante ya que estas condiciones no aptas para la vida propician condiciones para la propagación y transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el departamento del Progreso contaba con 69,597 viviendas, de las cuáles el 86.89% correspondieron a casas formales, 0.45% a apartamentos, 0.84% a cuartos de vecindad, 10.8% a ranchos y 0.62% a casa improvisada. Del total de viviendas el 58.95% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que se deben de trabajar, para lograr el 100% de servicios en las viviendas. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas 33 ONG´S y las comunidades se encuentran integradas en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar COCODES. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 51 partidos políticos, que participaron para la alcaldía y 2 comités cívicos. (Ver cuadro 10)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 903 centros educativos, de los cuáles corresponde el 84.72% establecimientos públicos y 15.28% instituciones privadas. (Ver cuadro 11)

Chiquimula cuenta con un porcentaje de personas alfabetas del 77.64 y analfabetas 22.36. Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene una proporción de 41 alumnos por maestro y 18 alumnos por profesor. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos principalmente de fútbol, para lo cuál se encuentran inscritos 34 grupos deportivos en todo el departamento lo que nos proporciona una relación de 9456 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en

la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17a)

Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, sólo se cuentan con 34 áreas verdes para la recreación, descanso familiar y amigos de la comunidad. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 92 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 3.494 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existen 24 prostíbulo registrado en la comunidad, con una proporción de 1 prostíbulo por 13,395 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intrafamiliares. (Ver cuadro 17a y 17b),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Chiquimula cuenta con 870 profesionales en (0.95%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (56.15%), oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas (12.39%) y un 7.48% dedicado a servicios en comercios y mercados. (Ver cuadro 23)

Los productos artesanales que producen son: tejido, jicaro, cerámica, metal, jarcun, palma, madera, cuero, cerería, tul, metal, y palma. Lo que se cultiva en Chiquimula es arroz, acelga, pepitoria, cebolla, ajo, ayote, miltomate, tomate, yuca, trigo, ejote, ejote pimiento, fríjol negro, coliflor, maíz amarillo, manía, maíz blanco, pepino y maíz de color.

3.5 RELIGIÓN:

En el departamento existen 345 templos católicos y 109 no católicos. En Chiquimula existen 14 cofradías. (Ver cuadro 9 y 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 1 hospital público, 9 centro de salud tipo B, 3 centros de salud tipo A, 28 puestos de salud; para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 36 médicos, 7 laboratoristas, 61 auxiliar de enfermería, 13 enfermeras profesionales, 16 técnicos en salud rural, 714 comadronas capacitadas y 2196 vigilantes de salud, 2 odontólogos, 0 psicólogos, 0 trabajadores sociales todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 8,931 habitantes, 1 enfermera profesional por 24,731 habitantes, 1 técnico en salud rural por 20,094 habitantes, 1 laboratorista para 49,929 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 5,271 habitantes, 1 comadrona por 450 habitantes y 1 vigilante de salud por 146 habitantes, 1 odontólogo por 160,752 personas con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21,22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 163 clínicas privadas, 6 hospital privado, 3 centros de imágenes diagnósticas, 15 laboratorios. Existe un hospital del I.G.S.S. Se tiene a disposición 84 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura de: BCG (meningitis tuberculosa) 99.27%, OPV (Polio) 97.32% y DPT 97.32% (Difteria, Tétanos y Tos ferina) y SPR 98.32% (sarampión, rubéola y paperas). (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 5.25% de mujeres con tercera dosis de Tda. Es pertinente considerar las vacunas que son suministradas por médicos privados, que no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor. Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. (Ver cuadro 24)

MUNICIPIO CHIQUIMULA *César Agusto Ortiz Vargas*

CÓDIGO 201

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 83,718 habitantes, con una densidad demográfica de 225 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.91 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 91 hombres por 100 mujeres. El total de mujeres en este municipio corresponde a un 52.37% de la población, y el 42.87% de dicha población corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, los grupos de edades mas numerosos son los comprendidos entre 1 a 4 años (13.5%) y 5 a 9 años (15.22%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina, que son de igual forma. Se tiene una tasa de natalidad de 31.49 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 133.99 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual que es alto, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 6 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 97.42% por personas no indígenas y un 2.58% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades

infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la rinofaringitis aguda (resfrió común 16.39%), seguido por Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (9.15%), parasitosis intestinales sin otra especificación (8.54%), diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso (6.51%) y a continuación de las mismas se tiene anemias, gastritis y duodenitis y cefalea. (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportan como abortos (65.22%), hemorragia precoz del embarazo (26.09%), hipertensión gestacional (4.35%) y parto prematuro (4.35%), es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de Chiquimula cuenta con un total de 506 defunciones para el año 2004, de las cuales la insuficiencia cardiaca congestiva se encuentra en el primer lugar (16.21%), seguido del infarto agudo de miocárdio sin otra especificación (11.07%) y las neumonías y bronconeumonias el (5.51%). En la mortalidad perinatal se encuentra el peso bajo al nacer (43.24%), seguido por la sepsis bacteriana del recién nacido (10.81%) y las neumonías y bronconeumonias (8.11%). La mortalidad neonatal se encuentra el síndrome de muerte súbita infantil (30.77%) y las neumonías y bronconeumonias (23.08%). La mortalidad infantil se encuentran las neumonías y bronconeumonias (45.16%), deshidratación (12.90%) y las diarreas (9.68%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra las neumonías y bronconeumonias (25.81%), septicemia no especificada (22.58%) y las diarreas (19.35%). La mortalidad materna se encuentra retención placenta (50%) y las hemorragias postparto (50%). (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Chiquimula abarca una extensión territorial de 372 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14° 47' 58" y la longitud 89º 32' 38 a una altitud de 423 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 27ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,000 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Chiquimula, es un lugar turístico en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 4 estaciones de radio, 1 canales de televisión nacional, 2 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 16 sitios de Internet comunitario, además 8,538 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, ya que pocos utilizan el tren de aseo público (2.83%) o privado (21.46%) para desecharla, el (33.79%) contaminan el ambiente quemando o tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Se documento que un 31.27% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal y un destino turístico importante, sin embargo 12.51% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 8.53% restante usan fosa séptica. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a (20.73%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (Ver cuadro 6)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Chiquimula contaba con 18,991 viviendas, de las cuáles el 88.77% correspondieron a casas formales, 0.92% a apartamentos y 0.81% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar.

Del total de viviendas el 70.25% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada que se encuentra bajo. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas trece ONG´s, y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 7 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que se encontraron inscritos comités cívicos. (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 156 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (76.92%). Y las instituciones privadas tan solo ocupan un (23.08%). Datos que demuestran que en este municipio la educación es en su mayoría de tipo público. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Chiquimula, se tiene que la mayoría de la población puede leer y escribir (77.62%), lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 26 alumnos como promedio y 1 profesor por 12 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3. RECREACIÓN:

En el municipio de Chiquimula se encontró a grupos deportivos, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17a)

Chiquimula cuenta como centro recreativo un parque central, el cual es muy concurrido, por las tardes, los visitantes y la población estudiantil acuden a el de forma masiva, además podemos hacer mención de la iglesia vieja, la cual fue destruida durante el terremoto de Santa Marta, Chiquimula es un destino turístico en donde se tienen múltiples lugares para la recreación, cultura y artes, que van desde sus tradicionales calles rectas, ruinas, iglesias, mercados entre otros. A la fecha no cuenta con museos, pero posee 1 cine y 7 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 11,960 habitantes. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 23 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 3,639.9 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 8 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 10,464.75 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Chiquimula, es el municipio en donde existe un mayor número de profesionales en el departamento de Chiquimula (2.07%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable (36.48%), la mayoría de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (19.18%), otro porcentaje considerable se dedica al comercio (13.50%) lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor y vendedor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan una minoría poco significativa (12.25%). (Ver cuadro 23)

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 37 templos católicos y aproximadamente 23 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias y hay aproximadamente 1 cofradía. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuentan los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad un hospital público y un centro de salud tipo B que deben atender a la población total 83,718 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 5 médicos 1 enfermera profesional, 8 enfermeras auxiliares, 2 técnicos en salud rural, 1 laboratorista, ningún odontólogo, ningún psicólogos, ningún trabajador social, 134 comadronas capacitadas y 348 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 16,744 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 10,465 habitantes, 1 comadrona por 625 habitantes y 1 vigilante de salud por 241 habitantes. (Ver cuadros 21-22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y aún si se considera que Chiquimula, es la cabecera departamental a donde se refiere de los municipios correspondientes, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente.

Se cuenta con 1 laboratorio clínico y rayos X en cada hospital público, que deben de atender al total de la población del municipio. (Ver cuadro 19)

En todo el departamento de Chiquimula, se encuentra únicamente un hospital del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S), que se encuentra ubicada en las instalaciones del Hospital Modular de Chiquimula. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con 135 clínicas privadas, que atienden las diferentes especialidades médicas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 620 habitantes. Se tiene a disposición de la población 6 laboratorios clínicos y 1 centro de diagnóstico radiológico. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento existencia de personas que se dediquen a la brujería aunque existen en la comunidad personas que se dediquen a ello para prestar este tipo de servicios. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura adecuada de todas las vacunas, BCG (tuberculosis) 112.25%, seguido por los valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) 109.5% al igual que la SPR (sarampión) 107.26%. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 2%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor (Ver cuadro 24).

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. (Ver cuadro 24)

Es pertinente considerar las vacunas que es suministrada por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO SAN JOSÉ LA ARADA
CÓDIGO 202

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 7,659 habitantes, con una densidad demográfica de 48 habitantes por Km^2 , lo que lo convierte en el municipio menos poblados del departamento de Chiquimula, en donde habitan menos personas por km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.93 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 93 hombres por 100 mujeres. El 51.84% de la población correspóndela sexo femenino y de esta población el 44.93% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, cuyos grupos corresponden a las edades 1 a 4 años (14%) y 5 a 9 años (14%), lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina con pirámides similares. Se tiene una tasa de natalidad de 24.02 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 103.14 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales simplemente son el reflejo del crecimiento poblacional anual. Lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 6 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 94.22% por personas no indígenas y un 5.78% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias, 17.05% y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. Es por ello que se debe de tomar en cuenta el clima de la región que puede contribuir en cierta medida al aparecimiento de las infecciones respiratorias. (Ver cuadro 25)

Además como causa siguiente de patología en los grupos estudiados, se debe de considerar la rinofaringitis 11.32%, deficiencia de vitaminas 7.28%, lo que repercute en el proceso de salud enfermedad, la gastritis y la duodenitis ocupan 6.56% y amigdalitis aguda 6.03%. (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, solamente se reporto una Infección de la mama asociada con el parto, es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido otro tipo de patologías más frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de San José La Arada cuenta con un total de 48 defunciones para el año 2004, de las cuales la insuficiencia cardiaca congestiva se encuentra en el primer lugar (16.67%), seguido por las neumonías y bronconeumonias (8.33%) y los tumores malignos del estomago (8.33%). No se reporto muerte perinatal. La mortalidad neonatal se encuentra el síndrome de muerte súbita infantil (30.77%) y las neumonías y bronconeumonias (23.08%) sepsis bacteriana del recién nacido (23.08%). La mortalidad infantil no hubieron casos reportados. La mortalidad de niños de 1 a 4 años no se reportaron casos. Mortalidad materna no reporto casos. (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de San José La Arada abarca una extensión territorial de 160 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14^o 48' 55" y la longitud 89º 33' 37" a una altitud de 432 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 25ºC, y una precipitación pluvial promedio de 800 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio.

2.2. MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de San José La Arada, es un lugar accesible, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta la misma cobertura de radio que Chiquimula, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 3 sitios de Internet comunitario, además 35 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, ya que pocos utilizan el tren de aseo público (10.76%) o privado (0.56%) para desecharla, el (40.49%) contaminan el ambiente quemando o tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura (3.81%). No se encontraron condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Se documento que un 16.59% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal, sin embargo 18.11% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 12.08% restante usan fosa séptica. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a 91.98%, lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (Ver cuadro 6)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de San José La Arada contaba con 1,971 viviendas, de las cuáles el 95.18 % correspondieron a casas formales, 0.30% a apartamentos, 0.35% a cuartos de vecindad, 3.4% a ranchos y 0.65% a casa improvisada. Del total de viviendas el 61.23% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptable con relación a los servicios básicos, con lo que cabe hace mención de los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y servicio para la extracción de la basura que también se consideran como aceptables; sin embargo se debe de tomar en cuenta que se debe de trabajar, para lograr el 100% de servicios en todas las viviendas. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentra inscrita una ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES, Alcohólicos Anónimos, entre otros. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 5 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que se encontró inscrito 1 comité cívico**.** (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 29 centros educativos, de los cuáles 86.21% corresponden a instituciones publicas y 13.79% a instituciones privadas. Por lo que se puede observar que la educación en este municipio es de tipo gubernamental. (Ver cuadro 11)

El municipio de San José La Arada es el primer lugar en el departamento de Chiquimula, si tomamos la relación de personas alfabetas (80.61%) con las analfabetas (19.39%). Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

3.3. RECREACIÓN:

Se encontró registrado un equipo deportivo, lo que nos proporciona una relación de 7,659 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 10)

Con relación a lugares de recreación no se encontraron registradas áreas verdes. Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 7 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,094.1 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 1 prostíbulo registrado en la comunidad. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadros 17a-17b),

3.4. TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que San José La Arada es el municipio que posee únicamente 2 profesionales. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados (67.46%), el resto de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (10.31%), y (5.44%) son vendedores de mercado en los cuáles trabajan. (Ver cuadro 23)

Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la madera. Además tienen como principal producto agrícola el maíz blanco, cebolla, rábano, fríjol negro, culantro y el tabaco.

3.3. RELIGIÓN:

En la comunidad existen 12 templos católicos y aproximadamente 13 no católicos, lo cuál nos proporciona una relación de 1 templo católico por 6 no católicos. En la iglesia parroquial se encuentran organizados de tal manera que cuentan con una cofradía. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad un centro de salud tipo A, 2 puestos de salud y 7 centros de convergencia que debe atender a la población total 7,659 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 1 enfermera profesional, 5 auxiliares de enfermería, 1 técnico en salud rural, 16 comadronas capacitadas y 80 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 7,659 habitantes, 1 enfermera profesional por 7,659 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 1,532 habitantes, 1 comadrona por 479 habitantes y 1 vigilante de salud por 96 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo, odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadros 21-22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, no se cuenta con clínicas médicas a nivel privado. Se tiene a disposición 2 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 19)

Es preciso el tomar en cuenta en este momento el déficit de recursos de salud que cuenta el municipio, pero es importante también el tomar en cuenta que se encuentra cerca de la cabecera departamental, donde se prestan más servicios. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento personas dedicadas ala brujería o curanderos, pero este subregistro se deba a que no existe un programa para la monitorización de los mismos. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Al analizar la cobertura de vacunación para el año 2,004, se obtiene una cobertura adecuada de todas las vacunas, para la BCG (tuberculosis) 95.21% seguido por los valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (95.21%), al igual que la SPR (sarampión) (95.74%) (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil 3.70%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, deberá darle seguimiento a los programas de vacunación para que estos no disminuyan en cobertura.

MUNICIPIO SAN JUAN ERMITA

CÓDIGO 203

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 12,265 habitantes, con una densidad demográfica de 136 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1 hombre por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. El total de mujeres en este municipio corresponde a un 50.02% de la población, y el 44.87% de dicha población corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, los grupos de edades mas numerosos son los comprendidos entre 1 a 4 años (14.00%) y 5 a 9 años (14.00%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina, que son de igual forma. Se tiene una tasa de natalidad de 31.63 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 140.94 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual que es alto, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 5 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 91.73% por personas no indígenas y un 8.27% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (16.75%), Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte (15.54%), rinofaringitis aguda (resfriado común) (15.16%) parasitosis intestinales sin otra especificación (9.43%). (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportan ruptura prematura de membranas (50%) anormalidades de la dinámica del trabajo del parto (50%), es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de San Juan Ermita cuenta con un total de 66 defunciones para el año 2004, de las neumonías y bronconeumonias se encuentra en el primer lugar (16.67%), seguido del infarto agudo de miocardio sin otra especificación (15.15%) y la insuficiencia cardiaca congestiva (4.55%). En la mortalidad perinatal se encuentra el peso bajo al nacer (50%), seguido por la asfixia al nacimiento (50%). La mortalidad neonatal un caso de sepsis bacteriana del recién nacido (100%). La mortalidad infantil se encuentra las neumonías y bronconeumonias (100%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra las neumonías y bronconeumonias (44.44%), infarto agudo del miocardio (11.11%) y las diarreas (11.11%). La mortalidad materna no reporta casos. (Ver cuadro 30-35)

Es de suma importancia hacer notar que en el departamento de Chiquimula la mortalidad materna solo se reporto un caso en el año 2004, lo cual puede ser por las campañas que se realizan a favor de un embarazo saludable, con platicas a comadronas y plan educacional a la población.

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de San Juan Ermita abarca una extensión territorial de 90 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 45' 37" y la longitud 89º 25' 50" ´ a una altitud de 596 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 20ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1200 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de San Juan Ermita, es un lugar turístico en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta, 2 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 5 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, ya que pocos utilizan el tren de aseo público (0.27%) o privado (1.43%) para desecharla, el (24.79%) contaminan el ambiente quemando y el (56.55%) tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Se documento que un 5.17% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal, sin embargo 25.83% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 4.55% restante usan fosa séptica. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a (39.40%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (Ver cuadro 7)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de San Juan Ermita contaba con 2,594 viviendas, de las cuáles el 88.28% correspondieron a casas formales, 0.08% a apartamentos y 0.03% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar.

