

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD**  
**ENFOQUE INSTITUCIONAL**  
**REGIONES I Y II**

**2004**

**DEPARTAMENTOS DE GUATEMALA, ALTA VERAPAZ Y BAJA VERAPAZ**

**TESIS**

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

**Por**

María Estela del Rosario Vasquez Alfaro  
Teresa Upún Hí  
Luis Felipe García Cifuentes  
Rudy Yobany Cifuentes Palacios  
Byron Estuardo Pérez Gómez  
Ericka Marleny Pocón Jocholá  
Leisy Martha Rosa Vielman Hernández  
Carmencita Liliana Vásquez Ochaeta  
Jorge Humberto Porón Alvarez

## **TÍTULO**

ANÁLISIS SITUACIONAL DE SALUD

ENFOQUE INSTITUCIONAL

2,004

REGIONES I y II

DEPARTAMENTOS DE GUATEMALA, ALTA VERAPAZ Y BAJA VERAPAZ

## **SUBTÍTULO**

ESTUDIO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO EN LA REGIÓN DE SALUD No. I Y II DE LA  
REPÚBLICA DE GUATEMALA

## TABLA DE CONTENIDO

Contenidos	Página
1. Resumen	1
2. Análisis del Problema	3
2.1 Antecedentes del problema	3
2.2 Definición del problema	3
2.3 Delimitación del problema	3
2.4 Planteamiento de problema.	3
3. Justificación del estudio	5
3.1 Magnitud	5
3.2 Trascendencia	5
3.3 Vulnerabilidad.	5
4. Revisión Teórica y de Referencia	7-32
5. Objetivos	33
6. Diseño del estudio	35-48
6.1 Tipo de estudio	35
6.2 Unidad de análisis	35
6.3 Población y muestra	35
6.4 Definición y operacionalización de las variables	37-47
6.5 Técnicas, procedimientos e instrumentos utilizados	47
6.6 Aspectos éticos de la investigación	48
6.7 Alcances y limitaciones de la investigación	48
6.8 Plan de análisis y tratamiento estadístico de los datos	48
7. Presentación de Resultados	51-414
7.1 Departamento de Guatemala, Región de Salud I	53-184
7.2 Departamento de Alta Verapaz	185-304
7.3 Departamento de Baja Verapaz	305-380
7.4 Región de Salud II	381-414
8. Análisis, Interpretación y Discusión de resultado	415-628
8.1 Municipios del departamento de Guatemala	417-490
8.2 Municipios del departamento de Alta Verapaz	491-560
8.3 Municipios del departamento de Baja Verapaz	561-596
8.4 Departamento de Guatemala, Región de Salud I	597-604
8.5 Departamento de Alta Verapaz	605-612
8.6 Departamento de Baja Verapaz	613-620
8.7 Región de Salud II	621-628
9. Conclusiones	629
10. Recomendaciones	631
11. Referencias bibliográficas	633-639

## 1. RESUMEN

La presente investigación fue realizada con la finalidad de efectuar un Análisis de Situación de Salud en las Regiones I y II de Salud de La República de Guatemala con el objetivo de describir la situación de salud de los departamentos de Guatemala, Alta Verapaz y Baja Verapaz en el año 2004 desde un enfoque institucional.

Con este propósito se efectuó un estudio Observacional Descriptivo recurriendo a la utilización de una boleta de recolección de datos. Se procedió a recopilar y clasificar los datos encontrados en base a variables previamente planteadas y basadas en las cuatro dimensiones: biológica, ecológica, estilos de vida y atención de la salud del Análisis de Situación de Salud.

Entre los resultados encontramos que existe una alta densidad demográfica en la Región I de salud en comparación con la región II pero la mayoría de la población de la región II es de etnia indígena. Las principales causas de morbilidad en la Región I y II son las infecciones respiratorias e infecciones gastrointestinales a nivel general y la principal causa de mortalidad en la Región I es debida a causas violentas externas mientras que en la Región II es debido a procesos infecciosos. Encontramos que el mayor número de trabajadores en la Región II son no calificados y agricultores mientras que en la Región I son los operarios y artesanos. En ambas regiones de salud los trabajadores profesionales conforman un bajo porcentaje de la población económicamente activa. La distribución del personal de salud y la infraestructura se encuentra mal distribuida en ambas regiones en estudio. Hay una baja cobertura de toxoide titánico a nivel de las dos regiones de salud.

Se recomienda que se construyan medidas que mejoren la adquisición de los servicios de salud para mejorar la atención y disminuir la morbilidad y mortalidad.

## **2. ANÁLISIS DEL PROBLEMA**

### **2.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA**

El análisis de situación en salud es una de los más importantes instrumentos de la epidemiología, siendo uno de sus objetivos conocer a la comunidad y la relación que existe entre las diferentes dimensiones que condicionan la salud de la población por medio de los indicadores de salud en un determinado periodo de tiempo. Los únicos estudios que se tenían sobre un Análisis de Situación de Salud en Guatemala correspondían a los realizados en algunos departamentos.<sup>8</sup>

### **2.2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA**

En Guatemala la pobreza, el desempleo, el analfabetismo, así como los factores ambientales, ecológicos y estilos de vida condicionan la salud de la población, haciendo que algunas enfermedades sean prevalentes en ciertas áreas y no así en otras. No existe un control adecuado de la información la cual se encuentra dispersa, por lo que es necesario reunir todos los datos y posteriormente analizarlos. De esta manera se hizo necesaria una forma eficiente para recopilar los datos para construir así un Análisis de Situación de Salud para facilitar la toma de decisiones adecuadas orientadas a fortalecer los puntos deficientes que se encuentran a través de este estudio.

### **2.3 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA**

Se realizó un Análisis de Situación de Salud, según un enfoque institucional, que incluyo los municipios de los departamentos de: Guatemala, Alta Verapaz y Baja Verapaz, los cuales pertenecen a la región de salud No. I y II de La República de Guatemala. La recolección de la información se llevo a cabo en el periodo de agosto-septiembre 2005 con datos correspondientes al periodo 2002 - 2004 con la ayuda del personal de instituciones gubernamentales y no gubernamentales, y posteriormente se realizo un análisis con los datos obtenidos.

### **2.4 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

¿Cómo influyen en la situación de salud de la población de los departamentos a estudio los diferentes factores geográfico, demográfico, social, económico, cultural y político; obtenidos a partir de datos de diferentes fuentes por medio de una boleta de datos estandarizada que contempla los aspectos necesarios para su posterior análisis?

### **3. JUSTIFICACIÓN**

#### **3.1 MAGNITUD**

Se han realizado en diferentes ocasiones Análisis de Situación de Salud en diferentes grupos poblacionales de bajo tamaño. Pero en esta ocasión este se realizó en tres de los departamentos de La República de Guatemala y a mayor número de habitantes y extensión territorial fue más difícil obtener datos exactos ya que en ocasiones las fuentes fueron diversas y variaron entre si. Por eso se hizo necesario estandarizar la forma de recolección de datos según las fuentes con lo que se obtuvo información confiable con la que posteriormente se realizó un análisis adecuado.

#### **3.2 TRASCENDENCIA**

Los problemas activos del país deben conocerse, analizarse y en base a ello mejorarse a través de la formulación y aplicación de programas en salud adecuados a cada problema según lo amerite; todas las políticas de salud van enfocadas a grupos prioritarios como son atención materno-infantil, inmunizaciones y el programa de detección de enfermedades de notificación obligatoria. Por eso la razón de la realización del Análisis de Atención de Salud que se hizo en estas Regiones.

#### **3.3 VULNERABILIDAD**

La recolección de datos fidedignos y actualizados dió como resultado una completa base de datos en donde se encontraron deficiencias en los programas actuales y también se hallaron nuevos problemas que se tomarán en cuenta, en una futura toma de decisiones y formulación de políticas y estrategias de salud, con la finalidad de resolver dicha problemática.

## 4. REVISIÓN TEÓRICA Y DE REFERENCIA

### ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

El Análisis de Situación de Salud (ASIS) es un proceso por el cual se busca explicar el estado de salud de los habitantes, de un determinado espacio geográfico, en un momento dado. Esto se lleva a cabo a través del análisis del entorno desde el punto de vista de los diferentes actores sociales que lo conforman. Para hacer el análisis se recaba información tanto cuantitativa o numérica (porcentajes, tasas, número de viviendas, etc.), como cualitativa (comportamientos, puntos de vista, actitudes de las personas hacia determinados temas, etc.), y se realiza por medio de la participación social. Al finalizar la recolección de la información el equipo de salud la analiza y posteriormente valida en plenarios con la comunidad; Para que haya un Análisis de Situación de Salud tiene que existir necesariamente la participación social.<sup>27</sup>

Según el concepto de la organización panamericana de la salud los Análisis de Situación de Salud son Procesos analíticos, que 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 estos competencia del sector salud o de otros sectores. Los Análisis de Situación de Salud se basan en estudios de la interacción de las condiciones de vida y de los procesos de salud de una unidad geográfico-política.<sup>12</sup>

No existe una metodología única que asegure el éxito del mismo, cuya construcción debe necesariamente variar lo que depende de las características del espacio poblacional en el que se realice.<sup>12, 27</sup>

### LA POBLACIÓN COMO BASE DE LOS ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

La población es parte importante del ASIS, por concepto. No discutir junto a ellos su situación de salud, o limitar este proceso al sector salud, es como hacer un diagnóstico a escala individual y pretender imponer un tratamiento sin la participación del paciente. La comunidad debe ser participante directo en la identificación y solución de los problemas que afectan su situación de salud, debe ser capacitada en función de la propia identificación de los problemas que le afectan o pudieran afectarle en el futuro. De la misma forma, debiera considerarse este tipo de capacitación en nuestros centros hospitalarios.

Los sustratos de los Análisis de Situación de Salud son las poblaciones las cuales presentan diferentes niveles de salud, resultante de las condiciones y calidad de vida desiguales, que se desarrollan en ambientes específicos. Estos ambientes lo constituyen el contexto histórico, geográfico, demográfico, social, económico, cultural, político y epidemiológico de los grupos humanos, y en los cuales existen complejas relaciones de determinación y condicionamiento.<sup>12</sup>

### DETERMINANTES DE LA SALUD

La situación de salud de un individuo, grupo social o sociedad se configura como una emergencia en cada momento histórico y dentro del espacio de variedad de lo posible, determinado por la interacción de múltiples procesos físicos, químicos, biológicos, sociales, económicos, políticos,

culturales, tecnológicos, ideológicos, etc. La situación de salud, a su vez, determina la dinámica de los procesos que lo determinaron. Entre los determinantes más importantes tenemos: <sup>12</sup>

- ❖ Biología Humana: siendo esta la ciencia que estudia a los seres vivos, en este caso a la humanidad, tanto en relación a su organización estructural, como en su funcionamiento como maquinas vivientes.
- ❖ Herencia Genética: que es el mecanismo por el que se transmiten de unas generaciones a otras los factores que determinan caracteres genéticos.
- ❖ Maduración y Envejecimiento: maduración que es un proceso de transformación o crecimiento hacia un desarrollo total; envejecimiento que es la acción que ejerce el tiempo y el uso sobre una persona u objeto.
- ❖ Sistemas Internos Sociales: que es un conjunto de interacciones constituidas por individuos que se orientan entre si para sus actividades sociales, para mejoras de una población determinada.
- ❖ Medio Ambiente: conjunto de condiciones ambientales bajo las que se desenvuelve un ser vivo.
- ❖ Estilos de Vida: es el desarrollo de los individuos basado en patrones de comportamiento identificables, determinados por la interacción entre las características personales individuales, las interacciones sociales y las condiciones de vida socioeconómicas y ambientales.
- ❖ Sistemas de Atención de Salud: que es el conjunto de recursos físicos, materiales, humanos y tecnológicos organizados de acuerdo a criterios poblacionales, territoriales, de capacidad de resolución y de riesgos para la atención de la salud de grupos específicos.
- ❖ Factor Económico: es el recurso monetario que permite a los individuos adquirir bienes y servicios para satisfacer sus necesidades elementales, dentro de un contexto social.
- ❖ Ambiente Físico: condiciones o circunstancias de infraestructura de un lugar determinado.
- ❖ Patrones de Consumo: condición que rige el comportamiento de gasto de una sociedad.
- ❖ Riesgos ocupacionales: situación que expone a los individuos a daños laborales.
- ❖ Riesgos de actividades recreativas: es el estar expuesto a presentar daños durante el momento de diversión.
- ❖ Prevención: actitud que lleva a la anticipación de un daño o perjuicio.
- ❖ Curación: proceso que permite sanar las dolencias y enfermedades del individuo.
- ❖ Rehabilitación: conjunto de métodos que tiene por finalidad la recuperación de una actividad o función perdida o disminuida por traumatismo o enfermedad.

DIMENSIONES DEL ASIS.

## ❖ DIMENSIÓN BIOLOGÍA HUMANA:

En esta dimensión el objeto principal es el cuerpo humano, concentrándose básicamente en la biología del mismo, su constitución como individuo, el potencial genético y la capacidad inmunológica, entre otras.<sup>5,23,31,32</sup>

Variables a medir:

### 1.DEMOGRAFÍA:

- a. Población por grupo de edad y género: conjunto de individuos de la misma especie que habitan un área geográfica determinada, teniendo en común características de sexo y grupo étnico.
- b. Pirámide poblacional: graficar la distribución de la población, por edades y sexos en un momento dado.
- c. Densidad demográfica: es el número de habitantes por unidad de superficie.
- d. Porcentaje de población económicamente activa (PEA): grupo de habitantes que contribuyen a la economía de una región o país y que actualmente desempeñan un empleo.
- e. Porcentaje de ocupación de la población económicamente activa: porcentaje de la población comprendido entre 7 y menores de 65 años que se encuentran actualmente inmersos en actividad laboral.
- f. Porcentaje de mujeres en edad fértil: proporción de mujeres comprendidas entre 15 y 44 años de la población total que están relacionadas con el proceso reproductivo.
- g. Embarazos esperados en el año: es el número de embarazos estimados para un año específico, se considera el 5% de la población total.
- h. Tasa de natalidad: es el número de niños nacidos vivos en un periodo de tiempo específico, dividido la población total en ese momento.
- i. Tasa de fecundidad: es el número de niños nacidos vivos en un periodo de tiempo específico en relación con la población de mujeres en edad fértil.
- j. Tasa de crecimiento vegetativo: es la diferencia que existe que existe entre la tasa de natalidad y la tasa de mortalidad.

### 2.MORBILIDAD:

- a. Por causa, edad y género.
- 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. Entendiéndose por el número de casos de EDA, relacionados con la morbilidad general.
- d. Morbilidad por Infección Respiratoria Aguda (IRA) por edad y género en menores de un año. Entendiéndose por el número de casos de IRA, relacionados con la morbilidad general.

### 3.MORTALIDAD:

- a. General por causa, edad y género.
- b. Materna por causa y edad: número de defunciones por causa, edad y género durante el embarazo, del parto y del puerperio y sus complicaciones relacionados con el número de nacidos vivos en un tiempo específico.
- c. Mortalidad infantil, por causa, edad y género: se entiende por número de defunciones en menores de un año de edad de un lugar determinado en un tiempo específico relacionados con el número de nacidos vivos.
- d. Perinatal, por causa, edad y género: número de muertes fetales de 28 o más semanas más el número de defunciones de menores de 7 días, relacionado con el número de nacidos vivos.
- e. Neonatal, por causa, edad y género: número de defunciones en menores de 28 días en un lugar determinado y en un tiempo específico relacionado con el número de nacidos vivos ocurridos durante el tiempo y el lugar en mención.
- f. Postneonatal por causa, edad y género: número de defunciones en mayores de 28 días hasta 2 meses de edad en un lugar determinado y en un tiempo específico relacionado con el número de nacidos vivos ocurridos durante el tiempo y el lugar en mención.

#### 4. INDICADORES DE SALUD-ENFERMEDAD:

- 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: es la relación que existe entre hombres y mujeres en base a la población total.

#### ❖ DIMENSIÓN ECOLÓGICA:

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>5,23,31,32</sup>

VARIABLES A MEDIR:

- a. Clima por época del año: se refiere a las condiciones ambientales propias de cada comunidad en diferentes épocas del año.
- b. Temperatura promedio anual: es la relación que existe entre la temperatura mínima y máxima reportada por la unidad meteorológica correspondiente durante un periodo de tiempo específico, el cual corresponde a 12 meses.
- c. Precipitación pluvial anual. Es la cantidad expresada en milímetros cúbicos durante la época lluviosa reportada por la unidad meteorológica, durante un periodo de 12 meses.

- d.Vías de acceso terrestre: es el conjunto de carreteras, caminos y veredas que conducen a la comunidad en estudio.
- e.Medios de comunicación: se refiere a los elementos que sirven de vías de comunicación con el resto de comunidades, entendiéndose como tales radios, televisión, telefonía fija y móvil así como compañías de cable.
- f.Croquis de la comunidad: se entiende como el diseño gráfico de los elementos físicos de la comunidad, donde quedaran representados así como sus límites geográficos.
- g.Descripción de nichos ecológicos: son áreas geográficas que comparten condiciones climáticas y biológicas similares.
- h.Fuentes hidrográficas: son los recursos naturales de carácter hídrico como ríos, lagos, mares y lagunas que posee la comunidad.
- i.Fuentes de contaminación de aire, agua y suelo: son aquellos elementos que contaminan los recursos naturales de la comunidad, tales como humo, aguas negras, etc.

## SANEAMIENTO AMBIENTAL

### 1. AGUA PARA CONSUMO HUMANO:

- a.Fuentes de abastecimiento de agua: se refiere a los cuerpos de agua que sirven de abastecimiento para las actividades humanas.
- b.Cobertura de viviendas con agua intradomiciliar: es el número de viviendas que cuentan con el servicio en mención, expresado en porcentaje.
- c.Sistema de alcantarillado: es el acueducto que posee la comunidad para el flujo de aguas pluviales.
- d.Forma de tratamiento de agua: son los sistemas que posee la comunidad para hacer que el agua sea apta para consumo humano.

### 2.DISPOSICIÓN DE EXCRETAS:

- a.Porcentaje de viviendas con letrina o inodoro lavable. Es el numero de viviendas que utilizan letrina o inodoro lavable expresado por 100
- b.Porcentaje de viviendas con fosa séptica. Es el numero de viviendas que utilizan una estructura geológica formada por una zona alargada de la corteza terrestre, hundida respecto a los bloques laterales, para enterrar los excrementos.
- c.Sistema de drenaje. Es el numero de viviendas con inodoro o excusado, conectado a un sistema de drenaje, el cual es una salida y corriente a las aguas muertas o a la excesiva humedad de los terrenos por medio de cañerías y tubos de cementos interconectados en variedad de tamaños.
- d.Planta de tratamiento de aguas servidas. Es una fábrica o instalación industrial para tratar las aguas que ya han sido utilizadas para poder ser utilizada nuevamente, es un medio de reciclaje del agua.

### 3.DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS:

- a.Forma de tratar la basura. Es el modo de tratar esta materia para su tratamiento, lo cual consiste en residuos desechados y otros desperdicios, y de esta forma evitar la contaminación, además permite el reciclaje de ciertos desechos.

- b. Tren de aseo y frecuencia de recolección de basura. Es la forma que utiliza una comunidad para limpiar un área contaminada de basura, y consiste en organizar un grupo de personas en ciertas fechas y horarios para la recolección de la basura.
- c. Relleno sanitario. Es una acción de llenado que se efectúa en los espacios vacíos de la corteza terrestre, en este caso la basura, para disminuir la contaminación por la misma.
- d. Número de basureros. Son áreas que cierto grupo de personas utilizan para botaderos de desechos sólidos y los cuales han sido autorizados por organizaciones municipales.

#### 4. VIVIENDA:

- a. Número de viviendas en la comunidad y área de influencia.
- b. Calidad de vivienda: Es un conjunto de condiciones y características de las viviendas que contribuyen a un ambiente agradable para el individuo.
- c. Porcentaje de viviendas con servicios básicos: Numero de viviendas que poseen servicios imprescindibles, como agua, energía eléctrica, letrina o excusado lavable y buena disposición de basura, entre otros.

#### 5. OTROS SERVICIOS:

- a. Rastro para sacrificio de ganado. Matadero, sitio donde mata y desuella el ganado.
- b. Mercado. Sitio público destinado permanentemente, o en días señalados, para vender, comprar o permutar bienes, servicios y productos básicos.
- c. Ventas callejeras de alimentos. Son lugares no aptos y no autorizados, donde personas vende alimentos para su sobrevivencia.

#### ❖ 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. Estos pueden dividirse en tres elementos: riesgos inherentes al ocio, a los modelos de consumo y ocupacionales.<sup>5,12,23,31,32</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 años por profesor: Número de estudiantes del nivel primario, secundario y diversificado relacionado con el número de profesores y maestros asignados a cada nivel.

e. Ausentismo escolar: Es el número de inasistencias que al estudiante se le registra durante un ciclo escolar.

f. Porcentaje de deserción escolar anual: Número de estudiantes que se inscriben a un ciclo escolar determinado y que no lo finalizan.

g. Porcentaje de alfabetismo: Es el número de individuos expresados por 100 que leen y escriben.

## 2. RECREACIÓN:

a. Número de grupos deportivos organizados.

b. Número de grupos artísticos organizados.

c. Número de teatros o cines.

d. Número de áreas verdes.

e. Número áreas deportivas.

f. Fechas de fiesta social o religiosa.

## 3. TRABAJO:

a. Tasa de empleo: Es el porcentaje de la población económicamente activa inmerso en el proceso productivo de la comunidad.

b. Fuentes de trabajo: Son las oportunidades que dispone la población para obtener un empleo, dentro de las cuales puede estar incluido el sector profesional, agrícola, agropecuario, operario, servicios, comercios, trabajos calificados y no calificados.

c. Ocupación principal de los habitantes: De acuerdo a las habilidades y a la capacitación de cada individuo, se adecua una fuente de trabajo específica.

d. Ingreso económico promedio mensual por familia: Es la cantidad monetaria obtenida como ingresos en un mes a través de una actividad laboral remunerada.

e. Tenencia de tierra: Es la posesión de tierra individual o colectiva.

f. Productos agrícolas, artesanales: Se refiere a los cultivos y a las artesanías propias de una región y una comunidad.

## 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: Es el número de personas que pertenecen a un culto religioso estimado a través de un cálculo de porcentaje.

## 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.
- e. Total de ventas de licor
- f. Total de prostíbulos

#### ❖ 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 sub-dimensiones: preventiva, curativa y restauradora. 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>5,12,23,31,32</sup>

Variables a medir:

##### 1. RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD:

Razón de: Es la relación del número de habitantes de una comunidad en base al recurso humano disponible del sistema de salud.

- 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.

##### 1. 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.

PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD.

##### 2. COBERTURA DE ATENCIÓN:

- a. A Menores de un año.
- b. A Menores de cinco años.
- c. De atención Prenatal.
- d. De atención del Parto.
- e. De atención Postnatal (puerperio)
- f. Diez primeras causas de Morbilidad general en el año

##### 4. COBERTURA DE INMUNIZACIONES:

- a. Menores de un año.

- b. Esquema de vacunación con tercera dosis de Polio, D.P.T., Sarampión, B.C.G. única dosis.
- c. Pentavalente.
- d. Antitetánica a Embarazadas.
- e. Antitetánica a mujeres en edad fértil.

#### 5. INVERSIÓN EN SALUD:

- a. Presupuesto de servicios de salud del Ministerio de Salud Pública para la comunidad.
- b. Presupuesto de otros servicios de salud (IGSS, ONG's)

### USOS DEL ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

Con el ASIS no se pretende solamente evaluar el pasado y analizar sus causas, sino elaborar estrategias que prevean la aparición de determinados eventos en el futuro. Un buen Análisis de Situación de Salud debe implicar entonces el despliegue de acciones para evitar o minimizar el daño que esos eventos producirían en la situación de salud comunitaria.<sup>22,27</sup>

¿Por qué limitarlo al nivel primario de atención? Este enfoque preventivo de nuestro sistema nacional de salud tampoco debe ser privativo de las áreas de salud; se puede hacer mucho en función de la prevención desde los 3 niveles de atención, y la inclusión de todo el sistema en el proceso que el Análisis de Situación de Salud puede contribuir efectivamente a ello.<sup>22</sup>

Los ASIS tendrán objetivos y usos diferentes en relación con el ámbito donde se realiza, ya que las funciones y responsabilidades de los funcionarios de salud de esos ámbitos son diferentes. Los Análisis de Situación de Salud pueden ser usados para:

- Determinar necesidades, prioridades y políticas en salud
- Formulación de estrategias de intervención
- Evaluación del impacto de las intervenciones sanitarias
- Determinación del impacto de las políticas e intervenciones en salud
- Apoyo a la planificación y gestión de los servicios de salud.<sup>27</sup>

Algunos factores claves que influyen sobre la salud de la población

- ❖ Ingreso y la posición social. Ingreso, se refiere a la economía de la persona, lo que se obtiene mediante un empleo, o negocios propios del mismo lo cual le da una posición social, dependiendo de lo obtenido.
- ❖ Redes de apoyo social
- ❖ Educación. Crianza, enseñanza y doctrina que se da a las personas, niños, jóvenes y adultos por medio de una acción docente, encaminados a lograr su desarrollo y adaptabilidad en la sociedad.
- ❖ Empleo y las condiciones de empleo. Empleo es una ocupación, un oficio para lograr tener un ingreso económico para sobrevivencia de una familia, y las condiciones dependen del tipo de trabajo y del puesto que se obtenga.
- ❖ Entornos físicos seguros y limpios
- ❖ Características biológicas y la constitución genética

- ❖ Desarrollo del niño: Es la forma y las condiciones que tiene un niño desde que nace y crece para su desarrollo corporal, físico e intelectual, lo cual va a depender de las condiciones de vida de una familia.
- ❖ Servicios de salud: Es una organización y personal destinados a satisfacer las necesidades de salud del público o de alguna entidad oficial o privada.

En nuestros días, la literatura internacional referida a la atención primaria de salud (APS) otorga una importancia estratégica al análisis de la situación de salud (ASIS) y considera a éste como el instrumento capaz de facilitar, tanto el conocimiento de los problemas de salud de las comunidades, como las intervenciones necesarias para su solución al nivel de los sistemas locales de salud (SILOS).<sup>24</sup>

## DEFECTOS DEL ASIS

Así como todo análisis este debe ser realizado por equipo capacitado en la recolección de los datos, su procesamiento y la utilización adecuada de sus resultados ya que también esta sujeto a deficiencias que lo harían inútil para su fin. Entre las principales deficiencias detectadas en los diagnósticos de salud evaluados están: <sup>24</sup>

- ❖ Deficiencias en la identificación y priorización de los problemas
- ❖ Falta de enfoque epidemiológico
- ❖ Pobre participación comunitaria e intersectorial
- ❖ No se confecciona el diagnóstico educativo
- ❖ Planes de acción imprecisos
- ❖ Poco dominio de los niveles y estrategias de intervención
- ❖ No se planifican acciones de control
- ❖ Documentos Incompletos <sup>24</sup>

## MONOGRAFÍA REPÚBLICA DE GUATEMALA

### DATOS HISTÓRICOS

Guatemala dio nombre a una de las audiencias que los españoles establecieron en América. La conquista del país fue encomendada por Hernán Cortés a Pedro de Alvarado, quien no tardó en someter el territorio, y en 1527 fue nombrado gobernador y capitán general de Guatemala y sus provincias. En 1543 se creó la Audiencia, que se llamó de los Confines, porque debía establecerse en un punto fronterizo de las provincias de Guatemala, Honduras y Nicaragua y que en 1549 fue trasladada a la ciudad de Guatemala. Durante la época de la independencia americana reinó relativa paz en Guatemala hasta 1821, fecha en que los sucesos de México cambiaron la situación. Al saberse en Guatemala el alzamiento de Iturbide, celebróse una junta de autoridades y se proclamó la independencia del país. El primer presidente constitucional de la Confederación fue Manuel José Arce (1825-1829).<sup>6,20</sup>

El traslado de una capital en el último cuarto del siglo XVIII fue un hecho de gran importancia en la historia hispanoamericana. Su interés aumenta por el clima polémico en el que se fraguó y ejecutó. En el proceso del traslado quedó plasmado el sistema colonial y la actuación de los personajes y

grupos sociales que constituían la población de un centro de poder social y político, como lo era Santiago de Guatemala.<sup>6,20</sup>

La historia de la capital de Guatemala estuvo siempre estrechamente vinculada y marcada por los movimientos sísmicos. En los siglos XVI y XVII se registraron numerosos temblores y erupciones volcánicas que, causaban serios daños en la ciudad. Pero ésta, a pesar de todos los contratiempos, siguió creciendo y surgieron nuevos barrios en su periferia.<sup>6,20</sup>

En el siglo XVIII, el primer terremoto de importancia en Santiago se registró en 1717. Además de la ruina de los edificios, los habitantes huyeron como resultado de una serie de rumores y patrañas que corrieron entre la población, y que hicieron creer a los vecinos que la ciudad se hundiría y se convertiría en una laguna.<sup>2,6</sup>

Existe cierto paralelismo entre el terremoto de 1717 y el de 1773. En ambos la población se dividió entre quienes deseaban que la capital permaneciera en el mismo lugar y los que querían su traslado. Unos alegaban que la destrucción había sido tan grande que no quedaba piedra sobre piedra y que resultaría muy caro reconstruir la ciudad. Además, se decía que la proximidad de los volcanes hacía insegura la situación de la capital. Los otros respondían que muchos templos habían quedado en buen estado, que los vecinos estaban reparando sus casas y vivían en ellas y que volcanes y temblores son plaza común en toda América.<sup>6,20</sup>

Guatemala vivió una cruenta guerra civil durante tres décadas, en la que el ejército asesinó a más de 100.000 indígenas, 50.000 desaparecieron y muchos más tuvieron que exiliarse, aunque ahora empiezan a regresar. Un acuerdo entre el Gobierno y las organizaciones indigenistas reconoce el derecho de cada etnia a que los niños sean educados en su propia lengua, pero es un derecho que no se practica, todos lo hacen en español. De esta forma un día pueden dejar de pasar, de padres a hijos, los secretos de su raza y del tiempo, del viento o la montaña.<sup>6,20</sup>

## DESCRIPCIÓN DE ASPECTOS FÍSICOS-NATURALES

Situada en el centro del continente americano, limita al norte y oeste con México; al este con el mar Caribe (océano Atlántico); las Repúblicas de Honduras y El Salvador; al sur con el océano Pacífico. Su área aproximada es de 131,800 kilómetros cuadrados, entre los paralelos 13°44' a 18°30' al norte y meridianos 87°24' a 92°14' al oeste de Greenwich.<sup>6,20</sup>

La temperatura de las diversas localidades es tan variada como la superficie del suelo, pero sin tocar en ninguna de ellas los extremos del frío o del calor. Las estaciones del año se diferencian apenas una de la otra, conociéndose comúnmente dos: Verano, o época seca, de noviembre hasta abril; e invierno, o época de lluvias, de mayo a octubre. No es enteramente hiperbólico el común proloquio que atribuye a Guatemala una eterna primavera.<sup>6,20</sup>

## FISIOGRAFÍA

Existen más de treinta volcanes que asientan sus moles en Guatemala; todos ellos emergen alineados sobre la cordillera que corre paralela a la costa del Pacífico en una extensión de unos 260 km.; es decir, desde la frontera con México hasta la de El Salvador, constituyendo el eje volcánico que se encuentra invariablemente a una distancia medía de 70 a 80 km. del litoral Pacífico.<sup>6,20</sup>

En lo que respecta a las características regionales de relieve y con el objeto de poder relacionar mejor la estructura geológica con los accidentes topográficos, el rasgo terrestre más prominente es la

área de tierras altas, de elevaciones superiores a los 1,000 metros y que en algunas cimas sobrepasa los 4,000 metros.<sup>6,20</sup>

La cordillera de los Andes como la denominan muchos, creyendo que proviene desde los Estados Unidos de América, efectivamente se trata de la cordillera que procedente de las Antillas penetra a México y se interna en Guatemala llamándose en Chiapas Sierra Madre.<sup>6,20</sup>

Se divide en dos ramales dentro del territorio: uno por San Marcos que forma el sistema de la sierra Madre y el otro por Huehuetenango, que constituye el sistema de Los Cuchumatanes. Es por ello que las montañas de Guatemala se presentan como dos sistemas diferentes que proceden de un tronco común.<sup>6,20</sup>

## HIDROGRAFÍA

Con respecto a los lagos y cuerpos menores de agua, el sistema orográfico del país determina claramente dos regiones hidrográficas: la de los ríos que desembocan en el océano Pacífico y la de los que vierten sus aguas en el mar Caribe, (océano Atlántico). Esta última se divide, a su vez, en dos: la región hidrográfica del golfo de México y la del de Honduras.

Las corrientes que desembocan en el Pacífico, se caracterizan por tener una extensión un tanto reducida. Corren por despeñaderos y barrancos, formando saltos de agua que pueden ser aprovechados para generar fuerza motriz. Entre tales ríos figuran el Suchiate, Samalá, Nahualate, Coyolate y Sis. Los que desembocan en el mar Caribe, golfo de Honduras y golfo de México son por lo general menos impetuosos en su origen y más tranquilos en la parte final de su curso, haciendo posible su navegación por medio de embarcaciones de poco calado, como los ríos Usumacinta, Motagua, Polochic, Sarstún.<sup>6,20</sup>

## FLORA

Pueden distinguirse cuatro zonas diferentes. Al norte se extiende una selva tropical húmeda, hasta en años recientes casi impenetrable, aunque en otro tiempo la región fue asiento de una población de alta civilización.

Las tierras bajas o calientes, se extienden hasta una altura de 600mts. SNM por las costas de ambos océanos y a lo largo de las principales corrientes. Allí abundan las palmas, corozo, coyol, palo de Campeche, mangle, chicozapote (del cual se extrae el chicle), banano, caoba, cedro, guayacán, hormigo, laurel, volador, quina, hule, nogal, matiliguatate, palo blanco y un sinnúmero de bejucos.

En las tierras templadas -de 600 a 1,800mts.-, se cultiva la caña de azúcar, café, maíz y arroz, ocupando regular extensión los cultivos de cardamomo, citronela, ramié, algodón, agaves, zacatonos y gran número de frutales, criándose espontáneamente el liquidámbar y otras especies. A mayor altura están las tierras frías donde crecen los pinos, abetos, cipreses, alisos, madrón, pinabete, robles, sauces, saúcos, ahuehuetes o sabinos y cerezos. Entre sus cultivos merece citarse el trigo, cebada, avena, etcétera.<sup>6,20</sup>

## MONOGRAFÍAS POR DEPARTAMENTOS

### DEPARTAMENTO DE GUATEMALA

## DATOS HISTÓRICOS

La primera ciudad de Guatemala fue fundada por el conquistador Pedro de Alvarado en 1525 en Iximché, capital del reino Cakchiquel. A lo largo de su historia se trasladó de ubicación en tres ocasiones, por motivos diversos, siendo su segundo asiento el Valle de Almolonga, hoy Ciudad Vieja, Sacatepéquez, a partir de 1527; y el tercero el Valle de Panchoy, hoy Antigua Guatemala, desde 1543. Finalmente, en 1776 se trasladó al Valle de la Ermita, donde se estableció la ciudad de la Nueva Guatemala de la Asunción.<sup>6,20</sup>

La actual capital ha revestido la mayor importancia desde su fundación, en su calidad de capital de la Capitanía General de Guatemala que abarcaba desde Chiapas y Soconusco (actualmente en México) hasta Costa Rica, ya en los años finales del régimen colonial. Adicionalmente, desde la independencia fue designada como capital, primero de la Federación Centroamericana y finalmente de la República de Guatemala, hasta la fecha.

Su cabecera, la ciudad de Guatemala fue fundada en enero de 1776. El departamento de Guatemala fue creado por decreto de Asamblea Constituyente del Estado el 4 de noviembre de 1825, que dividió la República en 7 departamentos y adoptó como centro metropolitano, la urbe conocida como Nueva Guatemala de la Asunción.<sup>6,20</sup>

El departamento de Amatitlán fue suprimido en 1935 por el Decreto Legislativo 2081, en su artículo 2º y se incorporó al de Guatemala como uno solo. Esta medida implicó el traspaso de los municipios de Amatitlán, Villa Nueva, San Miguel Petapa y Villa Canales al departamento de Guatemala, mientras que Palín y San Vicente Pacaya, al departamento de Escuintla.<sup>6,20</sup>

## DESCRIPCIÓN DE ASPECTOS FÍSICO-NATURALES

El departamento de Guatemala se encuentra situado en la Región I o Región Metropolitana. Su cabecera departamental es Guatemala. Limita al Norte con el departamento de Baja Verapaz; al Sur con los departamentos de Escuintla y Santa Rosa; al Este, con los departamentos de El Progreso, Jalapa y Santa Rosa; y, al Oeste, con los departamentos de Sacatepéquez y Chimaltenango. El departamento de Guatemala se encuentra ubicado en el centro geográfico del país, geodésicamente se localiza en la longitud norte 14º 14' y longitud oeste 90º 40'; a una altura sobre el nivel del mar de 1,500 m. Por su posición geográfica, presenta una diversidad geológica y topográfica que inciden en una variedad de aspectos climáticos, hídricos, ambientales y bióticos.<sup>6,20</sup>

## FISIOGRAFÍA

De acuerdo a las características del departamento, se identifican dos tipos de regiones fisiográficas: pié de monte neo volcánico reciente y tierras altas volcánicas. Entre estas regiones se encuentran los siguientes paisajes: llanuras aluviales, planicies coluvioaluviales, valles, zonas de terrazas y playa de mar. En general, las poblaciones se encuentran rodeadas de cerros y montañas. Los suelos de La Altiplanicie Central, son caracterizados por ser suelos poco profundos sobre materiales volcánicos debidamente cementados. Existen varios volcanes algunos de ellos en actividad, en la zona central de la meseta se encuentran el de Acatenango, el de Fuego y el de Agua.

<sup>6,20</sup>

## HIDROGRAFÍA

El departamento se encuentra inmerso en 3 cuencas hidrográficas, la de Amatitlán, Motagua y María Linda, las cuales comprenden un área entre 8,000 y 15,000 Km<sup>2</sup>. A nivel departamental, anualmente se reporta una precipitación pluvial media de 2,000mm, distribuidos a lo largo de 5 meses. De las cuencas anteriores, es de particular interés la de Amatitlán, por constituir el mayor cuerpo de agua próximo a la ciudad capital, como acceso de recreación y turismo a la población. Por la corta distancia del centro urbano no solo de La Metrópoli, sino de municipios como Villa Nueva, Villa Canales y Mixco, los índices de contaminación por aguas servidas están perjudicando en forma acelerada el ecosistema de la cuenca. <sup>6,20</sup>

## CONDICIONES CLIMÁTICAS

Según la clasificación climática de Thorntwaite, se definen 2 regiones climáticas en el departamento de Guatemala:

- ❖ En el Norte: clima cálido con invierno benigno; abarca los municipios de Chuarrancho, San Juan Sacatepéquez, San Raymundo, San Pedro Ayampuc y San José del Golfo.
- ❖ En el Sur y Noreste: clima semi cálido húmedo, con invierno benigno seco, abarca los municipios de Palencia, Chinautla, Guatemala, San Pedro Sacatepéquez, Amatitlán, Villa Nueva, Villa Canales y Fraijanes. <sup>6,20</sup>

## ZONAS DE VIDA

Se le llama zona de vida a la unidad climática natural en que se agrupan diferentes asociaciones correspondientes a determinados ámbitos de temperatura, precipitación y humedad. En el departamento de Guatemala existen cuatro zonas de vida vegetal, según la clasificación propuesta por HOLDRIGE, siendo éstas: <sup>2, 6</sup>

- ❖ Bosque seco subtropical: es el que se caracteriza por bosque espinoso el que se encuentra ubicado en zonas climáticas donde las temperaturas son altas y se acompaña de un invierno bien definido.
- ❖ Bosque húmedo subtropical templado: es el bosque de especies coníferas que se encuentra ubicado en zonas climáticas templadas acompañada de invierno con lluvias regulares.
- ❖ Bosque muy húmedo subtropical cálido: es el bosque caracterizado por especies latifoliadas donde el invierno es copioso y las temperaturas altas.
- ❖ Bosque húmedo montano bajo subtropical: se caracteriza por ser el bosque ubicado en las llanuras costeras acompañado de un invierno donde las lluvias son abundantes.

La zona de vida que predomina es el Bosque húmedo subtropical templado. <sup>6,20</sup>

## FLORA

La flora y fauna del lugar es típica de la región y está influenciada tanto por su clima como por la composición de los suelos del departamento. Se cuenta con varias especies que están en proceso de extinción por el uso irracional de que han sido objeto; en especial la diversidad forestal se ha reducido considerablemente por la tala inmoderada de los bosques. <sup>6,20</sup>

## EXTENSIÓN TERRITORIAL POR MUNICIPIO

El departamento de Guatemala está integrado por 17 municipios, cuya superficie territorial se presenta a continuación:

<b>Municipio</b>	<b>Kms<sup>2</sup></b>
Guatemala	228
Santa Catarina Pinula	51
San José Pinula	220
San José del Golfo	84
Palencia	196
Chinautla	82
San Pedro Ayampuc	73
Mixco	132
San Pedro Sacatepéquez	48
San Juan Sacatepéquez	242
San Raymundo	114
Chuarrancho	98
Fraijanes	91
Amatitlán	204
Villa Nueva	114
Villa Canales	160
San Miguel Petapa	30

Fuente: INE 2,002

#### USO POTENCIAL DE LA TIERRA

De acuerdo con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norte América, existen 8 clases de clasificación de capacidad productiva de la tierra, en función de los efectos combinados del clima y las características permanentes del suelo. De estas 8 clases agrológicas las I, II, III y IV son adecuadas para cultivos agrícolas con prácticas culturales específicas de uso y manejo; las clases V, VI, y VII pueden dedicarse a cultivos perennes, específicamente bosques naturales o plantados, en tanto que la clase VIII se considera apta sólo para bosques nacionales, recreación y para la protección del suelo y la vida silvestre.<sup>6,20</sup>

#### USO ACTUAL DEL SUELO

En del departamento de Guatemala por sus variados climas, tipos de suelo y la topografía del terreno, tenemos que aparte del uso de la tierra para urbanizar y construir, sus habitantes siembran gran diversidad de cultivos anuales, permanentes o semi permanentes, encontrándose entre éstos los cereales, hortalizas, árboles frutales, café, caña de azúcar, etc. Además por las cualidades con que cuenta existe la crianza de varias clases de ganado, destacándose entre éstas vacuno, porcino, caprino, etc.<sup>6,20</sup>

#### FIESTA PATRONAL

Las fiestas patronales y las ferias cantónales en la ciudad, están dirigidas a los santos, los difuntos, cuaresma, semana santa, los rezados, la festividad de Amatitlán con su procesión acuática,

única en su género, el mes de la Virgen del Rosario y la festividad de la Virgen de Guadalupe. En la ciudad capital la fiesta patronal se celebra durante los días comprendidos del 8 al 16 de agosto, en honor a La Virgen de la Asunción.<sup>6,20</sup>

#### ATRATIVOS TURÍSTICOS, SITIOS NATURALES

No puede pasar desapercibido el imponente volcán de Pacaya, localizado al sur del lago de Amatitlán, con una altura de 2,250 mts. Uno de los atractivos más importantes que posee el departamento es el lago de Amatitlán, a 29 Km. de la capital por la autopista del Pacífico. También es digno de mencionar el Mapa en Relieve de La República de Guatemala construido en 1904 por el ingeniero Francisco Vela.

Sitios Prehispánicos e Históricos: Se hayan vestigios de estructuras prehispánicas como las Ruinas de Kaminal Juyú. Además, son dignos de mencionarse por su valor histórico el Palacio Nacional, la Catedral Metropolitana, las iglesias de la Merced y el Calvario, y el complejo arquitectónico del Centro Cultural Miguel Ángel Asturias.<sup>6,20</sup>

#### ÁREAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN

En el departamento de Guatemala se encuentran reconocidas las siguientes áreas protegidas: El Cerro Alux y el Parque Naciones Unidas<sup>6,20</sup>

#### INFRAESTRUCTURA VIAL

El departamento de Guatemala, es el núcleo económico más importante del país. La longitud de la infraestructura vial del departamento es de 746 km. equivalentes al 5.4% del total nacional. De los 746 km. existentes en el departamento, 135 pertenecen a carreteras centroamericanas, 113 a rutas departamentales y 42 a caminos rurales. Las principales vías de comunicación terrestre, la carretera centroamericana, las cuales comunican por vía terrestre a los principales puertos marítimos nacionales y fronteras del país; en la actualidad las vías de acceso a la cabecera departamental, como a las distintas cabeceras municipales se encuentran asfaltadas.<sup>6,20</sup>

#### INFRAESTRUCTURA EN ENERGÍA ELÉCTRICA

Guatemala es el departamento que presenta el índice de electrificación más alto a nivel nacional; esto se debe principalmente a la importancia económica del departamento, por cuanto en él se encuentran los centros fabriles más grandes del país, así como los centros de acopio y distribución de productos más importantes.<sup>6,20</sup>

#### DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ

##### DATOS HISTÓRICOS

Se sabe que el lugar donde se encuentran las Verapaces, hoy conocido como Región Norte, se denominó originalmente Tucurután, también escrito como Tuzulutrán, Tezulutlán o Tesulutlán, que en voz indígena quiere decir tierra de guerra, debido a la resistencia opuesta por los habitantes originales a la invasión española. Paradójicamente, los hispanos rebautizaron el territorio con el nombre de Verapaz, proveniente del latín, cuyo significado es la verdadera paz, en alusión a su

conquista pacífica en el Siglo XVI por parte de los dominicos encabezados por Fray Bartolomé de las Casas. Pocos elementos se tienen de la historia precolombina de Baja Verapaz, ya que ésta se encuentra totalmente ligada a la de Alta Verapaz. Se sabe, en todo caso, que este departamento estuvo poblado por varios pueblos indígenas entre los que figuraban los Quichés, los Cakchiqueles, los Pocomchís y los Achís. Adicionalmente, se cree que pudieron haber vivido en los lugares habitantes pertenecientes al grupo Alaguilac que habitaban San Agustín Acasaguastlán.<sup>6,20</sup>

Con motivo de la delimitación del Estado de Guatemala en 1825, se creó el departamento de Verapaz cuya cabecera departamental fue inicialmente Cobán, en la parte Alta del territorio, pasando ocho años más tarde a Salamá, en la parte Baja. A partir de 1877, ambas Verapaces fueron separadas definitivamente como departamentos distintos, pasando cada una de las ciudades anteriormente mencionadas a ser cabecera de la jurisdicción respectiva.<sup>6,20</sup>

## FISIOGRAFÍA

El Departamento de Baja Verapaz se encuentra situado en La Región II o Región Norte. Su cabecera departamental es Salamá. Limita al Norte con el Departamento de Alta Verapaz; al Sur con el Departamento de Guatemala; al Este con el Departamento de El Progreso; al Oeste con el Departamento de Quiché. Se ubica en la altitud 15° 19' 07", y cuenta con una extensión territorial de 3,124 km<sup>2</sup>.<sup>6,20</sup>

El departamento está cubierto casi en su totalidad por La Sierra de Chuacús que lo atraviesa de Este a Oeste, por lo que algunos de sus municipios aunque son horizontalmente vecinos, están separados unos de otros por grandes cerros propios de las montañas. Esta Sierra forma los valles de Salamá, San Miguel Chicaj, Rabinal y Cubulco. Además, se ubica la Sierra de las Minas que atraviesa los municipios de San Jerónimo y Purulhá. Por su configuración geográfica que es bastante variada, sus alturas oscilan entre los 940.48 metros y 1,570 metros sobre el nivel del mar (MSNM). El 67.5 por ciento del territorio se ubica en la región fisiográfica denominada tierras altas cristalinas y el resto, son tierras altas sedimentarias.<sup>6,20</sup>

## HIDROGRAFÍA

El departamento de Baja Verapaz está bañado por muchos ríos, entre los principales sobresalen: Panimá, Concepción, Chilasco, San Isidro, Laquililá, Cachil, San Miguel, Salamá, Calá, Negro, Yerbabuena, Chibalam, Chilaní, Pagueza, Pocono, Chicruz, Xolacoy, las Vegas, Sajcap, Chirruman, Xeúl, Agua Caliente, Chirruman, Chiac, Saltán, Grande o Motagua. Cuenta con las siguientes vertientes:

- ❖ Vertiente del Mar de las Antillas: Desemboca en el Golfo de Honduras
  - Presenta las siguientes cuencas:
    - Cuenca del río Motagua: Comprendida entre la confluencia del río las vacas y la confluencia del río Motagua, cerca de la población de Gualán. Se desarrolla en su mayor parte sobre formaciones impermeables en franjas estrechas y donde se presentan áreas ensanchadas y espesores consistentes. Pueden existir acuíferos locales de muy buena productividad.

- Cuenca del Río Polochic Se caracteriza por estar constituida por afloramiento de formaciones poco permeables o impermeables, a no ser en el bajo curso del río, en su desfogue al Lago de Izabal, donde presenta depósitos aluviales cuaternarios.

