

## TABLA DE CONTENIDO

	PÁGINA
TITULOS Y SUBTEMAS	1
RESUMEN	2
1.ANALISIS DEL PROBLEMA	3
1.1ANTECEDENTES	3
1.2 DEFINICION DEL PROBLEMA	4
1.3 DELIMITACION DEL PROBLEMA	4
1.4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	5
2 JUSTIFICACION	6
2.1. MAGNITUD DEL PROBLEMA	6
2.2 TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA	6
2.3 VULNERABILIDAD	7
2.4. APORTE DEL TRABAJO	7
3 REVISION TEÓRICA	8
3.1 CONCEPTO	8
3.2. PASOS PARA ELABORAR UN ASIS	9
3.3. DIMENSIONES DEL ASIS	11
3.3.1. DIMENSION BIOLÒGICA	11
3.3.2. DIMENSION ECOLÒGICA	12 - 13
3.3.3 ESTILOS DE VIDA	14 -15
3.3.4 SISTEMA DE ATENCION DE LA SALUD	16 -17
3.4. DATOS GENERALES DE GUATEMALA	18
FACTORES SOCIOECONOMICOS	19
3.4.1 SITUACION DE SALUD	20 -21
3.4.2. SANEAMIENTO AMBIENTAL	22
3.5. DATOS GENERALES DE NOROCCIDENTE Y NORTE	23
3.5.5.1 QUICHE	23 - 24
3.5.5.2 HUHUETENANGO	25
3.5.5.3. PETEN	26
3.5.5.4. SOCIECONOMICOS	27
4 OBJETIVOS	29
5 MARCO METODOLOGICO	30
5.1. TIPO DE ESTUDIO	30
5.2. UNIDAD DE ANALISIS	30
5.3 UNIVERSO Y MUESTRA	31
5.4 OPERACIONALIZACION DE LA VARIABLES	32 -35
5.5. TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS	36
5.6. INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS Y VARIABLES	36
5.7 ASPECTOS ETICOS DE LA INVESTIGACION	37
5.8. ALCANCES Y LIMITACIONES	37
5.11 EJECUCION DE LA INVESTIGACION	37
5.12 PRESENTACION DE RESULTADOS Y TRATAMIENTO ESTADISTICO	38
ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD REGIÓN VII DEPARTAMENTO DE QUICHÉ	39
ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD REGIÓN VII DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO	186
ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD REGIÓN VIII DEPARTAMENTO DE PETÉN	273
6. CONCLUSIONES	629
7. RECOMENDACIONES	630
8. ANEXOS	631
9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	681

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD  
REPÚBLICA DE GUATEMALA,  
ENFOQUE INSTITUCIONAL

Estudio observacional descriptivo en la  
Región de Salud No.  
VII (QUICHÉ, HUEHUETENANGO),  
VIII (PETÉN)  
República de Guatemala.

## RESUMEN

La Organización Mundial de la salud (OMS) concibe la salud como un producto del desarrollo armónico de la sociedad. En Guatemala la salud se ha considerado como un efecto del bienestar en todos los aspectos que intervienen en la vida de sus habitantes, por lo tanto para analizarla es necesario investigar además de los aspectos únicamente que intervienen en la salud las otras características que tiene cada población, para esto se ha diseñado un método el Análisis situacional de salud (ASIS) el cual analiza los aspectos de salud tomando en cuenta las dimensiones Biológica, Ecológica, Estilo de vida y por último la dimensión atención a la salud , con el fin de determinar problemáticas y necesidades de salud de una manera mas integral.

El proceso de recolección de datos se realizó en diversas instituciones gubernamentales y no gubernamentales, datos que corresponden a las regiones establecidas por el Ministerio de salud VII y VIII de los departamentos de Quiché, Huehuetenango y Petén . con datos de los años 2002 al 2004.

El tipo de estudio que se realizo corresponde a una investigación de tipo observacional analítico de las dimensiones del ASIS, con la finalidad de describir la situación de salud de las Regiones VII y VIII de salud de la República de Guatemala, así como elaborar una base de datos por cada municipio, departamento y región. Se calcularon indicadores de salud consolidando la información de situación de salud a nivel departamental y regional.

Para la elaboración del estudio y recolectar todos los datos necesario no fue suficiente la recolección institucional, por lo que fue necesario visitar los municipios para completar dicha información.

Este estudio permite servir como una base de datos actualizada y accesible para elaboración de futuras investigaciones

## **1. ANÁLISIS DEL PROBLEMA**

### **1.1. 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.

En el año 1992 la 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.

Desde el año 1993, que 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.

## **1.2. 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, 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.

## **1.3. DELIMITACION**

Análisis de situación de salud en la Región No. VII y VIII que incluye los departamentos de: Quiché, Huehuetenango y Petén, según datos recopilados en Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales, en el período 2002 – 2004.

#### **1.4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

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 existe 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 las Regiones VII VIII de la República de Guatemala, que comprende los departamentos de, Quiché, Huehuetenango y Petén desde un enfoque institucional, según los datos recopilados por Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales, en el periodo 2002 - 2004?

## **2. JUSTIFICACION**

### **2.1. MAGNITUD**

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

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

### **2.2. 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.

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

### **2.3. VULNERABILIDAD**

La elaboración de un análisis de situación en salud, nos 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.

### **2.4. APORTE DEL TRABAJO**

El último análisis de situación de salud a nivel nacional, en 1992, del cual se obtuvo información de todas las regiones del país, no se le ha dado un seguimiento en la recopilación y actualización de los datos; por lo que se debe de recolectar, actualizar y utilizar los datos para la creación de una nueva y actualizada base de datos con la información 2002 – 2004.

### **3. REVISIÓN TEÓRICA Y DE REFERENCIA**

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

##### **3.1 CONCEPTO:**

Se considera el análisis de situación de salud como uno de los usos fundamentales de la Epidemiología<sup>9</sup>. 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, conque 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<sup>1</sup>.

“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”<sup>12</sup>

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<sup>13</sup>.

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.<sup>14</sup>

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.<sup>13</sup>

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<sup>13</sup>

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:<sup>14</sup>

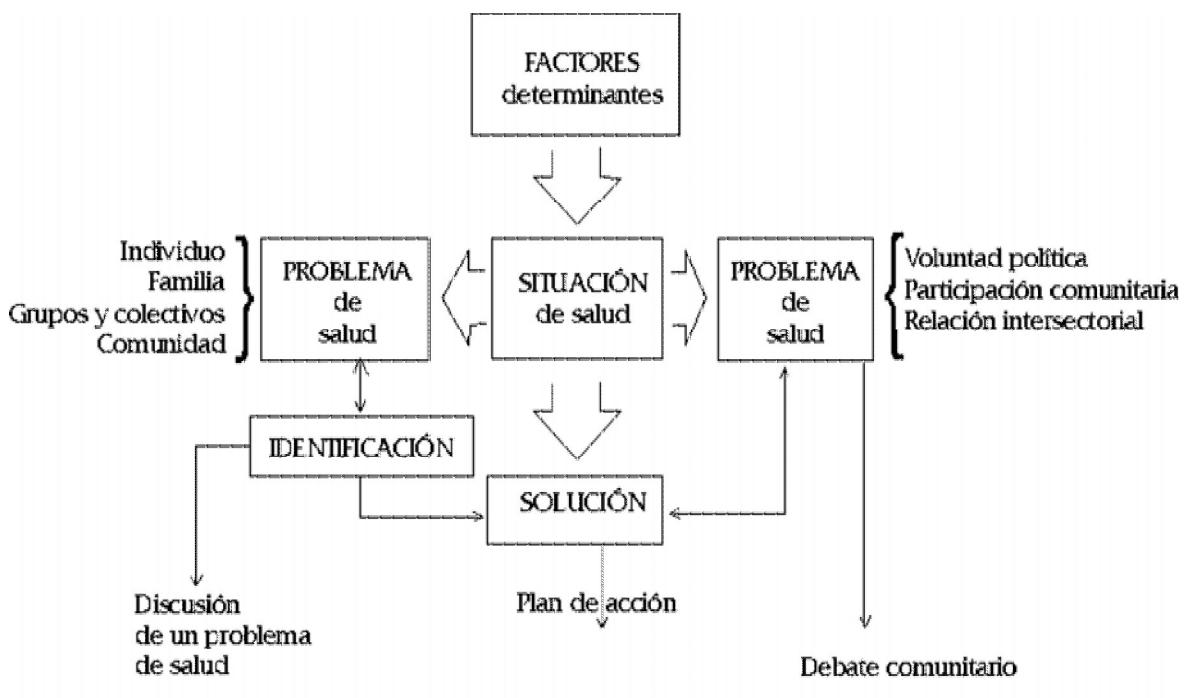
- Su punto de partida es una problemática o necesidad,
- Emplea el principio de comprender para resolver
- Realiza dos tipos de actividades básicas: obtiene información de buena calidad y reflexiona para actuar.
- Va de los fenómenos a la esencia,
- Se apoya en la teoría y la enriquece,
- Es una actividad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

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

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).<sup>15</sup>



Fuente: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Base de datos mortalidad y morbilidad de la República de Guatemala 2004.

### **3.3 DIMENSIONES DEL ASIS.**

#### **3.3.1 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.<sup>3</sup>

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)

- e. General por causa, edad y género.
- f. Materna por causa y edad.
- g. Mortalidad infantil, por causa, edad y género
- h. perinatal, neonatal por causa, edad y género
- i. 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.

#### **3.3.2 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 subdimensiones: física, social y psicológica.<sup>3</sup>

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.

#### **3.3.3 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.<sup>20</sup>

Estos pueden dividirse en tres elementos: riesgos inherentes al ocio, a los modelos de consumo y ocupacionales.<sup>20</sup>

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.
- a. Número de grupos artísticos organizados.
- b. Número de teatros o cines.
- c. Número de áreas verdes.
- d. Número de áreas deportivas.
- e. Total de ventas de licor (cantinas, bares, restaurantes etc.)
- f. Total de prostíbulos.
- g. 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 consuetudinariamente bebidas alcohólicas.
- b. Porcentaje de personas que consumen consuetudinariamente drogas.
- c. Morbilidad y mortalidad por enfermedades de adicción a bebidas alcohólicas y drogas.
- d. Morbilidad y mortalidad producida por consumo de tabaco.

##### **3.3.4 SISTEMA DE ATENCIÓN DE LA SALUD:**

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.<sup>20,3</sup>

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.<sup>20</sup>

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.

#### COBERTURA DE INMUNIZACIONES.

- a. Menores de un año.
- b. Polio, DPT, Sarampión, BCG
- c. Pentavalente.
- d. Embarazadas.
- e. Antitetánica.

#### 4. 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)

### **3.4 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 13° 24' a 92° 14' al oeste del meridiano de Greenwich.<sup>7</sup>

La extensión territorial de la república de Guatemala es de 108,900 km<sup>2</sup>. 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<sup>16</sup>, dependiendo del desarrollo socioeconómico y características particulares de cada región.<sup>7</sup>

- **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.<sup>7</sup>

## **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.<sup>7</sup>

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.<sup>17,4</sup>

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.<sup>4</sup>

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.<sup>11</sup>

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.

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 trascendentales y de interés para ellos, tales como el de la negociación diseño de la política de salarios mínimos.<sup>18</sup>

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.<sup>19</sup>

### **3.4.1 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.<sup>7</sup>

Las principales causas de defunción continúan siendo las diarreas, neumonías, afecciones neonatales, deficiencias nutricionales, enfermedades del corazón, violencia, homicidio y suicidio.<sup>20,7</sup>

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.

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.<sup>2</sup>

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.<sup>2</sup>

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).<sup>21</sup>

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.<sup>21</sup>

### **3.4.2 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.<sup>7</sup>

La contaminación atmosférica 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.<sup>20</sup>

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.<sup>20</sup>

### **3.5 DATOS GENERALES DE NOROCCIDENTE Y NORTE: (REGION VII, VIII)**

#### **3.5.1 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS E HISTÓRICAS:**

La Región Noroccidental y Norte Región VII VIII del país esta integrada por tres departamentos: Quiché, Huehuetenango y Petén, conformados a su vez por 63 municipios. Estos departamentos están limitados al norte y occidente por Méjico.

Petén que colinda al oriente con Belice,

##### **3.5.1.1 QUICHÉ:**

El Departamento de El Quiché se encuentra situado en Occidente, su cabecera departamental es Santa Cruz del Quiché, limita al Norte con México; al Sur con los departamentos de Chimaltenango y Sololá; al Este con los departamentos de Alta Verapaz y Baja Verapaz; y al Oeste con los departamentos de Totonicapán y Huehuetenango. Se ubica en la latitud 15° 02' 12" y longitud 91° 07' 00", y cuenta con una extensión territorial de 8,378 kilómetros cuadrados. Sus alturas oscilan entre los 2,310 y 1,196 metros sobre el nivel del mar, por consiguiente sus climas son muy variables predominando el frío y el templado, aunque hay algunas zonas de clima cálido. Sin embargo, hay alturas hasta de 3,000 metros sobre el nivel del mar en la cordillera que atraviesa el departamento de oeste a este conformado por 21 municipios.

1. Santa Cruz del Quiché, 2. Chiché, 3. Chinique, 4. Zacualpa, 5. Chajul
6. Chichicastenango, 7. Patzité, 8. San Antonio Ilotenango, 9. San Pedro Jocopilas, 10. Cunén
11. San Juan Cotzal, 12. Joyabaj, 13. Nebaj, 14. San Andrés Sajcabajá, 15. Uspantán
16. Sacapulas, 17. San Bartolomé Jocotenango, 18. Canillá, 19. Chicamán, 20. Ixcán, 21. Pachalum

Es uno de los territorios que posee más idiomas. El uspanteco se habla en el municipio de Uspantán, el Ixil en Nebaj, Chajul y San Juan Cotzal, el sacapulteco en Sacapulas, el Quekchí en la parte norte del país y en el sur el quiché

Los quichés antiguos eran originarios de una región de la Costa del Golfo de México, situada poco más o menos a la altura de la desembocadura del Río Usumacinta, y que de allí emigraron a Los Altos de Guatemala, al final del Período Clásico o principios del Postclásico Temprano. Tal hipótesis parece basarse en la interpretación del viaje realizado por los primeros quichés, desde la legendaria Tula o Tollan, a donde fueron para recibir la investidura como líderes de su pueblo y el permiso para establecerse finalmente en Los Altos de Guatemala.

La emigración de los quichés, desde otra parte de Mesoamérica, se apoya en discontinuidades en la Arqueología de la región quiché, durante el final del Clásico y principios del Postclásico. Sin embargo, el arqueólogo estadounidense Kenneth Brown, de acuerdo con un estudio de la zona quiché central, sostiene que *“no se aprecian grandes cambios en el patrón de asentamiento de las poblaciones, ni en la arquitectura ni en la cerámica, sino hasta tiempos muy tardíos, por ejemplo, desde 1350 DC”*. Es más probable, según dicho investigador, que los quichés fueran de origen local, y que posiblemente procedían de la cuenca de Chujuyub.

Existen muchos sitios arqueológicos en la región quiché, y que varios de ellos todavía tienen los nombres que corresponden a los lugares mencionados en las crónicas. De tales sitios, sin embargo, en su mayoría pertenecen al período más tardío de la época prehispánica. Casi todos los sitios identificados como lugares 'visitados' o 'fundados' por los quichés a lo largo de sus peregrinaciones, no han sido suficientemente estudiados como para afirmar que pertenecieron a los

quichés más antiguos, y que corresponden con certeza a un período determinado.

Actualmente es un departamento que goza de una riqueza cultural, étnica amplia, con una población estimada en

### **3.5.1.2 HUEHUETENANGO:**

El Departamento de Huehuetenango se encuentra situado en la región Nor-occidental, su cabecera departamental es Huehuetenango y limita al Norte y Oeste, con la República de México; al Sur con los departamentos de San Marcos, Qetzaltenango y Totonicapán; y al Este con el departamento de El Quiché; Se ubica en la latitud 15° 19' 14" y longitud 91° 28' 13". Cuenta con una extensión territorial de 7,403 kilómetros cuadrados. elevación de 1,901.64 metros sobre el nivel del mar, pero su topografía es en extremo variada, con montañas y cimas que exceden de 3,000 metros de elevación y tierras bajas que descienden hasta unos 300 metros. El clima es variado, en relación con la elevación y sinuosidades del terreno. Cuenta con 31 municipios que son:

1. Huehuetenango, 2. Chiantla, 3. Malacatancito, 4. Cuilco, 5. Nentón
6. San Pedro Necta, 7. Jacaltenango, 8. Soloma, 9. Ixtahuacán, 10. Santa Bárbara
11. La Libertad, 12. La Democracia, 13. San Miguel Acatán,
14. San Rafaél La Independencia, 15. Todos Santos Cuchumatán
16. San Juan Atitán, 17. Santa Eulalia, 18. San Mateo Ixtatán, 19. Colotenango, 20. San Sebastián Huehuetenango
21. Tectitán, 22. Concepción Huista, 23. San Juan Ixcoy, 24. San Antonio Huista, 25. Sanebastián Coatán
26. Santa Cruz Barillas, 27. Aguacatán, 28. San Rafaél Petzal, 29. San Gaspar Ixchil, 30. Santiago Chimaltenango, 31. Santa Ana Huista

En este departamento, se hablan varios idiomas, entre ellos: el mam que se habla en La Libertad, San Pedro Necta, Santiago Chimaltenango, Todos Santos Cuchumatán, Cuilco, San Idelfonso Ixtahuacán, Colotenango, San Rafaél Petzal, San Juan Atitán, San Gaspar Ixchil, Santa Bárbara, San Sebastián Huehuetenango, Chiantla y Tectitán; compartiendo su uso con el Tectiteco, que se habla en Cuilco y Tectitán, con el aguacateco en San Miguel Acatán, el cual también se habla en San Rafaél la Independencia. El chuj se habla en San Mateo Ixtatán, San Sebastián Coatán y parte de Nentón, en donde comparte con el popti'. Este último, que también es conocido como jacalteco, se habla en Jacaltenango, La Democracia, Concepción, San Antonio Huista y Santa Ana Huista. El kanjobal se habla en San Pedro Soloma, San Juan Ixcoy, Santa Eulalia y Santa Cruz Barillas. El aguateco que se habla una parte de Aguacatán y en la otra parte, se habla el chalchiteco

### **3.5.1.3 PETÉN**

El Departamento de Petén se encuentra situado en la región norte en la República de Guatemala, su cabecera departamental es la isla de Flores y limita al Norte con la República de México; al Sur con los departamentos de Izabal y Alta Verapaz; y al Este con la República de Belice; y al Oeste con la República de México. Se ubica en la latitud 16° 55' 45" y longitud 89° 53' 27". Cuenta con una extensión territorial de 35,854 kilómetros cuadrados. Con elevación de 127 metros sobre el nivel del mar pero esta es variada debido a la topografía del departamento, la cual trae también consigo la diversidad de climas, los cuales se pueden dividir en tres zonas: Región Baja, Región Media y Región Alta. A la primera corresponden las llanuras y los lagos, donde se encuentra la mayoría de los poblados del departamento, así como sus grandes praderas o sabanas, a la segunda, corresponden las primeras alturas, incluyendo las pequeñas colinas de los valles de los ríos San Pedro, Azul u Hondo y San Juan. A la Región Alta corresponden las montañas Mayas en la parte oeste del departamento, la de mayor elevación en el mismo, siendo las condiciones climáticas más favorables

para el establecimiento de la ganadería y colonias agrícolas. Consta de 12 municipios :

1. Flores, 2. San José, 3. San Benito, 4. San Andrés, 5. La Libertad, 6. San Francisco7. Santa Ana, 8. Dolores, 9. San Luis, 10. Sayaxché, 11. Melchor de Mencos, 12. Poptún.

Los idiomas originales de este departamento son el Lacandón, el Itza' y el Mopan, de los cuales persiste el Mopan. Pero el resto de población habla el Español como idioma popular.

### **3.5.2 SOCIOECONÓMICOS**

Quiché es uno de los departamentos que tiene una dinámica económica variada por tener un gran porcentaje de personas que viven en el extranjero, tiene un gran ingreso de divisas, además del comercio interno, el minifundio y el cultivo de supervivencia es todavía una fuente de ingresos en las comunidades de los municipios menos favorecidos por el turismo, la agricultura de exportación y la mano de obra que viaja a las áreas de trabajo del sur del país sigue siendo una fuente de ingreso para las familias quichelenses.

Huehuetenango, es un departamento que su economía se basa en el minifundio y las grandes extensiones de cultivos, por tener frontera con Méjico es permisivo para los negocios de importación y exportación de varios productos, así la exportación de mano de obra al país vecino

Petén es un departamento que por su gran extensión de terreno utilizable su economía se basa en la agricultura, grandes extensiones madereras, y por tener cercanía a Méjico y Belice el negocio de importación y exportación de diversos productos con estos países es posible así como la exportación de mano de obra principalmente en el área fronteriza de Belice ya que genera divisas.

Otro gran rubro de ingresos, el turismo por su gran extensión de sitios arqueológicos, ecoturismo, deportes extremos en sus ríos rápidos entre otras actividades.

#### **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 V. En tal sentido merecen especial interés la malaria, el dengue, la tuberculosis, los accidentes en general, accidentes por agro químico, ETS.<sup>7</sup>

Los accidentes y las lesiones implican violencia constituyen un problema importante de la región, siendo las causas de muerte por accidente y violencia de 8.10 por 10,000 habitantes. Por otro lado la morbilidad por tales problemas juega un papel importante especialmente en Escuintla donde los accidentes de trabajo constituyen un gran problema.<sup>7</sup>

##### **3.5.2.1 QUICHÉ:**

El departamento de QUICHÉ cuenta con 3 hospitales regionales, 19 centros de salud clase B, 89 puestos de salud de primer nivel de atención , 15 centros de convergencia con el que logran atender un aproximado de 85% de la población.

##### **3.5.2.2 HUEHUETENANGO:**

Este departamento el servicio de salud consta de 2 hospitales regionales, 2 centros de salud clase A, 19 centros de salud clase B, 78 puestos de salud de primer nivel de atención y 8 centros de convergencia los cuales prestan servicio a la 75% de la población el demás porcentaje poblacional consulta a clínicas de ONG y clínicas privadas

##### **3.5.2.3 PETÉN:**

El departamento de Petén tiene 3 hospitales regionales, 2 centros de salud clase A, 9 centros de salud clase B, 46 puestos de salud y 17 centros de convergencia con el que cubren los servicios de salud del 88% de la población

#### **4. OBJETIVOS:**

##### **4.1 GENERAL:**

**4.1.1** Se Describió la situación de salud de las Regiones VII y VIII de salud de la República de Guatemala.

##### **4.2 ESPECÍFICOS:**

**4.2.1** Elaboró una base de datos por:

**4.2.2.1** Municipio

**4.2.2.2** Departamento

**4.2.2.3** Región

**4.2.2** Se calcularon indicadores de salud según datos recopilados en el estudio.

**4.2.3** Se consolidó la información de situación de salud a nivel departamental.

**4.2.3** Se elaboró un consolidado de situación de salud a nivel regional.

### **DISEÑO DEL ESTUDIO**

#### **5.1 TIPO DE ESTUDIO:**

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

## **5.2 UNIDAD DE ANÁLISIS:**

Se tomó 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 VII VIII de la República de Guatemala, periodo 2002 – 2004.

## **5.3 UNIVERSO Y MUESTRA:**

Por el tipo de estudio que se llevó a cabo no se realizó muestreo, ya que el estudio se realizó 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 VII VIII de la República de Guatemala, periodo 2002 – 2004.

#### **5.4 TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS:**

Se recolectaron los datos con base a un instrumento de recolección de datos, que incluyó las variables e indicadores a estudiar, se utilizó un instrumento por cada municipio.

Para la recolección de datos, se tomó como base la información más 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 recopiló la información en las Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales correspondientes, datos que se tabularon e interpretaron, integrándose en un consolidado por departamento.

#### **5.6 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS Y MEDICIÓN DE VARIABLES:**

Para la recolección de datos se elaboró un instrumento e instructivo de recolección de datos (ver ANEXO 1), que incluyó los datos e indicadores que comprenden un Análisis de Situación de Salud. Se obtuvieron los datos según las fuentes previamente establecidas, mediante consultas a archivos y libros con relación al tema, para lo cuál se tomó como base la información actualizada disponible.

Además, se entrevistó a personal municipal y de Área correspondientes para todo aquél dato con el que no se obtuvo registro alguno en las diversas instituciones.

### **5.7 ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN:**

Se recopilaron los datos más actualizados de las Instituciones Gubernamentales y No Gubernamentales, ya mencionada por lo que le confiere una validez y confiabilidad significativa al estudio.

### **5.8 ALCANCES Y LIMITACIONES:**

#### **5.8.1 Alcances:**

Datos proporcionados por fuentes institucionales.

#### **5.8.2 Limitaciones:**

Datos que no están disponibles o que no existen en las fuentes.

Datos proporcionados por personal de municipalidades que no se encuentran en los registros.

### **5.9 EJECUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:**

Durante la 3era. Semana de agosto y durante el mes de septiembre, se recopilaron los datos a través de la información actualizada disponible, de las distintas Instituciones públicas y privados, se tabularon y construyeron base de

datos, indicadores, graficas de salud de los municipios, de los departamentos de la Región VII y VIII de la República de Guatemala.

## **5.10 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS Y TIPO DE TRATAMIENTO**

### **ESTADÍSTICO:**

Los datos obtenidos en el instrumento de recolección de datos de cada municipio, se tabularon; ingresaron a la base de datos en un programa de Excel, calculando con ello indicadores de salud(ver anexo) y graficas de resultados . Posteriormente se consolidó la información por departamentos y por regiones, finalizando con un análisis exhaustivo de la información obtenida.

Debido a la mala edición del documento electrónico  
de parte de los estudiantes responsables de este trabajo  
de graduación esta sección no se encuentra de manera  
electrónica.

Estamos haciendo lo posible para tener este trabajo  
completamente de forma electrónica.

Si desea consultar esta área del documento favor de  
consultar el trabajo impreso en la biblioteca.

**Atte. Personal de Biblioteca**

# ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD

## REGIÓN DE SALUD VII

### DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

#### MUNICIPIOS :

HUEHUETENANGO  
CHIANTLA  
MALACATANCITO  
CUILCO  
NENTÓN  
SN. PEDRO NECTA  
JACALTENANGO  
SOLOMA  
IXTAHUACAN  
STA. BÁRBARA  
LA LIBERTAD  
LA DEMOCRACIA  
SN MIGUEL ACATÁN  
SN. RAFAEL LA INDEP.  
TODOS SANTOS  
SN. JUAN ATITÁN  
STA. EULALIA  
SN. MATEO IXTATAN  
COLOTENANGO  
SAN SEBASTIÁN  
TECTITÁN  
CONCEPCIÓN HUISTA  
SN. JUAN IXCOY  
SN. SEBASTIÁN COATÁN  
BARILLAS  
AGUACATÁN  
SN. RAFAEL PETZAL  
SN. GASPAR IXCHIL  
SANTIAGO CHIMALTENANGO  
SN ANTONIO HUISTA  
SANTA ANA HUISTA

Debido a la mala edición del documento electrónico  
de parte de los estudiantes responsables de este trabajo  
de graduación esta sección no se encuentra de manera  
electrónica.

Estamos haciendo lo posible para tener este trabajo  
completamente de forma electrónica.

Si desea consultar esta área del documento favor de  
consultar el trabajo impreso en la biblioteca.

**Atte. Personal de Biblioteca**

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO CANILLA**

**REGIÓN VII**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CANILLA se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 10,109 habitantes, dispersos en una superficie de 123Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 82 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 4780 hombres y 5329 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 54% es indígena y el 46% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

No reportan mortalidad general.

La morbilidad general reportó 1124 casos totales siendo las infecciones respiratorias 42 %, las diarreas 12% primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Las IRAS diarreas y faringoamigdalitis las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 66,27 2% respectivamente. De 1 a 4 años la malaria neumonía, y micosis 37,30,11% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos 81% enfermedades parasitarias (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1215 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima FRIOL y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 5 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 3 canales de televisión de cobertura nacional, 0 compañías de cable y 1 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 298 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 38% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 10% pozo, el 0.04% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son aguas negras fabricas

El 17% de las viviendas utiliza letrina, 1.95% escusado lavable, 8% inodoro conectado a fosa séptica 0.21% a un sistema de drenajes.

0.42% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.5 % pagan servicio privado el 17% queman la basura, 52% la tiran en cualquier lugar y 4.13% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 2347 viviendas, 92% son viviendas formales, 0% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 7% son ranchos y 1% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 31% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales , 6 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 0 comité cívico, y 0 asociaciones de diversa índole

#### **3.2 Educación**

De 32 establecimientos de educación 100% son centros educativos públicos 42% no cuentan con establecimientos privados, con un total de 2137 alumnos inscritos en primaria 3 desertaron, 63% aprobaron, de un total de 195 inscritos en secundaria 6 desertaron , 45% aprobaron De un total de 40 inscritos en diversificado 4 desertaron, 75 aprobaron.

Con maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor

En este municipio el 39% es alfabeto y el 41% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 3,957 habitantes existen 4 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 3,957 habitantes . mientras que con 7 ventas de licor cada 1144 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 861 trabajadores

1 % son profesionales, 56% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 6% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 35% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son frijol, maíz y haba según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce sombreros petates y escobas y artesanía típica de forma artesanal

#### **3.5 Religión**

De un total de 10 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 7 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos,8 enfermeras profesionales,10 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 1 laboratoristas, entre el personal no institucional de salud existen 7 terapeutas tradicionales, 22 comadronas, 18 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A" 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 2 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 308 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 80% BCG 99% OPV99% DPT, 92% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 2237 de mujeres en edad fértil 13% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO CHICAMAN**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CHICAMAN se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 28,579 habitantes, dispersos en una superficie de 516Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 55 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 14,065 hombres y 14,514 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 75% es indígena y el 25% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 141 personas de los cuales 22% fueron neumonías,DPC con 5% quedando otras causas con el porcentaje restante La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo . En menores de 1 año se registraron 16 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 28 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 2405 casos totales siendo las las infecciones respiratoria,diarreas y malaria 33,14,19% La shigellosis, diarreas y parasitosis siendo las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 10,5,5% respectivamente. De 1 a 4 años la diarrea rinofaringitis y malaria 55,17,11 % respectivamente . la morbilidad materna no reportó. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1470 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18°C en promedio con un clima FRIOL y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 3 ríos I como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 3 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 250 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 17% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 4.6% pozo, el 0.01% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 88% de las viviendas utiliza letrina, 1% escusado lavable, 2% inodoro conectado a fosa séptica 9% a un sistema de drenajes.

2% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1% pagan servicio privado el 9% queman la basura, 62 la tiran en cualquier lugar y 12% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 5214 viviendas, 87.5% son viviendas formales, 0.5% apartamento, 0.05% cuartos de vecindad , 11.1% son ranchos y 1.01% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 27% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales , 7 partidos políticos participantes, 5 cofradías conformadas por los pobladores, no cuenta con comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 69 establecimientos de educación, 95% son centros educativos públicos 2.8% son privados, con un total de 4715 alumnos inscritos en primaria 1624 desertaron, 34.4% aprobaron, de un total de 285 inscritos en secundaria 24 desertaron, 44.9% aprobaron. De un total de 141 inscritos en diversificado 12 desertaron, 12% aprobaron.