Del total de viviendas el 55.89% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el 50% del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada que se encuentra bajo. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentra ninguna ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 3 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 46 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (93.48%). Y las instituciones privadas tan solo ocupan un (6.52%). Datos que demuestran que en este municipio la educación es en su mayoría de tipo público. (Ver cuadro 11)

En el municipio de San Juan Ermita, se tiene un índice de alfabetismo de (77.87%), lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 19 alumnos como promedio y 1 profesor por 4 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3. RECREACIÓN:

En el municipio de San Juan Ermita se encontró a dos grupos deportivos, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. San Juan Ermita cuenta como centro recreativo un parque central, y las pinturas rupestres que son visitadas por los turistas, Ala fecha no cuenta con museos, pero posee 3 áreas

verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 4,088.3 habitantes. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 6 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 2,044.2 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 8 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 12,265 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (ver cuadro 17b)

3.4. TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, San Juan Ermita, posee únicamente entre sus habitantes a 7 profesionales (0.15%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable (72.74%), parte de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (3.52%), otro porcentaje menor se dedica al comercio (1.78%) lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor y vendedor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan (18.11%). (Ver cuadro 23)

3.5. RELIGIÓN:

En la comunidad existen 30 templos católicos y aproximadamente 11 no católicos. Las iglesias católicas se encuentran organizadas en actividades varias. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuentan los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición un centro de salud tipo B, 2 puestos de salud, 1 unidad mínima, 14 centros de convergencia que deben atender a la población total 12,265 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 3 médicos 1 enfermera profesional, 1 enfermera auxiliar, 1 técnico en salud rural, ningún odontólogo, ningún psicólogos, ningún trabajador social, 44 comadronas capacitadas y 117 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (ver cuadro) Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 4,088 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 12,265 habitantes, 1 comadrona por 279 habitantes y 1 vigilante de salud por 105 habitantes. (Ver cuadros 21-22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y aún si se considera que San Juan Ermita, es la cabecera municipal, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente. (Ver cuadro 19)

No se cuenta con clínicas privadas. Se tiene a disposición de la población 1 laboratorio clínico y 1 farmacia. (ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento existencia de personas que se dediquen a la brujería aunque existen en la comunidad personas que se dediquen a ello para prestar este tipo de servicios. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura adecuada de todas las vacunas, BCG (tuberculosis) 100%, seguido por los

valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) 100% respectivamente al igual que la SPR (sarampión) 98.92%.(Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 2%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO JOCOTAN

CÓDIGO 204

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 45,329 habitantes, con una densidad demográfica de 187 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.98 hombre por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 98 hombres por 100 mujeres. El total de mujeres en este municipio corresponde a un 50.42% de la población, y el 44.87% de dicha población corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, los grupos de edades mas numerosos son los comprendidos entre 1 a 4 años (14.00%) y 5 a 9 años (14.00%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina, que son de igual forma. Esto se basa en las proyecciones del INE para el año 2004. Se tiene una tasa de natalidad de 68.48 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 150.07 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual que es alto, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 4 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 81.34% por personas indígenas y un 18.66% por personas no indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (20.25%), otras anemias (10.76%), trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte (10.30%), rinofaringitis aguda (resfriado común) (10.23%) parasitosis intestinales sin otra especificación (8.87%). (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, solamente se reporto un caso de infección de la mama asociada al embarazo (100%) es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de Jococotan cuenta con un total de 173 defunciones para el año 2004, de las neumonía y bronconeumonias se encuentra en el primer lugar (27.75%), seguido del infarto agudo de miocárdio sin otra especificación (8.09%) y los tumores malignos del estomago (7.51%). En la mortalidad perinatal se encuentra el peso bajo al nacer (66.67%), seguido por el síndrome de dificultad del recién nacido (33.33%). La mortalidad neonatal se encuentra el bajo peso al nacer (66.67%) y el síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido (33.33%). La mortalidad infantil se encuentran las neumonías y bronconeumonias (50%), convulsión febril (30%) y tumor maligno del hígado (10%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra las neumonías y bronconeumonias (27.27%), diarreas (18.18%) y asma no especificado (18.18%). La mortalidad materna reporta 4 casos de retención placenta (100%). (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Jocotán abarca una extensión territorial de 243 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 53' 32" y la longitud 89º 23' 34" a una altitud de 457 mts sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 18ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,400 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Jocotán, también es un lugar turístico en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 2 estaciones de radio, 3 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 4 sitios de Internet comunitario, además 40 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, ya que pocos utilizan el tren de aseo público (2.74%) o privado (1.89%) para desecharla, el (16.06%) contaminan el ambiente quemando y el (71.46%) tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Se documento que un 6.74% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal, sin embargo 26.64% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 3.52% restante usan fosa séptica. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a (118.76%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (Ver cuadro 7)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Jocotan con 8,007 viviendas, de las cuáles el 52.17% correspondieron a casas formales, 0.10% a apartamentos, 0.92% a casas improvisadas y 46.4% a ranchos. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar.

Del total de viviendas el 39.87% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el municipio tiene condiciones de vida poco aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas cuatro ONG´s, la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 6 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 125 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (88.80%). Y las instituciones privadas tan solo ocupan un (11.20%). Datos que demuestran que en este municipio la educación es en su mayoría de tipo público. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Jocotan, se tiene un índice de alfabetismo de (64.29%), lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 30 alumnos como promedio y 1 profesor por 14 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3. RECREACIÓN:

En el municipio de Jocotan se encontró a un grupo deportivo, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17a)

Jocotan cuenta como centro recreativo un parque central, y cataratas de Guaraquiche que son visitadas por los turistas, Ala fecha no cuenta con museos, pero posee 4 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 11,332.3 habitantes. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 1 venta de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 45,329 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que en este municipio no existen prostíbulos registrados, lo que nos proporciona un ambiente saludable y la poca prevalencia de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002 Jocotan, posee únicamente entre sus habitantes a 27 profesionales (0.31%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable (59.08%), parte de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (14.89%), otro porcentaje menor se dedica al comercio (1.99%) lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor y vendedor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan (17.76%). (Ver cuadro 23)

3.5. RELIGIÓN:

En la comunidad existen 61 templos católicos y aproximadamente 8 no católicos. Así como un alta maya. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuentan los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición 2 centros de salud tipo B, 2 puestos de salud, 2 unidad mínima, 33 centros de convergencia que deben atender a la población total 45,329 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 4 médicos, 2 enfermeras profesionales, 8 enfermeras auxiliares, 2 técnicos en salud rural, 1 laboratorista, ningún odontólogo, ningún psicólogos, ningún trabajador social, 115 comadronas capacitadas y 341 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21) Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 22,665 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 5,666 habitantes, 1 comadrona por 394 habitantes y 1 vigilante de salud por 133 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y aún si se considera que Jocotan, es la cabecera municipal, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente. (Ver cuadro 21)

Cuenta con 3 clínicas privadas. Que prestan servicio de salud en sus diferentes especialidades. Se tiene a disposición de la población 5 farmacias. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento existencia de personas que se dediquen a la brujería aunque existen en la comunidad personas que se dediquen a ello para prestar este tipo de servicios. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura adecuada de todas las vacunas, BCG (tuberculosis) 96.87%, seguido por los valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) 95.06% respectivamente al igual que la SPR (sarampión) 92.74%. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 2.63%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO CAMOTAN

CÓDIGO 205

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 40,362 habitantes, con una densidad demográfica de 187 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1.01 hombre por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 101 hombres por 100 mujeres. El total de mujeres en este municipio corresponde a un 49.71% de la población, y el 44.87% de dicha población corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, los grupos de edades mas numerosos son los comprendidos entre 1 a 4 años (14.00%) y 5 a 9 años (14.00%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina, que son de igual forma. Se tiene una tasa de natalidad de 18.06 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 80.26 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual que es alto, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 4 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 83.40% por personas no indígenas y un 16.60% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (23.66%), rinofaringitis aguda (resfriado común) (20.23%) parasitosis intestinales sin otra especificación (6.37%). (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportan hipertensión materna (50%), hemorragia anteparto (25%), hemorragia posparto (50%) es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de Camotan cuenta con un total de 180 defunciones para el año 2004, de las cuales neumonías y bronconeumonias se encuentra en el primer lugar (24.44%), seguido del infarto agudo de miocárdio sin otra especificación (10.56%) y agresión con arma de fuego (5.00%). En la mortalidad perinatal se encuentra la insuficiencia respiratoria no especificada (33.33%), seguido por la asfixia (33.33%) y sepsis bacteriana del recién nacido (33.33%). La mortalidad neonatal se encuentra la insuficiencia respiratoria no especificada (33.33%), seguido por la asfixia (33.33%) y sepsis bacteriana del recién nacido (33.33%). La mortalidad infantil se encuentran las neumonías y bronconeumonias (58.33%), diarreas (25%) y síndrome de muerte súbita infantil (8.33%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra las neumonías y bronconeumonias (52.94%), deshidratación (11.76%) y asma no especificado (11.76%). La mortalidad materna se encuentra retención placenta (100%). (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Camotan abarca una extensión territorial de 232 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14° 51' 20" y la longitud 89º 21' 48" a una altitud de 450 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea cálido, con una temperatura promedio anual de 22ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,700 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Camotan, es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 2 estaciones de radio, 2 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 sitio de Internet comunitario, además 160 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, ya que pocos utilizan el tren de aseo público (3.00%) o privado (0.58%) para desecharla, el (12.40%) contaminan el ambiente quemando y el (71.68%) tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Se documento que un 3.34% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal, sin embargo 44.41% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 3.64% restante usan fosa séptica. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a (58.52%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (Ver cuadro 7)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Camotan contaba con 6,922 viviendas, de las cuáles el 83.85% correspondieron a casas formales, 0.03% a apartamentos y 0.41% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar.

Del total de viviendas el 48.54% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el 50% del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada que se encuentra bajo. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentra 3 ONG´s, conocidas como CARITAS, ADICCA I, ADICCA II y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 6 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 124 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (90.32%). Y las instituciones privadas tan solo ocupan un (9.68%). Datos que demuestran que en este municipio la educación es en su mayoría de tipo público. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Camotan, se tiene un índice de alfabetismo de (77.53%), lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 71 alumnos como promedio y 1 profesor por 9 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3. RECREACIÓN:

En el municipio de Camotan se encontró un grupo deportivo, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (ver cuadro 17a)

Camotan cuenta como centro recreativo un parque central, los baños termales de Aldea Brasilar que son visitados por los turistas, Ala fecha no cuenta con museos,

pero posee 5 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 8,072 habitantes. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 1 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 40,362 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. En este municipio no se encontró prostíbulos documentados Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4. TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, Camotan, posee únicamente entre sus habitantes a 21 profesionales (0.23%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable (72.47%), parte de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (3.94%), otro porcentaje menor se dedica al comercio (1.78%) lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor y vendedor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan (17.66%). (Ver cuadro 23)

3.5. RELIGIÓN:

En la comunidad existe 60 templos católicos y aproximadamente 6 no católicos, Las iglesia católica se encuentran organizada en actividades varias. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuentan los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición un centro de salud tipo B, 3 puestos de salud, 1 unidad mínima, 42 centros de convergencia que deben atender a la población total 40,362 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 4 médicos 1 enfermera profesional, 5 enfermera auxiliar, 1 técnico en salud rural, 1 laboratorista ningún odontólogo, ningún psicólogos, ningún trabajador social, 113 comadronas capacitadas y 288 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (ver cuadro) Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 10,091 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 40,362 habitantes, 1 comadrona por 357 habitantes y 1 vigilante de salud por 140 habitantes. (Ver cuadros 21-22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y aún si se considera que Camotan es la cabecera municipal, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente. (Ver cuadro 19)

No se cuenta con clínicas privadas. No se dispone de laboratorio, ni farmacia. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento existencia de personas que se dediquen a la brujería aunque existen en la comunidad personas que se dediquen a ello para prestar este tipo de servicios. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura poco baja de todas las vacunas, BCG (tuberculosis) 84.88%, seguido por los

valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) 85.60% respectivamente al igual que la SPR (sarampión) 90.78%. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 3.01%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO OLOPA

CÓDIGO 206

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 19,561 habitantes, con una densidad demográfica de 129 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.98 hombre por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 98 hombres por 100 mujeres. El total de mujeres en este municipio corresponde a un 50.57% de la población, y el 44.85% de dicha población corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, los grupos de edades mas numerosos son los comprendidos entre 1 a 4 años (14.00%) y 5 a 9 años (14.00%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina, que son de igual forma. Se tiene una tasa de natalidad de 74.18 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 327.02 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual que es alto, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 5 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 91.73% por personas no indígenas y un 8.27% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (22.52%), rinofaringitis aguda (resfriado común) (16.00%) parasitosis intestinales sin otra especificación (10.31%) Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte (8.54%), (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reporto 3 casos, aborto no especifico (66.67%), anormalidades de la dinámica del trabajo departo (33.33%), es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de Olopa obtuvo un total de 99 defunciones para el año 2004, de las cuales las neumonías y bronconeumonias (26.26%) seguido por diarreas (10.10%) y heridas por arma blanca (7.07%). En la mortalidad perinatal se encuentra la asfixia del nacimiento no especificada (100%). La mortalidad neonatal se encuentra las neumonías y bronconeumonias (100%). La mortalidad infantil se encuentran las neumonías y bronconeumonias (63.64%), seguido diarreas con (18.18%) y convulsiones agudas febriles (9.09%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra las neumonías y bronconeumonias (45%), diarreas (25%) y las convulsiones agudas febriles (10%). La mortalidad materna encontramos atonia uterina (100%). (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Olopa abarca una extensión territorial de 152 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 41' 25" y la longitud 89º 21' 00" a una altitud de 1,350 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templada, con una temperatura promedio anual de 22ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,400 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Olopa, es un lugar turístico en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estación de radio, 2 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 6 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, ya que pocos utilizan el tren de aseo público (4.69%) o privado (0.99%) para desecharla, el (4.39%) contaminan el ambiente quemando y el (63.92%) tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Se documento que un 6.35% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal, sin embargo 34.37% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 7.21% restante usan fosa séptica. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a (48.11%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (Ver cuadro 7)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Olopa contaba con 3,733 viviendas, de las cuáles el 88.19% correspondieron a casas formales, 0.16% a apartamentos y 1.15% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar.

Del total de viviendas el 30.08% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que solamente un cuarto de la población del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada que se encuentra bajo. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente Olopa cuenta con una ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 4 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que se encontraron inscritos comités cívicos. (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 61 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (95.08%). Y las instituciones privadas tan solo ocupan un (4.92%). Datos que demuestran que en este municipio la educación es en su mayoría de tipo público. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Olopa, se tiene un índice de alfabetismo de (50.65%), lo cuál es preocupante ya que la mitad de la población, no sabe leer ni escribir, y ello es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 58 alumnos como promedio y 1 profesor por 17 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3. RECREACIÓN:

En el municipio de Olopa se encontró a un grupo deportivo, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17a)

Olopa cuenta como centro recreativo un parque central, y la Laguna de Tuticopote, que es visitada por los turistas, Ala fecha no cuenta con museos, pero posee 5 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 8,072 habitantes. (Ver cuadro 17b)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 7 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 2.794.4 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 2 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 9,8770.5 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, Olopa, posee entre sus habitantes a 9 profesionales (0.15%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable (81.28%), parte de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (3.90%), otro porcentaje menor se dedica al comercio (1.41%) lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor y vendedor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan (10.40%). (Ver cuadro 23)

3.5. RELIGIÓN:

En la comunidad existen 25 templos católicos y aproximadamente 7 no católicos. No se encontraron altares mayas. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuentan los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición un centro de salud tipo B, 3 puestos de salud, 1 que tienen atender a la población total 19,561 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 6 médicos 1 enfermera profesional, 6 enfermera auxiliar, 2 técnicos en salud rural, 1 laboratorista, 1 odontólogo, ningún psicólogos, ningún trabajador social, 74 comadronas capacitadas y 134 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21) Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 3,220 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 3,260 habitantes, 1 comadrona por 264 habitantes y 1 vigilante de salud por 146 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y aún si se considera que Olopa, es la cabecera municipal, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente. (Ver cuadro 21)

No se cuenta con clínicas privadas. Se tiene a disposición de la población 1 laboratorio clínico y 3 farmacias. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento existencia de personas que se dediquen a la brujería aunque existen en la comunidad personas que se dediquen a ello para prestar este tipo de servicios. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura adecuada de todas las vacunas, BCG (tuberculosis) 100%, seguido por los

valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) 95.23% respectivamente al igual que la SPR (sarampión) 99.54%. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, con datos que se acercan al 28.24%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO ESQUIPULAS

CÓDIGO 207

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 45,620 habitantes, con una densidad demográfica de 86 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.90 hombre por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 90 hombres por 100 mujeres. El total de mujeres en este municipio corresponde a un 52.54% de la población, y el 44.88% de dicha población corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, los grupos de edades mas numerosos son los comprendidos entre 1 a 4 años (14.00%) y 5 a 9 años (14.00%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina, que son de igual forma. Se tiene una tasa de natalidad de 5.20 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 22.03 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual que es alto, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 5 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 98.47% por personas no indígenas y un 1.53% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas. (Ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (25.97%), rinofaringitis aguda (resfriado común) (20.86%), otras infecciones de la piel y del tejido subcutáneo (5.69%), diarreas y gastroenteritis de presunto origen infeccioso (4.90%). (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportaron 28 casos de los cuales, (25%) corresponden a aborto no especificado, (21.43%) para la hemorragia anteparto, hemorragia postparto (17.86%), es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de Esquipulas obtuvo un total de 250 defunciones para el año 2004, de las cuales el infarto agudo del miocardio sin otra especificación ocupa (17.20%) las neumonías y bronconeumonias el (13.60%) y agresión por arma de fuego. En la mortalidad perinatal se encuentra el peso bajo al nacer (50%), seguido por las neumonías y bronconeumonias (50%) y neumonía por aspiración (25%). La mortalidad neonatal se encuentra las neumonías y bronconeumonias (33.33%) seguido de paro respiratorio (33.33%) y síndrome de muerte súbita infantil (33.33%). La mortalidad infantil se encuentran las neumonías y bronconeumonias (68.75%), las diarreas (12.50%). La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra las neumonías y bronconeumonias (45.45%), deshidratación (9.09%) y los traumatismos múltiples (9.09%). La mortalidad materna no tuvo casos reportados. (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Esquipulas abarca una extensión territorial de 532 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 33' 48" y la longitud 89º 21' 06" ´ a una altitud de 956 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templado, con una temperatura promedio anual de 22ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,700 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Esquipulas, es un lugar turístico en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 2 estaciones de radio, 1 canal de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 10 sitios de Internet comunitario, además 4,806 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada, ya que utilizan el tren de aseo público (35.61%) o privado (2.7%) para desecharla, el (17.51%) contaminan el ambiente quemando y el (24.26%) tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Se documento que un 36.46% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, sin embargo 5.18% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 6.11% restante usan fosa séptica. (Ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a (66.98%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (Ver cuadro 7)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Esquipulas contaba con 10,127 viviendas, de las cuáles el 90.82% correspondieron a casas formales, 0.71% a apartamentos y 1.58% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar.

Del total de viviendas el 59.05% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el 60% del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada que se encuentra bajo. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se cuenta con 3 ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 5 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que se encontraron inscritos comités cívicos. (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 113 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (79.65%). Y las instituciones privadas tan solo ocupan un (20.35%). Datos que demuestran que en este municipio la educación es en su mayoría de tipo público. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Esquipulas, se tiene un índice de alfabetismo de (79.65%), lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 100 alumnos como promedio y 1 profesor por 56 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3. RECREACIÓN:

En el municipio de Esquipulas se encontró a un grupo deportivo, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. (Ver cuadro 17a)

Esquipulas cuenta como centro recreativo un parque central, y la concurrida Basílica del "Señor de Esquipulas" que son visitadas por los turistas extranjeros y nacionales, Ala fecha no cuenta con museos, ni áreas verdes registradas. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 12 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 3,801 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 4 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 11,405 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, Esquipulas, posee entre sus habitantes a 148 profesionales (1.00%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable (53.46%), parte de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (16.07%), otro porcentaje menor se dedica al comercio (9.29%) lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor y vendedor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan (11.80%). (Ver cuadro 23)

3.5. RELIGIÓN:

En la comunidad existen 24 templos católicos y aproximadamente 5 no católicos, es en el único municipio del departamento que recibe anualmente a más feligreses católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias y hay aproximadamente 2 cofradías. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuentan los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición un centro de salud tipo B, 3 puestos de salud, que deben atender a la población total 45,620 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 3 médicos 2 enfermeras profesionales, 9 enfermeras auxiliares, 2 técnicos en salud rural, 1 laboratorista, ningún odontólogo, ningún psicólogos, ningún trabajador social, 88 comadronas capacitadas y 292 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21) Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 15,207 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 5,069 habitantes, 1 comadrona por 518 habitantes y 1 vigilante de salud por 156 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y aún si se considera que Esquipulas, es la cabecera municipal, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente. (Ver cuadro 21)

Se cuenta con 11 clínicas privadas, que atienden las distintas especialidades. Se tiene a disposición de la población 3 laboratorios clínico, 18 farmacias y un centro diagnóstico radiológico. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento existencia de personas que se dediquen a la brujería aunque existen en la comunidad personas que se dediquen a ello para prestar este tipo de servicios. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura adecuada de todas las vacunas, BCG (tuberculosis) 95.15%, seguido por los valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) 97.41% respectivamente al igual que la SPR (sarampión) 95.47%. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 0.72%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO CONCEPCIÓN LAS MINAS

CÓDIGO 208

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 12,213 habitantes, con una densidad demográfica de 164 habitantes por Km^2. Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.88 hombre por 1 mujer, lo que indica que en este municipio existe un predominio del género femenino, lo que se traduce a la existencia de 88 hombres por 100 mujeres. El total de mujeres en este municipio corresponde a un 53.24% de la población, y el 44.92% de dicha población corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, los grupos de edades mas numerosos son los comprendidos entre 1 a 4 años (14.00%) y 5 a 9 años (14.00%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, coincidiendo con el resto de los países de América Latina, que son de igual forma. Se tiene una tasa de natalidad de 49.78 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 208.15 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual que es alto, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 18 por 1000 habitantes. (ver cuadros 1 y 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 98.44% por personas no indígenas y un 1.56% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas. (ver cuadro 5)

1.2. MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias así como las diarreas y gastroenteritis.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (19.17%), rinofaringitis aguda (resfriado común) (13.76%) parasitosis intestinales sin otra especificación (10.77%). (Ver cuadro 25)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportan infección de la mama asociada al parto (50%), hemorragia precoz del embarazo (25%), hemorragia anteparto (25%), es óptimo el tener pocos casos de patología en el embarazo, sin embargo se debe de considerar un sub-registro de casos, ya que no es posible que no hayan existido ITU o Infecciones Vaginales, patologías frecuentes en el embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3. MORTALIDAD

El municipio de Concepción las Minas obtuvo un total de 214 defunciones para el año 2004, de las cuales el infarto agudo de miocárdio sin otra especificación ocupa el primer lugar (3.74%) seguido del accidente cerebrovascular (2.80%) y las neumonías y bronconeumonias el (2.34%). En la mortalidad perinatal se encuentra el peso bajo al nacer (66.67%), seguido por la sepsis bacteriana del recién nacido (33.33%). La mortalidad neonatal no reporto muertes. La mortalidad infantil sin movimiento. La mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentra las neumonías y bronconeumonias (50%), hidrocéfalo (50%). La mortalidad materna no tuvo casos. (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Concepción las Minas abarca una extensión territorial de 164 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14° 31' 15" y la longitud 89º 27' 26" a una altitud de 750 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templado, con una temperatura promedio anual de 25 ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,700 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Concepción las Minas, es un lugar turístico en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 2 estaciones de radio, 2 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encontraron 3 sitios de Internet comunitario, además 316 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, ya que pocos utilizan el tren de aseo público (10.34%) o privado (1.19%) para desecharla, el (31.36%) contaminan el ambiente quemando y el (26.40%) tirando la basura en cualquier lugar y aún otro porcentaje pequeño el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (ver cuadro 8)

Se documento que un 19.61% de las viviendas, poseen inodoros conectados a sistema de drenaje, porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal,

sin embargo 8.79% de las viviendas utilizan el sistema de letrinas y el 11.86% restante usan fosa séptica. (ver cuadro 7)

La cobertura de viviendas con agua intubada corresponde a (61.88%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades. (ver cuadro 7)

2.4. VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Concepción las Minas contaba con 3,686 viviendas, de las cuáles el 99.19% correspondieron a casas formales, 0.11% a apartamentos y 0.10% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas informales, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar.