❖ Vertiente del Golfo de México:

- Los ríos que se desembocan en el Golfo de México, forman la cuenca siguiente:
  - Cuenca del Río Chixoy En la parte de la cuenca que comprende las tierras altas cristalinas, se presentan depósitos piroclásticos cuaternarios, como en los valles de Salamá, San Miguel Chicaj y Rabinal, los cuales tienen buenas propiedades acuíferas y pueden contener cantidades de agua subterránea aprovechable. <sup>6,20</sup>

#### CLIMA

La temperatura media anual de 22.5° C, máxima promedia de 27.3°C, mínima promedia de 17.7°C, absoluta máxima 33.9° y absoluta mínima 8.3°. La precipitación total es de 789.3mm con 82 días de lluvia y humedad relativa media de 70%. <sup>6,20</sup>

#### ZONAS DE VIDA

Las zonas de vida son unidades climáticas naturales en que se agrupan diferentes asociaciones correspondientes a determinados ámbitos de temperatura, precipitación y humedad. <sup>6,20</sup>

#### FLORA

Las especies más abundantes en el departamento son las coníferas, particularmente el pino y el encino. También se encuentran otras especies como roble, conacaste y caoba, ésta última en escala sumamente pequeña. Entre las siembras arbóreas tiene una relevancia especial el comúnmente llamado Mango de Leche, cuyas cosechas se transportan a la capital para su comercialización. <sup>6,20</sup>

0

#### FAUNA

Entre los mamíferos se conocen 18 especies, principalmente: venado, mapache, armado, jabalí y danta. Entre las aves se conocen 116 especies entre ellas: quetzal, tecolote, tucán, golondrina y ceniztonle. Entre los reptiles encontramos diferentes especies de serpientes, algunas venenosas como el cascabel y el coral. <sup>6,20</sup>

#### EXTENSIÓN TERRITORIAL POR MUNICIPIO

El Departamento de Baja Verapaz tiene una extensión de 3,124 Km<sup>2</sup>, distribuidos en 8 municipios:

Municipio	Km <sup>2</sup>
-----------	-----------------

Salamá	776
San Miguel Chicaj	300
Rabinal	504
Cubulco	444
Granados	248
El Chol	140
San Jerónimo	464
Purulhá	248

Fuente: INE 2,002

## USO POTENCIAL DE LA TIERRA

El aprovechamiento máximo que se le puede dar a un área determinada de terreno, se basa en el conocimiento de las cualidades y aptitudes que el suelo posee, a través del estudio y análisis del mismo. Para evidenciar con que capacidad productiva de terreno se cuenta en el Departamento de Baja Verapaz, se toma como base la clasificación de capacidad productiva de tierra, de acuerdo con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América.<sup>6,20</sup>

## COBERTURA FORESTAL

Por las características de su topografía, clima y suelo, el departamento de Baja Verapaz alberga dentro de su cobertura forestal 3 tipos distintos de bosque. El área total con cobertura forestal es de 972 km.<sup>2</sup>, lo que representa aproximadamente el 31% del territorio del departamento.<sup>6,20</sup>

## ATRACTIVOS TURÍSTICOS Y SITIOS NATURALES

Existen las siguientes áreas y sitios naturales con potencial turístico:

- ❖ La Cueva de Chicoy en Purulhá, sobre la ruta entre este municipio y Tactic.
- ❖ El Salto de Chilascó en el municipio de Salamá, esta catarata está considerada como una de las más altas de Centro América.
- ❖ La Hacienda “El Trapiche” en San Jerónimo Baja Verapaz, es un asentamiento histórico de los Padres Dominicos. En su época fue una hacienda productora de caña.
- ❖ La iglesia de San Jerónimo Baja Verapaz forma parte del complejo cultural histórico de este municipio. La iglesia cuenta con imágenes talladas y pinturas de la época hispánica. Su altar principal y otros espacios del templo aún conservan baños de oro puro.
- ❖ La iglesia de Rabinal, afectada por el terremoto de 1976, es una reliquia arquitectónica, al igual que el resto de las iglesias del departamento.
- ❖ Agua Zarca, ubicado en el caserío Llano Largo que se encuentra al pie de la montaña del Quisis, donde se puede contemplar la exuberancia de un bosque nubloso, hábitat de una gran variedad de animales y plantas silvestres.
- ❖ Cañón de la Peña del Ángel, localizado en el municipio de Purulhá.
- ❖ El Mirador de La Pastoría, se encuentra dentro de un bosque espinoso, donde se pueden observar cactus y arbustos, entre los cuales se destaca el barba de viejo.<sup>6,20</sup>

## ÁREAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN

En Baja Verapaz se encuentra el Biotopo del Quetzal "Mario Dary Rivera", con una superficie de 1,153 hectáreas es decir, el 0.4% de la extensión superficial del departamento. Además, se cuenta con 2,363 km<sup>2</sup> de la Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Minas, que se integrara al "Corredor Biológico Regional", ésta se ubica en los municipios de San Jerónimo, Salamá y Purulhá. <sup>6,20</sup>

## INFRAESTRUCTURA VIAL

Baja Verapaz cuenta con una infraestructura vial de 462 km. equivalentes al 3.3% del total nacional, los cuales se dividen según su tipo de rodadura. De los 462 km. existentes, 53 pertenecen a carreteras centroamericanas, 98 a rutas nacionales, 168 a rutas departamentales y 143 a caminos rurales. La principal ruta que atraviesa dicho departamento es la Ruta Centroamericana CA-14, con la cual se interconecta con la Ruta Nacional R.N.17 para comunicar dicho tramo con la cabecera departamental Salamá. <sup>6,20</sup>

## INFRAESTRUCTURA EN ENERGÍA ELÉCTRICA

Baja Verapaz cuenta con una subestación de transmisión de energía de 69 Kilovatios (Kv) la cual se encuentra ubicada en el municipio de San Jerónimo, esta subestación de energía entró en operación en el año 1975. <sup>6,20</sup>

## DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ

### UBICACIÓN

El Departamento de Alta Verapaz se encuentra situado en la región II o región Norte en la República de Guatemala, su cabecera departamental es Cobán y limita al Norte con el departamento de Petén; al Sur con los departamentos de Zacapa y Baja Verapaz; y al Este con el departamento de Izabal; y al Oeste con el departamento del Quiché. <sup>6,20</sup>

Se ubica en la latitud 15° 28' 07" y longitud 90° 22' 36". Cuenta con una extensión territorial de 8,686 km<sup>2</sup>.

El monumento de elevación se encuentra en la cabecera departamental, a una altura de 1,316.91 MSNM, pero su topografía es en extremo variada, con montañas y cimas que exceden de 3,000 mts. de elevación y tierras bajas que descienden hasta unos 300 mts.

<sup>6,20</sup>

La climatología es forzosamente variada, también en relación con la elevación y sinuosidades del terreno. Esta cabecera se encuentra a una distancia de 219 km. aproximadamente, de la ciudad capital. <sup>6,20</sup>

Su integración política se encuentra conformada de la siguiente manera: se divide incluyendo su cabecera departamental en 15 municipios y estos son:

<b>MUNICIPIO</b>	<b>Km2</b>
1. Cobán	2132
2. Santa Cruz Verapaz	48
3. San Cristóbal Verapaz	192
4. Tactic	85
5. Tamahú	112
6. Tukurú	96
7. Panzós	537
8. Senahú	336
9. San Pedro Carchá	1082
10. San Juan Chamelco	80
11. Lanquín	208
12. Cahabón	1422
13. Chisec	258
14. Chahal	672
15. Fray Bartolomé de las Casas.	1230
16. Santa Catalina la Tinta	196

FUENTE: INE 2,002

## DATOS HISTÓRICOS

Esta zona fue conocida en tiempos de la colonización como Tuzulutlán o Tezulutlán que significa Tierra de Guerra, por la dificultad que tuvieron los españoles en conquistar este territorio, ya que no lo lograron con las armas, sino que fue Fray Bartolomé de las Casas quien a través de la fe conquistó al pueblo indígena de las Verapaces, lo que motivó al rey Carlos V a darle a Cobán el Título de Ciudad Imperial. <sup>6,20</sup>

En lo que respecta al obispado de Verapaz, en 1569 se desmembró de Guatemala, pero al no poder subsistir independientemente, se adjunto a Guatemala. Desde 1608 hasta 1935, en que se erigió por segunda vez, los obispos de Guatemala eran también de Verapaz. Actualmente el obispado de Verapaz tiene jurisdicción eclesiástica sobre los departamentos de Alta y Baja Verapaz y la sede se encuentra en la ciudad de Cobán. <sup>6,20</sup>

A finales del siglo XIX, ingleses y alemanes abrieron la región para sembrar café. La producción agrícola creció considerablemente y se incentivo al cultivo del cardamomo. Para embarcar el café que producían las ricas fincas, los alemanes construyeron en su época lo que se llamó el Ferrocarril Verapaz que llegaba hasta las márgenes del lago de Izabal. También se introdujeron algunas máquinas de vapor para los beneficios de café, pero la vía férrea fue desmantelada. En los primeros años de la colonia este departamento estuvo encomendado al cacique Don Juan Matalbatz, quien administraba con cargo de gobernador. En el período colonial, la región de Verapaz, comprendía también los departamentos de Petén, parte de Izabal y el territorio de Belice. En 1814 tras las modificaciones de Izabal y que Petén fue elevado al corregimiento, la región de Verapaz se redujo

territorialmente. El 4 de mayo de 1877 sufrió su última división convirtiéndose en Alta y Baja Verapaz, quedando constituido ya como departamento.<sup>6,20</sup>

## COSTUMBRES Y TRADICIONES

La feria titular de la cabecera de este departamento se celebra del 17 al 24 de Septiembre, siendo el día principal el 21, fecha en que la iglesia católica conmemora al Apóstol y Evangelista San Mateo patrono del lugar. En este departamento durante las celebraciones y festejos de las ferias patronales se llevan a cabo bailes folklóricos entre los que destacan: Los Voladores, Moros, Toritos, Venado, Convite o Enmascarados, Judíos, Diablos, Animales, Cortés, los 5 Toros, El Chico Mudo, Costeño, Marineros y San Jorge.<sup>6,20</sup>

El más famoso de todos estos bailes es el Rabinal Achí o varón de Rabinal o baile del Tun, conocido nacional e internacionalmente, es el único ballet prehispánico que se conserva en toda América, el cual para su presentación los participantes se sujetan a una serie de ritos que incluyen visitas a los montes que se mencionan en el baile, para pedir permiso para su representación consecutiva de 7 veces, uno de los requisitos importantes para este evento es la abstinencia sexual 30 días antes de la presentación y 30 días después. Por lo regular se representa en la fiesta titular y elección de la Rabin Ajau.<sup>6,20</sup>

## IDIOMAS

Además del español en este departamento se hablan los idiomas indígenas siguientes: Quekchí, Pocomchí y Achí.<sup>6,20</sup>

## ECONOMÍA

El departamento tiene cultivos cuya producción se destina al mercado internacional, como café, cardamomo, achiote, cacao, pimienta, etc.; y los cultivos que producen para consumo nacional como lo es el maíz, frijol, chile, caña de azúcar, etc. La producción forestal de este departamento es de suma importancia dentro del producto agrícola, los registros que existen de esta actividad no lo demuestran claramente. El sector pecuario de este departamento esta dedicado básicamente al ganado vacuno, el cual se destina al mercado externo e interno. Este departamento la mayoría de sus agroindustrias son las dedicadas a beneficiar café, cardamomo y menor cuantía el arroz. Seis municipios de Alta Verapaz se dedican a la actividad minera, siendo ellos: Cobán, San Juan Chamelco, Santa María Cahabón y Tactic. En los que se extrae plomo, zinc y plata.

Actualmente solo en este departamento se está realizando la extracción de Petróleo. En cuanto a su producción artesanal destacan los tejidos típicos de algodón, cerámica, cestería, instrumentos musicales, productos de palma, petates de tul, cohetería, etc.<sup>6,20</sup>

## CENTROS TURÍSTICOS Y ARQUEOLÓGICOS

Alta Verapaz posee un considerable número de áreas de potencial turístico y sitios naturales que, aunque son visitados por turistas nacionales y extranjeros, aún tienen un potencial no aprovechado. <sup>6,20</sup>

Entre dichas áreas y sitios naturales están:

- ❖ Cobán: Balneario Talpetate, Parque Nacional Las Victorias, Balneario San José La Colonia, Laguna Lachuá.
- ❖ San Pedro Carchá: Balneario Las Islas, Río Canihá, Río Tzunutz.
- ❖ San Juan Chamelco: Balneario Chió.
- ❖ San Cristóbal Verapaz: Represa Pueblo Viejo, Laguna Chichoj.
- ❖ Tactic: Balneario Chamché, Pozo Vivo, Templo Chi-Ixim.
- ❖ Lanquín: Semuc Champey, Grutas de Lanquín, Balneario Chitem.
- ❖ Cahabón: Rápidos del Río Cahabón.
- ❖ Chisec: Sierra Chinajá, Grutas de Candelaria.
- ❖ Senahú: Caída Trece Aguas.
- ❖ Chahal: Caídas de Agua Las Conchas.
- ❖ Tamahú: Aguas Azufradas.

El patrimonio histórico de Alta Verapaz se divide en tres grandes rubros: el prehispánico, el hispánico y el republicano. En el prehispánico hay aproximadamente 64 sitios arqueológicos de regular importancia. El patrimonio colonial arquitectónico y artístico abarca especialmente los templos católicos de los municipios de Cobán, San Juan Chamelco y San Pedro Carchá, que son los más importantes y los templos católicos del resto de municipios. También puede mencionarse el convento de la Ciudad de Cobán, y algunas capillas y ermitas como la del Soldado en San Juan Chamelco. En cuanto a la época republicana destacan el Palacio de Gobernación de Alta Verapaz, ubicado en Cobán y el Palacio Municipal de San Pedro Carchá, así como varios puentes tales como el de San Vicente, El Arco, Chiú en Cobán y otros. <sup>6,20</sup>

## HIDROGRAFÍA

Este departamento es drenado por 3 cuencas que corresponden al Océano Atlántico y 2 al golfo de México, estas cuencas son:

### Vertiente del Océano Atlántico

- ❖ Polochic
- ❖ Cahabón
- ❖ Sarstún

### Vertiente del Golfo de México

- ❖ Salinas
- ❖ La Pasión

Es también este departamento irrigado por ríos de menor importancia como el Lanquín, Chixoy, Usumacinta, Carchá, Icbolay, etc., una de las características especiales de este departamento es que existen muchos ríos subterráneos que eventualmente salen de una montaña y después de un corto recorrido desaparecen en otra montaña, cuenta además con muchas lagunas y lagunetas entre las que sobresalen la laguna Lachuá y Chicho; sus riachuelos, quebradas y rápidos que son un adorno especial de la naturaleza.<sup>6,20</sup>

Los ríos principales de este departamento se citan de la siguiente forma:

- ❖ Río de La Pasión: Uno de los principales afluentes del Usumacinta nace en la Sierra de Chamá, Alta Verapaz. Se interna en el departamento de Petén donde recibe numerosos tributarios, siendo los principales los ríos Santa Isabel o Cancuén, Machaquilá, Santa Amelia y San Juan. Ya en las planicies peteneras se hace profundo y tranquilo, formando un gran arco a la altura de Ceibol, hacia el Oeste, antes de unirse con el Salinas, los cuales recibirán más al Norte, las aguas del Lacantún o Lacandón, formando todos el Usumacinta. El río la Pasión es navegable en cerca de 300 Km. Desde la Montería el Porvenir hasta su confluencia con el río Salinas.
- ❖ Río Santa Isabel o Cancuén: Nace en las montañas Mayas (Belice). Sirve de límite en parte de su curso entre Petén y Alta Verapaz, desembocando luego en el de la Pasión.
- ❖ Río Chixoy o Negro: El más largo y caudaloso de los afluentes del Usumacinta, nace con el nombre de río Negro cerca de Santa Ana Malacatán, alimentándose con muchos tributarios de las montañas, por lo cual es muy caudaloso. Lo forman los ríos Hondo y Xecunabaj que vienen de Totonicapán y Quiché; y del San Juan Blanco y Aguacatán que nacen en los Cuchumatanes. Hacia el Norte y entre Guatemala y México recibe el nombre de Salinas y se une al de la Pasión, formando el Usumacinta.
- ❖ Río Polochic: Nace en Tactic y atraviesa los municipios de Tamahú, Tukurú, Panzós y El Estor, desembocando en el lago de Izabal por tres desembocaduras principales. Este río es de corriente rápida, navegable desde la Tinta, pero desde Panzós a su desembocadura es navegable sin obstáculos, en todo tiempo, pues llega a tener una anchura de 40 metros por 4 de profundidad. Su principal afluente es el Cahabón. Hernán Cortés en su viaje a Honduras, pasando por Guatemala, según sus cartas a Carlos V, llegó al río "Apolochic" con dirección al Golfo donde lo esperaba un bergantín y otras embarcaciones.<sup>6,20</sup>

## TOPOGRAFÍA

Este departamento tiene una topografía tan variada en sus terrenos, que lo hacen de una orografía especial siendo La Montaña de Chamá la principal en conformar esta cambiante topografía del terreno, aunque son varias las sierras que cruzan este territorio se mencionan mucho las siguientes: la de Los Mayas, Las Minas, Panpaché, Chuacús, etc.; se destacan también los cerros Ixilá, Peyán, Tzapur, Jolom, Chacón, Squiquib, Tabol, la Sultana, Nimtacá, etc.<sup>6,20</sup>

## ZONAS DE VIDA VEGETAL

Clasificación de las Zonas de Vida de Guatemala: Se basa en el sistema de clasificación de HOLDRIDGE, que considera fundamentalmente tres aspectos del ambiente:

- a. La biotemperatura: (puede calcularse sumando las temperaturas sobre cero grados hasta 30 grados centígrados de cada mes y se divide entre 12). Estas temperaturas se toman ya que se considera que debajo de cero grados centígrados y sobre treinta grados centígrados no existe vida vegetativa activa.
- b. Precipitación Pluvial: Se refiere al total promedio anual de agua expresada en milímetros que cae de la atmósfera, ya sea como lluvia, nieve o granizo.
- c. Humedad: Esta determinada por la relación entre temperatura y precipitación.

Partiendo de estos conceptos HOLDRIDGE identificó para Guatemala once zonas de vida, identificándose cada una de ellas por medio de una simbología específica, por ejemplo monte espinoso subtropical se representa por me-S, bosque seco subtropical por bs-S, bosque húmedo subtropical (cálido) por bh-S(c). Este departamento por la topografía del terreno posee variedad de climas y por ende sus zonas de vida son diversas, por lo que se identifican en el departamento de Alta Verapaz 5 Zonas de Vida, siendo la representativa la denominada:

- ❖ Bosque Muy Húmedo Subtropical Cálido Bmh-S© que ocupa el 72% de su territorio. Esta zona se caracteriza por una precipitación que va de los 1587mm. A 2066 mm. anuales y altitudes desde 80 hasta 1600 MSNM
- ❖ Bosque Húmedo Subtropical Templado bh-S(t)
- ❖ Bosque Muy Húmedo Subtropical Frío, bmh-S(f)
- ❖ Bosque Pluvial Subtropical bp-s
- ❖ Bosque Pluvial bp-MB

Alta Verapaz presenta temperaturas anuales cuyos promedios oscilan entre 17°C y 21°C, precipitación promedio superior a los 2,000 mm. Anuales y humedad relativa promedio del 88%. El clima de este departamento se define como semi cálido muy húmedo sin estación seca definida. Su complejo montañoso de la región está conformado por las sierras de Chuacús, Chamá y Las Minas, las cuales en su conjunto, forman una barrera natural a los vientos fríos provenientes del norte.<sup>6,20</sup>

## ÁREAS PROTEGIDAS

Son áreas protegidas, incluidas sus respectivas zonas de amortiguamiento, las que tienen por objeto la conservación, el manejo racional y la restauración de la flora y fauna silvestre, recursos conexos y sus interacciones naturales y culturales, que tengan alta significación por su función o sus valores genéticos, históricos, escénicos, recreativos, arqueológicos y protectores, de tal manera de preservar el estado natural de las comunidades bióticas, de los fenómenos geomorfológicos únicos, de las fuentes y suministros de agua, de las cuencas críticas de los ríos, de las zonas protectoras de los suelos agrícolas, de tal modo de mantener opciones de desarrollo sostenible. En Guatemala hay

actualmente más de 100 áreas de protección especial de diferentes categorías de manejo, estando algunas de estas en proceso de ser legalmente declaradas como áreas protegidas.<sup>6,20</sup>

Entre las que se han declarado para Alta Verapaz como áreas de protección especial, tenemos las siguientes:

- ❖ Laguna Lachuá, localizada al Noroeste del municipio de Cobán.
- ❖ Sierra de las Minas, que pasa por los departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, el Progreso, Izabal y Zacapa.
- ❖ Sierra Chinajá ubicada al Norte en Alta Verapaz
- ❖ Monumento Natural Semuc-Champey, en el municipio de Lanquín.
- ❖ Laguna Chichoj, en el municipio de San Cristóbal Verapaz.<sup>6,20</sup>

## VÍAS DE COMUNICACIÓN

En la red vial de Alta Verapaz se cuenta con 762 Km. De carreteras, de las cuales únicamente 61 son asfaltados y 701 son de terracería y 146 km. son de caminos rurales. En Alta Verapaz se ubican tres aeropuertos de pistas asfaltadas con longitud aproximada de 1 Km., localizados, uno en la cabecera departamental, otro en el municipio de Fray Bartolomé de las Casas y el otro en las instalaciones petroleras de Rubelsanto (Chisec). El transporte aéreo está constituido por una flotilla de diez avionetas y dos helicópteros.<sup>6,20</sup>

## USO ACTUAL DE LA TIERRA

Guatemala es llamado el País de La Eterna Primavera porque en sus distintas zonas de vida y debido a los diferentes tipos de suelo y climas existentes, posee gran variedad de especies animales y vegetales, que le dan un colorido único. Explicándose en esta forma, por que, el uso actual que se le da a la tierra, varíe para cada departamento, aunándose a esto los diferentes tipos de cultivo que en el área rural esta utilizando el agricultor, y el uso de la tecnología moderna que poco a poco va adquiriendo importancia para obtener mejores frutos.<sup>6,20</sup>

## CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA TIERRA

En este departamento de acuerdo con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, están representadas siete de las ocho clases agrológicas indicadas, predominando las clases VII, IV y III, que ocupan el 49%, 17%, y 18% respectivamente del territorio de dicho departamento.<sup>6,20</sup>

## **5. OBJETIVOS**

### **5.1 OBJETIVO GENERAL:**

5.1.1 Describir la situación de salud actual de los departamentos de Guatemala, Alta Verapaz y Baja Verapaz desde un enfoque institucional.

### **5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

5.2.1 Crear una base de datos por Municipio, Departamento y Región que nos permita procesar toda la información recopilada.

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

5.2.3 Construir un consolidado a nivel Departamental y de Región.

## **6. DISEÑO DEL ESTUDIO**

### **6.1 TIPO DE ESTUDIO:**

Se realizó una investigación de tipo observacional descriptivo. Se recolectó, agrupó y describió La Situación de Salud de los departamentos que conforman a las regiones de Salud I y II de La República de Guatemala a nivel municipal, departamental y por región del período comprendido entre los años del 2002 al 2004.

### **6.2 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, Instituto Geográfico Nacional (IGN), Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), Unidad de Control y Supervisión de Cable, Foro de Coordinaciones de ONG de Guatemala, Tribunal Supremo Electoral (TSE), Comisión Nacional de Alfabetización (CONALFA), así como datos recolectados en las municipalidades, Dirección de Salud y Distritos de Área de salud de los departamentos que conforman las Áreas De Salud I y II de La República de Guatemala.

### **6.3 POBLACIÓN Y MUESTRA:**

La población de estudio comprendió a cada uno de los municipios existentes hasta el año 2004, en los departamentos que conforman las Áreas de Salud I y II de La República de Guatemala. Por el tipo de estudio que se llevó a cabo no se realizó muestreo.

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	<p>Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.</p>	Biológico	DEMOGRAFÍA:		
			Población Total	Porcentaje de PEA	INE
			Población Total por grupo etáreo	Pirámide poblacional	
			Población por género.	Porcentaje de mujeres en edad fértil	Área de Salud
				Embarazos esperados en el año	
				Razón de masculinidad	INE
			Número de Nacidos Vivos 2003	Tasa de natalidad	
			Número de Nacidos Vivos 2004	Tasa de fecundidad	
			Extensión territorial en Km <sup>2</sup>	Densidad demográfica	INE
			Número de población indígena	Porcentaje de personas indígenas	
			Número de población no indígena	Porcentaje de personas no indígenas	SIGSA
			MORTALIDAD 2004:	Tasa de mortalidad general	
			Número de muertes por causa	Tasa de mortalidad infantil	
			Primeras causas de mortalidad infantil por genero	Tasa de mortalidad de 1 a 4 años	
Primeras causas de mortalidad de 1 a 4 años por genero					
Primeras causas de mortalidad perinatal por género	Tasa de mortalidad perinatal				

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	<p>Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades.</p>	Biológico	Primeras causas de mortalidad neonatal por genero	Tasa de mortalidad neonatal	SIGSA
			Número de muertes por causa materna	Tasa de mortalidad materna	
			MORBILIDAD 2004		SIGSA
			Morbilidad general total	Porcentaje de morbilidad general	
			Morbilidad general por causa	Porcentaje de morbilidad general por causa	
			Morbilidad general por género	Porcentaje de morbilidad general por género	
			Morbilidad general por edad	Porcentaje de morbilidad perinatal	
				Porcentaje de morbilidad neonatal	
				Porcentaje de morbilidad infantil	
				Porcentaje de morbilidad de 1-4 años	
			Morbilidad materna	Porcentaje de morbilidad materna	
			Enfermedades de notificación obligatoria	Porcentaje de enfermedades de notificación obligatoria	
			AMBIENTE		
Temperatura promedio anual	Datos Generales				
Clima					
Precipitación pluvial anual					

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades	Ecológica	Latitud Longitud Altitud sobre el nivel del mar FUENTES HIDROGRÁFICAS Ríos Lagos Mar Lagunas AGUA PARA CONSUMO HUMANO Número de viviendas con abastecimiento de agua: Entubada Pozo Camión o Tonel Río, Lago o Manantial FUENTES DE CONTAMINACION Aguas negras Fabricas Otras Fuentes	Datos Generales  Cobertura de viviendas con agua entubada Cobertura de viviendas con agua de pozo Cobertura de viviendas con agua de Camión o Tonel Cobertura de viviendas con agua de río, lago o manantial  Datos Generales	INSIVUMEH IGN  MAGA INSIVUMEH  INE

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades	Ecológica	<p>DISPOSICIÓN DE EXCRETAS</p> <p>Número de:</p> <p>Viviendas con letrina o pozo ciego</p> <p>Viviendas con inodoro lavable</p> <p>Viviendas con fosa séptica</p> <p>Viviendas con inodoro conectado a sistema de drenaje</p> <p>DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS</p> <p>Forma de tratar la basura. Número de viviendas con:</p> <p>Servicio privado</p> <p>Servicio público</p> <p>Viviendas que queman la basura</p> <p>Viviendas que entierran la basura</p> <p>Viviendas que tiran la basura en cualquier lugar</p>	<p>Porcentaje de viviendas con letrina o pozo ciego</p> <p>Porcentaje de viviendas con inodoro lavable</p> <p>Porcentaje de viviendas con fosa séptica</p> <p>Porcentaje de viviendas con inodoro conectado a sistema de drenaje</p> <p>Porcentaje de viviendas con servicio privado</p> <p>Porcentaje de viviendas que cuenta con servicio público</p> <p>Porcentaje de viviendas que queman la basura</p> <p>Porcentaje de viviendas que entierran la basura</p> <p>Porcentaje de viviendas que tiran la basura en cualquier lugar</p>	<p>Municipalidad</p> <p>INE</p> <p>INE</p>

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades	Ecológica	Existencia de relleno sanitario.	Datos Generales	INE
			Número de basureros en el municipio		
			VIVIENDA		
			Número total de viviendas en el municipio		
			Tipo de vivienda:		
			Casa corriente	Porcentaje de casa corriente.	
			Apartamento	Porcentaje de apartamentos	
			Cuarto de vecindad	Porcentaje de cuartos de vecindad.	
			Rancho	Porcentaje de ranchos	
			Casa improvisada	Porcentaje de casa improvisada.	
		Número de viviendas con energía eléctrica.	Porcentaje de viviendas con luz eléctrica		
		OTROS SERVICIOS. MEDIOS DE COMUNICACIÓN			
		Numero de canales de televisión nacionales	Datos Generales		
		Estilos de Vida	Numero de estaciones de radio	Municipalidad	
		Compañías de celular			
Numero de compañías de cable Internet	Unidad de control y supervisión de cable				
Numero de viviendas con línea fija	SIT				
Número de mercados	Datos Generales	Municipalidad			

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades	Estilos de Vida	<p>ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA</p> <p>Número de ONG's</p> <p>Número de Comités Cívicos</p> <p>Número de Partidos Políticos</p> <p>Número de Otras Asociaciones</p> <p>Número de Cofradías</p> <p>EDUCACIÓN</p> <p>Número de centros educativos privados</p> <p>Número de centros educativos públicos</p> <p>Número de estudiantes inscritos por genero en primaria, secundaria y diversificado</p> <p>Numero de estudiantes que finalizaron ciclo escolar por genero en primaria, secundaria y diversificado</p> <p>Número de estudiantes aprobados por genero en primaria, secundaria y diversificado</p> <p>Número de maestros</p>	<p>Datos Generales</p> <p>Porcentaje de centros educativos privados</p> <p>Porcentaje de centros educativos públicos</p> <p>Porcentaje de deserción escolar anual por género a nivel primaria, secundaria y diversificado</p> <p>Porcentaje de aprobación escolar por género a nivel primaria, secundaria y diversificado</p> <p>Razón de estudiantes por maestro</p>	<p>Foro de Coordinaciones de ONG's de Guatemala</p> <p>TSE</p> <p>Municipalidad</p> <p>Arquidiócesis de Guatemala</p> <p>MINEDUC</p> <p>MINEDUC</p>

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información			
Análisis de Situación de Salud	<p>Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades</p>	Estilos de vida	Número de profesores	Razón de estudiantes por profesor	CONALFA			
			Número total de personas alfabetas	Porcentaje de personas alfabetas				
			Número total de personas analfabetas	Porcentaje de personas analfabetas				
			RECREACIÓN					Municipalidad Área de Salud
			Número de:					
			Grupos deportivos organizados	Porcentaje de lugares de recreación				
			Teatros					
			Cines					
			Museos					
			Ventas de licor	Razón de habitantes por ventas de licor	INE			
			Prostíbulos	Razón de habitantes por prostíbulos				
			TRABAJO					
Número de personas que trabajan como:								
Profesionales	Porcentaje de profesionales							
Agricultores y trabajadores calificados, agropecuarios y pesqueros	Porcentaje de agricultores y trabajadores calificados, agropecuarios y pesqueros							
Oficiales, operarios y artesanos de las artes mecánicas y otros oficios	Porcentaje de oficiales, operarios y artesanos de las artes mecánicas y otros oficios							

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información	
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades	Estilos de vida	Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	Porcentaje de trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	INE	
			Trabajadores no calificados	Porcentaje de trabajadores no calificados		
			Productos agrícolas	Datos Generales		MAGA
			Productos artesanales	Datos Generales		INGUAT
			RELIGION			
			Número de templos católicos	Porcentaje de templos católicos		Arquidiócesis de Guatemala
		Atención de la Salud	Número de templos no católicos	Porcentaje de templos no católicos	Municipalidad	
			Número de altares Mayas	Datos Generales		
			RECURSO HUMANO DEDICADO A LA SALUD			
			Número de: Médicos	Razón de habitantes por médico	Área de Salud	
			Enfermeros profesionales	Razón de habitantes por enfermeros profesionales		
			Licenciadas en enfermería	Razón de habitantes por licenciada de enfermería		
			Auxiliares de enfermería	Razón de habitantes por auxiliares de enfermería		
Técnico en salud rural	Razón de habitantes por Técnico en salud rural					
Laboratoristas	Razón de habitantes por laboratorista					

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	<p>Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades</p>	Atención de la Salud	Odontólogos	Razón de habitantes por odontólogos	Área de Salud
			Psicólogos	Razón de habitantes por psicólogos	
			Trabajadores sociales	Razón de habitantes por trabajadores sociales por habitante	
			Comadronas	Razón de habitantes por comadrona	
			Promotores de salud o vigilantes de la salud.	Razón de habitantes por promotores de salud o vigilantes	
			Terapeutas tradicionales	Razón de habitantes por Terapeutas tradicionales	
			INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS		
			Número de:		Área de Salud
			Hospitales públicos	Porcentaje de hospitales públicos.	
			Hospitales privados	Porcentaje de hospitales privados.	
				Razón de habitantes por :	
				Hospital	
			Centros de Salud Tipo "A"	Centro de salud tipo "A"	
			Centros de Salud Tipo "B"	Centro de salud tipo "B"	
Puestos de Salud	Puesto de salud				
Unidades mínimas	Unidades mínimas				

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	<p>Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades</p>	Atención de la Salud	Centros de convergencia	Centros de convergencia	<p>Área de Salud</p> <p>IGSS</p> <p>Municipalidad Área de salud</p> <p>Área de Salud</p>
			Hospitales del IGSS	Hospitales del IGSS	
			Clínicas del IGSS	Clínicas del IGSS	
			Clínicas privadas	Razón de habitantes por: Clínicas privadas	
			Centros de diagnostico clínico radiológico	Centros de diagnostico clínico radiológico	
			Centros de diagnostico clínico de laboratorio	Centros de diagnostico clínico de laboratorio	
			Farmacias o ventas de medicina	Farmacias o ventas de medicina	
			PRODUCCIÓN DE LOS SERVICIOS		
			COBERTURA DE INMUNIZACIONES		
			Número de niños vacunados con BCG.	Cobertura de niños vacunados con BCG.	
Número de niños vacunados con 3 <sup>a</sup> dosis de DPT menores de un año.	Cobertura de niños vacunados con 3 <sup>a</sup> dosis de DPT menores de un año				
Número de niños vacunados con 3 <sup>a</sup> dosis de OPV menores de un año.	Cobertura de niños vacunados con 3 <sup>a</sup> dosis de OPV menores de un año.				
Número de niños vacunados con SPR de 1 a 2 años	Cobertura de niños vacunados con SPR de 1 a 2 años				
Numero de mujeres en edad fértil vacunadas con T.d.a.	Cobertura de mujeres en edad fértil vacunadas con T.d.a.				

## 6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Operacional	Dimensiones	Datos	Indicadores	Fuente de Información
Análisis de Situación de Salud	Pretende conocer la comunidad, tener una panorámica bastante clara de su realidad, de las condiciones de vida de los habitantes, de que enferman y mueren, con que recursos cuentan, que cantidad y calidad de servicios se le ofertan y que tan motivados están para buscar solución conjunta, participativa y coordinada de sus problemas y necesidades	Atención de la Salud	INVERSIÓN EN SALUD  Presupuesto del Ministerio de Salud total de la republica y por Área	Presupuesto general de salud.  Presupuesto por área	Área de Salud

### 6.5 TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS:

Se diseño un instrumento para la recolección de datos, en el cual estuvieron contempladas todas las variables del estudio. Los datos que fueron incluidos en la boleta formaron parte de los indicadores que se utilizaron para la realización de la descripción de cada municipio, departamento y región.

Primero se procedió a realizar una prueba del instrumento el cual se llevó a cabo en un municipio previamente seleccionado, con la finalidad de estandarizar fuente y accesibilidad de datos. Luego de la prueba se dio por oficializado el mismo y fue aplicado en todos los municipios que comprenden los departamentos y regiones en estudio.

Es importante mencionar que los datos se obtuvieron de diferentes instituciones públicas y privadas, las que fueron seleccionadas en base a archivos y revisión bibliográfica; estos datos fueron solicitados a las mismas con cartas membretadas y selladas por la Unidad de Investigación de Tesis; así mismo, las instituciones proporcionaron constancias de las visitas y de la entrega de los datos requeridos.

Posteriormente, la información completa de cada municipio fue tabulada e interpretada y por último integrada en un consolidado departamental y regional.

## 6.6 ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN:

Este trabajo investigativo contiene dentro de sus aspectos éticos el valor social científico, ya que dentro de la teoría se pretendió enfocar aquellos datos que van en busca de mejorar la calidad de atención en salud, además cuenta con la validez científica ya que se apoyo en técnicas y métodos estadísticos válidos y confiables.

Cumple con la selección equitativa de todas aquellas instituciones que ofrecieron datos tanto de las comunidades menos y mas favorecidas, en el aspecto económico, cultural y político.

Se realizó un procesamiento de datos global que reflejo la situación real, general de los las regiones estudiadas pero para lo cual se necesitará de una posterior evaluación independiente para una mayor individualización de los resultados. Con base a los anteriores aspectos éticos, cada uno de los investigadores procedió a la realización de la investigación con respeto a la cultura y los valores de las comunidades estudiadas y con comprensión de los valores sociales de las mismas.

## 6.7 ALCANCES Y LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

### 6.7.1 ALCANCES

Por medio de estos datos se obtuvo información actualizada a nivel inter-institucional que permitió crear una base de datos.

### 6.7.2 LIMITACIONES

Secundario a la burocracia que manejan las instituciones gubernamentales y no gubernamentales del país se extendió el tiempo programado que se tenía para la recolección de los datos y aumentó la inversión de recursos.

## 6.8 PLAN DE ANÁLISIS

### 6.8.1 TIPO DE TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

Mediante el instrumento se recopilaron datos a través de información actualizada que proveyeron las distintas Instituciones públicas y privados del país, los cuales luego fueron tabulados y posteriormente, utilizando el programa Excel, fueron creadas tasas, proporciones, razones y porcentajes.

## 6.8.2 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Una vez tabulados los datos y creadas las medidas mencionadas anteriormente, fueron utilizadas como indicadores de salud, que se presentaron mediante tablas y gráficas, con los que se realizaron las descripciones a nivel de cada municipio, departamento y región. Toda esta información fue presentada al área de tesis en un documento impreso.

# **7. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS**

# **7.1 DEPARTAMENTO DE GUATEMALA, REGIÓN DE SALUD I**

**CUADRO 1**  
**DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR MUNICIPIO (DEMO)**

	Municipio (munici)	*Población Total	*Población hombres	*Población Mujeres	†Razón H/M	†Embarazos Esperados	†Tasa de Natalidad	‡MEF	‡% MEF	†Tasa de Fecundidad	‡Nac. Vivos 2,003	‡Nac. Vivos 2,004	‡Mortalidad general 2,004	†Tasa de mortalidad general	†Tasa de crecimiento vegetativo	*PEA	*Extensión Territorial en Km 2	†Densidad Poblacional (hab/km 2)
1	Guatemala	960,384	453,929	506,455	0.90	48,019	20.66	192,077	37.93	103.30	19,470	19,841	6,478	6.75	1.39	412,225	228	4212
2	Santa Catarina Pinula	73,236	36,152	37,084	0.97	3,662	32.21	14,647	39.50	161.05	1,400	2,359	247	3.37	2.88	25,484	247	297
3	San José Pinula	55,857	27,961	27,896	1.00	2,793	23.92	11,171	40.05	119.59	1,500	1,336	218	3.90	2.00	20,899	218	256
4	San José del Golfo	5,363	2,614	2,749	0.95	268	38.04	1,073	39.02	190.19	200	204	38	7.09	3.10	2,733	84	64
5	Palencia	51,723	25,845	25,878	1.00	2,586	25.62	10,345	39.97	128.09	1,300	1,325	201	3.89	2.17	23,575	196	264
6	Chinautla	105,494	52,125	53,369	0.98	5,275	19.33	21,099	39.53	96.64	2,000	2,039	370	3.51	1.58	41,710	56	1884
7	San Pedro Ayampuc	53,976	27,170	26,806	1.01	2,699	13.06	10,795	40.27	65.31	800	705	178	3.30	0.98	20,754	73	739
8	Mixco	430,889	207,385	223,504	0.93	21,544	16.96	86,178	38.56	84.81	7,550	7,309	1,827	4.24	1.27	172,480	132	3264
9	San Pedro Sacatepequez	34,793	17,395	17,398	1.00	1,740	33.51	6,959	40.00	167.56	1,190	1,166	188	5.40	2.81	12,768	48	725
10	San Juan Sacatepequez	174,434	87,502	86,932	1.01	8,722	18.78	34,887	40.13	93.90	3,420	3,276	691	3.96	1.48	67,547	242	721
11	San Raymundo	25,021	12,198	12,823	0.95	1,251	32.57	5,004	39.03	162.86	800	815	114	4.56	2.80	10,413	114	219
12	Chuarancho	12,260	6,526	5,734	1.14	613	38.25	2,452	42.76	191.27	460	469	65	5.30	3.30	4,284	105	117
13	Fraijanes	44,882	28,222	16,660	1.69	2,244	13.61	8,976	53.88	68.07	600	611	114	2.54	1.11	13,575	92	488
14	Amatitlán	91,832	45,396	46,436	0.98	4,592	19.46	18,366	39.55	97.30	2,274	1,787	437	4.76	1.47	37,544	204	450
15	Villa Nueva	413,272	202,738	210,534	0.96	20,664	10.46	82,654	39.26	52.28	6,800	4,321	1,089	2.64	0.78	152,333	114	3625
16	Villa Canales	117,844	59,012	58,832	1.00	5,892	13.35	23,569	40.06	66.74	2,062	1,573	489	4.15	0.92	46,779	160	737
17	San Miguel Petapa	123,178	61,060	62,118	0.98	6,159	9.29	24,636	39.66	46.44	1,504	1,144	188	1.53	0.78	43,924	23	5356
	<b>Total Departamento</b>	<b>2,774,438</b>	<b>1,353,230</b>	<b>1,421,208</b>	<b>0.95</b>	<b>138,722</b>	<b>18.12</b>	<b>554,888</b>	<b>39.04</b>	<b>90.61</b>	<b>53,006</b>	<b>50,280</b>	<b>12,932</b>	<b>4.66</b>	<b>1.35</b>	<b>1,109,027</b>	<b>2336</b>	<b>1188</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Guatemala

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años.

PEA = Población Económicamente Activa

**CUADRO 2**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR MUNICIPIO**  
**PROYECCIONES PARA EL AÑO 2,004**

	Municipio	* Años															Total
		< 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 20	20 a 24	25 a 29	30-34.	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 y +	
1	Guatemala	24,791	93,697	116,341	104,108	94,350	95,399	90,549	73,676	57,812	45,658	38,472	33,589	28,006	20,010	43,926	960,384
2	Santa Catarina Pinula	2,779	7,028	8,764	7,841	7,103	7,178	6,810	5,653	4,340	3,428	2,889	2,523	2,103	1,504	3,293	73,236
3	San José Pinula	1,062	5,413	6,721	6,013	5,445	5,500	5,217	4,240	3,324	2,625	2,212	1,932	2,484	1,151	2,518	55,857
4	San José del Golfo	139	524	651	582	527	533	506	411	323	254	215	187	156	112	243	5,363
5	Palencia	1,339	5,058	6,282	5,620	5,089	5,140	4,875	3,962	3,104	2,452	2,066	1,804	1,504	1,075	2,353	51,723
6	Chinautla	2,728	10,314	12,806	11,457	10,376	10,483	9,944	8,082	6,337	5,004	4,216	3,682	3,069	2,193	4,803	105,494
7	San Pedro Ayampuc	1,398	5,282	6,558	5,866	5,311	5,364	5,087	4,133	3,239	2,558	2,155	1,882	1,568	1,122	2,453	53,976
8	Mixco	11,131	42,074	52,241	46,743	42,352	42,808	40,621	33,039	25,915	20,467	17,244	15,057	12,554	8,971	19,672	430,889
9	San Pedro Sacatepequez	893	3,361	4,233	3,787	3,429	3,464	3,285	2,669	2,092	1,652	1,392	1,215	1,013	724	1,584	34,793
10	San Juan Sacatepequez	4,516	17,065	21,191	18,955	17,164	17,335	16,441	13,358	10,469	8,268	6,965	6,084	5,071	3,624	7,928	174,434
11	San Raymundo	647	2,445	3,036	2,716	2,460	2,486	2,358	1,917	1,504	1,188	1,001	874	728	521	1,140	25,021
12	Churranchito	1,366	1,237	1,344	1,200	1,086	1,095	1,039	843	660	521	439	384	320	228	498	12,260
13	Fraijanes	6,067	7,810	4,312	3,855	3,488	3,520	3,335	2,706	2,119	1,672	1,409	1,231	1,026	733	1,599	44,882
14	Amatitlán	2,375	8,978	11,148	9,973	9,033	9,125	8,656	7,035	5,516	4,356	3,669	3,206	2,672	1,910	4,180	91,832
15	Villa Nueva	10,688	40,393	50,158	44,872	40,596	41,068	38,961	31,674	24,835	19,612	16,524	14,432	12,031	8,598	18,830	413,272
16	Villa Canales	3,050	11,529	14,315	12,805	11,595	11,711	11,107	9,025	7,074	5,586	4,705	4,110	3,426	2,449	5,357	117,844
17	San Miguel Petapa	3,187	12,043	14,955	13,378	12,117	12,242	11,611	9,436	7,397	5,842	4,921	4,299	3,584	2,561	5,605	123,178
	<b>Total Departamento</b>	<b>78,156</b>	<b>274,251</b>	<b>335,056</b>	<b>299,771</b>	<b>271,521</b>	<b>274,451</b>	<b>260,402</b>	<b>211,859</b>	<b>166,060</b>	<b>131,143</b>	<b>110,494</b>	<b>96,491</b>	<b>81,315</b>	<b>57,486</b>	<b>125,982</b>	<b>2,774,438</b>

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

**CUADRO 3**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO MASCULINO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Años															Total
		< 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19.	20 a 24	25 a 29	30-34.	35-39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 y +	
1	Guatemala	12,309	46,522	57,827	51,388	45,886	45,466	42,517	33,732	25,844	20,386	17,102	15,095	12,508	8,998	18,349	453,929
2	Santa Catarina Pinula	1,867	3,612	4,489	3,989	3,562	3,530	3,301	2,619	2,005	1,583	1,328	1,172	971	699	1,425	36,152
3	San José Pinula	375	2,814	3,498	3,109	2,776	2,750	2,572	2,040	1,563	1,233	1,035	913	1,630	544	1,109	27,961
4	San José del Golfo	71	268	333	296	264	262	245	194	149	117	99	87	72	52	105	2,614
5	Palencia	701	2,648	3,292	2,926	2,613	2,589	2,421	1,921	1,471	1,161	974	859	712	512	1,045	25,845
6	Chinautla	1,413	5,343	6,640	5,901	5,269	5,221	4,882	3,873	2,968	2,341	1,964	1,733	1,436	1,033	2,108	52,125
7	San Pedro Ayampuc	737	2,785	3,461	3,076	2,746	2,721	2,545	2,019	1,547	1,220	1,024	903	748	539	1,099	27,170
8	Mixco	5,623	21,255	26,419	23,477	20,964	20,772	19,424	15,411	11,807	9,314	7,813	6,896	5,715	4,111	8,384	207,385
9	San Pedro Sacatepequez	464	1,740	2,223	1,976	1,764	1,748	1,635	1,297	994	784	658	580	481	346	705	17,395
10	San Juan Sacatepequez	2,373	8,968	11,147	9,906	8,845	8,764	8,196	6,502	4,982	3,930	3,297	2,910	2,411	1,734	3,537	87,502
11	San Raymundo	331	1,250	1,554	1,381	1,233	1,222	1,142	906	694	548	460	406	336	242	493	12,198
12	Chuarraicho	748	749	738	654	584	578	541	429	329	259	218	192	159	114	234	6,526
13	Frajanes	5,656	6,258	2,387	2,121	1,894	1,877	1,755	1,392	1,067	841	706	623	516	371	758	28,222
14	Amatitlán	1,231	4,652	5,783	5,139	4,589	4,547	4,252	3,373	2,585	2,039	1,710	1,510	1,251	900	1,835	45,396
15	Villa Nueva	5,499	20,782	25,834	22,957	20,449	20,311	18,994	15,069	11,546	9,107	7,640	6,744	5,588	4,020	8,198	202,738
16	Villa Canales	1,600	6,048	7,518	6,681	5,965	5,911	5,527	4,385	3,360	2,650	2,223	1,962	1,626	1,170	2,386	59,012
17	San Miguel Petapa	1,656	6,257	7,778	6,912	6,173	6,117	5,720	4,537	3,476	2,742	2,300	2,031	1,683	1,210	2,468	61,060
	<b>Total Departamento</b>	<b>42,654</b>	<b>141,951</b>	<b>170,921</b>	<b>151,889</b>	<b>135,576</b>	<b>134,386</b>	<b>125,669</b>	<b>99,699</b>	<b>76,387</b>	<b>60,255</b>	<b>50,551</b>	<b>44,616</b>	<b>37,843</b>	<b>26,595</b>	<b>54,238</b>	<b>1,353,230</b>

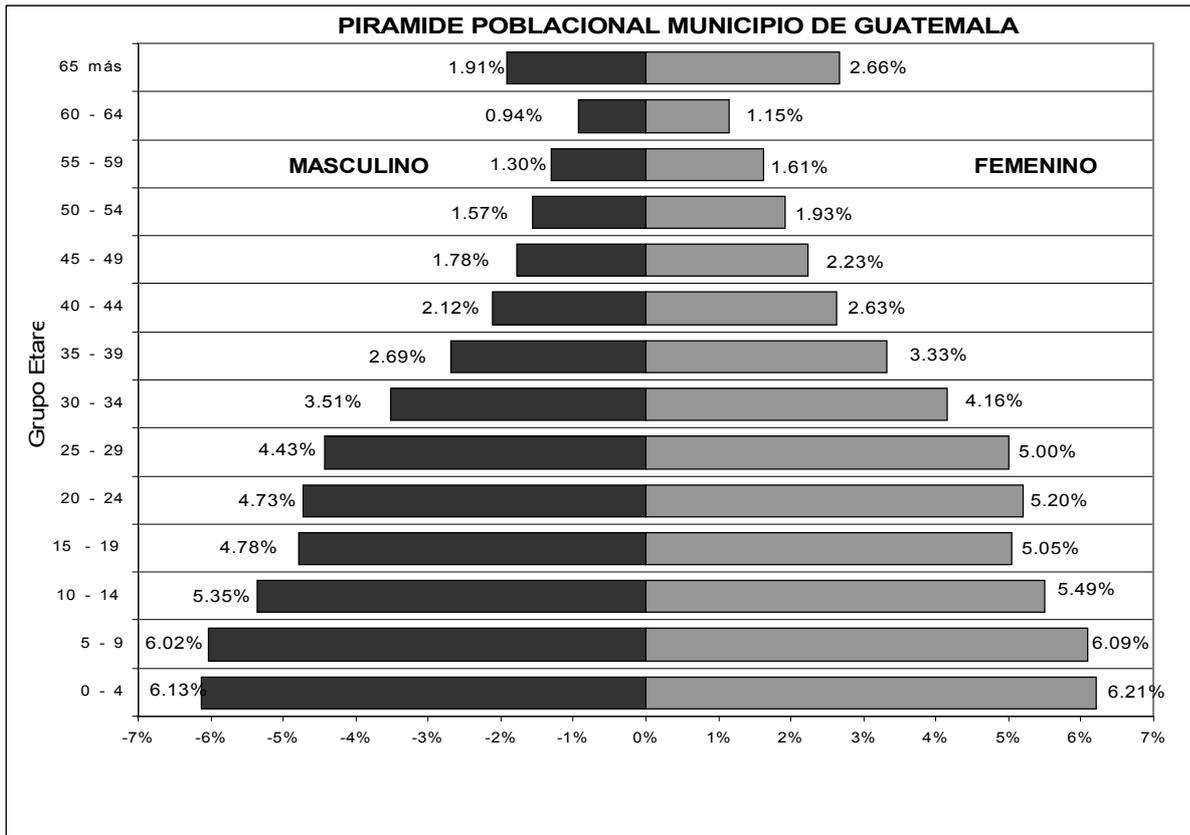
\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