Con 174 maestros para primaria se computa en promedio a 27 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 0 profesores mantienen una relación de 12 alumnos por profesor

En este municipio el 31% es alfabeto y el 69% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 7144 habitantes, existen 4 en total y con un total de 3 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 9526 habitantes. mientras que se registran 6 ventas de licor, correspondiendo una de estas por cada 4763 habitantes, cuenta con 2 prostíbulos.

### **3.4 Trabajo:**

De 6754 trabajadores

1 % son profesionales, 22% agricultores, y pesqueros, 9% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 67% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, frijol y jocote según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce muebles, cerámica y artesanía típica.

### **3.5 Religión**

De un total de 17 centros religiosos en el municipio 1 es católico, 15 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 9 médicos, 2 enfermeras profesionales, 13 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 2 terapeutas tradicionales, 20 comadronas, 20 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 5 puestos de salud 1 centro de convergencia 5 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 944 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 91% BCG 93% OPV3% DPT, 93% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 60908 de mujeres en edad fértil 7.6% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO CHICHE**

**REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CHICHE se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 22,156 habitantes, dispersos en una superficie de 144Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 137 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 10219 hombres y 11935 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 97% es indígena y el 13% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 213 personas de los cuales 10% fueron causas mal definidas, las neumonías con 10% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reportó 2 muertes por terminación del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 10 muertes poco especificadas, mortalidad materna 1 caso. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 2011 casos totales siendo el parasitismo con 19%, las diarreas 11% las primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas la diarrea y neumonías las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 61 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las bronconeumonías, parasitosis rinoafaringitis 28, 21 y 16% respectivamente . la morbilidad materna no reportaron (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2,000 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima FRIO y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 275 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 52% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 24% pozo, el 0.09% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 80% de las viviendas utiliza letrina, 0.4% escusado lavable, 3% inodoro conectado a fosa séptica 16 % a un sistema de drenajes.

5% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0% pagan servicio privado el 13% queman la basura, 37 la tiran en cualquier lugar y 21% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4.025 viviendas, 96% son viviendas formales, 0.02% apartamento, 0.07% cuartos de vecindad , 2.5% son ranchos y 0.74% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 57% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales , 5 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 3 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 40 establecimientos de educación 90% son centros educativos públicos 10% son privados, con un total de 303 alumnos inscritos en primaria 16 desertaron, 91% aprobaron, de un total 192 alumnos inscritos en secundaria 4 desertaron, 53% aprobaron en este municipio no cuentan con establecimientos para diversificado

Con 132 maestros para primaria se computa en promedio a 2.3 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 29 profesores mantienen una relación de 6.6 alumnos por profesor

En este municipio el 38% es alfabeto y el 62% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 4.431 habitantes existen 5 en total y con un total de 3 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7385 habitantes . mientras que con 4 ventas de licor cada 5.539 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 1 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 3.973 trabajadores

0.1 % son profesionales, 4.8% agricultores, y pesqueros, 8% operarios y operarios de artes mecánicas, 10% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 76% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son aguacamaiz, frijol, membrillos, Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 23 centros religiosos en el municipio 2 son católicos, 20 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 6 médicos, 1 enfermera profesional, 6 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 35 comadronas, 30 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 1 puestos de salud 1 centro de convergencia 1 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 308 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 80% BCG 99% OPV99% DPT, 92% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 5.007 de mujeres en edad fértil 13% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO CHICHICASTENANGO**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CHICHICASTENANGO se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 101,864 habitantes, dispersos en una superficie de 400Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 254 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 50767 hombres y 51097 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 98 es indígena y el 2% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 653 personas de los cuales 19% correspondieron a neumonías, las mal definidas con 15% quedando otras causas con el porcentaje restante La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 37 muertes por causas mal definidas . en menores de 1 año se registraron 115 muertes el 48% correspondieron a neumonías. En niños de 1 – 4 años se reportaron 60 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 14255 casos totales siendo IRA con 22%, rinofaringitis con 11% y diarreas 9% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Rinofaringitis, IRA y diarreas las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 40, 23 y 9% respectivamente. De 1 a 4 años IRAS diarreas y parasitosis 32,23 y 17% respectivamente . la morbilidad materna reportaron 16 casos causa no específica (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2071 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 22°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2000-2750mm.. cuenta con 1 río como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 2 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 1827 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 72% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 4.5% pozo, el 0.5% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 62% de las viviendas utiliza letrina, 1% escusado lavable, 0.9% inodoro conectado a fosa séptica 8 % a un sistema de drenajes.

3% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.86% pagan servicio privado el 13.6% queman la basura, 43% la tiran en cualquier lugar y 5.8 la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 20258 viviendas, 97% son viviendas formales, 0.1% apartamento, 0.7% cuartos de vecindad , 0.5 son ranchos y 0.5 son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 98% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 8 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 6 grupos organizados no gubernamentales , 7 partidos políticos participantes, 14 cofradías conformadas por los pobladores, 5 comités cívicos y 10 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 134 establecimientos de educación 68% son centros educativos públicos 32% son privados, con un total de 18353 alumnos inscritos en primaria 431 desertaron, 75% aprobaron, de un total de 1032 inscritos en secundaria 121 desertaron , 100% aprobaron. De un total de 354 inscritos en diversificado 331 desertaron, 7% aprobaron.

Con 816 maestros para primaria se computa en promedio a 23 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 7 profesores mantienen una relación de 98 alumnos por profesor

En este municipio el 36% es alfabeto y el 64% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 25466 habitantes existen 4 en total y con un total de 6 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 16977 habitantes . mientras que cuenta con 78 ventas de licor, correspondiendo a una por cada 1305 habitantes y 2 prostíbulos en total.

#### **3.4 Trabajo:**

De 27363 trabajadores

0.4 % son profesionales, 6% agricultores, y pesqueros, 31% operarios y operarios de artes mecánicas, 14% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 49% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, manzana, frijol según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 17 centros religiosos en el municipio 2 son católicos, 12 no católicos y 3 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 15 médicos, 15 enfermeras profesionales , 24 auxiliares de enfermería, 30 técnicos de salud rural, 4 laboratoristas, entre el personal no institucional de salud existen 2 terapeutas tradicionales, 39 comadronas, 41 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 2 centros de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 7 puestos de salud 0 centro de convergencia, 6 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 3384 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 104 % BCG 99% OPV108% DPT 47% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS . Con un total de 26292 de mujeres en edad fértil 6% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO CHINIQUE**

**REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CHINIQUE se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 8.879 habitantes, dispersos en una superficie de 64Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 138 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 4,158 hombres y 4,721 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 21% es indígena y el 79% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 54 personas de las cuales 35% fueron neumonías, DPC 5% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 5 muertes por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 4 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 4 muertes. Mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 944 casos totales siendo las iras con 69%, las rino-faringitis 11.5% las primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La iras y rino-faringitis las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 86 y 11% respectivamente. De 1 a 4 años iras con 85 y 11% para rino-faringitis respectivamente. La morbilidad materna no reporta (ver cuadro).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1920 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18°C en promedio con un clima frio-templado y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 14 ríos, 2 riachuelos y 1 quebrada como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 100 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 54% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 11% pozo, el 0.13% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río, lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 66% de las viviendas utiliza letrina, 3% escusado lavable, 3% inodoro conectado a fosa séptica 27% a un sistema de drenajes.

5% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 3% pagan servicio privado el 14% queman la basura, 29 la tiran en cualquier lugar y 11% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 2.176 viviendas, 94% son viviendas formales, 1% apartamento, 0% cuartos de vecindad, 3.22% son ranchos y 1.8% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 55% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales, 5 partidos políticos participantes, 4 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 4 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 27 establecimientos de educación 96% son centros educativos públicos 4% son privados, con un total de 2021 alumnos inscritos en primaria 73 desertaron, 81% aprobaron, de un total de 242 inscritos en secundaria 45 desertaron , 42% aprobaron el municipio no cuenta con profesores ni de infraestructura para diversificado

Con 76 maestros para primaria se computa en promedio a 4.0 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 10 profesores mantienen una relación de 24.2 alumnos por profesor

En este municipio el 22% es alfabeto y el 78% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 2959 habitantes existen 3 en total y con un total de 3 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 2959 habitantes . mientras que con 4 ventas de licor cada 2219 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 1 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 1.604 trabajadores

1 % son profesionales, 56% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 6% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 35% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, frijol, papa, café, limón según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal trenzas, sombreros y teja.

### **3.5 Religión**

De un total de 18 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 16 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 5 médicos, 2 enfermeras profesionales, 6 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 2 laboratoristas, entre el personal no institucional de salud existen 10 terapeutas tradicionales, 24 comadronas, 30 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 2 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 337 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 98% BCG 98% OPV98% DPT, 32% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 1981 de mujeres en edad fértil 18g% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO CUNEN**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de Cunen se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 28877, habitantes, dispersos en una superficie de 160Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 180 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 13391 hombres y 15441 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 90% es indígena y el 10% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 172 personas de los cuales 43 % fueron neumonías, diarreas con 10 % quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportaron 2 casos causas mal definidas. En menores de 1 año se registraron 28 muertes de causas 19 casos correspondieron a NM en niños de 1 – 4 años se reportaron 25 muertes 15 correspondieron a NM, mortalidad de causa materna 1 caso causa mal definida. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 3605 casos totales siendo las las infecciones respiratoria, diarreas y las gastritis no específicas 25,15,9% La diarrea, IRAS y NEUMONIAS las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 57,32,3% respectivamente. De 1 a 4 años las faringoamigdalitis, dermatitis no específica y rinofaringitis 32,29,24 % respectivamente. La morbilidad materna no reportó. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1827 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 5 ríos como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 5 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 720 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 60% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 15% pozo, el 0.09% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 2 ríos de aguas negras.

El 57% de las viviendas utiliza letrina, 0.47% escusado lavable, 1.8% inodoro conectado a fosa séptica 7.14 % a un sistema de drenajes.

0.13% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.3% pagan servicio privado el 10% queman la basura, 38% la tiran en cualquier lugar y 19% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 5066 viviendas, 94% son viviendas formales, 0.17% apartamentos 0% cuartos de vecindad, 3.9% son ranchos y 1.12% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 56% tiene electricidad

El municipio cuenta con 2 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 5 grupos organizados no gubernamentales, 7 partidos políticos participantes, 0 cofradías, 0 comités cívicos, no cuenta con asociaciones de otra índole

#### **3.2 Educación**

De 68 establecimientos de educación 98.5% son centros educativos públicos 4.4% son privados, con un total de 6049 alumnos inscritos en primaria 64 desertaron, 78% aprobaron. De un total de 456 inscritos en secundaria 49 desertaron, 46% aprobaron. De un total de 145 inscritos en diversificado 54 desertaron, 100% aprobaron.

Con 237 maestros para primaria se computa en promedio a 22 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 0 profesores mantienen una relación de 3 alumnos por profesor

En este municipio el 37% es alfabeto y el 63% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 14438 habitantes existen 2 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7219 habitantes. Cuenta con 26 ventas de licor, 1110 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos.

#### **3.4 Trabajo:**

De 5366 trabajadores

0.2% son profesionales, 27% agricultores, y pesqueros, 6% operarios y artesanos de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 64% son trabajadores no calificados.

En este municipio los productos agrícolas principales son maíz, café y frijol según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce, cerámica y tejidos típicos de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 26 centros religiosos en el municipio 2 son católicos, 21 no católicos y 3 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 10 médicos, 5 enfermeras profesionales, 14 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 24 terapeutas tradicionales, 20 comadronas, 24 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población.

En la infraestructura de los servicios de salud existen 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 3 puestos de salud 1 centro de convergencia 9 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1208 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 93% BCG 97% OPV 97% DPT, 47% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 572 de mujeres en edad fértil 9% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO JOYABAJ**

**REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CHICHE se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 60.432 habitantes, dispersos en una superficie de 304Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 199 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 28.435 hombres y 31.997 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 89% es indígena y el 11% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 204 personas de los cuales 12% fueron neumonías ,sda con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante La mortalidad de 0-7 días reporto5 muertes . en menores de 1 año se registraron 22 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 26 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna 1 caso . (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 3.337casos totales siendo el parasitismo con 18%, las diarreas 17% las t primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas Las diarreas, ira y rinoaringitis las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 66, 16, 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las itu 74, 6, 5% respectivamente . la morbilidad materna no reportaron casos (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1.435 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima FRIIOI y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 25 ríos Y 2 lagunas como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 Internet comunitario y 3 compañías de celulares y 475casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 54% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 18.4% pozo, el 0.11% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 72.9% de las viviendas utiliza letrina, 8.3% escusado lavable, 2.5% inodoro conectado a fosa séptica 16.2 % a un sistema de drenajes.

3% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 2% pagan servicio privado el 14% queman la basura, 49% la tiran en cualquier lugar y 6% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 12.124 viviendas, 94% son viviendas formales, 0.12% apartamento, 0.08% cuartos de vecindad , 4% son ranchos y 1.44% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 31% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales , 10 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 2 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 109 establecimientos de educación 93% son centros educativos públicos 7% son privados, con un total de 10896 alumnos inscritos en primaria 393 desertaron, 74% aprobaron, de un total de 566 inscritos en secundaria 190 desertaron, 61% aprobaron. De un total de 216 inscritos en diversificado 93 desertaron, 71% aprobaron.

Con 321 maestros para primaria se computa en promedio a 58.9 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 46 profesores mantienen una relación de 17 alumnos por profesor

En este municipio el 72% es alfabeto y el 28% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 20.144 habitantes existen 3 en total y con un total 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 30216 habitantes. mientras que con 5 ventas de licor cada 121 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 9.868 trabajadores

5 % son profesionales, 22% agricultores, y pesqueros, 10% operarios y artesanos de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 65% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son aguacate maíz frijol caña según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 19 centros religiosos en el municipio 3 son católicos, 14 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 13 médicos, 7 enfermera profesional, 10 auxiliares de enfermería, 10 técnicos de salud rural, 4 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 30 comadronas, 36 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 3 puestos de salud 0 centro de convergencia 5 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 2.462 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 93% BCG 76% OPV76% DPT, 35% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 2,462 de mujeres en edad fértil 7% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO PACHALUM**

**REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CHICHE se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 7536 habitantes, dispersos en una superficie de 100 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 75 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 3613 hombres y 3923 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-19 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 14% es indígena y el 86% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 24 personas de los cuales 33% fueron causas mal definidas, quedando otras causas con el porcentaje restante La mortalidad de 0-7 días no se reportó muerte. en menores de 1 año se registraron 1 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años no se reportaron muertes , mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 1920 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las referentes embarazo 13% y 10% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas La parasitosis , control niño sano y enfermedades dermatológicas, las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 21, 19 y 12% respectivamente. De 1 a 4 años las parasitosis, bn nm y amigdalitiss 60, 13, 6% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 4 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1.170 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima TEMPLADO y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 5 ríos Y 0 lagunas como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 Internet comunitario y 3 compañías de celulares y 86 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 60% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 8% pozo, el 0.05% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 58% de las viviendas utiliza letrina, 14% escusado lavable, 5.7% inodoro conectado a fosa séptica 22.8 % a un sistema de drenajes.

0% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 17% pagan servicio privado el 27% queman la basura, 26% la tiran en cualquier lugar y 2% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 1966 viviendas, 97% son viviendas formales, 0.05% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 1.93% son ranchos y 0.3% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 65% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales , 5 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 2 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 34 establecimientos de educación 97% son centros educativos públicos 3% son privados, con un total de 1478 alumnos inscritos en primaria 67 desertaron, 87% aprobaron, de un total de 277 inscritos en secundaria 60 desertaron, 55% aprobaron. De un total de 71 inscritos en diversificado 18 desertaron, 66% aprobaron.

Con 83 maestros para primaria se computa en promedio a 17.8 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 12 profesores mantienen una relación de 29 alumnos por profesor

En este municipio el 76% es alfabeto y el 24% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 2.512 habitantes existen 3 en total y con un total de 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 3.768 habitantes . mientras que con 4 ventas de licor cada 1.884 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 1.154 trabajadores

1 % son profesionales, 4% agricultores, y pesqueros, 12% operarios y artesanos de artes mecánicas, 12% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 78% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son aguacate maíz fríjol, banano según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, artículos cuero, tejido típico, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 13 centros religiosos en el municipio 2 son católicos, 10 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos, 2 enfermeras profesionales, 10 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 5 terapeutas tradicionales, 39 comadronas, 30 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 1 puestos de salud 0 centro de convergencia 3 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 165 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 97% BCG 108% OPV108% DPT, 66% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS

Con un total de 2,462 de mujeres en edad fértil 7% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO PATZITE**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de PATZITE se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 5102 habitantes, dispersos en una superficie de 64Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 80 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 2.363 hombres y 2739 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 99% es indígena y el 1% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 35 personas de los cuales 28% fueron bronconeumonias, otras causas con 11% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días no reporto muerte . en menores de 1 año se registraron 4 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 4 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 1192casos totales siendo las iras con 32%, las rinoafaringitis 16% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa infecciones respiratorias superiores y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 82y4.5% respectivamente. De 1 a 4 años las neumonías y anemias con 31,22% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 1 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2.350 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18°C en promedio con un clima FRÍO y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 7 ríos i quebrada como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 63casas con linea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 62% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 6.8% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes es 1 río únicamente

El 58% de las viviendas utiliza letrina, 14% escusado lavable, 5.7% inodoro conectado a fosa séptica 22.8 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0% pagan servicio privado el 16% queman la basura, 29% la tiran en cualquier lugar y 21% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 1087 viviendas, 99% son viviendas formales, 0.09% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 0.09% son ranchos y 0.09% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 71% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales, 3 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

#### **3.2 Educación**

De 9 establecimientos de educación 100% son centros educativos públicos 42% no cuenta con establecimientos privados, con un total de 889 alumnos inscritos en primaria 91 desertaron, 64% aprobaron, de un total de 94 inscritos en secundaria 26 desertaron. 100% aprobaron, no cuenta con educación para diversificado

Con 36 maestros para primaria se computa en promedio a 3 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 17.8 profesores mantienen una relación de 29 alumnos por profesor

En este municipio el 54% es alfabeto y el 46% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 1.275 habitantes existen 4 en total y con un total de 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 2.551 habitantes . mientras que con 3 ventas de licor cada 1.701 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 721 trabajadores

0.3 % son profesionales, 7% agricultores, y pesqueros, 8% operarios y operarios de artes mecánicas, 56% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 29% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, trigo según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

#### **3.5 Religión**

De un total de 12 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 10 no católicos y 1 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 1 médicos, 1 enfermera profesional, 3 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 2 terapeutas tradicionales, 30 comadronas, 20 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 2 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 212 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 91% BCG 94% OPV94% DPT, 29% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 2056 de mujeres en edad fértil 9% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SACAPULAS**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de SACAPULAS se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 39,268 habitantes, dispersos en una superficie de 213Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 184 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 19332 hombres y 19936 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de 0-29 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 96% es indígena y el 4% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 250 personas de los cuales 46% fueron causas mal definidas, las neumonías con 23% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 2 muerte por terminacion del embarazo . en menores de 1 año se registraron 22 muertes de causas poco especificas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 33 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reporto 5014casos totales siendo la atención post parto con 8%, DPC 8% y RINOFARINGITIS 8% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas atención post parto, neumonías y amebiasis las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 52,20,6% respectivamente. De 1 a 4 años DPC diarreas y rinoaringitis 33,26,15% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 14 casos de infecciones en el embarzo, (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1196 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 24°C en promedio con un clima caliente y una precipitación anual de 3000mm..

Cuenta con 7 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable y 3 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 720 casas con linea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 56% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 8.6 pozo, el 0.06% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras.

El 79% de las viviendas utiliza letrina, 2% escusado lavable, 5% inodoro conectado a fosa séptica 14 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 5% pagan servicio privado el 7% queman la basura, 42% la tiran en cualquier lugar y 20% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 7790 viviendas, 97% son viviendas formales, 0.02% apartamento, 0.06% cuartos de vecindad, 1.06% son ranchos y 0.8% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 56% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 6 cofradías conformadas por los pobladores, no cuenta con comité cívico ni otras asociaciones.

#### **3.2 Educación**

De 84 establecimientos de educación 94% son centros educativos públicos 6% son privados, con un total de 6570 alumnos inscritos en primaria 7 desertaron, 78% aprobaron. De un total de 637 inscritos en secundaria 112 desertaron, 56% aprobaron. De un total de 273 inscritos en diversificado 158 desertaron, 63% aprobaron.

Con 268 maestros para primaria se computa en promedio a 25 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 0 profesores mantienen una relación de 13 alumnos por profesor

En este municipio el 68% es alfabeto y el 32% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 9817 habitantes existen 4 en total y con un total de 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 19634 habitantes . Cuentan con 14 ventas de licor cada 2804 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 3 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 11338 trabajadores

0.2% son profesionales, 8% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y artesanos de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 84% son trabajadores no calificados.

En este municipio los productos agrícolas principales maiz, frijol y banano según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce joyería y tejidos de algodón.

#### **3.5 Religión**

De un total de 26 centros religiosos en el municipio 1 es católico, 22 no católicos y 3 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 10 médicos, 3 enfermera profesional, 12 auxiliares de enfermería, 4 técnicos de salud rural, 2 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 20 terapeutas tradicionales, 35 comadronas, 16 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población.

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 3 puestos de salud 0 centro de convergencia 3 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1145 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 104%, BCG 94% OPV 94% DPT, 32% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 400 de mujeres en edad fértil 5% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO USPANTAN**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de USPANTAN se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 51,025 habitantes, dispersos en una superficie de 213Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 239 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 25048 hombres y 28069 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-29 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 66% es indígena y el 34% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminación del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47,10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1825 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 16°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 2725-3000mm..

Cuenta con 7 ríos y una laguna como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 3 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 2232 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 43% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 20% pozo, el 042% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 2 ríos de aguas negras.

El 86% de las viviendas utiliza letrina, 1.4% escusado lavable, 0.86% inodoro conectado a fosa séptica 11.8 % a un sistema de drenajes.

0% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 4% pagan servicio privado el 14% queman la basura, 48% la tiran en cualquier lugar y 19% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 8626 viviendas, 79% son viviendas formales, 0.05% apartamento, 0.02% cuartos de vecindad, 18.8% son ranchos y 1.15% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 32.7% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 11 partidos políticos participantes, 5 cofradías conformadas por los pobladores, 0 comité cívico, y 03 asociaciones de diversa índole

#### **3.2 Educación**

De 126 establecimientos de educación 94% son centros educativos públicos 6% son privados, con un total de 8297 alumnos inscritos en primaria 484 desertaron, 78% aprobaron. De un total de 635 inscritos en secundaria 30 desertaron, 65% aprobaron. De un total de 260 inscritos en diversificado 76 desertaron, 67% aprobaron.

Con 337 maestros para primaria se computa en promedio a 26 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 0 profesores mantienen una relación de 4 alumnos por profesor

En este municipio el 33% es alfabeto y el 67% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 25512 habitantes existen 2 en total y con un total de 5 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 10205 habitantes. Cuenta con 8 ventas de licor cada 6378 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 1 sitio de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 10900 trabajadores

0.4 % son profesionales, 22% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y artesanos de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 71% son trabajadores no calificados.

En este municipio los productos agrícolas principales son maíz, frijol y jocote según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce petates, escobas y sombreros.

#### **3.5 Religión**

De un total de 17 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 14 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 20 médicos, 2 enfermera profesional, 4 auxiliares de enfermería, 4 técnicos de salud rural, 2 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 9 terapeutas tradicionales, 42 comadronas, 30 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población.

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 0 centros de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 7 puestos de salud 0 centro de convergencia 3 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1673 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 89% BCG 87% OPV3, 87% DPT, 90% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS . Con un total de 10099 de mujeres en edad fértil 17% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN ANDRES SAJCABAJA**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN ANDRES SAJCABAJA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 21,089 habitantes, dispersos en una superficie de 476 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 44 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 10379 hombres y 10710 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-194 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 89% es indígena y el 11% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 86 personas de los cuales 12% neumonías, ICC con 8% y NM 13% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 3 muerte por terminacion del embarazo . en menores de 1 año se registraron 10 muertes de causas poco especificas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 6 muertes poco especificadas, mortalidad materna reporto 1 caso causa no especifica. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 2105casos totales siendo la diarrea con 24%, las IRAS 23% y anemias no especificada 15% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. IRAS, diarreas y anemias no especificadas siendo las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 48, 37 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas; DPC Y RINOFAARINGITIS 38, 24 y 13% respectivamente . la morbilidad materna no reportaron casos (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1302 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 17°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 2750-3000mm..

Cuenta con 7 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 0 compañías de cable y 0 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 300 casas con linea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 52% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 12% pozo, el 0.06% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 2 ríos de aguas negras.

El 59% de las viviendas utiliza letrina, 1.4% escusado lavable, 3.6% inodoro conectado a fosa séptica 36 % a un sistema de drenajes.

4% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 1% pagan servicio privado el 6% queman la basura, 56% la tiran en cualquier lugar y 7% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4810 viviendas, 94% son viviendas formales, 0.16% apartamento, 0.04% cuartos de vecindad, 3.8% son ranchos y 1.06% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 48% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 6 partidos políticos participantes, 5 cofradías conformadas por los pobladores, 0 comité cívico, y no cuenta con otras asociaciones.

#### **3.2 Educación**

De 62 establecimientos de educación 98% son centros educativos públicos 2% son privados, con un total de 3619 alumnos inscritos en primaria 11 desertaron, 67% aprobaron. De un total de 251 inscritos en secundaria 13% desertaron, 67% aprobaron. De un total de 105 inscritos en diversificado 49 desertaron, 80% aprobaron.

Con 120 maestros para primaria se computa en promedio a 30 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 0 profesores mantienen una relación de 10 alumnos por profesor.

En este municipio el 16% es alfabeto y el 84% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 7029 habitantes existen 3 en total y con un total de 5 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 4217 habitantes . Cuenta con 16 ventas de licor cada 1318 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 2818 trabajadores

0.5 % son profesionales, 5% agricultores, y pesqueros, 13% operarios y artesanos de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 78% son trabajadores no calificados.

En este municipio los productos agrícolas principales son maíz y frijol el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce joyería y tejidos de algodón.

#### **3.5 Religión**

De un total de 16 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 12 no católicos y 3 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 10 médicos, 2 enfermera profesional, 8 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 20 terapeutas tradicionales, 35 comadronas, 20 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población.

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 2 puestos de salud 0 centro de convergencia 3 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 646 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 90% BCG, 94% OPV, 94%DPT, 16% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 4496 de mujeres en edad fértil 3% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN ANTONIO ILOTENANGO**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de SAN ANTONIO ILOTENANGO se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 18.425 habitantes, dispersos en una superficie de 80Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 215 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 8.410 hombres y 10.015 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 11% es indígena y el 89% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 213 personas de los cuales 12% fueron gastroenterocolitis, con 10% bn y neumonias quedando otras causas con el porcentaje restante La mortalidad de 0-7 días reporto2 muerte. en menores de 1 año se registraron 14 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 10 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna 1 permanece por hemorragia. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 2011 casos totales siendo la ira con 19%, las diarreas con 11% las primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas La IRA , diarreas las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 61 y 9% respectivamente. De 1 a 4 años las IRA, otras causas iras 28, 21% respectivamente . la morbilidad materna no reporta (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1.950 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 17°C en promedio con un clima FRÍO y una precipitación anual de 2000-3000mm..  
Cuenta con 11 ríos y 4 lagunas como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 3 compañías de cable y 0 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 200 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 71% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 4.8% pozo, el 0.05% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 85% de las viviendas utiliza letrina,1.7 % escusado lavable,0.2 % inodoro conectado a fosa séptica 12 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0% pagan servicio privado el 9 % queman la basura, la tiran en cualquier lugar 60 % y 6 % la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de viviendas, 98.7% son viviendas formales, 0.05% apartamento, 0.14% cuartos de vecindad ,0.3 % son ranchos y 0.76% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 65 % tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados en el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales, 6 partidos políticos participantes, 4 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 25 establecimientos de educación 100% son centros educativos públicos 42%, el municipio no cuenta con establecimientos privados, con un total de 3.287 alumnos inscritos en primaria 209 desertaron, 76% aprobaron, de un total de 175 inscritos en secundaria 2 desertaron, 43% aprobaron. El municipio no cuenta con docentes ni de infraestructura para impartir diversificado.

Con 97 maestros para primaria se computa en promedio a 33.9 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 9 profesores mantienen una relación de 19.4 alumnos por profesor

En este municipio el 27% es alfabeto y el 63% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 4.606 habitantes existen 4 en total y con un total de 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 9.212 habitantes. mientras que con 5 ventas de licor cada 3.695 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 1 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 3.506 trabajadores

1 % son profesionales, 56 % agricultores, y pesqueros, 3 % operarios y operarios de artes mecánicas, 6 % trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 35 % son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 23 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 20 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 6 médicos, 2 enfermeras profesionales, 10 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 5 terapeutas tradicionales, 25 comadronas, 39 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" centros de salud tipo "B" para toda la población, 1 puestos de salud 0 centro de convergencia 2 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 615 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 107% BCG 92% OPV92% DPT, 48% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 4.201 de mujeres en edad fértil 7% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN BARTOLOMÉ JOCOTENANGO**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de SAN BARTOLOMÉ JOCOTENANGO se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 10.505 habitantes, dispersos en una superficie de 123Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 85 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 4.947 hombres y 5.558 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 11% es indígena y el 89% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminación del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47,10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1.525 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 17°C en promedio con un clima FRÍO y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 1 ríos y como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 3 compañías de cable y 0 Internet comunitario y 3 compañías de celulares y 90 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 60% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 5.7% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 16 basureros únicamente

El 65% de las viviendas utiliza letrina,1.6 % escusado lavable,12.4 % inodoro conectado a fosa séptica 21 % a un sistema de drenajes.

0% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0% pagan servicio privado el 9 % queman la basura, la tiran en cualquier lugar49 % y 11 % la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 1983 viviendas,96 % son viviendas formales,0 % apartamento,0.05 % cuartos de vecindad ,3.17 % son ranchos y 0.05% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 40 % tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados en el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 5 partidos políticos participantes, 7 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 25 establecimientos de educación 100% son centros educativos públicos, el municipio no cuenta con establecimientos privados, con un total de 1,584 alumnos inscritos en primaria 137 desertaron, 70% aprobaron, de un total de 32 inscritos en secundaria 27 desertaron, 100% aprobaron. El municipio no cuenta con docentes ni de infraestructura para impartir diversificado.

Con 47 maestros para primaria se computa en promedio a 33.7 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 1 profesores mantienen una relación de 32 alumnos por profesor

En este municipio el 15% es alfabeto y el 85% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 2.101 habitantes existen 5 en total y con un total de 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 5.252 habitantes. mientras que con 6 ventas de licor cada 1.750 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 1 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 2.026 trabajadores

0.3 % son profesionales, 15 % agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 10 % trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 72 % son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son manzana, tomate, maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 20 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 12 no católicos y 7 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos, 6 enfermeras profesionales, 8 auxiliares de enfermería, 1 técnico de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 5 terapeutas tradicionales, 24 comadronas, 30 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 3 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 362 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 97% BCG 103% OPV103% DPT, 49% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 4.232 de mujeres en edad fértil 9% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN PEDRO JOCOPILAS**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN PEDRO JOCOPILAS se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 24.040 habitantes, dispersos en una superficie de 576Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 42 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 11533 hombres y 12.507 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 94% es indígena y el 6% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 36 personas de los cuales 22% fueron causas mal definidas, las neumonías con 20.5% y quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 2 muertes por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 1 muerte de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna 1 de causas inespecíficas. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 535 casos totales siendo la rinoaringitis con 64%, sda29% las dos primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La diarrea colitis neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 72, 7 y 7% respectivamente. De 1 a 4 años las rinoaringitis y neumonías 70y12% respectivamente. La morbilidad materna no reportaron (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2021 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 16°C en promedio con un clima FRÍO y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 30 ríos y como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 3 compañías de cable y 0 Internet comunitario y 3 compañías de celulares y 144 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 43% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 32% pozo, el 0.13% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras únicamente

El 13.6% de las viviendas utiliza letrina, 0.6 % escusado lavable, 3 % inodoro conectado a fosa séptica 83 % a un sistema de drenajes.

0% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0% pagan servicio privado el 12 % queman la basura, la tiran en cualquier lugar 50 % y 13 % la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4567 viviendas, 97 % son viviendas formales, 0.01 % apartamento, 0.02 % cuartos de vecindad, 1.05 % son ranchos y 0.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 40 % tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados en el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 5 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 66 establecimientos de educación 99% son centros educativos públicos, el municipio cuenta con 1% establecimiento privado, con un total de 4401 alumnos inscritos en primaria 138 desertaron, 75% aprobaron, de un total de 159 inscritos en secundaria 70 desertaron, 36% aprobaron. El municipio no cuenta con docentes ni de infraestructura para impartir diversificado.

Con 58 maestros para primaria se computa en promedio a 75.9 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 8 profesores mantienen una relación de 19.9 alumnos por profesor

En este municipio el 37% es alfabeto y el 63% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 8.013 habitantes existen 3 en total y con un total de 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 12.020 habitantes. mientras que con 3 ventas de licor cada 8.013 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 1 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 3634 trabajadores

0.3 % son profesionales, 12 % agricultores, y pesqueros, 6% operarios y operarios de artes mecánicas, 19 % trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 62 % son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son, maíz fríjol, haba según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, ladrillos, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 13 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 10 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 4 enfermera profesional, 8 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 2 terapeutas tradicionales, 16 comadronas, 12 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 3 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1082 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 82% BCG 89% OPV 89% DPT, 5% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 5247 de mujeres en edad fértil 4% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SANTA CRUZ DEL QUICHE**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: MARIO R SUM .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de SANTA CRUZ DEL QUICHE se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 73907 habitantes, dispersos en una superficie de 128Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 577 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 35890 hombres y 38017 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 82% es indígena y el 18% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 645 personas de los cuales 4.6% fueron causas diarrea, la senilidad 6.5% y NM 10% La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 4 muertes por causas inespecíficas . en menores de 1 año se registraron 16 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 11 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4372casos totales siendo el parasitismo con 26%, las rinoafaringitis con 10 % nm 10% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante otras causas. De 1 a 4 años la nm. IRA dermatitis 44, 18, 16% respectivamente . la morbilidad materna no reporta (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2021 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 17°C en promedio con un clima FRÍO y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 1 ríos y 2 LAGUNAS como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 3 compañías de cable y 5 Internet comunitario y 3 compañías de celulares y 1000 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 52% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 1.01% pozo, el 0.67% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras 3 fabricas únicamente

El 69% de las viviendas utiliza letrina,0.96 % escusado lavable,1.4 % inodoro conectado a fosa séptica 29 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0% pagan servicio privado el 2 % queman la basura, la tiran en cualquier lugar2 % y 1 % la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 15403 viviendas,95 % son viviendas formales,0.03 % apartamento,0.04 % cuartos de vecindad ,0.08 % son ranchos y 0.07% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 61 % tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados en el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 6 grupos organizados no gubernamentales,12 partidos políticos participantes,4 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 4 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 83 establecimientos de educación 74% son centros educativos públicos, el municipio cuenta con 26% establecimiento privado, con un total de 12260 alumnos inscritos en primaria 212 desertaron, 81 % aprobaron, de un total 4768 alumnos inscritos en secundaria desertaron 2753,53 % aprobaron. Con un total de 2641 alumnos inscritos 954 desertaron y 39% aprueban

Con 36510 maestros para primaria se computa en promedio 0.3 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 194 profesores mantienen una relación de 38.2 alumnos por profesor

En este municipio el 59% es alfabeto y el 41 % restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 14.781 habitantes existen 5 en total y con un total de 9 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 8.211 habitantes . mientras que con 20 ventas de licor cada 3.695 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 5 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 12.976 trabajadores

2.6 % son profesionales, 7 % agricultores, y pesqueros, 33% operarios y operarios de artes mecánicas, 15 % trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 44 % son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son, maíz fríjol, haba según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, ladrillos, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 28 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 22 no católicos y 5 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 30 médicos, 10 enfermera profesional, 40 auxiliares de enfermería, 8 técnicos de salud rural, 3 laboratorista, 1 odontólogo, 1 psicólogo entre el personal no institucional de salud existen 10 terapeutas tradicionales, 35 comadronas, 39 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 5 puestos de salud 3 centro de convergencia 4 farmacias y 1 sitios de imágenes diagnosticas 1 clínica del IGSS I hospital del IGSS Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 2259 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 84% BCG 84% OPV 83% DPT, 8% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 29709 de mujeres en edad fértil 3% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN JUAN COTZAL**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MILTON BOCHE.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN JUAN COTZAL se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 22,461 habitantes, dispersos en una superficie de 182Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 123 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 10932 hombres y 11529 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 97% es indígena y el 3% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10, 10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1797 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 21°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2500-3000mm.

Cuenta con 4 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 2 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 0 Internet comunitario y 0 compañías de celulares y 422 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 61% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 3.3% pozo, el 1.2% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 1 río de aguas negras

El 41% de las viviendas utiliza letrina, 2% escusado lavable, 1.4% inodoro conectado a fosa séptica 55 % a un sistema de drenajes.

0% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0% pagan servicio privado el 3% queman la basura, 39% la tiran en cualquier lugar y 40% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4444 viviendas, 91% son viviendas formales, 1% apartamento, 0.04% cuartos de vecindad, 6% son ranchos y 1.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 48% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 10 partidos políticos participantes, 5 cofradías conformadas por los pobladores, 0 comité cívico, y no tiene otras asociaciones

#### **3.2 Educación**

De 34 establecimientos de educación 85% son centros educativos públicos 15% son privados, con un total de 3507 alumnos inscritos en primaria 173 desertaron, 77% aprobaron. De un total de 486 inscritos en secundaria 41 desertaron, 63% aprobaron. De un total de 287 inscritos en diversificado 182 desertaron, 53% aprobaron.

Con 147 maestros para primaria se computa en promedio a 24 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 0 profesores mantienen una relación de 4 alumnos por profesor

En este municipio el 32% es alfabeto y el 68% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 22461 habitantes existe 1 en total y con un total de 7 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 3208 habitantes . Cuenta con 14 ventas de licor cada 1604 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 4893 trabajadores

0.3 % son profesionales, 17% agricultores, y pesqueros, 9% operarios y artesanos de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 71% son trabajadores no calificados.

En este municipio los productos agrícolas principales son maíz y frijol según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce tejidos de lana.

#### **3.5 Religión**

De un total de 12 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 9 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 8 médicos, 2 enfermera profesional, 10 auxiliares de enfermería, 8 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 9 terapeutas tradicionales, 37 comadronas, 22 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población.

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 5 puestos de salud 0 centro de convergencia 3 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 926 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 89% BCG 84% OPV3, 84% DPT, 36% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 4836 de mujeres en edad fértil 8% de cobertura con antitetánica

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

### MUNICIPIO IXCAN

#### REGIÓN VIII,

2,004

AUTOR: MILTON BOCHE.

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de IXCAN se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 73,160 habitantes, dispersos en una superficie de 1012Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 72 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 37850 hombres y 55310 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-29 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 78% es indígena y el 22% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10, 10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 245 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 17°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 7 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 4 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable y 1 Internet comunitario y 3 compañías de celulares y 1225 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 14.8% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 56.2% pozo, el 49% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 2 ríos de aguas negras y 1 fábrica

El 93% de las viviendas utiliza letrina, 4.3% escusado lavable, 1% inodoro conectado a fosa séptica 1.7 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1% pagan servicio privado el 50% queman la basura, 29% la tiran en cualquier lugar y 6% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 11624 viviendas, 34% son viviendas formales, 0.27% apartamento, 0.05% cuartos de vecindad, 64% son ranchos y 1.1% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 12.3% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 5 grupos organizados no gubernamentales, 10 partidos políticos participantes, 7 cofradías conformadas por los pobladores, 0 comité cívico, y 1 asociación.

#### **3.2 Educación**

De 189 establecimientos de educación 87% son centros educativos públicos 13% son privados, con un total de 16183 alumnos inscritos en primaria 1325 desertaron, 75% aprobaron. De un total de 1487 inscritos en secundaria 449 desertaron, 50% aprobaron. De un total de 291 inscritos en diversificado 0 desertaron, 100% aprobaron.

Con 646 maestros para primaria se computa en promedio a 25 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 0 profesores mantienen una relación de 4 alumnos por profesor. En este municipio el 44% es alfabeto y el 56% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 36580 habitantes existen 2 en total y con un total de 5 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 14632 habitantes. Cuenta con 16 ventas de licor cada 4572 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 17568 trabajadores

3.6% son profesionales, 16% agricultores, y pesqueros, 5% operarios y artesanos de artes mecánicas, 4% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 75% son trabajadores no calificados.

En este municipio los productos agrícolas principales son los tradicionales y café según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce artesanías de barro.

#### **3.5 Religión**

De un total de 18 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 14 no católicos y 3 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 20 médicos, 25 enfermera profesional, 40 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 2 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 20 terapeutas tradicionales, 32 comadronas, 27 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población.

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 3 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 12 puestos de salud 0 centro de convergencia 5 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 2628 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG 98% OPV, 98% DPT, 73% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 14815 de mujeres en edad fértil 13% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**DEPARTAMENTO DEL QUICHE**

**REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTORES BOCHE, SUM**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del DEPARTAMENTO DEL QUICHE se estimó al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 887,580 habitantes, dispersos en una superficie de 7,213Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 4,957 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 358,357 hombres y 399,864 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros.

En cuanto a la etnidad el 71% es indígena y el 29% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47,10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A tiene una temperatura de 20°C en promedio con un clima FRIO' TEMPLADO y una precipitación anual de 2000-3700mm.

Cuenta con 170 ríos, 0 lagos y 11 lagunas como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 87 estaciones de radio locales, 3 canales de televisión de cobertura nacional, 27 compañías de cable y 33 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 18,792 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 35% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 8% pozo, el 0.4% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

El 24% de las viviendas utiliza letrina,0.8 % escusado lavable, 0.7% inodoro conectado a fosa séptica 6% a un sistema de drenajes.

1.5% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1% pagan servicio privado el 7% queman la basura, 19% la tiran en cualquier lugar y 7% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 282.045 viviendas, 44% son viviendas formales, 0.06% apartamento, 0.09% cuartos de vecindad , 4% son ranchos y 0.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 25% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 21 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 79 grupos organizados no gubernamentales, 173 partidos políticos participantes, 22 cofradías conformadas por los pobladores, 15 comités cívico, y 12 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 1,489 establecimientos de educación 92% son centros educativos públicos 8% son privados, con un total de 130502 alumnos inscritos en primaria 6582 desertaron, 73% aprobaron, de un total de 14,000 inscritos en secundaria 596 desertaron, 53% aprobaron. De un total de inscritos 5695 en diversificado 1,968 desertaron, 54 aprobaron.

Con 41116 maestros para primaria se computa en promedio a 3 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 295 profesores mantienen una relación de 7 alumnos por profesor. En este municipio el 40 % es alfabeto y el 60% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 330,718 habitantes existen 67 en total, y con un total de 79 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 93.796 habitantes. Mientras que con 261 ventas de licor cada 215.000 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 25 sitios de prostíbulos que da una proporción de 423.439 habitantes por prostíbulo.

#### **3.4 Trabajo:**

De 149.920 trabajadores, 0.5 % son profesionales, 13% agricultores, y pesqueros, 14% operarios y operarios de artes mecánicas, 7.5% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 64% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son frijol, maíz, jocote, café, haba, membrillo, caña según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce muebles de mimbre, cerámica, petates, carpintería, alfarería, ebanistería, hule, hamacas, costura típica de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 609 centros religiosos en el municipio 27 son católicos, 413 no católicos y 51 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 223 médicos, 117 licenciadas en enfermera, 72 enfermeras profesional, 293 auxiliares de enfermería, 75 técnicos de salud rural, 29 laboratorista, 11 odontólogos, 12 sicólogos, 13 trabajadores sociales, entre el personal no institucional de salud existen 170 terapeutas tradicionales, 626 comadronas, 557 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit general en el número de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 5 hospital público, hay 20 centro de salud tipo "A", 13 centros de salud tipo "B", 86 puesto de salud, 0 unidad mínima, 6 centro de convergencia, 1 clínica del IGSS, 17 clínicas privadas, 6 laboratorio para toda la población, 59 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnosticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este departamento. (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 25062 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 94% BCG, 119% OPV, 92% DPT, 49% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 162644 de mujeres en edad fértil 9% de cobertura con antitetánica

# ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD

## REGIÓN DE SALUD VII

### DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO

#### MUNICIPIOS :

HUEHUETENANGO  
CHIANTLA  
MALACATANCITO  
CUILCO  
NENTÓN  
SN. PEDRO NECTA  
JACALTENANGO  
SOLOMA  
IXTAHUACAN  
STA. BÁRBARA  
LA LIBERTAD  
LA DEMOCRACIA  
SN MIGUEL ACATÁN  
SN. RAFAEL LA INDEP.  
TODOS SANTOS  
SN. JUAN ATITÁN  
STA. EULALIA  
SN. MATEO IXTATAN  
COLOTENANGO  
SAN SEBASTIÁN  
TECTITÁN  
CONCEPCIÓN HUISTA  
SN. JUAN IXCOY  
SN. SEBASTIÁN COATÁN  
BARILLAS  
AGUACATÁN  
SN. RAFAEL PETZAL  
SN. GASPAR IXCHIL  
SANTIAGO CHIMALTENANGO  
SN ANTONIO HUISTA  
SANTA ANA HUISTA

Debido a la mala edición del documento electrónico  
de parte de los estudiantes responsables de este trabajo  
de graduación esta sección no se encuentra de manera  
electrónica.

Estamos haciendo lo posible para tener este trabajo  
completamente de forma electrónica.

Si desea consultar esta área del documento favor de  
consultar el trabajo impreso en la biblioteca.

**Atte. Personal de Biblioteca**

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE HUEHUETENANGO**

#### **REGIÓN VII,**

**2.004**

**AUTOR: EDGAR OGALDEZ .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de HUEHUETENANGO se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 81,294 habitantes, dispersos en una superficie de 204Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 398.5 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 37770 hombres y 45524 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 1-14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 5% es indígena y el 95% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 393, la primera causa fue el nacimiento pretermino con 5%, seguido del parto prematuro y el paro cardíaco ambas con 1%, el resto del porcentaje lo ocuparon otras causas. La mortalidad de 0-7 días solo se reportaron 67, el 28% fueron ocupados por partos pretermino, seguidos por parto prematuro con 6%, el resto de porcentaje lo ocupan otras causas. En la mortalidad neonatal se reportaron 9 casos entre los que se encuentran sepsis bacteriana, choque septic, síndrome nefrítico, cada uno con un 11%. En menores de 1 año se registraron 22 muertes todas con un 5% del total, entre las que tenemos neumonías, bronconeumonías y septicemias. En la mortalidad de 1-4 años hubo 15 casos, ocupando la primera causa las diarreas con 13%, seguidas de insuficiencia renal y neumonías y bronconeumonías con 7 % ambas. En mortalidad materna se reportaron 7 causas todas por parto prematuro. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 58399 casos totales siendo la infección respiratoria aguda con un 16%, rinofaringitis aguda con un 12% y parasitosis intestinal con un 8% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La infección respiratoria aguda con un 22% diarreas con 17% y rinofaringitis aguda con 13% como las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año De 1 a 4 años con las infecciones respiratorias agudas con 20% rinofaringitis aguda con 16% y las diarreas con 13%. La morbilidad materna con 38 casos cuya primera causa fue amenaza de aborto con 45% trabajo de parto obstruido por presentación anormal con un 13% y aborto incompleto con 5% (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 130 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2500-3000mm..

Cuenta con 2 lagos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 8 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 3 compañías de cable y 2 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 458 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 52% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 25% pozo, el 0.19% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial . Las fuentes contaminantes son 2 fábricas únicamente

El 23% de las viviendas utiliza letrina, 0.56% escusado lavable, 4% inodoro conectado a fosa séptica 46 % a un sistema de drenajes.

21% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 10% pagan servicio privado el 31% queman la basura, 7% la tiran en cualquier lugar y 12% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 19581 viviendas, 97% son viviendas formales, 0.9% apartamento, 0.2% cuartos de vecindad , 0.2% son ranchos y 0.6% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 96% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 4 grupos organizados no gubernamentales , 12 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 2 asociaciones de diversa índole

#### **3.2 Educación**

De 166 establecimientos de educación 54% son centros educativos públicos 46% son privados, con un total de 12442 alumnos inscritos en primaria 187 desertaron, 80% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 39 desertaron , 54% aprobaron  
De un total de 5467 inscritos en diversificado 75 desertaron, 5392 aprobaron.

Con 500 maestros para primaria se computa en promedio a 25 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 705 profesores mantienen una relación de 15 alumnos por profesor

En este municipio el 84% es alfabeto y el 16% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 6 en total y con un total de 6 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes . mientras que con 12 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 12 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 20387 trabajadores

5 % son profesionales, 5% agricultores, y pesqueros, 36% operarios y operarios de artes mecánicas, 17% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 37% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, frijol, cacao según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce textiles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

#### **3.5 Religión**

De un total de 12 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 9 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 22 médicos, 32 enfermeras profesionales, 18 auxiliares de enfermería, 4 técnicos de salud rural, 3 laboratoristas, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 78 comadronas, 29 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 6 centros de salud tipo "B" para toda la población, 13 puestos de salud 1 centro de convergencia 12 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 2359 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 98% BCG 97% OPV96% DPT, 89% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 2276 de mujeres en edad fértil 83% de cobertura con antitetánica

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO CHIANTLA**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: LEONEL MONTUFAR .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CHIANTLA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 74978 habitantes, dispersos en una superficie de 204 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 139 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 33741 hombres y 41237 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 1-15 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 7% es indígena y el 93% restante es no indígena

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 270 personas de los cuales neumonías y bronconeumonias ocupan las primeras 3 causas, siendo en orden 4,3 y 2% respectivamente. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 2 muerte por sepsis y meningitis no especifica con un 50% cada una. En menores de 1 año se registraron 40 muertes por neumonías y bronconeumonias de causas poco específicas. En niños de 1 – 4 años se reportaron 23 muertes por neumonías y bronconeumonias con 48%, y 13%, y deshidratación electrolítica con un 9%. mortalidad de causa materna permanece con 4% por sepsis y complicaciones puerperales (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 37694 casos totales siendo rinofaringitis con 15% infecciones respiratorias agudas con 14% y diarreas con 10%, las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas La infección respiratoria aguda 22% rinofaringitis con 20% y diarreas con 17% las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año. De 1 a 4 años las rinofaringitis con 18% diarreas con 16% y parasitosis intestinal con 12% y un total de 8712. la morbilidad materna únicamente reportaron 60 con complicaciones puerperales 62% e hipertensión materna con 13% (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 145 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 1500-2000mm..

Cuenta con 2 lagos como fuente hidrográfica

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 8 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de

cobertura nacional, 3 compañías de cable y 2 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 458 casas con linea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 52% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 8% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 0 fabricas

El 53% de las viviendas utiliza letrina, 1.3% escusado lavable, 2.7% inodoro conectado a fosa séptica 10 % a un sistema de drenajes.

5.2% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 1.3% pagan servicio privado el 16% queman la basura, 18% la tiran en cualquier lugar y 32% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 14984 viviendas, 93% son viviendas formales, 0.9% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 6% son ranchos y 0.8% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 70% tiene electricidad

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales , 9 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 63 establecimientos de educación 79% son centros educativos públicos 21% son privados, con un total de 12069 alumnos inscritos en primaria 267 desertaron, 78% aprobaron, de un total de 2488 inscritos en secundaria 26 desertaron , 58% aprobaron  
De un total de 170 inscritos en diversificado 15 desertaron, 155 aprobaron.

Con 40 maestros para primaria se computa en promedio a 302 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 49 profesores mantienen una relación de 54 alumnos por profesor

En este municipio el 61% es alfabeto y el 39% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 4 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes . mientras que con 5 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 5 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 19153 trabajadores

1% son profesionales, 31% agricultores, y pesqueros, 10% operarios y operarios de artes mecánicas, 4% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 54% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son aguacate limón y coco según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 6 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 5 médicos, licenciado en enfermería 12, 4 enfermera profesional, 2 auxiliares de enfermería, 5 técnicos de salud rural, 2 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 25 comadronas, 12 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, 2 hospitales privados, hay 1 centro de salud tipo "A", 9 centros de salud tipo "B" para toda la población, 10 puestos de salud 0 centro de convergencia 10 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 2767 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 88% BCG 86% OPV3% DPT, 86% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS 88%.

Con un total de 2061 de mujeres en edad fértil 66% de cobertura con antitetánica

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO MALACATANCITO**

#### **REGIÓN VII**

**2.004**

**AUTOR: LEONEL MONTUFAR.**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de MALACATANCITO se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 15,540 habitantes, dispersos en una superficie de 268 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 8 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 6,993 hombres y 8,547 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 5-9 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 32% es indígena y el 68% restante es no indígena

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 95 personas de los cuales 19% y el 12% fueron causas mal definidas, y diarreas con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por patología mal definida y una por diarrea. En menores de 1 año se registraron 3 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 5 muertes poco especificadas, 1 mortalidad de causa materna por situaciones no específicas. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 10,368 casos totales siendo la primera causa las infecciones respiratorias agudas con un 14%. La segunda causa fue la rinofaringitis aguda con un 11%, y la tercera causa fueron las diarreas con un 8%. En niños menores de 1 año se reportaron 115 casos de los cuales las primeras 3 causas fueron rinofaringitis aguda con un 22%, Infecciones Respiratorias Agudas con un 20% y diarreas con un 12%. De 1 a 4 años de 2602 casos totales, se reportaron como las tres primeras causas las infecciones respiratorias agudas con 18%, diarreas con 13% y la rinofaringitis aguda con 7%. La morbilidad materna se reportaron 45 casos de los cuales la hipertensión materna no especifica fue la primera causa con un 27%, seguido de amenaza de aborto con 22% y la infección de herida quirúrgica con 20% (ver cuadro).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 150 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2500-3000mm..

Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 406 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 35% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 30% pozo, el 0.18% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial . Las fuentes contaminantes son 0 fabricas.

El 42% de las viviendas utiliza letrina, 1.71% escusado lavable, 0.9% inodoro conectado a fosa séptica 7 % a un sistema de drenajes.

0.26% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 4% pagan servicio privado el 20% queman la basura, 30 la tiran en cualquier lugar y 20% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 3,795 viviendas, 97% son viviendas formales, 0% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 1.8% son ranchos y 1% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 73% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 1 grupos organizados no gubernamentales, 7 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 57 establecimientos de educación 88% son centros educativos públicos 12% son privados, con un total de 2,881 alumnos inscritos en primaria 258 desertaron, 25% aprobaron, de un total de 682 inscritos en secundaria 34 desertaron, 54% aprobaron De un total de 0 inscritos en diversificado.

Con 88 maestros para primaria se computa en promedio a 33 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 77 profesores mantienen una relación de 9 alumnos por profesor

En este municipio el 74% es alfabeto y el 26% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupos deportivo por cada 7,500 habitantes existen 2 en total y con un total de 3 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7,500 habitantes. Mientras que con 1 ventas de licor cada 7,500 habitantes corresponderían a 5 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 4,346 trabajadores 0 % son profesionales, 11% agricultores, y pesqueros, 9%

operarios y operarios de artes mecánicas, 5% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 75% son trabajadores no calificados. Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, café, cebolla según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación. Produce textiles de forma artesanal.

### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 4 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 6 enfermera profesional, 4 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 38 comadronas, 10 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A" 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 6 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 555 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 80% BCG 83% OPV 83% DPT, 81% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 297 mujeres en edad fértil 70% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO CUILCO**

### **REGIÓN VII**

**2,004**

**AUTOR: LEONEL MONTUFAR.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CUILCO se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 46,407 habitantes, dispersos en una superficie de 592Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 20,884 hombres y 25,532 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 10-14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 22% es indígena y el 78% restante es no indígena

#### **e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 168 personas de los cuales 20% fueron causas de sepsis, causas mal definidas con 15% y nuevamente sepsis con 9% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 4 muerte por sepsis principalmente. En menores de 1 año se registraron 27 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 18 muertes por diarreas y

neumonías 56% y 44%. causa materna 5 en total, permanecen por causas poco claras. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 13,385 casos totales siendo la parositosis intestinal con 19%, las diarreas con 13% y la rino faringitis con 9% las primeras 3 causas de morbilidad general. En menores de 1 año las 3 primeras causas fueron diarreas con 28%, neumonías con 15% y rino faringitis con 13%. De 1 a 4 años se reportaron 3023 casos totales siendo las primeras causas diarreas con 27%, parositosis intestinal con 25% y las infecciones respiratorias agudas con 10%. La morbilidad materna se reportaron 3 casos por aborto no específico, hemorragias e hipertensión materna no específicos, cada uno con 33% (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 137 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 2 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 306 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 55% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 6% pozo, el 0.10% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 0 fabricas

El 42% de las viviendas utiliza letrina, 7.4% escusado lavable, 2.4% inodoro conectado a fosa séptica 6 % a un sistema de drenajes.

2% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 3% pagan servicio privado el 12% queman la basura, 41% la tiran en cualquier lugar y 7% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 11,137 viviendas, 96% son viviendas formales, 0.9% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 21% son ranchos y 0.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 47% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales , 10 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 109 establecimientos de educación 82% son centros educativos públicos 18% son privados, con un total de 9305 alumnos inscritos en primaria 196 desertaron, 80% aprobaron, de un total de 653 inscritos en secundaria 23 desertaron , 54% aprobaron De un total de 203 inscritos en diversificado 15 desertaron, 188 aprobaron.

Con 118 maestros para primaria se computa en promedio a 79 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 115 profesores mantienen una relación de 7 alumnos por profesor

En este municipio el 64% es alfabeto y el 36% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 5 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes . mientras que con 18 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 8975 trabajadores

0 % son profesionales, 21% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 45% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, cebolla según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, textiles de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 7 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 3 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 12 médicos, 7 enfermeras profesionales, 0 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 67 comadronas, 16 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 6 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 9 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnósticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1688 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 89% BCG 89% OPV89% DPT, 86% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 1276 de mujeres en edad fértil 63% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO NENTON**

**REGIÓN VII**

**2.004**

**AUTOR: LEONEL MONTUFAR.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de NENTON se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 28,983 habitantes, dispersos en una superficie de 783Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 8 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 13,912 hombres y 15,071 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 5-9 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 78% es indígena y el 22% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 118 personas de los cuales 22% fueron por neumonias mal definidas, paro cardiaco no específico con 16% y deshidratación e hipovolemia con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por causas no específicas. en menores de 1 año se registraron 10 muertes de causas identicas a la mortalidad general. En niños de 1 – 4 años se reportaron 6 muertes por diarrea 56% y deshidratación 44%, mortalidad de causa materna se reporto 1 caso por ruptura de utero durante el trabajo de parto. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 13386 casos totales siendo rinofaringitis aguda con 17%, infección respiratoria aguda con 13% y anemia no específica con 11% como las primeras causas. quedando el porcentaje restante con las otras causas .Las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 son rinofaringitis con 25%, infección respiratoria aguda con 24% y neumonías con 8 % de un total de 1603 casos totales. De 1 a 4 años las infecciones respiratorias con 18%, rinofaringitis con 13% y parositosis intestinal con 13% de un total de 2210 casos totales. La morbilidad materna se reportaron 53 casos totales por hemorragias antes de parto no específica con 32%, hiperemesis gravídica con 23% y aborto no específico con 13%. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 130 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2500-3000mm..

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 206 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 71% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 7% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 0 fábricas

El 52% de las viviendas utiliza letrina, 0.6% escusado lavable, 3.5% inodoro conectado a fosa séptica 7.4 % a un sistema de drenajes.

0.4% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 5.4% pagan servicio privado el 20% queman la basura, 50% la tiran en cualquier lugar y 6.4% la entierra

## **2.4 Vivienda:**

Con un total de 5,650 viviendas, 88% son viviendas formales, 0% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 5% son ranchos y 0% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 51% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales , 9 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 50 establecimientos de educación 96% son centros educativos públicos 4% son privados, con un total de 4680 alumnos inscritos en primaria 109 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 204 inscritos en secundaria 169 desertaron , 54% aprobaron De un total de 125 inscritos en diversificado 16 desertaron, 190 aprobaron.

Con 120 maestros para primaria se computa en promedio a 39 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 92 profesores mantienen una relación de 5 alumnos por profesor

En este municipio el 56% es alfabeto y el 44% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 2 en total y con un total de 2 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes . mientras que con 1 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 6 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 7325 trabajadores

0 % son profesionales, 62% agricultores, y pesqueros, 5% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 30% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, cebollas según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce textiles y cerámica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 1 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 28 comadronas, 8 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 4 centros de salud tipo "B" para toda la población, 4 puestos de salud centro de convergencia 5 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 980 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 88% BCG 95% OPV 95% DPT, 98% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 753 de mujeres en edad fértil 60% de cobertura con antitetánica

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO SAN PEDRO NECTA**

#### **REGIÓN VII**

**2.004**

**AUTOR: LEONEL MONTUFAR.**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de SAN PEDRO NECTA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 26,025 habitantes, dispersos en una superficie de 119Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 12,492 hombres y 13,533 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 10-14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 80% es indígena y el 20% restante es no indígena

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 113 personas de los cuales 25% fueron por aspiración neonatal de meconio, la asfixia al nacimiento con 13% y la ictericia con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reportaron 4 muerte por las mismas causas de mortalidad general. en menores de 1 año se registraron 14 muertes por meningoencefalitis, neumonías y sepsis. de 1 – 4 años se reportaron 11 muertes por diarreas, asfixia y neumonías poco especificadas, mortalidad de causa materna fueron 2 casos por atonía uterina y aborto incompleto sin complicaciones. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 2,1281casos totales siendo el parasitismo intestinal y la rinoaringitis con 13% y las diarreas con 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. En menores de un año se reportaron 2444 casos totales de los cuales las primeras causas fueron rinoaringitis con 28%, diarreas con 16% y nabarro verde con 14%. De 1 a 4 años de un total de 4468 casos totales se reportaron parasitosis intestinal con 17%, rinoaringitis con 14% y diarreas con 11%. respectivamente . la morbilidad materna se reportaron 42 casos totales infecciones no específicas con 43%, herpes 21% y embarazo doble con 7%. (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 133 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 23°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 1 internet comunitario y 2 compañías de

celulares y 120 casas con linea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 57% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 8% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 0 fabricas

El 41% de las viviendas utiliza letrina, 4.72% escusado lavable, 6% inodoro conectado a fosa séptica 6 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 1% pagan servicio privado el 3% queman la basura, 50 la tiran en cualquier lugar y 12% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 6249 viviendas, 90% son viviendas formales, 0% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 7% son ranchos y 0.8% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 86% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales , 13 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 51 establecimientos de educación 90% son centros educativos públicos 10% son privados, con un total de 5237 alumnos inscritos en primaria 114 desertaron, 52% aprobaron, de un total de 204 inscritos en secundaria 9 desertaron , 54% aprobaron  
De un total de 206 inscritos en diversificado 16 desertaron, 190 aprobaron.