Del total de viviendas el 59.92% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que el 60% del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada que se encuentra bajo. (ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1. ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentra ninguna ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar cofradías, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 3 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 10)

3.2. EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 53 centros educativos, de los cuáles (92.45%) son de tipo público. Y las instituciones privadas tan solo ocupan un (7.55%). Datos que demuestran que en este municipio la educación es en su mayoría de tipo público. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Concepción las Minas, se tiene un índice de alfabetismo de (73.71%), lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 33 alumnos como promedio y 1 profesor por 13 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3. RECREACIÓN:

En el municipio de Concepción las Minas se encontró a un grupo deportivo, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. Concepción las Minas cuenta como centro recreativo un parque central. Ala fecha no

cuenta con museos, pero posee 5 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 2,442 habitantes. (Ver cuadro 17a)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 9 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1357 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 1 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 12,213 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b)

3.4. TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, Concepción las Minas, posee entre sus habitantes a 11 profesionales (0.37%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable (61.36%), parte de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (9.78%), otro porcentaje menor se dedica al comercio (6.62%) lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor y vendedor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan (15.15%). (Ver cuadro 23)

3.5. RELIGIÓN:

En la comunidad existen 22 templos católicos y aproximadamente 11 no católicos, Las iglesias católicas se encuentran organizadas en actividades varias. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que cuentan los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición un centro de salud tipo B, 1 puestos de salud, 1 centro de convergencia que deben atender a la población total 12,213 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 2 médicos 1 enfermera profesional, 4 enfermeras auxiliares, 1 técnico en salud rural, ningún odontólogo, ningún psicólogos, ningún trabajador social, 14 comadronas capacitadas y 122 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21) Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 4,088 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 12,213 habitantes, 1 comadrona por 872 habitantes y 1 vigilante de salud por 10 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es peor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y aún si se considera que Concepción las Minas, es la cabecera municipal, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente. (Ver cuadro 21)

Se cuenta con 2 clínicas privadas. Se tiene a disposición de la población 4 farmacias. (Ver cuadro 19)

Con el concepto de terapeutas tradicionales, no se documento existencia de personas que se dediquen a la brujería aunque existen en la comunidad personas que se dediquen a ello para prestar este tipo de servicios. Por lo que no se puede dejar de considerar la importancia que aún cobran este tipo de personas en las comunidades de nuestro país. (Ver cuadro 18)

4.1. PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura adecuada de todas las vacunas, BCG (tuberculosis) 98.92%, seguido por los

valores de OPV (Polio) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) 97.24% respectivamente al igual que la SPR (sarampión) 96.47%. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es extremadamente baja, con datos que se acercan al 15.71%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

MUNICIPIO QUEZALTEPEQUE

CÓDIGO 209

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 25.149 habitantes, con una densidad demográfica de 107 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.90 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 90 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 44.89% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.50%) y 5 a 9 años (15.22%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. Se tiene una tasa de natalidad de 24 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 102 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual y con una tasa de mortalidad general de 5 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 3.41% por personas no indígenas y un 0.08% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades

infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias, así como la parasitosis intestinal, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (22.90%), seguido por resfriado común (12.11%), parasitosis intestinal (6.49%).

Los indicadores proporcionados por infección de las vías respiratorias inferiores y parasitosis intestinal, se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población. Es por ello que se debe de tomar en cuenta el clima de la región que puede contribuir en cierta medida al aparecimiento de las infecciones respiratorias. (Ver cuadro 26)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportan como causas mas frecuentes a las infecciones de la mama asociadas con el parto (88.57%) situación que puede estar relacionada a las condiciones insalubres en que vive parte de la población.
(Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Quezaltepeque cuenta con un total de 129 defunciones para el año 2004, de las cuales infarto agudo del miocardio se encuentra en el primer lugar (8.53%), seguido de accidente cerebro vascular con un (8.53%) y neumonías y bronconeumonias con un (7.75%). En la mortalidad perinatal se cuenta con 1 caso, siendo las neumonías y bronconeumonias presentando un (100%). En la mortalidad neonatal no se cuenta con registro de casos. En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 2 casos, de los cuales la neumonía y bronconeumonía presenta un (50%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran las neumonías y bronconeumonias con un (40%) y la mortalidad materna no presenta registro de casos. (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Quezaltepeque abarca una extensión territorial de 236 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14° 37' 16" y la longitud 89º 28' 17" a una altitud de 649 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templado, con una temperatura promedio anual de 20ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1.400 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

Al municipio lo riega 1 río.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Quezaltepeque, es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estaciones de radio, 4 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 6 sitios de Internet comunitario, además 619 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, aun contando con tren de aseo público o privado, y es un (67.87%) de la población la que contamina el ambiente quemando (38.02%) o tirando la basura en cualquier lugar (28.00%) y otro porcentaje (1.84%) el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero, el cuál no tiene las condiciones adecuadas y por lo tanto es una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Otra fuente importante de contaminación ambiental, esta dada por la constante liberación de gases, secundaria a la combustión ocasionada por el transporte urbano y extra urbano de la región, según personal de la Oficina de Planificación Municipal.

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje bajo en la población (12.28%), al igual que la cobertura de viviendas con agua intubada (57%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que esta situación proporciona condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Quezaltepeque contaba con 6.025 viviendas, de las cuáles el 98% correspondieron a casas formales, 0.20% a apartamentos y 0.30% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas construidas en forma no adecuada, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar y salud.

Del total de viviendas el 66% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. . (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritos 3 ONG's las cuales son:

1. Asociación de Organizaciones de Desarrollo Perla de Oriente
   ASODEPO
2. Sociedad para la Juventud Guatemalteca del Mañana
   SOJUGMA
3. Unión de Agricultores Minifundistas de Guatemala
   UAM.

Y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población.
(Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 5 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que se encontraron inscritos 1 comités cívicos**.**

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 84 centros educativos, de los cuales un (90%) corresponden a instituciones publicas. Datos en los que se evidencia el auge que cobran actualmente las instituciones publicas en la enseñanza, además es preciso considerar también, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de Quezaltepeque, se tiene que un (68%) de la población es alfabeta, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 25 alumnos como promedio y 1 profesor por 12 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Por el tamaño de la población se encuentran un tanto desorganizados con lo que respecta a grupos deportivos, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales.

Quezaltepeque cuenta con 2 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 12.575 habitantes. (Ver cuadro 17)

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 6 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 4.192 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 2 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 12.575 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Quezaltepeque, es uno de los municipios en donde existe un mayor número de profesionales en el departamento de Chiquimula (0.73%). Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados de (57.54%), existe un índice considerable de la población que se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (7.50%), otro porcentaje considerable se dedica al comercio (7.90%). (Ver cuadro 23). Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la industria de la cestería, palma, cerámica, tul, jarcun y la cerería. Además tienen como principal producto agrícola el arroz, fríjol negro, güicoy, maíz blanco y pepino.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 2 templos católicos y 10 no católicos, lo que da una relación de 1 templo católico por 5 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros no se tiene a disposición de la comunidad hospitales públicos, se tiene 1 centro de salud tipo B que debe atender a la población total 25.149 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 3 médicos, 1 enfermera profesional, 3 enfermeras auxiliares, 1 técnico en salud rural, no se cuenta con odontólogo, psicólogo ni trabajador social, se dispone de 78 comadronas capacitadas y 220 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 8.383 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 8.383 habitantes, 1 comadrona por 322 habitantes y 1 vigilante de salud por 114 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es más marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es mayor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos.

Se cuenta con 1 laboratorio clínico y rayos X en cada hospital público, que deben de atender al total de la población del municipio.

A nivel privado se cuenta con 2 clínicas privadas, que atienden las diferentes especialidades médicas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 12.575 habitantes. (Ver cuadro 22)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura aceptable de todas las vacunas, BCG (meningitis tuberculosa) (100%) seguido por los valores de OPV (Polio) (90%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (90%) al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (109%).

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de (3.00%), lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

Es pertinente considerar las vacunas que son suministrados por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO SAN JACINTO

CÓDIGO 210

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 10.997 habitantes, con una densidad demográfica de 69 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.93 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 93 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 44.87% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.50%) y 5 a 9 años (15.24%), lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. Se tiene una tasa de natalidad de 26 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 111 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que indica simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 6 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 3.60% por personas no indígenas y un 1.99% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas.
(Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias (18.24%), ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Además como causa siguiente de patología en los grupos estudiados, se debe de considerar al resfriado común (14.31%) y trastornos del sistema genitourinario consecutivo a procedimientos (5.63%) como una causa importante. Es por ello que se debe de tomar en cuenta el clima de la región que puede contribuir en cierta medida al aparecimiento de las infecciones respiratorias. (Ver cuadro 26)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, la mayor incidencia de casos reportados son infecciones de la mama asociadas con el parto (53.33%) situación que puede estar relacionada con las condiciones insalubres en los que vive la población. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de San Jacinto cuenta con un total de 61 defunciones para el año 2004, de las cuales insuficiencia cardiaca congestiva se encuentra en el primer lugar (11.48%), seguido de accidente cerebro vascular con un (4.92%) y septicemia no especificada con un (4.92%). En la mortalidad perinatal no se cuenta con registro de casos. En la mortalidad neonatal se cuenta con 2 de casos, de los cuales la sepsis bacteriana del recién nacido ocupa un (50%). En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 5 casos, de los cuales la neumonía y bronconeumonía presenta un (20%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran las bronconeumonias con un (33.33%) y la mortalidad materna no presenta registro de casos. (Ver cuadro 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de San Jacinto abarca una extensión territorial de 160 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14º 41' 50" y la longitud 89º 29' 41" a una altitud de 490 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea calido, con una temperatura promedio anual de 20ºC, y una precipitación pluvial promedio de 700 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de San Jacinto, no es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que dificulta la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estación de radio, 0 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 2 sitios de Internet comunitario, además 12 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que un 0.22% de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada y que es un 39.27% la que contamina el ambiente quemando o tirando la basura en cualquier lugar y el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. (Ver cuadro 8).

No se tienen a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura, lo cual crea condiciones insalubres para la calidad de vida de los habitantes.

Otra fuente importante de contaminación ambiental, esta dada por la constante liberación de gases secundaria a la combustión ocasionada por el transporte urbano y extra urbano de la región, según personal de la Oficina de Planificación Municipal.

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje bajo en la población (2.79%), al igual que la cobertura de viviendas con agua intubada (62%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que esta situación proporciona condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de San Jacinto contaba con 2.396 viviendas, de las cuáles el 97% correspondieron a casas formales, 0.04% a apartamentos, 0.25% a cuartos de vecindad, 2.1% a ranchos y 0.13% a casa improvisada. Del total de viviendas el 62% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. (Ver cuadro 6).

Datos que al analizarlos nos hacen considerar que menos de la mitad del municipio no cuenta con condiciones de vida aceptable con relación a los servicios básicos que se esperarían, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y servicio para la extracción de la basura que también se consideran que son mínimas las viviendas que cuentan con estos, se debe de tomar en cuenta que se debe de trabajar para lograr el 100% de servicios en todas las viviendas para optar a una mejor calidad de vida.

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas una ONG:

1. Asociación de Organizaciones de Desarrollo Perla de Oriente **ASODEPO.**

Y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar, COCODES, Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9).

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 3 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que no se encontraron inscritos comités cívicos**.**

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 32 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (94%). Datos en los que se evidencia la importancia que cobran actualmente las instituciones publicas en la enseñanza, además es preciso considerar también, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11).

El municipio de San Jacinto ocupa uno de los últimos lugares en el departamento de Chiquimula si tomamos la relación de personas alfabetas (60%) con las analfabetas (40%). Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos principalmente de football y básquetball, para lo cuál se encuentran inscritos 1 grupo deportivo, lo que nos proporciona una relación de 10.997 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos

deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales.

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 9 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,222 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existen 3 prostíbulos registrados en la comunidad. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que en San Jacinto existe un (0.16%) de profesionales, aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa (35%). Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable al igual que en el resto de los municipios (67.91%), la mayoría de la población se dedica a ser agricultores agropecuarios y pesqueros (18.30%). (Ver cuadro 23)

Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la industria del metal, tul y palma. Además tienen como principal producto agrícola el arroz, fríjol negro, arbeja china y el maicillo.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 2 templos católicos y aproximadamente 9 no católicos, lo cuál nos proporciona una relación de 1 templo católico por 4 no católicos. (Ver cuadro 10).

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 1 puestos de salud que debe atender a la población total 10.997 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 2 médicos, 5 auxiliares de enfermería, 26 comadronas capacitadas y 104 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 5.499 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 2.199 habitantes, 1 comadrona por 423 habitantes y 1 vigilante de salud por 106 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo, ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias variadas, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadro 22).

No se cuenta con clínicas privadas. Se tiene a disposición 1 farmacia o venta de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población.

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Al analizar la cobertura de vacunación para el año 2,004, se tiene que el dato mas alto se encuentra dado por la BCG (meningitis tuberculosa) (100%), seguido por los valores de OPV (Polio) (98%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (98%), al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (98%). Estos datos pueden estar influidos por el hecho de no existe un control estricto de las personas que administran las vacunas y que recolectan los datos por lo que la cobertura se vera afectada.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 13%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura

de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24).

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. Además es pertinente considerar que las vacunas que son suministradas por médicos privados no son contabilizadas por el MSPAS.

MUNICIPIO IPALA

CÓDIGO 211

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 18.630 habitantes, con una densidad demográfica de 82 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.95 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 95 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 44.59% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.84%) y 5 a 9 (15.42%) años, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. Se tiene una tasa de natalidad de 12 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 54 nacidos vivos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 5 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 6.30% por personas no indígenas y un 0.05% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas.
(Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos (18.78%). Es por ello que se debe de tomar en cuenta el clima de la región que puede contribuir en cierta medida al aparecimiento de las infecciones respiratorias. (Ver cuadro 25)

Además como causa siguiente de patología en los grupos estudiados, se debe de considerar al resfriado común (21%), como una causa importante, lo que se puede deber a las condiciones insalubres y climáticas, en que vive parte de la población. (Ver cuadro 26).

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen reportados un de caso debido a hemorragia precoz del embarazo (100%). Esto puede estar relacionado con alteraciones genéticas, traumatismos o infecciones que se presentan durante el primer trimestre del embarazo. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Ipala cuenta con un total de 92 defunciones para el año 2004, de las cuales infarto agudo del miocardio se encuentra en el primer lugar (23.91%), seguido de neumonías y bronconeumonias con un (11.96%) y agresión por arma de fuego con un (11.96%). En la mortalidad perinatal se cuenta con 1 caso, siendo este la hemorragia gastrointestinal no especificada presentando un (100%). En la mortalidad neonatal no se cuenta con registro de casos. En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 3 casos, de los cuales la neumonía y bronconeumonía presenta un (66.67%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años no se con registro de casos y la mortalidad materna no presenta registro de casos. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Ipala abarca una extensión territorial de 228 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 14^o 37' 00" y la longitud 89º 37' 00" a una altitud de 823 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea templado, con una temperatura promedio anual de 20ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1000 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

Al municipio lo riegan 1 río.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Ipala, es un lugar en donde no se encuentra accesible la información, lo que dificulta la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estación de radio, 4 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 7 lugares de Internet comunitario.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (3.47%) o tirando la basura en cualquier lugar (0.87%), un (0.14%) entierra la basura y es un (1.26%) la que utiliza el servicio público o privado para la extracción de basura. (Ver cuadro 8).

Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el quemar y tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las respiratorias y las diarreicas, en este momento

es preciso correlacionar esto, con la morbilidad correspondiente. No se tiene a disposición de la comunidad basureros para la eliminación de basura y por lo tanto esto crea una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la aparición de enfermedades.

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos que un (1.50%) de viviendas de la comunidad cuenta con este servicio, y otro (11.85%) de viviendas de la comunidad tiene letrina. Se cuenta con una cobertura de viviendas con agua intubada de (29.00%). (Ver cuadro 7)

Se debe de enfatizar en que existen pocas viviendas con sistema de drenajes, aspectos que se debe considerar nuevamente como factores de contaminación y fuente de propagación de enfermedades.

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Ipala contaba con 5.055 viviendas, de las cuáles el 46.00% correspondieron a casas formales, 1.0% a ranchos y 0.06% a casa improvisada. Del total de viviendas el 29.00% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. (Ver cuadro 6).

Datos que al analizarlo nos hacen considerar que gran parte del municipio tiene condiciones de vida inadecuada con relación al tipo de vivienda y servicio de luz eléctrica, con lo que cabe hacer mención de que los datos mencionados previamente, concuerdan con el porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y servicio para la extracción de la basura que son pocos. Se debe tomar en cuenta que se debe de trabajar, para lograr el 100% de servicios en todas las viviendas y así lograr bienestar de la población.

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentra inscrita una ONG con el nombre de:

1. Alianza para el Desarrollo Juvenil Comunitario

   ADEJUC

Y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar al COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población.

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 11 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. Además que no se encontraron inscritos comités cívicos. (Ver cuadro 9).

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004 en Ipala se encontraban inscritos 80 centros educativos, de los cuáles un (64%) corresponden a instituciones públicas y un (36%) corresponden a instituciones privadas. (Ver cuadro 11).