**CUADRO 4**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Años															Total
		< 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19.	20 a 24	25 a 29	30-34.	35-39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 y +	
1	Guatemala	12,482	47,175	58,514	52,720	48,464	49,933	48,032	39,944	31,968	25,272	21,370	18,494	15,498	11,012	25,577	506,455
2	Santa Catarina Pinula	912	3,416	4,275	3,852	3,541	3,648	3,509	3,034	2,335	1,845	1,561	1,351	1,132	805	1,868	37,084
3	San José Pinula	687	2,599	3,223	2,904	2,669	2,750	2,645	2,200	1,761	1,392	1,177	1,019	854	607	1,409	27,896
4	San José del Golfo	68	256	318	286	263	271	261	217	174	137	116	100	84	60	138	2,749
5	Palencia	638	2,410	2,990	2,694	2,476	2,551	2,454	2,041	1,633	1,291	1,092	945	792	563	1,308	25,878
6	Chinautla	1,315	4,971	6,166	5,556	5,107	5,262	5,062	4,209	3,369	2,663	2,252	1,949	1,633	1,160	2,695	53,369
7	San Pedro Ayampuc	661	2,497	3,097	2,790	2,565	2,643	2,542	2,114	1,692	1,338	1,131	979	820	583	1,354	26,806
8	Mixco	5,508	20,819	25,822	23,266	21,388	22,036	21,197	17,628	14,108	11,153	9,431	8,161	6,839	4,860	11,288	223,504
9	San Pedro Sacatepequez	429	1,621	2,010	1,811	1,665	1,716	1,650	1,372	1,098	868	734	635	532	378	879	17,398
10	San Juan Sacatepequez	2,143	8,097	10,044	9,049	8,319	8,571	8,245	6,856	5,487	4,338	3,668	3,174	2,660	1,890	4,391	86,932
11	San Raymundo	316	1,195	1,482	1,335	1,227	1,264	1,216	1,011	810	640	541	468	392	279	647	12,823
12	Chuarraño	618	488	606	546	502	517	498	414	331	262	221	192	161	114	264	5,734
13	Fraijanes	411	1,552	1,925	1,734	1,594	1,643	1,580	1,314	1,052	831	703	608	510	362	841	16,660
14	Amatitlán	1,144	4,326	5,365	4,834	4,444	4,578	4,404	3,662	2,931	2,317	1,959	1,696	1,421	1,010	2,345	46,436
15	Villa Nueva	5,189	19,611	24,324	21,915	20,147	20,757	19,967	16,605	13,289	10,505	8,884	7,688	6,443	4,578	10,632	210,534
16	Villa Canales	1,450	5,481	6,797	6,124	5,630	5,800	5,580	4,640	3,714	2,936	2,482	2,148	1,800	1,279	2,971	58,832
17	San Miguel Petapa	1,531	5,786	7,177	6,466	5,944	6,125	5,891	4,899	3,921	3,100	2,621	2,268	1,901	1,351	3,137	62,118
	<b>Total Departamento</b>	<b>35,502</b>	<b>132,300</b>	<b>164,135</b>	<b>147,882</b>	<b>135,945</b>	<b>140,065</b>	<b>134,733</b>	<b>112,160</b>	<b>89,673</b>	<b>70,888</b>	<b>59,943</b>	<b>51,875</b>	<b>43,472</b>	<b>30,891</b>	<b>71,744</b>	<b>1,421,208</b>

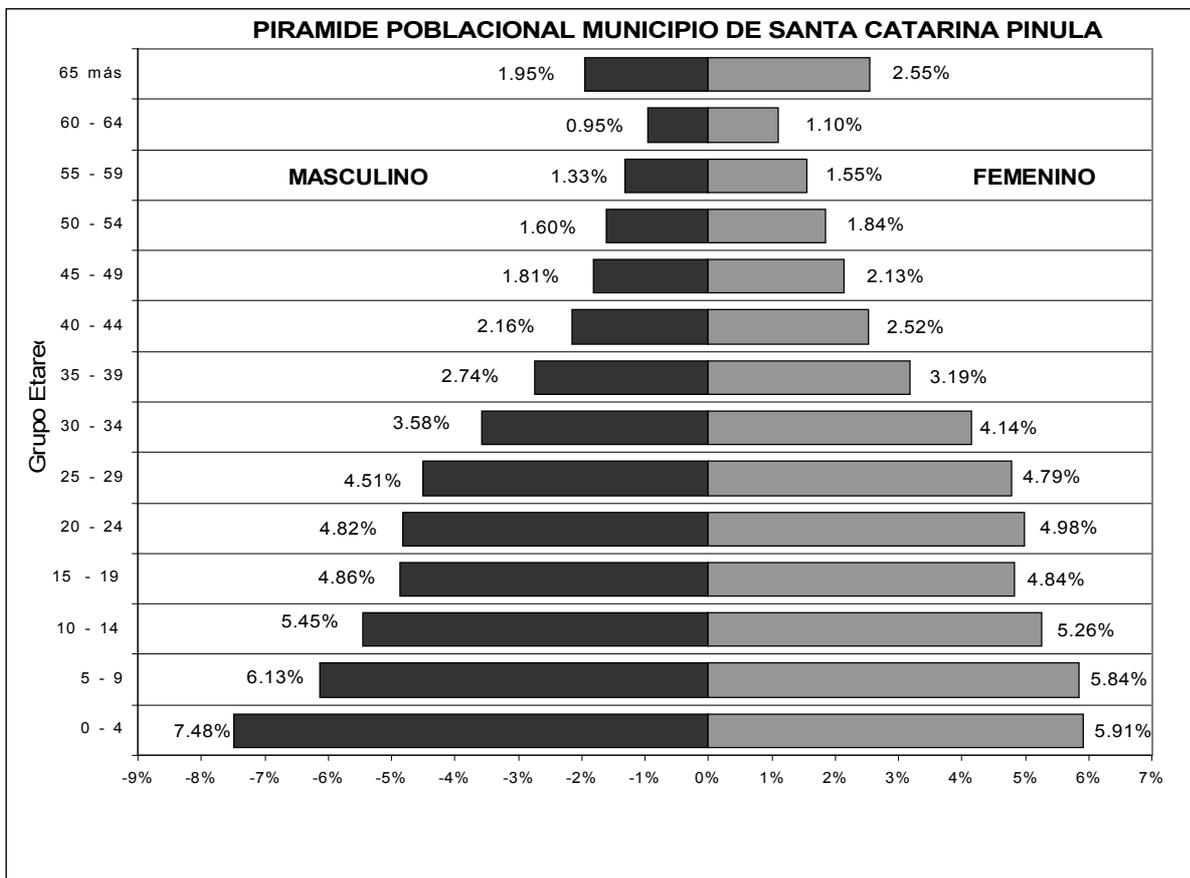
\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

GRAFICA 1



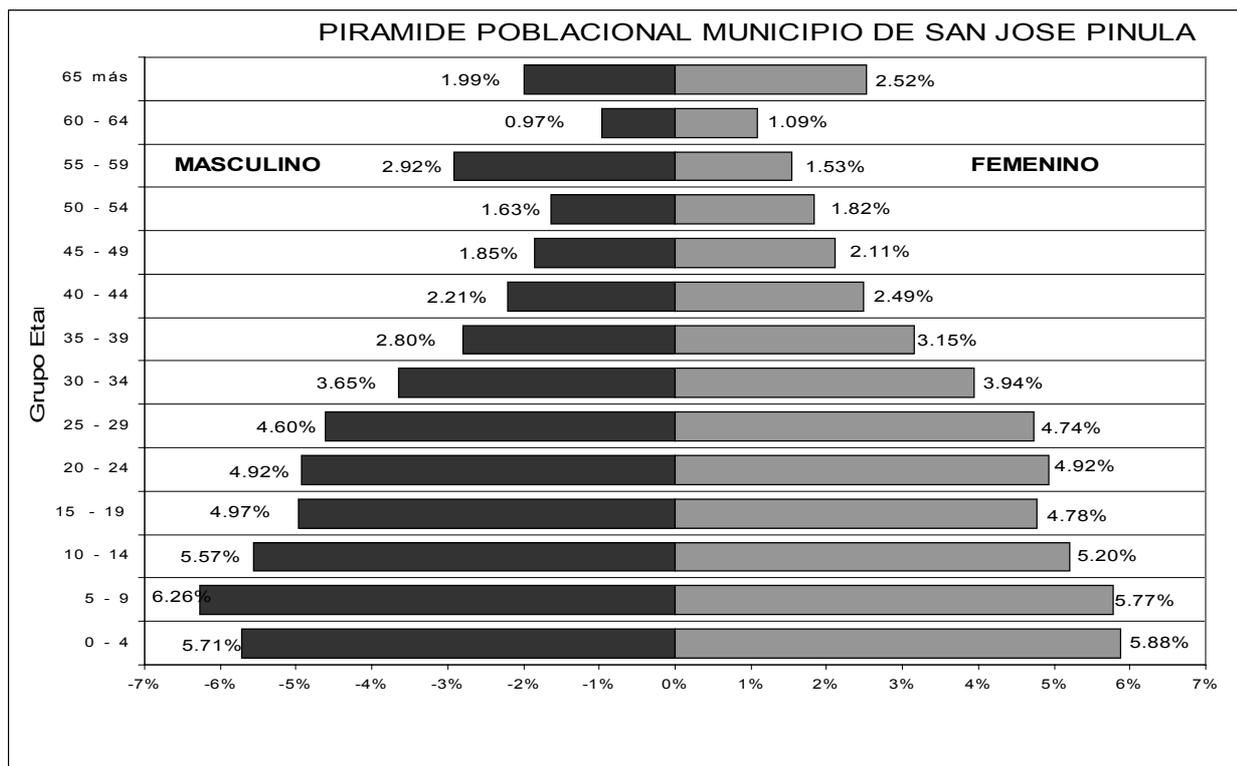
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 2



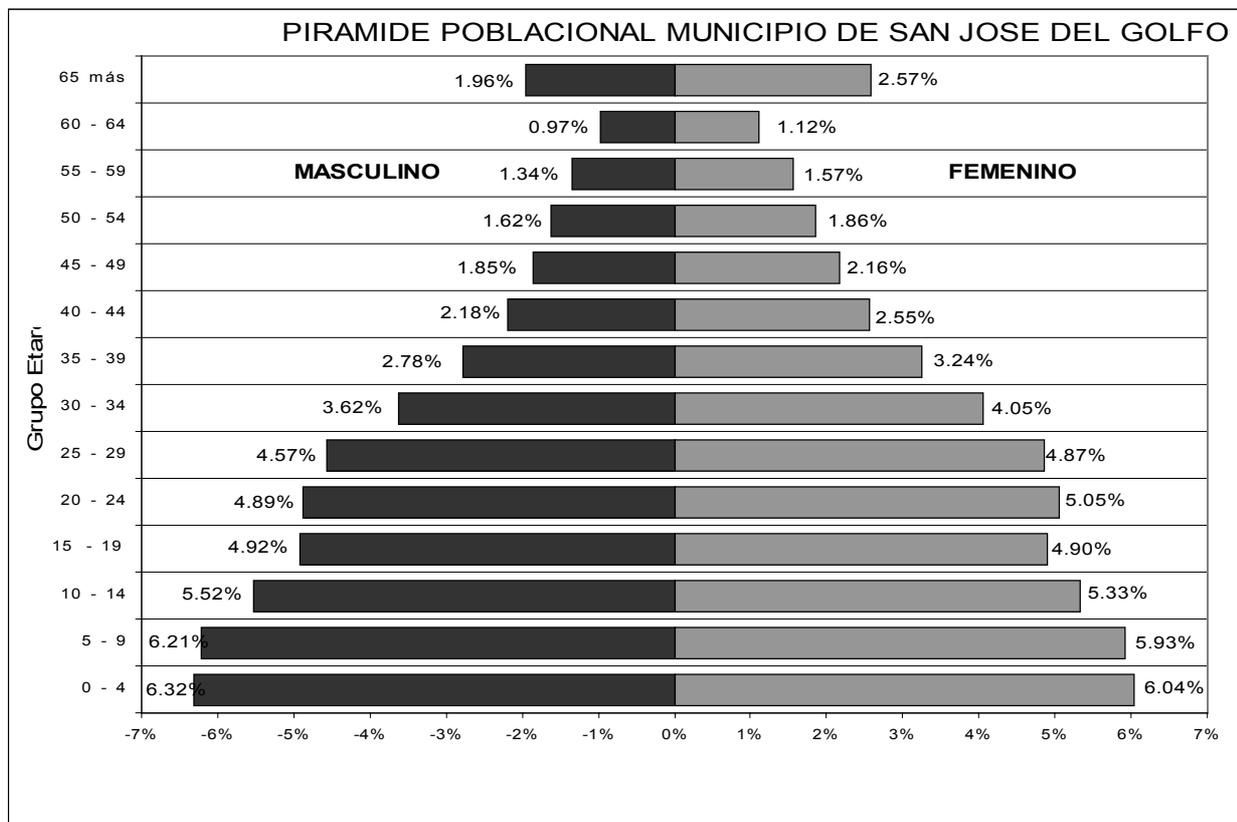
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 3



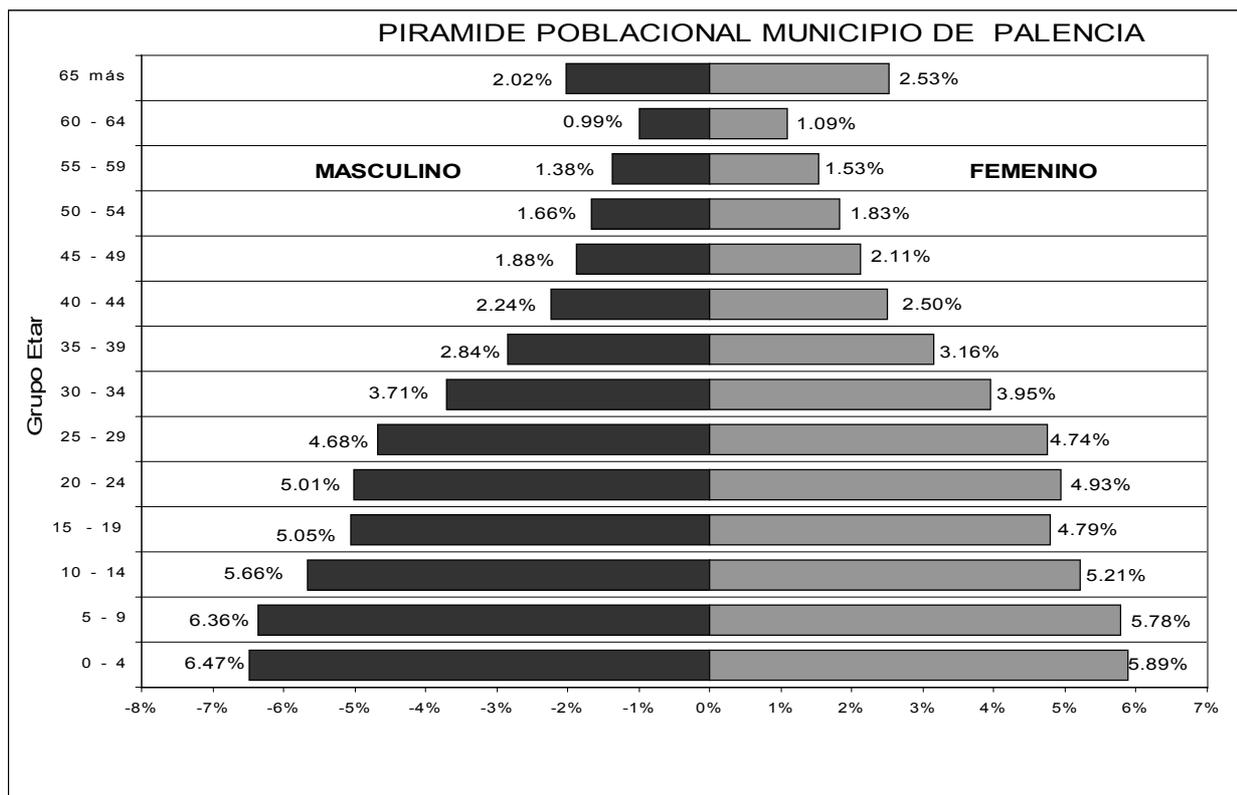
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 4



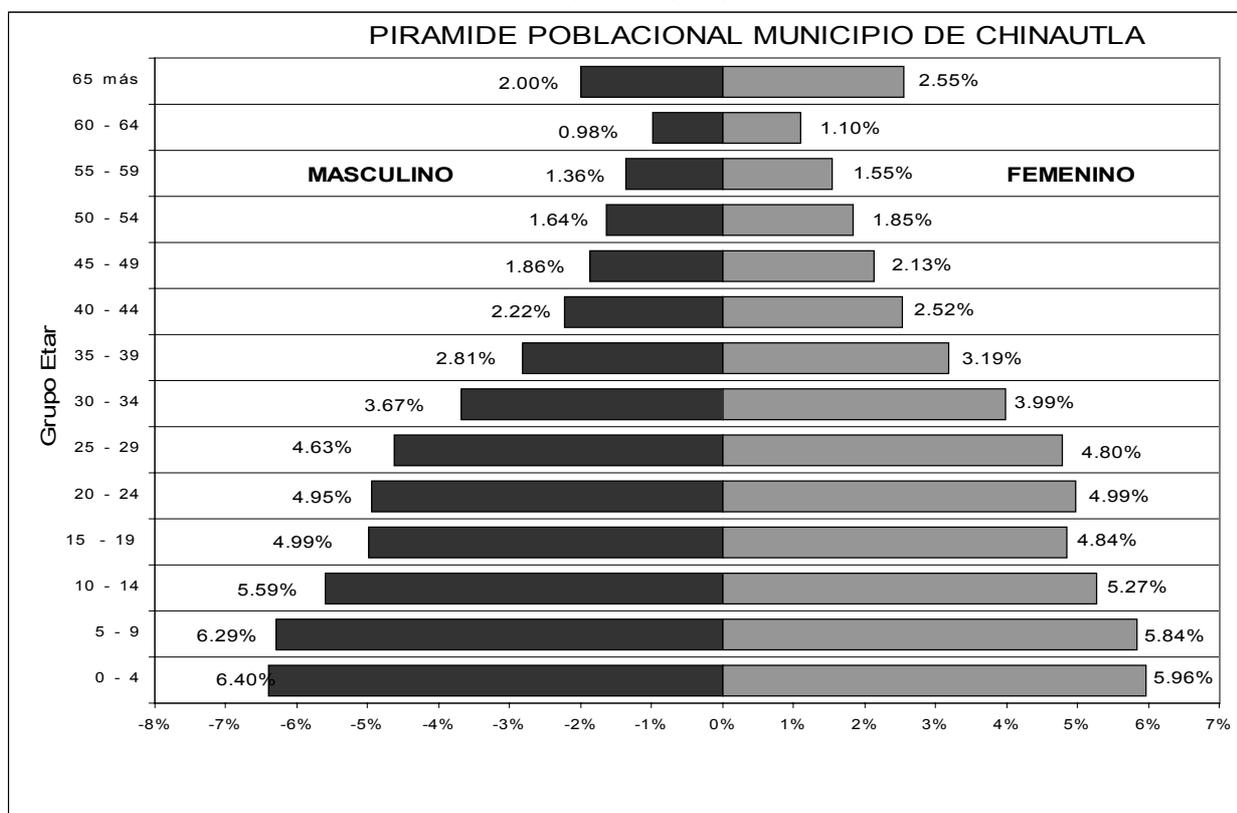
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 5



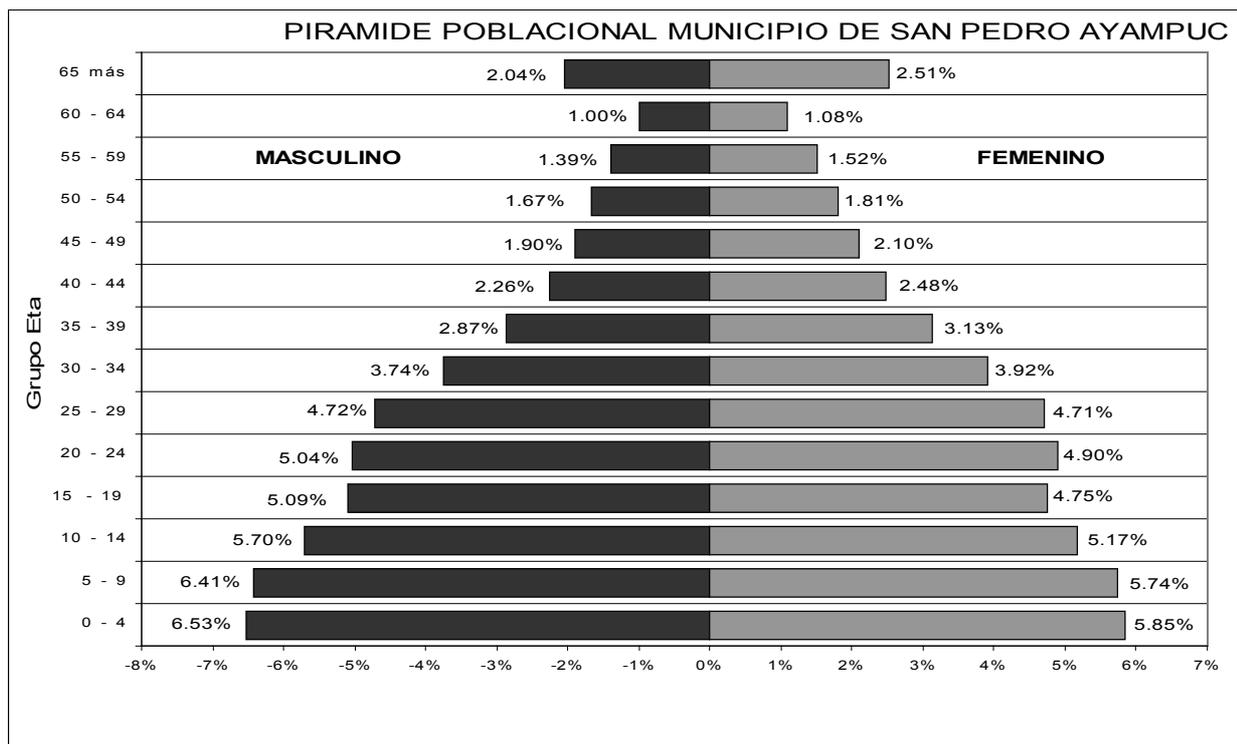
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 6



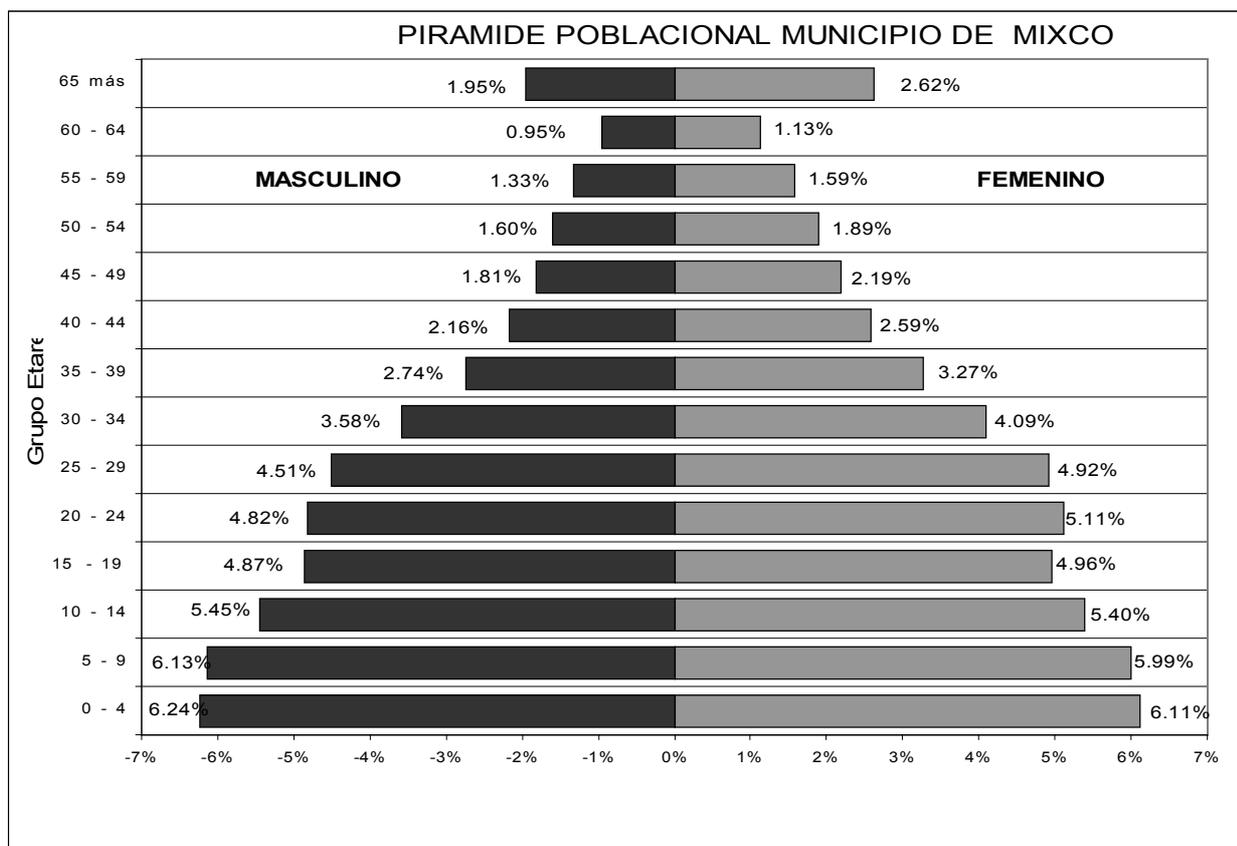
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 7



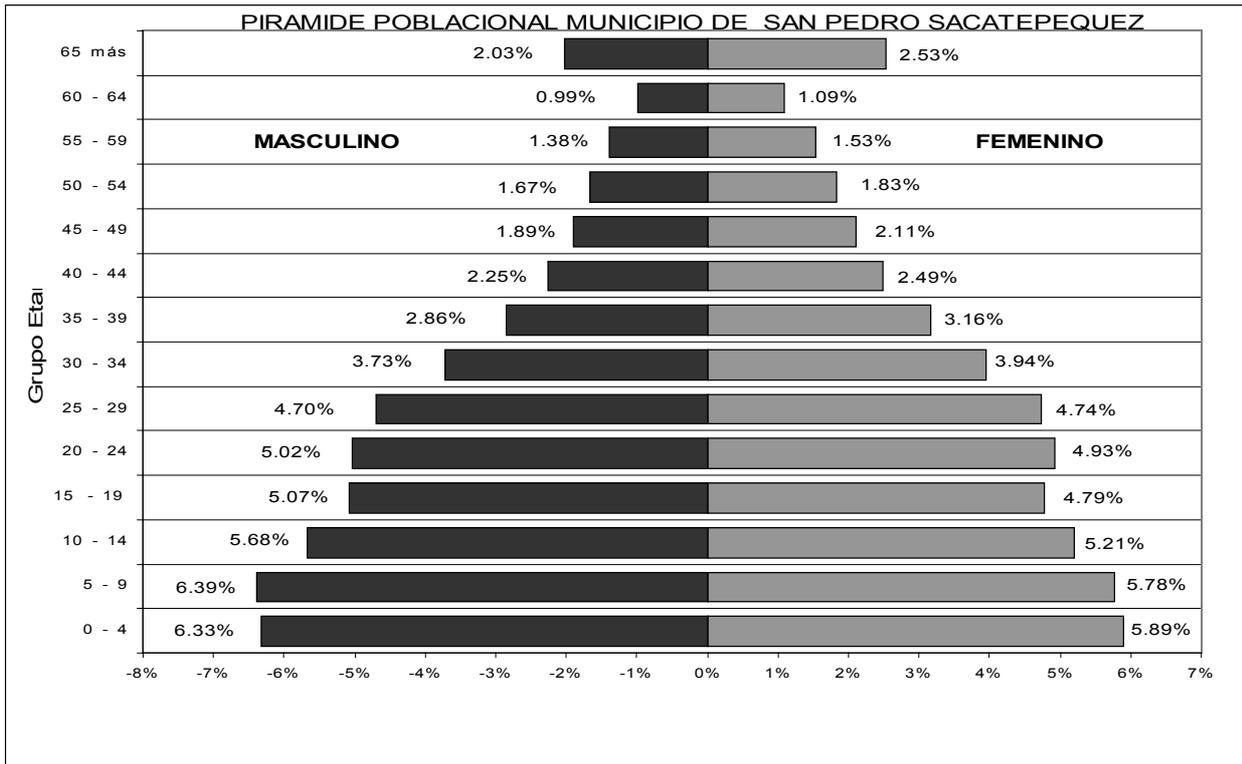
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 8



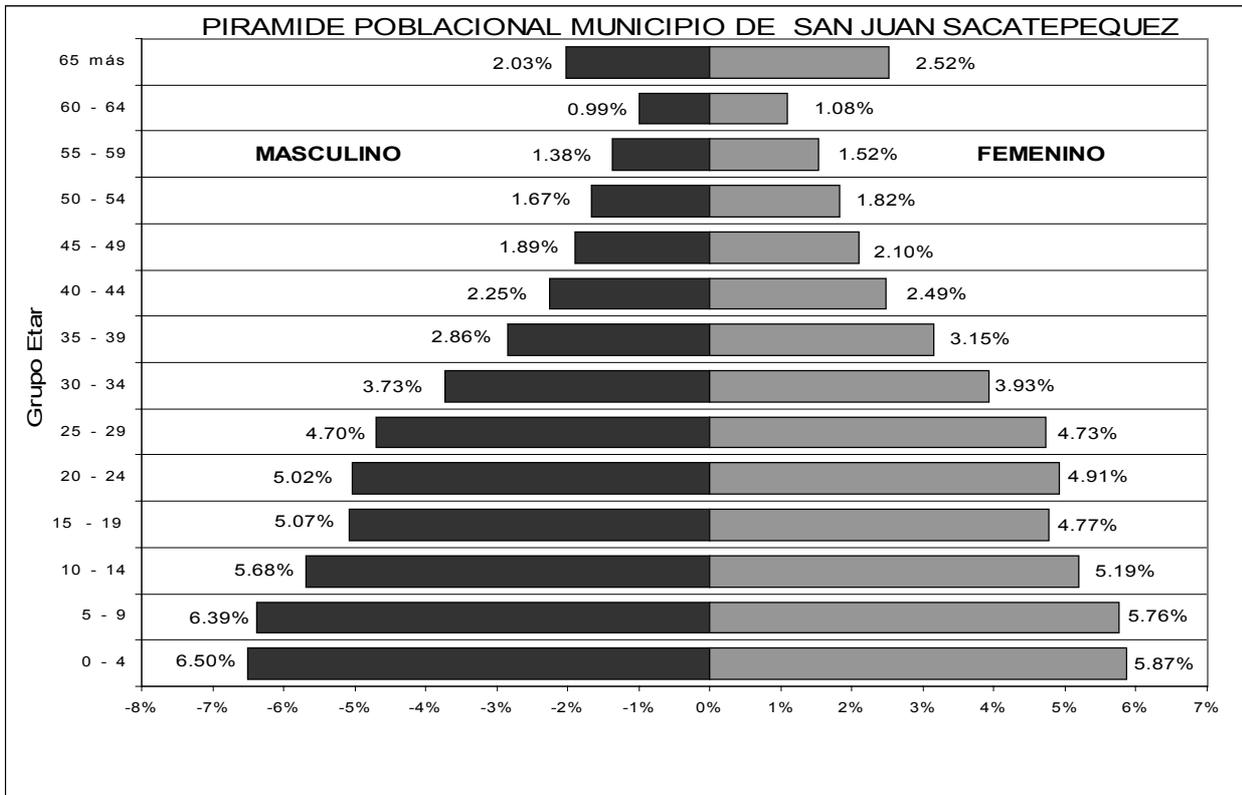
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 9



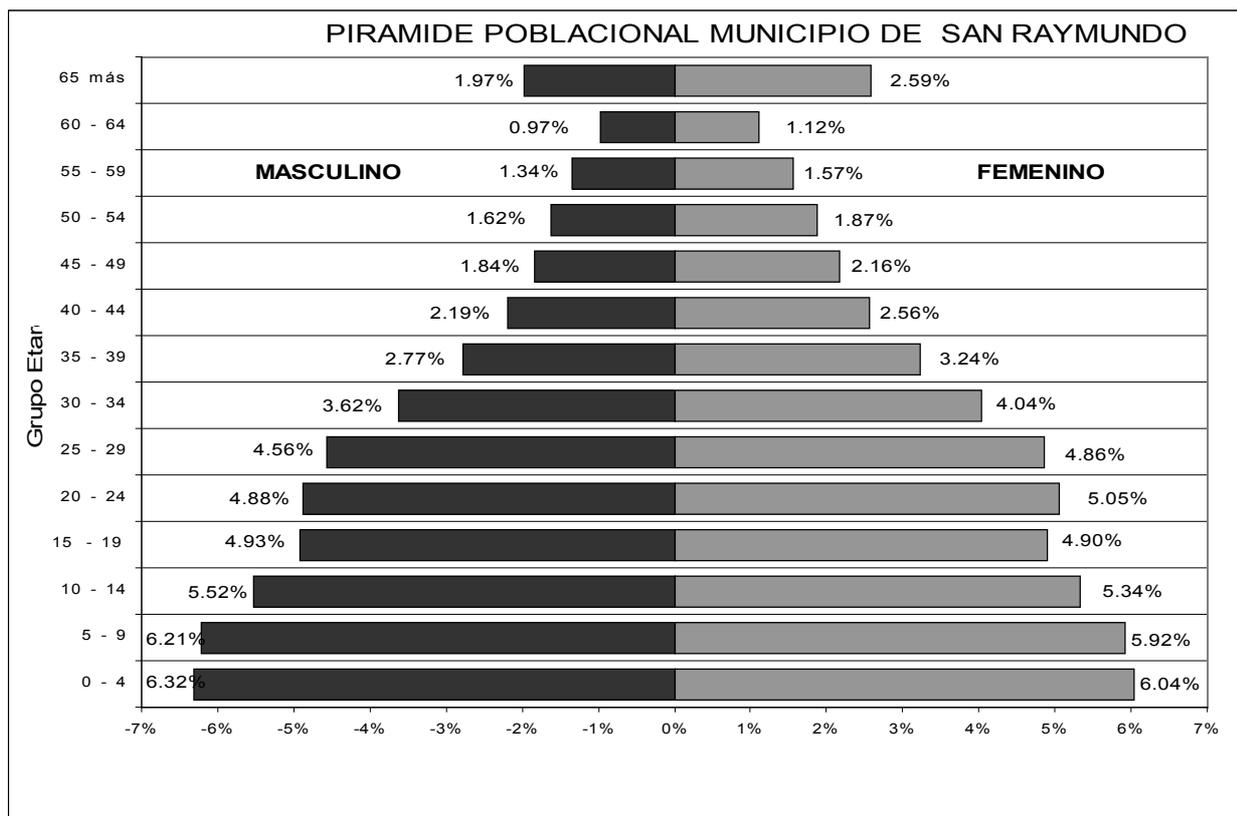
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 10



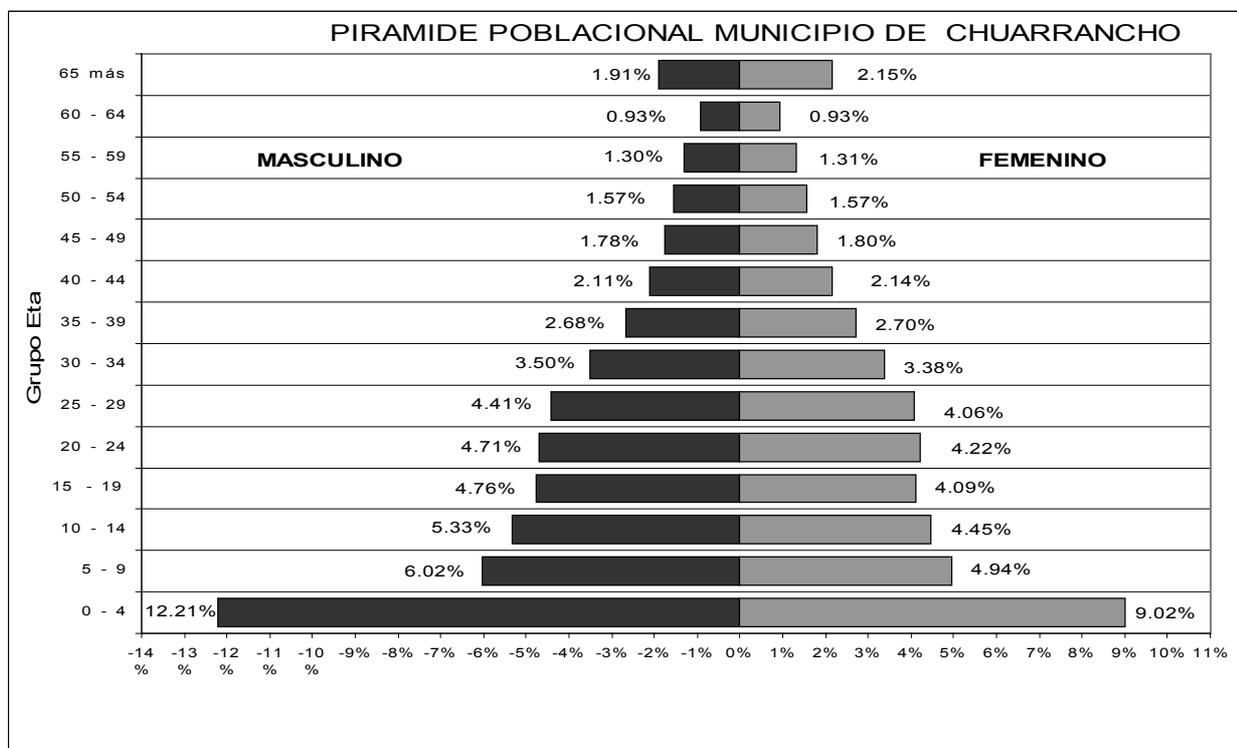
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 11



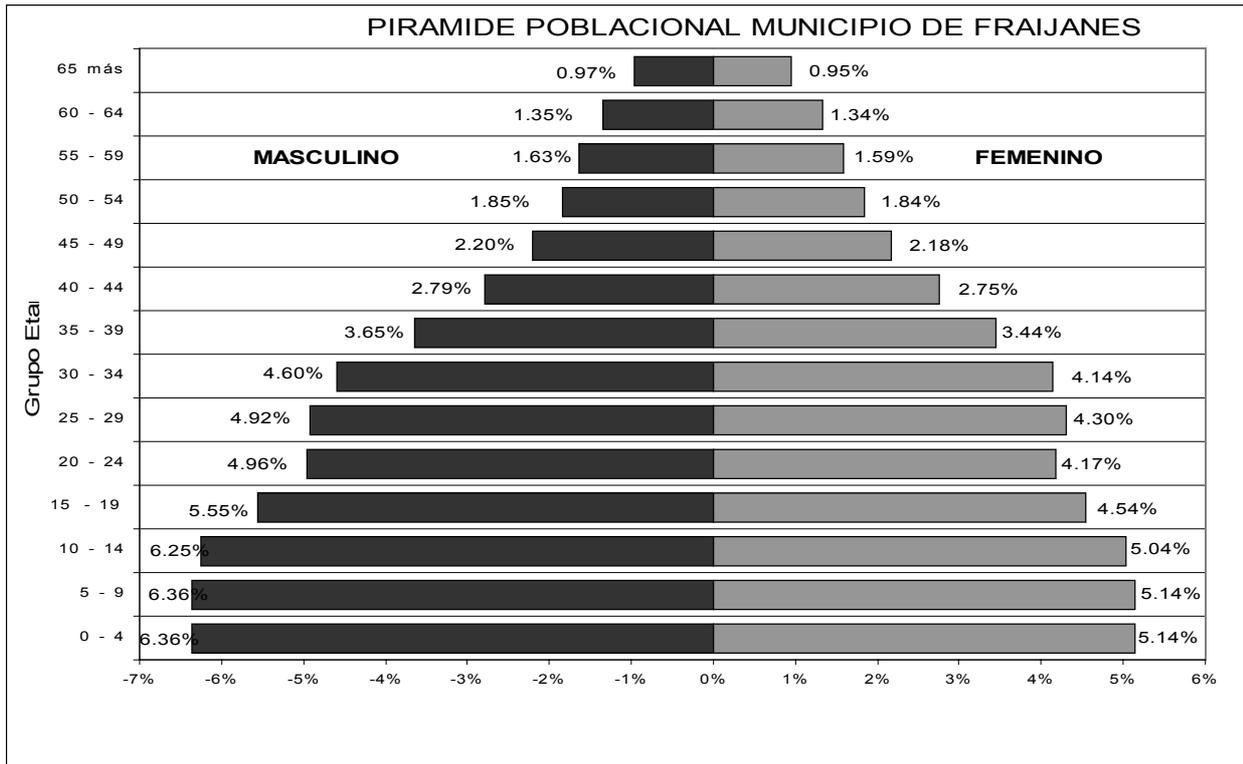
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 12



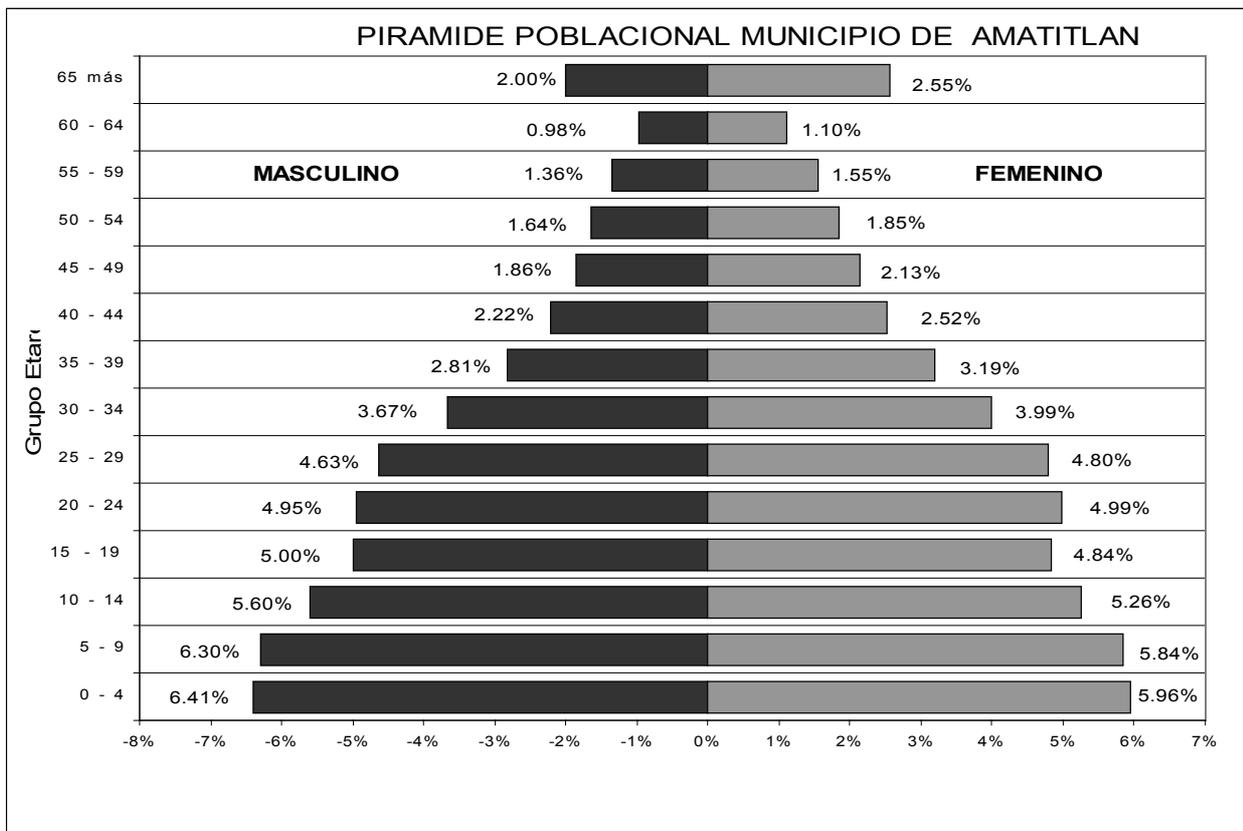
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 13



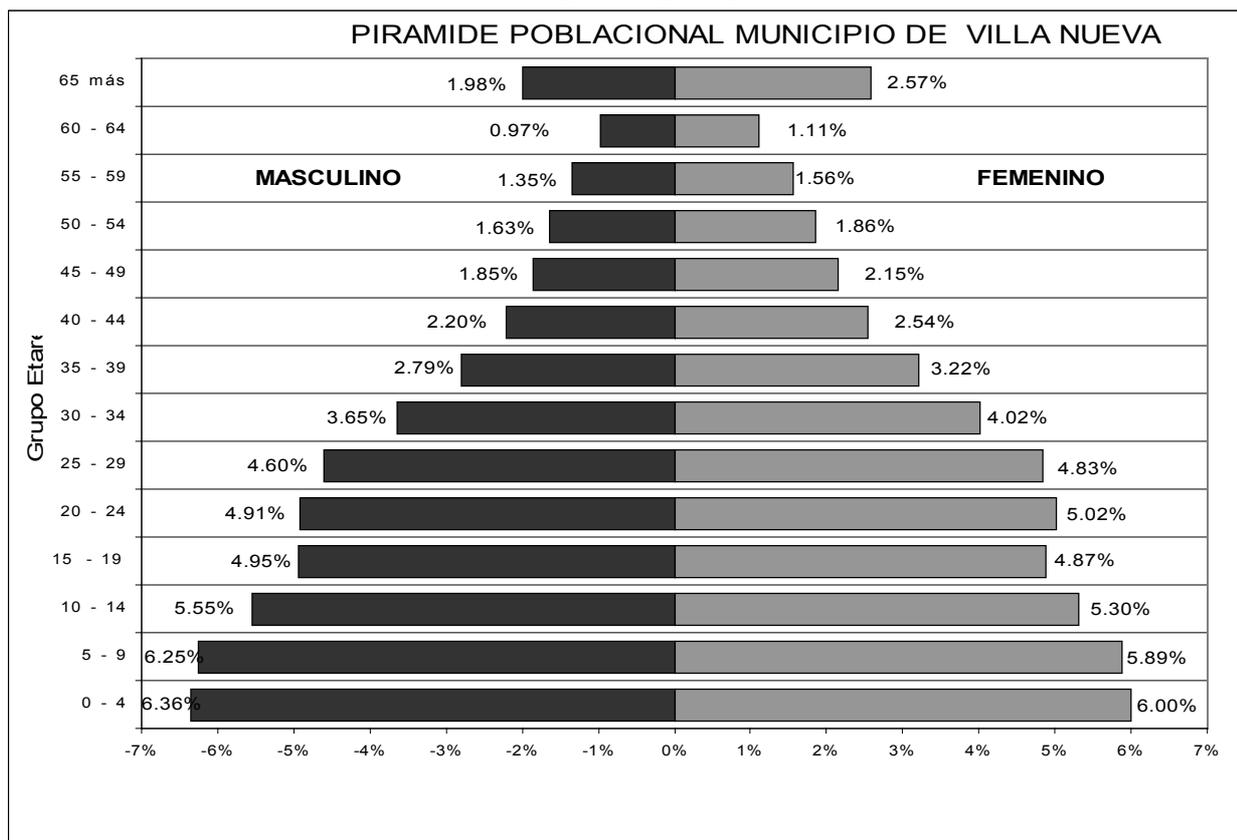
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 14



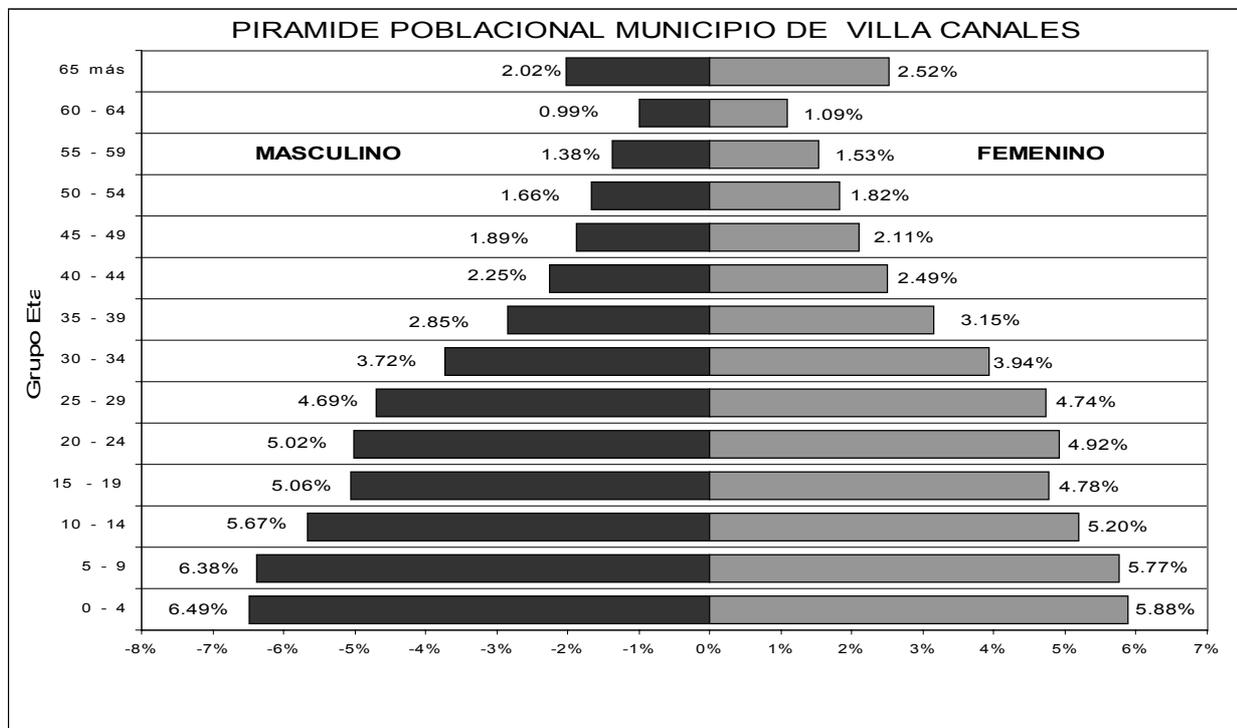
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 15



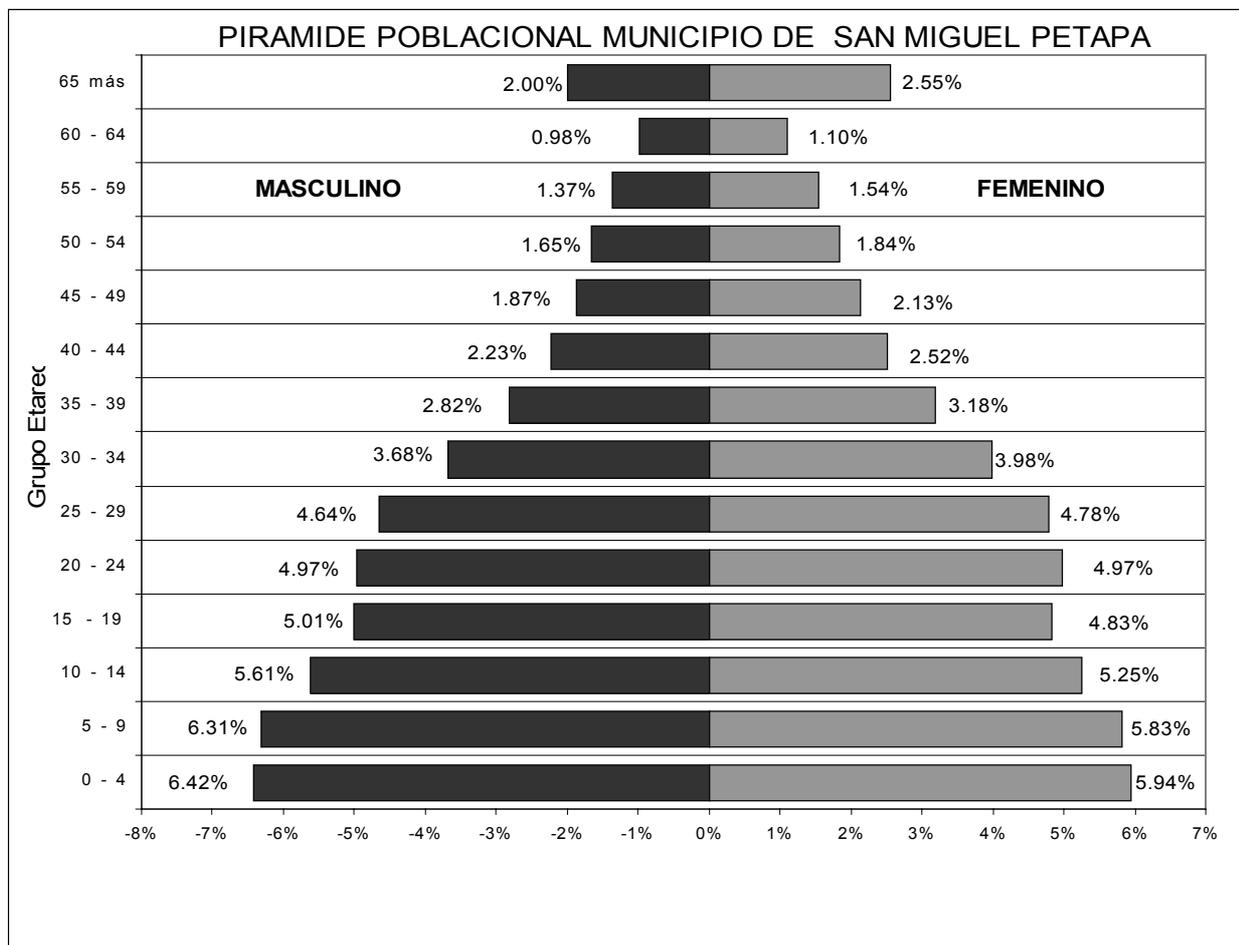
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 16