Con 92 maestros para primaria se computa en promedio a 57 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 67 profesores mantienen una relación de 6 alumnos por profesor

En este municipio el 66% es alfabeto y el 34% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes . mientras que con 1 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 5 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 6399 trabajadores

0 % son profesionales, 24% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 70% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son cacao, maíz, frijoles según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce cerámica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 7 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 5 no católicos y 1 altares mayas.

#### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

##### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos, 1 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 48 comadronas, 10 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 21)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 2 puestos de salud 0 centro de convergencia 6 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 19)

##### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1083 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 98% BCG 88% OPV 87% DPT, 86% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 894 de mujeres en edad fértil 80% de cobertura con antitetánica

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO JACALTENANGO**

**REGIÓN VII**

**2.004**

**AUTOR: LEONEL MONTUFAR.**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de JACALTENANGO se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 34,397 habitantes, dispersos en una superficie de 212 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 8 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 16,511 hombres y 17,886 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 5-9 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 99% es indígena y el 1% restante es no indígena

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 155 personas de los cuales 22% fueron por fiebre recurrente no especifica, la diarrea con 16% y nuevamente las diarreas no especificado con 10% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminacion del embarazo . en menores de 1 año se registraron 12 muertes por neumonías y bronconeumonias no especificas. En niños de 1 – 4 años se reportaron 13 muertes por diarreas, neumonías poco especificadas y acidosis. mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47,10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 143 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 23°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 2500-3000mm..

Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 0 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 200 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 79% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 1% pozo, el 0.3% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 0 fábricas

El 22% de las viviendas utiliza letrina, 3.4% escusado lavable, 0.35% inodoro conectado a fosa séptica 35 % a un sistema de drenajes.

8% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1% pagan servicio privado el 20% queman la basura, 44% la tiran en cualquier lugar y 7% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 8,190 viviendas, 93% son viviendas formales, 0% apartamento, 0% cuartos de vecindad , 6% son ranchos y 0% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 80% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales , 9 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 53 establecimientos de educación 87% son centros educativos públicos 13% son privados, con un total de 7258 alumnos inscritos en primaria 114 desertaron, 80% aprobaron, de un total de 1123 inscritos en secundaria 25 desertaron , 54% aprobaron De un total de 635 inscritos en diversificado 30 desertaron, 605 aprobaron.

Con 92 maestros para primaria se computa en promedio a 57 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 67 profesores mantienen una relación de 6 alumnos por profesor

En este municipio el 76% es alfabeto y el 24% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 4 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes . mientras que con 1 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 8 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 9024 trabajadores

1 % son profesionales, 12% agricultores, y pesqueros, 14% operarios y operarios de artes mecánicas, 6% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 67% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maiz, frijol, cebolla según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación  
Produce textiles y cerámica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 4 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 5 médicos, 2 enfermera profesional, 3 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 62 comadronas, 20 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 21)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 4 centros de salud tipo "B" para toda la población, 5 puestos de salud 0 centro de convergencia 7 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1011 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 93% BCG 93% OPV 95% DPT, 92% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 894 de mujeres en edad fértil 82% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SOLOMA**

### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: LEONEL MONTUFAR.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de SOLOMA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 35,764 habitantes, dispersos en una superficie de 140 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 7 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 17,167 hombres y 18,597 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 5-9 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 97% es indígena y el 3% restante es no indígena  
**e1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 8 personas de los cuales 22% fueron malformaciones congenitas, terminacion del embarazo feto y recien nacido con 13% y aspiracion neonatal no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por neumonia. en menores de 1 año se registraron 9 muertes por neumonías y diarreas. en niños de 1 – 4 años se reportaron 10 muertes por neumonías virales y sepsis poco claras, mortalidad de

causa materna se presentaron 2 casos por retención placentaria y preeclampsia. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 8 casos totales siendo las malformaciones congenitas con 27%, causas no específicas 11% y aspiración neonatal 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10, 10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 144 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2500-3000mm..  
Cuenta con 1 río como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 0 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 306 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 56% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 12% pozo, el 0.7% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 0 fábricas.

El 50% de las viviendas utiliza letrina, 2% escusado lavable, 2.6% inodoro conectado a fosa séptica 15 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1% pagan servicio privado el 9% queman la basura, 35% la tiran en cualquier lugar y 18% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 7811 viviendas, 95% son viviendas formales, 0% apartamento, 0% cuartos de vecindad, 5% son ranchos y 1% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 65% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 9 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De 54 establecimientos de educación 94% son centros educativos públicos 6% son privados, con un total de 6838 alumnos inscritos en primaria 80 desertaron, 75% aprobaron, de un total de 459 inscritos en secundaria 33 desertaron, 60% aprobaron. De un total de 137 inscritos en diversificado 12 desertaron, 125 aprobaron.

Con 89 maestros para primaria se computa en promedio a 77 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 67 profesores mantienen una relación de 9 alumnos por profesor

En este municipio el 60% es alfabeto y el 40% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 6 en total y con un total de 6 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995

habitantes . mientras que con 12 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 12 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 7131 trabajadores

0 % son profesionales, 10% agricultores, y pesqueros, 8% operarios y operiores de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 79% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son café, maiz, cacao según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce textiles y cerámica y artesanía típica de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 5 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 9 enfermera profesional, 10 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 62 comadronas, 16 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A" 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 3 puestos de salud 0 centro de convergencia 5 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 19)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1620 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 93% BCG 79% OPV79% DPT, 88% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 929 de mujeres en edad fértil 85% de cobertura con antitetánica

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO IXTAHUACAN**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: EDGAR OGALDEZ .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de IXTAHUACAN se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 30466 habitantes, dispersos en una superficie de 184Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 165.6 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 16379 hombres y 18155 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1 :1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 93% es indígena y el 7% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 166 personas de los cuales 18% fueron causas neumonías y bronconeumonias, las diarreas con 12% y paro cardíaco no especificado con 15% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días no se reportó ninguna muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 19 muertes debido a neumonía y diarrea en porcentajes muy parecidos, de en niños de 1 – 4 años se reportaron 30 muertes por episodios de diarrea en su mayoría, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 16982 casos totales siendo la rino-faringitis con 21%, las parasitosis intestinales 16% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La diarrea, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y parasitosis intestinales 47, 10,10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1600 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18 - 26°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 1500-2500mm.

Cuenta con 11 ríos como fuente hidrográfica.

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 0 Internet comunitario y 3 compañías de celulares y 326 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 51.17% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 12.02% pozo, el 0.24% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 7 afluentes de aguas negras únicamente.

El 32% de las viviendas utiliza letrina, 0% escusado lavable, 0% inodoro conectado a fosa séptica 7% a un sistema de drenajes.

1.3% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.3% pagan servicio privado el 3.1% queman la basura, 56.6% la tiran en cualquier lugar y 9.2% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 6977 viviendas, 90% son viviendas formales, 1.1% apartamento, 0.8% cuartos de vecindad, 5.2% son ranchos y 2% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 43% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 13 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, y 1 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 48 establecimientos de educación 79% son centros educativos públicos 21% son privados, con un total de 5712 alumnos inscritos en primaria 60 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 565 inscritos en secundaria 32 desertaron, 80% aprobaron. De un total de 258 inscritos en diversificado 32 desertaron, 62 aprobaron.

Con 85 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 67 profesores mantienen una relación de 135 alumnos por profesor

En este municipio el 358% es alfabeto y el 42% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 6 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 7 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

### **3.4 Trabajo:**

De 7536 trabajadores 0 % son profesionales, 4% agricultores, y pesqueros, 7% operarios y de artes mecánicas, 1% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 88% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son ajo, cebolla, maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce textiles de forma artesanal.

### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 0 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 38 comadronas, 13 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 2 centro de salud tipo "A", 2 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud, 0 centro de convergencia 4 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 11249 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG, 84% OPV, 85% DPT, 86% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 521 mujeres en edad fértil 42% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO SANTA BARBARA**

**REGIÓN VIII,**

**2.004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SANTA BARBARA se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 15138 habitantes, dispersos en una superficie de 484Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 165.6 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 7714 hombres y 8286 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 99% es indígena y el 1% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 136 personas de los cuales 14.8% fueron causas neumonías y bronconeumonias, las diarreas con 11.3% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 5 muertes por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 30 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 17 muertes, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (Ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2430 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 16 - 24°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2000-2500mm.

Cuenta con 13 ríos como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 2 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 168 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 24.48% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 21.27% pozo, el 0.21% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 19 afluentes de aguas negras únicamente.

El 10% de las viviendas utiliza letrina, 0% escusado lavable, 0% inodoro conectado a fosa séptica 0% a un sistema de drenajes.

0% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.2% pagan servicio privado el 4.5% queman la basura, 37% la tiran en cualquier lugar y 5.8% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 5146 viviendas, 87% son viviendas formales, 1.5% apartamento, 0.2% cuartos de vecindad, 7.3% son ranchos y 4% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 46% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 1 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, y 1 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 35 establecimientos de educación 780% son centros educativos públicos 20% son privados, con un total de 3541 alumnos inscritos en primaria 58 desertaron, 83% aprobaron, de un total de 77 inscritos en secundaria 12 desertaron , 80% aprobaron.

Con 85 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 67 profesores mantienen una relación de 135 alumnos por profesor

En este municipio el 37% es alfabeto y el 63% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 1336 habitantes existen 3 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 3526 habitantes. Mientras que con 5 ventas de licor cada 1265 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 3297 trabajadores 0 % son profesionales, 38% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 88% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son achiote, cacao, maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce textiles de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 5 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 2 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 1 enfermera profesional, 2 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 0 terapeutas tradicionales, 42 comadronas, 14 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A", 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud, 0 centro de convergencia 3 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 990 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 99% BCG, 86% OPV, 76% DPT, 76% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 402 mujeres en edad fértil 41% de cobertura con antitetánica.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO LA LIBERTAD**

#### **REGIÓN VIII.**

**2,004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de LA LIBERTAD se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 28563 habitantes, dispersos en una superficie de 104Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 274.6 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 15221 hombres y 16418 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1 :1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 15% es indígena y el 85% restante es no indígena

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 43 personas de los cuales 12.4% fueron causas neumonías y bronconeumonias, las diarreas con 6.8% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 12 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 7 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (Ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1720 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 14 - 30°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2000-4000mm.

Cuenta con 11 ríos como fuente hidrográfica.

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 11 estacione de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 0 Internet comunitario y 1 compañías de celulares y 18 casas con línea telefónica fija.

##### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 61.86% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 5.24% pozo, el 0.16% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. Las fuentes contaminantes son 8 afluentes de aguas negras únicamente.

El 37% de las viviendas utiliza letrina, 5% escusado lavable, 2% inodoro conectado a fosa séptica 6% a un sistema de drenajes.

2.6% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 3.5% pagan servicio privado el 9.4% queman la basura, 49.6% la tiran en cualquier lugar y 14.3% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 6324 viviendas, 76% son viviendas formales, 4% apartamento, 6% cuartos de vecindad, 8% son ranchos y 6% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 33% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, y 2 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 66 establecimientos de educación 91% son centros educativos públicos 9% son privados, con un total de 5281 alumnos inscritos en primaria 58 desertaron, 83% aprobaron, de un total de 373 inscritos en secundaria 12 desertaron, 80% aprobaron. Inscritos en diversificado 174 alumnos 28 desertaron y el 89% aprobó.

Con 85 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 67 profesores mantienen una relación de 135 alumnos por profesor

En este municipio el 65% es alfabeto y el 35% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 1336 habitantes existen 3 en total y con un total de 5 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 3526 habitantes. Mientras que con 8 ventas de licor cada 1265 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 7473 trabajadores 0 % son profesionales, 16% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y de artes mecánicas, 0% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 80% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son achote, cacao, maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce textiles de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 2 altares mayas.

#### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

##### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 1 enfermera profesional, 3 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 5 terapeutas tradicionales, 37 comadronas, 11 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay centro de salud tipo "A", 2 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud, 0 centro de convergencia 4 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45)

##### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1045 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 97% BCG, 90% OPV, 90% DPT, 97% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 962 mujeres en edad fértil 92% de cobertura con antitetánica.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO DE LA DEMOCRACIA**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de LA DEMOCRACIA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 36284 habitantes, dispersos en una superficie de 136 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 266.8 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 18847 hombres y 20538 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 95% de su población es indígena y 5% es no indigena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 154 casos pudiendose observar que la mayoria del porcentaje lo abarca los procesos neumonicos y bronconeumonicos con 5%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En la mortalidad perinatal no se reporto ningun caso. La mortalidad perinatal presento 3 casos siendo con el 33% paro cardiaco no especificado la mayor causa. La mortalidad neonatal n reporto 1 caso de septicemia no especificada. En menores de 1 años se documentaron 13 causas ocupando el 48% las neumonías y bronconeumonias, el resto de porcentaje lo ocuparon otras causas. En niños de 1-4 años se reporto un total de 9 causas, ocupando el 22% las diarreas, el resto de porcentaje fue ocupado por otras causas. No se reporto mortalidad materna. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 33068 casos totales, ocupando la primera causa el resfriado comun con 14%, seguido de parasitosis intestinal con 11% y como tercera causa mas importante neumonías y bronconeumonias 8%, resto del porcentaje

se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año la principal causa de consulta fue el resfriado común con 23%, seguido de las diarreas con 20% y como tercera causa las neumonías y bronconeumonías con 14%, estos resultados de un total de 3842 causas totales. De 1 a 4 años se atendieron 8679 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado común con 24%, seguido de las neumonías y bronconeumonías con 20% y como tercera causa la parasitosis intestinal con 16%. En la morbilidad materna se reportaron 263 casos como primera causa infecciones de las vías genitourinarias con el 56%. (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1205 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2000-3000mm.

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 8 estaciones de radio locales, 7 canales de televisión de cobertura nacional, 4 compañías de cable, posee 2 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 939 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 57% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 5% pozo, el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Posee fuentes de contaminación 10 depósitos de aguas negras. Solo el 2% de las viviendas en este municipio utiliza letrina, el 3% excusado lavable, 9% inodoros conectados a drenajes, el resto no posee ningún tipo de sistema para la disposición de excretas.

25% queman la basura, 32% la tiran en cualquier lugar y 5% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 9169 viviendas, de las cuales el 95% son viviendas formales, 4% son rancho. De todas estas viviendas el 68% tiene electricidad.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, posee 4 asociaciones.

### **3.2 Educación**

De 57 establecimientos de educación 88% son centros educativos públicos 12% son privados, con un total de 7738 alumnos inscritos en primaria 164 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 1172 inscritos en secundaria 21 desertaron, 52% aprobaron. Existe 264 alumnos inscritos 29 desertaron y 57% aprobaron.

Con 163 maestros para primaria se computa en promedio a 47 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 153 profesores mantienen una relación de 9 alumnos por profesor

En este municipio el 65% es alfabeto y el 35% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Existen 3 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 6 lugares recreativos, mientras que con 10 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostíbulos en este municipio.

### **3.4 Trabajo:**

De 9114 trabajadores, no existen profesionales, 18% agricultores, y pesqueros, 11% operarios y operarios de artes mecánicas, 6% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 64% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son cafe, maiz, frijol, según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación Produce cereria y muebles.

### **3.5 Religión**

De un total de 5 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos, 6 enfermera profesional, 2 licenciados en enfermeria, 1 auxiliares de enfermería, tecnicos en salud rural 1 entre el personal no institucional de salud existen 5 terapeutas tradicionales, 54 comadronas, 15 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe hospitales del igss 1, 1 centro de salud tipo "A", 2 puesto de salud, 4 clinicas privadas y 5 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1621 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 94% BCG, 86% OPV, 86% DPT, 82% SPR para los niños de 1 a 2 años . Con un total de 9271 de mujeres en edad fértil, se reporto haber vacunado el 84% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido mayor que la esperada.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE SAN MIGUEL ACATAN**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de SAN MIGUEL ACATAN 21805 se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 10,830 habitantes, dispersos en una superficie de 152 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 143.5 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 10479 hombres y 12573 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 100% de su población es indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 81 casos pudiendose observar que la mayoria del porcentaje lo abarca los procesos neumonicos y bronconeumonicos con 11%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En

la mortalidad perinatal no se reportó ningún caso. La mortalidad neonatal no se reportó ningún caso. En menores de 1 año se documentaron 6 causas ocupando el 34% las neumonías y bronconeumonías, el resto de porcentaje lo ocuparon otras causas. En niños de 1-4 años se reportó un total de 5 causas, ocupando el 20% las neumonías y bronconeumonías, el resto de porcentaje fue ocupado por otras causas. No se reportó mortalidad materna. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 8753 casos totales, ocupando la primera causa el resfriado común con 21%, seguido de amigdalitis con 8% y como tercera causa más importante infecciones respiratoria agudas 8%, resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año la principal causa de consulta fue el resfriado común con 29%, seguido de infecciones respiratorias agudas con 23% y como tercera causa las diarreas con 14%, estos resultados de un total de 901 causas totales. De 1 a 4 años se atendieron 2088 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado común con 32%, seguido de las diarreas con 12% y como tercera causa la faringoamigdalitis con 10%. En la morbilidad materna se reportaron 5 casos como primera causa la mastitis no purulenta asociado al parto con el 80%. (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1780 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 20°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 1500-2500mm..  
Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 8 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañía de cable, posee 1 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 306 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 51% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 4% pozo, el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Posee fuentes de contaminación 6 depósitos de aguas negras. Solo el 2% de las viviendas en este municipio utiliza letrina, el 2% excusado lavable, 4% inodoros conectados a drenajes, el resto no posee ningún tipo de sistema para la disposición de excretas.

3% queman la basura, 47% la tiran en cualquier lugar y 11% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4644 viviendas, de las cuales el 98% son viviendas formales, 1% son rancho. De todas estas viviendas el 41% tiene electricidad .

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales , 5 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, posee 1 asociaciones.

### **3.2 Educación**

De 50 establecimientos de educación 78% son centros educativos públicos 22% son privados, con un total de 3141 alumnos inscritos en primaria 115 desertaron, 81% aprobaron, de un total de 73 inscritos en secundaria 9 desertaron, 58% aprobaron. No existe alumnado en diversificado.

Con 76 maestros para primaria se computa en promedio a 41 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 55 profesores mantienen una relación de 1 alumnos por profesor

En este municipio el 34% es alfabeto y el 66% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Existen 3 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 5 lugares recreativos, mientras que con 6 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostibulos en este municipio.

### **3.4 Trabajo:**

De 4115 trabajadores, no existen profesionales, 15% agricultores, y pesqueros, 7% operarios y operarios de artes mecánicas, 4% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 74% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son achiote, maiz, cacao, según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce ceramica y artesanias.

### **3.5 Religión**

De un total de 7 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 5 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 4 enfermera profesional, 2 licenciados en enfermeria, 1 auxiliares de enfermería, entre el personal no institucional de salud existen 4 terapeutas tradicionales, 58 comadronas, 16 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 centro de salud tipo "A", 3 puesto de salud, 1 clinicas privadas y 5 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 922 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 97% BCG, 88% OPV, 88% DPT, 99% SPR para los niños de 1 a 2 años . Con un total de 5689 de mujeres en edad fértil, se reporto haber vacunado el 74% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido mayor que la esperada.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE SAN RAFAEL INDEPENDENCIA**

#### **REGIÓN VII,**

**2.004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de SAN RAFAEL INDEPENDENCIA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 10,830 habitantes, dispersos en una superficie de 64 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 169.2 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 5073 hombres y 6169 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 100% de su población es indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 88 casos pudiendose observar que la mayoria del porcentaje lo abarca los procesos neumonicos y bronconeumonicos con 3%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En la mortalidad perinatal no se reporto ningun caso. La mortalidad neonatal reportaron 1 caso, por neumonia. En menores de 1 años se documentaron 13 causas ocupando el 23% las neumonías y bronconeumonias, el resto de porcentaje lo ocuparon otras causas. En niños de 1-4 años se reporto un total de 6 causas, ocupando el 33% las neumonías y bronconeumonias, el resto de porcentaje fue ocupado por otras causas. En la mortalidad materna solo se reportaron 1 caso de placenta previa. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 9519 casos totales, ocupando la primera causa el resfriado comun con 19%, seguido del parasitismo intestinal con 9% y como tercera causa mas importante la anemia no especificada con 9%, resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año la principal causa de consulta fue el resfriado comun con 27%, seguido de neumonía y bronconeumonia con 15% y como tercera causa las infecciones respiratorias agudas con 13%, estos resultados de un total de 734 causas totales. De 1 a 4 años se atendieron 1901 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado comun con 25%, seguido de las diarreas con 12% y como tercera causa la anemia de tipo no especificado con 11%. En la morbilidad materna se reportaron 35 casos como primera causa la sepsis puerperal con 80%. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2490 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 26°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 1500-2500mm..

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estacione de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable, no posee internet comunitario y 2 compañías de celulares y 178 casas con linea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 58% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 3% pozo, el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Posee fuentes de contaminación 7 depositos de aguas negras. Solo El 1% de las viviendas en este municipio utiliza letrina, el 1% excusado lavable, 1% inodoros conectados a drenajes, el resto no posee ningun tipo de sistema para la disposición de excretas.

4% queman la basura, 42% la tiran en cualquier lugar y 13% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 2491 viviendas, de las cuales el 99% son viviendas formales, 1% son rancho. De todas estas viviendas el 79% tiene electricidad .

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales , 4 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, no posee asociaciones.

#### **3.2 Educación**

De 18 establecimientos de educación 83% son centros educativos públicos 17% son privados, con un total de 2355 alumnos inscritos en primaria 102 desertaron, 71% aprobaron, de un total de 41 inscritos en secundaria 4 desertaron, 61% aprobaron. No existe alumnado en diversificado.

Con 55 maestros para primaria se computa en promedio a 43 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 27 profesores mantienen una relación de 2 alumnos por profesor

En este municipio el 45% es alfabeto y el 55% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

No existen clubes deportivos en todo el municipio y un total de 5 lugares recreativos, mientras que con 9 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostíbulos en este municipio.

#### **3.4 Trabajo:**

De 1514 trabajadores, no existen profesionales, 12% agricultores, y pesqueros, 12% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 73% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son café, maíz, cacao, según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce cerámica y artesanías.

#### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 4 no católicos y 1 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 1 enfermera profesional, 5 licenciados en enfermería, 1 auxiliares de enfermería, entre el personal no institucional de salud existen 4 terapeutas tradicionales, 48 comadronas, 13 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 centro de salud tipo "A", 3 puesto de salud, 3 clínicas privadas y 6 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 488 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG, 81% OPV, 81% DPT, 85% SPR para los niños de 1 a 2 años

Con un total de 2788 de mujeres en edad fértil, se reportó haber vacunado el 47% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido mayor que la esperada.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO DE TODOS SANTOS**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de TODOS SANTOS se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 26118 habitantes, dispersos en una superficie de 300 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 87.1 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 5073 hombres y 6169 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 91% de su población es indígena y el 9% es no indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 225 casos pudiéndose observar que la mayoría del porcentaje lo abarca los procesos neumonicos y bronconeumonicos con 3%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En la mortalidad perinatal se reportaron 2 casos, ambos por nacimientos pretermino. La mortalidad neonatal reportaron 2 casos, por neumonía e intoxicación. En menores de 1 años se documentaron 8 causas ocupando el 38% las neumonías y bronconeumonias, el resto de porcentaje lo ocuparon otras causas. En niños de 1-4 años se reportó un total de 13 causas, ocupando el 61% las neumonías y bronconeumonias, el resto de porcentaje fue ocupado por otras causas. En la mortalidad materna solo se reportaron 2 casos que son un aborto incompleto y retención de restos placentarios. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 9592 casos totales, ocupando la primera causa el resfriado común con 17%, seguido del parasitismo intestinal con 12% y como tercera causa más importante las diarreas con 9%, resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año la principal causa de consulta fue el resfriado común con 24%, seguido de las diarreas con 20% y como tercera causa las infecciones respiratorias agudas con 14%, estos resultados de un total de 1151 causas totales. De 1 a 4 años se atendieron 2056 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado común con 29%, seguido de las diarreas con 18% y como tercera causa el parasitismo intestinal con 13%. No se reportaron casos de morbilidad materna. (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2500 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 28°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 1500-2500mm..

Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

## **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable, no posee internet comunitario y 2 compañías de celulares y 210 casas con línea telefónica fija.

## **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 48% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 6% pozo, el 1% abastecidas por camión o tonel, el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Posee fuentes de contaminación 12 depósitos de aguas negras. Solo el 4% de las viviendas en este municipio utilizan letrina, el 3% excusado lavable, el 7% inodoro conectado a fosa seca, y un 3% inodoros conectados a drenajes, el resto no posee ningún tipo de sistema para la disposición de excretas.

2% de las viviendas utilizan el servicio privado de basura, un 11% queman la basura, 33% la tiran en cualquier lugar y 10% la entierra.

## **2.4 Vivienda:**

Con un total de 7179 viviendas, de las cuales el 96% son viviendas formales, 4% son rancho. De todas estas viviendas el 94% tiene electricidad.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 6 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 2 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 22 establecimientos de educación 55% son centros educativos públicos 45% son privados, con un total de 5326 alumnos inscritos en primaria 59 desertaron, 48% aprobaron, de un total de 277 inscritos en secundaria 21 desertaron, 77% aprobaron. De un total de 198 inscritos en diversificado 12 desertaron, 97% aprobaron.

Con 74 maestros para primaria se computa en promedio a 72 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 14 profesores mantienen una relación de 34 alumnos por profesor

En este municipio el 17% es alfabeto y el 83% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Existen 18 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 2 lugares recreativos, mientras que con 14 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostíbulos en este municipio.

### **3.4 Trabajo:**

De 6586 trabajadores, 1% son profesionales, 21% agricultores, y pesqueros, 5% operarios y operarios de artes mecánicas, 0% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 72% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son café, maíz, cardamomo, según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce morrales y trajes típicos.

### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 6 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 1 médicos, 1 enfermera profesional, 3 licenciados en enfermería, 1 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, entre el personal no institucional de salud existen 8 terapeutas tradicionales, 58 comadronas, 23 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital privado, 2 centros de salud tipo "B" para toda la población, 1 puesto de salud, 1 clínica del IGSS, 3 clínicas privadas y 7 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 942 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 98% BCG, 96% OPV, 97% DPT, 93% SPR para los niños de 1 a 2 años . Con un total de 2788 de mujeres en edad fértil, se reporto haber vacunado el 47% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido mayor que la esperada.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN JUAN ATITAN**

### **REGIÓN VIII,**

**2.004**

**AUTOR: EDGAR OGALDEZ .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN JUAN ATITAN se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 13,365 habitantes, dispersos en una superficie de 64Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 5903 hombres y 8508 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 100% es indígena y el 0% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminación del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47,10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2440 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18 - 28°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2000-3000mm. Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica.

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 0 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 306 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 54.64% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 1.28% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. Las fuentes contaminantes son 7 afluentes de aguas negras únicamente.

El 33% de las viviendas utiliza letrina, 0% escusado lavable, 0% inodoro conectado a fosa séptica 3 % a un sistema de drenajes.

0% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.2% pagan servicio privado el 0.8% queman la basura, 49.8% la tiran en cualquier lugar y 6.8% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4232 viviendas, 92% son viviendas formales, 0% apartamento, 0.8% cuartos de vecindad, 6% son ranchos y 1.2% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 71% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 5 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, y 1 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 14 establecimientos de educación 100% son centros educativos públicos 0% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron. Con 170 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor.

En este municipio el 35% es alfabeto y el 65% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 8 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

### **3.4 Trabajo:**

De 1886 trabajadores 0 % son profesionales, 15% agricultores, y pesqueros, 2% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 81% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son ajo, cebolla, maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce textiles de forma artesanal.

### **3.5 Religión**

De un total de 5 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 0 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 42 comadronas, 17 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A", 2 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud, 1 centro de convergencia 3 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 681 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 106% BCG, 86% OPV, 86% DPT, 78% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 156 mujeres en edad fértil 23% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE SANTA EULALIA**

#### **REGIÓN VIII,**

**2.004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SANTA EULALIA se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 30.102 habitantes, dispersos en una superficie de 292 Km<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 16772 hombres y 18328 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 99% es indígena y el 1% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (Ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas La escabiosis , otitis y neumonía las primeras

causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2,580 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 14 - 24 °C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2000 - 4000 mm. Cuenta con 8 ríos como fuente hidrográfica.

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y ningún Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 98 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 43,23% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 8,80% pozo, el 0,13% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. Las fuentes contaminantes son 11 fábricas únicamente.

El 61% de las viviendas utiliza letrina, 1% escusado lavable, 5% inodoro conectado a fosa séptica 5 % a un sistema de drenajes.

3.4% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.4% pagan servicio privado el 1.9% queman la basura, 52.3% la tiran en cualquier lugar y 16.8% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 6.097 viviendas, 86% son viviendas formales, 0.9% apartamento, 0.2% cuartos de vecindad, 10.9% son ranchos y 2% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 63% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, y ninguna asociación de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 55 establecimientos de educación 58% son centros educativos públicos 42% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 170 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor

En este municipio el 81% es alfabeto y el 19% restante es analfabeto.

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 5 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 16 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y ningún prostíbulo.

### **3.4 Trabajo:**

De 7386 trabajadores

1 % son profesionales, 15% agricultores, y pesqueros, 8% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 73% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, caco y achiote según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce textiles de forma artesanal

### **3.5 Religión**

De un total de 9centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 7 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 7 médicos, 5 enfermera profesional, 2 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 4 terapeutas tradicionales, 50 comadronas, 12 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A" 3 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 7 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1.287 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 102% BCG, 93% OPV, 93% DPT, 94% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 1314 mujeres en edad fértil 102% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE SAN MATEO IXTATAN**

#### **REGIÓN VIII,**

**2.004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de SAN MATEO IXTATAN se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 29.993 habitantes, dispersos en una superficie de 560Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 15818 hombres y 17287 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 96% es indígena y el 4% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1

muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (Ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2540 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18 - 24°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-4000mm. Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica.

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 28 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 63.77% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 6.54% pozo, el 0.34% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. Las fuentes contaminantes son 1 fábricas únicamente.

El 28% de las viviendas utiliza letrina, 0% escusado lavable, 2% inodoro conectado a fosa séptica 7 % a un sistema de drenajes.

0.8% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.3% pagan servicio privado el 3.3% queman la basura, 64.2% la tiran en cualquier lugar y 1.7% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 6118 viviendas, 81% son viviendas formales, 0.9% apartamento, 4.7% cuartos de vecindad, 11% son ranchos y 1.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 71% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 7 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, y 3 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 69 establecimientos de educación 58% son centros educativos públicos 42% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 170 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor.

En este municipio el 81% es alfabeto y el 19% restante es analfabeto.

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 6 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 6 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

### **3.4 Trabajo:**

De 7679 trabajadores

0 % son profesionales, 23% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y operarios de artes mecánicas, 7% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 66% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son papa, fríjol, maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce textiles de forma artesanal.