El municipio de Ipala ocupa uno de los últimos lugares en el departamento de Chiquimula, si tomamos el indicador de analfabetismo, en dónde 60% de la población no sabe leer y escribir, porcentaje que es de suma importancia si consideramos que para satisfacer las necesidades y problemas de esta vida moderna y llevar un nivel de vida adecuado, es necesario tener acceso a la información y actualización, por lo tanto es básico saber leer y escribir, dato que es necesario tomarlo en cuenta ya que repercute muy seriamente en el estilo de vida de los habitantes. (Ver cuadro 12).

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentran muy bien organizados en lo que respecta a campeonatos, según fuentes de municipalidad. Se calcula que existen 1 grupo deportivo por 18.630 habitantes. Lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población.

Un dato poco estimulante, es el de los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región. Se cuentan con 3 áreas verdes para la recreación de la comunidad. (Ver cuadro 17).

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 11 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1.694 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. (Ver cuadro 17b).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe de considerar que existe un 68.61% de trabajadores informales, así como un 0.61% de la PEA corresponde a los profesionales y un 8.45% de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas. (Ver cuadro 23)

Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la industria del metal, tul y palma. Además tienen como principal producto agrícola el arroz, fríjol negro, arbeja china y el maicillo.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 19 templos católicos y 11 no católicos. (Ver cuadro 10).

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cinco puestos de salud, que deben atender a la población total habitantes. Para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 7 auxiliares de enfermería que deben de velar por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe 1 enfermera auxiliar por 2.661 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit muy marcado de personal de salud y mas aún si se toma en cuenta que existe 1 medico por 6.210 habitantes, no existe psicólogo ni trabajador social, existe 1 odontólogo, existe 1 laboratorista y existe 1 comadrona por 1.553 habitantes las cuales están capacitadas para prestar servicio en la comunidad y que son básicos para el bienestar de la misma. A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 12 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 1.553 habitantes. Se tiene a disposición 12 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 22)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura aceptable de todas las vacunas, BCG (meningitis tuberculosa) (97%) seguido por los valores de OPV (Polio) (96%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (96%) al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (100%).

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de (10%), lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24).

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
DEPARTAMENTO DE IZABAL

gio Alfredo De León Pérez

DEPARTAMENTO DE IZABAL

CÓDIGO 18

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 en el departamento de Izabal se estimó en 347.207 habitantes, con una densidad demográfica de 38,416 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.99 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 99 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 45.30% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del departamento, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.0%) y 5 a 9 años (15.46%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4)

Se tiene una tasa de natalidad de 34.45 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 151 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual y con una tasa de mortalidad general de 6 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el departamento esta poblado en un 76.81% por personas no indígenas y un 23.19% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el departamento de Izabal esta

poblado casi en su totalidad por personas ladinas y un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades en el departamento de Izabal, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias, así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (17.85%), seguido por parasitosis intestinal (6.98%), diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso (5.72%) y a continuación de las mismas se tiene el resfriado común (4.09%), trastornos del sistema urinario (3.90%) y malaria (3.66%). (Ver cuadro 5)

Los indicadores altos proporcionados por parasitosis intestinal, diarrea y gastroenteritis, se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, y es debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportan como causas mas frecuentes a las deficiencias de otros elementos nutricionales (48.20%) situación que puede estar relacionada a la mala alimentación y falta de controles prenatales óptimos para una gestación saludable para la madre y el producto. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El departamento de Izabal cuenta con un total de 1,972 defunciones para el año 2004, de las cuales heridas por arma de fuego se encuentra en el primer lugar (9.43%), seguido de neumonías y bronconeumonias con un (8.06%) y la desnutrición proteico calórica con un (4.67%). En la mortalidad perinatal se cuenta con 43 casos, de los

cuales la septicemia no especificada presenta un (23.26%). En la mortalidad neonatal se cuenta con un total de 12 casos, de los cuales la fiebre no especificada ocupa un (25.00%) de los casos. En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 124 casos, de los cuales las neumonías y bronconeumonias ocupa un (32.26%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran las neumonías y bronconeumonias con un (20%) y la mortalidad materna presenta un (22.22%) de casos debidos a parto prematuro siendo un total de 4 casos. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El departamento de Izabal abarca una extensión territorial de 9,038 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 15º 44' 25" y la longitud 88º 39' 11" a una altitud de 40.3 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea tropical, con una temperatura promedio anual de 25ºC, y una precipitación pluvial promedio de 2,200 mm. Los datos propios del departamento mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del departamento, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

Al departamento lo riegan 24 ríos y colinda con el océano Atlántico y Pacifico.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El departamento de izabal, es un lugar portuario en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 12 estaciones de radio, 4 canales de televisión nacional, 8 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 12 sitios de Internet comunitario, además 18,909 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada (64.76%), aun contando con tren de aseo público o privado, y es un (17.88%) de la población la que contamina el ambiente quemando (49.49%) o tirando la basura en cualquier lugar (13.43%) y otro porcentaje (1.84%) el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad por departamento 9 basureros, los cuáles no tienen las

condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Otra fuente importante de contaminación ambiental, esta dada por la constante liberación de gases, secundaria a la combustión ocasionada por el transporte urbano y extra urbano de la región, según personal de la Oficina de Planificación Municipal.

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes existe un (16.70%) de viviendas que cuentan con este servicio. La cobertura de viviendas con agua intubada es de (50.62%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene, proporcionan un ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el departamento de Izabal contaba con 76,572 viviendas, de las cuáles el 77.48% correspondieron a casas formales, 1.83% a apartamentos y 0.78% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas construidas en forma no adecuada, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar y salud.

Del total de viviendas el 58.03% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y cobertura de agua intubada. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas en el departamento siete ONG´s las cuales la mayoría se concentra en el municipio de Puerto Barrios, estas son:

1. Asociación de Cooperación Técnica **ACT**
2. Asociación de Servicios Comunitarios de Salud **ASECSA**
3. Fundación Defensores de la Naturaleza **FDN**
4. Fundación génesis empresarial **FGE**
5. Fundación Mario Dary rivera **FUNDARY**
6. Proyecto de Desarrollo de la Mujer y la Infancia **PRODEMI.**
7. Alianza para el Desarrollo Juvenil Comunitario **ADEJUC**

Y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población.

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 11 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 828 centros educativos, de los cuales un (79.35%) corresponden a instituciones publicas y un (20.65%) corresponden a instituciones privadas. Datos en los que se evidencia el auge que cobran actualmente las instituciones publicas en la enseñanza, además es preciso considerar también, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11)

En el departamento de Izabal, se tiene que un (72.14%) de la población es alfabeta, y un (27.86%) es analfabeta. El que predomine la población alfabeta es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida

moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 32 alumnos como promedio y 1 profesor por 17 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Por el tamaño de la población se encuentran un tanto desorganizados con lo que respecta a grupos deportivos, aunque se cuenta con un buen numero de estos, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales.
Izabal cuenta con 1 museo, 1 cine y 29 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 11,200 habitantes.

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 163 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 2.130 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existen 78 prostíbulos registrados en el departamento lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 4.451 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Izabal es un departamento en donde se encuentra reducido el numero de profesionales con (0.91%). Existe en el departamento un índice de trabajadores no calificados de (51.80%), existe un índice considerable de la población que se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (11.46%), otro porcentaje considerable se dedica al comercio (8.63%). (Ver cuadro 23)

Los habitantes del departamento trabajan principalmente en la industria de los tejidos de redes, canoas y madera. Además tienen productos agrícolas como: el banano el arroz, fríjol, melón, berenjena y maíz blanco.

3.5 RELIGIÓN:

En el departamento existen 13 templos católicos y 72 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 2 hospitales públicos, 11 hospitales privados, 3 centros de salud tipo A y 3 centros de salud tipo B que deben atender a la población total. Para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 14 médicos, 8 enfermeras profesionales, 82 enfermeras auxiliares, 26 técnicos en salud rural, 6 laboratoristas, 1 odontólogo, 1 trabajador social, 580 comadronas capacitadas y 544 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 24.801 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 4.234 habitantes, un odontólogo por 347.207 habitantes, 1 comadrona por 599 habitantes y 1 vigilante de salud por 638 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es mas marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es mayor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y mas aún al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente.

Se cuenta con 1 laboratorio clínico y rayos X en cada hospital público, que deben de atender al total de la población del departamento.

En todo el departamento de Izabal se encuentra únicamente 5 clínicas del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S) y 1 hospital de la misma institución. (Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con 79 clínicas privadas, que atienden las diferentes especialidades médicas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 4.395 habitantes. (Ver cuadro)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura aceptable de todas las vacunas, BCG (meningitis tuberculosa) (108.73%) seguido por los valores de OPV (Polio) (88.72%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (75.93%) al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (91.34%).

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de (2.76%), lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

Es pertinente considerar las vacunas que son suministrados por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO PUERTO BARRIOS
CÓDIGO 181

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 88,409 habitantes, con una densidad demográfica de 68.42 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 0.99 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 99 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 45.30% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.0%) y 5 a 9 años (15.46%), población que disminuye progresivamente conforme mayor es la edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. (Ver cuadro 4)

Se tiene una tasa de natalidad de 34.45 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 151 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual y con una tasa de mortalidad general de 8 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 24.22% por personas no indígenas y un 1.62% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias, así como las diarreas y gastroenteritis, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos.

Como primera causa de morbilidad general y grupos prioritarios, se tiene la infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores (17.85%), seguido por parasitosis intestinal (6.98%), diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso (5.72%) y a continuación de las mismas se tiene el resfriado común (4.09%), trastornos del sistema urinario (3.90%) y malaria (3.66%). (Ver cuadro 25)

Los indicadores altos proporcionados por parasitosis intestinal, diarrea y gastroenteritis, se debe a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, y es debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas.

Con lo que respecta a la morbilidad materna, se reportan como causas mas frecuentes a las deficiencias de otros elementos nutricionales (48.20%) situación que puede estar relacionada a la mala alimentación y falta de controles prenatales óptimos para una gestación saludable para la madre y el producto. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Puerto Barrios cuenta con un total de 791 defunciones para el año 2004, de las cuales la desnutrición proteico calórica se encuentra en el primer lugar (8.72%), seguido de choque hipovolémico con un (5.18%) y el infarto agudo del miocardio con un (5.18%). En la mortalidad perinatal se cuenta con 10 casos, de los cuales la septicemia no especificada presenta un (27.78%). En la mortalidad neonatal se cuenta con un total de 2 casos, de los cuales las causas mal definidas y no especificadas ocupa un (33.33%) de los casos. En la mortalidad infantil se cuenta con

un total de 6 casos, de los cuales las causas mal definidas y no especificadas ocupa un (27.27%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran las causas mal definidas y no especificadas con un (15%) y la mortalidad materna presenta un (66.67%) de casos debidos a parto prematuro.

En este caso no se puede determinar las patologías que causan la muerte en la población del municipio, por estar clasificadas como causas mal definidas y no especificadas. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Puerto Barrios abarca una extensión territorial de 1.292 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 15º 44' 24" y la longitud 88º 39' 11" a una altitud de 0.67 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea tropical, con una temperatura promedio anual de 26ºC, y una precipitación pluvial promedio de 3,200 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

Al municipio lo riegan 49 ríos, 2 lagunas y 1 mar.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Puerto Barrios, es un lugar portuario en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 7 estaciones de radio, 4 canales de televisión nacional, 4 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 12 sitios de Internet comunitario, además 12,970 líneas fijas, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada, aun contando con tren de aseo público o privado, y es un (51.27%) de la población la que contamina el ambiente quemando (45.20%) o tirando la basura en cualquier lugar (6.07%) y otro porcentaje (1.51%) el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. Sin embargo se tienen a disposición de la comunidad 3 basureros, los cuáles no tienen condiciones adecuadas

y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedades. (Ver cuadro 8)
Otra fuente importante de contaminación ambiental, esta dada por la constante liberación de gases, secundaria a la combustión ocasionada por el transporte urbano y extra urbano de la región, según personal de la Oficina de Planificación Municipal.

Con respecto a la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes (27.07%), es un porcentaje bajo tomando en cuenta que se trata de la cabecera municipal y es un destino comercial importante para el municipio y el país.

La cobertura de viviendas con agua intubada es de (45.59%), lo cuál es un indicador muy importante a considerar si se toma en cuenta que el agua es un líquido vital que debe de estar a disponibilidad de la población para cubrir necesidades de higiene personal y familiar básicas, que si no se tiene proporcionan ambiente propicio para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 7)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Puerto Barrios contaba con 21,467 viviendas, de las cuáles el 81.52% correspondieron a casas formales, 3.95% a apartamentos y 0.33% a casas improvisadas. Lo cuál indica que la mayoría de las condiciones de las viviendas cuentan con materiales de construcción sólidos, no fácilmente destruibles, sin embargo aún se tiene personas que viven en casas construidas en forma no adecuada, que no cuenta con construcción estable y que ponen en riesgo su bienestar y salud.

Del total de viviendas el 75.26% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene condiciones de vida aceptables con relación a los condiciones de la vivienda y servicio de luz eléctrica. Sin embargo se puede decir lo contrario a los datos mencionados previamente, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje (27.07%) y cobertura de agua intubada (45.59%). (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentran inscritas seis ONG´s las cuales son:

1 Asociación de Cooperación Técnica **ACT**
2 Asociación de Servicios Comunitarios de Salud **ASECSA**
3 Fundación Defensores de la Naturaleza **FDN**
4 Fundación génesis empresarial **FGE**
5 Fundación Mario Dary rivera **FUNDARY**
6 Proyecto de Desarrollo de la Mujer y la Infancia **PRODEMI.**

Y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar, COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población.

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 8 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 177 centros educativos, de los cuales un (58.76%) corresponden a instituciones publicas. Datos en los que se evidencia el auge que cobran actualmente las instituciones publicas en la enseñanza, además es preciso considerar también, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11)

En el municipio de puerto Barrios, se tiene que un (85.42%) de la población es alfabeta, lo cuál es básico para el desarrollo de las comunidades ya que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

Se tiene un maestro por 29 alumnos como promedio y 1 profesor por 17 alumnos. (Ver cuadro 13)

3.3 RECREACIÓN:

Por el tamaño de la población se encuentran un tanto desorganizados con lo que respecta a grupos deportivos, sin embargo se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales.(Ver cuadro 17)

Puerto Barrios cuenta con 1 museo, 1 cine y 8 áreas verdes. Lo que proporciona una relación de 1 lugar de recreación por 8,841 habitantes.

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 46 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,922 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existe 25 prostíbulos registrado en la comunidad lo que nos proporciona la cantidad de 1 prostíbulo por 3,536 habitantes. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b).

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Puerto Barrios, es el municipio en donde existe un mayor número de profesionales en el departamento de Izabal (1.86%), aunque aún el dato corresponda a un 28.5% de la Población Económicamente Activa. Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados de (31.57%), existe un índice considerable de la población que se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (18.70%), otro porcentaje considerable se dedica al comercio (14.21%). (Ver cuadro 23)

Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la industria de los tejidos de redes, canoas y madera. Además tienen como principal producto agrícola el arroz, fríjol, melón, berenjena, maíz blanco y banano.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 4 templos católicos y aproximadamente 17 no católicos. En todas las iglesias católicas se encuentran organizados en actividades varias. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad dos hospitales públicos y dos centros de salud tipo B que deben atender a la población total 88,409 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 3 médicos, 2 enfermeras profesionales, 10 enfermeras auxiliares, 5 técnico en salud rural, 1 laboratorista, 1 odontólogo, 1 trabajador social, 46 comadronas capacitadas y 21 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 29,470 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 8,841 habitantes, un odontólogo por 88,409 habitantes, 1 comadrona por 1,922 habitantes y 1 vigilante de salud por 4,210 habitantes. (Ver cuadro 22)

Con los indicadores que se presentaron anteriormente se puede considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, sin embargo es mas marcado si se toma en cuenta los servicios de salud de odontología y psicología en donde el déficit es mayor aún, ya que los recursos personales son extremadamente bajos y mas aún si se considera que Puerto Barrios, es la cabecera departamental a donde se refiere de los municipios correspondientes, al no contar con los recursos físicos o humanos necesarios para la atención del paciente.

Se cuenta con 1 laboratorio clínico y rayos X en cada hospital público, que deben de atender al total de la población del municipio.

En todo el municipio de Puerto Barrios se encuentra únicamente una sola clínica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (I.G.S.S) y un hospital de la misma institución.(Ver cuadro 19)

A nivel privado se cuenta con 68 clínicas privadas, que atienden las diferentes especialidades médicas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 1,426 habitantes.

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura aceptable de todas las vacunas, BCG (meningitis tuberculosa) (124%) seguido por los valores de OPV (Polio) (95.02%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (94.57%) al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (91.34%).

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de (2.71%), lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser.

Es pertinente considerar las vacunas que son suministrados por médicos privados, no se encuentran en la cobertura proporcionada por el MSPAS por lo que puede existir una cobertura mayor.

MUNICIPIO LIVINGSTON *Sergio Alfredo De León Pérez*

CÓDIGO 182

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 53,497 habitantes, con una densidad demográfica de 27.57 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1 hombre por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 45.31% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.02%) y 5 a 9 años (15.47%), lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. Se tiene una tasa de natalidad de 34.45 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 151 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que indica simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 4 por 1000 habitantes. (Ver cuadros 1- 4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 7.35% por personas no indígenas y un 8.07% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades

infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias (13.94%), ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. Es por ello que se debe de tomar en cuenta el clima de la región que puede contribuir en cierta medida al aparecimiento de las infecciones respiratorias. (Ver cuadro 25)

Además como causa siguiente de patología en los grupos estudiados, se debe de considerar a la parasitosis intestinal (12.93%) y la amebiasis (5.28%) como una causa importante, lo que se puede deber a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se toma en considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas. (Ver cuadros 26-27)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, la mayor incidencia de casos reportados son deficiencias de otros elementos nutricionales (39.93%) situación que puede estar relacionada a la mala alimentación y falta de controles prenatales óptimos para una gestación saludable para la madre y el producto. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Livingston cuenta con un total de 216 defunciones para el año 2004, de las cuales el infarto agudo del miocardio se encuentra en el primer lugar (9.72%), seguido de neumonías y bronconeumonias con un (7.87%) y heridas por arma de fuego con un (6.94%). En la mortalidad perinatal se cuenta con 3 casos, de los cuales deshidratación presenta un (33.33%). En la mortalidad neonatal se cuenta con un total de 2 casos, de los cuales la hemorragia no clasificada en otra parte ocupa un (50.00%) de los casos. En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 4 casos, de los cuales las neumonías y bronconeumonias ocupan un (30.77%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran la infección intestinal bacteriana, no especificadas con un (38%) y la mortalidad materna presenta un (66.67%) de casos debidos otras hemorragias postparto inmediatas. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Livingston abarca una extensión territorial de 1,940 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud la latitud 15º 46' 36" y la longitud 89º 11' 45" a una altitud de 70 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea caliente, con una temperatura promedio anual de 26ºC, y una precipitación pluvial promedio de 2,800 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Livingston, es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estación de radio, 4 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 5 sitios de Internet comunitario, además 1,287 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que un 9.42% de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada y que es un 73.72% la que contamina el ambiente quemando o tirando la basura en cualquier lugar y el que entierra la basura. No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. (Ver cuadro 7).

Se tienen a disposición de la comunidad 3 basureros para la eliminación de basura, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la diseminación de enfermedad.

Otra fuente importante de contaminación ambiental, esta dada por la constante liberación de gases secundaria a la combustión ocasionada por el transporte urbano y extra urbano de la región, según personal de la Oficina de Planificación Municipal.