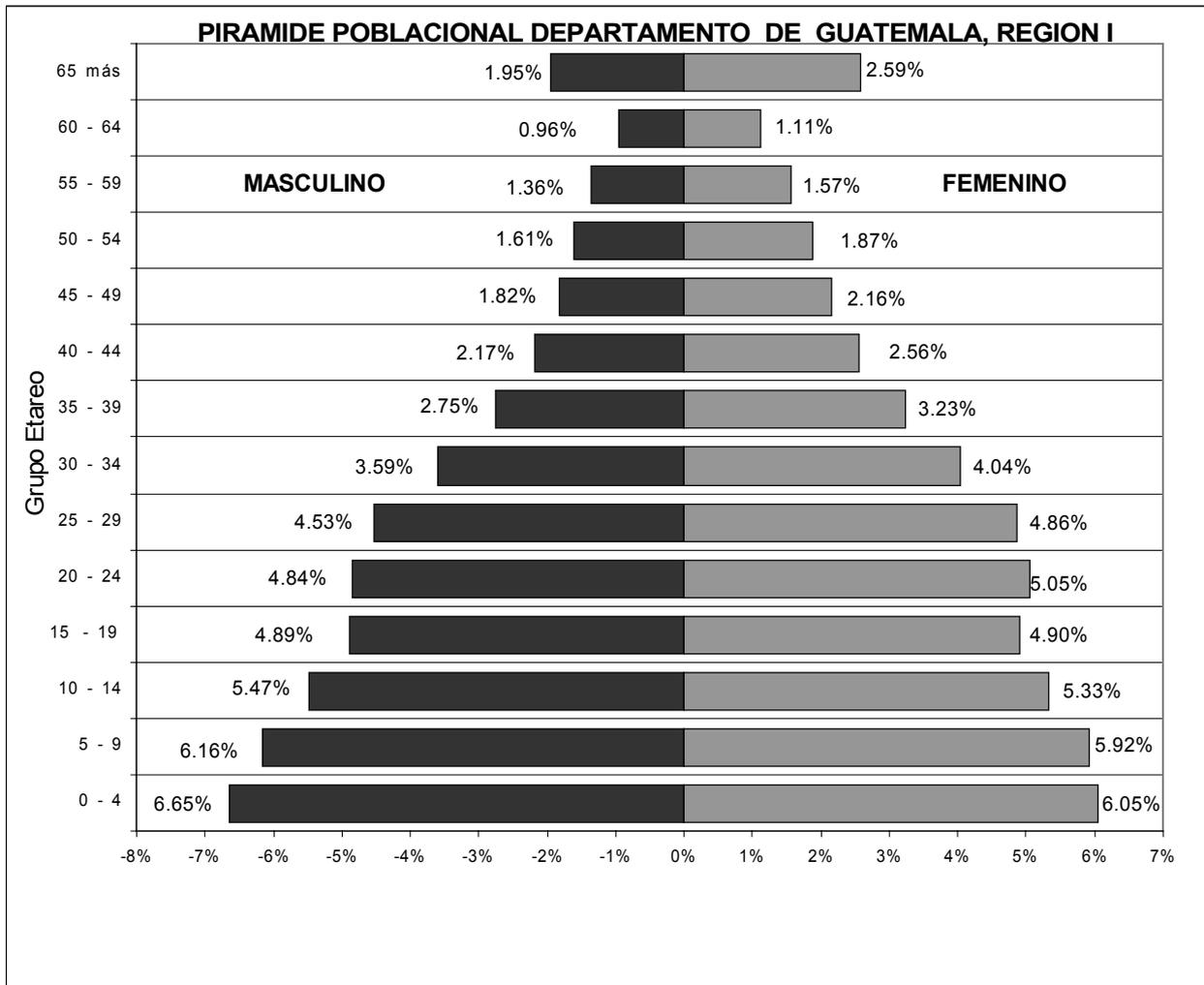
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 17



Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

GRAFICA 18



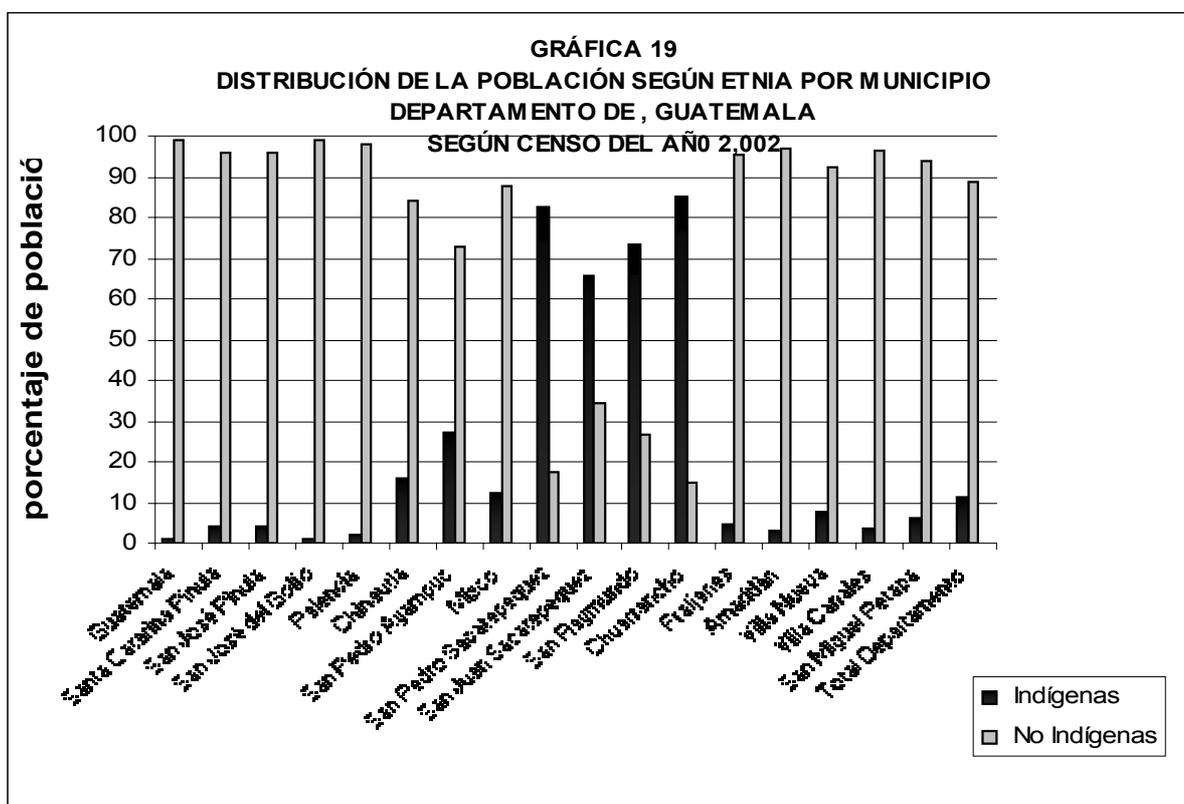
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Guatemala

## CUADRO 5 DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNIA POR MUNICIPIO

	Municipio	* Número de:			† Porcentaje	
		Indígenas	No Indígenas	† TOTAL	Indígenas	No Indígenas
1	Guatemala	6,884	873,524	880,408	0.78	99.22
2	Santa Catarina Pinula	2,594	61,173	63,767	4.07	95.93
3	San José Pinula	1,820	45,458	47,278	3.85	96.15
4	San José del Golfo	53	5,103	5,156	1.03	98.97
5	Palencia	910	46,795	47,705	1.91	98.09
6	Chinautla	15,309	80,003	95,312	16.06	83.94
7	San Pedro Ayampuc	12,197	32,799	44,996	27.11	72.89
8	Mixco	49,507	354,182	403,689	12.26	87.74
9	San Pedro Sacatepequez	26,049	5,454	31,503	82.69	17.31
10	San Juan Sacatepequez	99,853	52,730	152,583	65.44	34.56
11	San Raymundo	16,541	6,074	22,615	73.14	26.86
12	Churranchó	8,589	1,512	10,101	85.03	14.97
13	Fraijanes	1,447	29,254	30,701	4.71	95.29
14	Amatitlán	2,609	80,261	82,870	3.15	96.85
15	Villa Nueva	27,002	328,899	355,901	7.59	92.41
16	Villa Canales	3,471	100,337	103,808	3.34	96.66
17	San Miguel Petapa	6,373	94,869	101,242	6.29	93.71
	<b>Total Departamento</b>	<b>281,208</b>	<b>2,198,427</b>	<b>2,479,635</b>	<b>11.34</b>	<b>88.66</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística según censo 2002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador



**CUADRO 6  
MORTALIDAD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	‡ NÚMERO DE DEFUNCIONES:					
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	Materna
1	Guatemala	6,478	55	52	224	104	18
2	Santa Catarina Pinula	247	4	7	21	8	0
3	San José Pinula	218	1	13	24	8	0
4	San José del Golfo	38	0	0	3	0	0
5	Palencia	201	2	4	28	10	0
6	Chinautla	370	4	7	33	6	1
7	San Pedro Ayampuc	178	2	3	17	21	1
8	Mixco	1,827	18	9	123	31	5
9	San Pedro Sacatepequez	188	2	2	13	10	0
10	San Juan Sacatepequez	691	12	1	103	47	1
11	San Raymundo	114	6	0	12	5	0
12	Chuarrancho	65	1	4	14	4	0
13	Fraijanes	114	4	2	11	5	1
14	Amatitlán	437	13	10	27	16	1
15	Villa Nueva	1,089	31	11	59	22	0
16	Villa Canales	489	16	6	53	32	3
17	San Miguel Petapa	188	4	3	15	8	1
	<b>Total Departamento</b>	<b>12,932</b>	<b>175</b>	<b>134</b>	<b>780</b>	<b>337</b>	<b>32</b>

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Guatemala

Perinatal = niños de 0 a 7 días.

Neonatal = niños de 8 a 28 días.

Infantil = niños menores de 1 año.

**CUADRO 7  
TASAS DE MORTALIDAD POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Tasa de mortalidad: (por 1000 hab.)					Razón de mortalidad materna
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	
1	Guatemala	6.75	2.77	2.62	11.29	1.11	0.91
2	Santa Catarina Pinula	3.37	1.70	2.97	8.90	1.14	0.00
3	San José Pinula	3.90	0.75	9.73	17.96	1.48	0.00
4	San José del Golfo	7.09	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00
5	Palencia	3.89	1.51	3.02	21.13	1.98	0.00
6	Chinautla	3.51	1.96	3.43	16.18	0.58	0.49
7	San Pedro Ayampuc	3.30	2.84	4.26	24.11	3.98	1.42
8	Mixco	4.24	2.46	1.23	16.83	0.74	0.68
9	San Pedro Sacatepequez	5.40	1.72	1.72	11.15	2.98	0.00
10	San Juan Sacatepequez	3.96	3.66	0.31	31.44	2.75	0.31
11	San Raymundo	4.56	7.36	0.00	14.72	2.04	0.00
12	Chuarrancho	5.30	2.13	8.53	29.85	3.23	0.00
13	Fraijanes	2.54	6.55	3.27	18.00	0.64	1.64
14	Amatitlán	4.76	7.27	5.60	15.11	1.78	0.56
15	Villa Nueva	2.64	7.17	2.55	13.65	0.54	0.00
16	Villa Canales	4.15	10.17	3.81	33.69	2.78	1.91
17	San Miguel Petapa	1.53	3.50	2.62	13.11	0.66	0.87
	<b>Total Departamento</b>	<b>4.66</b>	<b>3.48</b>	<b>2.67</b>	<b>15.51</b>	<b>1.23</b>	<b>0.64</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador



**CUADRO 8  
DESCRIPCIÓN DE AMBIENTE POR MUNICIPIOS**

	Municipio	^ Temperatura (temp) Promedio anual	^ Clima (clima)	^ Precipitación (preprua) pluvial anual (mm)	Δ Latitud (lat)	Δ Longitud (lon)	¶ Altitud MSNM (alti)
1	Guatemala	19.5	templado con invierno benigno	1196.8	14°35'11"	90°31'58"	1502
2	Santa Catarina Pinula	0	semifrio con invierno benigno	0	14°34'18"	90°29'48"	1580
3	San José Pinula	17.25	semifrio húmedo	1639.3	14°32'48"	90°24'42"	1850
4	San José del Golfo	0	semicálido con invierno benigno	0	14°45'42"	90°24'48"	1080
5	Palencia	0	semicálido con invierno benigno	0	14°38'00"	90°01'00"	1502
6	Chinautla	0	templado con invierno benigno	0	14°42'00"	90°30'00"	1220
7	San Pedro Ayampuc	21.4	semicálido con invierno seco	1063.1	14°46'36"	90°27'12"	1200
8	Mixco	0	semifrio húmedo	0	14°37'48"	90°36'18"	1739
9	San Pedro Sacatepequez	19.8	semifrio con invierno benigno	1031.9	14°41'00"	90°38'32"	1400
10	San Juan Sacatepequez	0	semifrio con invierno benigno	0	14°43'00"	90°38'36"	1848
11	San Raymundo	0	templado con invierno seco	0	14°45'48"	90°35'45"	1560
12	Chuarrancho	0	templado con invierno benigno	0	14°49'08"	90°30'43"	1221
13	Fraijanes	22.5	templado con invierno seco	0	14°24'18"	90°26'45"	1170
14	Amatitlán	21	semicálido con invierno benigno	924	14°28'48"	90°37'12"	1189
15	Villa Nueva	21.35	semicálido con invierno benigno	1933	14°31'32"	90°35'18"	1330
16	Villa Canales	22.5	templado cálido con invierno benigno	1523.9	14°29'05"	90°31'57"	1120
17	San Miguel Petapa	26.2	semicálido con invierno benigno	1093.7	14-30-06	90°33'37"	1285

¶ NOTA: MSNM significa metros sobre el nivel del mar

^ Datos proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

Δ Datos proporcionados por Instituto Geográfico Nacional

**CUADRO 9**  
**¶ FUENTES HIDROGRÁFICAS POR MUNICIPIOS**

	Municipio	^ Número de:		
		Ríos (ríos)	Lagos	Lagunas
1	Guatemala	2 <sup>A,B</sup>	0	0
2	Santa Catarina Pinula	2 <sup>B,D</sup>	0	0
3	San José Pinula	8 <sup>A,D</sup>	0	0
4	San José del Golfo	1 <sup>A</sup>	0	0
5	Palencia	1 <sup>A</sup>	0	0
6	Chinautla	1 <sup>A</sup>	0	0
7	San Pedro Ayampuc	1 <sup>A</sup>	0	0
8	Mixco	2 <sup>A,B</sup>	0	0
9	San Pedro Sacatepequez	1 <sup>A</sup>	0	0
10	San Juan Sacatepequez	1 <sup>A</sup>	0	0
11	San Raymundo	1 <sup>A</sup>	0	0
12	Chuarancho	1 <sup>A</sup>	0	0
13	Fraijanes	2 <sup>B,D</sup>	0	0
14	Amatitlán	1 <sup>B</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>b</sup>
15	Villa Nueva	2 <sup>B,C</sup>	0	0
16	Villa Canales	1 <sup>B</sup>	0	0
17	San Miguel Petapa	1 <sup>B</sup>	1 <sup>a</sup>	0
<b>Total Departamento</b>		4 <sup>A,B,C,D</sup>	1 <sup>a</sup>	1 <sup>b</sup>

¶ NOTA: En estos municipios se tiene como fuente hidrografica ríos, lagos y lagunas estos se describen por Letras:

a. Lago amatitlan b. Laguna Calderas

Rios: A. Motagua, B. Maria linda, C. Achiguate, D.Los esclavos

^ Datos proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

**CUADRO 10  
NÚMERO Y PORCENTAJE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Fuentes de abastecimiento de agua				† Porcentaje de Fuentes de Abastecimiento			
		Viviendas con agua Intubada	Viviendas con Pozo	Viviendas abastecidas por camión o tonel	Viviendas con agua de río, lago o manantial	Viviendas con agua Intubada	Viviendas con Pozo	Viviendas abastecidas por camión o tonel	Viviendas con agua de río, lago o manantial
1	Guatemala	84464	3,304	6,110	443	35.39	1.38	2.56	0.19
2	Santa Catarina Pinula	2373	2,128	206	181	15.04	13.48	1.31	1.15
3	San José Pinula	2311	1,443	77	762	21.89	13.67	0.73	7.22
4	San José del Golfo	1266	60	2	15	93.09	4.41	0.15	1.10
5	Palencia	9332	1,733	218	605	84.91	15.77	1.98	5.50
6	Chinautla	14815	791	1,116	167	70.48	3.76	5.31	0.79
7	San Pedro Ayampuc	9969	1,187	424	72	87.40	10.41	3.72	0.63
8	Mixco	74895	1,355	11,037	63	75.56	1.37	11.13	0.06
9	San Pedro Sacatepequez	5122	1,911	837	159	83.18	31.03	13.59	2.58
10	San Juan Sacatepequez	15440	6,934	2,801	777	47.93	21.53	8.70	2.41
11	San Raymundo	4552	577	50	88	85.63	10.85	0.94	1.66
12	Chuarrancho	1110	328	4	35	40.29	11.91	0.15	1.27
13	Fraijanes	3558	16	35	218	49.01	0.22	0.48	3.00
14	Amatitlán	18126	526	195	358	87.30	2.53	0.94	1.72
15	Villa Nueva	35497	1,582	10,127	56	42.07	1.87	12.00	0.07
16	Villa Canales	16062	1,421	1,272	570	63.79	5.64	5.05	2.26
17	San Miguel Petapa	14431	375	228	395	54.01	1.40	0.85	1.48
	<b>Total Departamento</b>	<b>313323</b>	<b>25,671</b>	<b>34,739</b>	<b>4964</b>	<b>50.57</b>	<b>4.14</b>	<b>5.61</b>	<b>0.80</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

**CUADRO 11**  
**NÚMERO DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	¥ Número de		
		¥ Aguas negras	¥ Fábricas	¥ Otros
1	Guatemala	18	56	22
2	Santa Catarina Pinula	1	1	0
3	San José Pinula	3	0	0
4	San José del Golfo	1	0	0
5	Palencia	1	0	4
6	Chinautla	3	1	0
7	San Pedro Ayampuc	1	3	0
8	Mixco	4	5	2
9	San Pedro Sacatepequez	2	78	0
10	San Juan Sacatepequez	3	0	5
11	San Raymundo	2	1	0
12	Chuarancho	1	0	0
13	Fraijanes	0	0	0
14	Amatitlán	1	1	1
15	Villa Nueva	2	6	1
16	Villa Canales	3	4	1
17	San Miguel Petapa	1	0	0
<b>Total Departamento</b>		<b>47</b>	<b>156</b>	<b>36</b>

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

**CUADRO 12**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Número de Viviendas con:				† % de viviendas con:			
		Letrina	Excusado Lavable	Inodoro conectado a fosa Séptica	Inodoro conectado a Sistema de Drenajes	Letrina	Excusado Lavable	Inodoro conectado a Séptica	Inodoro conectado a Sistema de Drenajes
1	Guatemala	7433	5581	5654	177977	3.11	2.34	2.37	74.58
2	Santa Catarina Pinula	4605	1406	3597	3366	29.18	8.91	22.79	21.33
3	San José Pinula	2692	743	589	4733	25.50	7.04	5.58	44.84
4	San José del Golfo	607	143	215	52	44.63	10.51	15.81	3.82
5	Palencia	3893	1356	798	1718	35.42	12.34	7.26	15.63
6	Chinautla	1835	1571	236	14355	8.73	7.47	1.12	68.30
7	San Pedro Ayampuc	2350	638	352	4616	20.60	5.59	3.09	40.47
8	Mixco	5077	1824	4304	71600	5.12	1.84	4.34	72.23
9	San Pedro Sacatepeque	2928	221	188	1822	47.55	3.59	3.05	29.59
10	San Juan Sacatepeque	10722	708	1442	9437	33.29	2.20	4.48	29.30
11	San Raymundo	1703	202	102	1411	32.04	3.80	1.92	26.54
12	Chuarraicho	844	61	115	374	30.64	2.21	4.17	13.58
13	Fraijanes	2719	527	1403	770	37.45	7.26	19.33	10.61
14	Amatitlán	2782	1624	755	10824	13.40	7.82	3.64	52.13
15	Villa Nueva	10174	6036	9914	41130	12.06	7.15	11.75	48.74
16	Villa Canales	9855	2175	4283	3907	39.14	8.64	17.01	15.52
17	San Miguel Petapa	1887	1218	4898	12295	7.06	4.56	18.33	46.01
	<b>Total Departamento</b>	<b>72106</b>	<b>26034</b>	<b>38845</b>	<b>360387</b>	<b>11.64</b>	<b>4.20</b>	<b>6.27</b>	<b>58.16</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 13**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR MUNICIPIO,**

	Municipio	‡ Número	*Forma de Tratar la Basura					Relleno Sanitario	† % de Forma de tratar la basura					
			Basureros	Servicio	Servicio	Queman	Tiran en		Entierran la	Servicio	Servicio	Queman	Tiran en	Entierran la
				Privado	Público	Basura	cualquier lugar		Basura	Privado	Público	Basura	cualquier lugar	Basura
1	Guatemala	2	158,277	30,424	6,593	17,052	8,777	1	66.32	12.75	2.76	7.15	3.68	
2	Santa Catarina Pinula	0	7,658	2,481	2,611	523	291	0	48.53	15.72	16.55	3.31	1.84	
3	San José Pinula	1	3,223	1,467	3,373	802	366	0	30.53	13.90	31.95	7.60	3.47	
4	San José del Golfo	1	9	106	601	361	23	0	0.66	7.79	44.19	26.54	1.69	
5	Palencia	0	1,126	227	4,905	2,167	746	0	10.24	2.07	44.63	19.72	6.79	
6	Chinautla	7	6,027	5,231	2,371	4,561	235	0	28.67	24.89	11.28	21.70	1.12	
7	San Pedro Ayampuc	3	1,779	1,128	4,426	1,351	285	0	15.60	9.89	38.80	11.84	2.50	
8	Mixco	7	64,419	11,570	4,193	7,566	518	0	64.99	11.67	4.23	7.63	0.52	
9	San Pedro Sacatepequez	21	1,659	456	2,672	714	351	0	26.94	7.41	43.39	11.59	5.70	
10	San Juan Sacatepequez	21	6,026	3,565	10,515	6,586	1,392	0	18.71	11.07	32.64	20.45	4.32	
11	San Raymundo	2	146	530	2,052	1,322	191	0	2.75	9.97	38.60	24.87	3.59	
12	Churrarrancho	2	27	3	687	993	95	0	0.98	0.11	24.94	36.04	3.45	
13	Fraijanes	5	1,340	1,246	1,698	358	209	1	18.46	17.16	23.39	4.93	2.88	
14	Amatitlán	1	10,329	3,108	2,756	839	693	0	49.75	14.97	13.27	4.04	3.34	
15	Villa Nueva	15	52,223	15,237	5,511	4,362	620	1	61.89	18.06	6.53	5.17	0.73	
16	Villa Canales	12	9,475	1,892	7,704	1,965	979	0	37.63	7.51	30.60	7.80	3.89	
17	San Miguel Petapa	2	17,794	2,840	1,525	395	115	0	66.59	10.63	5.71	1.48	0.43	
	<b>Total Departamento</b>	<b>102</b>	<b>341537</b>	<b>81511</b>	<b>64193</b>	<b>51917</b>	<b>15886</b>	<b>3</b>	<b>55.12</b>	<b>13.15</b>	<b>10.36</b>	<b>8.38</b>	<b>2.56</b>	

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 14**  
**NÚMERO DE VIVIENDAS SEGÚN TIPO Y TOTAL DE VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Número de Viviendas	*Tipo de vivienda					*Total de Viviendas con Energía Eléctrica
			Casa formal	Apartamento	Cuarto de vecindad	Rancho	Casa Improvisada	
1	Guatemala	238,651	185,983	29,842	10591	6	10932	217452
2	Santa Catarina Pinula	15,781	14,192	473	335	120	616	13623
3	San José Pinula	10,556	9,402	272	380	90	372	9515
4	San José del Golfo	1,360	1,320	8	1	6	23	1102
5	Palencia	10,991	10,446	16	31	134	329	9315
6	Chinautla	21,019	18,590	568	233	86	1533	19378
7	San Pedro Ayampuc	11,406	9,039	15	15	82	2137	9265
8	Mixco	99,126	82,379	6,798	5914	357	3289	92426
9	San Pedro Sacatepequez	6,158	5,772	24	45	95	198	5887
10	San Juan Sacatepequez	32,211	28,398	97	213	1375	2023	28297
11	San Raymundo	5,316	5,113	32	15	40	60	4262
12	Chuarancho	2,755	2,670	3	5	60	11	1726
13	Fraijanes	7,260	6,557	77	228	38	346	5699
14	Amatitlán	20,762	18,299	687	208	798	602	17868
15	Villa Nueva	84,384	71,197	1,928	2151	270	8514	78969
16	Villa Canales	25,179	22,235	501	435	265	1629	22321
17	San Miguel Petapa	26,721	23,472	718	639	115	1578	22770
	<b>Total Departamento</b>	<b>619,636</b>	<b>515,064</b>	<b>42,059</b>	<b>21,439</b>	<b>3,937</b>	<b>34,192</b>	<b>559,875</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

**CUADRO 15**  
**PORCENTAJE SEGÚN TIPO DE VIVIENDA Y VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Porcentaje de tipo de vivienda					† Porcentaje de Viviendas con Energía Eléctrica
		Casa formal	Apartamento	Cuarto de vecindad	Rancho	Casa Improvisada	
1	Guatemala	77.93	12.50	4.44	0.00	4.58	91.12
2	Santa Catarina Pinula	89.93	3.00	2.12	0.76	3.90	86.33
3	San José Pinula	89.07	2.58	3.60	0.85	3.52	90.14
4	San José del Golfo	97.06	0.59	0.07	0.44	1.69	81.03
5	Palencia	95.04	0.15	0.28	1.22	2.99	84.75
6	Chinautla	88.44	2.70	1.11	0.41	7.29	92.19
7	San Pedro Ayampuc	79.25	0.13	0.13	0.72	18.74	81.23
8	Mixco	83.11	6.86	5.97	0.36	3.32	93.24
9	San Pedro Sacatepequez	93.73	0.39	0.73	1.54	3.22	95.60
10	San Juan Sacatepequez	88.16	0.30	0.66	4.27	6.28	87.85
11	San Raymundo	96.18	0.60	0.28	0.75	1.13	80.17
12	Chuarrancho	96.91	0.11	0.18	2.18	0.40	62.65
13	Fraijanes	90.32	1.06	3.14	0.52	4.77	78.50
14	Amatitlán	88.14	3.31	1.00	3.84	2.90	86.06
15	Villa Nueva	84.37	2.28	2.55	0.32	10.09	93.58
16	Villa Canales	88.31	1.99	1.73	1.05	6.47	88.65
17	San Miguel Petapa	87.84	2.69	2.39	0.43	5.91	85.21
	<b>Total Departamento</b>	<b>83.12</b>	<b>6.79</b>	<b>3.46</b>	<b>0.64</b>	<b>5.23</b>	<b>90.36</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 16**  
**NÚMERO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de					
		€ Estaciones de radio	¥ Canales de televisión	Compañías de cable	¥ Internet Comunitario	¥ Compañías de Celulares	€ Viviendas con Línea fija
1	Guatemala	25	5	35	3012	8	657,588
2	Santa Catarina Pinula	0	4	2	10	3	11,994
3	San José Pinula	1	6	1	6	4	9,274
4	San José del Golfo	0	0	2	0	3	126
5	Palencia	1	0	1	1	3	550
6	Chinautla	2	1	4	3	2	7,999
7	San Pedro Ayampuc	0	5	2	8	2	260
8	Mixco	0	6	19	77	4	85,359
9	San Pedro Sacatepequez	2	4	1	4	2	3,007
10	San Juan Sacatepequez	4	3	2	5	4	6,878
11	San Raymundo	3	5	2	5	3	449
12	Chuarancho	0	0	1	1	2	84
13	Fraijanes	2	4	1	3	3	2,382
14	Amatitlán	1	1	1	15	4	17,701
15	Villa Nueva	0	1	1	28	7	79,211
16	Villa Canales	0	0	1	12	6	12,744
17	San Miguel Petapa	3	6	2	6	3	13,907
	<b>Total Departamento</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>78</b>	<b>3196</b>	<b>-</b>	<b>909,513</b>

€ Datos proporcionados por Superintendencia de Telecomunicaciones de Guatemala

**CUADRO 17**  
**DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de:				
		‡ ONG'S	¥ Cofradías	¥ Asociaciones	µPartidos Políticos	µComites Cívicos
1	Guatemala	45	20	59	11	0
2	Santa Catarina Pinula	1	1	50	6	0
3	San José Pinula	1	4	12	6	0
4	San José del Golfo	1	0	1	3	0
5	Palencia	1	0	2	3	2
6	Chinautla	1	3	50	15	1
7	San Pedro Ayampuc	3	3	0	7	1
8	Mixco	5	1	3	15	4
9	San Pedro Sacatepequez	2	3	24	6	0
10	San Juan Sacatepequez	6	4	89	14	2
11	San Raymundo	2	7	6	6	0
12	Chuarancho	1	1	0	8	0
13	Fraijanes	2	1	0	6	0
14	Amatitlán	3	2	3	14	2
15	Villa Nueva	8	1	290	9	7
16	Villa Canales	7	0	260	12	4
17	San Miguel Petapa	3	4	0	7	0
	<b>Total Departamento</b>	<b>92</b>	<b>55</b>	<b>849</b>	<b>-</b>	<b>23</b>

‡ Dato proporcionado por El Foro de Coordinaciones de ONG de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

µ Dato proporcionado por el Tribunal Supremo Electoral

**CUADRO 18**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS DE EDUCACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	φ Número de Establecimientos			Porcentaje de establecimiento	
		Privados	Públicos	Total	Privados	Públicos
1	Guatemala	1409	401	1810	78%	22%
2	Santa Catarina Pinula	58	21	79	73%	27%
3	San José Pinula	30	13	43	70%	30%
4	San José del Golfo	1	11	12	8%	92%
5	Palencia	11	47	58	19%	81%
6	Chinautla	42	27	69	61%	39%
7	San Pedro Ayampuc	30	26	56	54%	46%
8	Mixco	520	84	604	86%	14%
9	San Pedro Sacatepequez	13	15	28	46%	54%
10	San Juan Sacatepequez	59	87	146	40%	60%
11	San Raymundo	5	28	33	15%	85%
12	Chuarancho	1	12	13	8%	92%
13	Fraijanes	19	16	35	54%	46%
14	Amatitlán	96	48	144	67%	33%
15	Villa Nueva	353	91	444	80%	20%
16	Villa Canales	72	43	115	63%	37%
17	San Miguel Petapa	63	54	117	54%	46%
	<b>Total Departamento</b>	<b>2782</b>	<b>1024</b>	<b>3806</b>	<b>73%</b>	<b>27%</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 19**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES INSCRITOS POR SEXO SEGÚN NIVEL ESCOLAR POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de estudiantes Inscritos sexo masculino				φ Número de estudiantes Inscritos sexo femenino				φ Número total de estudiantes Inscritos	† Porcentaje de estudiantes Inscritos		
		Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total		Primaria	Secundaria	Diversificado
1	Guatemala	77915	42931	33453	154299	76348	39897	35573	151818	306117	50.39	27.06	22.55
2	Santa Catarina Pinula	5163	1382	160	6705	4911	1318	195	6424	13129	76.73	20.57	2.70
3	San José Pinula	1441	401	42	1884	1227	349	33	1609	3493	76.38	21.47	2.15
4	San José del Golfo	520	104	0	624	425	92	0	517	1141	82.82	17.18	0.00
5	Palencia	4054	423	0	4477	3537	411	0	3948	8425	90.10	9.90	0.00
6	Chinautla	8224	1322	53	9599	7564	1099	146	8809	18408	85.77	13.15	1.08
7	San Pedro Ayampuc	4740	781	22	5543	4392	705	5	5102	10645	85.79	13.96	0.25
8	Mixco	28989	10567	3323	42879	27430	9806	2823	40059	82938	68.03	24.56	7.41
9	San Pedro Sacatepequez	2993	549	49	3591	2695	363	17	3075	6666	85.33	13.68	0.99
10	San Juan Sacatepequez	14901	1689	238	16828	12862	1543	302	14707	31535	88.04	10.25	1.71
11	San Raymundo	2554	349	59	2962	2203	241	42	2486	5448	87.32	10.83	1.85
12	Chuarancho	998	87	0	1085	697	33	0	730	1815	93.39	6.61	0.00
13	Fraijanes	2641	296	83	3020	2481	413	93	2987	6007	85.27	11.80	2.93
14	Amatitlán	8578	3421	736	12735	8063	3874	1008	12945	25680	64.80	28.41	6.79
15	Villa Nueva	26988	6743	2125	35856	25499	6164	2153	33816	69672	75.33	18.53	6.14
16	Villa Canales	8922	2751	502	12175	8190	2551	631	11372	23547	72.67	22.52	4.81
17	San Miguel Petapa	7057	3665	590	11312	6443	3148	470	10061	21373	63.16	31.88	4.96
	<b>Total Departamento</b>	<b>206678</b>	<b>77461</b>	<b>41435</b>	<b>325574</b>	<b>194967</b>	<b>72007</b>	<b>43491</b>	<b>310465</b>	<b>636039</b>	<b>63.15</b>	<b>23.50</b>	<b>13.35</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 20**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES POR SEXO QUE FINALIZAN EL CICLO ESCOLAR POR MUNICIPIO**

	Municipio	φ Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino				φ Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino				† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino			† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
1	Guatemala	77,484	36,959	27,880	142,323	73,266	36,115	30,828	140,209	99.45	86.09	83.34	95.96	90.52	86.66
2	Santa Catarina Pinula	5,000	1,288	165	6,453	4,750	1,238	175	6,163	96.84	93.20	103.13	96.72	93.93	89.74
3	San José Pinula	1,425	391	40	1,856	1,129	339	26	1,494	98.89	97.51	95.24	92.01	97.13	78.79
4	San José del Golfo	508	94	0	602	421	78	0	499	97.69	90.38	-	99.06	84.78	-
5	Palencia	4,011	405	0	4,416	3,529	390	0	3,919	98.94	95.74	-	99.77	94.89	-
6	Chinautla	7,903	1,267	53	9,223	7,267	1,024	131	8,422	96.10	95.84	100.00	96.07	93.18	89.73
7	San Pedro Ayampuc	4,089	756	16	4,861	3,797	705	5	4,507	86.27	96.80	72.73	86.45	100.00	100.00
8	Mixco	28,455	9,840	3,242	41,537	26,942	9,282	2,678	38,902	98.16	93.12	97.56	98.22	94.66	94.86
9	San Pedro Sacatepequez	2,872	524	47	3,443	2,565	354	17	2,936	95.96	95.45	95.92	95.18	97.52	100.00
10	San Juan Sacatepequez	14,184	1,663	228	16,075	12,300	1,438	295	14,033	95.19	98.46	95.80	95.63	93.20	97.68
11	San Raymundo	2,373	323	39	2,735	2,060	229	25	2,314	92.91	92.55	66.10	93.51	95.02	59.52
12	Chuarancho	751	86	0	837	512	31	0	543	75.25	98.85	-	73.46	93.94	0.00
13	Frajanes	2,540	263	81	2,884	2,355	405	92	2,852	96.18	88.85	97.59	94.92	98.06	98.92
14	Amatitlán	8,221	2,897	726	11,844	7,802	3,388	989	12,179	95.84	84.68	98.64	96.76	87.45	98.12
15	Villa Nueva	26,439	6,223	1,918	34,580	25,064	5,781	1,906	32,751	97.97	92.29	90.26	98.29	93.79	88.53
16	Villa Canales	8,922	2,465	342	11,729	8,091	2,337	412	10,840	100.00	89.60	68.13	98.79	91.61	65.29
17	San Miguel Petapa	7,036	3,596	347	10,979	6,393	2,953	225	9,571	99.70	98.12	58.81	99.22	93.81	47.87
	<b>Total Departamento</b>	<b>202,213</b>	<b>69,040</b>	<b>35,124</b>	<b>306,377</b>	<b>188,243</b>	<b>66,087</b>	<b>37,804</b>	<b>292,134</b>	<b>97.84</b>	<b>89.13</b>	<b>84.77</b>	<b>96.55</b>	<b>91.78</b>	<b>86.92</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 21**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DESERCIÓN ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACADÉMICO POR MUNICIPIOS**

	Municipio	† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino				† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino				Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino			Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
1	Guatemala	431	5,972	5,573	11,976	3,082	3,782	4,745	11,609	0.55	13.91	16.66	4.04	9.48	13.34
2	Santa Catarina Pinula	163	94	-5	252	161	80	20	261	3.16	6.80	-3.13	3.28	6.07	10.26
3	San José Pinula	16	10	2	28	98	10	7	115	1.11	2.49	4.76	7.99	2.87	21.21
4	San José del Golfo	12	10	0	22	4	14	0	18	2.31	9.62	-	0.94	15.22	-
5	Palencia	43	18	0	61	8	21	0	29	1.06	4.26	-	0.23	5.11	-
6	Chinautla	321	55	0	376	297	75	15	387	3.90	4.16	-	3.93	6.82	10.27
7	San Pedro Ayampuc	651	25	6	682	595	0	0	595	13.73	3.20	27.27	13.55	-	-
8	Mixco	534	727	81	1,342	488	524	145	1,157	1.84	6.88	2.44	1.78	5.34	5.14
9	San Pedro Sacatepeque	121	25	2	148	130	9	0	139	4.04	4.55	4.08	4.82	2.48	-
10	San Juan Sacatepequez	717	26	10	753	562	105	7	674	4.81	1.54	4.20	4.37	6.80	2.32
11	San Raymundo	181	26	20	227	143	12	17	172	7.09	7.45	33.90	6.49	4.98	40.48
12	Chuarancho	247	1	0	248	185	2	0	187	24.75	1.15	-	26.54	6.06	-
13	Frajanes	101	33	2	136	126	8	1	135	3.82	11.15	2.41	5.08	1.94	1.08
14	Amatitlán	357	524	10	891	261	486	19	766	4.16	15.32	1.36	3.24	12.55	1.88
15	Villa Nueva	549	520	207	1,276	435	383	247	1,065	2.03	7.71	9.74	1.71	6.21	11.47
16	Villa Canales	0	286	160	446	99	214	219	532	-	10.40	31.87	1.21	8.39	34.71
17	San Miguel Petapa	21	69	243	333	50	195	245	490	0.30	1.88	41.19	0.78	6.19	52.13
	<b>Total Departamento</b>	<b>4,465</b>	<b>8,421</b>	<b>6,311</b>	<b>19,197</b>	<b>6,724</b>	<b>5,920</b>	<b>5,687</b>	<b>18,331</b>	<b>2.16</b>	<b>10.87</b>	<b>15.23</b>	<b>3.45</b>	<b>8.22</b>	<b>13.08</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 22**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE APRUEBAN EL CICLO ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACÁDEMICO POR MUNICIPIOS**

	Municipio	φ Número de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo masculino				φ Número de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo femenino				Porcentaje de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo masculino			Porcentaje de estudiante que aprueban el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
1	Guatemala	69,103	18,836	17,814	105,753	68,266	21,862	22,550	112,678	89.18	50.96	63.90	93.18	60.53	73.15
2	Santa Catarina Pinula	4,451	680	133	5,264	4,369	744	147	5,260	89.02	52.80	80.61	91.98	60.10	84.00
3	San José Pinula	1,225	205	38	1,468	1,122	196	24	1,342	85.96	52.43	95.00	99.38	57.82	92.31
4	San José del Golfo	372	54	0	426	343	45	0	388	73.23	57.45	-	81.47	57.69	-
5	Palencia	3,123	226	0	3,349	2,839	231	0	3,070	77.86	55.80	-	80.45	59.23	-
6	Chinautla	6,821	604	37	7,462	6,421	635	74	7,130	86.31	47.67	69.81	88.36	62.01	56.49
7	San Pedro Ayampuc	3,613	410	11	4,034	3,409	449	5	3,863	88.36	54.23	68.75	89.78	63.69	100.00
8	Mixco	25,655	5,152	2,458	33,265	24,846	5,490	1,956	32,292	90.16	52.36	75.82	92.22	59.15	73.04
9	San Pedro Sacatepequez	2,478	313	41	2,832	2,227	238	15	2,480	86.28	59.73	87.23	86.82	67.23	88.24
10	San Juan Sacatepequez	11,769	901	163	12,833	10,126	875	207	11,208	82.97	54.18	71.49	82.33	60.85	70.17
11	San Raymundo	1,926	156	28	2,110	1,684	114	13	1,811	81.16	48.30	71.79	81.75	49.78	52.00
12	Chuarancho	597	59	0	656	412	29	0	441	79.49	68.60	-	80.47	93.55	-
13	Fraijanes	2,188	254	53	2,495	2,067	277	76	2,420	86.14	96.58	65.43	87.77	68.40	82.61
14	Amatitlán	7,063	1,799	527	9,389	6,814	2,369	737	9,920	85.91	62.10	72.59	87.34	69.92	74.52
15	Villa Nueva	23,334	3,422	1,354	28,110	22,675	3,606	1,441	27,722	88.26	54.99	70.59	90.47	62.38	75.60
16	Villa Canales	7,986	614	177	8,777	7,532	1,206	267	9,005	89.51	24.91	51.75	93.09	51.60	64.81
17	San Miguel Petapa	6,238	2,378	293	8,909	5,878	2,230	191	8,299	88.66	66.13	84.44	91.94	75.52	84.89
	<b>Total Departamento</b>	<b>177,942</b>	<b>36,063</b>	<b>23,127</b>	<b>237,132</b>	<b>171,030</b>	<b>40,596</b>	<b>27,703</b>	<b>239,329</b>	<b>88.00</b>	<b>52.23</b>	<b>65.84</b>	<b>90.86</b>	<b>61.43</b>	<b>73.28</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 23**  
**NÚMERO, PORCENTAJE Y RAZONES DE MAESTROS POR MUNICIPIO**

	Municipio	φ Número		† Porcentaje		† Razones	
		Maestros	Profesores	Maestros	Profesores	De Estudiantes por maestro	De Estudiantes por profesor
1	Guatemala	5598	10738	34.27	65.73	27.56	14.14
2	Santa Catarina Pinula	310	251	55.26	44.74	32.50	12.17
3	San José Pinula	117	52	69.23	30.77	22.80	15.87
4	San José del Golfo	35	9	79.55	20.45	27.00	21.78
5	Palencia	199	36	84.68	15.32	38.15	23.17
6	Chinautla	423	148	74.08	25.92	37.32	17.70
7	San Pedro Ayampuc	243	104	70.03	29.97	37.58	14.55
8	Mixco	1973	2323	45.93	54.07	28.60	11.42
9	San Pedro Sacatepequez	156	72	68.42	31.58	36.46	13.58
10	San Juan Sacatepequez	705	270	72.31	27.69	39.38	13.97
11	San Raymundo	130	32	80.25	19.75	36.59	21.59
12	Chuarancho	47	5	90.38	9.62	36.06	24.00
13	Fraijanes	159	109	59.33	40.67	32.21	8.12
14	Amatitlán	513	516	49.85	50.15	32.44	17.52
15	Villa Nueva	872	1908	31.37	68.63	60.19	9.01
16	Villa Canales	293	291	50.17	49.83	58.40	22.11
17	San Miguel Petapa	223	231	49.12	50.88	60.54	34.08
	<b>Total Departamento</b>	<b>11996</b>	<b>17095</b>	<b>41.24</b>	<b>58.76</b>	<b>33.48</b>	<b>13.71</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

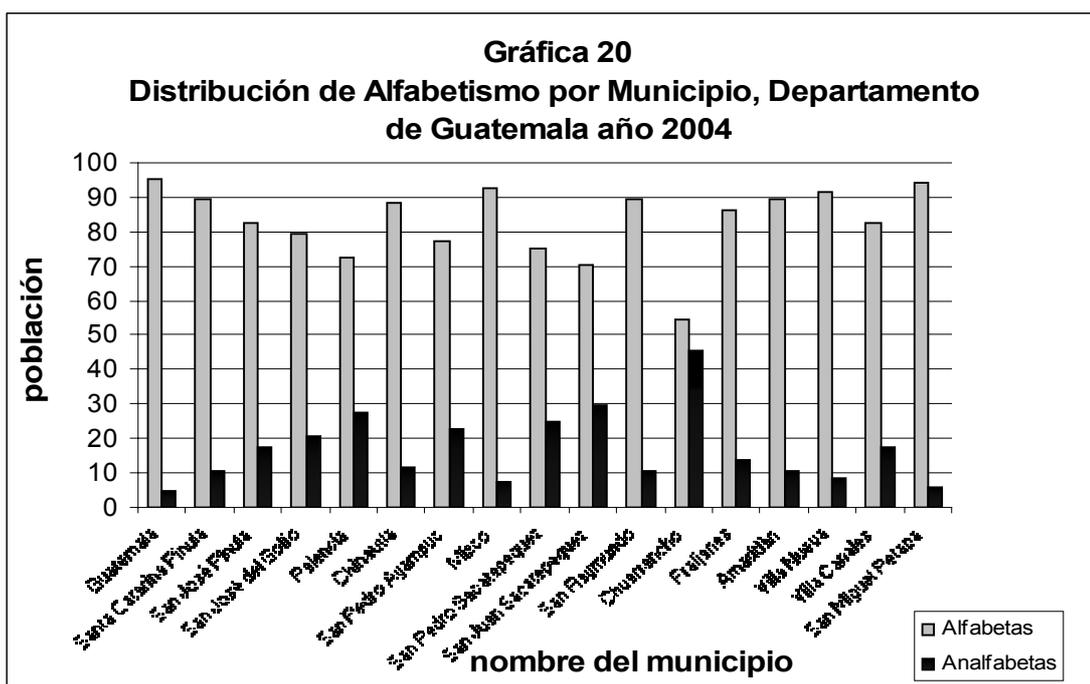
**CUADRO 24**  
**DISTRIBUCIÓN DE ALFABETISMO POR MUNICIPIO**

	Municipios	Ω Número de personas			† Porcentaje de personas	
		Alfabetas	Analfabetas	Total	Alfabetas	Analfabetas
1	Guatemala	672100	35566	707666	94.97	5.03
2	Santa Catarina Pinula	47318	5494	52812	89.60	10.40
3	San José Pinula	31358	6648	38006	82.51	17.49
4	San José del Golfo	2651	700	3351	79.11	20.89
5	Palencia	20915	7845	28760	72.72	27.28
6	Chinautla	60329	7860	68189	88.47	11.53
7	San Pedro Ayampuc	21683	6362	28045	77.32	22.68
8	Mixco	258422	20278	278700	92.72	7.28
9	San Pedro Sacatepequez	15348	5063	20411	75.19	24.81
10	San Juan Sacatepequez	65439	27576	93015	70.35	29.65
11	San Raymundo	36693	4235	40928	89.65	10.35
12	Chuarancho	3892	3221	7113	54.72	45.28
13	Frajanes	19701	3136	22837	86.27	13.73
14	Amatitlán	52926	6432	59358	89.16	10.84
15	Villa Nueva	221668	20121	241789	91.68	8.32
16	Villa Canales	55567	11695	67262	82.61	17.39
17	San Miguel Petapa	74877	4738	79615	94.05	5.95
	<b>Total Departamento</b>	<b>1660887</b>	<b>176970</b>	<b>1837857</b>	<b>90.37</b>	<b>9.63</b>

Ω Datos proporcionados por la Comisión Nacional de alfabetismo

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**Gráfica 20**  
**Distribución de Alfabetismo por Municipio, Departamento de Guatemala año 2004**



**CUADRO 25**  
**DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN POR PORCENTAJE POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de Lugares de Recreación						Porcentaje de Lugares de Recreación					† Proporción de habitantes por lugares de recreación
		¥ Grupos Deportivos	¥ Teatros	¥ Cines	¥ Museos	¥ Áreas Verdes	† Total	† Grupos Deportivos	† Teatros	† Cines	† Museos	† Áreas Verdes	
1	Guatemala	132	10	24	16	25	207	63.8	4.8	11.6	7.7	12.1	4640
2	Santa Catarina Pinula	6	0	0	0	1	7	85.7	0.0	0.0	0.0	14.3	10462
3	San José Pinula	3	0	0	0	1	4	75.0	0.0	0.0	0.0	25.0	13964
4	San José del Golfo	1	0	0	0	0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5363
5	Palencia	1	0	0	0	1	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	25862
6	Chinautla	30	0	0	0	15	45	66.7	0.0	0.0	0.0	33.3	2344
7	San Pedro Ayampuc	2	0	0	0	5	7	28.6	0.0	0.0	0.0	71.4	7711
8	Mixco	4	0	1	0	7	12	33.3	0.0	8.3	0.0	58.3	35907
9	San Pedro Sacatepequez	4	0	0	0	3	7	57.1	0.0	0.0	0.0	42.9	4970
10	San Juan Sacatepequez	1	0	0	0	2	3	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7	58145
11	San Raymundo	2	0	0	0	4	6	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7	4170
12	Chuarrancho	5	0	0	0	2	7	71.4	0.0	0.0	0.0	28.6	1751
13	Fraijanes	1	0	0	0	1	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	22441
14	Amatitlán	6	0	0	0	7	13	46.2	0.0	0.0	0.0	53.8	7064
15	Villa Nueva	120	0	2	0	20	142	84.5	0.0	1.4	0.0	14.1	2910
16	Villa Canales	75	0	3	0	10	88	85.2	0.0	3.4	0.0	11.4	1339
17	San Miguel Petapa	6	0	0	0	1	7	85.7	0.0	0.0	0.0	14.3	17597
	<b>Total Departamento</b>	<b>399</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>105</b>	<b>560</b>	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>4954</b>

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 26****NUMERO Y PROPORCIÓN DE PROSTÍBULOS Y VENTAS DE LICORES POR MUNICIPIO**