### **3.5 Religión**

De un total de 23 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 6 no católicos y 4 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 0 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 32 comadronas, 11 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A" 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 2 puestos de salud 0 centro de convergencia 4 farmacias y 0 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1732 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 95% BCG, 95% OPV, 95% DPT, 105% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 360 mujeres en edad fértil 55% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE COLOTENANGO**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ.**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de COLOTENANGO se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 21,834 habitantes, dispersos en una superficie de 71Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 10761 hombres y 12639 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 98% es indígena y el 2% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente. la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1,590 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 14 – 24 °C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 1500-2500mm.

Cuenta con 5 ríos como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 2 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 1090 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 62.48% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 4.29% pozo, el 0.02% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 21 corrientes de aguas negras y una fábrica.

El 32% de las viviendas utiliza letrina, 0% escusado lavable, 2% inodoro conectado a fosa séptica 4 % a un sistema de drenajes.

0.6% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.1% pagan servicio privado el 1.2% queman la basura, 54.9% la tiran en cualquier lugar y 12.6% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4,946 viviendas, 89% son viviendas formales, 0% apartamento, 1% cuartos de vecindad, 7% son ranchos y 4% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 30% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 1 grupo organizado no gubernamental, 7 partidos políticos participantes, 1 cofradía conformada por los pobladores, y ninguna asociación de otra índole.

#### **3.2 Educación**

De 30 establecimientos de educación 85% son centros educativos públicos 15% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 118 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor

En este municipio el 61% es alfabeto y el 39% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 21384 habitantes existen 3 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 5 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 6763 trabajadores 0% son profesionales, 14% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 1% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 82% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son caña de azúcar, maíz y frijol según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce textiles y cerámica de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 5 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 1 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 5 terapeutas tradicionales, 35 comadronas, 9 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A", 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 2 puestos de salud, 0 centro de convergencia, 5 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnósticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1123 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG, 87% OPV, 87% DPT, 88% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 631 mujeres en edad fértil 56% de cobertura con antitetánica.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO**

#### **REGIÓN VIII,**

#### **2,004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ.**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 21,198 habitantes, dispersos en una superficie de 108Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 455 hombres y 456 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 95% es indígena y el 5% restante es no indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (Ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10, 10% respectivamente. la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1715 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 14 - 26°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2000-3500mm.

Cuenta con 3 como fuente hidrográfica.

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 6 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 0 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 96 casas con línea telefónica fija.

##### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 52.32% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 13.71% pozo, el 0.10% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 26 afluentes de aguas negras y 1 fabrica.

El 36% de las viviendas utiliza letrina, 1% escusado lavable, 1% inodoro conectado a fosa séptica 4 % a un sistema de drenajes.

0.5% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 1.4% pagan servicio privado el 3.8% queman la basura, 50.3% la tiran en cualquier lugar y 9.9% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4774 viviendas, 87% son viviendas formales, 1% apartamento, 2.5% cuartos de vecindad, 5% son ranchos y 4.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 76% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, y 1 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 34 establecimientos de educación 58% son centros educativos públicos 42% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 170 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor.

En este municipio el 58% es alfabeto y el 42% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 3 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 4 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 3984 trabajadores

1 % son profesionales, 18% agricultores, y pesqueros, 13% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 66% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, frijol, papa según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce textiles de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 4 no católicos y 3 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 4 enfermera profesional, 2 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 28 comadronas, 14 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1

centro de salud tipo "A", 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 1 centro de convergencia, 6 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 877 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 119% BCG, 95% OPV, 95% DPT, 93% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 134 mujeres en edad fértil 15% de cobertura con antitetánica.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO TECTITAN**

#### **REGIÓN VIII,**

**2.004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de de TECTITAN se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 7,189 habitantes, dispersos en una superficie de 68Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 114 hombres y 145 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 33% es indígena y el 70% restante es no indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas La escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 127 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 17 - 30°C en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 1500-2000mm.

Cuenta con 3 como fuente hidrográfica.

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estacione de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 1 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 797 casas con línea telefónica fija.

##### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 57.71% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 4.88% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. Las fuentes contaminantes son 7 afluentes de aguas negras.

El 38% de las viviendas utiliza letrina, 8% escusado lavable, 1% inodoro conectado a fosa séptica 1 % a un sistema de drenajes.

0.3% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1% pagan servicio privado el 5.9% queman la basura, 37.9% la tiran en cualquier lugar y 14.1% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 1785 viviendas, 93% son viviendas formales, 0.9% apartamento, 0.5% cuartos de vecindad, 4.7% son ranchos y 1.3% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 31% tiene electricidad. El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 1 grupos organizados no gubernamentales, 7 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, y 1 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 34 establecimientos de educación 68% son centros educativos públicos 32% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 170 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor

En este municipio el 57% es alfabeto y el 43% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 9 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 9257 trabajadores 0 % son profesionales, 8% agricultores, y pesqueros, 1% operarios y operarios de artes mecánicas, 0% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 91% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, frijol, café según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

No produce nada de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 5 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 1 altar maya.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 1 médicos, 0 enfermera profesional, 0 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 6 terapeutas tradicionales, 35 comadronas, 10 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de

personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A", 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 3 puestos de salud, 0 centro de convergencia 2 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 366 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG, 94% OPV, 94% DPT, 102% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 486 mujeres en edad fértil 133% de cobertura con antitetánica.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO CONCEPCION HISTA**

#### **REGIÓN VIII,**

**2.004**

**AUTOR: EDGAR OGALDEZ .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de CONCEPCION HUISTA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 16,961 habitantes, dispersos en una superficie de 136Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 350 hombres y 330 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 90% es indígena y el 810% restante es no indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 8 16,9610 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminacion del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47,10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2220 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 19 - 29ºC en promedio con un clima templado y una precipitación anual de 2500-3000mm.

Cuenta con 3 como fuente hidrográfica.

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 8 estacione de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 2 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 1200 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 68.93% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 6.21% pozo, el 0.19% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. Las fuentes contaminantes son 17 afluentes de aguas negras únicamente.

El 31% de las viviendas utiliza letrina, 3% escusado lavable, 3% inodoro conectado a fosa séptica 2 % a un sistema de drenajes.

0.4% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 4.5% pagan servicio privado el 4% queman la basura, 55% la tiran en cualquier lugar y 10.9% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 3690 viviendas, 89% son viviendas formales, 0.6% apartamento, 0.5% cuartos de vecindad, 6.9% son ranchos y 3% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 81% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, y 2 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 33 establecimientos de educación 75% son centros educativos públicos 25% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 170 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor

En este municipio el 64% es alfabeto y el 36% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. Mientras que con 7 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 4174 trabajadores 0 % son profesionales, 11% agricultores, y pesqueros, 8% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 80% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, ajo, cebolla según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce textiles de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 1 médicos, 1 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal

no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 29 comadronas, 8 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A", 2 centros de salud tipo "B", para toda la población, 0 puestos de salud, 0 centro de convergencia, 5 farmacias y ningún sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 835 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 86% BCG, 86% OPV, 85% DPT, 88% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 328 mujeres en edad fértil 39% de cobertura con antitetánica.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO SAN JUAN IXCOY**

**REGIÓN VIII,**

**2.004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ.**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN JUAN IXCOY se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 19,367 habitantes, dispersos en una superficie de 224Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 429 hombres y 409 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 96% es indígena y el 4% restante es no indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminación del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (Ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas La escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2194 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 14 - 24°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2000-3000mm.

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica.

## **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 1 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 139 casas con línea telefónica fija.

## **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 37.91% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 15.24% pozo, el 0.19% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 22 afluentes de aguas negras únicamente.

El 45% de las viviendas utiliza letrina, 1% escusado lavable, 0% inodoro conectado a fosa séptica 0 % a un sistema de drenajes.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.6% pagan servicio privado el 7.4% queman la basura, 40.5% la tiran en cualquier lugar y 13% la entierra.

## **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4702 viviendas, 88% son viviendas formales, 1% apartamento, 0.7% cuartos de vecindad, 8% son ranchos y 2.3% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 83% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, y 2 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 54 establecimientos de educación 82% son centros educativos públicos 18% son privados, con un total de 1909 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 796 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 70 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor

En este municipio el 52% es alfabeto y el 48% restante es analfabeto.

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 4 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. mientras que con 8 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

### **3.4 Trabajo:**

De 5372 trabajadores 0 % son profesionales, 18% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 76% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son cacao, café y maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

No produce nada de forma artesanal.

### **3.5 Religión**

De un total de 9 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 6 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 1 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 4 terapeutas tradicionales, 56 comadronas, 14 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A", 1 centros de salud tipo "B", para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 7 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 747 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 74% BCG, 84% OPV, 84% DPT, 79% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 247 mujeres en edad fértil 33% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN SEBASTIAN COATAN**

### **REGIÓN VIII.**

**2,004**

**AUTOR: GUSTAVO GOMEZ .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN SEBASTIAN COATAN se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 18022 habitantes, dispersos en una superficie de 168Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 274.6 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 9496 hombres y 9472 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1 :1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 100% es indígena y el 0% restante es no indígena

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 46 personas de los cuales 9.1% fueron causas neumonías y bronconeumonias, las diarreas con 5.2% y paro cardíaco no especificado con 7% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 20 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 5 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a

4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10,10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias posparto (ver cuadro).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2350 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 13- 24°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 1500-2500mm. Cuenta con 4 ríos como fuente hidrográfica.

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 1 Internet comunitario y 2 compañías de celulares y 819 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 63.47% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 4.27% pozo, el 0.05% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. Las fuentes contaminantes son 8 afluentes de aguas negras únicamente.

El 50% de las viviendas utiliza letrina, 0% escusado lavable, 0% inodoro conectado a fosa séptica 0% a un sistema de drenajes.

0.7% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1% pagan servicio privado el 5.8% queman la basura, 50.9% la tiran en cualquier lugar y 12.6% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 3964 viviendas, 93% son viviendas formales, 0.4% apartamento, 0% cuartos de vecindad, 5% son ranchos y 1.6% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 71% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio.

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 4 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, y 2 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 42 establecimientos de educación 100% son centros educativos públicos 0% son privados, con un total de 1583 alumnos inscritos en primaria 58 desertaron, 83% aprobaron, de un total de 61 inscritos en secundaria 12 desertaron, 80% aprobaron. Inscritos en diversificado 23 alumnos 5 desertaron y el 89% aprobó.

Con 85 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 67 profesores mantienen una relación de 135 alumnos por profesor

En este municipio el 49% es alfabeto y el 51% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 2 grupo deportivo por cada 1336 habitantes existen 3 en total y con un total de 6 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 3526 habitantes. Mientras que con 9 ventas de licor cada 1265 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

### **3.4 Trabajo:**

De 3525 trabajadores 0 % son profesionales, 15% agricultores, y pesqueros, 5%

operarios y de artes mecánicas, 1% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 79% son trabajadores no calificados. Este municipio sus productos agrícolas principales son achiote, cacao, maíz según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación. Produce textiles de forma artesanal.

### **3.5 Religión**

De un total de 68 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 6 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 1 enfermera profesional, 0 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 4 terapeutas tradicionales, 57 comadronas, 8 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay centro de salud tipo "A", 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud, 0 centro de convergencia 5 farmacias y ningún sitio de imágenes diagnósticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43, 44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 377 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 92% BCG, 93% OPV, 93% DPT, 94% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 247 mujeres en edad fértil 66% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE BARILLAS**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de BARILLAS se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 75,987 habitantes, dispersos en una superficie de 1112 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 68.3 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 45881 hombres y 47587 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 5 a 19 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 87% de su población es indígena y el 13% es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 210 casos siendo la principal causa la gastroenterocolitis, las neumonías con 1% ambas, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. No se reportó mortalidad perinatal. En la mortalidad neonatal se reportaron 3 casos, 1 por sepsis del recién nacido a E. Coli, 1 caso por neumonía y otro por estrangulamiento. En menores de 1 año la primera causa con 16% fue la gastroenterocolitis, un 11% lo ocuparon las neumonías, y un 5%

las septicemias, el resto de porcentaje lo ocuparon otras causas, estas de un total de 19 casos reportados. En niños de 1-4 años se reportó un total de 16 causas, ocupando el 19% las neumonías y bronconeumonías, otro 19% las gastroenterocolitis, un 6% lo tiene la infección intestinal bacteriana, el resto de porcentaje fue ocupado por otras causas. En la mortalidad materna solo se reportaron 5 casos con un 20% cada uno, entre las que podemos mencionar la sepsis puerperal, atonía uterina, hemorragias pòstparto. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 35497 casos totales, ocupando la primera causa el parasitismo intestinal con un 13%, seguido de las infecciones respiratorias agudas con un 10% y como tercera causa las infecciones de las vías respiratorias superiores con otro 10 %, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año la principal causa de consulta fueron los cuadros diarreicos con un 22% de un total de 2831 casos, seguida de las infecciones respiratorias agudas con un 21%, y como tercer causa las infecciones respiratorias superiores con un 16%. De 1 a 4 años se atendieron 5557 casos, la principal causa de consulta fue el parasitismo intestinal, con el 18%, seguido de las infecciones respiratorias agudas con 14%, y la tercera causas fueron las infecciones respiratorias superiores con un 13 %. Solo se reportaron 3 casos de morbilidad materna de los cuales fueron aborto, retención de placenta y amenaza de aborto. (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1901 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 30°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 2000-4000mm..

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable, no posee internet comunitario y 3 compañías de celulares y 360 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 49% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 17% pozo, el 1% restante usa agua de río lago o manantial .

Posee fuentes de contaminación 28 depósitos de aguas negras. Solo El 13% de las viviendas en este municipio utilizan letrina, el resto no posee ningún tipo de sistema para la disposición de excretas.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, otro 5% pagan servicio privado, un 11% queman la basura, 51% la tiran en cualquier lugar y 11% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 15924 viviendas, de las cuales el 85% son viviendas formales, 11% son rancho y el otro 1% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 37% tiene electricidad .

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales , 8 partidos políticos participantes, 4 cofradías conformadas por los pobladores, 4 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

De 194 establecimientos de educación 88% son centros educativos públicos 12% son privados, con un total de 14140 alumnos inscritos en primaria 106 desertaron, 86% aprobaron, de un total de 1283 inscritos en secundaria 51 desertaron , 60% aprobaron De un total de 582 inscritos en diversificado 31 desertaron, 61 aprobaron.

Con 325 maestros para primaria se computa en promedio a 44 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 244 profesores mantienen una relación de 8 alumnos por profesor

En este municipio el 58% es alfabeto y el 42% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Existen 5 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 6 lugares recreativos, mientras que con 9 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostibulos en este municipio.

### **3.4 Trabajo:**

De 21303 trabajadores, no existen profesionales, 23% agricultores, y pesqueros, 5% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 68% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, frijol y el café según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce textiles y cerámica.

### **3.5 Religión**

De un total de 10 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 7 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 6 médicos, 12 enfermeras profesionales, 6 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 9 terapeutas tradicionales, 67 comadronas, 7 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital privado no existen público, si hay 1 centro de salud tipo "A" 4 centros de salud tipo "B" para toda la población, también se encuentran 3 clínicas privadas, 4 puestos de salud, 8 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 599 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 91% BCG, 112% OPV, 112% DPT, 99% SPR para los niños de 1 a 2 años .

Con un total de 21639 de mujeres en edad fértil, del cual se reportó haber vacunado el 221% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido mayor que la esperada.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE AGUACATAN**

#### **REGIÓN VII,**

**2.004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de BARILLAS se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 45,465 habitantes, dispersos en una superficie de 300 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 151.6 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 20033 hombres y 25554 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 5 a 19 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 89% de su población es indígena y el 11% es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 11 casos siendo todos con un 9% y entre las causas estan intoxicación por plagicidas, insuficiencia cardiaca congestiva, choque hipovolemico, y otras causas son el resto del porcentaje. En la mortalidad perinatal se reportaron 2 casos, siendo la causa el nacimiento pretermino. No se reportaron casos de mortalidad neonatal. En menores de 1 año se reportaron 2 casos por sepsis bacteriana y choque séptico. No hubo mortalidad en niños de 1-4 años. No se reportaron casos de mortalidad materna. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 19868 casos totales, ocupando la primera causa la rinoaringitis aguda con un y la diarrea con un 11% ambas, seguidas del parasitismo intestinal con un 8%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año se reportaron 2886 casos, la principal causa de consulta fueron los cuadros diarreicos con un 21%, seguida de la rinoaringitis aguda con 16%, y la tercera causa las neumonías y bronconeumonías con 12%, el resto de porcentaje se lo dividieron otras causas. De 1 a 4 años se atendieron 5195 casos, la principal causa de consulta fue el cuadro diarreico ocupando el 19% del total, seguido de la rinoaringitis aguda con 15% y como tercera causa parasitismo intestinal, con 11%. Se reportaron 45 casos de morbilidad materna, el 33% las enfermedades del sistema digestivo que complica el embarazo, con 24% las infecciones urinarias y con 20% la infecciones puerperales. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1670 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 24°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 1500-2500mm..

Cuenta con 4 ríos como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable, no posee internet comunitario y 2 compañías de celulares y 800 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 52% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 13% pozo, el restante usa agua de río lago o manantial .

Posee fuentes de contaminación 14 depósitos de aguas negras. Solo El 5% de las viviendas en este municipio utiliza letrina, un 2% usan excusado lavable, 6% utilizan inodoro conectado a fosa séptica, y un 4% tienen inodoro conectado a drenaje.

1% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, otro 7% pagan servicio privado, un 10% queman la basura, 28% la tiran en cualquier lugar y 22% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 10130 viviendas, de las cuales el 95% son viviendas formales, 4% son rancho y el otro 1% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 65% tiene electricidad .

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 12 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 4 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 92 establecimientos de educación 87% son centros educativos públicos 13% son privados, con un total de 7576 alumnos inscritos en primaria 90 desertaron, 92% aprobaron, de un total de 2488 inscritos en secundaria 57 desertaron , 63% aprobaron. De un total de 170 inscritos en diversificado 7 desertaron, 79 aprobaron.

Con 189 maestros para primaria se computa en promedio a 40 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 127 profesores mantienen una relación de 21 alumnos por profesor.

En este municipio el 57% es alfabeto y el 43% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Existen 3 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 2 lugares recreativos, mientras que con 8 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostíbulos en este municipio.

#### **3.4 Trabajo:**

De 10790 trabajadores, no existen profesionales, 14% agricultores, y pesqueros, 10% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 72% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son ajo, la cebolla según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

#### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 6 no católicos y 1 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos,1 enfermera profesional, 7 licenciados en enfermería, 11 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 8 terapeutas tradicionales, 125 comadronas, 77 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 8 hospital privado no existen público, si hay 1 centro de salud tipo "A", 8 centros de salud tipo "B" para toda la población, tambien se encuentran 8 clinicas privadas, 8 puestos de salud, 9

farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 3037 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 95% BCG, 90% OPV, 90% DPT, 95% SPR para los niños de 1 a 2 años . Con un total de 21639 de mujeres en edad fértil, se reporto haber vacunado el 48% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido baja en mujeres en edad fértil.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO DE SAN RAFAEL PETZAL**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de SAN RAFAEL PETZAL se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 6420 habitantes, dispersos en una superficie de 18 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 356.7 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 3314 hombres y 3790 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 5 a 14 años, simétrica entre géneros, En cuanto a la etnicidad el 97% de su población es indígena y el 3% es no indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 32 casos siendo todos con un 3% y entre las causas estan malformación congenita, encefalopatia, neumonías y bronconeumonías, y otras causas son el resto del porcentaje. No se reportaron casos de mortalidad perinatal. En la mortalidad neonatal hubo 1 caso reportado por malformación congenita. En la mortalidad de menores de un año se reportaron 2 casos por encefalopatia no especificada y neumonía. Mortalidad de 1-4 años 1 caso por neumonía. En la mortalidad materna hubo 1 caso por sepsis puerperal. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 5020 casos totales, ocupando la primera causa la anemia con 17%, rinoaringitis aguda con 15% y la diarrea con un 11% , el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año se reportaron 837 casos, la principal causa de consulta fue la rinoaringitis aguda con 20%, seguido del navarro verde con 16% y las diarreas con 15%, el resto de porcentaje se lo dividieron otras causas. De 1 a 4 años se atendieron 1563 casos, la principal causa de consulta fue la rinoaringitis aguda con 21%, seguido de el cuadro diarreico ocupando el 18% del total, seguido del navarro verde con 11%. No se reportaron casos de morbilidad materna. (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1770 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 24°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 1500-2500mm..

Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 5 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable, no posee internet comunitario y 2 compañías

de celulares y 92 casas con linea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 65% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 2% pozo, el restante usa agua de río lago o manantial .

Posee fuentes de contaminación 6 depositos de aguas negras. Solo el 1% de las viviendas en este municipio utiliza letrina, el resto de la población no tiene lugar adecuado para la disposición de excretas.

3% queman la basura, 38% la tiran en cualquier lugar y 16% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 1596 viviendas, de las cuales el 99% son viviendas formales, 1% son rancho.

De todas estas viviendas el 67% tiene electricidad .

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 7 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, 2 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

Este municipio cuenta con 11 establecimientos de educación en su totalidad centros educativos públicos con un total de 1602 alumnos inscritos en primaria 40 desertaron, 78% aprobaron, de un total de 185 inscritos en secundaria 15 desertaron , 49% aprobaron. No existe alumnado en diversificado.

Con 62 maestros para primaria se computa en promedio a 26 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 10 profesores mantienen una relación de 19 alumnos por profesor.

En este municipio el 62% es alfabeto y el 38% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Existen 1 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 2 lugares recreativos, mientras que con 7 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostibulos en este municipio.

### **3.4 Trabajo:**

De 831 trabajadores, no existen profesionales, 4% agricultores, y pesqueros, 23% operarios y operarios de artes mecánicas, 8% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 65% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son café, achiote, la cebolla según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación. Como productos artesanales se trabaja la cerámica.

### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 6 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos,1 enfermera profesional, 3 licenciados en enfermería, 1 auxiliares de enfermería, entre el personal no

institucional de salud existen 6 terapeutas tradicionales, 36 comadronas, 11 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, tambien se encuentran 2 clinicas privadas, 4 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1594 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG, 89% OPV, 89% DPT, 90% SPR para los niños de 1 a 2 años .

Con un total de 1713 de mujeres en edad fértil, se reporto haber vacunado el 40% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido baja en mujeres en edad fértil.

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO DE SAN GASPAR IXCHIL**

#### **REGIÓN VII,**

**2.004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de SAN GASPAR IXCHIL se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 5809 habitantes, dispersos en una superficie de 31 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 187.4 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 2810 hombres y 3388 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 100% de su población es indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 30 casos, las dos primeras causa con 7% diarreas e intoxicación por plagicidas, seguida de neumonías con 3%, y otras causas son el resto del porcentaje. No se reportaron casos de mortalidad perinatal ni neonatal. En la mortalidad de menores de un año se reportaron 2 casos por neumonía y otro por tumor maligno no especificado. Mortalidad de 1-4 años 6 casos reportados como principal causa las diarreas con 33%, seguida de las demás causas con 17% cada una. En la mortalidad materna no hubo casos reportados. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 10207 casos totales, ocupando la primera causa la rinoaringitis aguda con 18%, seguida de infecciones respiratorias y control del crecimiento con 10% ambas, las diarreas le siguen con 7%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año se reportaron 921 casos, la principal causa de consulta el control del crecimiento con un 38% del total, seguida de las infecciones respiratorias agudas con 19% y las diarreas con 18%, el resto de porcentaje se lo dividieron otras causas. De 1 a 4 años se atendieron 2152 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado común con 26% del total, seguido por

control del crecimiento con 24% y las diarreas como tercera causa principal con 16%, No se reportaron casos de morbilidad materna. (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1400 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 24°C en promedio con un clima frio y una precipitación anual de 2500-3500mm..  
Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable, no posee internet comunitario y 2 compañías de celulares y 97 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 17% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 22% pozo, el restante usa agua de río lago o manantial .

Posee fuentes de contaminación 11 depósitos de aguas negras. Ninguna de las viviendas de esta comunidad poseen un lugar adecuado para la disposición de excretas.

1% queman la basura, 20% la tiran en cualquier lugar y 35% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 1413 viviendas, de las cuales el 97% son viviendas formales, 3% son rancho.

De todas estas viviendas el 44% tiene electricidad .

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 7 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, 1 asociaciones de diversa índole.

### **3.2 Educación**

Este municipio cuenta con 11 establecimientos de educación en su totalidad centros educativos públicos con un total de 1235 alumnos inscritos en primaria 37 desertaron, 69% aprobaron, de un total de 48 inscritos en secundaria 3 desertaron , 63% aprobaron. No existe alumnado en diversificado.

Con 65 maestros para primaria se computa en promedio a 19 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 10 profesores mantienen una relación de 5 alumnos por profesor.

En este municipio el 55% es alfabeto y el 45% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Existen 1 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 5 lugares recreativos, mientras que con 7 ventas de licor; y no se reporta la existencia de prostíbulos en este municipio.

### **3.4 Trabajo:**

De 767 trabajadores, no existen profesionales, 22% agricultores, y pesqueros, 6% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 69% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maiz, frijol, cafe, según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación. Como productos artesanales se trabaja la textiles.

### **3.5 Religión**

De un total de 5 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 3 no católicos y 1 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 2 enfermera profesional, 6 licenciados en enfermeria, 1 auxiliares de enfermería, entre el personal no institucional de salud existen 6 terapeutas tradicionales, 53 comadronas, 12 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, tambien se encuentran 2 clinicas privadas, 6 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 293 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 105% BCG, 100% OPV, 100% DPT, 107% SPR para los niños de 1 a 2 años . Estos resultado puede reflejar que se esta cubriendo la totalidad de población del municipio y que tambien se este cubriendo parte de la población de otras comunidades.

Con un total de 1531 de mujeres en edad fértil, se reporto haber vacunado el 52% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido baja en mujeres en edad fértil.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE SANTIAGO CHIMALTENANGO**

#### **REGIÓN VII,**

**2.004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de SANTIAGO CHIMALTENANGO se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 5811 habitantes, dispersos en una superficie de 17 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 341.8 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 2961 hombres y 3327 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 98% de su población es indígena y el 2% es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 50 casos, las dos primeras causa con 4% fueron las neumonías y bronconeumonías,seguidas por las desnutriciones con 2%, y otras causas son el resto del porcentaje. No se reportaron casos de mortalidad perinatal. En mortalidad neonatal se reporto 1 caso. En la

mortalidad de menores de un año se reportaron 2 casos por desnutrición y otro por disentería. Mortalidad de 1-4 años 7 casos todas las causas ocupan 14% de total y tenemos deshidratación, infecciones por VIH, diarrea, neumonias y bronconeumonías. En la mortalidad materna no hubo casos reportados. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 9112 casos totales, ocupando la primera causa la infecciones respiratorias agudas con 12%, resfriado común con 11% y el parasitismo intestinal con 9%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año se reportaron 342 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado común con 25%, seguida de diarrea con 17% e infecciones respiratorias agudas con 17%, el resto de porcentaje se lo dividieron otras causas. De 1 a 4 años se atendieron 522 casos, la principal causa de consulta fueron las infecciones respiratorias agudas con 44%, seguida por el resfriado común con 14% y las diarreas con 7%, No se reportaron casos de morbilidad materna. (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 2260 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 26°C en promedio con un clima frío y una precipitación anual de 1500-3000mm..

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable, posee 1 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 533 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 44% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 2% pozo, el restante usa agua de río lago o manantial.

Posee fuentes de contaminación 6 depósitos de aguas negras. El 2% de las viviendas utilizan inodoro conectado a drenaje, el resto de las viviendas de esta comunidad no poseen un lugar adecuado para la disposición de excretas.

2% queman la basura, 29% la tiran en cualquier lugar y 13% la entierra.

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 2612 viviendas, de las cuales el 99% son viviendas formales, 1% son rancho.

De todas estas viviendas el 26% tiene electricidad .

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 1 grupos organizados no gubernamentales, 5 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, no posee asociaciones.

### **3.2 Educación**

Este municipio cuenta con 14 establecimientos de educación 93% públicos y 3% privados, con un total de 1721 alumnos inscritos en primaria 60 desertaron, 68% aprobaron, de un total de 150 inscritos en secundaria 23 desertaron, 88% aprobaron. En diversificado se inscribieron 29 alumnos, desertaron 4 y aprobaron el 34%.

Con 72 maestros para primaria se computa en promedio a 24 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 21 profesores mantienen una relación de 9 alumnos por profesor.

En este municipio el 54% es alfabeto y el 46% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Existen 1 clubes deportivos en todo el municipio y un total de 3 lugares recreativos, mientras que con 5 ventas de licor; y no se reporto la existencia de prostibulos en este municipio.

### **3.4 Trabajo:**

De 1200 trabajadores, no existen profesionales, 55% agricultores, y pesqueros, 1% operarios y operarios de artes mecánicas, 5% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 40% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son café, cacao, achiote, según el registro del Ministerio de agricultura ganaderia y alimentación. Como productos artesanales se trabaja la ceramica.

### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 5 no católicos y 2 altares mayas.

## **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 1 médicos, 0 enfermera profesional, 2 licenciados en enfermeria, 1 auxiliares de enfermería, entre el personal no institucional de salud existen 2 terapeutas tradicionales, 49 comadronas, 7 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, tambien se encuentran 1 clinicas privadas, 3 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 254 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 108% BCG, 95% OPV, 95% DPT, 104% SPR para los niños de 1 a 2 años . Estos resultado puede reflejar que se esta cubriendo la totalidad de población del municipio y que tambien se este cubriendo parte de la población de otras comunidades.

Con un total de 1503 de mujeres en edad fértil, se reporto haber vacunado el 73% de cobertura con antitetánica. Estos datos evidencian que la cobertura de vacunación ha sido baja en mujeres en edad fértil.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DE SAN ANTONIO HUISTA**

### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de SAN ANTONIO HUISTA se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 12,675 habitantes, dispersos en una superficie de 156 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 81.3

habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 6948 hombres y 7,415 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnicidad el 28% de su población es indígena y el 72% es no indígena.

## **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de 34 casos, la primera causa con 6%, fue tumores malignos no especificados, seguida por septicemia y choque septico con 3% el resto de porcentaje fue ocupado por otras causas. En la mortalidad perinatal solo se reporto 1 caso por sepsis bacteriana del recien nacido. No se reportaron casos de mortalidad neonatal. En la mortalidad de menores de un año se reportaron 3 casos por septicemia y neumonía. Mortalidad de 1-4 años solo se reporto 1 caso por diarrea. En la mortalidad materna no hubo casos reportados. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 8513 casos totales, ocupando la primera causa el resfriado comun con 15%, seguida por amigdalitis aguda con 14%, y las diarreas con 8% como tercera causa. el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año se reportaron 832 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado comun con 24%, seguida de neumonías y bronconeumonias con 21%, como tercera causa estan las diarreas con 12%, el resto de porcentaje se lo dividieron otras causas. De 1 a 4 años se atendieron 2002 casos, la principal causa de consulta fueron las diarreas con 20% del total, seguido del resfriado comun con 17% y como tercera causa la amigdalitis no especificada con 16%. En la morbilidad materna se reportaron 2 casos de amenaza de aborto. (ver cuadro ).

## **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 1900 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18°C la mínima y a 28°C la máxima en promedio con un clima templado y una precipitación anual de entre 2000-3500mm...

Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica

### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 8 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable y hay 1 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 346 casas con línea fija telefónica

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 71.63% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 3.8% pozo, el 0% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial. No hay fábricas contaminantes

El 28% de las viviendas utiliza letrina, 1% escusado lavable, 5% inodoro conectado a fosa séptica 28 % a un sistema de drenajes.