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos un porcentaje bajo en la población (3.53%), al igual que la cobertura de viviendas con agua intubada (30.39%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que esta situación proporciona condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Livingston contaba con 11,294 viviendas, de las cuáles el 64.48 % correspondieron a casas formales, 0.58% a apartamentos, 1.97% a cuartos de vecindad, 31.4% a ranchos y 0.89% a casa improvisada. Del total de viviendas el 48.63% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlos nos hacen considerar que menos de la mitad del municipio no cuenta con condiciones de vida aceptable con relación a los servicios básicos que se esperarían, con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y servicio para la extracción de la basura que también se consideran que son mínimas las viviendas que cuentan con estos, se debe de tomar en cuenta que se debe de trabajar para lograr el 100% de servicios en todas las viviendas para optar a una mejor calidad de vida. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar, COCODES, Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 9 partidos políticos, que participaron para la alcaldía.

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 158 centros educativos, de los cuáles la mayoría corresponden a instituciones publicas (81.65%). Datos en los que se evidencia la importancia que cobran actualmente las instituciones publicas en la enseñanza, además es preciso considerar también, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11)

El municipio de Livingston ocupa el cuarto lugar en el departamento de Izabal si tomamos la relación de personas alfabetas (62.89%) con las analfabetas (37.11%). Aunque el porcentaje de personas alfabetas es alto, se debe de considerar que aun se tiene personas analfabetas y que para satisfacer las necesidades de esta vida moderna y para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización, es indispensable saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos principalmente de football y básquetball, para lo cuál se encuentran inscritos 40 grupos deportivos, lo que nos proporciona una relación de 1,337 habitantes por 1 grupo deportivo, lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población, sin embargo en este momento se debe de considerar que existen otras actividades, que no se encuentran inscritas en la municipalidad, como los gimnasios y actividades deportivas informales. Otro dato de

recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 35 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,528 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existen 12 prostíbulos registrados en la comunidad. Ambos lugares contribuyen a la promiscuidad y con ello al desarrollo de Enfermedades de Transmisión Sexual, Síndrome de Inmunodeficiencia Humana (SIDA), además de problemas intra familiares. (Ver cuadro 17b),

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe considerar que Livingston es el quinto municipio en donde existe un mayor número de profesionales en el departamento de Izabal (0.40%), aunque aún el dato corresponda a una minoría de la Población Económicamente Activa (14.74%). Existe en el municipio un índice de trabajadores no calificados considerable al igual que en el resto de los municipios (54.57%), la mayoría de la población se dedica a ser agricultores y pesqueros (21.15%). (Ver cuadro 23)

Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la industria de los tejidos de redes, canoas, cestería, textiles y mascaras. Además tienen como principal producto agrícola el arroz, fríjol negro, sandia, chile, maíz blanco y la yuca.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 2 templos católicos y aproximadamente 12 no católicos, lo cuál nos proporciona una relación de 1 templo católico por 6 no católicos. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad 9 puestos de salud que debe atender a la población total 53,497 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 2 médicos, 15 auxiliares de enfermería, 183 comadronas capacitadas y 141 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 26,749 habitantes, 1 enfermera auxiliar por 3,566 habitantes, 1 comadrona por 292 habitantes y 1 vigilante de salud por 379 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo, ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias variadas, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente el problema. (Ver cuadro 21)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 5 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 10,699 habitantes. Se tiene a disposición 15 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. Es preciso el tomar en cuenta en este momento el déficit de recursos de salud que cuenta el municipio, pero es importante también el tomar en cuenta que se encuentra cerca de la cabecera departamental, donde se prestan más servicios. (Ver cuadro 22)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Al analizar la cobertura de vacunación para el año 2,004, se tiene que el dato mas alto se encuentra dado por la BCG (meningitis tuberculosa) (105%), seguido por los valores de OPV (Polio) (92.39%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (92.39%), al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (99.62%). Estos datos pueden estar influidos por el

hecho de no existe un control estricto de las personas que administran las vacunas y que recolectan los datos por lo que la cobertura se vera afectada. (Ver cuadro 24)

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 3.66%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor.

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. Además es pertinente considerar que las vacunas que son suministradas por médicos privados no son contabilizadas por el MSPAS.

Sergio Alfredo De León Pérez

MUNICIPIO EL ESTOR

CÓDIGO 183

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 52,114 habitantes, con una densidad demográfica de 17995 habitantes por $Km^{2.}$ Según cálculo se tiene una razón de masculinidad de 1 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 45.29% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.02%) y 5 a 9 (15.46%) años, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. Se tiene una tasa de natalidad de 34.46 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 152 nacidos vivos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, los cuales son simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia y con una tasa de mortalidad general de 6 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 1.24% por personas no indígenas y un 12.43% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas ladinas y es un porcentaje bajo de personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias, ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos (13.92%). Es por ello que se debe de tomar en cuenta el clima de la región que puede contribuir en cierta medida al aparecimiento de las infecciones respiratorias. (Ver cuadro 25)

Además como causa siguiente de patología en los grupos estudiados, se debe de considerar al parasitismo intestinal (11.25%), como una causa importante, lo que se puede deber a las condiciones insalubres y carencia de hábitos higiénicos, en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se toma en considera la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas. (Ver cuadro 26-27)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, el hecho de que no existan casos reportados no significa que no exista un subregistro, ya que durante el embarazo son comunes patologías como las infecciones urinarias, vaginales y abortos

1.3 MORTALIDAD

El municipio de El Estor cuenta con un total de 298 defunciones para el año 2004, de las cuales la neumonías y bronconeumonias se encuentran en el primer lugar (22.82%), seguido de deshidratación con un (13.76%) y las diarreas con un (12.42%). En la mortalidad perinatal no hay datos registrados. En la mortalidad neonatal no hay datos registrados. En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 60 casos, de los cuales las neumonías y bronconeumonias ocupan un (41.67%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran las neumonías y bronconeumonias con un (28%) y la mortalidad materna presenta un (37.50%) de casos debidos a retención de placenta. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de El Estor abarca una extensión territorial de 2,896 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 15º 38' 58" y la longitud 89º 16' 05" a una altitud de 4 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea tropical, con una temperatura promedio anual de 25ºC, y una precipitación pluvial promedio de 800 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

Lo riegan 45 ríos entre los que sobresalen el Amatillo, el Cahabón, Las Minas, el Polochic y el Zaco. Lago: Izabal. Lagunetas: El Amatillo y el Bujapal y 1 mar.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de El Estor, es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estación de radio, 4 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 lugar de Internet comunitario, además 460 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 2 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera inadecuada ya que contaminan el ambiente quemando (72.18%) o tirando la basura en cualquier lugar (9.82%), un (2.09%) entierra la basura y es un (2.44%) la que utiliza el servicio público o privado para la extracción de basura. Es preciso el considerar que en este caso es de suma importancia tener en cuenta que el quemar y tirar la basura en cualquier lugar, repercute directamente en la salud de los habitantes, ya que es una fuente para la diseminación y propagación de

enfermedades infecto contagiosas, especialmente las respiratorias y las diarreicas, en este momento es preciso correlacionar esto, con la morbilidad correspondiente. Se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero para la eliminación de basura, los cuáles no tienen condiciones adecuadas y por lo tanto son una fuente de contaminación ambiental que contribuye para la aparición de enfermedades. (Ver cuadro 8)

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, tenemos que un (1.52%) de viviendas de la comunidad cuenta con este servicio, y otro (57.95%) de viviendas de la comunidad tiene letrina. Se cuenta con una cobertura de viviendas con agua intubada de 59.86%. (Ver cuadro 6)

Se debe de enfatizar en que existen pocas viviendas con sistema de drenajes, aspectos que se debe considerar nuevamente como factores de contaminación y fuente de propagación de enfermedades.

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de El Estor contaba con 8.363 viviendas, de las cuáles el 58.71% correspondieron a casas formales, 38.62% a ranchos y 1.34% a casa improvisada. Del total de viviendas el 20.32% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que gran parte del municipio tiene condiciones de vida inadecuada con relación al tipo de vivienda y servicio de luz eléctrica, con lo que cabe hacer mención de los datos mencionados previamente, concuerdan con respecto al porcentaje de viviendas que cuentan con servicio de drenaje y servicio para la extracción de la basura que son pocos. Se debe tomar en cuenta que se debe de trabajar, para lograr el 100% de servicios en todas las viviendas y así lograr bienestar de la población. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente se encuentra inscrita una ONG con el nombre de:

1 Alianza para el Desarrollo Juvenil Comunitario **ADEJUC**

Y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar al COCODES y Alcohólicos Anónimos. Grupos que son de suma importancia para el bienestar de la comunidad, ya que colaboran de una u otra manera con el bienestar de la población. (Ver cuadro 9)

Con relación al aspecto político es preciso indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 10 partidos políticos, que participaron para la alcaldía.

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004 en El Estor se encontraban inscritos 106 centros educativos, de los cuáles un (90.57%) corresponden a instituciones públicas y un (9.43%) corresponden a instituciones privadas. (ver cuadro 11)

El municipio de El Estor, es el primer lugar en el departamento de Izabal, si tomamos el indicador de analfabetismo, en dónde 39.87% de la población no sabe leer y escribir, porcentaje que es de suma importancia si consideramos que para satisfacer las necesidades y problemas de esta vida moderna y llevar un nivel de vida adecuado, es necesario tener acceso a la información y actualización, por lo tanto es básico saber leer y escribir, dato que es necesario tomarlo en cuenta ya que repercute muy seriamente en el estilo de vida de los habitantes. (Ver cuadro 12-13)

3.3 RECREACIÓN:

No se encuentran muy bien organizados en lo que respecta a campeonatos, según fuentes de municipalidad. Se calcula que existen 1 grupo deportivo por 1,371 habitantes. Lo cuál nos indica que es bajo el número de grupos deportivos inscritos para el total de la población.

Un dato poco estimulante, es el de los lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, que no se encuentran disponibles para los habitantes de la región. Se cuentan con 7 áreas verdes para la recreación de la comunidad.

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso salud - enfermedad de los habitantes, es la existencia de 27 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 1,930 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos en el censo del 2,002, se debe de considerar que existe un 67.66% de trabajadores informales, así como un 0.43% de la PEA corresponde a los profesionales y un 6.06% de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas. (Ver cuadro 23)

Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la industria de los tejidos de redes y canoas. Además tienen como principal producto agrícola el arroz, berenjena, maíz blanco, ayote, fríjol negro y manzanilla.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 1 templo católico y 9 no católicos, lo cuál nos proporciona una relación de 1 templo católico por 4 no católicos. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición de toda la comunidad cinco puestos de salud, que deben atender a la población total 52,114 habitantes. Para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 17 auxiliares de enfermería que deben de velar por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe 1 enfermera auxiliar por 3,066 habitantes, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit muy marcado de personal de salud y mas aún si se toma en cuenta que existe 1 medico por 8,686 habitantes, no existe psicólogo ni odontólogo, existe 1 laboratorista y existe 1 comadrona por 686 habitantes las cuales están capacitadas para prestar servicio en la comunidad y que son básicos para el bienestar de la misma. A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 3 clínicas privadas, las cuáles tienen una proporción de 1 clínica por 17,371 habitantes. Se tiene a disposición 6 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población. (Ver cuadro 22)

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Si se toma como base el 96% anual que estandariza el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), la cobertura de vacunación para el año 2,004 se tiene una cobertura aceptable de todas las vacunas, BCG (meningitis tuberculosa) (102%) seguido por los valores de OPV (Polio) (78.38%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (8.97%) al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (85.37%).

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de (1.85%), lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

MUNICIPIO MORALES *Sergio Alfredo De León Pérez*

CÓDIGO 184

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 94,646 habitantes, con una densidad demográfica de 73.086 habitantes por $Km^{2,}$ con una razón de masculinidad de 0.96 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 96 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 45.29% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es en su mayoría joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos de 1 a 4 años (13.0%) y 5 a 9 años (15.46%), población que va disminuyendo progresivamente conforme aumenta el grupo de edad, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides que son de esta forma. Se tiene una tasa de natalidad de 34 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 149 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que indica simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual con una mortalidad general de 5 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 26.69% por personas no indígenas y un 0.51% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado casi en su totalidad por personas no indígenas, lo que relaciona un crecimiento poblacional bajo de personas indígenas en el municipio. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos en la recopilación de datos del Sistema de Información Gerencial de Salud (SIGSA), se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades infecto-contagiosas, predominantemente de las vías respiratorias inferiores (14.55%), ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. (Ver cuadro 25)

Otra causa importante en el municipio de Morales, son la diarrea y gastroenteritis, siendo la principal causa de consulta en los niños menores de 1 año (14.48%) y causa importante de morbilidad general (3.20%). Lo que se puede deber a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, si se toma en consideración la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas. (Ver cuadro 26)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen un (52.17%) de casos reportados como deficiencias de otros elementos nutricionales, situación que puede estar relacionada a la mala alimentación y falta de controles prenatales óptimos para una gestación saludable para la madre y el producto. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Morales cuenta con un total de 480 defunciones para el año 2004, de las cuales heridas por arma de fuego se encuentra en el primer lugar (22.92%), seguido de paro cardiaco no especificado con un (6.88%) y las neumonías y las bronconeumonias con un (5.83%). En la mortalidad perinatal se cuenta con 2 casos, de los cuales la bronquitis aguda no especificada presenta un (50.00%). En la mortalidad neonatal no hay datos registrados. En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 11 casos, de los cuales las nauseas y los vómitos ocupa un (27.27%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran las neumonías y bronconeumonias con un (25.00%) y la mortalidad materna no existen datos registrados. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Morales abarca una extensión territorial de 1,295 km^2, se encuentra ubicado en la latitud 15º 24' 20" y la longitud 88º 56' 18" con una altitud de 50 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea predominantemente caliente, con una temperatura promedio anual de 26ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,600 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades infectocontagiosas.

En su territorio están las Sierras del Caral, del Espíritu Santo y de Las Minas, así como 11 cerros. Lo cruzan 26 ríos siendo el más importante el Motagua; un riachuelo y 50 quebradas. Asimismo, hay 10 lagunetas, ocho lotificaciones urbanas gubernamentales.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Morales, es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estaciones de radio, 4 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 1 sitios de Internet comunitario, además 3,185 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 2 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que el (14.11%) de los hogares eliminan los desechos sólidos (basura) de una manera adecuada, y el resto de los hogares contamina el ambiente y creando un medio propicio para la transmisión de enfermedades tirando la basura en cualquier lugar (15.01%). Además otro porcentaje considerable entierra la basura (2.23%). No se cuenta con relleno sanitario que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. (Ver cuadro 8)

Se tiene a disposición de la comunidad 1 basurero para la eliminación de desechos, los cuáles son una fuente de contaminación ambiental que crea un medio propicio para la diseminación de enfermedad infectocontagiosas.

Con respecto a la cobertura de viviendas con sistema de drenajes, el (19.98%) de la población cuenta con este servicio, al igual que la cobertura de viviendas con agua intubada (55.00%), sin embargo se debe de enfatizar en estos aspectos que aunque sea una minoría de la población la que no cuenta con los mismos, proporcionan condiciones propicias para la transmisión de enfermedades infecto contagiosas. (Ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Morales contaba con 22.346 viviendas, de las cuáles el 81.80% correspondieron a casas formales, 1.77% a apartamentos, 3.67% a cuartos de vecindad, 11.54% a ranchos y 0.99% a casa improvisada. Del total de viviendas el 59.20% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. Datos que al analizarlo nos hacen considerar que la mayor parte del municipio tiene unas condiciones de vida aceptable con relación a los servicios básicos. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, entre las cuáles se puede mencionar, COCODES, Alcohólicos Anónimos. Con relación al aspecto social es preciso el indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 7 partidos políticos. (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 210 centros educativos, de los cuáles el 85.24% corresponden a instituciones públicas y 14.76% a instituciones privadas. En donde es preciso considerar, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11)

Según alfabetismo, se tiene un (66.81%) de personas alfabetas, sin embargo es preciso tener en cuenta la necesidad que tienen las personas, para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización el saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos de football, para lo cuál se encuentran inscritos 36 grupos deportivos, lo que proporciona una relación de 1 grupo deportivo por 2,629 habitantes. Un dato poco estimulante, es que al tomar en cuenta los lugares para la cultura y artes, como son museo, teatro y cine, no se encuentran disponibles para los habitantes de la región, únicamente cuentan con 5 áreas verdes para la recreación y descanso de familia y amigos de la comunidad.

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con el proceso de salud enfermedad de los habitantes, es la existencia de 32 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por 2,958 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos, se debe de considerar que es el cuarto municipio del departamento de Izabal en donde es mayor el índice de trabajadores no calificados (52.90%), así como un (0.70%) corresponde a los profesionales y luego de los trabajadores no calificados la mayoría de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas (10.11%). (Ver cuadro 23)

Datos que son de sumo interés al considerar que el hecho de ser trabajadores no calificados, puede con ello acarrear bajos salarios y por lo tanto un bajo nivel de calidad de vida de la población.

Los habitantes del lugar trabajan en la industria de los tejidos de redes y canoas. Además tienen como productos agrícolas principales el maíz blanco, fríjol negro, arroz, yuca y chile.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 4 templos católicos por 17 no católicos, lo cuál nos proporciona una relación de 1 templo católico por 5 no católicos. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición 9 puestos de salud que debe atender a la población total 94,646 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 2 médicos, 24 auxiliares de enfermería, 8 técnicos en salud rural, 165 comadronas capacitadas y 250 vigilantes de salud, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 47,323 habitantes, 1 auxiliar de enfermería por 3.944 habitantes, 1 vigilante de salud por 379 habitantes y 1 comadrona capacitada por 574 habitantes. Con estos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y más aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo ni odontólogo y solo 1 laboratorista en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias. (Ver cuadro 22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado se cuenta con 9 clínicas privadas, la cual tienen una proporción de 1 clínica por 10,516 habitantes. Se tiene a disposición un laboratorio clínico y 31 farmacias o ventas de medicina que se encargan de cubrir las necesidades de salud de la población.

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Al analizar la cobertura de vacunación para el año 2,004, se tiene que el dato mas alto se encuentra dado por la BCG (meningitis tuberculosa) (107%), seguido por los valores de OPV (Polio) (80.44%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (80.44%), al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (85.16%). Estos datos pueden estar influidos por el hecho de no existe un control estricto de las personas que administran las vacunas y que recolectan los datos por lo que la cobertura se vera afectada.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 2.90%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. Además es pertinente considerar que las vacunas que son suministradas por médicos privados no son contabilizadas por el MSPAS.