	Municipio	¥ Número de Ventas de Licor	† Proporción de habitantes por ventas de licor	¥ Número de Prostíbulos	† Proporción de Habitantes por prostíbulo.
1	Guatemala	4699	204	4699	204
2	Santa Catarina Pinula	74	990	2	36618
3	San José Pinula	65	859	7	7980
4	San José del Golfo	33	163	0	-
5	Palencia	35	1478	0	-
6	Chinautla	150	703	4	26374
7	San Pedro Ayampuc	30	1799	3	17992
8	Mixco	669	644	25	17236
9	San Pedro Sacatepequez	32	1087	0	-
10	San Juan Sacatepequez	28	6230	0	-
11	San Raymundo	20	1251	0	-
12	Chuarancho	5	2452	0	-
13	Fraijanes	10	4488	6	7480
14	Amatitlán	139	661	12	7653
15	Villa Nueva	346	1194	241	1715
16	Villa Canales	41	2874	10	11784
17	San Miguel Petapa	12	10265	10	12318
	<b>Total Departamento</b>	<b>6,388</b>	<b>434</b>	<b>5,019</b>	<b>553</b>

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 27**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE TRABAJADORES SEGÚN ACTIVIDAD LABORAL POR MUNICIPIOS**

	Municipio	*Profesionales		*Agricultores y trabajadores calificados, ganaderos, ganapropetuarios y pesqueros		*Oficiales, operarios y artesanos de las industrias mecánicas y otros oficios		*Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados		*Trabajadores no calificados		†Total de Trabajadores	
		número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje
1	Guatemala	34,145	12.92	3,123	1.18	81,107	30.69	65,890	24.93	80,040	30.28	264,305	100.00
2	Santa Catarina Pinula	1,706	8.79	686	3.53	7,204	37.12	3,162	16.29	6,650	34.26	19,408	100.00
3	San José Pinula	569	4.17	1,080	7.91	4,519	33.09	1,905	13.95	5,582	40.88	13,655	100.00
4	San José del Golfo	9	0.66	761	56.12	205	15.12	105	7.74	276	20.35	1,356	100.00
5	Palencia	127	1.03	1,760	14.27	1,786	14.48	1,210	9.81	7,454	60.42	12,337	100.00
6	Chinautla	1,023	3.91	475	1.81	11,318	43.23	6,166	23.55	7,200	27.50	26,182	100.00
7	San Pedro Ayampuc	184	1.46	748	5.94	4,295	34.09	2,199	17.45	5,174	41.06	12,600	100.00
8	Mixco	12,725	11.46	1,232	1.11	42,764	38.52	25,245	22.74	29,058	26.17	111,024	100.00
9	San Pedro Sacatepequez	117	1.27	428	4.65	4,978	54.09	1,324	14.39	2,356	25.60	9,203	100.00
10	San Juan Sacatepequez	761	1.75	4,757	10.93	17,918	41.18	5,332	12.25	14,742	33.88	43,510	100.00
11	San Raymundo	100	1.71	1,280	21.88	1,539	26.30	625	10.68	2,307	39.43	5,851	100.00
12	Chuarrancho	3	0.08	203	5.71	476	13.38	139	3.91	2,736	76.92	3,557	100.00
13	Fraijanes	652	7.15	738	8.10	3,232	35.46	1,015	11.14	3,478	38.16	9,115	100.00
14	Amatitlán	1,229	5.56	1,056	4.77	9,240	41.78	3,425	15.49	7,168	32.41	22,118	100.00
15	Villa Nueva	6,725	6.99	1,438	1.49	38,551	40.08	23,172	24.09	26,303	27.35	96,189	100.00
16	Villa Canales	1,106	3.72	2,568	8.64	10,920	36.74	4,582	15.42	10,548	35.49	29,724	100.00
17	San Miguel Petapa	2,510	8.89	464	1.64	9,498	33.65	5,987	21.21	9,769	34.61	28,228	100.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>8.99</b>	<b>8.99</b>	<b>22,797</b>	<b>3.22</b>	<b>249,550</b>	<b>35.23</b>	<b>151,483</b>	<b>21.38</b>	<b>220,841</b>	<b>31.18</b>	<b>708,362</b>	<b>100.00</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 28**  
**PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MUNICIPIO**

	Municipio	Productos agrícolas, datos generales					
		H Producto	H Producto	H Producto	H Producto	H Producto	H Producto
1	Guatemala	repollo	apio	berro	cana de azucar	café cereza	piña
2	Santa Catarina Pinula	café	banano	caña de azucar	maíz blanco	tomate	zanahoria
3	San José Pinula	café	durazno y melocotón	aguacate	papa	maíz amarillo	brocoli
4	San José del Golfo	mango	limon	floresy plantas	tomate	maíz blanco	frijol negro
5	Palencia	guisquil	café	banano	papa	maíz blanco	tomate
6	Chinautla	limon	durazno y melocotón	mango	maíz blanco	frijol negro	tomate
7	San Pedro Ayampuc	apio	tomate	chile pimiento	mango	café cereza	piña
8	Mixco	maíz blanco	café	maíz amarillo	tomate	naranja	frijol
9	San Pedro Sacatepequez	durazno y melocotón	naranja	aguacate	maíz blanco	maíz amarillo	flores y plantas
10	San Juan Sacatepequez	naranja	café (cereza)	flores	maíz blanco	maicillo	tomate
11	San Raymundo	banano	café (cereza)	mango	maíz blanco	tomate	frijol negro
12	Chuarrancho	maíz blanco	mango	durazno	limon	frijol negro	tomate
13	Fraijanes	café	pina	naranja	papa	maíz blanco	frijol negro
14	Amatitlán	tabaco	tomate	maní	maíz blanco	frijol negro	café
15	Villa Nueva	aguacate	banano	tomate	maíz amarillo	platano	frijol
16	Villa Canales	caña de azucar	café	piña	repollo	tomate	pepino
17	San Miguel Petapa	café	limon	banano	frijol negro	maíz blanco	tomate

H Datos proporcionados por Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

**CUADRO 29**  
**PRODUCTOS ARTESANALES POR MUNICIPIO**

	Municipio	Productos artesanales, datos generales				
		§Producto	§Producto	§Producto	§Producto	§Producto
1	Guatemala	hojalateria	textiles	zapateria	—	—
2	Santa Catarina Pinula	cuero	mat. Construccion	—	tejido de algodón	madera(muebles)
3	San José Pinula	cereria	mat. Construccion	—	ceramica tradicional	madera(muebles)
4	San José del Golfo	cuero	teja	—	—	—
5	Palencia	cereria	cesteria	ceramica	—	—
6	Chinautla	cereria	mat. Construccion	ceramica	—	—
7	San Pedro Ayampuc	cereria	mat. Construccion	cuero	tejido de algodón	cesteria
8	Mixco	cereria	pirotecnia	—	tejido de algodón	—
9	San Pedro Sacatepequez	cereria	tejido de algodón	cesteria	—	—
10	San Juan Sacatepequez	cereria	cuero	pirotecnia	—	—
11	San Raymundo	cereria	productos metalicos (hierro)	cuero	ceramica tradicional	madera (inst. musicales)
12	Chuarrancho	teja	tejido de algodón	—	—	—
13	Fraijanes	teja	mat. Construccion	ladrillo	pirotecnica	—
14	Amatitlán	tejido de algodón	cesteria	jarcia	—	—
15	Villa Nueva	cereria	madera (mascara)	pirotecnia	ceramica tradicional	herreria
16	Villa Canales	cereria	cuero	pirotecnia	herreria	madera (muebles)
17	San Miguel Petapa	tejido de algodón	carteria	cesteria	—	—

— No se encontro la elaboración de otros productos artesanales

§Datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Turismo

**CUADRO 30**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE TEMPLOS RELIGIOSOS**

	Municipio	♣ No. Templos Católicos	† Porcentaje de templos Católicos	¥ No. templos No católicos	† Porcentaje de templos No católicos	† Total de templos	¥ Altares Mayas
1	Guatemala	30	3.83	753	96.17	783	2
2	Santa Catarina Pinula	7	21.21	26	78.79	33	0
3	San José Pinula	16	24.24	50	75.76	66	8
4	San José del Golfo	3	37.50	5	62.50	8	0
5	Palencia	2	18.18	9	81.82	11	0
6	Chinautla	7	36.84	12	63.16	19	1
7	San Pedro Ayampuc	1	2.56	38	97.44	39	0
8	Mixco	6	1.13	523	98.87	529	1
9	San Pedro Sacatepequez	1	20.00	4	80.00	5	0
10	San Juan Sacatepequez	2	5.41	35	94.59	37	3
11	San Raymundo	1	7.69	12	92.31	13	2
12	Chuarancho	1	20.00	4	80.00	5	0
13	Frajanes	9	19.15	38	80.85	47	0
14	Amatitlán	5	7.69	60	92.31	65	0
15	Villa Nueva	7	23.33	23	76.67	30	0
16	Villa Canales	15	20.00	60	80.00	75	0
17	San Miguel Petapa	2	16.67	10	83.33	12	0
	<b>Total Departamento</b>	<b>115</b>	<b>6.47</b>	<b>1662</b>	<b>93.53</b>	<b>1,777</b>	<b>17</b>

♣ Datos proporcionados por la Arquidiócesis

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 31**  
**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Médicos	† Lic. En Enfermería	† Enf. Profesionales	† Auxiliares de Enfermería	† Técnicos Salud Rural	Laboratoristas	Odontólogos	† Psicólogo	† Trabajadores Sociales	† Comadronas	† Vigilantes de Salud
1	Guatemala	10,464	250	600	3193	539	266	57	20	67	380	1566
2	Santa Catarina Pinula	3	1	0	3	1	0	1	0	0	38	25
3	San José Pinula	27	5	1	12	1	6	5	0	0	27	0
4	San José del Golfo	5	0	1	11	0	1	0	0	0	12	30
5	Palencia	8	0	1	18	1	1	1	0	1	54	124
6	Chinautla	4	0	1	6	0	2	1	0	1	35	22
7	San Pedro Ayampuc	4	0	1	11	1	2	8	0	1	5	15
8	Mixco	8	0	3	19	0	3	1	0	1	20	175
9	San Pedro Sacatepequez	2	0	1	9	1	1	1	0	1	16	25
10	San Juan Sacatepequez	3	0	2	20	2	2	1	0	0	99	105
11	San Raymundo	1	0	1	6	2	0	0	0	0	26	18
12	Chuarancho	3	0	1	3	0	1	0	0	0	30	15
13	Frajanes	4	1	0	9	1	0	1	0	1	36	1
14	Amatitlán	5	0	1	14	0	2	2	1	1	40	100
15	Villa Nueva	6	0	1	13	0	1	1	0	1	45	12
16	Villa Canales	4	1	0	9	0	2	1	0	0	50	14
17	San Miguel Petapa	4	0	0	7	0	1	1	0	1	11	4
	<b>Total Departamento</b>	<b>10,555</b>	<b>258</b>	<b>615</b>	<b>3363</b>	<b>549</b>	<b>291</b>	<b>82</b>	<b>21</b>	<b>76</b>	<b>924</b>	<b>2251</b>

† Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Guatemala

**CUADRO 32**  
**RAZONES DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO**

municipio	Razón de habitantes por										
	†Médicos	† Lic. En Enfermería	†Enfermeras Profesionales	†Auxiliares Enfermería	†Técnico en Salud Rural	†Laboratorista	†Odontólogo	†Psicólogo	†Trabajadores Sociales	†Comadronas	†Vigilante de Salud
1 Guatemala	92	3,842	1,601	301	1,782	3,610	16,849	48019	14,334	2,527	613
2 Santa Catarina Pinula	24,412	73,236	-	24412	73,236	-	73,236	-	-	1,927	2929
3 San José Pinula	2,069	11,171	55,857	4655	55,857	9,310	11,171	-	-	2,069	-
4 San José del Golfo	1,073	-	5,363	488	-	5,363	-	-	-	447	179
5 Palencia	6,465	-	51,723	2874	51,723	51,723	51,723	-	51,723	958	417
6 Chinautla	26,374	-	105,494	17582	-	52,747	105,494	-	105,494	3,014	4795
7 San Pedro Ayampuc	13,494	-	53,976	4907	53,976	26,988	6,747	-	53,976	10,795	3598
8 Mixco	53,861	-	143,630	22678	-	143,630	430,889	-	430,889	21,544	2462
9 San Pedro Sacatepequez	17,397	-	34,793	3866	34,793	34,793	34,793	-	34,793	2,175	1392
10 San Juan Sacatepequez	58,145	-	87,217	8722	87,217	87,217	174434	-	-	1,762	1661
11 San Raymundo	25,021	-	25,021	4170	12,511	-	-	-	-	962	1390
12 Chuarrancho	4,087	-	12,260	4087	-	12,260	-	-	-	409	817
13 Fraijanes	11,221	44,882	-	4987	44,882	-	44882	-	44,882	1,247	44882
14 Amatitlán	18,366	-	91,832	6559	-	45,916	45916	91832	91,832	2,296	918
15 Villa Nueva	68,879	-	413,272	31790	-	413,272	413272	-	413,272	9,184	34439
16 Villa Canales	29,461	117,844	-	13094	-	58,922	117844	-	-	2,357	8417
17 San Miguel Petapa	30,795	-	-	17597	-	123,178	123178	-	123,178	11,198	30795
<b>Total Departamento</b>	<b>263</b>	<b>10,754</b>	<b>4,511</b>	<b>825</b>	<b>5,054</b>	<b>9,534</b>	<b>33834.61</b>	<b>132116.1</b>	<b>36,506</b>	<b>3,003</b>	<b>1233</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 33**  
**NÚMERO TERAPEUTAS TRADICIONALES Y RAZÓN DE HABITANTES POR TERAPEUTA TRADICIONAL POR MUNICIPIOS**

	Municipio	1 ‡ Terapeutas Tradicionales	2 † Razón de habitantes por terapeutas tradicionales
1	Guatemala	40	48,019
2	Santa Catarina Pinula	15	4,882
3	San José Pinula	10	5,586
4	San José del Golfo	3	1,754
5	Palencia	0	-
6	Chinautla	6	17,582
7	San Pedro Ayampuc	10	5,398
8	Mixco	10	43,089
9	San Pedro Sacatepequez	2	17,397
10	San Juan Sacatepequez	8	21,804
11	San Raymundo	15	1,668
12	Chuarrancho	3	4,087
13	Fraijanes	1	44,882
14	Amatitlán	4	22,958
15	Villa Nueva	0	-
16	Villa Canales	0	-
17	San Miguel Petapa	2	61,589
	<b>Total Departamento</b>	<b>109</b>	<b>25,453</b>

‡ NOTA: La variable terapeutas tradicionales se incluyen curanderos, hierberos, hueseros, chamanes.

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 34  
DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	Número de													
		‡ Hospitales Públicos	¥ Hospitales Privados	▣ Hospitales IGSS	† Total Hospitales	‡ C/S tipo A	‡ C/S tipo B	‡ P/S	‡ Unidades Mínimas	‡ Centros de Convergencia	▣ Clínicas IGSS	¥ Clínicas Privadas	¥ Laboratorio	¥ Imágenes Diagnósticas	¥ Farmacias
1	Guatemala	8	778	6	786	4	11	9	5	1	4	873	974	246	1087
2	Santa Catarina Pinula	0	8	0	8	0	1	1	0	0	0	8	0	2	21
3	San José Pinula	0	0	1	1	0	1	4	0	0	0	0	3	1	15
4	San José del Golfo	0	0	0	0	1	0	4	2	0	0	3	0	0	3
5	Palencia	0	0	0	0	0	1	7	5	0	1	4	0	0	15
6	Chinautla	0	1	0	1	1	3	5	4	0	0	2	6	4	12
7	San Pedro Ayampuc	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	3	1	1	20
8	Mixco	0	10	1	11	0	3	3	5	7	0	142	8	2	50
9	San Pedro Sacatepequez	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	11	2	1	18
10	San Juan Sacatepequez	0	3	0	3	0	1	13	0	0	1	13	5	0	14
11	San Raymundo	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	4	1	0	5
12	Chuarancho	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	4	0	0	3
13	Frajanes	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	2	0	9
14	Amatitlán	1	2	0	3	0	1	4	0	9	1	25	2	1	15
15	Villa Nueva	0	29	0	29	1	4	5	0	11	1	53	10	6	50
16	Villa Canales	0	5	0	5	0	2	6	0	12	2	9	8	4	45
17	San Miguel Petapa	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	4	2	0	8
	<b>Total Departamento</b>	<b>9</b>	<b>837</b>	<b>8</b>	<b>848</b>	<b>9</b>	<b>32</b>	<b>82</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>1162</b>	<b>1024</b>	<b>268</b>	<b>1371</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

▣ Datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 35**  
**RAZÓN DE HABITANTES POR INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	† Razón de habitantes por												
		Hospitales	Hospitales	Hospitales	C/S	C/S	P/S	Unidades	Centros de	Clínicas	Clínicas	Labo-	Im ágenes	Farmacias
		Públicos	Privados	IGSS	tipo A	tipo B		Mínimas	Convergencia	IGSS	Privadas	ratorio	Diagnósticas	
1	Guatemala	120,048	1,234	160,064	240,096	87,308	106,709	192,077	960,384	240,096	1,100	986	3,904	884
2	Santa Catarina Pinula	-	9,155	-	-	74,281	74,281	-	-	-	9,155	-	36,618	36,618
3	San José Pinula	-	-	55,857	-	55,857	13,964	-	-	-	-	18,619	55,857	3,724
4	San José del Golfo	-	-	-	5,363	-	1,316	2,632	-	-	1,754	-	-	1,754
5	Palencia	-	-	-	-	51,723	7,389	10,345	-	51,723	12,931	-	-	3,448
6	Chinautla	-	15,494	-	105,494	35,165	21,099	26,374	-	-	52,747	17,582	26,374	8,791
7	San Pedro Ayampuc	-	-	-	-	53,976	6,747	-	-	-	17,992	53,976	53,976	2,699
8	Mixco	-	43,089	430,889	-	143,630	143,630	86,178	61,556	-	3,034	53,861	215,445	8,618
9	San Pedro Sacatepequez	-	34,793	-	-	34,793	11,598	-	-	-	3,163	17,397	34,793	1,933
10	San Juan Sacatepequez	-	58,145	-	-	174,434	13,418	-	-	174,434	13,418	34,887	-	12,460
11	San Raymundo	-	-	-	-	25,021	8,340	-	-	-	6,255	25,021	-	5,004
12	Churranchó	-	-	-	-	12,260	2,452	-	-	-	3,065	-	-	4,087
13	Fraijanes	-	-	-	44,882	-	44,882	-	-	44,882	11,221	22,441	-	4,987
14	Amatitlán	91,832	45,916	-	-	91,832	22,958	-	10,204	91,832	3,673	45,916	91,832	6,122
15	Villa Nueva	-	14,251	-	413,272	103,318	82,654	-	37,570	413,272	7,798	41,327	68,879	8,265
16	Villa Canales	-	23,569	-	-	58,922	19,641	-	9,820	58,922	13,094	14,731	29,461	2,619
17	San Miguel Petapa	-	-	-	123,178	-	123,178	-	30,795	-	30,795	61,589	-	15,397
	<b>Total Departamento</b>	<b>308,271</b>	<b>3,311</b>	<b>346,792</b>	<b>308,271</b>	<b>86,698</b>	<b>33,833</b>	<b>132,111</b>	<b>63,053</b>	<b>252,213</b>	<b>2,388</b>	<b>2,709</b>	<b>10,352</b>	<b>2,024</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 36****PORCENTAJE DE HOSPITALES PÚBLICOS Y PRIVADOS POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Hospitales Públicos	† Hospitales Privados	† Hospitales IGSS
1	Guatemala	1.02%	98.98%	0.76%
2	Santa Catarina Pinula	0.00%	100.00%	0.00%
3	San José Pinula	0.00%	0.00%	100.00%
4	San José del Golfo	-	-	-
5	Palencia	-	-	-
6	Chinautla	0.00%	100.00%	0.00%
7	San Pedro Ayampuc	-	-	-
8	Mixco	0.00%	90.91%	9.09%
9	San Pedro Sacatepequez	0.00%	100.00%	0.00%
10	San Juan Sacatepequez	0.00%	100.00%	0.00%
11	San Raymundo	-	-	-
12	Chuarancho	-	-	-
13	Fraijanes	-	-	-
14	Amatitlán	33.33%	66.67%	0.00%
15	Villa Nueva	0.00%	100.00%	0.00%
16	Villa Canales	0.00%	100.00%	0.00%
17	San Miguel Petapa	-	-	-
	<b>Total Departamento</b>	<b>1.06%</b>	<b>98.70%</b>	<b>0.94%</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 37**  
**NÚMERO DE NIÑOS VACUNADOS POR MUNICIPIO**

	Municipio	Nacidos Vivos ‡ 2003	Población MEF †	No. de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años ‡ SPR	MEF ‡ Tda.
				‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3		
1	Guatemala	19,470	192,077	19,745	18,631	18,631	16,122	16,155
2	Santa Catarina Pinula	1,400	14,647	1,389	1,382	1,382	1,379	736
3	San José Pinula	1,500	11,171	1,758	1,547	1,547	1,445	1,790
4	San José del Golfo	200	1,073	157	175	175	204	232
5	Palencia	1,300	10,345	1,160	1,181	1,181	1,177	1,320
6	Chinautla	2,000	21,099	1,517	1,727	1,727	1,655	2,524
7	San Pedro Ayampuc	800	10,795	734	797	797	838	1,051
8	Mixco	7,550	86,178	7,108	7,316	7,309	8,024	6,037
9	San Pedro Sacatepequez	1,190	6,959	768	893	893	917	1,168
10	San Juan Sacatepequez	3,420	34,887	3,705	4,070	4,070	4,002	2,830
11	San Raymundo	800	5,004	725	625	625	537	822
12	Chuarancho	460	2,452	452	449	449	450	2,577
13	Fraijanes	600	8,976	641	649	649	623	708
14	Amatitlán	2,274	18,366	2,280	2,563	2,563	2,494	2,054
15	Villa Nueva	6,800	82,654	6,798	7,308	7,308	6,835	7,057
16	Villa Canales	2,062	23,569	2,675	2,669	2,669	2,663	2,133
17	San Miguel Petapa	1,504	24,636	1,001	1,249	1,249	1,191	930
	<b>Total Departamento</b>	<b>53,006</b>	<b>554,888</b>	<b>52,613</b>	<b>53,231</b>	<b>53,224</b>	<b>50,556</b>	<b>50,124</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Guatemala

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años.

**CUADRO 38**  
**COBERTURA DE INMUNIZACIONES POR MUNICIPIO**

	Municipio	Cobertura de inmunizaciones				
		% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años	MEF
		‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3	‡ SPR	‡ Tda.
1	Guatemala	101.41%	95.69%	95.69%	82.80%	8.41%
2	Santa Catarina Pinula	99.21%	98.71%	98.71%	98.50%	5.02%
3	San José Pinula	117.20%	103.13%	103.13%	96.33%	16.02%
4	San José del Golfo	78.50%	87.50%	87.50%	102.00%	21.63%
5	Palencia	89.23%	90.85%	90.85%	90.54%	12.76%
6	Chinautla	75.85%	86.35%	86.35%	82.75%	11.96%
7	San Pedro Ayampuc	91.75%	99.63%	99.63%	104.75%	9.74%
8	Mixco	94.15%	96.90%	96.81%	106.28%	7.01%
9	San Pedro Sacatepequez	64.54%	75.04%	75.04%	77.06%	16.78%
10	San Juan Sacatepequez	108.33%	119.01%	119.01%	117.02%	8.11%
11	San Raymundo	90.63%	78.13%	78.13%	67.13%	16.43%
12	Chuarrancho	98.26%	97.61%	97.61%	97.83%	105.10%
13	Fraijanes	106.83%	108.17%	108.17%	103.83%	7.89%
14	Amatitlán	100.26%	112.71%	112.71%	109.67%	11.18%
15	Villa Nueva	99.97%	107.47%	107.47%	100.51%	8.54%
16	Villa Canales	129.73%	129.44%	129.44%	129.15%	9.05%
17	San Miguel Petapa	66.56%	83.05%	83.05%	79.19%	3.78%
	<b>Total Departamento</b>	<b>99.26%</b>	<b>100.42%</b>	<b>100.41%</b>	<b>95.38%</b>	<b>9.03%</b>

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Guatemala

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años.

**TABLA 1**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	595	9.18
2	E14	Diabetes mellitus, no especificada	499	7.70
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	420	6.48
4	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	295	4.55
5	I10	Hipertensión esencial (primaria)	289	4.46
6	I21	Infarto agudo del miocardio	286	4.41
7	I50	Insuficiencia cardíaca	265	4.09
8	N18	Insuficiencia renal crónica	171	2.64
9	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	165	2.55
10	C16	Tumor maligno del estómago	146	2.25
11	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	142	2.19
12	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	121	1.87
13	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	118	1.82
14	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	108	1.67
15	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	95	1.47
16	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	94	1.45
17	A41	Otras septicemias	91	1.40
18	R54	Senilidad	87	1.34
19	I70	Aterosclerosis	82	1.27
20	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	72	1.11
21	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	64	0.99
22	C61	Tumor maligno de la próstata	64	0.99
23	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	64	0.99
24	C50	Tumor maligno de la mama	59	0.91
25	S06	Traumatismo intracraneal	58	0.90
26	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	56	0.86
27	K85	Pancreatitis aguda	50	0.77
28	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	48	0.74
29	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	42	0.65
30	C71	Tumor maligno del encéfalo	38	0.59
31	C18	tumor maligno del colon	37	0.57
32	N17	Insuficiencia renal aguda	37	0.57
33	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	36	0.56
34	C25	Tumor maligno del páncreas	35	0.54
35	C53	Tumor maligno del cuello del útero	35	0.54
36	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	30	0.46
37	J84	Otras enfermedades pulmonares intersticiales	30	0.46
38	X99	Agresión con objeto cortante	30	0.46
39	C91	Leucemia linfocítica	29	0.45
40	J43	Enfisema	28	0.43
41	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	27	0.42
42	I25	Enfermedad isquémica crónica del corazón	27	0.42
43	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	26	0.40
44	I26	Embolia pulmonar	26	0.40
45	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	25	0.39
47	S29	Otros traumatismos y los no especificados del tórax	24	0.37
		<b>SUBTOTAL</b>	5169	79.79
		<b>OTROS</b>	1309	20.21
		<b>TOTAL</b>	6478	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 2**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA,**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	23	9.43
2	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	18	7.38
3	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	13	5.33
4	E14	Diabetes mellitus, no especificada	9	3.69
5	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	9	3.69
6	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	8	3.28
7	N18	Insuficiencia renal crónica	7	2.87
8	R54	Senilidad	7	2.87
9	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	6	2.46
10	I10	Hipertensión esencial (primaria)	6	2.46
11	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	5	2.05
12	I21	Infarto agudo del miocardio	5	2.05
13	I50	Insuficiencia cardíaca	5	2.05
14	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	4	1.64
15	K71	Enfermedad tóxica del hígado	4	1.64
16	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	4	1.64
17	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	1.23
18	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	3	1.23
19	C16	Tumor maligno del estómago	3	1.23
20	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	3	1.23
21	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	3	1.23
22	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	3	1.23
23	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	3	1.23
24	A41	Otras septicemias	2	0.82
25	C18	tumor maligno del colon	2	0.82
26	C25	Tumor maligno del páncreas	2	0.82
27	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	0.82
28	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	2	0.82
29	C61	Tumor maligno de la próstata	2	0.82
30	C71	Tumor maligno del encéfalo	2	0.82
31	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	2	0.82
32	T65	Efecto tóxico de otras sustancias y las no especificadas	2	0.82
33	T71	Asfixia	2	0.82
34	T88	Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	2	0.82
35	B16	Hepatitis aguda tipo B	1	0.41
36	B69	Cisticercosis	1	0.41
37	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	0.41
38	C14	la faringe	1	0.41
39	C17	tumor maligno del intestino delgado	1	0.41
40	C23	Tumor maligno de la vesícula biliar	1	0.41
41	C38	Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura	1	0.41
42	C41	Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios	1	0.41
43	C50	Tumor maligno de la mama	1	0.41
44	C64	Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal	1	0.41
45	C67	Tumor maligno de la vejiga urinaria	1	0.41
46	C76	Tumor maligno de otros sitios y de sitios mal definidos	1	0.41
47	C78	Tumor maligno secundario de los órganos respiratorios y digestivos	1	0.41
48	C79	Tumor maligno secundario de otros sitios	1	0.41
		<b>SUBTOTAL</b>	196	80.33
		<b>OTROS</b>	48	19.67
		<b>TOTAL</b>	244	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 3  
CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL  
MUNICIPIO DE SAN JOSE PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Bronconeumonía no especificada	25	11.47
2	W34	Heridas por Arma de Fuego	13	5.96
3	I64	Accidente Cerebrovascular	12	5.50
4	I21	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	11	5.05
5	E14	Diabetes Mellitus	9	4.13
6	F10	Trastorno mental debidos a uso del alcohol, síndrome de dependencia	9	4.13
7	R99	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	9	4.13
8	R54	Senilidad	8	3.67
9	K71	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	7	3.21
10	C22	Tumor maligno del hígado, no especificado	6	2.75
11	I50	Insuficiencia cardíaca congestiva	6	2.75
12	A09	Diarreas	5	2.29
13	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	5	2.29
14	E46	Desnutrición Proteicoalórica, no especificada (D.P.C.)	5	2.29
15	I10	Hipertensión esencial (primaria), Tensión arterial alta	5	2.29
16	N18	Insuficiencia renal crónica no especificada	5	2.29
17	C95	Leucemia, no especificada	4	1.83
18	J44	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica no especificada	4	1.83
19	P07	Otros recién nacidos prematuros	4	1.83
20	R09	Paro respiratorio	4	1.83
21	S09	Trauma de Cráneo	4	1.83
22	A41	Septicemia no especificada, Choque Séptico	3	1.38
23	C16	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	3	1.38
24	K70	Cirrosis hepática alcohólica	3	1.38
25	S29	Traumatismo del tórax, no especificado	3	1.38
26	C25	Tumor maligno del páncreas, parte no especificada	2	0.92
27	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	2	0.92
		<b>SUBTOTAL</b>	176	80.73
		<b>OTROS</b>	42	19.27
		<b>TOTAL</b>	218	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 4  
CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL  
MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	4	10.53
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	10.53
3	E14	Diabetes mellitus, no especificada	3	7.89
4	I64	Acc vascular encefálico agudo, no espec como hemorrágico o isquémico	3	7.89
5	F10	Trastornos mentales y de comportamiento por uso de alcohol	2	5.26
6	K25	Úlcera gástrica	2	5.26
7	I10	Hipertensión esencial (primaria)	2	5.26
8	N40	Hiperplasia de la próstata	2	5.26
9	A41	Otras septicemias	2	5.26
10	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	1	2.63
11	G93	Otros trastornos del encefalo	1	2.63
12	C53	Tumor maligno del cuello del útero	1	2.63
13	T12	Fractura de miembro inferior, nivel no especificado	1	2.63
14	J86	Pneumotórax	1	2.63
15	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	1	2.63
16	C16	Tumor maligno del estómago	1	2.63
		<b>SUBTOTAL</b>	31	81.58
		<b>OTROS</b>	10	26.32
		<b>TOTAL</b>	38	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 5**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	23	11.44
2	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	18	8.96
3	I10	Hipertensión esencial (primaria)	13	6.47
4	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	12	5.97
5	I64	Acc vascular encefálico agudo, no espec como hemorrágico o isquémico	9	4.48
6	C16	Tumor maligno del estómago	9	4.48
7	I21	Infarto agudo del miocardio	8	3.98
8	E14	Diabetes mellitus, no especificada	7	3.48
9	R54	Senilidad	7	3.48
10	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	6	2.99
11	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6	2.99
12	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	5	2.49
13	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	4	1.99
14	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	4	1.99
15	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	4	1.99
16	X99	Agresión con objeto cortante	4	1.99
17	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	4	1.99
18	P07	Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer	3	1.49
19	A41	Otras septicemias	3	1.49
20	J20	Bronquitis aguda	2	1.00
21	N18	Insuficiencia renal crónica	2	1.00
22	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	2	1.00
23	G40	Epilepsia	2	1.00
24	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	0.50
25	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	0.50
26	R04	Hemorragias de las vías respiratorias	1	0.50
27	I62	Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	1	0.50
28	J10	Influenza debida a virus de la influenza identificado	1	0.50
		<b>SUBTOTAL</b>	162	80.60
		<b>OTROS</b>	41	20.40
		<b>TOTAL</b>	201	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 6**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Heridas por Arma de Fuego	54	14.59
2	J18	Neumonía org. No especificado	30	8.11
4	E14	Diabetes Mellitus	22	5.95
3	I21	Infarto agudo del miocardio sin otra especificación	15	4.05
5	R99	Otras causas mal definidas y no específicas de mortalidad	12	3.24
6	I10	Hipertensión esencial	11	2.97
7	E46	Desnutrición proteico calórica, no específica	10	2.70
8	I64	Accidente vascular encefálico agudo	10	2.70
13	I50	Insuficiencia cardíaca congestiva	10	2.70
9	B24	SIDA	9	2.43
10	N18	Insuficiencia renal crónica no especificada	9	2.43
11	A41	Otras septicemias	8	2.16
12	F10	Trastornos mentales del comportamiento	8	2.16
14	T71	Asfixia	7	1.89
15	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	6	1.62
16	R09	Otros síntomas y signos que investigar	6	1.62
17	R54	Senilidad	6	1.62
18	C22	Tumor maligno del hígado y vías biliares	5	1.35
19	K74	fibrosis y cirrosis del hígado	5	1.35
20	A09	Diarreas y gastroenteritis de presunto origen infecciosos	4	1.08
21	C23	Tumor maligno de la vesícula biliar	4	1.08
22	K25	Úlcera gástrica	4	1.08
23	S09	Otros traumatismos y los no especificados	4	1.08
24	X99	Agresión con objeto cortante	4	1.08
33	C26	Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos de órganos digestivos	4	1.08
25	C34	Tumor maligno de los bronquios o del pulmón	3	0.81
26	C53	Tumor maligno del cuello del útero	3	0.81
27	C91	Leucemia linfocítica	3	0.81
28	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	3	0.81
29	C15	Tumor maligno del esófago	2	0.54
30	C16	Tumor maligno del estómago	2	0.54
31	C18	Tumor maligno del colon	2	0.54
32	C25	Tumor maligno del páncreas	2	0.54
34	C50	Tumor maligno de la mama	2	0.54
35	C55	Tumor maligno del útero	2	0.54
36	C61	Tumor maligno de la próstata	2	0.54
38	C40	Tumor maligno de los huesos y cartílagos articulares de los miembros	2	0.54
39	G40	Epilepsia	2	0.54
		<b>SUBTOTAL</b>	297	80.27
		<b>OTROS</b>	73	19.73
		<b>TOTAL</b>	370	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 7**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	24	13.48
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	12	6.74
3	E14	Diabetes mellitus, no especificada	8	4.49
4	R50	Fiebre de origen desconocido	7	3.93
5	C16	Tumor maligno del estómago	6	3.37
6	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	6	3.37
7	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	6	3.37
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6	3.37
9	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	6	3.37
10	I21	Infarto agudo del miocardio	5	2.81
11	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	5	2.81
12	I50	Insuficiencia cardíaca	4	2.25
13	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	4	2.25
14	C53	Tumor maligno del cuello del útero	3	1.69
15	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	3	1.69
16	S06	Traumatismo intracraneal	3	1.69
17	R54	Senilidad	3	1.69
18	A41	Otras septicemias	3	1.69
19	I10	Hipertensión esencial (primaria)	3	1.69
20	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	3	1.69
21	E86	Depleción de volumen	3	1.69
22	N18	Insuficiencia renal crónica	3	1.69
23	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	2	1.12
24	C71	Tumor maligno del encéfalo	2	1.12
25	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	2	1.12
26	R05	Tos	2	1.12
27	J46	Estado asmático	2	1.12
28	J43	Enfisema	2	1.12
29	T71	Asfixia	2	1.12
30	K25	Úlcera gástrica	1	0.56
31	Q20	Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones	1	0.56
		<b>SUBTOTAL</b>	142	79.78
		<b>OTROS</b>	36	20.22
		<b>TOTAL</b>	178	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 8**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	222	12.15
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	131	7.17
3	I21	Infarto agudo del miocardio	104	5.69
4	E14	Diabetes mellitus, no especificada	103	5.64
5	I10	Hipertensión esencial (primaria)	84	4.6
6	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	59	3.23
7	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	51	2.79
8	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	44	2.41
9	I50	Insuficiencia cardíaca	41	2.24
10	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	39	2.13
11	N18	Insuficiencia renal crónica	39	2.13
12	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	35	1.92
13	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	35	1.92
14	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	34	1.86
15	C16	Tumor maligno del estómago	32	1.75
16	A41	Otras septicemias	31	1.7
17	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	25	1.37
18	S06	Traumatismo intracraneal	23	1.26
19	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	21	1.15
20	K85	Pancreatitis aguda	18	0.99
21	R54	Senilidad	17	0.93
22	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	17	0.93
23	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	16	0.88
24	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	16	0.88
25	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	16	0.88
26	C18	tumor maligno del colon	13	0.71
27	C53	Tumor maligno del cuello del útero	12	0.66
28	C61	Tumor maligno de la próstata	12	0.66
29	I70	Aterosclerosis	12	0.66
30	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	12	0.66
31	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	12	0.66
32	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	11	0.6
33	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	11	0.6
34	E11	Diabetes mellitus no insulino dependiente	10	0.55
35	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	10	0.55
36	T71	Asfixia	10	0.55
37	I50	Insuficiencia cardíaca	9	0.49
38	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	9	0.49
39	C50	Tumor maligno de la mama	8	0.44
40	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	8	0.44
41	C71	Tumor maligno del encéfalo	8	0.44
42	I25	Enfermedad isquémica crónica del corazón	8	0.44
43	J84	Otras enfermedades pulmonares intersticiales	8	0.44
44	N17	Insuficiencia renal aguda	8	0.44
45	C71	Tumor maligno del encéfalo	7	0.38
46	J46	Estado asmático	7	0.38
47	X99	Agresión con objeto cortante	7	0.38
		<b>SUBTOTAL</b>	1278	69.95
		<b>OTROS</b>	549	30.05
		<b>TOTAL</b>	1827	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 9**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E14	Diabetes mellitus, no especificada	17	9.04
2	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	16	8.51
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	14	7.45
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	14	7.45
5	C16	Tumor maligno del estómago	10	5.32
6	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	10	5.32
7	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	8	4.26
8	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	8	4.26
9	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	8	4.26
10	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	7	3.72
11	I50	Insuficiencia cardíaca	7	3.72
12	I21	Infarto agudo del miocardio	6	3.19
13	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	4	2.13
14	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	4	2.13
15	N18	Insuficiencia renal crónica	4	2.13
16	A41	Otras septicemias	3	1.60
17	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	3	1.60
18	D53	Otras anemias nutricionales	3	1.60
19	G40	Epilepsia	3	1.60
20	I10	Hipertensión esencial (primaria)	3	1.60
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>152</b>	<b>80.85</b>
		<b>OTROS</b>	<b>36</b>	<b>19.15</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>188</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 10**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	97	14.04
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	71	10.27
3	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	67	9.70
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	53	7.67
5	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	28	4.05
6	C16	Tumor maligno del estómago	25	3.62
7	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	18	2.60
8	E14	Diabetes mellitus, no especificada	18	2.60
9	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	18	2.60
10	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	17	2.46
11	I10	Hipertensión esencial (primaria)	16	2.32
12	I21	Infarto agudo del miocardio	14	2.03
13	R54	Senilidad	11	1.59
14	A41	Otras septicemias	10	1.45
15	C53	Tumor maligno del cuello del útero	8	1.16
16	C61	Tumor maligno de la próstata	8	1.16
17	I50	Insuficiencia cardíaca	8	1.16
18	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	8	1.16
19	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	6	0.87
20	G40	Epilepsia	6	0.87
21	N18	Insuficiencia renal crónica	6	0.87
22	X99	Agresión con objeto cortante	6	0.87
23	G91	Hidrocefalo	5	0.72
24	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	5	0.72
25	R50	Fiebre de origen desconocido	5	0.72
26	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	5	0.72
27	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	4	0.58
28	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	4	0.58
29	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	3	0.43
30	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	3	0.43
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>553</b>	<b>80.03</b>
		<b>OTROS</b>	<b>138</b>	<b>19.97</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>691</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 11**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	16	14.41
2	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	9	8.11
3	C16	Tumor maligno del estómago	5	4.50
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	5	4.50
5	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	5	4.50
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	3.60
7	C61	Tumor maligno de la próstata	4	3.60
8	I21	Infarto agudo del miocardio	4	3.60
9	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	4	3.60
10	R54	Senilidad	4	3.60
11	A41	Otras septicemias	3	2.70
12	E14	Diabetes mellitus, no especificada	3	2.70
13	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	3	2.70
14	T71	Asfixia	3	2.70
15	C73	Tumor maligno de la glándula tiroides	2	1.80
16	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	2	1.80
17	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	2	1.80
18	I10	Hipertensión esencial (primaria)	2	1.80
19	I50	Insuficiencia cardíaca	2	1.80
20	A37	Tos ferina (tos convulsiva)	1	0.90
21	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	1	0.90
22	C25	Tumor maligno del páncreas	1	0.90
23	C50	Tumor maligno de la mama	1	0.90
24	C62	Tumor maligno del testículo	1	0.90
25	C95	Leucemia de células de tipo no especificado	1	0.90
26	D64	Otras anemias	1	0.90
		<b>SUBTOTAL</b>	89	80.18
		<b>OTROS</b>	22	19.82
		<b>TOTAL</b>	111	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 12**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	18	27.69
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	13	20.00
4	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	3	4.62
5	R54	Senilidad	3	4.62
6	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	3	4.62
7	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	2	3.08
8	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	2	3.08
9	P23	Neumonía congénita	2	3.08
10	C23X	Tumor maligno de la vesícula biliar	1	1.54
11	C62	Tumor maligno del testículo	1	1.54
12	C71	Tumor maligno del encéfalo	1	1.54
13	I50	Insuficiencia cardíaca	1	1.54
14	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	1	1.54
15	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	1	1.54
		<b>SUBTOTAL</b>	34	52.31
		<b>OTROS</b>	13	20.00
		<b>TOTAL</b>	65	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 13**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO FRAIJANES**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	I21	Infarto agudo del miocardio	8	7.02
2	R54	Senilidad	7	6.14
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	7	6.14
4	C16	Tumor maligno del estómago	7	6.14
5	I10	Hipertensión esencial (primaria)	5	4.39
6	E14	Diabetes mellitus, no especificada	7	6.14
7	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	5	4.39
8	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	4	3.51
9	S06	Traumatismo intracraneal	4	3.51
10	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	4	3.51
11	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	4	3.51
12	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	3	2.63
13	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	2.63
14	P23	Neumonía congénita	2	1.75
15	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	2	1.75
16	J84	Otras enfermedades pulmonares intersticiales	2	1.75
17	I26	Embolia pulmonar	2	1.75
18	I25	Enfermedad isquémica crónica del corazón	2	1.75
19	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	1.75
20	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	2	1.75
21	T88	Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte	1	0.88
22	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	1	0.88
23	R57	Choque, no clasificado en otra parte	1	0.88
24	R10	Dolor abdominal y pélvico	1	0.88
25	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	0.88
26	P76	Otras obstrucciones intestinales del recién nacido	1	0.88
27	P21	Asfixia del nacimiento	1	0.88
28	O41	Otros trastornos del líquido amniótico y de las membranas	1	0.88
29	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	1	0.88
		<b>SUBTOTAL</b>	91	79.82
		<b>OTROS</b>	23	20.18
		<b>TOTAL</b>	114	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 14**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	I21	Infarto agudo del miocardio	40	9.15
2	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	40	9.15
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	34	7.78
4	E14	Diabetes mellitus, no especificada	32	7.32
5	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	20	4.58
6	I10	Hipertensión esencial (primaria)	15	3.43
7	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	14	3.20
8	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	13	2.97
9	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	12	2.75
10	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	11	2.52
11	I50	Insuficiencia cardíaca	11	2.52
12	N18	Insuficiencia renal crónica	11	2.52
13	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	9	2.06
14	A41	Otras septicemias	8	1.83
15	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	8	1.83
16	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	8	1.83
17	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	7	1.60
18	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	7	1.60
19	T71	Asfixia	7	1.60
20	C53	Tumor maligno del cuello del útero	6	1.37
21	C16	Tumor maligno del estómago	5	1.14
22	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	5	1.14
23	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	4	0.92
24	E10	Diabetes mellitus insulino dependiente	4	0.92
25	G40	Epilepsia	4	0.92
26	X99	Agresión con objeto cortante	4	0.92
27	C91	Leucemia linfocítica	3	0.69
28	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	3	0.69
29	N17	Insuficiencia renal aguda	3	0.69
30	P23	Neumonía congénita	3	0.69
31	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	3	0.69
		<b>SUBTOTAL</b>	354	81.01
		<b>OTROS</b>	83	18.99
		<b>TOTAL</b>	437	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 15**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	186	17.08
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	108	9.92
3	I21	Infarto agudo del miocardio	47	4.32
4	E14	Diabetes mellitus, no especificada	47	4.32
5	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	40	3.67
6	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	33	3.03
7	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	33	3.03
8	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	30	2.75
9	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	32	2.94
10	I50	Insuficiencia cardíaca	23	2.11
11	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	21	1.93
12	I10	Hipertensión esencial (primaria)	20	1.84
13	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	20	1.84
14	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	17	1.56
15	C16	Tumor maligno del estómago	16	1.47
16	A41	Otras septicemias	16	1.47
17	T71	Asfixia	16	1.47
18	N18	Insuficiencia renal crónica	15	1.38
19	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	13	1.19
20	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	13	1.19
21	B24	especificación	13	1.19
22	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	10	0.92
23	R54	Senilidad	10	0.92
24	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	9	0.83
25	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	9	0.83
26	S06	Traumatismo intracraneal	9	0.83
27	Q24	Malformación congénita del corazón no especificada	9	0.83
28	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	8	0.73
29	N19	Insuficiencia renal no especificada	7	0.64
30	X99	Agresión con objeto cortante	7	0.64
31	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	7	0.64
32	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	7	0.64
33	C61	Tumor maligno de la próstata	6	0.55
34	N17	Insuficiencia renal aguda	6	0.55
35	G91	Hidrocefalo	6	0.55
36	K25	Úlcera gástrica	5	0.46
		<b>SUBTOTAL</b>	874	80.26
		<b>OTROS</b>	215	19.74
		<b>TOTAL</b>	1089	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 16**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	TOTAL	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	46	9.41
2	R54	Senilidad	29	5.93
3	I21	Infarto agudo del miocardio	26	5.32
4	A09	Diarreas y gastroenteritis infecciosa	26	5.32
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	24	4.91
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	19	3.89
7	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	16	3.27
8	E14	Diabetes mellitus, no especificada	15	3.07
9	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	14	2.86
10	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	14	2.86
11	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	12	2.45
12	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	12	2.45
13	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	11	2.25
14	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	8	1.64
15	N19	Insuficiencia renal no especificada	8	1.64
16	I50	Insuficiencia cardíaca	8	1.64
17	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	8	1.64
18	T71	Asfixia	8	1.64
19	C53	Tumor maligno del cuello del útero	7	1.43
20	C16	Tumor maligno del estómago	7	1.43
21	P24	Síndromes de aspiración neonatal	7	1.43
22	A41	Septicemias	6	1.23
23	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	5	1.02
24	Y91	Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación	5	1.02
25	I10	Hipertensión esencial (primaria)	5	1.02
26	G40	Epilepsia	5	1.02
27	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	5	1.02
28	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	4	0.82
29	S36	Traumatismo de órganos intraabdominales	4	0.82
30	T21	Quemadura y corrosión del tronco	4	0.82
31	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	4	0.82
32	I50	Insuficiencia cardíaca	4	0.82
33	I60	Hemorragia subaracnoidea	4	0.82
34	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	4	0.82
35	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	4	0.82
36	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	4	0.82
		<b>SUBTOTAL</b>	392	80.16
		<b>OTROS</b>	97	19.84
		<b>TOTAL</b>	489	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 17**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL PETAPA**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	25	10.64
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	19	7.08
3	I21	Infarto agudo del miocardio	12	5.11
4	E14	Diabetes mellitus, no especificada	12	5.11
5	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	10	4.26
6	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	9	3.83
7	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	8	3.40
8	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	7	2.98
9	I10	Hipertensión esencial (primaria)	7	2.98
10	T71	Asfixia	7	2.98
11	I50	Insuficiencia cardíaca	6	2.55
12	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	6	2.55
13	N18	Insuficiencia renal crónica	5	2.13
14	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	1.70
15	C16	Tumor maligno del estómago	4	1.70
16	C34	Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	4	1.70
17	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	4	1.70
18	S29	Otros traumatismos y los no especificados del tórax	4	1.70
19	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	4	1.70
20	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	3	1.28
21	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	3	1.28
22	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	3	1.28
23	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	3	1.28
24	R54	Senilidad	3	1.28
25	A41	Otras septicemias	2	0.85
26	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	0.85
27	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	2	0.85
28	C91	Leucemia linfocítica	2	0.85
29	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	2	0.85
30	S06	Traumatismo intracraneal	2	0.85
31	A15	Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente	1	0.43
32	A17	Tuberculosis del sistema nervioso	1	0.43
33	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	0.43
34	C15	Tumor maligno del esófago	1	0.43
		<b>SUBTOTAL</b>	188	80.00
		<b>OTROS</b>	47	20.00
		<b>TOTAL</b>	235	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 18**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	8	14.55
2	P23	Neumonía congénita	6	10.91
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	6	10.91
4	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	4	7.27
5	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	4	7.27
6	P24	Síndromes de aspiración neonatal	4	7.27
7	A41	Otras septicemias	3	5.45
8	P05	Retardo del crecimiento fetal y desnutrición fetal	2	3.64
9	I50	Insuficiencia cardíaca	2	3.64
10	P21	Asfixia del nacimiento	2	3.64
11	J98	Otros trastornos respiratorios	1	1.82
12	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	1	1.82
13	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	1.82
		<b>SUBTOTAL</b>	44	80.00
		<b>OTROS</b>	11	20.00
		<b>TOTAL</b>	55	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 19**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J98	Otros trastornos respiratorios	1	25.00
2	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	25.00
3	P23	Neumonía congénita	1	25.00
4	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 20**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
	P07	Otros recién nacidos pretermino	1	100
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 21**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 22**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	50.00
2	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 23**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	neumonía, organismo no especificada	1	25.00
2	P23	Neumonía congénita	1	25.00
3	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	1	25.00
4	T19	Cuerpo extraño en las vías respiratorias, parte no especificada	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 24**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	50.00
2	P21	Asfixia del nacimiento	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 25**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	3	16.67
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	16.67
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	11.11
4	P20	Hipoxia intrauterina	2	11.11
5	A41	Otras septicemias	1	5.56
6	J80	Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	5.56
7	P21	Asfixis del nacimiento	1	5.56
8	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	5.56
9	P77	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	1	5.56
10	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	1	5.56
11	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	5.56
12	Q25	Malformaciones congénitas de las grandes arterias	1	5.56
		<b>SUBTOTAL</b>	18	100.00
		<b>OTROS</b>	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	18	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 26**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	50.00
2	R96	Otras muertes súbitas de causa desconocida	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	2	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 27**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	25.00
2	P21	Asfixis del nacimiento	2	16.67
3	P96	Otras afecciones originadas en el período perinatal	2	16.67
4	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	8.33
5	P10	Hemorragia y laceración intracraneal debidas a traumatismo del nacimiento	1	8.33
6	P95	Muerte fetal de causa no especificada	1	8.33
		<b>SUBTOTAL</b>	10	83.33
		<b>OTROS</b>	2	16.67
		<b>TOTAL</b>	12	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 28**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	I50	Insuficiencia cardíaca	1	16.67
2	N73	Otras enfermedades pélvicas inflamatorias femeninas	1	16.67
3	P21	Asfixis del nacimiento	1	16.67
4	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	16.67
5	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	16.67
6	R96	Otras muertes súbitas de causa desconocida	1	16.67
		<b>SUBTOTAL</b>	6	100.00
		<b>OTROS</b>	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	6	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 29**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P23	Neumonía congénita	1	100
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 30**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE MORTALIDAD PERINATAL**  
**MUNICIPIO FRAIJANES**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	2	50
2	A41	Otras septicemias	1	25
3	P23	Neumonía congénita	1	25
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 31**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A41	Otras septicemias	2	15.38
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	15.38
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	15.38
4	P23	Neumonía congénita	2	15.38
5	P05	Retardo del crecimiento fetal y desnutrición fetal	1	7.69
6	P21	Asfixia del nacimiento	1	7.69
7	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	7.69
8	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	1	7.69
9	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	1	7.69
		<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 32**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P21	Asfixia del nacimiento	6	19.35
2	A41	Otras septicemias	5	16.13
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	5	16.13
4	Q0	Anencefalia y malformación congénita	2	6.45
5	Q63	Otras malformaciones congénitas del riñón	2	6.45
6	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	2	6.45
7	Q89	Otras malformaciones congénitas no clasificadas	2	6.45
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	6.45
9	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	2	6.45
10	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	2	6.45
11	P23	Neumonía congénita	1	3.23
		<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 33**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	12.5
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	18.75
3	R96	Otras muertes súbitas de causa desconocida	1	6.25
4	I50	Insuficiencia cardíaca	1	6.25
5	P54	Otras hemorragias neonatales	6	37.5
6	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	6.25
7	Q5	Espina bifida	1	6.25
8	J20	Bronquitis aguda	1	6.25
		<b>TOTAL</b>	16	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 34**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL PETAPA**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	25
2	P23	Neumonía congénita	1	25
3	P96	Otras afecciones originadas en el período perinatal	1	25
4	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	1	25
		<b>TOTAL</b>	4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 35**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P23	Neumonía congénita	10	19.23
2	A41	Otras septicemias	5	9.62
3	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	4	7.69
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	7.69
5	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	3	5.77
6	G93	Otros trastornos del encéfalo	2	3.85
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	3.85
8	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	1.92
9	Q90	Síndrome de Down	1	1.92
10	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	1.92
11	J98	Otros trastornos respiratorios	1	1.92
12	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	1.92
13	R96	Otras muertes súbitas de causa desconocida	1	1.92
14	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	1.92
15	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	1.92
16	K72	Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	1	1.92
17	A89	Infección viral del sistema nervioso central, no especificada	1	1.92
18	P26	Hemorragia pulmonar originada en el período perinatal	1	1.92
19	Q79	Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular	1	1.92
		<b>SUBTOTAL</b>	42	80.77
		<b>OTROS</b>	10	19.23
		<b>TOTAL</b>	52	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 36**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	G40	Epilepsia	1	50.00
2	Q05	Espina bífida	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	2	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 37**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	G03	Meningitis no especificada	1	25
2	P07	Otros recién nacidos pretermino	1	25
3	Q04	Otras anomalías hipoplasia del encefalo	1	25
4	R99	Causas mal definidas y no especificadas de Mortalidad	1	25
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 38**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 39**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal	1	25.00
2	R04	Hemorragias de las vías respiratorias	1	25.00
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	25.00
4	P07	Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 40**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	neumonía, organismo no especificada	2	28.57
2	G00	meningitis bacteriana, no clasificada	1	14.29
3	P21	Asfixia del nacimiento	1	14.29
4	P77	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	1	14.29
6	Q89	Otras malformaciones congénitas no clasificadas	1	14.29
7	R04	Hemorragia de las vías respiratorias	1	14.29
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 41**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	33.33
2	A41	Otras septicemias	1	33.33
3	P21	Asfixis del nacimiento	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 42**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A41	Otras septicemias	2	22.22
2	P23	Neumonía congénita	2	22.22
3	J46	Estado asmático	1	11.11
4	P21	Asfixis del nacimiento	1	11.11
5	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	11.11
6	Q60	Agenesia renal y otras malformaciones hipoplásicas del riñón	1	11.11
7	R96	Otras muertes súbits de causa desconocida	1	11.11
		<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 43**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P10	Hemorragia y laceración intracraneal debidas a traumatismo del nacimiento	1	50.00
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 44**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	100.00
		<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 45**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 46**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	66.67
2	P23	Neumonía congénita	1	16.67
3	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 47**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO FRAIJANES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P23	Neumonía congénita	1	50
2	P76	Otras obstrucciones intestinales del recién nacido	1	50
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 48**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A41	Otras septicemias	3	30.00
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	10.00
3	I82	Otras embolias y trombosis venosas	1	10.00
4	P20	Hipoxia intrauterina	1	10.00
5	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	10.00
6	P23	Neumonía congénita	1	10.00
7	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	10.00
8	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	10.00
		<b>TOTAL</b>	10	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 49**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	16.67
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	16.67
3	Q90	Síndrome de Down	2	16.67
4	B19	Hepatitis viral, sin otra especificación	2	16.67
5	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	1	8.33
6	P29	Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal	1	8.33
7	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	8.33
8	T88	Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica	1	8.33
		<b>TOTAL</b>	12	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TOTAL 50**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	1	16.67
2	A41	Otras septicemias	1	16.67
3	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	1	16.67
4	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	16.67
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	16.67
6	J20	Bronquitis aguda	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	6	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 51**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL PETAPA**