0.4% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 8% pagan servicio privado el 33.3% queman la basura, 30.9% la tiran en cualquier lugar y 5.3% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 3110 viviendas, 95.5% son viviendas formales, 0% apartamento, 0.03% cuartos de vecindad, 3.11% son ranchos y 1.06% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 69.62% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 6 grupos organizados no gubernamentales, 9 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 10 asociaciones de diversa índole

#### **3.2 Educación**

De los 28 establecimientos de educación 79% son centros educativos públicos 21% son privados, con un total de 2237 alumnos inscritos en primaria 71 desertaron, 116.45% aprobaron, de un total de 622 inscritos en secundaria 40 desertaron, 33.27% aprobaron. De un total de 339 alumnos inscritos en diversificado desertaron 12, el 36.5% aprobaron.

Con 87 profesores para primaria, secundaria y diversificado se computa en promedio a 26 alumnos por cada profesor mientras que hay 56 maestros que mantienen una relación de 17 alumnos por maestro.

En este municipio el 72% es alfabeto y el 28% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 6337 habitantes existen 2 en total y con un total de 6 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 2112 habitantes, mientras que con 2 ventas de licor cada 6637 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo**

De 3429 trabajadores

0 % son profesionales, 5% agricultores, y pesqueros, 10% operarios y operarios de artes mecánicas, 4% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 81% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, frijol y café según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

#### **. 3.5 Religión**

De un total de 5 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 4 no católicos y 1 altares mayas

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos, 2 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratoristas, entre el personal no institucional de salud existen 4 terapeutas tradicionales, 56 comadronas, 16 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el numero de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero comadronas y vigilantes de la salud. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 01 centro de salud tipo "A", 0 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 0 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, (CUADRO 43, 44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 276 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 89% BCG, 99% OPV3%, DPT, 98% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS 100%

Con un total de 3350 de mujeres en edad fértil 140% de cobertura con antitetánica

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **MUNICIPIO DE SAN ANA HUISTA**

#### **REGIÓN VII,**

**2,004**

**AUTOR: GERARDO FLORES .**

#### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

##### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del municipio de SANTA ANA HUISTA se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 7638 habitantes, dispersos en una superficie de 156 Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 145 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 3172 hombres y 4174 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha sobresaliendo las edades entre 1 a 14 años, simétrica entre géneros, En cuanto a la etnicidad el 31% de su población es indígena y el 69% es no indígena.

##### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general en este municipio fue un total de casos, 40 la primera causa con 15%, fue neumonías y bronconeumonias, seguida por insuficiencia cardiaca con el 710% y accidente cerebro vascular con 7.5% el resto de porcentaje fue ocupado por otras causas. En la mortalidad perinatal no fue reportado. No se reportaron casos de mortalidad neonatal. En la mortalidad de menores de un año no se reporto. Mortalidad de 1-4 años solo se reporto 1 por muerte subita infantil. En la mortalidad materna no hubo casos reportados. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 8398 casos totales, ocupando la primera causa el resfriado común con 20%, seguida del parasitismo intestinal con el 9% y la enfermedad peptica ambas con 8%, el resto del porcentaje se lo dividieron otras causas. En los niños menores de 1 año se reportaron 558 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado común con 23%, seguida de neumonías con 12% y bronconeumonias no especificadas con 11%, el resto de porcentaje se lo dividieron otras causas. De 1 a 4 años se atendieron 1726 casos, la principal causa de consulta fue el resfriado común con 23% seguido de diarreas con 13% y como tercera causa el parasitismo intestinal con 13%, No se reportaron casos de morbilidad materna. (ver cuadro ).

#### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

##### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 740 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 18°C la mínima y a 31°C la máxima en promedio con un clima templado y una precipitación anual de entre 1500-2500mm...

Cuenta con 5 ríos como fuente hidrográfica

##### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 7 estaciones de radio locales, 4 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y hay 2 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 360 casas con línea telefónica fija.

### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 54.74% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 10.59% pozo, el 0.30% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

No hay fábricas contaminantes.

El 38% de las viviendas utiliza letrina, 2% escusado lavable, 2% inodoro conectado a fosa séptica 13 % a un sistema de drenajes.

3.5% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 3.5% pagan servicio privado el 12.2% queman la basura, 38.1% la tiran en cualquier lugar y 13.1% la entierra

### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 1898 viviendas, 94.5% son viviendas formales, 0% apartamento, 0% cuartos de vecindad, 3.89% son ranchos y 1.26% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 73.02% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio

## **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores y 1 asociaciones de diversa índole

### **3.2 Educación**

De los 17 establecimientos de educación 65% son centros educativos públicos 35% son privados, con un total de 1464 alumnos inscritos en primaria 47 desertaron, 76.09% aprobaron, de un total de 210 inscritos en secundaria 19 desertaron, 41.9% aprobaron. No hay alumnos inscritos en diversificado

Con 74 profesores para primaria, secundaria se computa en promedio a 20 alumnos por cada profesor mientras que hay 47 maestros que mantienen una relación de 4 alumnos por maestro.

En este municipio el 74% es alfabeto y el 26% restante es analfabeto

### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 7638 habitantes existen 1 en total y con un total de 3 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 2546 habitantes, mientras que con 8 ventas de licor cada 954 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 0 sitios de prostíbulos

### **3.4 Trabajo:**

De 1974 trabajadores

1 % son profesionales, 53% agricultores, y pesqueros, 7% operarios y operarios de artes mecánicas, 5% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 34% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son maíz, cacao y frijol según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y textiles.

### **3.5 Religión**

De un total de 6 centros religiosos en el municipio 1 son católicos, 5 no católicos y 1 altares mayas.

#### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

##### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos, 1 enfermera profesional, 1 auxiliares de enfermería, 0 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 2 terapeutas tradicionales, 64 comadronas, 15 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 0 centro de salud tipo "A", 1 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 0 centro de convergencia 0 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, (CUADRO 43, 44,45)

##### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 185 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 96% BCG, 100% OPV3%, DPT, 100% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS 101%...

Con un total de 1885 de mujeres en edad fértil 49% de cobertura con antitetánica

# ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD

## REGIÓN DE SALUD VIII

### DEPARTAMENTO DE PETÉN

MUNICIPIOS :

FLORES

SAN JOSÉ

SAN BENITO

SAN ANDRÉS

LA LIBERTAD

SAN FRANCISCO

SANTA ANA

DOLORES

SAN LUIS

SAYAXCHÉ

MELCHOR DE MENCOS

POPTÚN

Debido a la mala edición del documento electrónico  
de parte de los estudiantes responsables de este trabajo  
de graduación esta sección no se encuentra de manera  
electrónica.

Estamos haciendo lo posible para tener este trabajo  
completamente de forma electrónica.

Si desea consultar esta área del documento favor de  
consultar el trabajo impreso en la biblioteca.

**Atte. Personal de Biblioteca**

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO FLORES**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: EDGAR OGALDEZ**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de FLORES se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 39,977 habitantes, dispersos en una superficie de 4,336Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 21498 hombres y 18479 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-35 años, simétrica entre géneros.

En cuanto a la etnicidad el 13% es indígena y el 87% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo. En menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981 casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas 7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La escabiosis, otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47, 10, 10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 127 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 23°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-3000mm..

Cuenta con 1 lago como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 3 compañías de cable y 2 internet comunitario y 3 compañías de celulares y 1842 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 71% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 3% pozo, el 0.23% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

Las fuentes contaminantes son 2 fábricas únicamente

El 43% de las viviendas utiliza letrina, 4.87% escusado lavable, 27.78% inodoro conectado a fosa séptica 2.36 % a un sistema de drenajes.

0.51% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 20.49% pagan servicio privado el 55.46% queman la basura, 6.50 la tiran en cualquier lugar y 1.45% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 6919 viviendas, 81% son viviendas formales, 0.9% apartamento, 4.7% cuartos de vecindad, 11% son ranchos y 1.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 71% tiene electricidad

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 6 grupos organizados no gubernamentales, 9 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 10 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 71 establecimientos de educación 58% son centros educativos públicos 42% son privados, con un total de 6490 alumnos inscritos en primaria 399 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 4207 inscritos en secundaria 976 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 1909 inscritos en diversificado 23 desertaron, 62 aprobaron.

Con 170 maestros para primaria se computa en promedio a 38 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 24 profesores mantienen una relación de 225 alumnos por profesor

En este municipio el 81% es alfabeto y el 19% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 13326 habitantes existen 3 en total y con un total de 5 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 7995 habitantes. mientras que con 18 ventas de licor cada 2221 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 2 sitios de prostíbulos

#### **3.4 Trabajo:**

De 7386 trabajadores

4 % son profesionales, 13% agricultores, y pesqueros, 19% operarios y operarios de artes mecánicas, 20% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 45% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son aguacate limón y coco según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, cerámica y artesanía típica de forma artesanal

#### **3.5 Religión**

De un total de 23 centros religiosos en el municipio 6 son católicos, 15 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 3 médicos, 0 enfermera profesional, 15 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 0 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 120 comadronas, 20 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto número de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 12 centro de salud tipo "A" 12 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 1 centro de convergencia 9 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnósticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 605 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 3% BCG 2% OPV3% DPT, 4% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 8071 de mujeres en edad fértil 16% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO SAN JOSE**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN JOSÉ se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 4,251 habitantes, dispersos en una superficie de 2,252Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 2 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 2,211 hombres y 2,040 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-35 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 51% es indígena y el 49% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 24 personas de los cuales 25% fueron causas mal definidas, insuficiencia cardiaca congestiva 8% y insuficiencia respiratoria aguda con 8% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 3 muertes por parasitismo intestinal con el 33%, aspiración neonatal de meconio 33.3%, obstrucción intestinal 33.3%. De 8-28 días, 1 muerte. En menores de 1 año se registraron 7 muertes de causas poco específicas. En niños de 1 – 4 años se reportaron 1 muerte poco especificada. Mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general se reportó 1,464 casos totales siendo las infecciones respiratorias agudas 40 %, diarreas 10% y rinoaringitis aguda 6%. Las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas, rinoaringitis aguda, neomonías y bronconeomonias, escabiosis. Las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año, 52, 16 y 12% respectivamente. De 1 a 4 años, las diarreas las micosis y las impétigo 58, 11 y 10% respectivamente. La morbilidad materna no se reportaron. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 130 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 25°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2,000-3,000mm.

Cuenta con 1 lago y 7 lagunas como fuentes hidrográficas.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 2 canales de televisión de cobertura nacional y 2 compañías de celulares con 80 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 74% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 27% pozo, el 2.18% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

El 34% de las viviendas utiliza letrina, 4.49% escusado lavable, 30.34% inodoro conectado a fosa séptica 1.90 % a un sistema de drenajes.

14.83% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.41% pagan servicio privado el 64.46% queman la basura, 2.04 la tiran en cualquier lugar y 1.09% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 735 viviendas, 89% son viviendas formales, 0.0% apartamento, 0.1% cuartos de vecindad, 10.6% son ranchos y 0.0% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 63% tiene electricidad

El municipio cuenta con 1 mercado en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 4 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, y 5 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 8 establecimientos de educación 88% son centros educativos públicos 8% son privados, con un total de 778 alumnos inscritos en primaria 36 desertaron, 80% aprobaron, de un total de 31 inscritos en secundaria 4 desertaron, 70% aprobaron de un total de 64 inscritos en diversificado 0 desertaron, 48% aprobaron.

Con 15 maestros para primaria se computa en promedio a 52 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 17 profesores mantienen una relación de 6 alumnos por profesor.

En este municipio el 74% es alfabeto y el 19% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Existe una relación de 1 grupo deportivo por cada 4,251 habitantes. Con un total de 1 lugar recreativo se calcula 1 centro recreativo por cada 4,251 habitantes. Mientras que con 3 ventas de licor, existe una relación de 1,417 habitantes por 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 802 trabajadores

1 % son profesionales, 44% agricultores, y pesqueros, 13% operarios y operarios de artes mecánicas, 7% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 36% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son platano, banano y naranja según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce muebles, muebles de mimbre y pata.

#### **3.5 Religión**

De un total de 8 centros religiosos en el municipio 2 son católicos, 6 no católicos y 0 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 1 médicos, 8 auxiliares de enfermería, entre el personal no institucional de salud existen 25 comadronas, 12 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población solo encontrándose 1 comadrona por cada 98 habitantes. Esto significa un déficit alto en la cobertura total. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe hay 6 centro de salud tipo "A", 6 centros de salud tipo "B" para toda la población, 4 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 106 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 5% BCG 13% OPV13% DPT, 8% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 890 de mujeres en edad fértil 13% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN BENITO**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN BENITO se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 39,558 habitantes, dispersos en una superficie de 112Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 353 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 20,075 hombres y 19,483 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-35 años, simétrica entre géneros.

En cuanto a la etnidad el 9% es indígena y el 91% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 150 personas de los cuales 21% fueron causas mal definidas, las neumonías y bronconueumonías con 8% y accidentes cerebrovasculares con 5% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días se reportó 20 muertes. De 8- 28 días no se reportaron. En menores de 1 año se registraron 27 muertes. En niños de 1 – 4 años se reportaron 9 muertes y mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general se reportaron 2,349 casos totales siendo la hipertensión esencial con 24%, las infecciones urinarias 19% y infecciones respiratorias de vías superiores con 9%. las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Infecciones respiratorias agudas de vías superiores , infecciones respiratorias agudas y infecciones de vías urinarias las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 25, 20 y 13% respectivamente. De 1 a 4 años las otitis media, malaria clínico y hepatitis viral, con 72,13 y 9% respectivamente . La morbilidad materna se reportaron 44 casos de aborto incompleto, hemorragias postparto y aborto no específico con el 50, 39 y 11% respectivamente. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 130 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 25°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 1850-25700mm..

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 1 estacione de radio locale, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañía de cable y 3 compañías de celulares y 1506 casas con linea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 79% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 1% pozo, el 0.76% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

El 44.25% de las viviendas utiliza letrina, 4.60% escusado lavable, 28.93% inodoro conectado a fosa séptica 1.43 % a un sistema de drenajes.

1.81% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 18.73% pagan servicio privado el 58.64% queman la basura, 2.09% la tiran en cualquier lugar y 0.76% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 7256 viviendas, 88.2% son viviendas formales, 1.3% apartamento, 4.1% cuartos de vecindad , 11% son ranchos y 1.7% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 69% tiene electricidad

El municipio cuenta con mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 7 grupos organizados no gubernamentales , 8 partidos políticos participantes, 3 cofradías conformadas por los pobladores, 1 comité cívico, y 9 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 43 establecimientos de educación 53% son centros educativos públicos 47% son privados, con un total de 5,950 alumnos inscritos en primaria 91 desertaron, 85% aprobaron, de un total de 1,247 inscritos en secundaria 319 desertaron , 39% aprobaron De un total de 293 inscritos en diversificado 32 desertaron, 73% aprobaron.

Con 140 maestros para primaria se computa en promedio a 43 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 45 profesores mantienen una relación de 34 alumnos por profesor.

En este municipio el 82% es alfabeto y el 18% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Consta con 2 áreas verdes que nos da una proporción de 19,779 habitantes por área verde. Mientras que con 8 ventas de licor con una proporción por habitante de 4,945 y un prostíbulos con una proporción de 39,558 habitantes.

#### **3.4 Trabajo:**

De 6,978 trabajadores

2 % son profesionales, 8% agricultores, y pesqueros, 31% operarios y operarios de artes mecánicas, 22% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 36% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son naranja, caña y banano según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles, madera y cerámica.

#### **3.5 Religión**

De un total de 12 centros religiosos en el municipio 3 son católicos, 8 no católicos y 1 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 9 médicos, 7 enfermeras profesionales, 23 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 3 laboratoristas, 1 odontólogo, 1 trabajador social entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 85 comadronas, 23 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que no es compensado por los vigilantes de salud, las comadronas ni los terapeutas tradicionales. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 5 centro de salud tipo "A" 5 centros de salud tipo "B" para toda la población, 1 puestos de salud, 6 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADROS 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 798 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 15% BCG, 3% OPV, 3% DPT, 1% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 8,510 de mujeres en edad fértil 9% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN ANDRES**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN ANDRES se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 27,590 habitantes, dispersos en una superficie de 8,874Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 3 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 14,430 hombres y 13,160 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-29 años, simétrica entre géneros.

En cuanto a la etnidad el 15% es indígena y el 85% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 69 personas de los cuales 16% fueron causas de disparo de arma de fuego, causas mal defendidas y no especificadas con 6% y infección intestinal bacteriana con 4% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días no se reportó muertes. De 8-28 días no se reportó. En menores de 1 año se registraron 11 muertes. En niños de 1 – 4 años se reportaron 7 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general se reportaron 4,951 casos totales siendo infecciones respiratorias agudas con 20%, rinoaringitis 15% y artritis no especificadas con 8% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La rinoaringitis agudas, infecciones respiratorias agudas y anemia de tipo no especificadas las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año con 62, 25 y 9% respectivamente. De 1 a 4 años las infecciones respiratorias agudas, anemia de tipo no especificada y neomonias y bronconeomonias con 67, 17, 5% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 1 caso de sepsis peurparal. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 150 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 25°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-3000mm..

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 1 estacione de radio locale, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 2 compañías de celulares y 184 casas con linea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 38% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 25% pozo, el 0.50% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

El 44% de las viviendas utiliza letrina, 1.65% escusado lavable, 2.89% inodoro conectado a fosa séptica 0.43 % a un sistema de drenajes.

3.26% de las viviendas utilizan el servicio publico de basura, 0.54% pagan servicio privado el 62.99% queman la basura, 14.62% la tiran en cualquier lugar y 1.93% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4602 viviendas, 90.7% son viviendas formales, 0.1% apartamento, 8.6% son ranchos y 0.5% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 28% tiene electricidad

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 1 grupos organizados no gubernamentales, 9 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, 0 comité cívico, y 4 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 58 establecimientos de educación 96% son centros educativos públicos 5% son privados, con un total de 4,485 alumnos inscritos en primaria 415 desertaron, 80% aprobaron, de un total de 456 inscritos en secundaria 102 desertaron, 51% aprobaron. De un total de 524 inscritos en diversificado 45 desertaron, 43% aprobaron.

Con 120 maestros para primaria se computa en promedio a 37 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 35 profesores mantienen una relación de 20 alumnos por profesor.

En este municipio el 66% es alfabeto y el 84% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Se encuentra 3 áreas verdes con una proporción de 9,197 habitantes por área verde. Así mismo, hay 3 ventas de licor con la misma proporción poblacional.

#### **3.4 Trabajo:**

De 7,318 trabajadores

18% agricultores y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 1% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 78% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son aguacate, banano y limón según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce alfarería típica, carpintería.

#### **3.5 Religión**

De un total de 11 centros religiosos en el municipio 2 son católicos, 9 no católicos.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 1 enfermera profesional, 5 auxiliares de enfermería, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 12 comadronas, 28 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 0 hospital público, hay 12 centro de salud tipo "A" 12 centros de salud tipo "B" para toda la población, 0 puestos de salud 1 centro de convergencia 9 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio.(CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 605 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 3% BCG 2% OPV3% DPT, 4% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 8071 de mujeres en edad fértil 0% de cobertura con antitetánica.

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

### MUNICIPIO LA LIBERTAD

#### REGIÓN VIII,

2,004

AUTOR: MOUSIS BROWN

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de LA LIBERTAD se estimo al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 84,286 habitantes, dispersos en una superficie de 7,047Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 12 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 44,173 hombres y 40,113 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-35 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 21% es indígena y el 79% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 219 personas de los cuales 11% fueron por neumonías y bronconeumonias, 9% fueron por heridas por arma de fuego y por diarreas 5% quedando, otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reporto 2 muertes por parasitismo intestinal, insuficiencia respiratoria del recien nacido. 8-28 días neumonía y bronconeumonía. En menores de 1 año se registraron 23 muertes de causas poco específicas. En niños de 1 – 4 años se reportaron 32 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna, retención de la placenta . (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 14,117 casos totales siendo las infecciones respiratorias con 25%, las rinoaringitis aguda 17% y anemia tipo no especificado 10% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Las infecciones respiratorias agudas, rinoaringitis agudas y diarreas son las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año con 69, 12 y 6% respectivamente. De 1 a 4 años las amebiasis, las anemias y la malaria confirmado por A p viva son 40, 32 y 12% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 3 casos de hemorragia anteparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 190 metros sobre el nivel del mar una temperatura de °25C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2350-3110mm..

Cuenta con 1 río como fuente hidrográfica

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 2 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 1 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 219 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 37% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 29% pozo, el 1.19% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

El 51.56% de las viviendas utiliza letrina, 1.71% escusado lavable, 3.20% inodoro conectado a fosa séptica 0.38 % a un sistema de drenajes.

0.31% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1.59% pagan servicio privado el 65.61% queman la basura, 10.79 la tiran en cualquier lugar y 1.91% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 15064 viviendas, 81.0% son viviendas formales, 0.1% apartamento, 0.1% cuartos de vecindad , 17.3% son ranchos y 0.9% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 19% tiene electricidad

El municipio cuenta con 6 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 8 partidos políticos participantes, 2 cofradías conformadas por los pobladores y 5 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 4 establecimientos de educación 100% son privados, con un total de 15,617 alumnos inscritos en primaria 1,313 desertaron, 80% aprobaron, de un total de 1,272 inscritos en secundaria 239 desertaron, 50% aprobaron. De un total de 217 inscritos en diversificado 5 desertaron, 58% aprobaron.

Con 400 maestros para primaria se computa en promedio a 39 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 83 profesores mantienen una relación de 18 alumnos por profesor.

En este municipio el 64% es alfabeto y el 36% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Se calcula 1 centro recreativo por cada 84,286 habitantes. Mientras que con 11 ventas de licor cada 7,662 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 20,160 trabajadores

20% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y operadores de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 74% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son papaya, platano y jocote según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce cerámica, ebanistería y hule.

#### **3.5 Religión**

De un total de 16 centros religiosos en el municipio 4 son católicos, 12 no católicos.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 4 médicos, 2 enfermera profesional, 10 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 6 terapeutas tradicionales, 88 comadronas, 32 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población que se cree que es compensado por el alto numero de terapeutas tradicionales y comadronas. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe centro de salud tipo "A", 4 centros de salud tipo "B" para toda la población, 2 clínicas privadas, 7 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio, . (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 2,635 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 77% BCG, 66% OPV, 66% DPT, 74% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 17,521 de mujeres en edad fértil 5% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAN FRANCISCO**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN FRANCISCO se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 11,608 habitantes, dispersos en una superficie de 320Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 36 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 6,057 hombres y 5,551 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros.

En cuanto a la etnidad el 28% es indígena y el 72% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 34 personas de los cuales 12% fueron cancer de la piel no especificada, las paro cardiaco no especificado con 9% y muerte cardíaca subita con 9% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días no se reportó. En menores de 1 año se registraron 3 muertes de causas neomonía neonatal por aspiración, infección intestinal bacteriana u bronconeumonia. En niños de 1 – 4 años se reportaron 1 muerte de meningitis viral. Mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 1,554 casos totales siendo rinofaringitis aguda con 28%, las infecciones respiratorias agudas 23% y amigdalitis 12% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Infecciones respiratorias agudas , rinofaringitis agudas y otitis media las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 48, 48 y 4% respectivamente. De 1 a 4 años amigdalitis aguda, neumonia y bronconeumonia y las parasitosis intestinal con 73, 18, 6% respectivamente. La morbilidad materna únicamente se reportó 3 casos de hipertensión materna. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 130 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 22°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2600-3580mm.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 1 estación de radio local, 2 canales de televisión de cobertura nacional, y 2 compañías de celulares y con 307 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 68% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 12% pozo, el 0.14% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

El 51.09% de las viviendas utiliza letrina, 0.47% escusado lavable, 4.26% inodoro conectado a fosa séptica 10.33 % a un sistema de drenajes.

0.37% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.28% pagan servicio privado el 60.91% queman la basura, 18.75% la tiran en cualquier lugar y 2.05% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 2149 viviendas, 71.1% son viviendas formales, 0.4% cuartos de vecindad , 26.7% son ranchos y 1.7% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 45% tiene electricidad

El municipio cuenta con 2 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 7 partidos políticos participantes y 2 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 6 establecimientos de educación 33% son centros educativos públicos 67% son privados, con un total de 1,983 alumnos inscritos en primaria 231 desertaron, 78% aprobaron, de un total de 250 inscritos en secundaria 82 desertaron, 36% aprobaron. De un total de 102 inscritos en diversificado 41 desertaron, 79 aprobaron.

Con 55 maestros para primaria se computa en promedio a 36 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 9 profesores mantienen una relación de 39 alumnos por profesor.

En este municipio el 72% es alfabeto y el 28% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 área verde por cada 11,608 habitantes, mientras que con 4 ventas de licor cada 2,902 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 2,022 trabajadores

2% son profesionales, 21% agricultores, y pesqueros, 9% operarios y operarios de artes mecánicas, 6% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 62% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son aguacate, banano y coco según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce alfarería, hamacas.

#### **3.5 Religión**

De un total de 9 centros religiosos en el municipio 2 son católicos, 6 no católicos y 1 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 auxiliares de enfermería, 2 terapeutas tradicionales, 45 comadronas, 18 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit en el número de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 centro de salud tipo "A", 1 centros de salud tipo "B" para toda la población y 3 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 300 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 0% BCG, 0% OPV, 0% DPT, 0% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 2,424 de mujeres en edad fértil 0% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO SANTA ANA**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SANTA ANA se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 20,295 habitantes, dispersos en una superficie de 1,008Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 20 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 10,657 hombres y 9,638 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 14% es indígena y el 86% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 44 personas de los cuales 14% fueron causas neumonía y bronconeumonía, las heridas múltiples no especificadas con 9% y heridas por arma de fuego con 7% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por diarreas no especificada. En menores de 1 año se registraron 5 muertes de causas poco específicas. En niños de 1 – 4 años se reportaron 7 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 2499casos totales siendo el parasitismo con 29%, las anemias no especificadas 10% y infecciones respiratorias agudas 10% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Las infecciones respiratorias agudas, rinoftaringitis agudas y micosis las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 60, 19 y 9% respectivamente. De 1 a 4 años las admigdalitis aguda disenteria amebiana aguda y las impetigo 48, 22, 17% respectivamente. La morbilidad materna permanece sin cambio alguno (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 220 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 24°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-3000mm.

Cuenta con 3 ríos como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 1 estación de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 2 compañías de celulares y 246 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 51% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 13% pozo, el 0.27% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

El 48% de las viviendas utiliza letrina, 1.03% escusado lavable, 2.15% inodoro conectado a fosa séptica 1.00% a un sistema de drenajes.

0.00% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1.12% pagan servicio privado el 57.45% queman la basura, 18.25 la tiran en cualquier lugar y 1.80% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 3,391 viviendas, 78% son viviendas formales, 0.2% apartamento, 19.8% son ranchos y 1.4% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 28% tiene electricidad

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 2 grupos organizados no gubernamentales, 5 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores y 5 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 5 establecimientos de educación 40% son centros educativos públicos 60% son privados, con un total de 3,172 alumnos inscritos en primaria 279 desertaron, 81% aprobaron, de un total de 119 inscritos en secundaria 54 desertaron, 62% aprobaron. De un total de 124 inscritos en diversificado 2 desertaron, 67% aprobaron.

Con 85 maestros para primaria se computa en promedio a 37 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 28 profesores mantienen una relación de 12 alumnos por profesor.

En este municipio el 67% es alfabeto y el 33% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 área verde se calcula 1 área verde por cada 20,295 habitantes, mientras que con 6 ventas de licor cada 3,383 habitantes corresponderían a 1 venta de licor.

#### **3.4 Trabajo:**

De 3,942 trabajadores

58% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y operarios de artes mecánicas, 4% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 33% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son papaya, aguacate y naranja según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce ebanistería.

#### **3.5 Religión**

De un total de 17 centros religiosos en el municipio 4 son católicos, 13 no católicos.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 2 médicos, 1 licenciada en enfermería, 1 enfermera profesional, 5 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 87 comadronas, 17 vigilantes de salud. Calculando estos datos no se observa un déficit en el número de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 4 centro de salud tipo "A", 4 centros de salud tipo "B" para toda la población, 2 puestos de salud, 3 farmacias. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 427 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 99% BCG, 99% OPV, 99% DPT, 97% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 4,210 de mujeres en edad fértil 14% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO DOLORES**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de DOLORES se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 38,443 habitantes, dispersos en una superficie de 3,050Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 13 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 19,328 hombres y 19,114 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-35 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 17% es indígena y el 83% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 120 personas de los cuales 7% fueron heridas por arma de fuego, las neumonías y bronconeumonías con 7% y politraumatismo con 6% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días no se reportaron. En menores de 1 año se registraron 16 muertes de causas poco específicas de En niños de 1 – 4 años se reportaron 19 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 10,404 casos totales siendo infecciones agudas con 32%, rinofaringitis aguda 20% y parasitosis intestinal 14% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Infecciones respiratorias agudas, diarreas y rinofaringitis aguda las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 71, 14 y 6% respectivamente. De 1 a 4 años infecciones respiratorias agudas, parasitosis y rinofaringitis aguda con 38, 24, 24% respectivamente. La morbilidad materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 437 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 25°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 1800-2800mm.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 2 compañías de celulares y 40 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 47% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 18% pozo, el 0.10% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

El 45.39% de las viviendas utiliza letrina, 3.04% escusado lavable, 3.63% inodoro conectado a fosa séptica 1.04 % a un sistema de drenajes.

0.14% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1.91% pagan servicio privado el 56.99% queman la basura, 19.80 la tiran en cualquier lugar y 2.62% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 7,182 viviendas, 80.4% son viviendas formales, 0.1% apartamento, 0.3% cuartos de vecindad , 17.9% son ranchos y 0.8% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 31% tiene electricidad

El municipio cuenta con 3 mercados dispersos en todo el municipio

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 8 partidos políticos participantes, 3 cofradías conformadas por los pobladores y 3 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 3 establecimientos de educación 100% son privados, con un total de 8,258 alumnos inscritos en primaria 917 desertaron, 79% aprobaron, de un total de 696 inscritos en secundaria 129 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 401 inscritos en diversificado 31 desertaron, 70% aprobaron.

Con 210 maestros para primaria se computa en promedio a 39 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 47 profesores mantienen una relación de 23 alumnos por profesor.

En este municipio el 65% es alfabeto y el 35% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Existe una relación de 1 área verde por cada 19,222 habitantes, hay 2 en total. Con 16 ventas de licor, cada 2,403 habitantes corresponderían a 1 venta de licor. Esto nos demuestra que hay muy poca recreación en este municipio.

#### **3.4 Trabajo:**

De 9,089 trabajadores, 41% agricultores, y pesqueros, 4% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 51% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son banano, naranja y platano según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce costura.