Sergio Alfredo De León Pérez

MUNICIPIO LOS AMATES

CÓDIGO 185

1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:

1.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

Según las proyecciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total para el año 2,004 se estimó en 58,541 habitantes, con una densidad demográfica de 36.24 habitantes por $Km^{2,}$ con una razón de masculinidad de 1.00 hombres por 1 mujer, lo que indica que se conserva el equilibrio entre el sexo masculino / sexo femenino, lo que se traduce a la existencia de 100 hombres por 100 mujeres. Además es de suma importancia el tomar en cuenta que del total de mujeres el 45.30% corresponde a mujeres en edad fértil, lo cual nos indica que casi la mitad de las mujeres de la población total están en la capacidad de procrear. (Ver cuadro 1)

En la pirámide poblacional del municipio, se evidencia que la población es joven, siendo los grupos de edades mas numerosos los comprendidos entre 1 a 4 años (13.0%) y 5 a 9 (15.46%) años, lo que convierte la pirámide poblacional con una base ancha y vértice angosto, lo que coincide con el resto de los países de América Latina en que sus pirámides son de esta forma. Se tiene una tasa de natalidad de 34 nacidos vivos por 1,000 habitantes y una tasa de fecundidad de 152 embarazos por cada 1,000 mujeres en edad fértil, lo que nos indica que los indicadores demográficos se mantienen altos, lo cual es simplemente el reflejo del crecimiento poblacional anual, lo que indica que las pirámides poblacionales son de base amplia con una mortalidad general de 3 por 1000 habitantes. (Ver cuadro 1-4)

Con relación a la etnicidad, según el censo realizado en el año 2,002, se tiene que el municipio esta poblado en un 17.30% por personas no indígenas y un 0.55% por personas indígenas, porcentaje que nos indica que el municipio esta poblado por mas personas ladinas, que por personas indígenas. (Ver cuadro 5)

1.2 MORBILIDAD

Según los resultados obtenidos, se puede conocer que las principales causas de morbilidad en los diferentes grupos de edades, continúan siendo las enfermedades

infecto-contagiosas, predominantemente el resfriado común (17.71%), ya que si se toma en cuenta las cifras que ocupan un mayor porcentaje y luego en su conjunto proporcionan una cantidad considerable de casos. Es por ello que se debe de tomar en cuenta el clima de la región que puede contribuir en cierta medida al aparecimiento de las infecciones respiratorias. (Ver cuadro 25)

Además como causa siguiente de patología en los grupos estudiados, se debe de considerar a la parasitosis intestinal (11.16%) y las infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores (10.35%) como una causa importante, lo que se puede deber a las condiciones insalubres en que vive parte de la población, debido a la mala disposición de excretas y falta de agua potable, además si se toma en cuenta la forma de transmisión vía fecal oral, que se propaga rápidamente a toda aquella persona que no cumple con las medidas de higiene básicas. (Ver cuadro 26)

Con lo que respecta a la morbilidad materna, existen un (75.00%) de casos reportados como deficiencias de otros elementos nutricionales, situación que puede estar relacionada a la mala alimentación y falta de controles prenatales óptimos para una gestación saludable para la madre y el producto. (Ver cuadro 28)

1.3 MORTALIDAD

El municipio de Los Amates cuenta con un total de 188 defunciones para el año 2004, de las cuales heridas por arma de fuego se encuentran en el primer lugar (16.49%), seguido de neumonías y bronconeumonias con un (10.11%) y paro cardiaco no especificado con un (9.04%). En la mortalidad perinatal se cuenta con 8 casos, de los cuales fiebre no especificada presenta un (25.00%). En la mortalidad neonatal se cuenta con un total de 4 casos, de los cuales la fiebre no especificada ocupa un (75.00%) de los casos. En la mortalidad infantil se cuenta con un total de 11 casos, de los cuales nauseas y vómitos ocupan un (27.27%) de los casos. En la mortalidad de niños de 1 a 4 años se encuentran la bronconeumonía no especificada con un (14.00%) y la mortalidad materna presenta un (100%) de casos debidos a retención de restos placentarios. (Ver cuadros 30-35)

2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

2.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y GEOGRÁFICAS:

El municipio de Los Amates abarca una extensión territorial de 1,615 km^2, se encuentra a ubicado en la latitud 15º 10' 04" y la longitud 89º 2' 39" a una altitud de 77 mts. sobre el nivel del mar, lo que hace que el clima de la región sea caliente, con una temperatura promedio anual de 27ºC, y una precipitación pluvial promedio de 1,700 mm. Los datos propios del municipio mencionados anteriormente, pueden correlacionar al clima debido a la altitud, con la morbilidad predominante del municipio, como lo son las enfermedades de las vías respiratorias.

Al municipio de los Amates lo cruzan 25 ríos. Ríos: El Chaparrón, Los Amates, Los Lobos, Ostúa o Grande y otros.

2.2 MEDIOS DE COMUNICACIÓN:

El municipio de Los Amates, es un lugar en donde se encuentra accesible la información, lo que es de suma importancia en la divulgación de medidas de prevención de posibles brotes o epidemias, así como lo es en situaciones de desastres donde la comunicación de las autoridades en salud para con la comunidad es de vital importancia para canalizar las vías mas accesibles. Ya que dicha comunidad cuenta con 1 estación de radio, 4 canales de televisión nacional, 1 empresa que brinda señal de cable, se encuentra a disposición de la comunidad 3 sitios de Internet comunitario, además 1,007 viviendas cuentan con una línea telefónica fija, así como 3 empresas que brindan señal de telefonía móvil.

2.3 SANEAMIENTO AMBIENTAL:

Según los indicadores obtenidos, se puede observar que un (19.00%) de los hogares eliminan los desechos sólidos de una manera adecuada y es un (64.54%) de los hogares la que contamina el ambiente quemando (45.11%) o tirando la basura en cualquier lugar (17.59%). No se cuenta con relleno sanitario, que tenga las condiciones óptimas para el tratamiento de la basura. (Ver cuadro 8) Se tienen a disposición de la comunidad 1 basurero para la eliminación de basura, los cuáles son

una fuente de contaminación ambiental que crea un medio propicio para la diseminación de enfermedad.

Otra fuente importante de contaminación ambiental, es la constante liberación de gases emanados por la combustión ocasionada por el transporte urbano y extra urbano de la región, según personal de la Oficina de Planificación Municipal.

Con lo que respecta a la disposición de excretas, la cobertura de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenajes es de (15.15%) y se tiene un (28.93%) de viviendas de la comunidad que cuentan con letrina. (Ver cuadro 7) Se debe de enfatizar en que existe un nivel poco óptimo de viviendas con sistema de drenajes, aspectos que se debe considerar nuevamente como factores de contaminación y fuente de propagación de enfermedades infectocontagiosas.

Las viviendas que cuentan con agua intubada, es el (62.94%) de la población, sin embargo es de suma importancia el tomar en cuenta estos datos ya que es indispensable que toda la comunidad tenga acceso al agua intubada para que de esta manera se evite la propagación de enfermedades, especialmente las diarreicas. (Ver cuadro 6)

2.4 VIVIENDA

Para el último censo poblacional 2,002 el municipio de Los Amates, contaba con 13,102 viviendas, de las cuáles el 86.70% correspondieron a casas formales, lo cuál indica que las condiciones de la mayoría de la vivienda son adecuadas para habitar las mismas. Del total de viviendas el 59.97% de las viviendas contaba en ese momento con servicio de energía eléctrica. (Ver cuadro 6)

3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:

3.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

Actualmente no se encuentran inscritas ONG´s y la comunidad se encuentra integrada en asociaciones para mejoras de la población, como COCODES y Alcohólicos Anónimos.

Con relación al aspecto social es preciso el indicar que en las pasadas elecciones del año 2,003 se encontraron inscritos 8 partidos políticos, que participaron para la alcaldía. (Ver cuadro 9)

3.2 EDUCACIÓN

En el aspecto educativo para el año 2,004, se encontraban inscritos 177 centros educativos, de los cuáles el 84.18% corresponden a instituciones públicas y 15.82% a instituciones privadas, datos en los que se evidencia el auge que cobran actualmente las instituciones publicas en la enseñanza, además es preciso en considerar también, que en las instituciones privadas por lo regular tienen menos alumnos por sección o grado a la inversa de lo que se maneja en las instituciones públicas. (Ver cuadro 11)

Según alfabetismo, se tiene un (60.13%) de personas alfabetas, ocupando el ultimo lugar en el departamento, sin embargo nuevamente se debe de tener en cuenta la necesidad que tienen las personas, para poder llevar un nivel de vida adecuado y tener acceso a la información y actualización al saber leer y escribir. (Ver cuadro 12)

3.3 RECREACIÓN:

Se realizan campeonatos de football, papi foot y básquetball, lo que indica que se encuentran bien organizados con lo que respecta a actividades físico deportivas.

Un dato poco estimulante, es el que no existen lugares para la cultura y artes, como lo son el museo, el teatro y el cine, cuentan con 4 áreas verdes para la recreación y descanso de familia y amigos de la comunidad.

Otro dato de recreación, que se encuentra relacionado con la salud de los habitantes, es la existencia de 23 ventas de licor, lo que da una proporción de 1 venta de licor por

2,545 habitantes, tomando en cuenta los datos proporcionados por catastro municipal, sin embargo se debe de considerar la existencia de ventas clandestinas sin registro. Además es importante el tomar en cuenta que existen 12 prostíbulos registrados, lo que nos da una proporción de 4,878 habitantes por prostíbulo. (Ver cuadro 17b)

3.4 TRABAJO:

Según los datos obtenidos, se debe de considerar que existe un (70.68%) en el municipio de trabajadores informales, así como únicamente un (0.44%) que corresponde a los profesionales y que el (6.48%) de la población se dedica a ser operarios o artesanos de artes mecánicas, lo cuál es digno de considerar, ya que el municipio es productor de varios artículos artesanales, sin dejar a un lado también los productos agrícolas, en los cuáles trabajan un (9.31%). (Ver cuadro 23)

Los habitantes del lugar trabajan principalmente en la industria de los tejidos de redes, canoas y madera. Además tienen como principal producto agrícola el arroz, melón y banano.

3.5 RELIGIÓN:

En la comunidad existen 2 templos católicos por 17 no católicos, lo cuál nos proporciona una relación de 1 templo católico por 8 no católicos. (Ver cuadro 10)

4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

En relación a esta dimensión se debe de tomar en cuenta los recursos públicos y privados con los que se cuenta a disposición de los habitantes. De acuerdo a los primeros se tiene a disposición seis puestos de salud que debe atender a la población total 58,541 habitantes, para atender las necesidades de salud el MSPAS, pone a disposición 1 médico, 16 auxiliares de enfermería, 6 técnicos en salud rural, 110 comadronas capacitadas, todos en conjunto velan por el bienestar de la comunidad. (Ver cuadro 21)

Con relación a los datos presentados tenemos que existe un médico por 58,541 habitantes, 1 enfermera por 3,659 auxiliares de enfermería, con éstos datos podemos considerar que existe un déficit en la comunidad de personal, y mas aún si se toma en cuenta que no existe psicólogo, ni odontólogo en la comunidad, servicios que cubren problemas de salud en circunstancias varias, servicios que probablemente se cubran en el campo de lo privado, sin embargo, las posibilidades económicas de las personas no es el mismo y existen quienes no pueden resolver el proceso de enfermedad, por no cubrir monetariamente. el problema.
(Ver cuadro 22)

A pesar del déficit de recursos suministrados a nivel público, a nivel privado también existe déficit al no contar con clínicas privadas, existe un centro de diagnóstico clínico y de laboratorio. No se tiene a disposición farmacias o ventas de medicina para cubrir las necesidades de salud de la población.

4.1 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

Al analizar la cobertura de vacunación para el año 2,004, se tiene que el dato mas alto se encuentra dado por la BCG (meningitis tuberculosa) (108%), seguido por los valores de OPV (Polio) (100%) y DPT (Difteria, Tétanos y Tos ferina) (100%), al igual que la SPR (sarampión, paperas y rubéola) (91.34%). Estos datos pueden estar influidos por el hecho de no existe un control estricto de las personas que administran las vacunas y que recolectan los datos por lo que la cobertura se vera afectada.

La cobertura de Tda (Toxoide Tetánico) a Mujeres en Edad Fértil, es de 2.55%, lo cuál puede ser debido a que las mujeres se colocan una o dos dosis sin llegar a la cobertura de la tercera dosis, para lo cuál se deben de idear medidas para aumentar éste valor. (Ver cuadro 24)

Con respecto a los datos anteriormente presentados, se debe de tomar medidas urgentes, ya que gran parte de la población no aparece con su esquema de vacunación como debiese de ser. Además es pertinente considerar que las vacunas que son suministradas por médicos privados no son contabilizadas por el MSPAS.

9. CONCLUSIONES

1. Se encontró que la patología de cada región se relaciona directamente con las características demográficas de cada departamento.
2. Se concluyó que las enfermedades infectocontagiosas ocupan el primer lugar de la región nororiental.
3. Se concluye que con respecto a la población es su totalidad (pirámide poblacional) los grupos etéreos más numerosos son los que se encuentran comprendidos entre los 5 a 14 años, lo que nos da una pirámide poblacional de base ancha y vértice angosto con las mismas características del resto de América latina.
4. Se concluye que en la región nororiental prevalece la población ladina y se observó que el departamento de Izabal cuenta con la mayor cantidad de personas indígenas, seguido del departamento de chiquimula.
5. Las neumonías y bronconeumonias ocupan el primer lugar de causa de muerte en la población de la región nororiental, seguido por el infarto agudo del miocardio y en tercer lugar la insuficiencia cardiaca congestiva.
6. Se concluye que la región nororiental posee una adecuada cobertura en lo que a medios de comunicación se refiere para la divulgación de información cuando sea necesario.
7. Se concluye que la mayoría de la población no cuenta con una adecuada disposición de excretas los que conlleva a una diseminación y propagación de enfermedades.
8. Se concluye que el departamento con menor índice de analfabetismo es el progreso; y chiquimula el departamento que más analfabetas posee.
9. Se encontró que existen pocos lugares para las actividades recreativas para la población.
10. Se concluye que con relación a la población económicamente activa sobresale que el 1.02% corresponde a profesionales, científicos e intelectuales, con lo cual se concluye que existe poco desarrollo a nivel intelectual en la región.

10. RECOMENDACIONES

1. Crear mejores sistemas de recolección de datos a nivel municipal y áreas de salud.
2. Actualizar cada año la información que se maneja en las instituciones gubernamentales y no gubernamentales.
3. Crear base de datos para que la información deseada, se encuentre al alcance del investigador.
4. Continuar realizando Análisis de Situación de Salud cada año.

11. BIBLIOGRAFIA

1. Análisis de situación de salud de los pueblos indígenas de la amazonia peruana. Perú: 2,001, 16p.

2. Coordinación de organismos no gubernamentales y cooperativa. El salario mínimo en el área rural de Guatemala. . [en línea] disponible en: www. . [http://www.CONGOCOOP.org.gt.]. 8 de agosto de 2,005.

3. Dever, Allan. Epidemiología y administración de los servicios de salud. Rockville, Marylland: OPS Aspen Publisher, 1,991. 417 p.

4. Escobar, Sandra. Análisis de situación de salud por regiones de Guatemala. Estudio realizado en la región de salud No.V de Guatemala, durante los meses de febrero a julio de 1,993. Tesis (Médica y Cirujana)-Universidad de San Carlos, Facultad de Ciencias Médicas, Guatemala, 1,993. 78p.

5. Guatemala. Instituto Nacional de Estadística. Canasta básica por área. [CD-ROM]. Guatemala: 2,005.

6. Guatemala. Instituto Nacional de Estadística. Estilos de vida. [CD-ROM]. Guatemala: 2005.

7. Guatemala. Instituto Nacional de Estadística. Censo 2002. [en línea] disponible en: www. . [http://www. Ine.gob.gt]. 8 de agosto de 2,005.

8. Guatemala. Instituto Nacional de Estadística. Departamento de Zacapa [en línea] disponible en : WWW. [http://www. Inforpressca.com./municipal/d19.htm#descripción.] 10 de agosto de 2,005.

9. Guatemala. Ministerio de Trabajo. Código de trabajo, acuerdo gubernativo 764-2004. Guatemala. Ministerio de trabajo. 2,004. vol. 2. 228p.

10. Guatemala. Ministerio de Economía. Departamento de Chiquimula [en línea] disponible en : www. [http://www.minieco.gob.gt/minieco/análisis/infogeovanni/]Chiquimula.pdf]. 11 de agosto de 2005.

11. Guatemala. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. 9000 Ministerio de Salud. [en línea] disponible en : www. [http://www.minfin.gob.gt/siaf/ejecución/index.htm]. 12 de agosto de 2,005.

12. Guatemala. Sistema Integral de Atención en Salud. Departamento de Epidemiología. Sala situacional: Documento base para la implementación y desarrollo. Guatemala. MSPAS. 1,999. 104p.

14. Kestler,E.yH. Chávez. Estudio perinatal de Guatemala. Guatemala: Fotograbados Llerena, 1994. 163p.

15. Martínez, Silvia. Análisis de situación de salud como instrumento en la política sanitaria cubana. Revista cubana de salud pública 1998;24(1):19-22

16. Machuca, M. et al. Análisis de situación de salud por regiones, república de Guatemala. Guatemala. OPS, 1,992. 143p.

17. Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Análisis de situación de salud de Guatemala [CD-ROM]. Guatemala, 2,005.

18. Pineda, E.B. et al. Metodología de la investigación. 2 ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 1,994. 2005 p.

19. Prensa Libre. Editorial Prensa Libre [en línea] disponible en: www. [http://www. Groups.msn.com/chapinlandiaeterna/izabal.msn]. 10 de agosto de 2,005.

20. Sánchez, Herman. Análisis de situación de salud (ASIS). Guatemala. Universidad de San Carlos, Fase III, Programa de EPSR. 2005.

21. Salazar, Mario R. Análisis de situación de salud. [CD-ROM]. Guatemala, 2005.

22. Schmelkes, Corina. Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación (tesis). México: HARLA, 1,996. 214 p.

23. Soto, Trista. et al. Aspectos generales para elaborar una tesis profesional o una investigación documental. 2 ed. Guatemala, USAC, Facultad de Ciencias Económicas. 1,991. 214 p.

24. Universidad de Costa Rica. Facultad de medicina. Escuela de salud pública. Análisis de situación integral de salud, Unidad modular nueve. Costa Rica. Universidad de Costa Rica. 2,004. 47 p.

12. ANEXOS

ANEXO 1

Universidad de San Carlos de Guatemala.
Facultad de Ciencias Médicas.
Unidad de Tesis.