No	Código	Causas	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	33.33
2	P21	Asfixia del nacimiento	1	33.33
3	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	3	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 52**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	78	34.82
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	21	9.38
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	12	5.36
4	A41	Otras septicemias	11	4.91
5	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	6	2.68
6	Q05	Espina bífida	6	2.68
7	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	5	2.23
8	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	5	2.23
9	G91	Hidrocefalo	5	2.23
10	P27	Enfermedad respiratoria crónica originada en el periodo perinatal	5	2.23
11	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	4	1.79
12	Q90	Síndrome de Down	3	1.34
13	J98	Otros trastornos respiratorios	3	1.34
14	I50	Insuficiencia cardíaca	3	1.34
15	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	3	1.34
16	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	3	1.34
17	A06	Amebiasis	3	1.34
18	K63	Otras enfermedades de los intestinos	2	0.89
		<b>SUBTOTAL</b>	178	79.46
		<b>OTROS</b>	46	20.54
		<b>TOTAL</b>	224	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 53**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	33.34
2	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	3	20.00
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	2	13.33
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	6.67
5	I50	Insuficiencia cardíaca	1	6.67
		<b>SUBTOTAL</b>	12	80.00
		<b>OTROS</b>	3	20.00
		<b>TOTAL</b>	15	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 54**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonías organismo no especificado	7	36.84
2	A09	Diarreas	3	15.79
3	P07	Otros recién nacidos pretermino	2	10.53
4	Q24	Malformacion congenita del corazon no especificada	2	10.53
5	A41	Septicemia no especificada, Choque Septico	1	5.26
6	J69	Neumonía por aspiracion	1	5.26
		<b>SUBTOTAL</b>	16	84.21
		<b>OTROS</b>	3	15.79
		<b>TOTAL</b>	19	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 55**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A41	Otras septicemias	2	66.67
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	3	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 56**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	6	21.43
2	P07	Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer	3	10.71
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	10.71
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	7.14
5	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	3.57
6	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	3.57
7	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	3.57
8	R48	Dislexia y otras disfunciones simbólicas, no clasificadas en otra parte	1	3.57
9	I62	Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	1	3.57
10	J10	Influenza debida a virus de la influenza identificado	1	3.57
11	J20	Bronquitis aguda	1	3.57
12	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	1	3.57
13	X63	Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otras drogas que actúan sobre el sistema nervioso autónomo	1	3.57
14	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	1	3.57
15	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	3.57
		<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 57**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía organismo no especificado	11	33.33
2	A41	Otras Septicemias	2	6.06
3	G40	Epilepsia	2	6.06
4	Q24	Otras Malformaciones congénitas del corazón	2	6.06
5	B01	Varicela	1	3.03
6	E14	Diabetes Mellitus	1	3.03
7	E46	Desnutrición Proteicoenergética, no especificada (D.P.C.)	1	3.03
8	E86	Depleción de volumen	1	3.03
9	G00	Meningitis bacteriana no clasificada	1	3.03
10	I42	Cardiomiopatía	1	3.03
11	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	1	3.03
12	P21	Asfixia del nacimiento	1	3.03
13	P23	Neumonía congénita	1	3.03
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>26</b>	<b>78.79</b>
		<b>OTROS</b>	<b>33</b>	<b>100.00</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>21.21</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 58**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	23.53
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	2	11.76
3	Q20	Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones	1	5.88
4	A19	Tuberculosis miliar	1	5.88
5	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	5.88
6	A41	Otras septicemias	1	5.88
7	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	5.88
8	I50	Insuficiencia cardíaca	1	5.88
9	J46	Estado asmático	1	5.88
10	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	5.88
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>14</b>	<b>82.35</b>
		<b>OTROS</b>	<b>3</b>	<b>17.65</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 59**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	30	24.39
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8	6.50
3	A41	Otras septicemias	8	6.50
4	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	8	6.50
5	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	5	4.07
6	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	4	3.25
7	G91	Hidrocefalo	3	2.44
8	J80	Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	3	2.44
9	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	3	2.44
10	P20	Hipoxia intrauterina	3	2.44
11	P21	Asfixia del nacimiento	3	2.44
12	P23	Neumonía congénita	3	2.44
13	R96	Otras muertes súbits de causa desconocida	3	2.44
14	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	3	2.44
15	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	2	1.63
16	K75	Otras enfermedades inflamatorias del hígado	2	1.63
17	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	2	1.63
18	S06	Traumatismo intracraneal	2	1.63
19	A06	Amebiasis	1	0.81
20	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	1	0.81
21	C91	Leucemia linfocítica	1	0.81
22	E14	Diabetes mellitus, no especificada	1	0.81
		<b>SUBTOTAL</b>	99	80.49
		<b>OTROS</b>	24	19.51
		<b>TOTAL</b>	123	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 60**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	38.46
2	A41	Otras septicemias	1	7.69
3	G91	Hidrocefalo	1	7.69
4	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	7.69
5	R96	Otras muertes súbits de causa desconocida	1	7.69
6	P10	Hemorragia y laceración intracraneal debidas a traumatismo del nacimiento	1	7.69
7	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	7.69
		<b>SUBTOTAL</b>	11	84.62
		<b>OTROS</b>	2	15.38
		<b>TOTAL</b>	13	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 61**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	41	39.81
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12	11.65
3	A41	Otras septicemias	5	4.85
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	5	4.85
5	G91	Hidrocefalo	4	3.88
6	I25	Enfermedad isquémica crónica del corazón	4	3.88
7	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	3	2.91
8	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	3	2.91
9	R50	Fiebre de origen desconocido	3	2.91
10	Q05	Espina bífida	2	1.94
11	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	2	1.94
		<b>SUBTOTAL</b>	84	81.55
		<b>OTROS</b>	19	18.45
		<b>TOTAL</b>	103	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 62**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	16.67
2	A37	Tos ferina (tos convulsiva)	1	8.33
3	E86	Depleción de volumen	1	8.33
4	I50	Insuficiencia cardíaca	1	8.33
5	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	8.33
6	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	1	8.33
7	N73	Otras enfermedades pélvicas inflamatoria femeninas	1	8.33
8	P21	Asfixis del nacimiento	1	8.33
9	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	8.33
10	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	8.33
11	R96	Otras muertes súbits de causa desconocida	1	8.33
		<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 63**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	9	64.29
2	P23	Neumonía congénita	2	14.29
3	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	1	7.14
4	R96	Otras muertes súbits de causa desconocida	1	7.14
5	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	1	7.14
		<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 64**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO FRAIJANES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	45.45
2	R10	Dolor abdominal y pélvico	1	9.09
3	P21	Asfixis del nacimiento	1	9.09
4	I82	Otras embolias y trombosis venosas	1	9.09
5	G91	Hidrocefalo	1	9.09
6	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	1	9.09
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	9.09
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 65**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	11	40.74
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7	25.93
3	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	2	7.41
4	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	1	3.70
5	E86	Depleción de volumen	1	3.70
6	G93	Otros trastornos del encéfalo	1	3.70
7	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	3.70
8	Q05	Espina bífida	1	3.70
9	R57	Choque, no clasificado en otra parte	1	3.70
10	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	1	3.70
		<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 66**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	25	42.37
2	A09	Diarrea y gastroenteritis infecciosa	10	16.95
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	3	5.08
4	D64	Otras anemias	2	3.39
5	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	2	3.39
6	G91	Hidrocefalo	2	3.39
7	K90	Malabsorción intestinal	2	3.39
8	E03	Otro hipotiroidismo	1	1.69
9	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	1	1.69
10	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	1.69
11	J80	Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	1.69
12	C91	Leucemia linfocítica	1	1.69
13	Q90	Síndrome de Down	1	1.69
14	C71	Tumor maligno del cerebro	1	1.69
15	X99	Agresión con objeto cortante	1	1.69
16	C06	Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo	1	1.69
17	Q5	Espina bífida	1	1.69
18	P10	Hemorragia y laceración intracraneal debidas a traumatismo del nacimiento	1	1.69
19	K63	Otras enfermedades de los intestinos	1	1.69
20	A41	Otras septicemias	1	1.69
		<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 67**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	K63	Otras enfermedades de los intestinos	1	1.89
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	17	32.08
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	11	20.75
4	A41	Otras septicemias	2	3.77
5	R96	Otras muertes súbitas de causa desconocida	3	5.66
6	N18	Insuficiencia renal crónica	1	1.89
7	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	2	3.77
8	A06	Amebiasis	3	5.66
9	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	1.89
10	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	1.89
11	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	2	3.77
12	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	2	3.77
13	G91	Hidrocefalo	2	3.77
14	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.89
15	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	2	3.77
16	E40	Kwashiorkor	1	1.89
17	J05	Laringitis obstructiva aguda (crup) y epiglotitis	1	1.89
		<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 68**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL PETAPA**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	35.71
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	14.29
3	A41	Otras septicemias	1	7.14
4	E40	Kwashiorkor	1	7.14
5	G91	Hidrocefalo	1	7.14
6	I50	Insuficiencia cardíaca	1	7.14
7	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	7.14
8	Q36	Labio leporino	1	7.14
9	R57	Choque, no clasificado en otra parte	1	7.14
10	T71	Asfixia	1	7.14
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
		<b>OTROS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 69**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	24	23.08
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	11	10.58
3	G91	Hidrocefalo	7	6.73
4	A41	Otras septicemias	5	4.81
5	S06	Traumatismo intracraneal	4	3.85
6	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	3	2.88
7	C91	Leucemia linfoide	3	2.88
8	B01	Varicela	2	1.92
9	C71	Tumor maligno del encéfalo	2	1.92
10	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	2	1.92
11	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	2	1.92
12	J98	Otros trastornos respiratorios	2	1.92
13	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	2	1.92
14	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	2	1.92
15	G40	Epilepsia	2	1.92
16	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	2	1.92
17	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	2	1.92
18	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	2	1.92
19	B01	Varicela	1	0.96
20	T74	Síndromes del maltrato	1	0.96
21	Q90	Síndrome de Down	1	0.96
22	S29	Otros traumatismos y los no especificados del tórax	1	0.96
23	S39	Otros traumatismos y los no especificados del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	1	0.96
24	Q87	Otros síndromes de malformaciones congénitas especificados que afectan múltiples sistemas	1	0.96
25	Q21	Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos	1	0.96
		<b>SUBTOTAL</b>	86	82.69
		<b>OTROS</b>	18	17.31
		<b>TOTAL</b>	104	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 70**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	12.50
2	D65	Coagulación intravascular diseminada (síndrome de desfibrinación)	1	12.50
3	G40	Epilepsia	1	12.50
4	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	1	12.50
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	12.50
6	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	12.50
7	N18	Insuficiencia renal crónica	1	12.50
8	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	1	12.50
		<b>TOTAL</b>	8	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 71**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Bronconeumonía no especificada	2	25.00
2	A09	Diarreas	1	12.50
3	C95	Leucemia, no especificada	1	12.50
4	I10	Hipertensión esencial (primaria), Tension arterial alta	1	12.50
5	N18	Insuficiencia renal crónica no especificada	1	12.50
6	R09	Paro respiratorio	1	12.50
		<b>SUBTOTAL</b>	7	87.50
		<b>OTROS</b>	1	12.50
		<b>TOTAL</b>	8	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 72**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 73**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	2	20.00
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	20.00
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	20.00
4	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	1	10.00
5	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	1	10.00
6	I64	Acc vascular encefálico agudo, no espec como hemorrágico o isquémico	1	10.00
	E86	Depleción del volumen	1	10.00
		<b>TOTAL</b>	10	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 74**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	B77	Ascariasis	1	16.67
2	I64	Accidente vascular encefálico agudo	1	16.67
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	16.67
4	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias,	1	16.67
5	T30	Quemadura y corrosión de región del cuerpo no específico	1	16.67
6	T71	Asfixia,	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	6	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 75**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	19.05
2	A41	Otras septicemias	2	9.52
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	9.52
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	2	9.52
5	Q20	Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones	1	4.76
6	A19	Tuberculosis miliar	1	4.76
7	S06	Traumatismo intracraneal	1	4.76
8	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	4.76
9	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	4.76
10	I50	Insuficiencia cardíaca	1	4.76
11	J46	Estado asmático	1	4.76
		<b>SUBTOTAL</b>	17	80.95
		<b>OTROS</b>	4	19.05
		<b>TOTAL</b>	21	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 76**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	12.90
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	9.68
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	2	6.45
4	Q21	Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos	2	6.45
5	A41	Otras septicemias	1	3.23
6	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	1	3.23
7	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	1	3.23
8	C91	Leucemia linfocítica	1	3.23
9	D65	Coagulación intravascular diseminada (síndrome de desfibrinación)	1	3.23
10	E40	Kwashiorkor	1	3.23
11	G91	Hidrocefalo	1	3.23
12	I08	Enfermedades valvulares múltiples	1	3.23
13	J03	Amigdalitis aguda	1	3.23
14	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	3.23
15	K65	Peritonitis	1	3.23
16	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	1	3.23
17	N18	Insuficiencia renal crónica	1	3.23
18	Q02	Microcefalia	1	3.23
		<b>SUBTOTAL</b>	25	80.65
		<b>OTROS</b>	6	19.35
		<b>TOTAL</b>	31	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 77**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7	70.00
2	J20	Bronquitis aguda	1	10.00
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	10.00
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	10.00
		<b>TOTAL</b>	10	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 78**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	12	25.53
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	11	23.40
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	3	6.38
4	A41	Otras septicemias	2	4.26
5	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	2	4.26
6	Q20	Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones	2	4.26
7	G40	Epilepsia	2	4.26
8	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	2.13
9	P21	Asfixia del nacimiento	1	2.13
10	R57	Choque, no clasificado en otra parte	1	2.13
11	T71	Asfixia	1	2.13
		<b>SUBTOTAL</b>	38	80.85
		<b>OTROS</b>	9	19.15
		<b>TOTAL</b>	47	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 79**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A41	Otras septicemias	2	40.00
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	20.00
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	20.00
4	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	1	20.00
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 80**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	75
2	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	1	25
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 81**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE MORTALIDAD DE 1 A 4 AÑOS**  
**MUNICIPIO FRAIJANES, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	40
2	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	20
3	S06	Traumatismo intracraneal	1	20
4	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	1	20
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 82**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	25.00
2	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	2	12.50
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	6.25
4	A41	Otras septicemias	1	6.25
5	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	1	6.25
6	D84	Otras inmunodeficiencias	1	6.25
7	E14	Diabetes mellitus, no especificada	1	6.25
8	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	6.25
9	I61	Hemorragia intraencefálica	1	6.25
10	K35	Apendicitis aguda	1	6.25
11	Q04	Otras malformaciones congénitas del encéfalo	1	6.25
12	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	1	6.25
		<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 83**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarreas y gastroenteritis infecciosa	3	13.64
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	22.73
3	G91	Hidrocefalo	2	9.09
4	Q2	Microcefalia	2	9.09
5	G04	Encefalitis, mielitis y encefalomielitis	2	9.09
6	Q24	Otras malformaciones congénitas cardiacas	2	9.09
7	N18	Insuficiencia renal crónica	1	4.55
8	G99	Otros trastornos del sistema nervioso, no clasificados en otra parte	1	4.55
9	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	1	4.55
10	E86	Depleción de volumen	1	4.55
11	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	1	4.55
12	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	1	4.55
		<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 84**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A41	Otras septicemias	1	3.13
2	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	2	6.25
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	6.25
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	6.25
5	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	1	3.13
6	C91	Leucemia linfoide	1	3.13
7	N18	Insuficiencia renal crónica	1	3.13
8	A06	Amebiasis	1	3.13
9	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7	21.88
10	E86	Depleción de volumen	1	3.13
11	B77	Ascariasis	1	3.13
12	Q5	Espina bifida	1	3.13
13	G40	Epilepsia	1	3.13
14	Q43	Otras malformaciones congénitas del intestino	1	3.13
15	G93	Otros trastornos del encéfalo	1	3.13
16	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	2	6.25
17	K25	Úlcera gástrica	1	3.13
18	S29	Otros traumatismos y los no especificados del tórax	1	3.13
19	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	1	3.13
20	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	2	6.25
21	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	1	3.13
		<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 85**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL PETAPA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	25.00
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	12.50
3	A17	Tuberculosis del sistema nervioso	1	12.50
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	12.50
5	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	1	12.50
6	Q25	Malformaciones congénitas de las grandes arterias	1	12.50
7	T71	Asfixia	1	12.50
		<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 86**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	9	50.00
2	O72	Hemorragia postparto	3	16.67
3	O82	Parto único por cesárea	3	16.67
4	O03	Aborto espontáneo	3	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 87**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 88**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 89**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 90**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 91**  
**DISTRIBUCIÓN DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O82	Parto unico por cesarea	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 92**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O15	Eclampsia	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	1	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 93**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 94**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 95**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPEQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	1	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 96**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 97**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 98**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE FRAIJANES**

No	Cod	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O41	Otros trastornos del líquido amniótico y de las membranas	1	100
		<b>TOTAL</b>	1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 99**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE AMATITLAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	1	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 100**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 101**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O03	Aborto espontáneo	1	33.33
2	O08	Complicaciones consecutivas al aborto, al embarazo ectópico y al embarazo molar	1	33.33
3	O85	Sepsis puerperal	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	3	100.00

**TABLA 102**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL PETAPA**

No.	Cod	Causas	Total	%
1	O13	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) sin proteinuria significativa	1	100
		<b>TOTAL</b>	1	100

**TABLA 103**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	10170	5.34	13382	7.02	23552	12.36
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	7677	4.03	9391	4.93	17068	8.96
3	J03	Amigdalitis aguda	5909	3.10	8949	4.70	14858	7.80
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6098	3.20	6837	3.59	12935	6.79
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	3965	2.08	5586	2.93	9551	5.01
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1465	0.77	7093	3.72	8558	4.49
7	K29	Gastritis y duodenitis	1467	0.77	5201	2.73	6668	3.50
8	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	6474	3.40	6474	3.40
9	L30	Otras dermatitis	1830	0.96	2596	1.36	4426	2.32
10	J18	Neumonía, organismo no especificado	2067	1.08	2181	1.14	4248	2.23
11	K02	Caries dental	1494	0.78	1854	0.97	3348	1.76
12	A06	Amebiasis	1244	0.65	1849	0.97	3093	1.62
13	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1214	0.64	1737	0.91	2951	1.55
14	D64	Otras anemias	661	0.35	1816	0.95	2477	1.30
15	B86	Escabiosis	939	0.49	1424	0.75	2363	1.24
16	H10	Conjuntivitis	1030	0.54	1304	0.68	2334	1.23
17	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	480	0.25	1825	0.96	2305	1.21
18	B49	Micosis, no especificada	815	0.43	1316	0.69	2131	1.12
19	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	1158	0.61	941	0.49	2099	1.10
20	N91	Menstruación ausente, escasa o rara	0	0.00	1995	1.05	1995	1.05
21	L23	Dermatitis alérgica de contacto	785	0.41	1157	0.61	1942	1.02
22	L01	Impétigo	900	0.47	1042	0.55	1942	1.02
23	I10	Hipertensión esencial (primaria)	378	0.20	1342	0.70	1720	0.90
24	M13	Otras artritis	323	0.17	1296	0.68	1619	0.85
25	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	390	0.20	1175	0.62	1565	0.82
26	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	520	0.27	854	0.45	1374	0.72
27	G44	Otros síndromes de cefalea	165	0.09	1104	0.58	1269	0.67
28	M54	Dorsalgia	391	0.21	837	0.44	1228	0.64
29	J45	Asma	428	0.22	660	0.35	1088	0.57
30	X59	Exposición a factores no especificados	523	0.27	451	0.24	974	0.51
31	N72	Enfermedad inflamatoria del cuello uterino	0	0.00	945	0.50	945	0.50
32	L03	Celulitis	322	0.17	475	0.25	797	0.42
33	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	314	0.16	460	0.24	774	0.41
34	A56	Otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidias	314	0.16	439	0.23	753	0.40
35	R51	Cefalea	205	0.11	533	0.28	738	0.39
36	J02	Faringitis aguda	359	0.19	365	0.19	724	0.38
		<b>SUBTOTAL</b>	56000	29.39	96886	50.85	152886	80.25
		<b>OTROS</b>	17816	9.35	19819	10.40	37635	19.75
		<b>TOTAL</b>	73816	38.74	116705	61.26	190521	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 104**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	18	1.58	16	1.41	34	2.99
2	H10	Conjuntivitis	13	1.14	14	1.23	27	2.37
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	13	1.14	14	1.23	27	2.37
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	13	1.14	14	1.23	27	2.37
5	J03	Amigdalitis aguda	13	1.14	13	1.14	26	2.28
6	L30	Otras dermatitis	12	1.05	14	1.23	26	2.28
7	B49	Micosis, no especificada	11	0.97	14	1.23	25	2.20
8	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	12	1.05	13	1.14	25	2.20
9	A06	Amebiasis	12	1.05	12	1.05	24	2.11
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	11	0.97	13	1.14	24	2.11
11	N39	Otros trastornos del sistema urinario	12	1.05	12	1.05	24	2.11
12	D64	Otras anemias	11	0.97	12	1.05	23	2.02
13	J45	Asma	11	0.97	12	1.05	23	2.02
14	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	11	0.97	12	1.05	23	2.02
15	X59	Exposición a factores no especificados	11	0.97	12	1.05	23	2.02
16	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	10	0.88	12	1.05	22	1.93
17	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	10	0.88	12	1.05	22	1.93
18	B86	Escabiosis	10	0.88	12	1.05	22	1.93
19	B36	Otras micosis superficiales	9	0.79	11	0.97	20	1.76
20	B37	Candidiasis	9	0.79	11	0.97	20	1.76
21	K29	Gastritis y duodenitis	10	0.88	10	0.88	20	1.76
22	L01	Impétigo	8	0.70	12	1.05	20	1.76
23	L03	Celulitis	10	0.88	10	0.88	20	1.76
24	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	9	0.79	10	0.88	19	1.67
25	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	8	0.70	10	0.88	18	1.58
26	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	7	0.62	11	0.97	18	1.58
27	L60	Trastornos de las uñas	9	0.79	9	0.79	18	1.58
28	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	9	0.79	9	0.79	18	1.58
29	R25	Movimientos involuntarios anormales	7	0.62	11	0.97	18	1.58
30	M54	Dorsalgia	9	0.79	8	0.70	17	1.49
31	G44	Otros síndromes de cefalea	6	0.53	10	0.88	16	1.41
32	K04	Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	8	0.70	8	0.70	16	1.41
33	M13	Otras artritis	7	0.62	9	0.79	16	1.41
34	R10	Dolor abdominal y pélvico	6	0.53	9	0.79	15	1.32
35	W22	Golpe contra o golpeado por otros objetos	7	0.62	7	0.62	14	1.23
36	B01	Varicela	8	0.70	6	0.53	13	1.14
37	B02	Herpes zoster	5	0.44	6	0.53	12	1.05
38	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	5	0.44	7	0.62	12	1.05
39	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	7	0.62	5	0.44	12	1.05
40	E14	Diabetes mellitus, no especificada	4	0.35	6	0.53	11	0.97
41	G58	Otras mononeuropatías	4	0.35	7	0.62	11	0.97
42	O86	Otras infecciones puerperales	6	0.53	5	0.44	11	0.97
43	E56	Otras deficiencias de vitaminas	3	0.26	5	0.44	9	0.79
44	K58	Síndrome del colon irritable	5	0.44	5	0.44	9	0.79
45	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	3	0.26	5	0.44	8	0.70
46	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	4	0.35	4	0.35	8	0.70
47	I10	Hipertensión esencial (primaria)	2	0.18	6	0.53	8	0.70
48	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	1	0.09	6	0.53	8	0.70
49	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	8	0.70	8	0.70
50	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	3	0.26	5	0.44	8	0.70
51	L22	Dermatitis del pañal	4	0.35	3	0.26	7	0.62
52	M19	Otras artrosis	2	0.18	5	0.44	7	0.62
		<b>SUB TOTAL</b>	418	36.73	492	43.23	912	80.14
		<b>OTRAS</b>	148	13.01	174	15.29	322	28.30
		<b>TOTAL</b>	467	41.04	671	58.96	1138	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 105**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B35	Dermatofitosis	22	1.19	26	1.41	48	2.60
2	B37	Candidiasis	18	0.98	22	1.19	40	2.17
3	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	17	0.92	23	1.25	40	2.17
4	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	17	0.92	20	1.08	37	2.01
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	16	0.87	17	0.92	33	1.79
6	J45	Asma	13	0.70	20	1.08	33	1.79
7	H10	Conjuntivitis	14	0.76	14	0.76	28	1.52
8	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	14	0.76	14	0.76	28	1.52
9	M54	Dorsalgia	12	0.65	14	0.76	26	1.41
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	13	0.70	13	0.70	26	1.41
11	X59	Exposición a factores no especificados	14	0.76	12	0.65	26	1.41
12	A06	Amebiasis	12	0.65	12	0.65	24	1.30
13	B49	Micosis, no especificada	10	0.54	14	0.76	24	1.30
14	J03	Amigdalitis aguda	12	0.65	12	0.65	24	1.30
15	R14	Flatulencia y afecciones afines	10	0.54	14	0.76	24	1.30
16	B86	Escabiosis	10	0.54	13	0.70	23	1.25
17	J18	Neumonía, organismo no especificado	10	0.54	13	0.70	23	1.25
18	L01	Impétigo	11	0.60	12	0.65	23	1.25
19	K29	Gastritis y duodenitis	11	0.60	11	0.60	22	1.19
20	L03	Celulitis	11	0.60	11	0.60	22	1.19
21	L30	Otras dermatitis	11	0.60	11	0.60	22	1.19
22	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	11	0.60	11	0.60	22	1.19
23	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	9	0.49	12	0.65	21	1.14
24	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	11	0.60	10	0.54	21	1.14
25	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	9	0.49	12	0.65	21	1.14
26	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8	0.43	12	0.65	20	1.08
27	D64	Otras anemias	8	0.43	12	0.65	20	1.08
28	R10	Dolor abdominal y pélvico	6	0.33	14	0.76	20	1.08
29	R25	Movimientos involuntarios anormales	10	0.54	10	0.54	20	1.08
30	G44	Otros síndromes de cefalea	9	0.49	10	0.54	19	1.03
31	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	9	0.49	10	0.54	19	1.03
32	L50	Urticaria	9	0.49	10	0.54	19	1.03
33	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	7	0.38	11	0.60	18	0.98
34	H61	Otros trastornos del oído externo	8	0.43	10	0.54	18	0.98
35	J01	Sinusitis aguda	9	0.49	9	0.49	18	0.98
36	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	7	0.38	11	0.60	18	0.98
37	F41	Otros trastornos de ansiedad	9	0.49	8	0.43	17	0.92
38	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	7	0.38	10	0.54	17	0.92
39	F32	Episodio depresivo	6	0.33	10	0.54	16	0.87
40	K05	Gingivitis y enfermedades periodontales	6	0.33	10	0.54	16	0.87
41	D50	Anemias por deficiencia de hierro	6	0.33	9	0.49	15	0.81
42	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	7	0.38	8	0.43	15	0.81
43	G43	Migraña	6	0.33	8	0.43	14	0.76
44	M13	Otras artritis	7	0.38	7	0.38	14	0.76
45	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	7	0.38	7	0.38	14	0.76
46	B01	Varicela	6	0.33	7	0.38	13	0.70
47	I10	Hipertensión esencial (primaria)	6	0.33	7	0.38	13	0.70
48	I88	Linfadenitis inespecífica	5	0.27	8	0.43	13	0.70
49	K04	Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	6	0.33	7	0.38	13	0.70
50	K58	Síndrome del colon irritable	5	0.27	8	0.43	13	0.70
51	K59	Otros trastornos funcionales del intestino	2	0.11	11	0.60	13	0.70
52	E14	Diabetes mellitus, no especificada	5	0.27	7	0.38	12	0.65
53	M10	Gota	5	0.27	7	0.38	12	0.65
54	I87	Otros trastornos de las venas	3	0.16	8	0.43	11	0.60
55	J02	Faringitis aguda	5	0.27	6	0.33	11	0.60
56	J04	Laringitis y traqueítis agudas	5	0.27	6	0.33	11	0.60
57	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	11	0.60	11	0.60
58	N92	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	0	0.00	11	0.60	11	0.60
59	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	5	0.27	5	0.27	10	0.54
60	L60	Trastornos de las uñas	5	0.27	5	0.27	10	0.54
61	N95	Otros trastornos menopáusicos y perimenopáusicos	0	0.00	10	0.54	10	0.54
62	B02	Herpes zóster	4	0.22	5	0.27	9	0.49
63	K25	Úlcera gástrica	2	0.11	7	0.38	9	0.49
64	N76	Otras enfermedades inflamatorias de la vagina y de la vulva	0	0.00	9	0.49	9	0.49
65	R04	Hemorragias de las vías respiratorias	3	0.16	6	0.33	9	0.49
66	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	6	0.33	3	0.16	9	0.49

tabla 105 (continuación)