#### **3.5 Religión**

De un total de 19 centros religiosos en el municipio 6 son católicos, 11 no católicos y 2 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 9 médicos, 2 enfermera profesional, 8 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 5 terapeutas tradicionales, 39 comadronas, 22 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa que no hay un déficit en el número de personal de salud para la población. (CUADRO 40, 41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 5 centro de salud tipo "A", 5 centros de salud tipo "B" para toda la población, 5 puestos de salud, 3 clínicas privadas, 7 farmacias y 2 sitios de imágenes diagnosticas. Con estos datos observamos que existe una adecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 951 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG, 98% OPV, 98% DPT, 99% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 8,348 de mujeres en edad fértil 14% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO SAN LUIS**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAN LUIS se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 58,505 habitantes, dispersos en una superficie de 3,000Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 20 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 29,623 hombres y 28,882 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-29 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 40% es indígena y el 60% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 246 personas de las cuales 28% fueron causas fiebre no específica, las neumonías y bronconeumonía con 11% y insuficiencia respiratoria no especificada con 11% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 3 muertes. De 8 – 28 días se reportó 3 muertes. En menores de 1 año se registraron 37 muertes de causas. De 1 – 4 años se reportaron 25 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 7,905 casos totales siendo el rinoaringitis con 17%, las infecciones respiratorias agudas 15% y enfermedad peptica 9% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La rinoaringitis aguda, infección respiratoria aguda y parasitosis intestinal las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 44, 20 y 20% respectivamente. De 1 a 4 años impetigo, piodermitis y neumonía y bronconeumonías con 54, 20, 16% respectivamente. La morbilidad materna reportaron 8 casos. Hemorragia anteparto, hipertensión materna y parto único espontáneo siendo 50, 38 y 12% respectivamente. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 190 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 23°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-3000mm.

Cuenta con 23 ríos como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 3 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 2 compañías de cable y 3 compañías de celulares y 120 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 26% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 37% pozo, el 0.29% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

Las fuentes contaminantes son 2 fábricas únicamente

El 41.39% de las viviendas utiliza letrina, 2.82% escusado lavable, 3.12% inodoro conectado a fosa séptica 2.12% a un sistema de drenajes.

0.25% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 1.84% pagan servicio privado el 49.30% queman la basura, 33.71 la tiran en cualquier lugar y 2.16% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 9,813 viviendas, 67.3% son viviendas formales, 0.1% apartamento, 0.3% cuartos de vecindad , 31.2% son ranchos y 1.0% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 55% tiene electricidad

El municipio cuenta con 46 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 1 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 3 cofradías conformadas por los pobladores y 5 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 13 establecimientos de educación 46% son centros educativos públicos 54% son privados, con un total de 13,295 alumnos inscritos en primaria 1,011 desertaron, 79% aprobaron, de un total de 1,236 inscritos en secundaria 286 desertaron, 54% aprobaron. De un total de 275 inscritos en diversificado 13 desertaron, 52% aprobaron.

Con 330 maestros para primaria se computa en promedio a 40 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 80 profesores mantienen una relación de 19 alumnos por profesor.

En este municipio el 58% es alfabeto y el 42% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Existe una relación de 1 área verde por cada 19,502 habitantes, hay 3 en total. Con 4 ventas de licor, cada 14,626 habitantes corresponderían a 1 venta de licor. Esto nos demuestra que hay muy poca recreación en este municipio.

#### **3.4 Trabajo:**

De 13,853 trabajadores

42% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 2% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 53% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son banano, caña y coco según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce chico zapote, ebanistería y hule.

#### **3.5 Religión**

De un total de 21 centros religiosos en el municipio 4 son católicos, 11 no católicos y 6 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 12 médicos, 3 licenciadas en farmacia, 13 enfermera profesional, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 7 terapeutas tradicionales, 151 comadronas, 153 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa una adecuada número de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 2 centro de salud tipo "A", 2 centros de salud tipo "B" para toda la población, 1 puestos de salud, 4 clínicas privadas y 9 farmacias. Con estos datos observamos que existe una adecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1,639 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 100% BCG, 99% OPV, 99% DPT, 98% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 12,615 de mujeres en edad fértil 15% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

### **MUNICIPIO SAYAXCHE**

#### **REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de SAYAXCHE se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 74,728 habitantes, dispersos en una superficie de 3,904Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 19 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 39,035 hombres y 35,963 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-35 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 63% es indígena y el 37% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 192 personas de los cuales 14% fueron neumonía y bronconeumonía, choque septico con 6% y diarreas con 6% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días se reportó 19 muertes. En 8 – 28 días se reportó 16 muertes. En menores de 1 año se registraron 45 muertes de causas poco específicas y en niños de 1 – 4 años se reportaron 31 muertes. Mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 13,756 casos totales siendo las infecciones respiratorias agudas con 40%, malaria clínico 9% y rinoconjuntivitis aguda 8% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. El parasitismo intestinal, malaria confirmado a P. Vivax y anemia las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 43, 14 y 13% respectivamente. De 1 a 4 años las infecciones respiratorias agudas, malaria clínica y malaria confirmado a P. Vivax con 73, 11 y 6% respectivamente. La morbilidad materna no se reportaron. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 125 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 25°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 1800-2500mm.

Cuenta con 12 ríos y 1 laguna como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 2 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y no hay internet comunitario y 2 compañías de celulares y 227 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 23% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 34% pozo, el 1.05% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

El 45.98% de las viviendas utiliza letrina, 1.01% escusado lavable, 2.18% inodoro conectado a fosa séptica 0.49 % a un sistema de drenajes.

0.97% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 2.02% pagan servicio privado el 80.65% queman la basura, 29.58 la tiran en cualquier lugar y 2.67% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 11,552 viviendas, 78.4% son viviendas formales, 0.4% apartamento, 0.2% cuartos de vecindad, 19.6% son ranchos y 0.9% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 18% tiene electricidad

El municipio cuenta con 8 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales , 11 partidos políticos participantes, 4 cofradías conformadas por los pobladores, 3 comité cívico, y 6 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 7134 establecimientos de educación 12% son centros educativos públicos 88% son privados, con un total de 12,259 alumnos inscritos en primaria 1,146 desertaron, 78% aprobaron, de un total de 975 inscritos en secundaria 249 desertaron , 57% aprobaron De un total de 490 inscritos en diversificado 41 desertaron, 70% aprobaron.

Con 250 maestros para primaria se computa en promedio a 49 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 100 profesores mantienen una relación de 15 alumnos por profesor.

En este municipio el 55% es alfabeto y el 45% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Existe una relación de 1 área verde por cada 74,728 habitantes. Con 16 ventas de licor, cada 4,671 habitantes corresponderían a venta de licor. Esto nos demuestra que hay muy poca recreación en este municipio.

#### **3.4 Trabajo:**

De 15,181 trabajadores 17% agricultores, y pesqueros, 3% operarios y operarios de artes mecánicas, 3% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 78% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son banano, caña y mango según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce pesca, tortuga.

#### **3.5 Religión**

De un total de 25 centros religiosos en el municipio 6 son católicos, 14 no católicos y 5 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 12 médicos, 6 enfermera profesional, 45 auxiliares de enfermería, 7 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, 1 odontólogo, 2 trabajadores social y entre el personal no institucional de salud existen 10 terapeutas tradicionales, 160 comadronas, y 4 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa que hay un adecuado número de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 73 centro de salud tipo "A", 73 centros de salud tipo "B" para toda la población, 14 puestos de salud, 6 clínicas privadas, 17 farmacias. Con estos datos observamos que existe una adecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 2,462 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 88% BCG, 74% OPV, 74% DPT, 91% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 15,590 de mujeres en edad fértil 7% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO MELCHOR DE MENCOS**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de MELCHOR DE MENCOS se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 19,927 habitantes, dispersos en una superficie de 2,098Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 9 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 9,656 hombres y 10,271 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros,

En cuanto a la etnidad el 3% es indígena y el 97% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 128 personas de los cuales 23% fueron causas mal definidas y no especificadas de mortalidad, las mal definidas con 12% y herida por arma de fuego con 10% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días solo se reportó 9 muertes, en 8 – 28 días no se reportó, en menores de 1 año se registraron 18 muertes y en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 6,106 casos totales siendo las infecciones respiratorias agudas con 22%, rinofaringitis aguda 17% y parasitosis intestinal 12% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. La infección respiratoria aguda, diarrea y infección vial urinaria son las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año con 65, 16 y 5% respectivamente. De 1 a 4 años el rinofaringitis, parasitosis intestinal y anemia con 42, 35, 5% respectivamente. La morbilidad materna permanece sin cambio ninguno. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 106.07 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 25°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-3000mm.

Cuenta con 6 ríos, 3 lagos y 2 lagunas como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 1 estación de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 3 compañías de celulares y 802 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 59% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 11% pozo, el 1.16% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

El 60.72% de las viviendas utiliza letrina, 1.35% escusado lavable, 12.09% inodoro conectado a fosa séptica 0.78% a un sistema de drenajes.

0.09% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.75% pagan servicio privado el 5.28% queman la basura, 0.07 la tiran en cualquier lugar y 1.26% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 4,369 viviendas, 91.9% son viviendas formales, 0.4% apartamento, 0.2% cuartos de vecindad, 10.5% son ranchos y 0.7% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 49% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 1 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 6 grupos organizados no gubernamentales , 10 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, 8 comité cívicos, y 8 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 71 establecimientos de educación 58% son centros educativos públicos 42% son privados, con un total de 4,073 alumnos inscritos en primaria 391 desertaron, 81% aprobaron, de un total de 648 inscritos en secundaria 180 desertaron , 51% aprobaron De un total de 246 inscritos en diversificado 30 desertaron, 76% aprobaron.

Con 76 maestros para primaria se computa en promedio a 64 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 42 profesores mantienen una relación de 21 alumnos por profesor.

En este municipio el 56% es alfabeto y el 44% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 19,927 habitantes y con un total de 2 área verde se calcula 1 área verde por cada 9,963 habitantes, mientras que con 20 ventas de licor cada 996 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 7 sitios de prostíbulos.

#### **3.4 Trabajo:**

De 4,872 trabajadores 1% son profesionales, 19% agricultores, y pesqueros, 15% operarios y operarios de artes mecánicas, 11% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 54% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son banano, naranja y platano según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

No produce productos artesanía típica de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 12 centros religiosos en el municipio 3 son católicos, 9 no católicos.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 7 médicos, 14 enfermera profesional, 55 auxiliares de enfermería, 2 técnicos de salud rural, 2 laboratoristas, 1 trabajador social, entre el personal no institucional de salud existen 2 terapeutas tradicionales, 93 comadronas, 120 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa no hay déficit en el numero de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 1 centro de salud tipo "A", 3 centros de salud tipo "B" para toda la población, 1 unidad minima, 1 clínica de IGGS, 3 clínica privada, 1 laboratorio, 6 farmacias y 4 sitios de imágenes diagnosticas Con estos datos observamos que existe una adecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 85 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 1% BCG, 5% OPV, 5% DPT, 6% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 4,555 de mujeres en edad fértil 2% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO POPTUN**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total de POPTUN se estima al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 45,346 habitantes, dispersos en una superficie de 1,128Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 40 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 22,930 hombres y 22,416 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-35 años, simétrica entre géneros.

En cuanto a la etnicidad el 36% es indígena y el 64% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 317 personas de los cuales 7% fueron neumonía y bronconeumonía, choque hipovolémico con 7% y herida por arma de fuego con 6% quedando otras causas con el porcentaje restante. La mortalidad de 0-7 días se reportó 19 muertes y 8 -28 días, 4 muertes. En menores de 1 año se registraron 53 muertes, en niños de 1 – 4 años se reportaron 33 muertes. Mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 7,992 casos totales siendo el parasitismo intestinal con 34%, rinofaringitis 11% y anemia 10% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causas. Pioderma, Infecciones respiratorias aguda y terminación del embarazo feto y recién nacido las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año, 45, 20 y 9% respectivamente. De 1 a 4 años el parasitismo intestinal, rinofaringitis aguda y las anemias con 59, 19, y 10% respectivamente. La morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de aborto no específico. (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A 510 metros sobre el nivel del mar una temperatura de 26°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-3000mm.

Cuenta con 2 ríos como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 2 estaciones de radio locales, 2 canales de televisión de cobertura nacional, 1 compañías de cable y 1 internet comunitario y 2 compañías de celulares y 1,744 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 44% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 19% pozo, el 0.13% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial .

El 36.71% de las viviendas utiliza letrina, 9.28% escusado lavable, 11.70% inodoro conectado a fosa séptica 0.56% a un sistema de drenajes.

0.09% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 0.75% pagan servicio privado el 5.28% queman la basura, 2.07 la tiran en cualquier lugar y 0.26% la entierra.

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 8,420 viviendas, 81.5% son viviendas formales, 0.4% apartamento, 1.2% cuartos de vecindad , 15.8% son ranchos y 0.8% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 49% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 4 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 3 grupos organizados no gubernamentales, 8 partidos políticos participantes, 1 cofradías conformadas por los pobladores, 2 comité cívico, y 5 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 16 establecimientos de educación 13% son centros educativos públicos 88% son privados, con un total de 8,906 alumnos inscritos en primaria 611 desertaron, 79% aprobaron, de un total de 1,981 inscritos en secundaria 811 desertaron, 49% aprobaron. De un total de 1,176 inscritos en diversificado 140 desertaron, 81% aprobaron.

Con 245 maestros para primaria se computa en promedio a 36 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 37 profesores mantienen una relación de 85 alumnos por profesor.

En este municipio el 72% es alfabeto y el 28% restante es analfabeto

#### **3.3 Recreación:**

Existe una relación de 1 área verde por cada 11,337 habitantes, hay 4 en total. Con 10 ventas de licor, cada 4,535 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 1 prostíbulo. Esto nos demuestra que hay muy poca recreación en este municipio.

#### **3.4 Trabajo:**

De 8,319 trabajadores. 1% son profesionales, 11% agricultores, y pesqueros, 13% operarios y operarios de artes mecánicas, 10% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 64% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son café, piña y banano según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación

Produce muebles de mimbre y majagua.

#### **3.5 Religión**

De un total de 21 centros religiosos en el municipio 4 son católicos, 14 no católicos y 3 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 8 médicos, 2 licenciadas de enfermería. 8 enfermera profesional, 26 auxiliares de enfermería, 1 técnicos de salud rural, 1 laboratorista, entre el personal no institucional de salud existen 3 terapeutas tradicionales, 50 comadronas, 36 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa hay un adecuado número de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

la infraestructura de los servicios de salud existe 1 hospital público, hay 2 centro de salud tipo "A", 3 clínicas privadas y 8 farmacias. Con estos datos observamos que existe una adecuada infraestructura en este municipio. (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 1,254 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 99% BCG, 98% OPV, 98% DPT, 96% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS.

Con un total de 9,768 de mujeres en edad fértil 17% de cobertura con antitetánica.

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**MUNICIPIO DEPARTAMENTO DE PETEN**

**REGIÓN VIII,**

**2,004**

**AUTOR: MOUSIS BROWN**

### **1. DIMENSIÓN BIOLÓGICA:**

#### **1.1 Características Demográficas:**

La población total del DEPARTAMENTO DE PETEN se estimó al 2004 según censo nacional de población del 2002 en 464,514 habitantes, dispersos en una superficie de 37,129Km.<sup>2</sup>, lo cual se calcula una densidad demográfica 13 habitantes/Km.<sup>2</sup> siendo 239,674 hombres y 224,840 mujeres manteniendo la relación hombres y mujeres 1:1 determinando una pirámide poblacional de base ancha que predominan las edades de los 0-24 años, simétrica entre géneros.

En cuanto a la etnidad el 31% es indígena y el 69% restante es no indígena.

#### **1.2 Morbilidad y Mortalidad**

La mortalidad general es de 80 personas de los cuales 19% fueron causas mal definidas, las neumonías con 11% y paro cardíaco no especificado con 8% quedando otras causas con el porcentaje restanteLa mortalidad de 0-7 días solo se reportó 1 muerte por terminación del embarazo . en menores de 1 año se registraron 6 muertes de causas poco específicas de en niños de 1 – 4 años se reportaron 3 muertes poco especificadas, mortalidad de causa materna permanece sin cambio alguno. (ver cuadro).

La morbilidad general reportó 4981casos totales siendo el parasitismo con 21%, las infecciones urinarias 8% y diarreas7% las tres primeras causas, quedando el porcentaje restante con las otras causasLa escabiosis , otitis y neumonía las primeras causas de morbilidad en niños menores de 1 año 31, 13 y 8% respectivamente. De 1 a 4 años las diarreas las otitis y las giardiasis 47,10,10% respectivamente . la morbilidad materna únicamente reportaron 2 casos de hemorragias postparto (ver cuadro ).

### **2. DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

#### **2.1 Características Físicas y Geográficas**

A tiene una temperatura de 24.4°C en promedio con un clima subtropical y una precipitación anual de 2000-3000mm.

Cuenta con 49 ríos, 5 lagos y 11 lagunas como fuente hidrográfica.

#### **2.2 Medios de Comunicación:**

El municipio posee 20 estaciones de radio locales, 24 canales de televisión de cobertura nacional, 14 compañías de cable y 4 internet comunitario y 28 compañías de celulares y 7,317 casas con línea telefónica fija.

#### **2.3 Saneamiento Ambiental:**

El 45% de las viviendas tiene acceso a agua intubada, 22% pozo, el 0.58% utiliza agua abastecida por camión el porcentaje restante usa agua de río lago o manantial.

El 45.87% de las viviendas utiliza letrina, 3.11% escusado lavable, 9.03% inodoro conectado a fosa séptica 1.27% a un sistema de drenajes.

0.97% de las viviendas utilizan el servicio público de basura, 5.46% pagan servicio privado el 58.57% queman la basura, 16.04 la tiran en cualquier lugar y 1.91% la entierra

#### **2.4 Vivienda:**

Con un total de 81,452 viviendas, 80.5% son viviendas formales, 0.4% apartamento, 1.0% cuartos de vecindad , 16.9% son ranchos y 1.0% son casas improvisadas.

De todas estas viviendas el 40% tiene electricidad.

El municipio cuenta con 47 mercados dispersos en todo el municipio.

### **3. DIMENSIÓN ESTILOS DE VIDA:**

#### **3.1 Organización social y política**

El municipio dispone 34 grupos organizados no gubernamentales, 95 partidos políticos participantes, 22 cofradías conformadas por los pobladores, 15 comité cívico, y 67 asociaciones de diversa índole.

#### **3.2 Educación**

De 332 establecimientos de educación 55% son centros educativos públicos 45% son privados, con un total de 85,268 alumnos inscritos en primaria 6,830 desertaron, 80% aprobaron, de un total de 13,218 inscritos en secundaria 3,428 desertaron, 51% aprobaron. De un total de 5,551 inscritos en diversificado 403 desertaron, 67 aprobaron.

Con 2,096 maestros para primaria se computa en promedio a 41 alumnos por cada maestro mientras que en secundaria 547 profesores mantienen una relación de 34 alumnos por profesor. En este municipio el 71% es alfabeto y el 35% restante es analfabeto.

#### **3.3 Recreación:**

Con una relación de 1 grupo deportivo por cada 92,903 habitantes existen 5 en total, y con un total de 26 lugares recreativos se calcula 1 centro recreativo por cada 19,355 habitantes. Mientras que con 119 ventas de licor cada 3,903 habitantes corresponderían a 1 venta de licor y 11 sitios de prostíbulos que da una proporción de 42,229 habitantes por prostíbulo.

#### **3.4 Trabajo:**

De 99,922 trabajadores, 1 % son profesionales, 24% agricultores, y pesqueros, 8% operarios y operarios de artes mecánicas, 6% trabajadores de servicios, vendedores de comercios y mercados y el 61% son trabajadores no calificados.

Este municipio sus productos agrícolas principales son banano, caña, naranja, aguacate, limón, plátano, jocote, coco, mango, café y piña según el registro del Ministerio de agricultura ganadería y alimentación.

Produce muebles de mimbre, cerámica, petates, carpintería, alfarería, ebanistería, hule, hamacas, pesca, majagua, tortuga, chico sapote, costura y artesanía típica de forma artesanal.

#### **3.5 Religión**

De un total de 194 centros religiosos en el municipio 46 son católicos, 128 no católicos y 20 altares mayas.

### **4. DIMENSIÓN ATENCIÓN A LA SALUD**

#### **4.1 Producción de los Servicios de Salud**

El personal de salud institucional consta de 67 médicos, 6 licenciadas en enfermera, 57 enfermeras profesional, 202 auxiliares de enfermería, 17 técnicos de salud rural, 11 laboratorista, 2 odontólogos, 0 sicólogos, 5 trabajadores sociales, entre el personal no institucional de salud existen 47 terapeutas tradicionales, 955 comadronas, 485 vigilantes de salud. Calculando estos datos se observa un déficit general en el número de personal de salud para la población. (CUADRO 40,41)

La infraestructura de los servicios de salud existe 4 hospital público, hay 120 centro de salud tipo "A", 120 centros de salud tipo "B", 23 puesto de salud, 1 unidad mínima, 1 centro de convergencia, 1 clínica del IGSS, 24 clínicas privadas, 1 laboratorio para toda la población, 83 farmacias y 10 sitios de imágenes diagnosticas. Con estos datos observamos que existe una inadecuada infraestructura en este departamento. (CUADRO 43,44,45)

#### **4.2 Cobertura de inmunizaciones**

Con 12,428 nacidos vivos para el año 2003 la cobertura de los menores de un año constan de 70% BCG, 63% OPV, 63% DPT, 68% SPR PARA LOS NIÑOS DE 1 A 2 AÑOS .

Con un total de 98,250 de mujeres en edad fértil 8% de cobertura con antitetánica

## **6.CONCLUSIONES**

1. Las fuentes institucionales gubernamentales y no gubernamentales no son facilitadoras de la información debido a políticas burocráticas internas que dificultan el acceso a la información.
2. Las fuentes institucionales gubernamentales y no gubernamentales de la ciudad de Guatemala son insuficientes para recopilar los datos requeridos por el ASIS.
3. Los datos de morbilidad y mortalidad recopilados en el Ministerio de Salud son incongruentes con los datos obtenidos localmente en los municipios, por no ser representativos de la morbi- mortalidad local.
4. Mediante la elaboración de este estudio se logró determinar la situación de salud de los municipios y los departamentos de las regiones VII VIII
5. Mediante cálculos de servicios hospitalarios por habitante no es una medida adecuada para evaluar la eficiencia de estos.

## **7. RECOMENDACIONES**

- 1. Para que la recolección de datos del ASIS reflejen lo más cercano a la realidad de salud de los municipios es necesario recopilar la información en la localidad a estudio.**
- 2. Recomendamos la promoción de estudios que se involucren en la recolección de datos y principalmente en establecer los problemas y necesidades de salud del país.**
- 3. Se exhorta a las entidades gubernamentales y no gubernamentales a la elaboración de una base de datos actualizada y confiable que tenga entre sus características la accesibilidad y representatividad de la información de los municipios.**
- 4. Se recomienda realizar estudios que se enfoquen a evaluar la eficiencia y eficacia de los servicios de salud en los municipios**

# ANEXOS

**ANEXO 4**  
**FUENTES DE INFORMACIÓN**

<b>Datos</b>	<b>Fuente de Información</b>
<p><b>DEMOGRAFÍA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de Población total</li> <li>• Número de Población por grupo de edad</li> <li>• Número de Población por género.</li> <li>• Número de Nacidos Vivos 2004.</li> <li>• Número de defunciones 2004.</li> <li>• Extensión territorial en Km<sup>2</sup>.</li> <li>• ETNICIDAD</li> <li>• Número de población indígena.</li> <li>• Número de población ladina.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MORTALIDAD 2004</li> <li>• Número de muertes por causa.</li> <li>• Número de muertes por grupo de edad.</li> <li>• Número de muertes por sexo</li> <li>• Número de muertes por causa maternas. (primeras 5 causas)</li> <li>• Número de muertes por causa materna por edad.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MORBILIDAD 2004</li> <li>• Morbilidad general. (primeras 5 causas)</li> <li>• Morbilidad por causa.</li> <li>• Morbilidad por edad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• INE</li> <li>• INE</li> <li>• INE</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morbilidad por sexo.</li> <li>• Enfermedades de Notificación Obligatoria por edad y sexo.</li> <li>• Morbilidad Materna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> <li>• SIGSA</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECOLÓGICO</li> <li>• Temperatura promedio anual.</li> <li>• Clima.</li> <li>• Precipitación pluvial anual.</li> <li>• Altitud.</li> <li>• Latitud y longitud.</li> <li>• Fuentes hidrográficas: ríos, lagos, mares, lagunas.</li> <li>• Medios de comunicación.: telefonía: línea fija, radio, televisión, Internet.</li> <li>• Fuentes de contaminación aire, agua, suelo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INSIVUMEH</li> <li>• INSIVUMEH</li> <li>• INSIVUMEH</li> <li>• INSIVUMEH</li> <li>• INSIVUMEH</li> <li>• INSIVUMEH</li> <li>• MAGA</li> <li>• MICIVI</li> <li>• MICIVI</li> <li>• Ministerio del Medio Ambiente</li> </ul>
<p>AGUA PARA CONSUMO HUMANO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes de abastecimiento de agua, Manantial, pozo, río, lago o llena cántaro.</li> <li>• Número de viviendas con agua intradomiciliar.</li> <li>• Número de sistemas de alcantarillado.</li> </ul> <p>DISPOSICION DE EXCRETAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de viviendas con letrina o inodoro lavable y fosa séptica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INE</li> <li>• INFOM</li> <li>• INE</li> <li>• INFOM</li> <li>• INE</li> <li>• INFOM</li> <li>• INE</li> <li>• Área de Salud</li> <li>• INFOM</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de drenaje.</li> </ul> <p>DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forma de tratar la basura.</li> <li>• Relleno sanitario.</li> <li>• Número de basureros clandestinos.</li> </ul> <p>VIVIENDA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de viviendas en la comunidad.</li> <li>• Tipo de vivienda: casa corriente, apartamento, cuarto de vecindad, rancho casa, improvisada y otros.</li> <li>• Número de viviendas con energía eléctrica.</li> </ul> <p>OTROS SERVICIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INE</li> <li>• Área de Salud</li> <li>• INFOM</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INE</li> <li>• INFOM</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INE</li> <li>• INFOM</li> <li>• INE</li> <li>• INFOM</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INE</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INE</li> </ul>
<p>ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de ONG'S.</li> <li>• Número de Comités cívicos.</li> <li>• Número de Partidos Políticos.</li> <li>• Número de Cofradías.</li> <li>• Número de Asociaciones.</li> </ul> <p>EDUCACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de centros educativos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Municipalidad Correspondiente.</li> </ul>

<p>públicos y privados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de estudiantes inscritos en primaria, secundaria y diversificado.</li> <li>• Número de estudiantes que finalizaron ciclo escolar.</li> <li>• Número de estudiantes aprobados.</li> <li>• Número de profesores.</li> <li>• Número de personas alfabetas por sexo.</li> </ul> <p><b>RECREACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de clubes deportivos organizados.</li> <li>• Número de teatros o cines.</li> <li>• Número de áreas verdes.</li> <li>• Número de ventas de licor.</li> <li>• Número de prostíbulos.</li> </ul> <p><b>OTROS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes de trabajo.</li> <li>• Productos agrícolas, artesanales.</li> <li>• Número templos religiosos.</li> <li>• Número de templos para altares mayas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINEDUC</li> <li>• MINEDUC</li> <li>• MINEDUC</li> <li>• MINEDUC</li> <li>• CONALFA</li> <li>• Municipalidad Correspondiente.</li> <li>• CONFEDÉ</li> <li>• Municipalidad Correspondiente.</li> <li>• Municipalidad Correspondiente.</li> <li>• Municipalidad Correspondiente.</li> <li>• Municipalidad Correspondiente.</li> <li>• Fuentes de Trabajo</li> <li>• INGUAT</li> <li>• INE</li> <li>• INGUAT</li> <li>• INE</li> </ul>
<p><b>RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSPAS</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de Médicos.</li> <li>• Número de Licenciadas en Enfermería.</li> <li>• Número de Enfermeras Graduadas.</li> <li>• Número Auxiliares de Enfermería.</li> <li>• Número Técnico en salud rural.</li> <li>• Número de Laboratoristas.</li> <li>• Número de Odontólogos.</li> <li>• Número de Psicólogos.</li> <li>• Número de Trabajadores sociales.</li> <li>• Número de comadronas.</li> <li>• Número de promotores de salud o vigilantes de la salud.</li> <li>• Número de Curanderos.</li> <li>• Número de Brujos.</li> </ul> <p>INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de Hospitales públicos y privados.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIGSA</li> <li>.</li> <li>• MSPAS</li> <li>• SIGSA</li> </ul>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de Centros de Salud.</li> <li>• Número de Puestos de Salud.</li> <li>• Número de Unidades Mínimas.</li> <li>• Número de Centros de Convergencia.</li> <li>• Número de Botiquines.</li> <li>• Número de clínicas del IGSS.</li> <li>• Número de clínicas privadas.</li> <li>• Número de centros de diagnóstico clínico.</li> <li>• Número de farmacias o ventas de medicina</li> </ul> <p><b>PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS COBERTURA DE INMUNIZACIONES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de niños vacunados con BCG.</li> <li>• Número de niños vacunados con 3era. dosis de DPT.</li> <li>• Número de niños vacunados con 3era. dosis de OPV.</li> <li>• Número de niños vacunados con SPR.</li> <li>• Número de mujeres en edad fértil con 3era. dosis de Tda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSPAS</li> <li>• SIGSA</li> <li>• MSPAS</li> <li>• SIGSA</li> <li>• MSPAS</li> <li>• SIGSA</li> <li>• MSPAS</li> <li>• INE</li> <li>• INE</li> <li>• PROAM</li> <li>• MSPAS</li> <li>• SIGSA</li> <li>• MSPAS</li> <li>• SIGSA</li> <li>• MSPAS</li> <li>• SIGSA</li> <li>• MSPAS</li> </ul>
---	---

**INVERSIÓN EN SALUD.**

- Presupuesto de servicios de salud del Ministerio de Salud para la comunidad.

## **ANEXO 5**

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 departamentos 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 los departamentos de Chimaltenango, Sacatepequez       y Escuintla.
- VI    Región Suroccidente: Integrada por los departamentos de San Marcos, Quetzaltenango, Totonicapán, Solola, Retahuleu y Suchitepequez.
- VII   Región Noroccidente: Integrada por los departamentos de Huehuetenango y El Quiche.
- VIII   Región Petén: Integrada por el departamento de Petén.

Artículo 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.

Artículo 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.

Artículo 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.

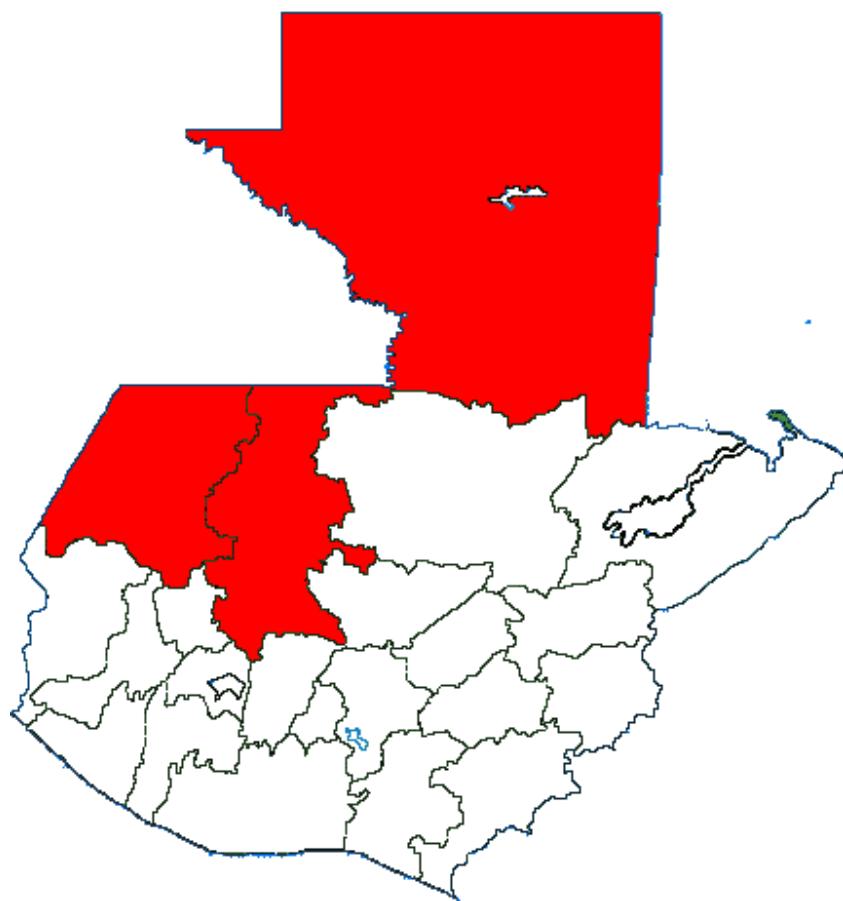
Articulo 7º Se deroga el artículo No. SP-M -23-89 de fecha 12 de Junio de 1989, emitido por el ministerio.