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD
INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

1. IDENTIFICACIÓN (iden)

1.1 Región de salud: (regsa) _____

1.2 Código de Área de salud (cosala) _____

1.3 Departamento: (depto) _____

1.4 Código de distrito de salud: (codisa) _____

1.5 Municipio: (munici) _____

2. DIMENSIÓN BIOLÓGICA (dibio)

2.1 DEMOGRAFÍA (demo)

2.1.1 Número de población total al año 2,004: (nupobtot) _____ **(INE)**

2.1.2 Distribución de la población por edad y sexo: **(INE)**

	Grupo de edad	Masculino	Femenino	Total
2.1.2.1	< de 1 año (mua)			
2.1.2.2	1 a 4 años (uaca)			
2.1.2.3	5 a 9 años (cana)			
2.1.2.4	10 a 14 años (daca)			
2.1.2.5	15 a 19 años (qada)			
2.1.2.6	20 a 24 años (vava)			
2.1.2.7	25 a 29 años (vana)			
2.1.2.8	30 a 35 años (tata)			
2.1.2.9	35 a 39 años (tana)			
2.1.2.10	40 a 44 años (cacua)			
2.1.2.11	45 a 49 años (cana)			
2.1.2.12	50 a 54 años (cacia)			
2.1.2.13	55 a 59 años (cacna)			
2.1.2.14	60 a 64 años (saca)			
2.1.2.15	> 65 años (msañ)			
2.1.2.16	Total (tot)			

2.1.3 Número de nacidos vivos en el 2,003: (nunac3) _____ **(Área)**

2.1.4 Número de nacidos vivos en el 2004: (nunac4) _____ **(Área)**

2.1.5 Número de defunciones en el 2004: (nudef) _____ **(Muni)**

2.1.6 Extensión territorial (Km^2): (exterr) _____ **(INE)**

2.2 ETNICIDAD (Etnic)

2.2.1 Número de Indígenas: (nuind) _____ **(INE)**

2.2.2 Número de No Indígenas: (nunid) _____ **(INE)**

2.3 MORTALIDAD: (Mort)

2.3.1 Causas de mortalidad general (mortgene) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Subtotal	
	Otros	
	Total	

2.3.2 Causas de mortalidad perinatal (0 a 7 días) (mortperi) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Subtotal	
	Otros	
	Total	

2.3.3 Causas de mortalidad neonatal (8 a 28 días) (mortneo) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Subtotal	
	Otros	
	Total	

2.3.4 Causas de mortalidad infantil (menores de un año) (mortin) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Subtotal	
	Otros	
	Total	

2.3.5 Causas de mortalidad de 1 a 4 años (mortuac) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Subtotal	
	Otros	
	Total	

2.3.6 Causas de mortalidad materna (mortmater) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Subtotal	
	Otros	
	Total	

2.4 MORBILIDAD: (Morb)

2.4.1 Causas de morbilidad general (morbgen) **(SIGSA)**

	Causa	Masculino	Femenino	Total
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				
	Sub Total			
	Otros			
	Total			

2.4.2 Causas de morbilidad infantil (menores de un año) (morinf) **(SIGSA)**

	Causa	Masculino	Femenino	Total
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				
	Sub Total			
	Otros			
	Total			

2.4.3 Causas de morbilidad de 1 a 4 años (morbuac) **(SIGSA)**

	Causa	Masculino	Femenino	Total
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				
	Sub Total			
	Otros			
	Total			

2.4.4 Causas de morbilidad materna (morbmater) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Sub Total	
	Otros	
	Total	

2.4.5 Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO) **(SIGSA)**

	Causa	Total
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		
	Total	

3. DIMENSIÓN ECOLÓGICA

3.1 Ambiente: **(INSIVUMEH) (IGN) (MAGA)**

3.1.1 Temperatura promedio anual: (temp) _____

3.1.2 Clima: (clima) _____

3.1.3 Precipitación pluvial anual: (preprua) _____

3.1.4 Latitud: (lon) _____

3.1.5 Longitud: (lat) _____

3.1.5 Altitud(alti) _____

3.2 Fuentes hidrográficas: (Indique número) (Hidro) **(MAGA)**

3.2.1 Ríos: (ríos) _____

3.2.2 Lagos: (lago) _____

3.2.3 Mar: (mar) _____

3.2.4 Lagunas: (lagu) _____

3.3 Medios de comunicación: (Meco) **(MICIVI)**

Número de:

3.3.1 Estaciones de Radio: (esra) _____

3.3.2 Canales de Televisión Nacionales:(cadtv) _____

3.3.3 Compañías de Cable: (cable) _____

3.3.4 Internet Comunitario: (Inter) _____

3.3.6 Compañías de Celulares: (cels) _____

3.3.5 Número de vivendas con línea fija: (lifi) _____

3.4 Fuentes de abastecimiento de agua (Fuabgua) **(INE)**

Número de viviendas con:

3.4.1 Con agua intubada: (agint) _____

3.4.2 Pozo: (pozo) _____

3.4.3 Camión o tonel: (coto) _____

3.4.4 Río, lago o manantial: _____

3.5 Fuentes de contaminación: (Indique número) (Conta)

3.5.1 Aguas negras: (agne) _____

3.5.2 Fábricas: _____

3.5.3 Otros: _____

3.6 Disposición de Excretas. (Disexc) **(INE)**

3.7.1 Número de viviendas con letrina: (nuvile) _____

3.7.2 Número de viviendas con excusado lavable: (nuiexa) _____

3.7.3 Número de viviendas con fosa séptica: (nufose) _____

3.7.4 Número de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenaje:(nusidre) _____

3.7 Disposición de desechos sólidos (dissol) **(INE)**

3.7.1 Forma de tratar la basura

Número de viviendas con:

3.7.1.1 Servicio privado: (serpri) _____

3.7.1.2 Servicio público: (serpub) _____

3.7.1.3 La queman:(laque) _____

3.7.1.4 La tiran en cualquier lugar: (laticu) _____

3.7.1.5 La entierran: (laent) _____

3.7.2 Relleno sanitario (rellsa) **(Área)**

3.7.2.1 SI: _____

3.7.2.2 NO: _____

3.7.3 Número de basureros: (nubaau) _____

3.8 Vivienda (vivi) **(INE)**

3.8.1 Número de viviendas por Municipio: (nuvimu) _____

3.8.2 Tipo de Vivienda

Número de:

3.9.2.1 Casa formal: (casco) _____

3.9.2.2 Apartamento: (apto) _____

3.9.2.3 Cuarto de vecindad: (cuvec) _____

3.9.2.4 Rancho: (ranch) _____

3.9.2.5 Casa improvisada: (casim) _____

3.9.3 Número de viviendas con energía eléctrica: (vienel) _____**(INE)**

3.9.4 Otros Servicios. (Otros)

3.8 3.9.4.1 Número de Mercados: (numer) _____**(INE)**

4. ESTILO DE VIDA

4.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA

(Foro de Coordinaciones de ONG de Guatemala)

4.1.1 Número de ONG´s: (numong) _____

(Municipalidad)

4.1.2 Número de cofradías: (numcof) _____

4.1.3 Número de otras asociaciones: (numas) _____

4.1.6 Cuáles: _____ _____

_____ _____

4.1.4 Número de partidos políticos: (nupapo) _____**(TSE)**

4.1.5 Número de comités cívicos: (nucoci) _____

4.2 EDUCACIÓN

4.2.1 Número de centros educativos: **(MINEDUC)**

4.2.1.1 Públicos: (nucepu) _____

4.2.1.2 Privados: (nucepi) _____

4.2.2 Número de estudiantes inscritos en **(MINEDUC)**

	Nivel Académico	**Masculino**	**Femenino**	**Total**
4.2.2.1	Primaria (inspri)			
4.2.2.2	Secundaria (insec)			
4.2.2.3	Diversificado (insdiv)			
4.2.2.4	Total			

4.2.3 Número de que finalizan el ciclo escolar **(MINEDUC)**

	Nivel Académico	**Masculino**	**Femenino**	**Total**
4.2.3 .1	Primaria (finpri)			
4.2.3 .2	Secundaria (finsec)			
4.2.3 .3	Diversificado (findiv)			
4.2.3 .4	Total			

4.2.4 Número de que aprueban el ciclo escolar **(MINEDUC)**

	Nivel Académico	Masculino	Femenino	Total
4.2.4.1	Primaria (appri)			
4.2.4.2	Secundaria (apsec)			
4.2.4.3	Diversificado (apdiv)			
4.2.4.4	Total			

(CONALFA)

4.2.5 Número de maestros con función docente en centros educativos (numa)_____

4.2.6 Número de profesores con función docente en centros educativos: (nupro) _____

4.2.7 Número de personas alfabetas: (nualf) _____

4.2.8 Número de personas analfabetas: (nuana) _____

4.3 RECREACIÓN

(Área)
(Municipalidad)

4.3.1 Número de grupos clubes deportivos organizados: (nuclu) _____

4.3.2 Número de museos: (numus) _____

4.3.3 Número de teatros: (nutea) _____

4.3.4 Número de cines: (nucin) _____

4.3.5 Número de áreas verdes: (nuave) _____

4.3.6 Total de ventas de licor (cantinas, bares): (tolic) _____

4.3.7 Total de prostíbulos: (totpro) _____

4.4 TRABAJO: (trab) **(INE)**

4.4.1 Número de personas que trabajan en:

4.4.1.1 Profesionales: (prof) _____

4.4.1.2 Agricultores y trabajadores calificados, agropecuarios y pesqueros: _____

4.4.1.3 Número de oficiales, operarios y artesanos de las artes mecánicas y otros oficios: _____

4.4.1.4 Número de los trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados: _____

4.4.1.5 Número de trabajadores no calificados: _____

4.4.2 Productos Agrícolas: (proag) **(MAGA)**

_____ _____ _____

_____ _____ _____

4.4.3 Productos Artesanales (proar) **(INGUAT)**

_____ _____ _____

_____ _____ _____

4.5 RELIGION. **(Arquidiócesis)**
(Municipalidad)

4.5.1 Número templos católicos (nucat) _____

4.5.2 Número de templos no católicos: (nuev) _____

4.5.6 Número de altares mayas: (nualm) _____

5. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD

5.1 RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD DEL MSPAS **(MSPAS)**

5.1.1 Número de médicos: (numed) _____

5.1.2 Número de licenciados profesionales: (nuepro) _____

5.1.3 Número de enfermeros en enfermería: (nulen) _____

5.1.4 Número de auxiliares de enfermería : (nuaux) _____

5.1.5 Número de técnicos en salud rural: (nutec) _____

5.1.6 Número de laboratoristas: (nulab) _____

5.1.7 Número de odontólogos: (nuodo) _____

5.1.8 Número de psicólogos: (nupsi) _____

5.1.9 Número de trabajador social: (nutsoc) _____

5.1.10 Número de comadronas: (nuco) _____

5.1.11 Número de promotores de salud o vigilantes de la salud: (nupro) _____

5.2. **Otros Servicios:** **(MSPAS)**

5.2.1 Número de terapeutas tradicionales: (tetra) _____

5.3 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS.

5.3.1 Número de servicios de salud: (nusesa) **(MSPAS)**

5.3.1.1	Hospitales públicos (hopsu)	
5.3.1.2	Centros de salud tipo A (cesaa)	
5.3.1.3	Centros de salud tipo B (cesab)	
5.3.1.4	Puestos de salud (puesa)	
5.3.1.5	Unidades mínimas (unmin)	
5.3.1.5	Centros de convergencia (cenco)	

(IGSS)

5.3.2 Número de clínicas del IGSS: (cliig) _____

5.3.3 Número de Hospitales del IGSS _____

(Municipalidad)

5.3.4 Número de hospitales privados (nuhopr) _____

5.3.5 Número de clínicas privadas: (nuclpr) _____

5.3.6 Número de centros de diagnóstico clínico:

5.3.6.1 Radiológico (nucerx) _____

5.3.6.2 Laboratorio (nulab) _____

5.3.7 Número de farmacias o ventas de medicina: (nufar) _____

5.4 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:
COBERTURA DE INMUNIZACIONES 2004 (MSPAS)

5.4.1 Número de niños menores de 1 año vacunados con:

5.4.1.1 BCG: (tuber) _____

5.4.1.2 Polio: (polio) _____

5.4.1.3 DPT: (DPT) _____

5.4.2 Número de 1 año a < de 2 años vacunados con:

5.4.3.1 SPR (saram) _____

5.4.3 Número de Mujeres en edad Fértil con tercera dosis de Tda: (Meftda) _____

5.5 Presupuesto de servicios de salud del Ministerio de Salud: (presal)

5.5.1 Por Área: (párea) _____

5.5.2 Por Distrito: (pdist) _____

5.5.3 Total de la república: (totre) _____

ANEXO 2

VOCABULARIO DE LA BOLETA:

Altitud: altura sobre el nivel del mar. Para referir las altitudes al nivel del mar y dado que éste varía en el espacio y en el tiempo, cada país fija convencionalmente el lugar a partir del cual se calculen todas las cotas de altitud que aparecerán en la cartografía oficial; es el denominado cero de nivelación. El nivel medio del mar, o nivel cero, se calcula con un mareógrafo a partir de una serie de registros ininterrumpidos de oscilaciones de mareas.

Apartamento: se refiere a un conjunto de cuartos que por la forma en la cuál ha sido construido, adaptado o dispuesto se destina al mantenimiento de un hogar y que no se destina para otros fines. Por lo general forma parte de una o mas plantas o pisos y se encuentra separado de los demás apartamentos por paredes divisorias. Generalmente cuenta con los servicios de agua, luz y servicios sanitarios.

Asociaciones: conjunto de personas que se unen para alcanzar un fin común, lícito y determinado. Este grupo, dotado de una organización que da fe del carácter estable de la unión surgida, viene considerado por el Derecho como una persona jurídica distinta e independiente de los componentes de la sociedad (personas físicas), que se integran en ella.

Casa Corriente: se define como un cuarto o conjunto de cuartos que por la forma en la cuál ha sido construída, reconstruida o adaptada, se destina al alojamiento de un hogar y que no se destina para otros fines. Se caracteriza por que la construcción se encuentra formad por paredes sólidas, muros, cercas o jardines o tereno que separa a una casa de otra y que cuenta con los servicios básicos.

Casa Improvisada: es aquella construcción de carácter provisional, construida con materiales de desecho, sin un paln preconcebido para servir de habitación, no se cuenta con todos los servicios básicos.

Cofradías: asociaciones de fieles, por lo general puestas bajo una advocación religiosa. Su origen se remonta a la edad media y en numerosas ocasiones provienen de un gremio de artesanos, lo que con frecuencia era motivo de rivalidad entre las diferentes cofradías de un mismo lugar.

Muchas cofradías, además de las actividades internas para sus miembros, organizan actos procesionales vinculados a las festividades cristianas tradicionales (como la Semana Santa, el Corpus Christi, la Asunción de la Virgen, por ejemplo) y constituyen una forma de devoción popular.

Cuarto de Vecindad: edificio construido o dispuesto para el alojamiento de tantos hogares como cuartos tenga el mismo. Generalmente dichos cuartos no cuentan con todos los servicios básicos y sanitario privado.

Demografía: del griego demos (pueblo), graphie (estudio). El estudio científico de las poblaciones humanas y su dimensión, composición, distribución, densidad, crecimiento y otras características demográficas y socioeconómicas y las causas y consecuencias de los cambios experimentados por éstos factores.

Drenaje: extracción del agua superficial o subterránea de una zona determinada por medios naturales o artificiales. El término drenaje suele aplicarse a la eliminación del exceso de agua con canales, desagües, zanjas, alcantarillas y otros tipos de sistemas para recoger y transportar agua con ayuda de bombas o por la fuerza de la gravedad.

Fosa Séptica: zanjas subterráneas llenas de rocas en donde se depositan excrementos, a través de las cuales puede fluir y filtrarse en la tierra, donde se oxida aeróbicamente. La materia flotante y los sólidos depositados pueden conservarse entre seis meses y varios años, durante los cuales se descomponen anaeróbicamente

Inodoro Lavable: Aposento colectivo con varios compartimentos, separados, que vierten en un sistema de drenaje y que cuentan con servicio de agua.

Latitud y longitud: sistema de coordenadas geométricas, también llamadas coordenadas geográficas, que se utiliza para definir la localización de lugares en la superficie terrestre. La latitud, que proporciona la localización de un lugar al norte o al sur del ecuador, se expresa con medidas angulares que van desde 0° en el ecuador hasta 90° en los polos. La longitud, la localización de un lugar al este o al oeste de una línea norte-sur denominada meridiano de referencia, se mide en ángulos que van de 0° en el meridiano de origen (meridiano de Greenwich) a 180° en la línea internacional de cambio de fecha.

A mitad de camino entre los dos polos, el ecuador, un círculo máximo (es decir, un círculo cuyo centro es también el centro de la Tierra), divide el globo terráqueo en dos hemisferios: el hemisferio norte y el hemisferio sur. Paralelos al ecuador, al norte y al sur de él, hay una sucesión de círculos imaginarios separados por intervalos uniformes, círculos que reducen su perímetro a medida que se acercan a los polos. Esta serie de círculos, conocidos como paralelos de latitud, se cruzan formando ángulos rectos con una serie de semicírculos que se extienden de norte a sur, desde un polo hasta el otro, denominados meridianos de longitud.

Letrina: retrete colectivo con varios compartimentos, separados o no, que vierten en un único tubo colector o en una zanja.

Organizaciones no gubernamentales (ONGs): entidades con una amplia estructura nacional o internacional y con objetivos que pueden cumplirse mediante la influencia sobre los gobiernos y medios de comunicación, pero que no están constituidas como partidos políticos.

Partidos políticos: organizaciones que se caracterizan por su singularidad, de base personal y relevancia constitucional, creadas con el fin de contribuir de una forma democrática a la determinación de la política nacional y a la formación y orientación de la voluntad de los ciudadanos, así como a promover su participación en las instituciones representativas mediante la formulación de programas, la presentación y apoyo de candidatos en las correspondientes elecciones, y la realización de cualquier otra actividad necesaria para el cumplimiento de sus fines. Su principal tendencia es durar y

consolidarse, y su finalidad última y legítima es obtener el poder mediante el apoyo popular manifestado en las urnas.

Población Económicamente Activa: Fuerza de trabajo del conjunto de 10 años y mas de edad que ejercen una ocupación o la buscan actualmente.

Rancho: se define como tal a una vivienda con uno o más cuartos que ha sido construido con materiales naturales de origen local, las paredes son de bajareque, paja, lepa, palo, caña, y el techo de palma, paja o similares.

ANEXO 3

FUENTES DE INFORMACIÓN

Datos	Fuente de Información
DEMOGRAFÍA:	
• Número de Población total	• SIGSA
• Número de Población por grupo de edad	• SIGSA
• Número de Población por género.	• SIGSA
• Número de Nacidos Vivos 2004.	• SIGSA
• Número de defunciones 2004.	• SIGSA
• Extensión territorial en Km^2.	• INE
• ETNICIDAD • Número de población indígena.	• INE
• Número de población ladina.	• INE
• MORTALIDAD 2004 • Número de muertes por causa.	• SIGSA
• Número de muertes por grupo de edad.	• SIGSA
• Número de muertes por sexo	• SIGSA
• Número de muertes por causa maternas. (primeras 5 causas)	• SIGSA
• Número de muertes por causa materna por edad.	• SIGSA
• MORBILIDAD 2004 • Morbilidad general. (primeras 5 causas)	• SIGSA
• Morbilidad por causa.	• SIGSA
• Morbilidad por edad.	• SIGSA
• Morbilidad por sexo.	• SIGSA

• Enfermedades de Notificación Obligatoria por edad y sexo. • Morbilidad Materna	• SIGSA • SIGSA
• ECOLÓGICO • Temperatura promedio anual. • Clima. • Precipitación pluvial anual. • Altitud. • Latitud y longitud. • Fuentes hidrográficas: ríos, lagos, mares, lagunas. • Medios de comunicación.: telefonía: línea fija, radio, televisión, Internet. • Fuentes de contaminación aire, agua, suelo. AGUA PARA CONSUMO HUMANO. • Fuentes de abastecimiento de agua, Manantial, pozo, río, lago o llena cántaro. • Número de viviendas con agua intradomiciliar. • Número de sistemas de alcantarillado. DISPOSICION DE EXCRETAS. • Número de viviendas con letrina o inodoro lavable y fosa séptica. • Sistema de drenaje. .	• INSIVUMEH • INSIVUMEH • INSIVUMEH • INSIVUMEH • INSIVUMEH • MAGA • MICIVI • MICIVI • Ministerio del Medio Ambiente • INE • INFOM • INE • INFOM • INE • INFOM • INE • Área de Salud • INFOM • INE • Área de Salud • INFOM

DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS. • Forma de tratar la basura.	• INE • INFOM
• Relleno sanitario.	• INE • INFOM • INE • INFOM
• Número de basureros clandestinos.	• INE • INFOM
VIVIENDA • Número de viviendas en la comunidad.	• INE • INFOM
• Tipo de vivienda: casa corriente, apartamento, cuarto de vecindad, rancho casa, improvisada y otros.	• INE • INFOM
• Número de viviendas con energía eléctrica.	• INE
OTROS SERVICIOS. • Mercados.	• INE
ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA. • Número de ONG´S.	• Municipalidad Correspondiente.
• Número de Comités cívicos.	• Municipalidad Correspondiente.
• Número de Partidos Políticos.	• Municipalidad Correspondiente.
• Número de Cofradías.	• Municipalidad Correspondiente.
• Número de Asociaciones.	• Municipalidad Correspondiente.
EDUCACIÓN • Número de centros educativos públicos y privados.	• MINEDUC
• Número de estudiantes inscritos en primaria, secundaria y diversificado.	• MINEDUC

• Número de estudiantes que finalizaron ciclo escolar.	• MINEDUC
• Número de estudiantes aprobados.	• MINEDUC
• Número de profesores.	• MINEDUC
• Número de personas alfabetas por sexo.	• CONALFA
RECREACIÓN • Número de clubes deportivos organizados.	• Municipalidad Correspondiente. • CONFEDE
• Número de teatros o cines.	• Municipalidad Correspondiente.
• Número de áreas verdes.	• Municipalidad Correspondiente.
• Número de ventas de licor.	• Municipalidad Correspondiente.
• Número de prostíbulos.	• Municipalidad Correspondiente.
OTROS • Fuentes de trabajo.	• Fuentes de Trabajo
• Productos agrícolas, artesanales.	• INGUAT
• Número templos religiosos.	• INE
• Número de templos para altares mayas.	• INGUAT • INE
RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD. • Número de Médicos.	• MSPAS • SIGSA .
• Número de Licenciadas en Enfermería.	• MSPAS • SIGSA
• Número de Enfermeras Graduadas.	• MSPAS • SIGSA

• Número Auxiliares de Enfermería.	• MSPAS • SIGSA
• Número Técnico en salud rural.	• MSPAS • SIGSA
• Número de Laboratoristas.	• MSPAS • SIGSA
• Número de Odontólogos.	• MSPAS • SIGSA
• Número de Psicólogos.	• MSPAS • SIGSA
• Número de Trabajadores sociales.	• MSPAS • SIGSA
• Número de comadronas.	• MSPAS • SIGSA
• Número de promotores de salud o vigilantes de la salud.	• MSPAS • SIGSA
• Número de Curanderos.	
• Número de Brujos.	• MSPAS • SIGSA
INFRAESTRUC-TURA DE SERVICIOS.	• MSPAS • SIGSA • MSPAS • SIGSA
• Número de Hospitales públicos y privados.	
• Número de Centros de Salud.	• MSPAS • SIGSA • MSPAS • SIGSA
• Número de Puestos de Salud.	• MSPAS • SIGSA
• Número de Unidades Mínimas.	• MSPAS

• Número de Centros de Convergencia.	• INE
• Número de Botiquines.	• INE
• Número de clínicas del IGSS.	• PROAM
• Número de clínicas privadas.	
• Número de centros de diagnóstico clínico.	• MSPAS • SIGSA
• Número de farmacias o ventas de medicina	• MSPAS • SIGSA
PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS	• MSPAS • SIGSA
COBERTURA DE INMUNIZACIONES.	
• Número de niños vacunados con BCG.	• MSPAS • SIGSA
• Número de niños vacunados con 3era. dosis de DPT.	• MSPAS • SIGSA
• Número de niños vacunados con 3era. dosis de OPV.	• MSPAS
• Número de niños vacunados con SPR.	
• Número de mujeres en edad fértil con 3era. dosis de Tda.	
INVERSIÓN EN SALUD.	
• Presupuesto de servicios de salud del Ministerio de Salud para la comunidad.	