67	T15	Cuerpo extraño en parte externa del ojo	4	0.22	5	0.27	9	0.49
68	B07	Verrugas víricas	3	0.16	5	0.27	8	0.43
69	F43	Reacción al estrés grave y trastornos de adaptación	2	0.11	6	0.33	8	0.43
70	H54	Ceguera y disminución de la agudeza visual	2	0.11	6	0.33	8	0.43
71	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	2	0.11	6	0.33	8	0.43
72	K12	Estomatitis y lesiones afines	3	0.16	5	0.27	8	0.43
73	K40	Hernia inguinal	6	0.33	2	0.11	8	0.43
74	K81	Colecistitis	4	0.22	4	0.22	8	0.43
75	L22	Dermatitis del pañal	4	0.22	4	0.22	8	0.43
76	L70	Acné	4	0.22	4	0.22	8	0.43
77	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	2	0.11	6	0.33	8	0.43
78	R42	Mareo y desvanecimiento	2	0.11	6	0.33	8	0.43
79	D17	Tumores benignos lipomatosos	5	0.27	2	0.11	7	0.38
80	G51	Trastornos del nervio facial	3	0.16	4	0.22	7	0.38
81	H00	Orzuelo y calacio	2	0.11	5	0.27	7	0.38
82	N71	Enfermedad inflamatoria del útero, excepto del cuello uterino	0	0.00	7	0.38	7	0.38
83	N77	Otras enfermedades inflamatoria de la vagina y de la vulva	1	0.05	6	0.33	7	0.38
84	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	4	0.22	3	0.16	7	0.38
85	R11	Naúsea y vómito	2	0.11	5	0.27	7	0.38
86	B26	Paroditis infecciones	3	0.16	3	0.16	6	0.33
87	I84	Hemorroides	2	0.11	4	0.22	6	0.33
88	K52	Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas	2	0.11	4	0.22	6	0.33
89	M76	Entesopatías del miembro inferior, excluido el pie	3	0.16	3	0.16	6	0.33
90	R59	Adenomegalia	4	0.22	2	0.11	6	0.33
91	N34	Uretritis y síndrome uretral	5	0.27	0	0.00	5	0.27
92	N61	Trastornos inflamatorios de la mama	0	0.00	5	0.27	5	0.27
93	N72	Enfermedad inflamatoria del cuello uterino	0	0.00	5	0.27	5	0.27
94	N91	Menstruación ausente, escasa o rara	0	0.00	5	0.27	5	0.27
95	N94	Dolor y otras afecciones relacionada con los órganos genitales femeninos	0	0.00	5	0.27	5	0.27
96	R45	Síntomas y signos que involucran el estado emocional	1	0.05	4	0.22	5	0.27
97	T16	Cuerpo extraño en el oído	3	0.16	2	0.11	5	0.27
98	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	2	0.11	3	0.16	5	0.27
		<b>SUB TOTAL</b>	627	34.00	849	46.04	1476	80.04
		<b>OTRAS</b>	128	6.94	240	13.02	368	19.96
		<b>TOTAL</b>	755	40.94	1089	59.06	1844	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 106**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda	1425	5.77	2012	8.15	3437	13.91
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado comun)	1232	4.99	1708	6.91	2940	11.90
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificacion	677	2.74	1181	4.78	1858	7.52
4	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	552	2.23	772	3.13	1324	5.36
5	K29	Gastritis y duodenitis	264	1.07	942	3.81	1206	4.88
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	220	0.89	899	3.64	1119	4.53
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	508	2.06	521	2.11	1029	4.17
8	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	212	0.86	725	2.93	937	3.79
9	A06	Amebiasis	313	1.27	455	1.84	768	3.11
10	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	320	1.30	418	1.69	738	2.99
11	D64	Otras anemias	187	0.76	530	2.15	717	2.90
12	L30	Otras dermatitis	229	0.93	356	1.44	585	2.37
13	J22	Infeccion aguda no especificada de las vias respiratorias inferiores	226	0.91	312	1.26	538	2.18
14	H10	Conjuntivitis	229	0.93	257	1.04	486	1.97
15	B49	Micosis, no especificada	149	0.60	277	1.12	426	1.72
16	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	121	0.49	209	0.85	330	1.34
17	I15	Hipertension secundaria	61	0.25	237	0.96	298	1.21
18	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	156	0.63	80	0.32	236	0.96
19	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	209	0.85	209	0.85
20	L03	Celulitis	88	0.36	111	0.45	199	0.81
21	J45	Asma	85	0.34	96	0.39	181	0.73
22	N91	Menstruacion ausente, escasa o rara	0	0.00	178	0.72	178	0.72
23	R25	Movmientos involuntarios anormales	46	0.19	123	0.50	169	0.68
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>7300</b>	<b>29.55</b>	<b>12608</b>	<b>51.04</b>	<b>19908</b>	<b>80.59</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1887</b>	<b>7.64</b>	<b>2907</b>	<b>11.77</b>	<b>4794</b>	<b>19.41</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>9187</b>	<b>37.19</b>	<b>15515</b>	<b>62.81</b>	<b>24702</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 107**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado comun)	2942	6.26	4659	9.92	7601	16.19
2	J22	Infeccion aguda no especificada de las vias respiratorias inferiores	1804	3.84	2609	5.56	4413	9.40
3	J03	Amigdalitis aguda	2356	5.02	1465	3.12	3821	8.14
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificacion	1342	2.86	2359	5.02	3701	7.88
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	358	0.76	2271	4.84	2629	5.60
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	917	1.95	1235	2.63	2152	4.58
7	K29	Gastritis y duodenitis	260	0.55	1569	3.34	1829	3.89
8	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	260	0.55	1530	3.26	1790	3.81
9	D64	Otras anemias	271	0.58	1096	2.33	1367	2.91
10	G44	Otros sindromes de cefalea	157	0.33	943	2.01	1100	2.34
11	H10	Conjuntivitis	351	0.75	575	1.22	926	1.97
12	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	259	0.55	642	1.37	901	1.92
13	M54	Dorsalgia	159	0.34	589	1.25	748	1.59
14	B49	Micosis, no especificada	210	0.45	536	1.14	746	1.59
15	L01	Impetigo	479	1.02	546	1.16	725	1.54
16	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	157	0.33	474	1.01	631	1.34
17	M13	Otras artritis	122	0.26	406	0.86	528	1.12
18	A06	Amebiasis	113	0.24	393	0.84	506	1.08
19	L30	Otras dermatitis	240	0.51	253	0.54	493	1.05
20	R10	Dolor abdominal y pelvico	109	0.23	308	0.66	417	0.89
21	T01	Heridas que afectan multiples regiones del cuerpo	195	0.42	198	0.42	393	0.84
22	B86	Escabiosis	106	0.23	278	0.59	384	0.82
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>13167</b>	<b>28.04</b>	<b>24934</b>	<b>53.09</b>	<b>37801</b>	<b>80.49</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>3850</b>	<b>8.20</b>	<b>5312</b>	<b>11.31</b>	<b>9162</b>	<b>19.51</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>16717</b>	<b>35.60</b>	<b>30246</b>	<b>64.40</b>	<b>46963</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 108**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	6500	8.00	8782	10.81	15282	18.80
2	J03	Amigdalitis aguda	2917	3.59	4221	5.19	7138	8.78
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2158	2.66	3112	3.83	5270	6.48
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2039	2.51	2661	3.27	4700	5.78
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	529	0.65	3374	4.15	3903	4.80
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1471	1.81	2323	2.86	3794	4.67
7	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	1635	2.01	1464	1.80	3099	3.81
8	L30	Otras dermatitis	1140	1.40	1746	2.15	2886	3.55
9	K29	Gastritis y duodenitis	488	0.60	1937	2.38	2425	2.98
10	J45	Asma	753	0.93	1058	1.30	1811	2.23
11	R10	Dolor abdominal y pélvico	515	0.63	1084	1.33	1599	1.97
12	H10	Conjuntivitis	682	0.84	849	1.04	1531	1.88
13	D64	Otras anemias	410	0.50	1090	1.34	1500	1.85
14	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	424	0.52	1011	1.24	1435	1.77
15	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	1421	1.75	1421	1.75
16	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	555	0.68	776	0.95	1331	1.64
17	L01	Impétigo	520	0.64	658	0.81	1178	1.45
18	J18	Neumonía, organismo no especificado	497	0.61	604	0.74	1101	1.35
19	B49	Micosis, no especificada	394	0.48	644	0.79	1038	1.28
20	L03	Celulitis	376	0.46	514	0.63	890	1.10
21	M54	Dorsalgia	194	0.24	625	0.77	819	1.01
22	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	164	0.20	645	0.79	809	1.00
23	T01	Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo	495	0.61	297	0.37	792	0.97
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>24856</b>	<b>30.58</b>	<b>40896</b>	<b>50.32</b>	<b>65752</b>	<b>80.90</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>5283</b>	<b>6.50</b>	<b>10239</b>	<b>12.60</b>	<b>15522</b>	<b>19.10</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>30139</b>	<b>37.08</b>	<b>51135</b>	<b>62.92</b>	<b>81274</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 109**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda	988	4.39	1532	6.81	2520	11.20
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	866	3.85	1335	5.94	2201	9.79
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	855	3.80	1057	4.70	1912	8.50
4	D64	Otras anemias	314	1.40	847	3.77	1161	5.16
5	K29	Gastritis y duodenitis	205	0.91	861	3.83	1066	4.74
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	438	1.95	553	2.46	991	4.41
7	A06	Amebiasis	366	1.63	606	2.69	972	4.32
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	136	0.60	789	3.51	925	4.11
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	380	1.69	521	2.32	901	4.01
10	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	282	1.25	458	2.04	740	3.29
11	J02	Faringitis aguda	304	1.35	422	1.88	726	3.23
12	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	278	1.24	364	1.62	642	2.85
13	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	88	0.39	464	2.06	552	2.45
14	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	182	0.81	344	1.53	526	2.34
15	B49	Micosis, no especificada	156	0.69	369	1.64	525	2.33
16	M13	Otras artritis	133	0.59	390	1.73	523	2.33
17	H10	Conjuntivitis	192	0.85	290	1.29	482	2.14
18	L01	Impétigo	189	0.84	244	1.08	433	1.93
19	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	383	1.70	383	1.70
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>6352</b>	<b>28.24</b>	<b>11829</b>	<b>52.60</b>	<b>18181</b>	<b>80.84</b>
		<b>OTROS</b>	<b>1545</b>	<b>6.87</b>	<b>2764</b>	<b>12.29</b>	<b>4309</b>	<b>19.16</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7897</b>	<b>35.11</b>	<b>14593</b>	<b>64.89</b>	<b>22490</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 110**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4188	5.33	4470	5.68	8737	11.11
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3455	4.39	4427	5.63	7927	10.08
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3468	4.41	4050	5.15	7545	9.60
4	J03	Amigdalitis aguda	1589	2.02	2392	3.04	3985	5.07
5	K02	Caries dental	1521	1.93	2051	2.61	3589	4.56
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1547	1.97	1881	2.39	3436	4.37
7	N39	Otros trastornos del sistema urinario	437	0.56	2097	2.67	2552	3.25
8	K29	Gastritis y duodenitis	545	0.69	1633	2.08	2203	2.80
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	966	1.23	989	1.26	1976	2.51
10	B86	Escabiosis	712	0.91	912	1.16	1632	2.08
11	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	1550	1.97	1550	1.97
12	A06	Amebiasis	679	0.86	863	1.10	1544	1.96
13	B49	Micosis, no especificada	604	0.77	835	1.06	1439	1.83
14	L30	Otras dermatitis	605	0.77	807	1.03	1418	1.80
15	H10	Conjuntivitis	612	0.78	708	0.90	1329	1.69
16	L01	Impétigo	583	0.74	564	0.72	1148	1.46
17	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	557	0.71	544	0.69	1110	1.41
18	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	515	0.65	589	0.75	1108	1.41
19	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	187	0.24	602	0.77	810	1.03
20	I10	Hipertensión esencial (primaria)	139	0.18	606	0.77	769	0.98
21	R05	Tos	288	0.37	424	0.54	718	0.91
22	D64	Otras anemias	174	0.22	479	0.61	655	0.83
23	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	263	0.33	380	0.48	645	0.82
24	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	274	0.35	359	0.46	635	0.81
25	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	310	0.39	296	0.38	608	0.77
26	M13	Otras artritis	157	0.20	409	0.52	584	0.74
27	N91	Menstruación ausente, escasa o rara	0	0.00	547	0.70	547	0.70
28	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	105	0.13	432	0.55	542	0.69
29	G44	Otros síndromes de cefalea	121	0.15	418	0.53	540	0.69
30	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	213	0.27	299	0.38	518	0.66
31	X59	Exposición a factores no especificados	212	0.27	262	0.33	478	0.61
32	K08	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	180	0.23	277	0.35	460	0.58
33	J45	Asma	187	0.24	237	0.30	424	0.54
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>25393</b>	<b>32.29</b>	<b>37389</b>	<b>47.55</b>	<b>63161</b>	<b>80.32</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>5330</b>	<b>6.78</b>	<b>10027</b>	<b>12.75</b>	<b>15472</b>	<b>19.68</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>30723</b>	<b>39.07</b>	<b>47416</b>	<b>60.30</b>	<b>78633</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 111**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPÉQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1872	10.20	2919	15.91	4791	26.11
2	J03	Amigdalitis aguda	628	3.42	1006	5.48	1634	8.91
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	406	2.21	708	3.86	1114	6.07
4	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	385	2.10	479	2.61	864	4.71
5	A06	Amebiasis	257	1.40	506	2.76	763	4.16
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	100	0.55	532	2.90	632	3.44
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	279	1.52	338	1.84	617	3.36
8	D64	Otras anemias	88	0.48	504	2.75	592	3.23
9	H10	Conjuntivitis	197	1.07	315	1.72	512	2.79
10	K29	Gastritis y duodenitis	48	0.26	460	2.51	508	2.77
11	L01	Impétigo	204	1.11	304	1.66	508	2.77
12	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	229	1.25	233	1.27	462	2.52
13	L30	Otras dermatitis	154	0.84	271	1.48	425	2.32
14	B49	Micosis, no especificada	155	0.84	244	1.33	399	2.17
15	G44	Otros síndromes de cefalea	41	0.22	324	1.77	365	1.99
16	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	77	0.42	275	1.50	352	1.92
17	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	103	0.56	193	1.05	296	1.61
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>5223</b>	<b>28.47</b>	<b>9611</b>	<b>52.39</b>	<b>14834</b>	<b>80.86</b>
		<b>OTROS</b>	<b>962</b>	<b>5.24</b>	<b>2550</b>	<b>13.90</b>	<b>3512</b>	<b>19.14</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>6185</b>	<b>33.71</b>	<b>12161</b>	<b>66.29</b>	<b>18346</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 112**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPÉQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3457	7.37	4613	9.83	8070	17.20
2	J03	Amigdalitis aguda	1513	3.22	2262	4.82	3775	8.04
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1637	3.49	1767	3.77	3404	7.25
4	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1253	2.67	1640	3.49	2893	6.17
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1090	2.32	1533	3.27	2623	5.59
6	L01	Impétigo	784	1.67	1039	2.21	1823	3.88
7	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	634	1.35	890	1.90	1524	3.25
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	189	0.40	1204	2.57	1393	2.97
9	K29	Gastritis y duodenitis	250	0.53	1078	2.30	1328	2.83
10	G44	Otros síndromes de cefalea	186	0.40	1110	2.37	1296	2.76
11	J18	Neumonía, organismo no especificado	610	1.30	683	1.46	1293	2.76
12	A06	Amebiasis	503	1.07	789	1.68	1292	2.75
13	K02	Caries dental	520	1.11	615	1.31	1135	2.42
14	D64	Otras anemias	237	0.51	877	1.87	1114	2.37
15	H10	Conjuntivitis	420	0.90	539	1.15	959	2.04
16	B86	Escabiosis	255	0.54	383	0.82	638	1.36
17	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	182	0.39	385	0.82	567	1.21
18	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	131	0.28	369	0.79	500	1.07
19	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	124	0.26	364	0.78	488	1.04
20	B49	Micosis, no especificada	177	0.38	305	0.65	482	1.03
21	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	462	0.98	462	0.98
22	M13	Otras artritis	118	0.25	331	0.71	449	0.96
23	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	72	0.15	370	0.79	442	0.94
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>14342</b>	<b>30.56</b>	<b>23608</b>	<b>50.31</b>	<b>37950</b>	<b>80.87</b>
		<b>OTROS</b>	<b>3080</b>	<b>6.56</b>	<b>5896</b>	<b>12.56</b>	<b>8976</b>	<b>19.13</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>17422</b>	<b>37.13</b>	<b>29504</b>	<b>62.87</b>	<b>46926</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 113**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1689	8.21	2736	13.29	4425	21.50
2	J03	Amigdalitis aguda	675	3.28	1074	5.22	1749	8.50
3	D64	Otras anemias	363	1.76	1073	5.21	1436	6.98
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	427	2.07	732	3.56	1159	5.63
5	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	440	2.14	689	3.35	1129	5.49
6	A06	Amebiasis	349	1.70	696	3.38	1045	5.08
7	M13	Otras artritis	239	1.16	613	2.98	852	4.14
8	K02	Caries dental	183	0.89	549	2.67	732	3.56
9	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	306	1.49	374	1.82	680	3.30
10	L01	Impétigo	245	1.19	366	1.78	611	2.97
11	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	215	1.04	378	1.84	593	2.88
12	K29	Gastritis y duodenitis	130	0.63	425	2.07	555	2.70
13	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	204	0.99	344	1.67	548	2.66
14	B49	Micosis, no especificada	176	0.86	316	1.54	492	2.39
15	N39	Otros trastornos del sistema urinario	78	0.38	372	1.81	450	2.19
16	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	81	0.39	300	1.46	381	1.85
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>5800</b>	<b>28.18</b>	<b>11037</b>	<b>53.63</b>	<b>16837</b>	<b>81.81</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1335</b>	<b>6.49</b>	<b>2408</b>	<b>11.70</b>	<b>3743</b>	<b>18.19</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7135</b>	<b>34.67</b>	<b>13445</b>	<b>65.33</b>	<b>20580</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 114**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1140	8.47	1695	12.60	2835	21.07
2	A06	Amebiasis	483	3.59	613	4.56	1096	8.15
3	J03	Amigdalitis aguda	366	2.72	538	4.00	904	6.72
4	D64	Otras anemias	183	1.36	532	3.95	715	5.31
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	242	1.80	375	2.79	617	4.59
6	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	151	1.12	456	3.39	607	4.51
7	K29	Gastritis y duodenitis	137	1.02	447	3.32	584	4.34
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	267	1.98	302	2.24	569	4.23
9	G44	Otros síndromes de cefalea	106	0.79	443	3.29	549	4.08
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	97	0.72	366	2.72	463	3.44
11	L01	Impétigo	196	1.46	216	1.61	412	3.06
12	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	111	0.83	181	1.35	292	2.17
13	B49	Micosis, no especificada	105	0.78	181	1.35	286	2.13
14	H10	Conjuntivitis	110	0.82	144	1.07	254	1.89
15	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	106	0.79	141	1.05	247	1.84
16	F41	Otros trastornos de ansiedad	37	0.28	197	1.46	234	1.74
17	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	140	1.04	86	0.64	226	1.68
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>3977</b>	<b>29.56</b>	<b>6913</b>	<b>51.39</b>	<b>10890</b>	<b>80.95</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>812</b>	<b>6.04</b>	<b>1751</b>	<b>13.02</b>	<b>2563</b>	<b>19.05</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>4789</b>	<b>35.60</b>	<b>8664</b>	<b>64.40</b>	<b>13453</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 115**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE FRAIJANES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1357	6.77	1819	9.07	3176	15.84
2	J03	Amigdalitis aguda	496	2.47	761	3.80	1257	6.27
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	535	2.67	695	3.47	1230	6.14
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	442	2.20	622	3.10	1064	5.31
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	176		882	4.40	1058	4.40
6	X59	Exposición a factores no especificados	473	2.36	349	1.74	822	4.10
7	K29	Gastritis y duodenitis	112	0.56	675	3.37	787	3.93
8	A06	Amebiasis	226	1.13	447	2.23	673	3.36
9	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	332	1.66	297	1.48	629	3.14
10	D64	Otras anemias	146	0.73	474	2.36	620	3.09
11	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	613	3.06	613	3.06
12	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	46	0.23	534	2.66	580	2.89
13	B49	Micosis, no especificada	161	0.80	326	1.63	487	2.43
14	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	158	0.79	258	1.29	416	2.08
15	H10	Conjuntivitis	177	0.88	239	1.19	416	2.08
16	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	81	0.40	320	1.60	401	2.00
17	J18	Neumonía, organismo no especificado	214	1.07	179	0.89	393	1.96
18	G44	Otros síndromes de cefalea	32	0.16	313	1.56	345	1.72
19	L30	Otras dermatitis	126	0.63	186	0.93	312	1.56
20	B86	Escabiosis	98	0.49	161	0.80	259	1.29
21	N91	Menstruación ausente, escasa o rara	0	0.00	245	1.22	245	1.22
22	L01	Impétigo	104	0.52	108	0.54	212	1.06
23	M13	Otras artritis	54	0.27	157	0.78	211	1.05
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>5546</b>	<b>27.66</b>	<b>10660</b>	<b>53.18</b>	<b>16206</b>	<b>80.84</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1289</b>	<b>6.43</b>	<b>2552</b>	<b>12.73</b>	<b>3841</b>	<b>19.16</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>6835</b>	<b>34.09</b>	<b>13212</b>	<b>65.91</b>	<b>20047</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 116**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLÁN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1726	7.17	2667	11.08	4393	18.26
2	J03	Amigdalitis aguda	960	3.99	1623	6.75	2583	10.74
3	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	209	0.87	1157	4.81	1366	5.68
4	N39	Otros trastornos del sistema urinario	160	0.66	1081	4.49	1241	5.16
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	433	1.80	579	2.41	1012	4.21
6	K29	Gastritis y duodenitis	156	0.65	831	3.45	987	4.10
7	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	376	1.56	549	2.28	925	3.84
8	A06	Amebiasis	339	1.41	563	2.34	902	3.75
9	L30	Otras dermatitis	305	1.27	569	2.36	874	3.63
10	D64	Otras anemias	204	0.85	625	2.60	829	3.45
11	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	334	1.39	416	1.73	750	3.12
12	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	231	0.96	472	1.96	703	2.92
13	J18	Neumonía, organismo no especificado	329	1.37	343	1.43	672	2.79
14	M13	Otras artritis	196	0.81	417	1.73	613	2.55
15	H10	Conjuntivitis	201	0.84	370	1.54	571	2.37
16	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	554	2.30	554	2.30
17	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	193	0.80	262	1.09	455	1.89
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>6352</b>	<b>26.40</b>	<b>13078</b>	<b>54.35</b>	<b>19430</b>	<b>80.75</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1709</b>	<b>7.10</b>	<b>2922</b>	<b>12.14</b>	<b>4631</b>	<b>19.25</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>8061</b>	<b>33.50</b>	<b>16000</b>	<b>66.50</b>	<b>24061</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 117**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	6320	8.70	5330	7.34	11650	16.04
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3698	5.09	4980	6.86	8678	11.95
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3023	4.16	2731	3.76	5754	7.92
4	J03	Amigdalitis aguda	2237	3.08	3404	4.69	5641	7.77
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	436	0.60	2989	4.12	3425	4.72
6	A06	Amebiasis	1175	1.62	1776	2.45	2951	4.06
7	K29	Gastritis y duodenitis	312	0.43	1715	2.36	2027	2.79
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	843	1.16	1064	1.46	1907	2.63
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	788	1.08	851	1.17	1639	2.26
10	D64	Otras anemias	335	0.46	1206	1.66	1541	2.12
11	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	577	0.79	811	1.12	1388	1.91
12	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	1383	1.90	1383	1.90
13	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	451	0.62	872	1.20	1323	1.82
14	L30	Otras dermatitis	414	0.57	799	1.10	1213	1.67
15	B49	Micosis, no especificada	390	0.54	778	1.07	1168	1.61
16	K02	Caries dental	463	0.64	701	0.97	1164	1.60
17	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	142	0.20	966	1.33	1108	1.53
18	H10	Conjuntivitis	482	0.66	624	0.86	1106	1.52
19	L01	Impétigo	410	0.56	526	0.72	936	1.29
20	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	392	0.54	493	0.68	885	1.22
21	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	496	0.68	378	0.52	874	1.20
22	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	364	0.50	502	0.69	866	1.19
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>23748</b>	<b>32.70</b>	<b>34879</b>	<b>48.02</b>	<b>58627</b>	<b>80.72</b>
		<b>OTROS</b>	<b>4194</b>	<b>5.77</b>	<b>9813</b>	<b>13.51</b>	<b>14007</b>	<b>19.28</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>27942</b>	<b>38.47</b>	<b>44692</b>	<b>61.53</b>	<b>72634</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 118**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1988	4.71	2861	6.78	4849	11.49
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1942	4.60	2719	6.45	4661	11.05
3	N39	Otros trastornos del sistema urinario	520	1.23	3036	7.20	3556	8.43
4	A06	Amebiasis	1174	2.78	1899	4.50	3073	7.28
5	J03	Amigdalitis aguda	1149	2.72	1594	3.78	2743	6.50
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	837	1.98	1242	2.94	2079	4.93
7	D64	Otras anemias	302	0.72	1106	2.62	1408	3.34
8	L01	Impétigo	577	1.37	814	1.93	1391	3.30
9	K29	Gastritis y duodenitis	163	0.39	1220	2.89	1383	3.28
10	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	161	0.38	1172	2.78	1333	3.16
11	B49	Micosis, no especificada	345	0.82	760	1.80	1105	2.62
12	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	494	1.17	523	1.24	1017	2.41
13	X59	Exposición a factores no especificados	511	1.21	365	0.87	876	2.08
14	H10	Conjuntivitis	355	0.84	512	1.21	867	2.06
15	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	319	0.76	500	1.19	819	1.94
16	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	290	0.69	508	1.20	798	1.89
17	B86	Escabiosis	251	0.60	412	0.98	663	1.57
18	M13	Otras artritis	143	0.34	508	1.20	651	1.54
19	J18	Neumonía, organismo no especificado	265	0.63	336	0.80	601	1.42
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>11786</b>	<b>27.94</b>	<b>22087</b>	<b>52.36</b>	<b>33873</b>	<b>80.30</b>
		<b>OTROS</b>	<b>2481</b>	<b>5.88</b>	<b>5830</b>	<b>13.82</b>	<b>8311</b>	<b>19.70</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>14267</b>	<b>33.82</b>	<b>27917</b>	<b>66.18</b>	<b>42184</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 119**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PETAPA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	569	5.41	669	6.36	1238	11.77
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	540	5.13	539	5.12	1079	10.26
3	N39	Otros trastornos del sistema urinario	136	1.29	845	8.03	981	9.33
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	429	4.08	462	4.39	891	8.47
5	J03	Amigdalitis aguda	241	2.29	331	3.15	572	5.44
6	K29	Gastritis y duodenitis	63	0.60	364	3.46	427	4.06
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	139	1.32	210	2.00	349	3.32
8	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	339	3.22	339	3.22
9	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	181	1.72	138	1.31	319	3.03
10	D64	Otras anemias	58	0.55	201	1.91	259	2.46
11	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	90	0.86	158	1.50	248	2.36
12	M13	Otras artritis	86	0.82	129	1.23	215	2.04
13	B49	Micosis, no especificada	36	0.34	179	1.70	215	2.04
14	A06	Amebiasis	80	0.76	126	1.20	206	1.96
15	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	106	1.01	97	0.92	203	1.93
16	L01	Impétigo	86	0.82	92	0.87	178	1.69
17	J45	Asma	65	0.62	101	0.96	166	1.58
18	R10	Dolor abdominal y pélvico	42	0.40	106	1.01	148	1.41
19	H10	Conjuntivitis	57	0.54	66	0.63	123	1.17
20	N91	Menstruación ausente, escasa o rara	0	0.00	120	1.14	120	1.14
21	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	42	0.40	67	0.64	109	1.04
22	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	61	0.58	42	0.40	103	0.98
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3107</b>	<b>29.54</b>	<b>5381</b>	<b>51.16</b>	<b>8488</b>	<b>80.69</b>
		<b>OTROS</b>	<b>736</b>	<b>7.00</b>	<b>1295</b>	<b>12.31</b>	<b>2031</b>	<b>19.31</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>3843</b>	<b>36.53</b>	<b>6676</b>	<b>63.47</b>	<b>10519</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 120**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	2593	14.68	2782	15.75	5375	30.42
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1242	7.03	1488	8.42	2730	15.45
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1226	6.94	1311	7.42	2537	14.36
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	538	3.05	564	3.19	1102	6.24
5	L30	Otras dermatitis	370	2.09	394	2.23	764	4.32
6	H10	Conjuntivitis	250	1.41	235	1.33	485	2.75
7	J03	Amigdalitis aguda	237	1.34	214	1.21	451	2.55
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	158	0.89	131	0.74	289	1.64
9	B49	Micosis, no especificada	122	0.69	148	0.84	270	1.53
10	L23	Dermatitis alérgica de contacto	114	0.65	155	0.88	269	1.52
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>6850</b>	<b>38.77</b>	<b>7422</b>	<b>42.01</b>	<b>14272</b>	<b>80.78</b>
		<b>OTROS</b>	<b>1598</b>	<b>9.04</b>	<b>1800</b>	<b>10.19</b>	<b>3396</b>	<b>19.22</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>8448</b>	<b>47.82</b>	<b>9222</b>	<b>52.20</b>	<b>17668</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 121**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	3.03	3	3.03	6	6.06
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3	3.03	3	3.03	6	6.06
3	H10	Conjuntivitis	3	3.03	3	3.03	6	6.06
4	B37	Candidiasis	3	3.03	3	3.03	6	6.06
5	L30	Otras dermatitis	2	2.02	3	3.03	5	5.05
6	L22	Dermatitis del pañal	3	3.03	2	2.02	5	5.05
7	B49	Micosis, no especificada	2	2.02	3	3.03	5	5.05
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	3.03	2	2.02	5	5.05
9	L01	Impétigo	1	1.01	3	3.03	4	4.04
10	J03	Amigdalitis aguda	2	2.02	2	2.02	4	4.04
11	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1.01	2	2.02	3	3.03
12	R10	Dolor abdominal y pélvico	2	2.02	1	1.01	3	3.03
13	P38	Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve	2	2.02	1	1.01	3	3.03
14	J45	Asma	1	1.01	2	2.02	3	3.03
15	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.01	2	2.02	3	3.03
16	B36	Otras micosis superficiales	2	2.02	1	1.01	3	3.03
17	B01	Varicela	2	2.02	1	1.01	3	3.03
18	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	1.01	1	1.01	2	2.02
19	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	1.01	1	1.01	2	2.02
20	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	1.01	1	1.01	2	2.02
21	D64	Otras anemias	1	1.01	1	1.01	2	2.02
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>40</b>	<b>40.40</b>	<b>41</b>	<b>41.41</b>	<b>81</b>	<b>81.82</b>
		<b>OTROS</b>	<b>8</b>	<b>8.08</b>	<b>10</b>	<b>10.10</b>	<b>18</b>	<b>18.18</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>48.48</b>	<b>51</b>	<b>51.52</b>	<b>99</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 122**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	17	1.39	23	1.88	40	3.27
2	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	17	1.39	20	1.64	37	3.03
3	B35	Dermatofitosis	17	1.39	18	1.47	35	2.86
4	H10	Conjuntivitis	14	1.15	14	1.15	28	2.29
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	14	1.15	14	1.15	28	2.29
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	13	1.06	13	1.06	26	2.13
7	X59	Exposición a factores no especificados	14	1.15	12	0.98	26	2.13
8	A06	Amebiasis	12	0.98	12	0.98	24	1.96
9	B49	Micosis, no especificada	10	0.82	14	1.15	24	1.96
10	J03	Amigdalitis aguda	12	0.98	12	0.98	24	1.96
11	R14	Flatulencia y afecciones afines	10	0.82	14	1.15	24	1.96
12	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	11	0.90	12	0.98	23	1.88
13	B86	Escabiosis	10	0.82	13	1.06	23	1.88
14	J18	Neumonía, organismo no especificado	10	0.82	13	1.06	23	1.88
15	L01	Impétigo	11	0.90	12	0.98	23	1.88
16	B37	Candidiasis	10	0.82	12	0.98	22	1.80
17	K29	Gastritis y duodenitis	11	0.90	11	0.90	22	1.80
18	L03	Celulitis	11	0.90	11	0.90	22	1.80
19	L30	Otras dermatitis	11	0.90	11	0.90	22	1.80
20	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	11	0.90	11	0.90	22	1.80
21	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	9	0.74	12	0.98	21	1.72
22	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	11	0.90	10	0.82	21	1.72
23	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	9	0.74	12	0.98	21	1.72
24	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8	0.65	12	0.98	20	1.64
25	D64	Otras anemias	8	0.65	12	0.98	20	1.64
26	R25	Movimientos involuntarios anormales	10	0.82	10	0.82	20	1.64
27	G44	Otros síndromes de cefalea	9	0.74	10	0.82	19	1.55
28	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	9	0.74	10	0.82	19	1.55
29	J45	Asma	8	0.65	11	0.90	19	1.55
30	L50	Urticaria	9	0.74	10	0.82	19	1.55
31	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	7	0.57	11	0.90	18	1.47
32	H61	Otros trastornos del oído externo	8	0.65	10	0.82	18	1.47
33	J01	Sinusitis aguda	9	0.74	9	0.74	18	1.47
34	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	7	0.57	11	0.90	18	1.47
35	F41	Otros trastornos de ansiedad	9	0.74	8	0.65	17	1.39
36	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	7	0.57	10	0.82	17	1.39
37	F32	Episodio depresivo	6	0.49	10	0.82	16	1.31
38	M54	Dorsalgia	8	0.65	8	0.65	16	1.31
39	D50	Anemias por deficiencia de hierro	6	0.49	9	0.74	15	1.23
40	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	7	0.57	8	0.65	15	1.23
41	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	7	0.57	7	0.57	14	1.15
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>417</b>	<b>34.12</b>	<b>482</b>	<b>39.44</b>	<b>899</b>	<b>73.57</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>124</b>	<b>10.15</b>	<b>199</b>	<b>16.28</b>	<b>323</b>	<b>26.43</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>541</b>	<b>44.27</b>	<b>681</b>	<b>55.73</b>	<b>1222</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 123**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	263	12.07	284	13.03	547	25.10
2	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	143	6.56	148	6.79	291	13.35
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	155	7.11	108	4.96	263	12.07
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	72	3.30	93	4.27	165	7.57
5	H10	Conjuntivitis	49	2.25	44	2.02	93	4.27
6	A06	Amebiasis	48	2.20	33	1.51	81	3.72
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	33	1.51	48	2.20	81	3.72
8	L30	Otras dermatitis	38	1.74	36	1.65	74	3.40
9	B49	Micosis, no especificada	31	1.42	37	1.70	68	3.12
10	R10	Dolor abdominal y pélvico	27	1.24	21	0.96	48	2.20
11	B37	Candidiasis	37	1.70	1	0.05	38	1.74
12	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	18	0.83	18	0.83	36	1.65
		<b>SUBTOTAL</b>	914	41.95	871	39.97	1785	81.92
		<b>OTROS</b>	201	9.22	193	8.86	394	18.08
		<b>TOTAL</b>	1115	51.17	1064	48.83	2179	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 124**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	702	18.35	725	18.95	1427	37.31
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	438	11.45	382	9.99	820	21.44
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	171	4.47	181	4.73	352	9.20
4	L30	Otras dermatitis	91	2.38	106	2.77	197	5.15
5	L23	Dermatitis alérgica de contacto	59	1.54	101	2.64	160	4.18
6	H10	Conjuntivitis	61	1.59	58	1.52	119	3.11
		<b>SUBTOTAL</b>	1522	39.79	1553	40.60	3075	80.39
		<b>OTROS</b>	346	9.05	404	10.56	750	19.61
		<b>TOTAL</b>	1868	48.84	1957	51.16	3825	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 125**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1540	18.45	1628	19.50	3168	37.94
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	450	5.39	576	6.90	1026	12.29
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	359	4.30	486	5.82	845	10.12
4	L30	Otras dermatitis	179	2.14	246	2.95	425	5.09
5	J03	Amigdalitis aguda	171	2.05	201	2.41	372	4.46
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	131	1.57	183	2.19	314	3.76
7	H10	Conjuntivitis	142	1.70	167	2.00	309	3.70
8	J45	Asma	134	1.60	157	1.88	291	3.49
		<b>SUBTOTAL</b>	2972	35.60	3644	43.65	6750	80.85
		<b>OTROS</b>	671	8.04	928	11.12	1599	19.15
		<b>TOTAL</b>	3777	45.24	4572	54.76	8349	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 126**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	275	11.59	247	10.41	522	22.01
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	175	7.38	180	7.59	355	14.97
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	97	4.09	111	4.68	208	8.77
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	99	4.17	90	3.79	189	7.97
5	J02	Faringitis aguda	85	3.58	87	3.67	172	7.25
6	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	84	3.54	67	2.82	151	6.37
7	J03	Amigdalitis aguda	37	1.56	69	2.91	106	4.47
8	H10	Conjuntivitis	40	1.69	59	2.49	99	4.17
9	A06	Amebiasis	42	1.77	54	2.28	96	4.05
		<b>SUBTOTAL</b>	934	39.38	964	40.64	1898	80.02
		<b>OTROS</b>	260	10.96	214	9.02	474	19.98
		<b>TOTAL</b>	1194	50.34	1178	49.66	2372	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 127**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1017	10.94	1000	10.76	2017	21.70
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	803	8.64	1030	11.08	1833	19.72
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	696	7.49	802	8.63	1498	16.11
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	219	2.36	205	2.21	424	4.56
5	H10	Conjuntivitis	185	1.99	170	1.83	355	3.82
6	L30	Otras dermatitis	149	1.60	156	1.68	305	3.28
7	B49	Micosis, no especificada	132	1.42	109	1.17	241	2.59
8	B86	Escabiosis	106	1.14	105	1.13	211	2.27
9	J03	Amigdalitis aguda	97	1.04	111	1.19	208	2.24
10	L22	Dermatitis del pañal	95	1.02	93	1.00	188	2.02
11	L01	Impétigo	95	1.02	89	0.96	184	1.98
12		<b>SUBTOTAL</b>	3594	38.66	3870	41.63	7464	80.29
13		<b>OTROS</b>	936	10.07	896	9.64	1832	19.71
14		<b>TOTAL</b>	4530	48.73	4766	51.27	9296	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 128**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPÉQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	489	23.89	536	26.18	1025	50.07
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	93	4.54	111	5.42	204	9.97
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	68	3.32	67	3.27	135	6.60
4	H10	Conjuntivitis	52	2.54	56	2.74	108	5.28
5	J03	Amigdalitis aguda	53	2.59	48	2.34	101	4.93
6	B49	Micosis, no especificada	42	2.05	35	1.71	77	3.76
		<b>SUBTOTAL</b>	797	38.94	853	41.67	1650	80.61
		<b>OTROS</b>	170	8.30	227	11.09	397	19.39
		<b>TOTAL</b>	967	47.24	1080	52.76	2047	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 129**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPÉQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	921	15.31	979	16.27	1900	31.58
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	399	6.63	443	7.36	842	14.00
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	311	5.17	328	5.45	639	10.62
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	223	3.71	200	3.32	423	7.03
5	J03	Amigdalitis aguda	182	3.03	205	3.41	387	6.43
6	H10	Conjuntivitis	116	1.93	113	1.88	229	3.81
7	L22	Dermatitis del pañal	96	1.60	130	2.16	226	3.76
8	L01	Impétigo	85	1.41	95	1.58	180	2.99
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>2333</b>	<b>38.78</b>	<b>2493</b>	<b>41.44</b>	<b>4826</b>	<b>80.22</b>
		<b>OTROS</b>	<b>543</b>	<b>9.03</b>	<b>647</b>	<b>10.75</b>	<b>1190</b>	<b>19.78</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>2876</b>	<b>47.81</b>	<b>3140</b>	<b>52.19</b>	<b>6016</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 130**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	315	22.14	330	23.19	645	45.33
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	70	4.92	57	4.01	127	8.92
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	46	3.23	44	3.09	90	6.32
4	J03	Amigdalitis aguda	42	2.95	38	2.67	80	5.62
5	B37	Candidiasis	38	2.67	36	2.53	74	5.20
6	A06	Amebiasis	29	2.04	35	2.46	64	4.50
7	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	29	2.04	25	1.76	54	3.79
8	L01	Impétigo	27	1.90	26	1.83	53	3.72
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>596</b>	<b>41.88</b>	<b>591</b>	<b>41.53</b>	<b>1187</b>	<b>83.42</b>
		<b>OTROS</b>	<b>134</b>	<b>9.42</b>	<b>102</b>	<b>7.17</b>	<b>236</b>	<b>16.58</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>730</b>	<b>51.30</b>	<b>693</b>	<b>48.70</b>	<b>1423</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 131**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	123	17.25	144	20.20	267	37.45
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	71	9.96	50	7.01	121	16.97
3	A06	Amebiasis	28	3.93	34	4.77	62	8.70
4	L01	Impétigo	17	2.38	24	3.37	41	5.75
5	J03	Amigdalitis aguda	22	3.09	3	0.42	25	3.51
6	H10	Conjuntivitis	8	1.12	15	2.10	23	3.23
7	L22	Dermatitis del pañal	10	1.40	12	1.68	22	3.09
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	12	1.68	9	1.26	21	2.95
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>291</b>	<b>40.81</b>	<b>291</b>	<b>40.81</b>	<b>582</b>	<b>81.63</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>69</b>	<b>9.68</b>	<b>62</b>	<b>8.70</b>	<b>131</b>	<b>18.37</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>360</b>	<b>50.49</b>	<b>353</b>	<b>49.51</b>	<b>713</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 132**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE FRAIJANES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	359	16.86	336	15.78	695	32.64
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	164	7.70	140	6.58	304	14.28
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	92	4.32	94	4.42	186	8.74
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	69	3.24	57	2.68	126	5.92
5	H10	Conjuntivitis	44	2.07	46	2.16	90	4.23
6	B37	Candidiasis	41	1.93	40	1.88	81	3.80
7	L30	Otras dermatitis	38	1.78	33	1.55	71	3.33
8	B49	Micosis, no especificada	32	1.50	30	1.41	62	2.91
9	L22	Dermatitis del pañal	23	1.08	29	1.36	52	2.44
10	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	24	1.13	20	0.94	44	2.07
11	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	20	0.94	15	0.70	35	1.64
		<b>SUB TOTAL</b>	906	42.56	840	39.46	1746	82.01
		<b>OTRAS</b>	180	8.45	203	9.53	383	17.99
		<b>TOTAL</b>	1086	51.01	1043	48.99	2129	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 133**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLÁN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	400	18.81	426	20.03	826	38.83
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	94	4.42	67	3.15	161	7.57
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	82	3.86	66	3.10	148	6.96
4	J03	Amigdalitis aguda	71	3.34	69	3.24	140	6.58
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	73	3.43	60	2.82	133	6.25
6	L30	Otras dermatitis	65	3.06	64	3.01	129	6.06
7	H10	Conjuntivitis	47	2.21	47	2.21	94	4.42
8	R46	Síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento	46	2.16	20	0.94	66	3.10
9	B49	Micosis, no especificada	36	1.69	18	0.85	54	2.54
		<b>SUBTOTAL</b>	914	42.97	837	39.35	1751	82.32
		<b>OTROS</b>	235	11.05	193	9.07	376	17.68
		<b>TOTAL</b>	1149	54.02	1030	48.43	2127	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 134**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1891	17.79	1508	14.18	3399	31.97
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1017	9.57	1046	9.84	2063	19.41
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	934	8.79	797	7.50	1731	16.28
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	283	2.66	227	2.14	510	4.80
5	J03	Amigdalitis aguda	181	1.70	187	1.76	368	3.46
6	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	131	1.23	104	0.98	235	2.21
7	L30	Otras dermatitis	94	0.88	99	0.93	193	1.82
8	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	50	0.47	69	0.65	119	1.12
		<b>SUBTOTAL</b>	4581	43.09	4037	37.97	8618	81.06
		<b>OTROS</b>	941	8.85	1072	10.08	2013	18.94
		<b>TOTAL</b>	5522	51.94	5109	48.06	10631	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 135**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	507	11.00	524	11.37	1031	22.37
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	454	9.85	457	9.92	911	19.77
3	J03	Amigdalitis aguda	165	3.58	193	4.19	358	7.77
4	A06	Amebiasis	152	3.30	174	3.78	326	7.07
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	142	3.08	138	2.99	280	6.08
6	L01	Impétigo	107	2.32	140	3.04	247	5.36
7	H10	Conjuntivitis	74	1.61	91	1.97	165	3.58
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	69	1.50	70	1.52	139	3.02
9	B37	Candidiasis	52	1.13	62	1.35	114	2.47
10	B49	Micosis, no especificada	41	0.89	59	1.28	100	2.17
11	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	49	1.06	49	1.06	98	2.13
		<b>SUBTOTAL</b>	1812	39.32	1957	42.47	3769	81.79
		<b>OTROS</b>	413	8.96	426	9.24	839	18.21
		<b>TOTAL</b>	2225	48.29	2383	51.71	4608	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 136**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PETAPA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	250	16.68	180	12.01	430	28.69
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	191	12.74	146	9.74	337	22.48
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	126	8.41	111	7.40	237	15.81
4	R10	Dolor abdominal y pélvico	30	2.00	31	2.07	61	4.07
5	B37	Candidiasis	32	2.13	23	1.53	55	3.67
6	L30	Otras dermatitis	19	1.27	16	1.07	35	2.33
7	H10	Conjuntivitis	22	1.47	13	0.87	35	2.33
8	L01	Impétigo	21	1.40	12	0.80	33	2.20
		<b>SUBTOTAL</b>	691	46.10	532	35.49	1223	81.59
		<b>OTROS</b>	160	10.67	116	7.74	276	18.41
		<b>TOTAL</b>	851	56.77	648	43.23	1499	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 137**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3771	9.98	3925	11.29	7696	22.14
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2413	6.39	2372	6.82	4785	13.76
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2194	5.81	2132	6.13	4326	12.44
4	J03	Amigdalitis aguda	1754	4.64	1823	5.24	3577	10.29
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1046	2.77	1214	3.49	2260	6.50
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	860	2.28	746	2.15	1606	4.62
7	L30	Otras dermatitis	415	1.10	423	1.22	838	2.41
8	A06	Amebiasis	355	0.94	392	1.13	747	2.15
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	356	0.94	346	1.00	702	2.02
10	L01	Impétigo	286	0.76	323	0.93	609	1.75
11	H10	Conjuntivitis	319	0.84	283	0.81	602	1.73
12	N39	Otros trastornos del sistema urinario	183	0.48	360	1.04	543	1.56
		<b>SUBTOTAL</b>	13952	36.94	14339	41.24	28291	81.37
		<b>OTROS</b>	3138	8.31	3338	9.60	6476	18.63
		<b>TOTAL</b>	17090	45.25	17677	50.84	34767	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 138**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	2	2.27	2	2.27	4	4.55
2	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	2	2.27	2	2.27	4	4.55
3	A06	Amebiasis	1	1.14	1	1.14	2	2.27
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	1.14	1	1.14	2	2.27
5	B01	Varicela	1	1.14	1	1.14	2	2.27
6	B02	Herpes zoster	1	1.14	1	1.14	2	2.27
7	B36	Otras micosis superficiales	1	1.14	1	1.14	2	2.27
8	B37	Candidiasis	1	1.14	1	1.14	2	2.27
9	B49	Micosis, no especificada	1	1.14	1	1.14	2	2.27
10	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.14	1	1.14	2	2.27
11	B86	Escabiosis	1	1.14	1	1.14	2	2.27
12	D64	Otras anemias	1	1.14	1	1.14	2	2.27
13	E56	Otras deficiencias de vitaminas	1	1.14	1	1.14	2	2.27
14	H10	Conjuntivitis	1	1.14	1	1.14	2	2.27
15	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.14	1	1.14	2	2.27
16	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	1.14	1	1.14	2	2.27
17	J03	Amigdalitis aguda	1	1.14	1	1.14	2	2.27
18	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	1.14	1	1.14	2	2.27
19	J45	Asma	1	1.14	1	1.14	2	2.27
20	L01	Impétigo	1	1.14	1	1.14	2	2.27
21	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	1.14	1	1.14	2	2.27
22	L03	Celulitis	1	1.14	1	1.14	2	2.27
23	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1	1.14	1	1.14	2	2.27
24	L22	Dermatitis del pañal	1	1.14	1	1.14	2	2.27
25	L23	Dermatitis alérgica de contacto	1	1.14	1	1.14	2	2.27
26	L30	Otras dermatitis	1	1.14	1	1.14	2	2.27
27	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	1.14	1	1.14	2	2.27
28	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	1	1.14	1	1.14	2	2.27
29	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	1	1.14	1	1.14	2	2.27
30	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1.14	1	1.14	2	2.27
31	W55	Mordedura o ataque de otros mamíferos	1	1.14	1	1.14	2	2.27
32	X59	Exposición a factores no especificados	1	1.14	1	1.14	2	2.27
33	T16	Cuerpo extraño en el oído	1	1.14	0	0.00	1	1.14
34	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	1	1.14	0	0.00	1	1.14
35	W22	Golpe contra o golpeado por otros objetos	1	1.14	0	0.00	1	1.14
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>37</b>	<b>42.05</b>	<b>34</b>	<b>38.64</b>	<b>71</b>	<b>80.68</b>
		<b>OTROS</b>	<b>12</b>	<b>13.64</b>	<b>5</b>	<b>5.68</b>	<b>17</b>	<b>19.32</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>55.68</b>	<b>39</b>	<b>44.32</b>	<b>88</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 139**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B37	Candidiasis	3	2.08	3	2.08	6	4.17
2	J45	Asma	2	1.39	2	1.39	4	2.78
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	1.39	2	1.39	4	2.78
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	1.39	2	1.39	4	2.78
5	X59	Exposición a factores no especificados	1	0.69	1	0.69	2	1.39
6	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	1	0.69	1	0.69	2	1.39
7	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	0.69	1	0.69	2	1.39
8	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	1	0.69	1	0.69	2	1.39
9	R14	Flatulencia y afecciones afines	1	0.69	1	0.69	2	1.39
10	R11	Náusea y vómito	1	0.69	1	0.69	2	1.39
11	R04	Hemorragias de las vías respiratorias	1	0.69	1	0.69	2	1.39
12	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	0.69	1	0.69	2	1.39
13	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1	0.69	1	0.69	2	1.39
14	L50	Urticaria	1	0.69	1	0.69	2	1.39
15	L30	Otras dermatitis	1	0.69	1	0.69	2	1.39
16	L22	Dermatitis del pañal	1	0.69	1	0.69	2	1.39
17	L20	Dermatitis atópica	1	0.69	1	0.69	2	1.39
18	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1	0.69	1	0.69	2	1.39
19	L03	Celulitis	1	0.69	1	0.69	2	1.39
20	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	0.69	1	0.69	2	1.39
21	L01	Impétigo	1	0.69	1	0.69	2	1.39
22	K75	Otras enfermedades inflamatorias del hígado	1	0.69	1	0.69	2	1.39
23	K52	Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas	1	0.69	1	0.69	2	1.39
24	K29	Gastritis y duodenitis	1	0.69	1	0.69	2	1.39
25	K05	Gingivitis y enfermedades periodontales	1	0.69	1	0.69	2	1.39
26	K04	Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	1	0.69	1	0.69	2	1.39
27	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	1	0.69	1	0.69	2	1.39
28	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	0.69	1	0.69	2	1.39
29	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	0.69	1	0.69	2	1.39
30	J03	Amigdalitis aguda	1	0.69	1	0.69	2	1.39
31	J01	Sinusitis aguda	1	0.69	1	0.69	2	1.39
32	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	0.69	1	0.69	2	1.39
33	I88	Linfadenitis inespecífica	1	0.69	1	0.69	2	1.39
34	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	0.69	1	0.69	2	1.39
35	H10	Conjuntivitis	1	0.69	1	0.69	2	1.39
36	H00	Orzuelo y calacio	1	0.69	1	0.69	2	1.39
37	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	0.69	1	0.69	2	1.39
38	D64	Otras anemias	1	0.69	1	0.69	2	1.39
39	D50	Anemias por deficiencia de hierro	1	0.69	1	0.69	2	1.39
40	B86	Escabiosis	1	0.69	1	0.69	2	1.39
41	B49	Micosis, no especificada	1	0.69	1	0.69	2	1.39
42	B36	Otras micosis superficiales	1	0.69	1	0.69	2	1.39
43	B35	Dermatofitosis	1	0.69	1	0.69	2	1.39
44	B01	Varicela	1	0.69	1	0.69	2	1.39
45	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	1	0.69	1	0.69	2	1.39
46	A16	Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica o histológicamente	1	0.69	1	0.69	2	1.39
47	A06	Amebiasis	1	0.69	1	0.69	2	1.39
48	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	1	0.69	0	0.00	1	0.69
49	S01	Herida de la cabeza	1	0.69	0	0.00	1	0.69
50	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	0	0.00	1	0.69	1	0.69
51	R48	Dislexia y otras funciones simbólicas, no clasificadas en otra parte	1	0.69	0	0.00	1	0.69
52	R32	Incontinencia urinaria, no especificada	0	0.00	1	0.69	1	0.69
53	R10	Dolor abdominal y pélvico	1	0.69	0	0.00	1	0.69
54	P38	Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve	1	0.69	0	0.00	1	0.69
55	P28	perinatal	0	0.00	1	0.69	1	0.69
56	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	1	0.69	1	0.69
57	N76	Otras enfermedades inflamatorias de la vagina y de la vulva	0	0.00	1	0.69	1	0.69
58	N48	Otros trastornos del pene	1	0.69	0	0.00	1	0.69
59	M79	parte	1	0.69	0	0.00	1	0.69
60	L80	Vitiligo	0	0.00	1	0.69	1	0.69
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>40.97</b>	<b>58</b>	<b>40.28</b>	<b>117</b>	<b>81.25</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>16</b>	<b>11.11</b>	<b>11</b>	<b>7.64</b>	<b>27</b>	<b>18.75</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>52.08</b>	<b>69</b>	<b>47.92</b>	<b>144</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 140**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda	637	12.75	526	10.53	1163	25.31
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	376	7.53	377	7.55	753	16.39
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	260	5.21	269	5.39	529	11.51
4	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	206	4.12	247	4.94	453	9.86
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	178	3.56	138	2.76	316	6.88
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	140	2.80	139	2.78	279	6.07
7	A06	Amebiasis	135	2.70	119	2.38	254	5.53
8	H10	Conjuntivitis	66	1.32	53	1.06	119	2.59
9	L30	Otras dermatitis	50	1.00	58	1.16	108	2.35
10	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	52	1.04	44	0.88	96	2.09
		<b>SUBTOTAL</b>	2100	42.04	1970	39.44	4070	88.57
		<b>OTROS</b>	447	8.95	478	9.57	925	20.13
		<b>TOTAL</b>	2547	50.99	2448	49.01	4995	108.71

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 141**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1137	11.87	1280	13.36	2417	25.23
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	818	8.54	1033	10.78	1851	19.32
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	571	5.96	734	7.66	1305	13.62
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	492	5.14	530	5.53	1022	10.67
5	J03	Amigdalitis aguda	257	2.68	408	4.26	665	6.94
6	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	94	0.98	138	1.44	232	2.42
7	H10	Conjuntivitis	91	0.95	114	1.19	205	2.14
		<b>SUBTOTAL</b>	3460	36.12	4237	44.23	7697	80.34
		<b>OTROS</b>	680	7.10	1203	12.56	1883	19.66
		<b>TOTAL</b>	4140	43.22	5440	56.78	9580	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 142**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	2329	13.71	2506	14.75	4835	28.45
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	971	5.71	1019	6.00	1990	11.71
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	700	4.12	939	5.53	1639	9.65
4	J03	Amigdalitis aguda	764	4.50	802	4.72	1566	9.22
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	413	2.43	471	2.77	884	5.20
6	L30	Otras dermatitis	285	1.68	314	1.85	599	3.53
7	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	262	1.54	214	1.26	476	2.80
8	J45	Asma	223	1.31	252	1.48	475	2.80
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	232	1.37	196	1.15	428	2.52
10	H10	Conjuntivitis	191	1.12	230	1.35	421	2.48
11	L01	Impétigo	168	0.99	173	1.02	341	2.01
		<b>SUBTOTAL</b>	6538	38.48	7116	41.88	13654	80.36
		<b>OTROS</b>	1559	9.17	1779	10.47	3338	19.64
		<b>TOTAL</b>	8097	47.65	8895	52.35	16992	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 143**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda	415	7.96	350	6.71	765	14.67
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	340	6.52	300	5.75	640	12.28
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	342	6.56	273	5.24	615	11.80
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	240	4.60	205	3.93	445	8.54
5	A06	Amebiasis	182	3.49	162	3.11	344	6.60
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	185	3.55	154	2.95	339	6.50
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	140	2.69	111	2.13	251	4.81
8	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	124	2.38	125	2.40	249	4.78
9	J02	Faringitis aguda	106	2.03	108	2.07	214	4.11
10	D64	Otras anemias	104	2.00	55	1.06	159	3.05
11	L01	Impétigo	90	1.73	62	1.19	152	2.92
		<b>SUBTOTAL</b>	2268	43.51	1905	36.54	4173	80.05
		<b>OTROS</b>	505	9.69	535	10.26	1040	19.95
		<b>TOTAL</b>	2773	53.19	2440	46.81	5213	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 144**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1527	10.13	1394	9.25	2921	19.38
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1166	7.74	1189	7.89	2355	15.63
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1129	7.49	1188	7.88	2317	15.37
4	J03	Amigdalitis aguda	468	3.11	447	2.97	915	6.07
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	439	2.91	440	2.92	879	5.83
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	372	2.47	369	2.45	741	4.92
7	B86	Escabiosis	200	1.33	190	1.26	390	2.59
8	L01	Impétigo	208	1.38	181	1.20	389	2.58
9	H10	Conjuntivitis	183	1.21	180	1.19	363	2.41
10	B49	Micosis, no especificada	143	0.95	146	0.97	289	1.92
11	A06	Amebiasis	140	0.93	124	0.82	264	1.75
12	L30	Otras dermatitis	134	0.89	122	0.81	256	1.70
		<b>SUBTOTAL</b>	6109	40.54	5970	39.62	12079	80.15
		<b>OTROS</b>	1502	9.97	1489	9.88	2991	19.85
		<b>TOTAL</b>	7611	50.50	7459	49.50	15070	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 145**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPÉQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	774	16.93	848	18.54	1622	35.47
2	J03	Amigdalitis aguda	210	4.59	190	4.15	400	8.75
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	193	4.22	198	4.33	391	8.55
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	171	3.74	187	4.09	358	7.83
5	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	174	3.80	156	3.41	330	7.22
6	A06	Amebiasis	113	2.47	104	2.27	217	4.75
7	L01	Impétigo	77	1.68	70	1.53	147	3.21
8	H10	Conjuntivitis	70	1.53	75	1.64	145	3.17
9	B49	Micosis, no especificada	52	1.14	56	1.22	108	2.36
		<b>SUBTOTAL</b>	1834	40.10	1884	41.20	3718	81.30
		<b>OTROS</b>	417	9.12	438	9.58	855	18.70
		<b>TOTAL</b>	2251	49.22	2322	50.78	4573	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 146**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPÉQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1357	10.70	1455	11.47	2812	22.17
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	967	7.62	880	6.94	1847	14.56
3	J03	Amigdalitis aguda	595	4.69	623	4.91	1218	9.60
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	535	4.22	597	4.71	1132	8.92
5	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	463	3.65	530	4.18	993	7.83
6	L01	Impétigo	309	2.44	327	2.58	636	5.01
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	281	2.22	292	2.30	573	4.52
8	A06	Amebiasis	255	2.01	264	2.08	519	4.09
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	231	1.82	241	1.90	472	3.72
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>4993</b>	<b>39.36</b>	<b>5209</b>	<b>41.07</b>	<b>10202</b>	<b>80.43</b>
		<b>OTROS</b>	<b>1176</b>	<b>9.27</b>	<b>1306</b>	<b>10.30</b>	<b>2482</b>	<b>19.57</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>6169</b>	<b>48.64</b>	<b>6515</b>	<b>51.36</b>	<b>12684</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 147**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	635	15.00	765	18.08	1400	33.08
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	205	4.84	236	5.58	441	10.42
3	J03	Amigdalitis aguda	171	4.04	201	4.75	372	8.79
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	162	3.83	168	3.97	330	7.80
5	A06	Amebiasis	146	3.45	159	3.76	305	7.21
6	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias	143	3.38	149	3.52	292	6.90
7	L01	Impétigo	83	1.96	83	1.96	166	3.92
8	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	68	1.61	79	1.87	147	3.47
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>1613</b>	<b>38.11</b>	<b>1840</b>	<b>43.48</b>	<b>3453</b>	<b>81.59</b>
		<b>OTROS</b>	<b>380</b>	<b>8.98</b>	<b>399</b>	<b>9.43</b>	<b>779</b>	<b>18.41</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>1993</b>	<b>47.09</b>	<b>2239</b>	<b>52.91</b>	<b>4232</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 148**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	373	15.38	366	15.09	739	30.47
2	A06	Amebiasis	179	7.38	206	8.49	385	15.88
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	135	5.57	119	4.91	254	10.47
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	93	3.84	85	3.51	178	7.34
5	J03	Amigdalitis aguda	75	3.09	64	2.64	139	5.73
6	L01	Impétigo	52	2.14	71	2.93	123	5.07
7	D64	Otras anemias	43	1.77	38	1.57	81	3.34
8	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	23	0.95	42	1.73	65	2.68
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>973</b>	<b>40.12</b>	<b>991</b>	<b>40.87</b>	<b>1964</b>	<b>80.99</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>215</b>	<b>8.87</b>	<b>246</b>	<b>10.14</b>	<b>461</b>	<b>19.01</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>1188</b>	<b>48.99</b>	<b>1237</b>	<b>51.01</b>	<b>2425</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 149**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE FRAIJANES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	485	11.92	524	12.88	1009	24.80
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	230	5.65	249	6.12	479	11.77
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	189	4.65	149	3.66	338	8.31
4	J03	Amigdalitis aguda	161	3.96	159	3.91	320	7.87
5	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	155	3.81	157	3.86	312	7.67
6	A06	Amebiasis	96	2.36	138	3.39	234	5.75
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	91	2.24	67	1.65	158	3.88
8	H10	Conjuntivitis	63	1.55	63	1.55	126	3.10
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	50	1.23	56	1.38	106	2.61
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	43	1.06	62	1.52	105	2.58
11	B49	Micosis, no especificada	35	0.86	39	0.96	74	1.82
12	L30	Otras dermatitis	39	0.96	33	0.81	72	1.77
		<b>SUB TOTAL</b>	1637	40.24	1696	41.69	3333	81.93
		<b>OTRAS</b>	387	9.51	348	8.55	735	18.07
		<b>TOTAL</b>	2024	49.75	2044	50.25	4068	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 150**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLÁN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	657	13.22	569	11.45	1226	24.67
2	J03	Amigdalitis aguda	300	6.04	293	5.90	593	11.93
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	181	3.64	176	3.54	357	7.18
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	181	3.64	165	3.32	346	6.96
5	A06	Amebiasis	174	3.50	145	2.92	319	6.42
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	134	2.70	152	3.06	286	5.75
7	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	117	2.35	130	2.62	247	4.97
8	L30	Otras dermatitis	106	2.13	79	1.59	185	3.72
9	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	86	1.73	80	1.61	166	3.34
10	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	66	1.33	66	1.33	132	2.66
11	H10	Conjuntivitis	68	1.37	48	0.97	116	2.33
12	R46	Síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento	39	0.78	58	1.17	97	1.95
		<b>SUBTOTAL</b>	2109	42.43	1961	39.46	4070	81.89
		<b>OTROS</b>	461	9.28	439	8.83	900	18.11
		<b>TOTAL</b>	2570	51.71	2400	48.29	4970	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 151**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	4239	18.67	3439	15.15	7678	33.82
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1803	7.94	1524	6.71	3327	14.65
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1332	5.87	1496	6.59	2828	12.46
4	J03	Amigdalitis aguda	739	3.26	816	3.59	1555	6.85
5	A06	Amebiasis	466	2.05	521	2.29	987	4.35
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	371	1.63	377	1.66	748	3.29
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	329	1.45	338	1.49	667	2.94
8	E46	Desnutrición proteocalórica, no especificada	214	0.94	231	1.02	445	1.96
		<b>SUBTOTAL</b>	9493	41.81	8742	38.51	18235	80.32
		<b>OTROS</b>	2029	8.94	2439	10.74	4468	19.68
		<b>TOTAL</b>	11522	50.75	11181	49.25	22703	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 152**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	731	7.73	776	8.21	1507	15.94
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	751	7.94	754	7.97	1505	15.91
3	A06	Amebiasis	564	5.96	617	6.52	1181	12.49
4	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	349	3.69	432	4.57	781	8.26
5	J03	Amigdalitis aguda	377	3.99	359	3.80	736	7.78
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	231	2.44	218	2.31	449	4.75
7	L01	Impétigo	212	2.24	210	2.22	422	4.46
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	147	1.55	196	2.07	343	3.63
9	A04	Infección intestinal bacteriana, no especificada	115	1.22	120	1.27	235	2.48
10	H10	Conjuntivitis	123	1.30	100	1.06	223	2.36
11	J18	Neumonía, organismo no especificado	111	1.17	107	1.13	218	2.31
		<b>SUBTOTAL</b>	3711	39.24	3889	41.12	7600	80.36
		<b>OTROS</b>	939	9.93	918	9.71	1857	19.64
		<b>TOTAL</b>	4650	49.17	4807	50.83	9457	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 153**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PETAPA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J18	Neumonías y Bronconeumonías	205	10.76	190	9.97	395	20.73
2	A09	Diarreas	191	10.03	197	10.34	388	20.37
3	J00	Rinofaringitis Aguda (resfriado común), catarro	158	8.29	140	7.35	298	15.64
4	J03	Amigdalitis aguda no especificada	66	3.46	62	3.25	128	6.72
5	B82	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	52	2.73	46	2.41	98	5.14
6	N39	Infección de vías urinarias sitio no especificado	21	1.10	38	1.99	59	3.10
7	L01	Impetigo cualquier sitio anatómico, cualquier organismo	26	1.36	26	1.36	52	2.73
8	A06	Amebiasis, no especificada	18	0.94	30	1.57	48	2.52
9	H66	Otitis media no especificada	16	0.84	22	1.15	38	1.99
10	T14	Herida de región no especificada del cuerpo	22	1.15	13	0.68	35	1.84
		<b>SUBTOTAL</b>	775	40.68	764	40.10	1539	80.79
		<b>OTROS</b>	198	10.39	168	8.82	366	19.21
		<b>TOTAL</b>	973	51.08	932	48.92	1905	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 154**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	43	25.15
2	O23	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	35	20.47
3	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	27	15.79
4	O06	Aborto no especificado	12	7.02
5	O23	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	7	4.09
6	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	6	3.51
7	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	6	3.51
		<b>SUBTOTAL</b>	136	79.53
		<b>OTROS</b>	35	20.47
		<b>TOTAL</b>	171	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 155**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O86	Otras infecciones puerperales	13	72.22
2	O06	Aborto no especificado	5	27.78
		<b>TOTAL</b>	18	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 156**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ PINULA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	23	60.53
2	O21	Vómitos excesivos en el embarazo	5	13.16
3	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	3	7.89
		<b>SUBTOTAL</b>	31	81.58
		<b>OTROS</b>	7	18.42
		<b>TOTAL</b>	38	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 157**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GOLFO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	18	29.03
2	O06	Aborto no especificado	13	20.97
3	O14	Hipertension gestacional (inducida embarazo)con proteinuria significativa	11	17.74
4	O63	Trabajo de parto prolongado	6	9.68
5	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican	5	8.06
6	O42	Otros trastornos del líquido amniótico y de las membranas	5	8.06
7	O47	Falso trabajo de parto	2	3.23
8	O80	Parto único espontáneo	1	1.61
9	O40	Polihidramnios	1	1.61
		<b>TOTAL</b>	62	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 158**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 159**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	47	63.51
2	O06	Aborto no especificado	16	21.62
3	O42	Ruptura prematura de las membranas	3	4.05
4	O92	Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto	2	2.70
5	O03	Aborto espontáneo	1	1.35
6	O08	Complicaciones consecutivas al aborto, al embarazo ectópico y al embarazo m	1	1.35
7	O13	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) sin proteinuria significativa	1	1.35
8	O44	Placenta previa	1	1.35
9	O45	Desprendimiento prematuro de la placenta (abruptio placentae)	1	1.35
10	O86	Otras infecciones puerperales	1	1.35
		<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 160**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	14	87.50
2	O06	Aborto no especificado	2	12.50
		<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 161**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE MIXCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	74	26.71
2	O20	Hemorragia precoz del embarazo	42	15.16
3	O26	Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con e	33	11.91
4	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el	32	11.55
5	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pe	29	10.47
6	O47	Falso trabajo de parto	18	6.50
7	O06	Aborto no especificado	14	5.05
8	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	5	1.81
9	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	5	1.81
10	O03	Aborto espontáneo	4	1.44
11	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	4	1.44
12	O42	Ruptura prematura de las membranas	3	1.08
13	O00	Embarazo ectópico	2	0.72
14	O16	Hipertensión materna, no especificada	2	0.72
15	O60	Parto prematuro	2	0.72
16	O86	Otras infecciones puerperales	2	0.72
17	O22	Complicaciones venosas en el embarazo	1	0.36
18	O25	Desnutrición en el embarazo	1	0.36
19	O29	Complicaciones de la anestesia administrada durante el embarazo	1	0.36
20	O87	Complicaciones venosas en el puerperio	1	0.36
21	O90	Complicaciones del puerperio, no clasificadas en otra parte	1	0.36
22	O92	Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto	1	0.36
		<b>TOTAL</b>	<b>277</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 162**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPÉQUEZ**