Articulo 8º El presente acuerdo entrara en vigor el día de su publicación en el diario oficial.

Comuníquese:

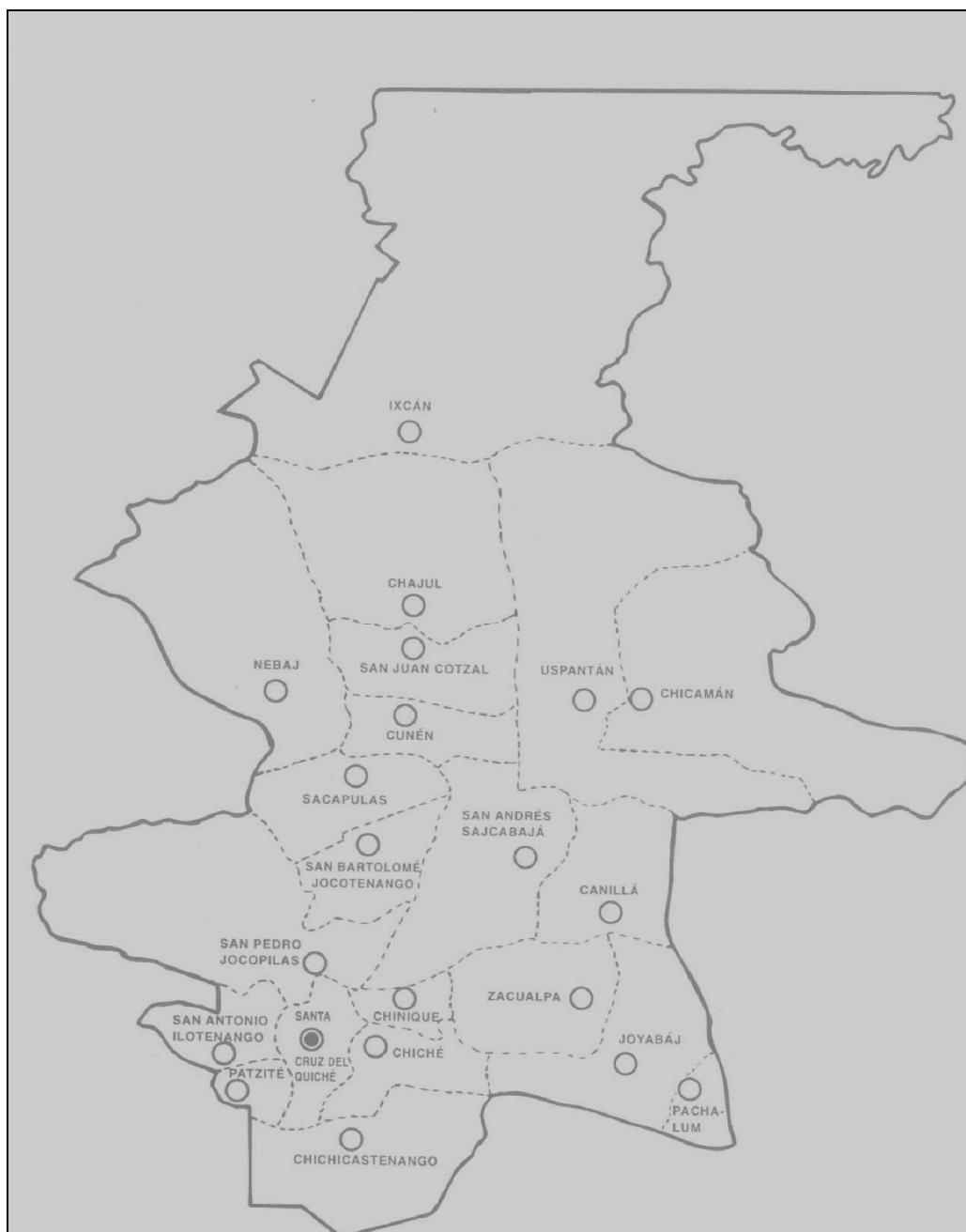
CARLOS GEHLERI MATA  
Viceministro De Salud Pública Y Asistencia Social.  
PABLO WERNER RAMIREZ R.

**ANEXO 6**  
**REPÚBLICA DE GUATEMALA**  
**REGIÓN VII VIII:**

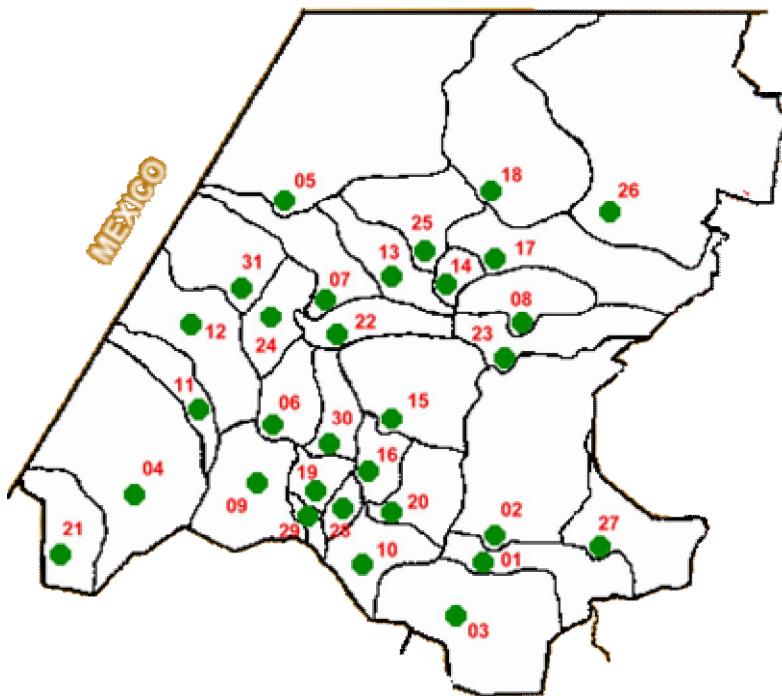


1. QUICHE
2. HUEHUETENANGO
3. PETEN

## **DEPARTAMENTO DE QUICHÉ**

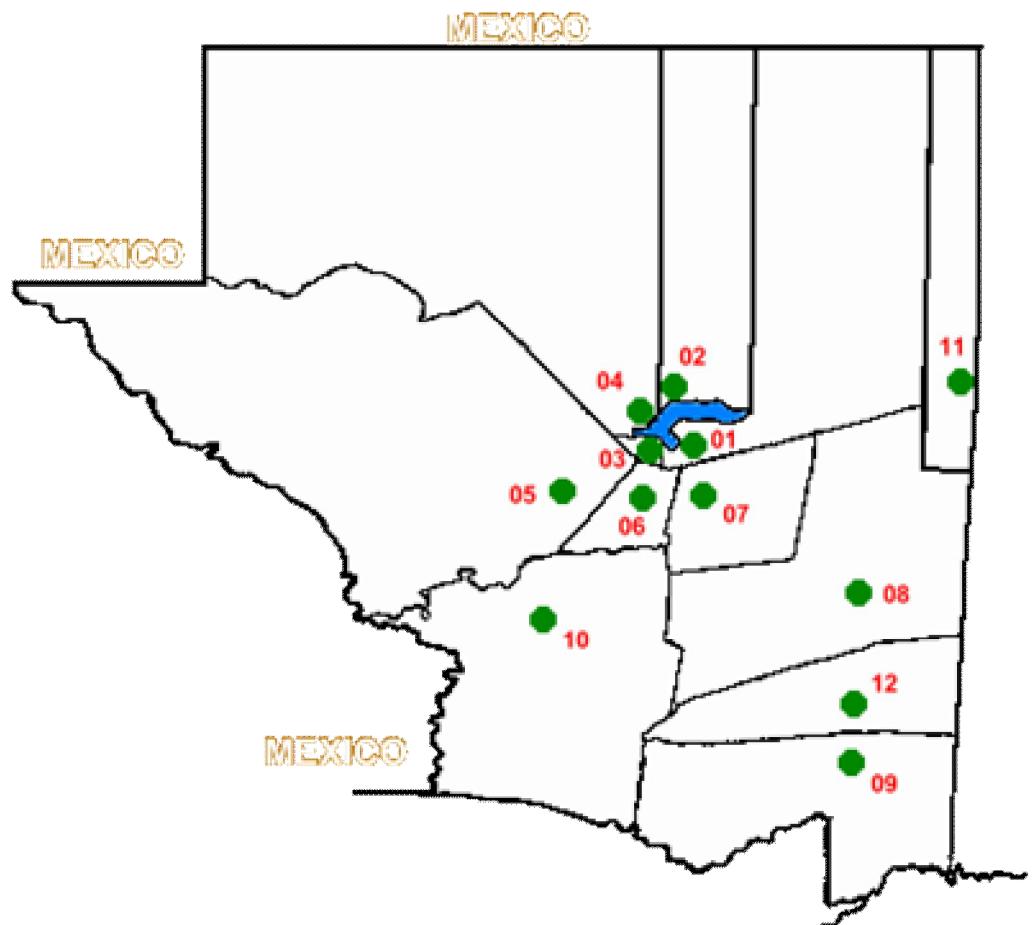


## **DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO**



- 
1. Huehuetenango, 2. Chiantla, 3. Malacatancito, 4. Cuilco, 5. Nentón 6. San Pedro Necta, 7. Jacaltenango, 8. Soloma, 9. Ixtahuacán, 10. Santa Bárbara11. La Libertad, 12. La Democracia, 13. San Miguel Acatán, 14. San Rafaél La Independencia, 15. Todos Santos Cuchumatán16. San Juan Atitán, 17. Santa Eulalia, 18. San Mateo Ixtatán, 19. Colotenango, 20. San Sebastián Huehuetenango 21. Tectitán, 22. Concepción Huista , 23. San Juan Ixcoy, 24. San Antonio Huista, 25. San Sebastián Coatán 26. Santa Cruz Barillas, 27. Aguacatán, 28. San Rafaél Cotzal, 29. San Gaspar Ixchil, 30. Santiago Chimaltenango, 31. Santa Ana Huista

## DEPARTAMENTO DE PETEN



1. Flores, 2. San José, 3. San Benito, 4. San Andrés, 5. La Libertad, 6. San Francisco
7. Santa Ana, 8. Dolores, 9. San Luis, 10. Sayaxché, 11. Melchor de Mencos, 12. Poptún.

## **INSTRUCTIVO DE LLENADO DE BOLETA**

### **1. IDENTIFICACIÓN (iden)**

1.1 Región de salud: (regsa)

*Llenar con el dato según el ACUERDO NUMERO SP-M-58-89*

1.2 Código de Área de salud (cosala)

Llenar con el dato según los códigos establecidos por MINSITERIO DE SALUD PUBLICA

1.3 Departamento: (depto)

Llenar con el nombre oficial del departamento

1.4 Código de distrito de salud: (codisa)

*Llenar con el dato según los códigos establecidos por MINSITERIO DE SALUD PUBLICA*

1.5 Municipio: (munii)

*Llenar con el nombre oficial del municipio.*

### **2. DIMENSIÓN BIOLÓGICA (dibio)**

#### **2.1 DEMOGRAFÍA (demo)**

2.1.1 Número de población total al año 2,004: (nupobtot)

*Llenar con el numero total de población estimada para el año 2004 conforme a el listado de las proyecciones poblacionales del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. (INE)*

2.1.2 Distribución de la población por edad y sexo:

*Llenar con los datos por género y por grupo etáreo de la población estimada para el año 2004 según las proyecciones poblacionales del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. (INE)*

2.1.3 Número de nacidos vivos en el 2,003: (nunac3)

*Llenar el número de nacidos vivos para el año 2003 recolectado en la jefatura de área de salud local.(Área)*

2.1.4 Número de nacidos vivos en el 2004: (nunac4) *Llenar el número de nacidos vivos para el año 2004 recolectado en la jefatura de área de salud local.(Área)*

2.1.5 Número de defunciones en el 2004

*Llenar con el numero de defunciones registradas en las municipalidades del municipio correspondiente. (Muni)*

2.1.6 Extensión territorial (Km<sup>2</sup>): (exterr)

Llenar con el número de kilómetros cuadrados de extensión de cada municipio según el registro del INE

I. **2.2 ETNICIDAD (Etnic)**

**2.2.1 Número de Indígenas: (nuind)**

*Llenar con el número de personas indígenas según el inciso de características generales de la población y grupos étnicos según el registro del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. (INE)*

**2.2.2 Número de No Indígenas: (nunid)**

*Llenar con el número de personas indígenas según el inciso de características generales de la población y grupos étnicos según el registro del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. (INE)*

**2.3 MORTALIDAD: (Mort)**

*Llenar con las causas de mortalidad general según código cie-10 de la Clasificación Estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud listándolas por orden de frecuencia de mayor a menor y que no sobrepasen el 80% de la población, si es listado departamental tomar las categorías de los primeros 3 caracteres del código cie-10 Así también sus causas los incisos siguientes de los datos de SISTEMA GERENCIAL EN SALUD (SIGSA)*

**2.3.1 Causas de mortalidad general (mortgene)**

**2.3.2 Causas de mortalidad perinatal (0 a 7 días) (mortperi)**

**2.3.3 Causas de mortalidad neonatal (8 a 28 días) (mortneo)**

**2.3.4 Causas de mortalidad infantil (menores de un año) (mortin)**

**2.3.5 Causas de mortalidad de 1 a 4 años (mortuac)**

**2.3.6 Causas de mortalidad materna (mortmater)**

**2.4 MORBILIDAD: (Morb)**

*Llenar con las causas de morbilidad general según código cie-10 de la Clasificación Estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud listándolas por orden de frecuencia de mayor a menor y que no sobrepasen el 80% de la población, si es listado departamental tomar las categorías de los primeros 3 caracteres del código cie-10 Así también sus causas los incisos siguientes de los datos de SISTEMA GERENCIAL EN SALUD (SIGSA)*

**2.4.1 Causas de morbilidad general (morbgen)**

**2.4.2 Causas de morbilidad infantil (menores de un año) (morinf)**

**2.4.3 Causas de morbilidad de 1 a 4 años (morbuac)**

**2.4.4 Causas de morbilidad materna (morbmater)**

**2.4.5 Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO)**

## **DIMENSIÓN ECOLÓGICA**

### **3.1 Ambiente:**

*(INSIVUMEH)*

*Llenar con los datos correspondiente a cada inciso según los datos del INSTITUTO DE SISMOLOGÍA VULCANOLOGÍA METEROLOGÍA E HIDROLOGÍA (INSIVUMEH)*

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)**

*Llenar con los datos respectivos de cada inciso según el informe general del MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (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)**

*Llenar los incisos respectivos con los datos reportados por el MINISTERIO DE COMUNICACIONES INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA (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)

*Llenar los incisos correspondientes según los datos del informe de caracterización de la población y los locales censados según el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. (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) (INE)

- 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: (nuixea)
- 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)

**RECOPILAR INFORMACION EN EL AREA MUNICIPAL (Área)**

3.7.2.1 SI:

3.7.2.2 NO:

3.7.3 Número de basureros: (nubaau)

3.8 Vivienda (vivi)

*Llenar los incisos correspondientes según los datos del informe de caracterización de la población y los locales censados 2002 según el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. (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)

3.9.4 Otros Servicios. (Otros)

3.9 3.9.4.1 Número de Mercados: (numer)

#### **4. ESTILO DE VIDA**

##### **4.1 ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA**

*Llenar los incisos correspondientes según los datos del Foro de Coordinaciones de ONG de Guatemala, así como los datos de las municipalidades locales correspondientes.*

4.1.1 Número de ONG's: (numong)

4.1.2 Número de cofradías: (numcof)

4.1.3 Número de otras asociaciones: (numas)

4.1.6 Cuáles: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Llenar los incisos correspondientes según los listados de Partidos por elección, código de Departamento y Municipio, Elecciones 2003 del Tribunal Supremo Electoral (TSE)*

4.1.4 Número de partidos políticos: (nupapo)

4.1.5 Número de comités cívicos: (nucoci)

##### **4.2 EDUCACIÓN**

*Llenar los incisos correspondientes según los datos publicados por el Ministerio de Educación para el año 2004.*

4.2.1 Número de centros educativos:

4.2.1.1 Públicos: (nucepu)

4.2.1.2 Privados: (nucepi)

4.2.2 Número de estudiantes inscritos en

	<b>Nivel Académico</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
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

	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

	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			

*Llenar los incisos correspondientes según los datos publicados por la Comisión Nacional para la Alfabetización (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)

*Llenar los incisos correspondientes según los datos del informe de caracterización de la población y los locales censados 2002 según el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA.*

4.2.7 Número de personas alfabetas: (nualf)

4.2.8 Número de personas analfabetas: (nuana)

#### **4.3 RECREACIÓN**

*Llenar los incisos correspondientes según los datos de las municipalidades locales.*

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)**

*Llenar los incisos correspondientes según los datos del informe de caracterización de la población y los locales censados 2002 según el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA (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)

*Llenar con los datos respectivos según el informe general del MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (MAGA)*

---

---

---

---

4.4.3 Productos Artesanales (proar)

*Llenar con los datos respectivos según el Instituto Guatemalteco de Turismo (INGUAT) para el municipio correspondiente.*

---

---

---

---

#### **4.5 RELIGIÓN.**

*Llenar con los datos respectivos según la Arquidiócesis de Guatemala y las municipalidades locales.*

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**

*Llenar con los datos obtenidos de las Memorias de Labores del año 2004 establecidos por MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA para cada Municipio.*

- 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 psicólogos: (nupsi)
- 5.1.8 Número de trabajador social: (nutsoc)
- 5.1.9 Número de comadronas: (nuco)
- 5.1.10 Número de promotores de salud o vigilantes de la salud: (nupro)

## 5.2. Otros Servicios:

- 5.2.1 Número de terapeutas tradicionales: (tetra)

## 5.2 INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS.

*Llenar con los datos obtenidos de las Memorias de Labores del año 2004 establecidos por MINISTERIO DE SALUD PUBLICA para cada Municipio.*

- 5.3.1 Número de servicios de salud: (nusesa)

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)	

*Llenar con los datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS)*

- 5.3.2 Número de clínicas del IGSS: (cliig)

- 5.3.3 Número de Hospitales del IGSS

*Llenar con los incisos siguientes con los datos respectivos de las municipalidades locales*

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)

### 5.3 PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD:

#### COBERTURA DE INMUNIZACIONES 2004

*Llenar los incisos correspondientes con los datos de vacunación del año 2004 para cada municipio según el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (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)

*Llenar los incisos correspondientes con los datos proporcionados por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) para cada municipio.*

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)

*Llenar con los datos correspondientes al presupuesto general de la nación según el Ministerio de Finanzas Públicas para el año 2004.*

**2. 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: (municí) \_\_\_\_\_

**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)

	<b>Grupo de edad</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
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 34 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<sup>2</sup>): (exterr) \_\_\_\_\_ (INE)

II.

III. 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	
<b>Subtotal</b>	
<b>Otros</b>	
<b>Total</b>	

2.3.7 Causas de mortalidad perinatal (0 a 7 días) (mortperi) **(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Total</b>
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		
	<b>Subtotal</b>	
	<b>Otros</b>	
	<b>Total</b>	

## 2.3.8 Causas de mortalidad neonatal (8 a 28 días) (mortneo)

(SIGSA)

	<b>Causa</b>	<b>Total</b>
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		
	<b>Subtotal</b>	
	<b>Otros</b>	
	<b>Total</b>	

2.3.4 Causas de mortalidad infantil (menores de un año) (mortin) **(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Total</b>
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		
	<b>Subtotal</b>	
	<b>Otros</b>	
	<b>Total</b>	

2.3.5 Causas de mortalidad de 1 a 4 años (mortuac) **(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Total</b>
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		
	<b>Subtotal</b>	
	<b>Otros</b>	
	<b>Total</b>	

## 2.3.6 Causas de mortalidad materna (mortmater)

(SIGSA)

	<b>Causa</b>	<b>Total</b>
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		
	<b>Subtotal</b>	
	<b>Otros</b>	
	<b>Total</b>	

#### 2.4 MORBILIDAD: (Morb)

##### 2.4.1 Causas de morbilidad general (morbgen)

**(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
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				
	<b>Sub Total</b>			
	<b>Otros</b>			
	<b>Total</b>			

2.4.6 Causas de morbilidad infantil (menores de un año) (morinf) **(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
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				
<b>Sub Total</b>				
<b>Otros</b>				
<b>Total</b>				

2.4.7 Causas de morbilidad de 1 a 4 años (morbuac)

**(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
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				
	<b>Sub Total</b>			
	<b>Otros</b>			
	<b>Total</b>			

2.4.8 Causas de morbilidad materna (morbmater)

**(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Total</b>
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	
<b>Sub Total</b>	
<b>Otros</b>	
<b>Total</b>	

2.4.9 Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO)  
**(SIGSA)**

	<b>Causa</b>	<b>Total</b>
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		
	<b>Total</b>	

IV.

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)	<b>(MAGA)</b>
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)	<b>(MICIVI)</b>
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)	<b>(INE)</b> Número de
viviendas con:	
3.9.1 Con agua intubada: (agint)	_____
3.9.2 Pozo: (pozo)	_____
3.9.3 Camión o tonel: (coto)	_____
3.9.4 Río, lago o manantial:	_____
3.10 Fuentes de contaminación: (Indique número) (Conta)	
3.10.1 Aguas negras: (agne)	_____
3.10.2 Fábricas:	_____

3.10.3 Otros: \_\_\_\_\_

- 3.11 Disposición de Excretas. (Disexc)  
**(INE)**
- 3.7.1 Número de viviendas con letrina: (nuvile) \_\_\_\_\_
- 3.7.2 Número de viviendas con excusado lavable: (nuixeja) \_\_\_\_\_
- 3.7.3 Número de viviendas con fosa séptica: (nufose) \_\_\_\_\_
- 3.7.4 Número de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenaje:(nusidre) \_\_\_\_\_

- 3.12 Disposición de desechos sólidos (dissol)  
**(INE)**
- 3.7.1 Forma de tratar la basura  
Número de viviendas con:
- 3.12.1.1 Servicio privado: (serpri) \_\_\_\_\_
- 3.12.1.2 Servicio público: (serpub) \_\_\_\_\_
- 3.12.1.3 La queman:(laque) \_\_\_\_\_
- 3.12.1.4 La tiran en cualquier lugar: (laticu) \_\_\_\_\_
- 3.12.1.5 La entierran: (laent) \_\_\_\_\_

- 3.12.2 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)

3.13 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 Pùblicos: (nucepu) \_\_\_\_\_

4.2.1.2 Privados: (nucepi) \_\_\_\_\_

4.2.2 Número de estudiantes inscritos en

**(MINEDUC)**

	<b>Nivel Académico</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
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)**

	<b>Nivel Académico</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
4.2.3 .1	Primaria (finpri)			
4.2.3 .2	Secundaria (finsec)			
4.2.3 .3	Diversificado (findiv)			
4.2.3 .4	Total			

4.2.9 Número de que aprueban el ciclo escolar

**(MINEDUC)**

	<b>Nivel Académico</b>	<b>Masculino</b>	<b>Femenino</b>	<b>Total</b>
4.2.4.1	Primaria (appri)			
4.2.4.2	Secundaria (apsec)			
4.2.4.3	Diversificado (apdiv)			
4.2.4.4	Total			

**(CONALFA)**

4.2.10 Número de maestros con función docente en centros educativos (numa)

4.2.11 Número de profesores con función docente en centros educativos: (nupro)

4.2.12 Número de personas alfabetas: (nualf)

4.2.13 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)

5.3.2 Número de licenciados profesionales: (nuepro)

5.3.3 Número de enfermeros en enfermería: (nulen)

5.3.4 Número de auxiliares de enfermería : (nuaux)

5.3.5 Número de técnicos en salud rural: (nutec)

5.3.6 Número de laboratoristas: (nulab)

5.3.7 Número de odontólogos: (nuodo)

5.3.8 Número de psicólogos: (nupsi)

5.3.9 Número de trabajador social: (nutsoc)

5.3.10 Número de comadronas: (nuco)

5.3.11 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)

## 8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Arquidiócesis de Santiago de Guatemala. Directorio Eclesiástico 2005. Guatemala: San Pablo, 2005. 96 p.
2. Castillo, Emilio Rodrigo. [Emiliorodrigo@inforpressca.com]: Área de Salud del Municipio de Petén. "Memoria de Labores 2004 por municipio". Mensaje recibido por Edgar Alejandro De la Cerda el 29 Septiembre 2005.
3. Dever, Alan. Epidemiología Y administración de los servicios de Salud. Rockville, Maryland: OPS, Aspen Publisher, 1991. p 417
4. Dirección Nacional del Clero y Presbiterios de la Iglesia Católica en Guatemala, Listado episcopal de Guatemala. Conferencia Episcopal de Guatemala 2003-2004. Guatemala: Piedra Santa. 170 p.
5. Directorio Cristiano Nuevo Día. Número de Iglesias Evangélicas por municipio 2004. Guatemala: Mercadeo Efectivo, 2004. 292 p.
6. Escobar, Sandra. Análisis de situación de salud por regiones de Guatemala. Tesis (Medico y Cirujano)-Universidad de San Carlos , Facultad de Ciencias Medicas. Guatemala, 1993. 78 p.
7. Foro de Coordinaciones de ONG'S de Guatemala. Número de ONG's que laboran en La República de Guatemala por municipio disponible en: Página WWW. [<http://www.cruzroja.org/delreg/guatemala/desastres/forms/foro.htm>] Agosto 2005.
8. Gamarro, Pedro [Pedrogam@inforpressca.com]: Área Municipal del Departamento de Huehuetenango. "Resumen de Labores 2004 por municipio". Mensaje personal a Gerardo flores. 20 de septiembre del 2005.

9. Guatemala Comisión Nacional de Alfabetización. Cuadros de población analfabeta de 15 a más años según proyecciones de población 2004 de La República de Guatemala por municipios. Petén, Huehuetenango Quiché: 2005. 7 cuadros.
10. Guatemala. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Censo Agropecuario 2003-2004, tomos I y II. Base de Datos [CD-ROM] Guatemala: 2005.
11. Guatemala, Ministerio de Economía Dirección de análisis económico Ministerio de Economía de Guatemala. Guía presupuestaria nacional, disponible en: Pagina WWW. [<http://www.ine.gob.gt/content/content/monograf/index.htm>] Agosto 2005.
12. Guatemala, Ministerio de Educación. Número de estudiantes inscritos estudiantes que finalizaron el ciclo escolar y que lo aprobaron, centros educativos y personal con función docente 2003. Base de Datos [CD-ROM] Guatemala: 2004.
13. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Área de Salud del Departamento Petén. Departamento de Epidemiología. Coberturas de inmunización y presupuesto de Área 2004. Guatemala: 2005. 417-482.
14. .... Sistema Integral Gerencial de Salud. Base de datos mortalidad y morbilidad de la República de Guatemala 2004. [CD-ROM] Guatemala: 2005.
15. .... Proyecciones de población según censos nacionales XI de Población y VI de Habitación 2002. [CD-ROM] Guatemala: año 2004.
16. Guatemala Tribunal Supremo Electoral. Comités cívicos y partidos políticos de la República de Guatemala por municipio del 2004. Base de Datos [CD-ROM] Guatemala: 2005.

17. Guatemala. Instituto Geográfico Nacional. Características geográficas de los municipios de la República de Guatemala. [CD-ROM] Guatemala: 2004.
18. Guatemala. Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Metereología e Hidrología. Hidrografía, disponible en: Página WWW.  
[<http://www.insivumeh.gob.gt/hidrologia/rios%de%20guate.htm>] Agosto 2005.
19. Guatemala. Instituto Nacional Estadística. Características de la población y de los locales de habitación censados: censos nacionales XI de población y VI de habitación 2002. Guatemala: I.N.E. 2003. 271 p.
20. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Cuadros de número de unidades del IGSS por municipio de los departamentos de Guatemala y su Presupuesto 2004. Guatemala: 2005. 3 cuadros.
21. Monografías de los departamentos de Guatemala disponible en: Pagina WWW.  
[[http://www.mineco.gob.gt/mineco/análisis/info\\_giovanni/página\\_inicio.htm](http://www.mineco.gob.gt/mineco/análisis/info_giovanni/página_inicio.htm)] Agosto 2005.
22. Ochoa Alonzo, Alcides. El Análisis de la situación de salud: una vía para el perfeccionamiento de la atención primaria. Revista Cubana Medicina General Inegr 1996; vol(12) 22-31.
23. Organización Panamericana de la Salud. Boletín Epidemiológico: Indicadores de Salud. Guatemala: Dic 2001; 22 (4): 1-5.
24. Pineda, Elia Beatriz, et al. Metodología de la Investigación. 2 ed. Washington: OPS. 1994. 226 p.

25. Rodríguez Rovanet, Francisco. Distribución geográfica de las artes de Guatemala. Noroccidente regional de artesanías y artes populares del Ministerio de Cultura y Deportes. Guatemala: 1990. 120 -136
26. Sansó Soberats, Félix J. El proceso de análisis de la situación de salud no debe ser privativo del nivel primario de atención. *Revista Cubana Medicina General Integr* 2001;17(6):517-9.
27. Shmelkes, Corina. Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación. México: Harla. 1996. 214 p.
28. Superintendencia de Telecomunicaciones de Guatemala. Listado general de posesión de líneas telefónicas fijas. disponible en: Pagina WWW.  
[<http://www.sit.gob.gt/estadisticasdelsector.html>] Agosto 2005.
29. ....Unidad de Control y Supervisión de Cable. Cuadro Número de empresas de cable que laboraron en la República de Guatemala por municipio durante el año 2004. Guatemala: 2005. 4 cuadros.
30. Universidad de Costa Rica, Escuela de Salud Pública. Curso gestión local en salud para técnicos de atención primaria: Análisis de situación integral de salud (ASIS), Unidad Modular Nueve. Costa Rica: 2004. 62 p.
31. Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ciencias Médicas Programa EPS Rural: Análisis de situación de salud. [CD-ROM] Guatemala: 2005.
32. Wix, Juan José. [Juanjowix23@walla.com]: Área de Salud del Municipio de Quiché. "Resumen de Cobertura de vacunación regional 2004 ". Mensaje recibido por Mario Sum el día 26 Agosto 2005.