ANEXO 4

Diario de Centro América Octubre 12 de 1989. No. 32

Establecese en la forma que se detalla, ocho regiones de salud y asistencia social.

ACUERDO NUMERO SP-M-58-89
El ministerio de salud pública y asistencia social.

CONSIDERANDO:
Que para hacer efectiva la desconcentración y descentralización de los servicios de salud es una necesidad urgente delegar decisiones y funciones que actualmente toma y desarrolla el nivel central, para agilizar la administración de los niveles locales;

CONSIDERANDO:
Que es urgente mejorar la entrega de servicios de salud publica a la población aprovechando al máximo los recursos de esta, favoreciendo su participación activa y coordinando de manera efectiva las acciones de las entidades intra e intersectoriales que opera en la región,

POR TANTO,
En el ejercicio de las facultades que le confiere los artículos 94, 95, 194, literal f e i, 224 y 231 de la constitución política de la republica de Guatemala: 3 del decreto 70-86 del congreso de la republica; 2do, 3ro, 4to y 6to del código de salud, decreto 45-79 del congreso de la republica,

ACUERDA:
Articulo 1º Establecer ocho regiones de salud y asistencia social así:

I Región metropolitana: Integrada por el departamento de Guatemala.

II Región Norte: Integrada por los departamento de Alta y Baja Verapaz.

III Región Nororiente: Integrada por los departamentos de Izabal, Chiquimula, Zacapa y El Progreso.

IV Región Suroriente: Integrada por los departamentos de Jutiapa, Jalapa y Santa Rosa.

V Región Central: Integrada por lo departamentos de Chimaltenango, Sacatepequez y Escuintla.

VI Región Suroccidente: Integrada por los departamento de: San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Solola, Retahuleu y Suchitepequez.

VII Región Noroccidente: Integrada por los departamentos de Huehuetenango y El Quiche.

VIII Región Peten: Integrada por el departamento de Peten.

Articulo 2º Cada una de las regiones establecidas en el artículo anterior, se integra por áreas, y distritos de salud quedara a cargo de una dirección regional.

Articulo 3º El director regional es el representante del ministro de salud publica y asistencia social en la región, para todo lo concerniente al ramo y especialmente en el consejo regional de desarrollo urbano y rural.

Articulo 4º Las funciones de las direcciones regionales de salud y asistencia social son:

a) Participar en la formulación de las políticas nacionales del sector salud, adaptar y adecuar las políticas y normas nacionales a su región y formular las políticas para la misma, de manera que permitan garantizar el desarrollo armónico de los planes y programas;
b) Dirigir, normar, supervisar, controlar, y evaluar el desarrollo de los planes, programas y proyectos y sector salud en la región; y
c) Otras funciones que por ley o por disposición ministerial se les asigne.

Articulo 5º Las direcciones regionales dependerán del distrito del ramo.

Articulo 6º El personal de las dependencias que integran las regiones de salud, será asignado por la autoridad nominadora a solicitud de cada director regional.

Articulo 7 º Se deroga el artículo No. SP-M -23-89 de fecha 12 de Junio de 1989, emitido por el ministerio.

Articulo 8 º El presente acuerdo entrara en vigor el día de su publicación en el diario oficial.

Comuníquese:

CARLOS GEHLERI MATA

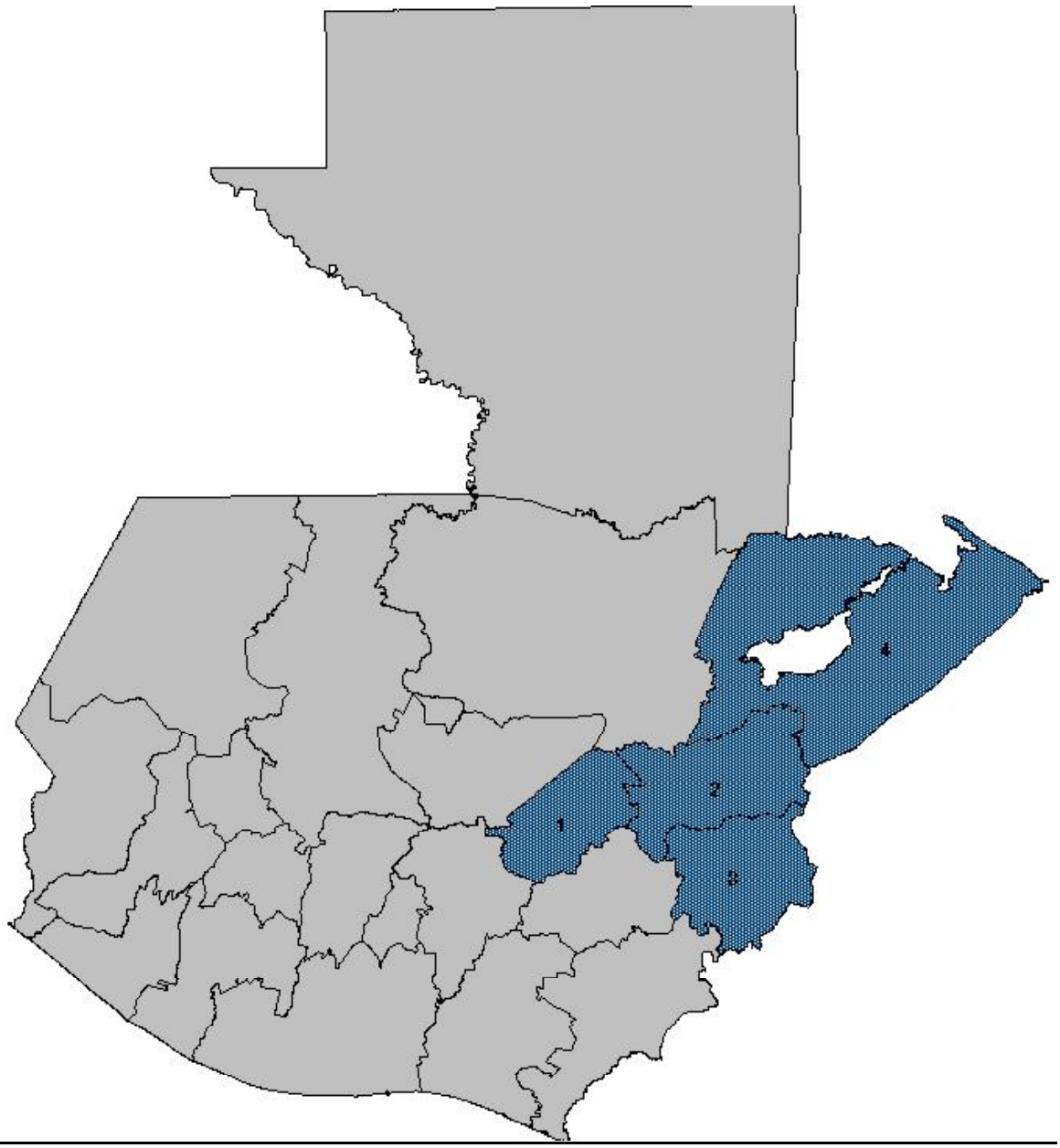
Viceministro De Salud Pública Y Asistencia Social.

PABLO WERNER RAMIREZ R.

ANEXO 5

REPÚBLICA DE GUATEMALA

REGIÓN III: NOR-ORIENTAL



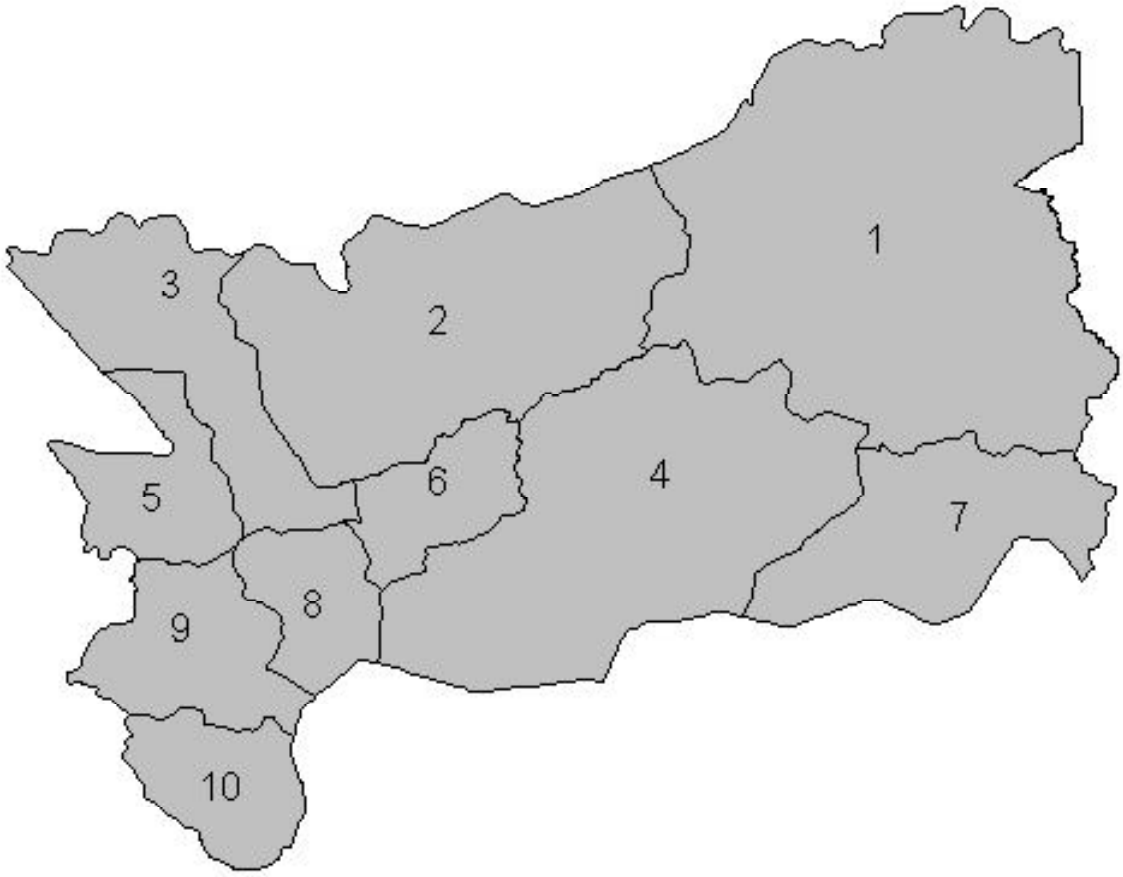
1. El Progreso
2. Zacapa
3. Chiquimula
4. Izabal

DEPARTAMENTO DE EL PROGRESO

---

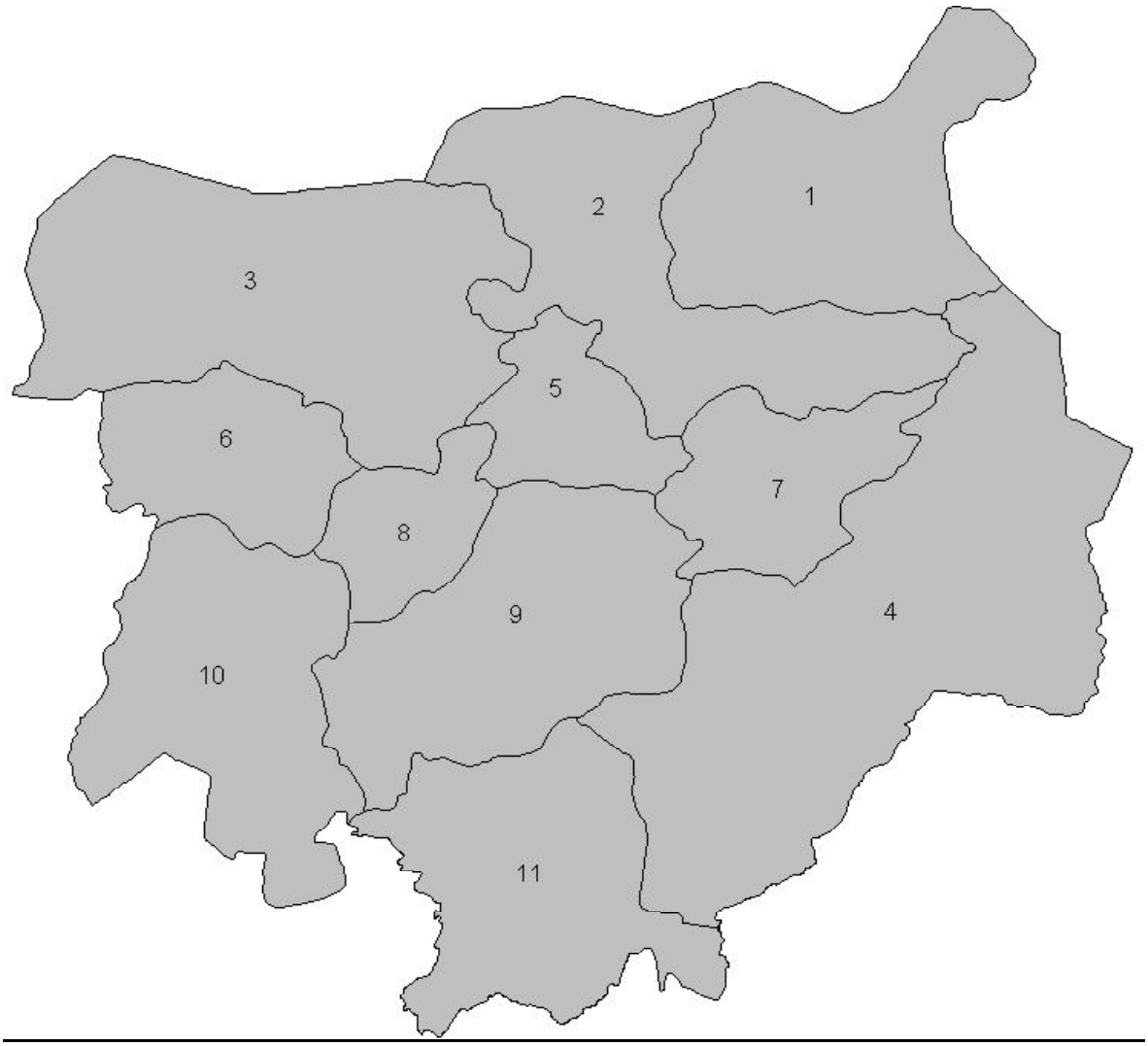
1. San Agustín Acasaguastlán
2. Morazán
3. San Cristóbal Acasaguastlán
4. El Jícaro
5. Guastatoya
6. Sanarate
7. San Antonio La Paz
8. Sansare

DEPARTAMENTO DE ZACAPA



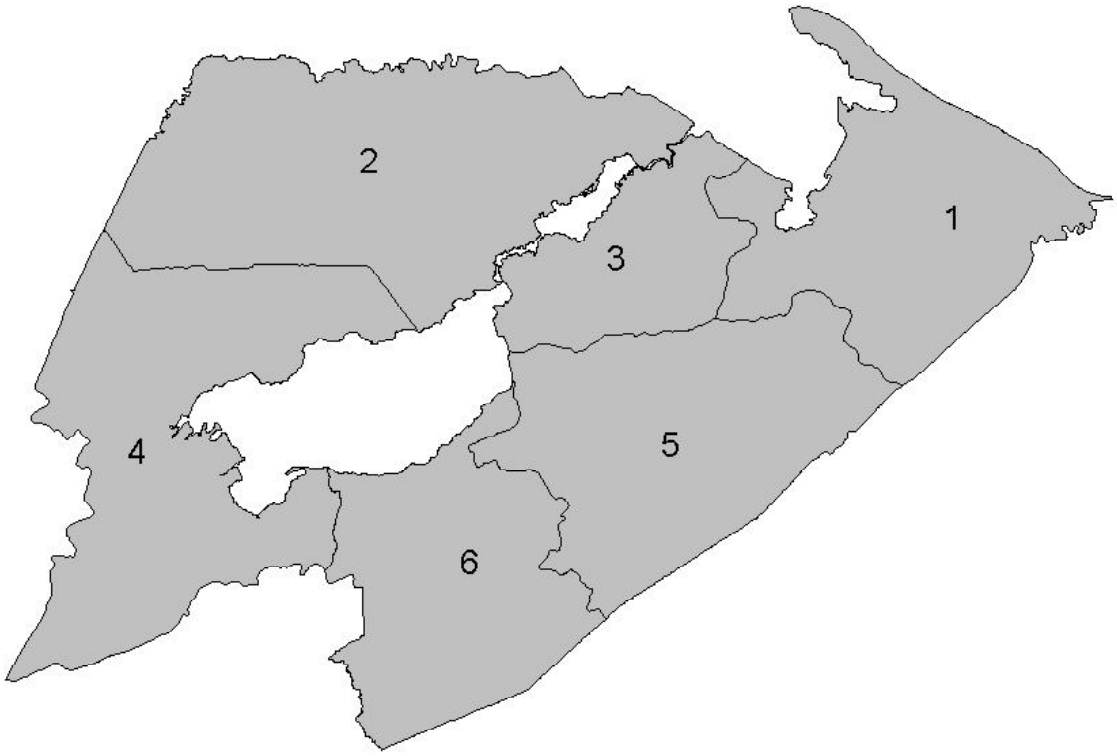
1. Gualán
2. Río Hondo
3. Teculután
4. Zacapa
5. Usumatlán
6. Estancuela
7. La Unión
8. Huité
9. Cabañas
10. San Diego

DEPARTAMENTO DE CHIQUIMULA



1. Camotán
2. Jocotán
3. Chiquimula
4. Esquipula
5. San Juan Ermita
6. San José La Arada
7. Olota
8. San Jacinto
9. Quetzaltepeque
10. Ipala
11. Concepción Las Minas

DEPARTAMENTO DE IZABAL



1. Puerto Barrios
2. Livingston
3. Livingston
4. El Estor
5. Los Amates
6. Morales