Nombre del Diagnóstico		Total	%
Hemorragia precoz del embarazo		2	100.00
<b>TOTAL</b>		2	100

Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 163**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPÉQUEZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	15	19.74
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	10	13.16
3	O06	Aborto no especificado	7	9.21
4	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	6	7.89
<b>SUBTOTAL</b>			38	50.00
<b>OTROS</b>			38	50.00
<b>TOTAL</b>			76	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 164**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	2	100
<b>TOTAL</b>			2	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 165**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
<b>TOTAL</b>			0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 166**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE FRAIJANES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O20	Hemorragia precoz del embarazo	22	59.46
2	O06	Aborto no especificado	8	21.62
3	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	3	8.11
4	O92	Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto	2	5.41
5	O31	Complicaciones específicas del embarazo múltiple	1	2.70
6	O92	Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto	1	2.70
<b>TOTAL</b>			37	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 167**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE AMATITLÁN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O200	Hemorragia precoz del embarazo	4	40.00
2	O234	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	2	20.00
3	O912	Infecciones de la mama asociadas con el parto	1	10.00
4	O219	Vómitos excesivos en el embarazo	1	10.00
5	O069	Aborto no especificado	1	10.00
6	O039	Aborto espontáneo	1	10.00
		<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 168**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican	56	76.71
2	O20	Hemorragia precoz del embarazo	6	8.22
3	O06	Aborto no especificado	4	5.48
4	O34	Atención materna por anomalías conocidas o presuntas de los órganos	2	2.74
5	O92	Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto	1	1.37
6	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	1.37
7	O44	Placenta previa	1	1.37
8	O42	Ruptura prematura de las membranas	1	1.37
9	O14	Hipertensión gestacional (inducida por el embarazo) con proteinuria significativa	1	1.37
		<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 169**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 170**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PETAPA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O06-	Aborto no especificado	4	44.44
2	O60	Parto prematuro	2	22.22
3	O06	Aborto no especificado	1	11.11
4	O16	Hipertensión materna, no especificada	1	11.11
5	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	11.11
		<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA. 171**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE GUATEMALA, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J00X	Resfrado común	23552
2	J22X	Otras infecciones respiratorias agudas	17068
3	J039	Amigdalitis aguda	14858
4	A09X	Diarrea	12935
5	J189	Neumonía y Bronconeumonía	4248
6	H669	Otitis media aguda	2951
7	W55X	Mordedura por animales transmisores	2099
8	J459	Asma	1088
9	N343	Secreción uretral	222
10	K759	Hepatitis	187
11	A539	Cifilis	159
12	A90X	Dengue clásico confirmado	63
13	A179	Meningitis tuberculosa	1
		<b>Total</b>	<b>79431</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA. 172**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J03	Amigdalitis aguda, no especificada	1946
2	J00	Rinofaringitis Aguda (resfrío común), catarro	1726
3	A09	Diarreas	616
4	J18	Neumonías y bronconeumonías	445
5	H66	Otitis media no especificada	344
6	N89	vagina	243
7	J45	Asma no especificado	136
8	W55	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	86
9	B26	Parotiditis sin complicaciones	13
10	A90	Dengue clásico clínico	11
11	A37	Tos Ferina	4
12	A27	Leptospirosis	1
13	B06	Rubeola sin complicaciones	1
		<b>Total</b>	<b>5572</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA. 172**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J03	Amigdalitis aguda, no especificada	1946
2	J00	Rinofaringitis Aguda (resfrío común), catarro	1726
3	A09	Diarreas	616
4	J18	Neumonías y bronconeumonias	445
5	H66	Otitis media no especificada	344
6	N89	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	243
7	J45	Asma no especificado	136
8	W55	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	86
9	B26	Parotiditis sin complicaciones	13
10	A90	Dengue clásico clínico	11
11	A37	Tos Ferina	4
12	A27	Leptospirosis	1
13	B06	Rubeola sin complicaciones	1
		<b>Total</b>	<b>5572</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA. 174**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GOLFO, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J039	Amigdalitis aguda no especificada	3437
2	J00X	Rinofaringitis Aguda (resfrío común), catarro	2940
3	H669	Otitis media no especificada	1324
4	J189	Neumonías y Bronconeumonías	1029
5	A09X	Diarreas	738
6	J22X	Infecciones Respiratorias Agudas	538
7	N898	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	209
8	J459	Asma no especificado	181
9	A901	Dengue Clásico Clínico	80
10	W55X	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	68
11	K759	Hepatitis Viral	34
12	B069	Rubeola sin complicaciones	10
13	A009	Cólera Sospechoso	5
14	A539	Sífilis	4
15	B269	Parotiditis sin complicaciones	4
16	A90X	Dengue Clásico Confirmado	3
17	A059	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	2
18	T629	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	1
		<b>Total</b>	<b>10607</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA. 175**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE PALENCIA, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J00X	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	7601
2	J22X	Infecciones Respiratorias Agudas	4571
3	J039	Amigdalitis aguda no especificada	3821
4	A09X	Diarreas	2152
5	H669	Otitis media no especificada	901
6	J459	Asma no especificado	449
7	N898	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	321
8	J189	Neumonías y Bronconeumonías	130
9	A901	Dengue Clásico Clínico	26
10	B269	Parotiditis sin complicaciones	25
11	W55X	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	25
12	K759	Hepatitis Viral	6
13	B059	Sospechoso de Sarampión	4
14	A379	Tos Ferina	3
15	B069	Rubeola sin complicaciones	3
16	H609	Otitis externa, sin otra especificación	3
17	A009	Cólera Sospechoso	2
18	A539	Sífilis	1
19	N343	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	1
		<b>Total</b>	20045

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud

**TABLA 176**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE CHINAUTLA, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J00X	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	15282
2	J039	Amigdalitis aguda no especificada	7138
3	J22X	Infecciones Respiratorias Agudas	5270
4	A09X	Diarreas	4700
5	J459	Asma no especificado	1811
6	N898	Otros Trastornos especificos no inflamatorios de la vagina	1421
7	H669	Otitis media no especificada	1331
8	J189	Neumonías y Bronconeumonías	1101
9	W55X	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	318
10	A901	Dengue Clásico Clínico	206
11	N343	Secreción Uretral / Flujo Vaginal	121
12	H609	Otitis externa, sin otra especificación	103
13	B269	Parotiditis sin complicaciones	72
14	K759	Hepatitis Viral	53
15	B069	Rubeola sin complicaciones	26
16	A90X	Dengue Clásico Confirmado	13
17	A379	Tos Ferina	5
		<b>Total</b>	38971

Fuente: Sistema de Inforamción Gerencial de Salud

**TABLA 177**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO AYAMPUC, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J039	Amigdalitis aguda	2520
2	J00X	Resfriado común	2201
3	J22X	Otras infecciones respiratorias agudas	1912
4	A09X	Otras enfermedades diarreicas agudas	991
5	J459	Otitis media aguda	300
6	H669	Asma	256
7	A901	Dengue clásico clínico	118
8	W55X	Mordedura por animales transmisores	53
9	B269	Sospechoso de paperas	49
10	J181	Neumonía	15
11	A059	Otras intoxicaciones alimentarias	8
12	A90X	Dengue clásico confirmado	4
13	A379	Sospechoso de Tosferina	2
14	B54X	Malaria clínica	1
		<b>Total</b>	<b>8430</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 178**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE MIXCO, GUATEMALA AÑO 2004**

No	Código	Nombre de Diagnóstico	Total
1	A09X	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8750
2	J22X	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	7927
3	J00X	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	7545
4	J039	Amigdalitis aguda	3985
5	J189	Neumonía, organismo no especificado	1976
6	H669	Otitis media supurativa y la no especificada	1109
7	W55X	Mordedura o ataque de otras mamíferos	608
8	J459	Asma	424
9	A901	Dengue clásico clínico	131
10	B069	Sospechoso de rubeola	96
11	A379	Sospechos de tosferina	20
12	B059	Sospecha de sarampión	15
13	B519	Paludismo (malaria) debido a Plasmodium vivax	3
14	H609	Otitis externa	3
		<b>Total</b>	<b>32592</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 178**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO SACATEPEQUEZ, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J00X	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	4791
2	J039	Amigdalitis aguda no especificada	1634
3	J22X	Infecciones Respiratorias Agudas	864
4	A09X	Diarreas	612
5	H669	Otitis media no especificada	296
6	W55X	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	113
7	N898	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	68
8	B269	Parotiditis sin complicaciones	51
9	A901	Dengue Clásico Clínico	13
10	A90X	Dengue Clásico Confirmado	6
11	T629	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	4
12	A379	Tos Ferina	3
13	A369	Difteria	1
14	A539	Sífilis	1
15	B519	Malaria Confirmado a P. Vivax	1
16	K759	Hepatitis Viral	1
		<b>Total</b>	<b>8459</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 179**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN SACATEPEQUEZ, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J00X	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	8070
2	J039	Amigdalitis aguda no especificada	3775
3	A09X	Diarreas	3368
4	J22X	Infecciones Respiratorias Agudas	2893
5	H669	Otitis media no especificada	1524
6	J189	Neumonías y Bronconeumonías	1293
7	N898	Otros Trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	462
8	A901	Dengue Clásico Clínico	133
9	B269	Parotiditis sin complicaciones	126
10	W55X	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	101
11	B54X	Malaria Clínico	41
12	A379	Tos Ferina	29
13	A059	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	9
14	B069	Rubeola sin complicaciones	9
15	K759	Hepatitis Viral	6
16	T629	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	3
17	A90X	Dengue Clásico Confirmado	2
18	G839	Parálisis Flácida Aguda	2
19	A009	Cólera Sospechoso	1
20	B059	Sospechoso de Sarampión	1
21	T609	Intoxicación por Plaguicidas	1
		<b>Total</b>	<b>21849</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 180**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J22	Infecciones Respiratorias Agudas	1129
2	A09	Diarreas	680
3	J18	Neumonías y Bronconeumonías	133
4	B54	Malaria Clínico	29
5	A90	Dengue Clásico Clínico	17
6	A05	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	9
7	A09	Disentería (Diarrea con Sangre)	4
8	B51	Malaria Confirmado a P. Vivax	1
		<b>Total</b>	<b>2002</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 181**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE CHUARRANCHO, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	100X	Rinofaringitis aguda	2835
2	1039	Amigdalitis aguda no especificada	904
3	J189	Neumonías y bronconeumonias	569
4	H669	otitis media no especificada	226
5	A09	Diarreas	90
6	J459	Asma no especificado	72
7	N898	Otros trastornos específicos no inflamatorios de la vagina	68
8	W55X	Mordeduras por animales transmisores de rabia	36
9	B54X	Malaria clínico	2
10	B269	Parotiditis sin complicaciones	1
		<b>Total</b>	<b>4803</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 182**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE FRAIJANES, GUATEMALA**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total
1	J00	Rinofaringitis aguda	3176
2	J03	amigdalitis aguda	1257
3	J22	Infecciones agudas no específicas de las vías respiratorias	1230
4	H66	otitis media supurativa no específica	416
5	J18	Neumonía a organismo no especificado	393
6	J45	Asma no específico	177
7	W55	Mordedura por animales transmisores de rabia	33
8	K75	Hepatitis viral	21
9	A90	Dengue clásico clínico	5
10	N34	Secreción uretral	3
11	G83	Parálisis flácida	2
12	B54	Malaria clínico	1
13	A90	Dengue clásico confirmados	1
14	A00	Cólera sospechoso	1
		<b>Total</b>	<b>6716</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 183**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE VILLA NUEVA, GUATEMALA**

No	Código	Nombre de Diagnóstico	Total
1	J22X	Infecciones Respiratorias Agudas	11650
2	J00X	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	8678
3	A09X	Diarreas	5754
4	J039	Amigdalitis aguda no especificada	5641
5	J189	Neumonías y Bronconeumonías	1639
6	H669	Otitis media no especificada	1388
7	W55X	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	874
8	J459	Asma no especificado	544
9	B069	Rubeola sin complicaciones	50
10	B269	Parotiditis sin complicaciones	43
11	A379	Tos Ferina	42
12	K759	Hepatitis Viral	28
13	B059	Sospechoso de Sarampión	13
14	A009	Cólera Sospechoso	13
15	G839	Parálisis Flácida Aguda	4
16	B519	Malaria Confirmado a P. Vivax	4
17	A279	Leptospirosis	4
18	H609	Otitis externa, sin otra especificación	2
19	E40X	Kwashiorkor	2
20	T629	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	1
21	B24X	SIDA	1
22	B169	Hepatitis aguda tipo B, sin agente delta y sin coma hepática	1
23	A179	Meningitis Tuberculosa	1
24	A059	Intoxicación Alimentaria Bacteriana	1
25	A039	Shigelosis de tipo no especificado	1
26		<b>Total</b>	<b>36379</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 184**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE VILLA CANALES, GUATEMALA**

No.	Código	Nombre de Diagnóstico	Total
1	J00X	Rinofaringitis Aguda (resfrío común), catarro	4849
2	J22X	Infecciones Respiratorias Agudas	4661
3	J039	Amigdalitis aguda no especificada	2743
4	A09X	Diarreas	1017
5	H669	Otitis media no especificada	819
6	J189	Neumonías y Bronconeumonías	601
7	W55X	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	384
8	J459	Asma no especificado	108
9	B269	Parotiditis sin complicaciones	40
10	H609	Otitis externa, sin otra especificación	39
11	K759	Hepatitis Viral	31
12	A379	Tos Ferina	10
13	B54X	Malaria Clínico	7
14	B059	Sospechoso de Sarampión	5
15	A009	Cólera Sospechoso	5
16	T629	Intoxicación Alimentaria No Bacteriana	2
17	G839	Parálisis Flácida Aguda	1
18	B069	Rubeola sin complicaciones	1
19	A039	Shigelosis de tipo no especificado	1
		<b>Total</b>	<b>15324</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 185**  
**ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL PETAPA, GUATEMALA**

No	Codigo	Nombre de Diagnostico	Total
1	J18	Neumonía a organismo no especificado	1238
2	J00	Rinofaringitis aguda	1079
3	J03	amigdalitis aguda	572
4	J45	Asma no específico	166
5	A90	Dengue clásico clínico	109
6	T62	Intoxicación alimentaria bacteriana	14
7	A90	Dengue clásico confirmados	14
8	A37	Tos ferina	11
9	T62	Intoxicación alimentaria no bacteriana	9
10	T07	Hepatitis viral	8
11	N34	Leptospirosis	2
12	G83	Paralisis flácida	1
		<b>Total</b>	<b>3223</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 188**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	V-W-X-Y	Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	1414	11.14
2	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	1304	10.27
3	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	999	7.87
4	E10-E14	Diabetes Mellitus	955	7.52
5	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	815	6.42
6	C15-C26	Tumores Malignos de los Organos Digestivos	790	6.22
7	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	670	5.28
8	I20-I25	Enfermedades Isquémicas del Corazón	658	5.18
9	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	494	3.89
10	I10	Enfermedades Hipertensivas	487	3.84
11	E4	Desnutrición	390	3.07
12	N17-N19	Insuficiencia Renal	376	2.96
13	E70-E90	Enfermedades Cerebrovasculares	356	2.80
14	I6	Trastornos mentales y del comportamiento	312	2.46
15	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	235	1.85
16	C76-C80	Tumores [Neoplasias] Malignos de de sitios mal definidos, secundarios y de sitios no especificados	235	1.85
		<b>SUB TOTAL</b>	10490	82.62
		<b>OTRAS</b>	2207	17.38
		<b>TOTAL</b>	12697	100.00

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

**TABLA 189**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	86	51.81
2	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	26	15.66
3	Q	Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas	20	12.05
4	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	12	7.23
5	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	6	3.61
6	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	5	3.01
7	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	5	3.01
8	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	2	1.20
9	D65-D69	Defectos de la Coagulación, Púrpura y otras Afecciones Hemorrágicas	1	0.60
10	E4	Desnutrición	1	0.60
11	A2	Enfermedades Infecciosas Intestinales	1	0.60
12	N7	Enfermedades Inflamatorias de los Organos Pélvicos Femeninos	1	0.60
		<b>TOTAL</b>	166	100.00

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

**TABLA 190**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	48	40.34
2	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	18	15.13
3	Q	Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas	14	11.76
4	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	13	10.92
5	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	7	5.88
6	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	6	5.04
7	K	Enfermedades Infecciosas Intestinales	3	2.52
8	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	3	2.52
9	E4	Desnutrición	1	0.84
10	I8	Enfermedades de las venas y de los vasos y ganglios linfáticos, no clasificadas en otra parte	1	0.84
11	B1	Hepatitis Viral	1	0.84
12	A50-A64	Infecciones con Modo de Transmisión Predominantemente Sexual	1	0.84
13	A8	Infecciones Virales del Sistema Nervioso Central	1	0.84
		<b>TOTAL</b>	119	100.00

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

**TABLA 191**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	223	38.45
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	83	14.31
3	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalias Cromosomales	55	9.48
4	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	34	5.86
5	E4	Desnutrición	30	5.17
6	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	31	5.34
7	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	29	5.00
		<b>SUBTOTAL</b>	485	83.62
		<b>OTROS</b>	95	16.38
		<b>TOTAL</b>	580	100.00

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

**TABLA 192**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	78	23.42
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	52	15.62
3	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	36	10.81
4	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	23	6.91
5	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalias Cromosomales	19	5.71
6	E4	Desnutrición	16	4.80
7	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	15	4.50
8	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	12	3.60
9	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	9	2.70
10	E70-E90	Enfermedades Cerebrovasculares	9	2.70
		<b>SUBTOTAL</b>	269	80.78
		<b>OTROS</b>	64	19.22
		<b>TOTAL</b>	333	100.00

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

**TABLA 193**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O1	Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertensivos en el Embarazo, el Parto y el Puerperio	8	38.10
2	O0	Embarazo Terminado en Aborto	5	23.81
3	O30-O48	Atención Materna relacionada con el Feto y la Cavidad Amniótica y con posibles problemas del parto	2	9.52
4	O60-O75	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	2	9.52
5	O85-O92	Complicaciones principalmente relacionadas con el Puerperio	2	9.52
6	O80-O84	Parto	2	9.52
		<b>TOTAL</b>	21	100.00

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

**TABLA 194**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	109468	14.72	148254	19.94	257722	34.66
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	31466	4.23	38949	5.24	70415	9.47
3	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	18753	2.52	27077	3.64	45830	6.16
4	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	11853	1.59	31538	4.24	43391	5.83
5	M	Ciertas Enfermedades del sistema Osteomuscular y del Tejido conjuntivo	8767	1.18	30317	4.08	39084	5.26
6	B65-B83	Helminthiasis	15054	2.02	22063	2.97	37117	4.99
7	N3	Otras Enfermedades del Sistema Urinario	5785	0.78	29976	4.03	35761	4.81
8	N80-N98	Trastornos no Inflamatorios de los Organos Genitales Femeninos	25	0.00	27657	3.72	27682	3.72
9	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	12058	1.62	14281	1.92	26339	3.54
10	B35-B49	Micosis	6938	0.93	11993	1.61	18931	2.55
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>220167</b>	<b>29.61</b>	<b>382105</b>	<b>51.38</b>	<b>602272</b>	<b>80.99</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>47080</b>	<b>6.33</b>	<b>94291</b>	<b>12.68</b>	<b>141371</b>	<b>19.01</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>267247</b>	<b>35.94</b>	<b>476396</b>	<b>64.06</b>	<b>743643</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 195**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	22082	28.30	22409	28.72	44491	57.03
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	5704	7.31	6020	7.72	11724	15.03
3	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	3004	3.85	3408	4.37	6412	8.22
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>30790</b>	<b>39.46</b>	<b>31837</b>	<b>40.81</b>	<b>62627</b>	<b>80.27</b>
		<b>OTROS</b>	<b>7482</b>	<b>9.59</b>	<b>7910</b>	<b>10.14</b>	<b>15392</b>	<b>19.73</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>38272</b>	<b>49.05</b>	<b>39747</b>	<b>50.95</b>	<b>78019</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 196**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	39762	24.86	40773	25.49	80535	50.35
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	13732	8.58	13561	8.48	27293	17.06
3	B65-B83	Helminthiasis	5286	3.30	5963	3.73	11249	7.03
4	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	4774	2.98	5168	3.23	9942	6.22
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>63554</b>	<b>39.73</b>	<b>65465</b>	<b>40.93</b>	<b>129019</b>	<b>80.66</b>
		<b>OTROS</b>	<b>14707</b>	<b>9.19</b>	<b>16235</b>	<b>10.15</b>	<b>30942</b>	<b>19.34</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>78261</b>	<b>48.93</b>	<b>81700</b>	<b>51.07</b>	<b>159961</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 197**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**DEPARTAMENTO DE GUATEMALA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O95-O99	Otros Trastornos Maternos relacionados principalmente con el Embarazo	430	47.41
2	O95-O99	Otras Afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	150	16.54
3	O0	Embarazo Terminado en Aborto	147	16.21
4	O30-O48	Atención Materna relacionada con el Feto y la Cavidad Amniótica y con posibles problemas del parto	59	6.50
5	O85-O92	Complicaciones principalmente relacionadas con el Puerperio	54	5.95
6	O1	Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertensivos en el Embarazo, el Parto y el Puerperio	41	4.52
7	O60-O75	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	24	2.65
8	O80-O84	Parto	2	0.22
		<b>TOTAL</b>	<b>907</b>	<b>100.00</b>

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

## **7.2 DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

**CUADRO 39  
DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR MUNICIPIO (DEMO)**

	Municipio (munici)	*Población Total (nupobtot)	*Población hombres	*Población Mujeres	†Razón H/M	*Embarazos Esperados	†Tasa de Natalidad	‡MEF	†% MEF	†Tasa de Fecundidad	‡Nac. Vivos 2,003 (nunac3)	‡Nac. Vivos 2,004 (nunac4)	‡Mortalidad general 2,004	†Tasa de mortalidad general	†Tasa de crecimiento vegetativo	*PEA	*Extensión Territorial en Km2 (exterr)	†Densidad Poblacional (hab/km2)
1	Cobán	171,419	85,615	85,804	1.00	8,571	25.06	34,284	39.96	125.28	4,016	4,295	650	3.79	2.13	49,997	2132	80
2	Santa Cruz Verapaz	23,993	11,864	12,129	0.98	1,200	28.05	4,799	39.56	140.25	733	673	126	5.25	2.28	5,436	48	500
3	San Cristobal Verapaz	49,081	24,243	24,838	0.98	2,454	35.72	9,816	39.52	178.58	1,924	1,753	424	8.64	2.71	11,516	192	256
4	Tactic	27,998	13,513	14,485	0.93	1,400	31.86	5,600	38.66	159.30	916	892	114	4.07	2.78	8,454	85	329
5	Tamahú	14,956	7,490	7,466	1.00	748	33.57	2,991	40.06	167.83	470	502	135	9.03	2.45	2,625	85	176
6	Tucurú	32,613	16,475	16,138	1.02	1,631	34.56	6,523	40.42	172.78	1,128	1,127	175	5.37	2.92	6,043	96	340
7	Panzós	49,810	25,168	24,638	1.02	2,491	34.23	9,962	40.43	171.15	1,572	1,705	260	5.22	2.90	10,854	703	71
8	Senahú	59,070	29,762	29,308	1.02	2,954	39.33	11,814	40.31	196.63	2,534	2,323	587	9.94	2.94	12,481	336	176
9	Carchá	171,036	84,525	86,511	0.98	8,552	17.85	34,207	39.54	89.25	3,190	3,053	534	3.12	1.47	44,967	1082	158
#	Chamelco	45,010	22,213	22,797	0.97	2,251	29.26	9,002	39.49	146.30	1,311	1,317	408	9.06	2.02	13,130	80	563
††	Lanquin	19,116	9,519	9,597	0.99	956	33.01	3,823	39.84	165.04	704	631	68	3.56	2.95	4,306	208	92
#	Cahabón	48,558	24,502	24,056	1.02	2,428	35.13	9,712	40.37	175.67	1,679	1,706	334	6.88	2.83	12,435	1422	34
#	Chisec	79,556	40,454	39,102	1.03	3,978	34.64	15,911	40.69	173.21	2,979	2,756	266	3.34	3.13	16,979	1488	53
#	Chahal	19,782	9,874	9,908	1.00	989	32.40	3,956	39.93	162.02	628	641	77	3.89	2.85	3,891	672	29
#	Fray Bartolomé	50,963	25,509	25,456	1.00	2,548	33.65	10,193	40.04	168.26	1,642	1,715	261	5.12	2.85	12,600	1229	41
#	La Tinta	30,831	15,391	15,410	1.00	1,542	40.35	6,166	40.01	201.74	1,210	1,244	240	7.78	3.26	6,819	98	315
	<b>Total Departamento</b>	<b>893,792</b>	<b>446,117</b>	<b>447,643</b>	<b>1.00</b>	<b>44,690</b>	<b>29.46</b>	<b>178,758</b>	<b>39.93</b>	<b>147.31</b>	<b>26,636</b>	<b>26,333</b>	<b>4,574</b>	<b>5.12</b>	<b>2.43</b>	<b>222,533</b>	<b>9936</b>	<b>90</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Alta Verapaz

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años.

PEA = Población Económicamente Activa

**CUADRO 40**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR MUNICIPIO**  
**PROYECCIONES PARA EL AÑO 2,004**

	Municipio	* Años															Total (tot)
		< 1 (mua)	1 a 4 (uaca)	5 a 9 (cana)	10 a 14 (daca)	15 a 20 (qada)	20 a 24 (vava)	25 a 29 (vana)	30-34. (tata)	35 a 39 (tana)	40 a 44 (cacua)	45 a 49 (cana)	50 a 54 (cacia)	55 a 59 (cacna)	60 a 64 (saca)	65 y + (msañ)	
1	Cobán	6773	25600	28877	22234	17950	16214	12579	9346	6628	5157	4528	4269	3336	2454	5474	171419
2	Santa Cruz Verapaz	948	3582	4041	3111	2512	2269	1761	1309	928	722	634	598	467	343	768	23993
3	San Cristobal Verapaz	1939	7327	8267	6366	5139	4643	3603	2677	1898	1477	1297	1222	955	702	1569	49081
4	Tactic	1105	4179	4714	3631	2931	2649	2056	1529	1084	842	740	697	545	401	895	27998
5	Tamahú	591	2234	2520	1940	1566	1415	1097	816	578	450	395	372	291	214	477	14956
6	Tucurú	1258	4902	5495	4230	3415	3085	2392	1778	1261	983	861	812	634	467	1040	32613
7	Panzós	1969	7440	8392	6461	5215	4711	3654	2714	1925	1498	1315	1241	969	713	1589	49810
8	Senahú	2335	8822	9952	7662	6185	5586	4334	3220	2283	1777	1560	1472	1150	846	1886	59070
9	Carchá	6,777	25,572	28,888	22,247	17,961	16,225	12,589	9,356	6,633	5,161	4,532	4,271	3,339	2,455	5,030	171,036
10	Chamelco	1,778	6,720	7,581	5,838	4,713	4,257	3,304	2,455	1,741	1,355	1,189	1,121	876	644	1,438	45,010
11	Lanquin	755	2,855	3,220	2,479	2,002	1,808	1,402	1,043	739	575	505	476	372	274	611	19,116
12	Cahabón	1,919	7,254	8,182	6,299	5,084	4,593	3,562	2,646	1,877	1,460	1,283	1,209	945	695	1,550	48,558
13	Chisec	3,144	11,885	13,405	10,320	8,330	7,524	5,836	4,335	3,074	2,393	2,101	1,983	1,548	1,139	2,539	79,556
14	Chahal	782	2,955	3,332	2,565	2,071	1,871	1,452	1,078	765	595	523	493	385	283	632	19,782
15	Fray Bartolomé	2,013	7,612	8,586	6,610	5,337	4,820	3,740	2,779	1,970	1,533	1,346	1,269	992	730	1,628	50,965
16	La Tinta	1,217	4,599	5,188	3,995	3,225	2,914	2,260	1,679	1,191	927	814	767	599	441	985	30,831
	<b>Total Departamento</b>	<b>18,385</b>	<b>69,452</b>	<b>78,382</b>	<b>60,353</b>	<b>48,723</b>	<b>44,012</b>	<b>34,145</b>	<b>25,371</b>	<b>17,990</b>	<b>13,999</b>	<b>12,293</b>	<b>11,589</b>	<b>9,056</b>	<b>6,661</b>	<b>14,413</b>	<b>464,824</b>

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

**CUADRO 41**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO MASCULINO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Años														Total (tot)	
		< 1 (m ua)	1 a 4 (uaca)	5 a 9 (cana)	10 a 14 (daca)	15 a 19 (qada)	20 a 24 (vava)	25 a 29 (vana)	30-34 (tata)	35-39 (tana)	40 a 44 (cacua)	45 a 49 (cana)	50 a 54 (cacia)	55 a 59 (cacna)	60 a 64 (saca)		65 y + (msañ)
1	Cobán	3,448	13,033	14,650	11,181	8,985	8,033	6,185	4,467	3,200	2,531	2,229	2,185	1,663	1,258	2,597	85,615
2	Santa Cruz Verapaz	478	1,806	2,030	1,549	1,245	1,113	854	619	443	351	309	303	229	174	361	11,864
3	San Cristobal Verapaz	976	3,690	4,149	3,166	2,544	2,275	1,746	1,265	906	717	631	619	468	356	735	24,243
4	Tactic	544	2,058	2,312	1,765	1,418	1,268	973	705	505	399	352	345	261	199	409	13,513
5	Tamahú	302	1,140	1,282	978	786	703	539	391	280	221	185	181	145	110	227	7,490
6	Tucurú	633	2,538	2,819	2,151	1,729	1,546	1,186	860	616	489	429	420	318	242	499	16,475
7	Panzós	1,014	3,831	4,307	3,287	2,641	2,362	1,812	1,313	941	744	655	642	486	370	763	25,168
8	Senahú	1,189	4,530	5,093	3,887	3,123	2,792	2,143	1,553	1,112	880	775	760	575	437	903	29,762
9	Carchá	3,424	12,901	14,547	11,112	8,922	7,976	6,122	4,436	3,177	2,513	2,214	2,170	1,642	1,249	2,130	84,525
10	Chamelco	885	3,381	3,801	2,901	2,331	2,084	1,600	1,169	830	657	578	567	429	326	674	22,213
11	Lanquín	383	1,449	1,629	1,243	999	893	685	497	356	281	248	243	184	140	289	9,519
12	Cahabón	987	3,730	4,183	3,200	2,571	2,299	1,764	1,278	916	724	638	625	473	360	744	24,502
13	Chisec	1,629	6,168	6,922	5,283	4,245	3,796	2,913	2,111	1,512	1,186	1,053	1,033	781	594	1,228	40,454
14	Chahal	388	1,504	1,689	1,289	1,036	926	711	515	369	292	257	252	181	145	300	9,874
15	Fray Bartolomé	1,027	3,883	4,365	3,331	2,677	2,393	1,837	1,331	963	754	664	651	493	375	775	25,509
16	La Tinta	620	2,343	2,633	2,010	1,615	1,444	1,108	803	575	455	401	393	297	226	468	15,391
	<b>Total Departamento</b>	<b>17,957</b>	<b>67,975</b>	<b>76,421</b>	<b>58,323</b>	<b>46,867</b>	<b>41,903</b>	<b>32,168</b>	<b>23,303</b>	<b>16,691</b>	<b>13,204</b>	<b>11,628</b>	<b>11,399</b>	<b>8,625</b>	<b>6,561</b>	<b>13,112</b>	<b>446,117</b>

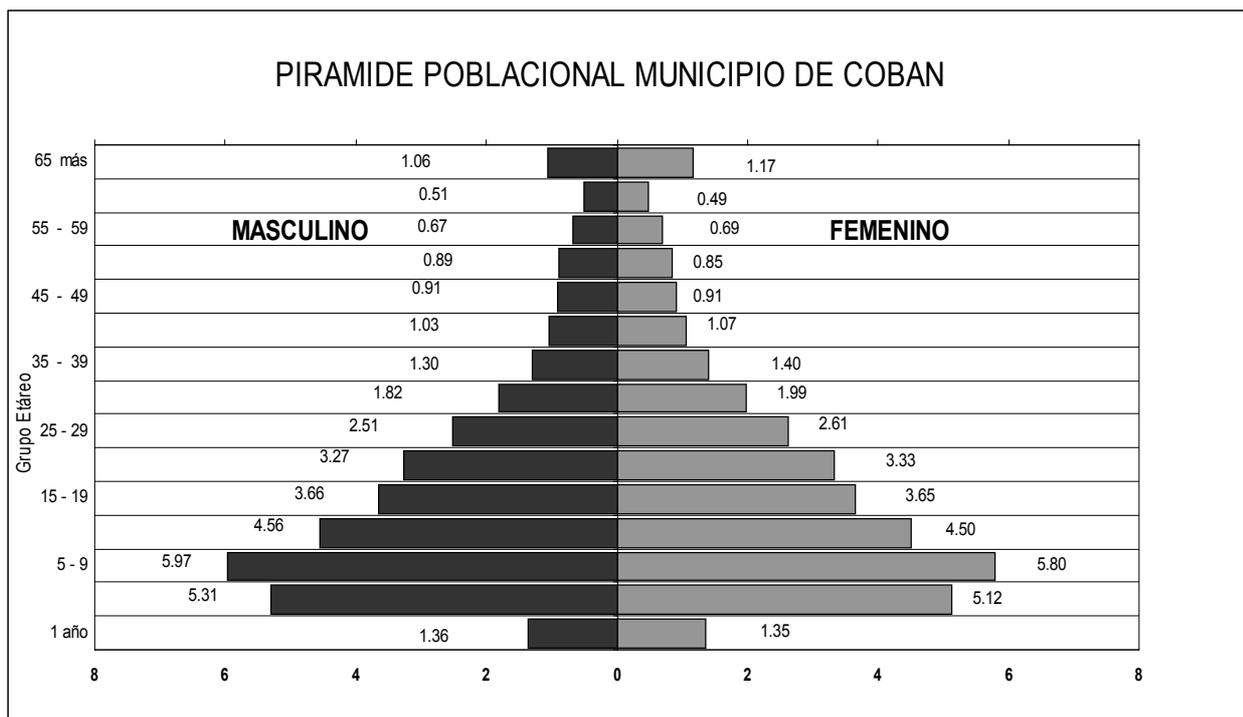
\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

**CUADRO 42**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Años														Total (tot)	
		< 1 (m ua)	1 a 4 (uaca)	5 a 9 (cana)	10 a 14 (daca)	15 a 19 (qada)	20 a 24 (vava)	25 a 29 (vana)	30-34 (tata)	35-39 (tana)	40 a 44 (cacua)	45 a 49 (cana)	50 a 54 (cacia)	55 a 59 (cacna)	60 a 64 (saca)		65 y + (msañ)
1	Cobán	3,325	12,567	14,227	11,053	8,965	8,181	6,414	4,879	3,428	2,626	2,299	2,084	1,683	1,186	2,877	85,804
2	Santa Cruz Verapaz	470	1,776	2,011	1,562	1,267	1,156	907	690	485	371	325	295	238	169	407	12,129
3	San Cristobal Verapaz	963	3,637	4,118	3,200	2,595	2,368	1,857	1,412	992	760	666	603	487	346	834	24,838
4	Tactic	561	2,121	2,402	1,866	1,516	1,381	1,083	824	579	443	388	352	284	202	486	14,485
5	Tamahú	289	1,094	1,238	962	780	712	558	425	298	229	200	181	146	114	250	7,466
6	Tucurú	625	2,364	2,676	2,079	1,686	1,539	1,206	918	645	494	432	392	316	225	541	16,188
7	Panzós	965	3,609	4,085	3,174	2,574	2,349	1,842	1,401	984	754	660	599	483	343	826	24,638
8	Senahú	1,186	4,292	4,859	3,775	3,062	2,794	2,191	1,667	1,171	897	785	712	575	409	983	29,308
9	Carchá	3,353	12,671	14,341	11,145	9,039	8,249	6,467	4,920	3,456	2,648	2,318	2,101	1,697	1,206	2,900	86,511
10	Chamelco	883	3,339	3,780	2,937	2,382	2,173	1,704	1,296	911	698	611	554	447	318	764	22,797
11	Lanquín	372	1,406	1,591	1,236	1,003	916	717	546	383	294	257	233	188	134	322	9,597
12	Cahabón	932	3,524	3,989	3,099	2,513	2,294	1,798	1,368	961	736	645	584	472	335	806	24,056
13	Chisec	1,515	5,727	6,483	5,037	4,085	3,728	2,923	2,224	1,562	1,197	1,048	950	767	545	1,311	39,112
14	Chahal	384	1,451	1,643	1,276	1,035	945	741	563	396	303	266	241	194	138	332	9,908
15	Fray Bartolomé	986	3,729	4,221	3,279	2,660	2,427	1,903	1,448	1,017	779	682	618	499	355	863	25,456
16	La Tinta	597	2,256	2,555	1,985	1,610	1,470	1,162	876	616	472	413	374	302	215	517	15,410
	<b>Total Departamento</b>	<b>17,346</b>	<b>65,563</b>	<b>74,219</b>	<b>57,665</b>	<b>46,769</b>	<b>42,681</b>	<b>33,463</b>	<b>25,457</b>	<b>17,884</b>	<b>13,701</b>	<b>11,995</b>	<b>10,873</b>	<b>8,778</b>	<b>6,240</b>	<b>15,009</b>	<b>447,643</b>

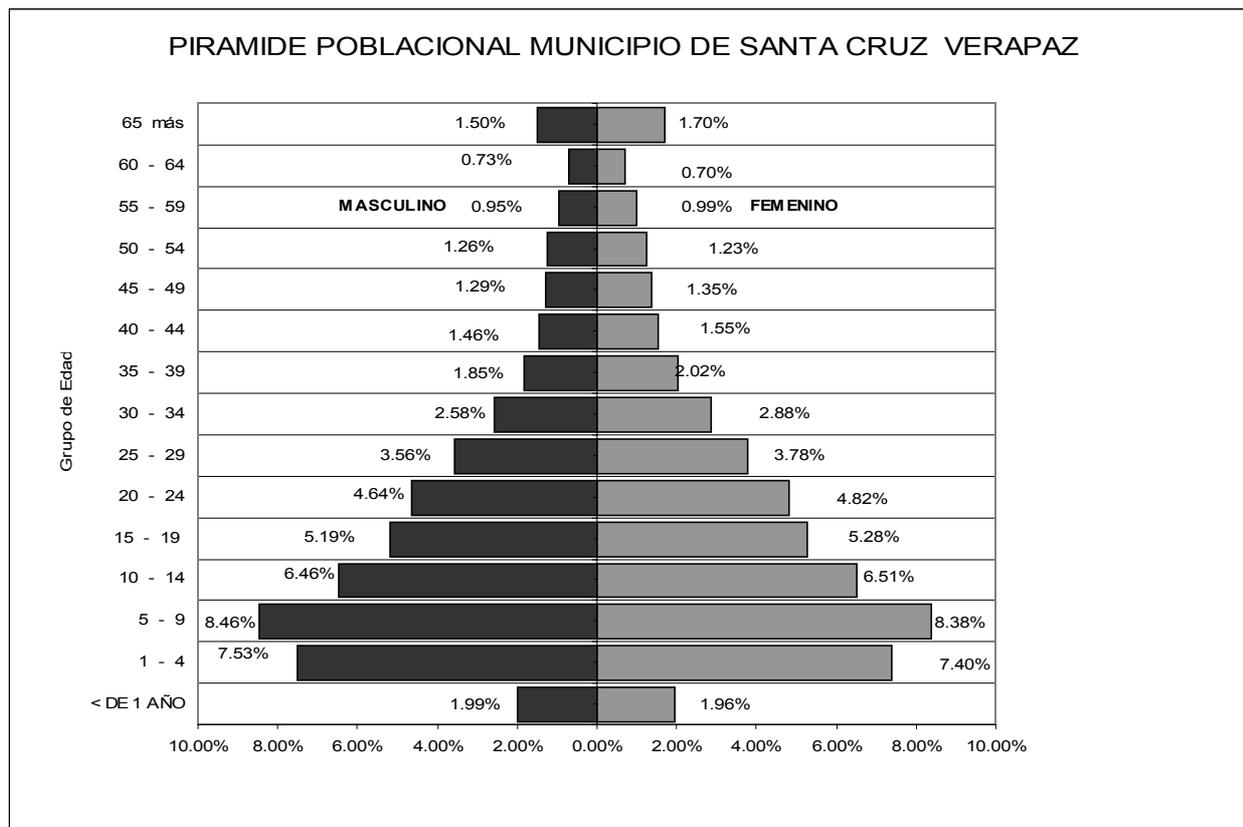
\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

GRAFICA 21



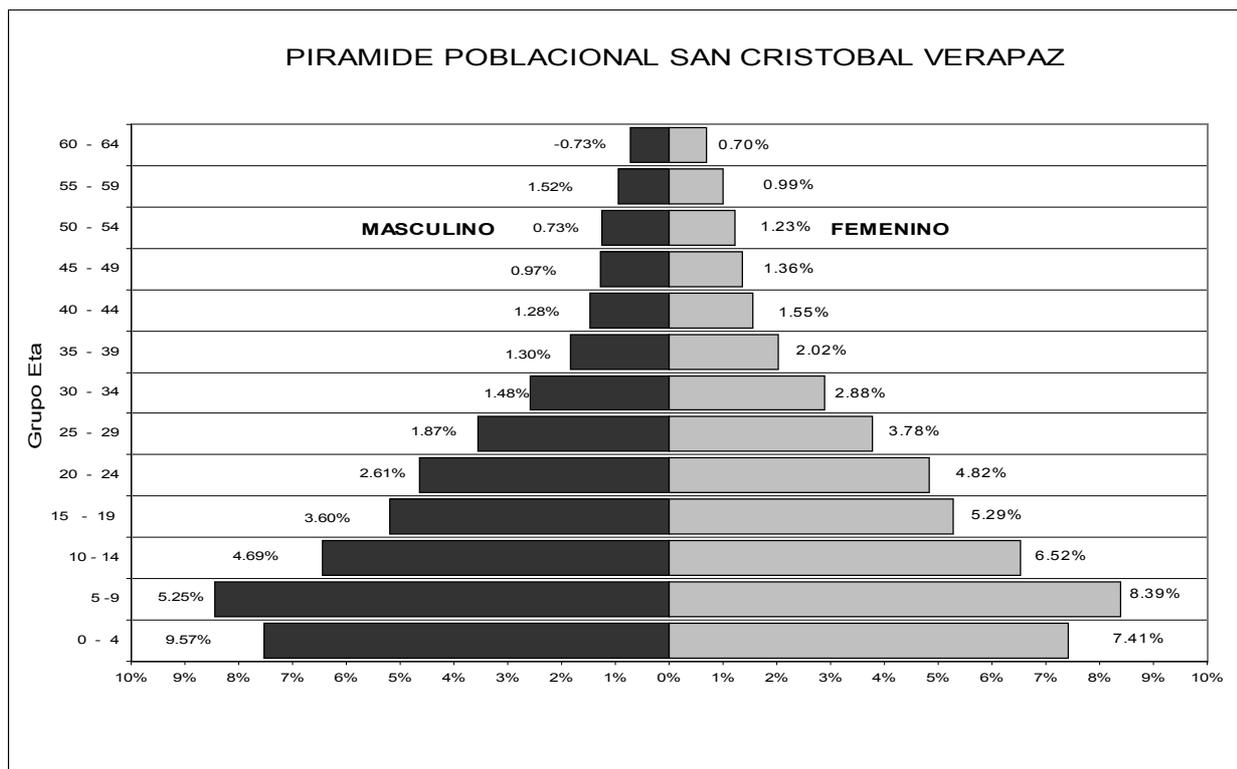
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 22



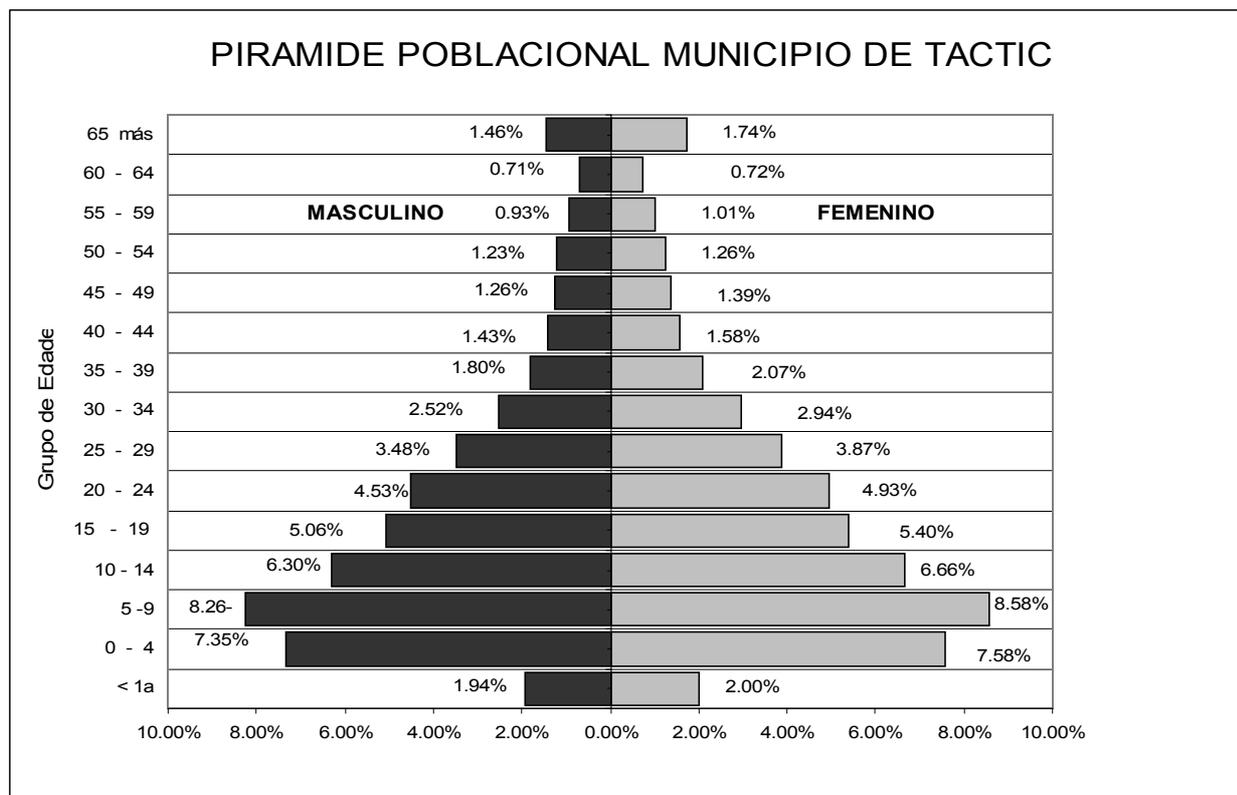
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 23



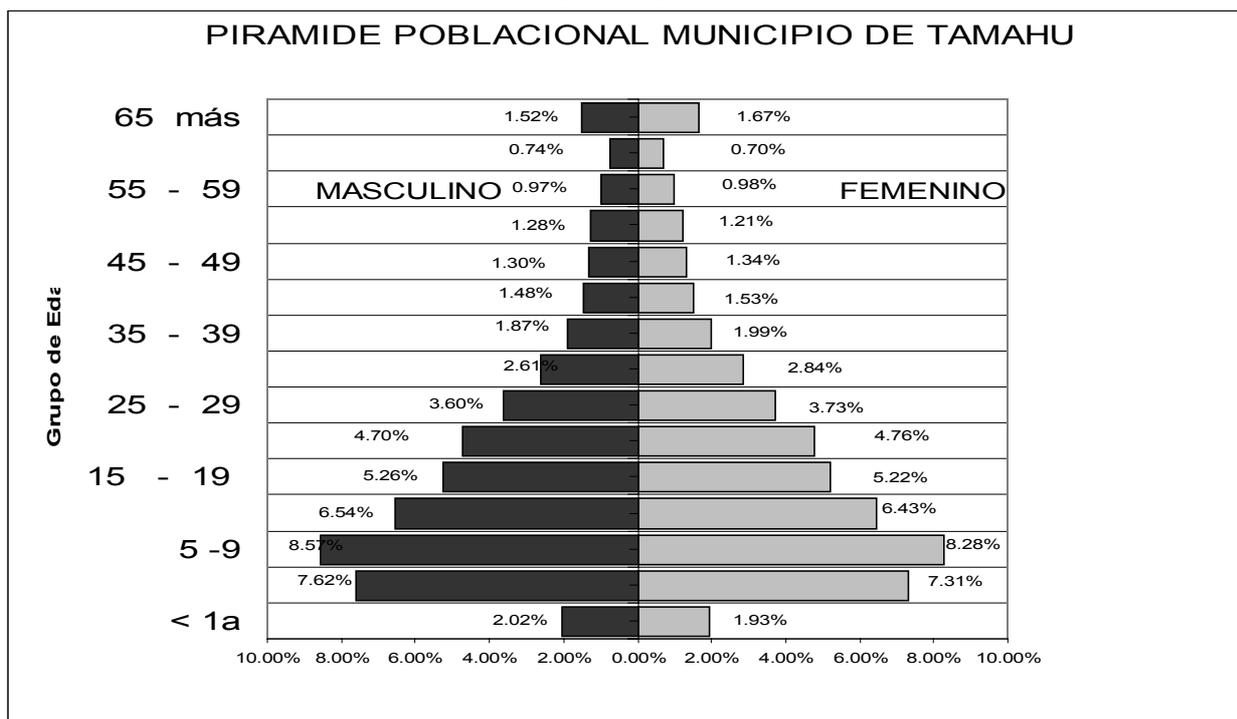
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 24



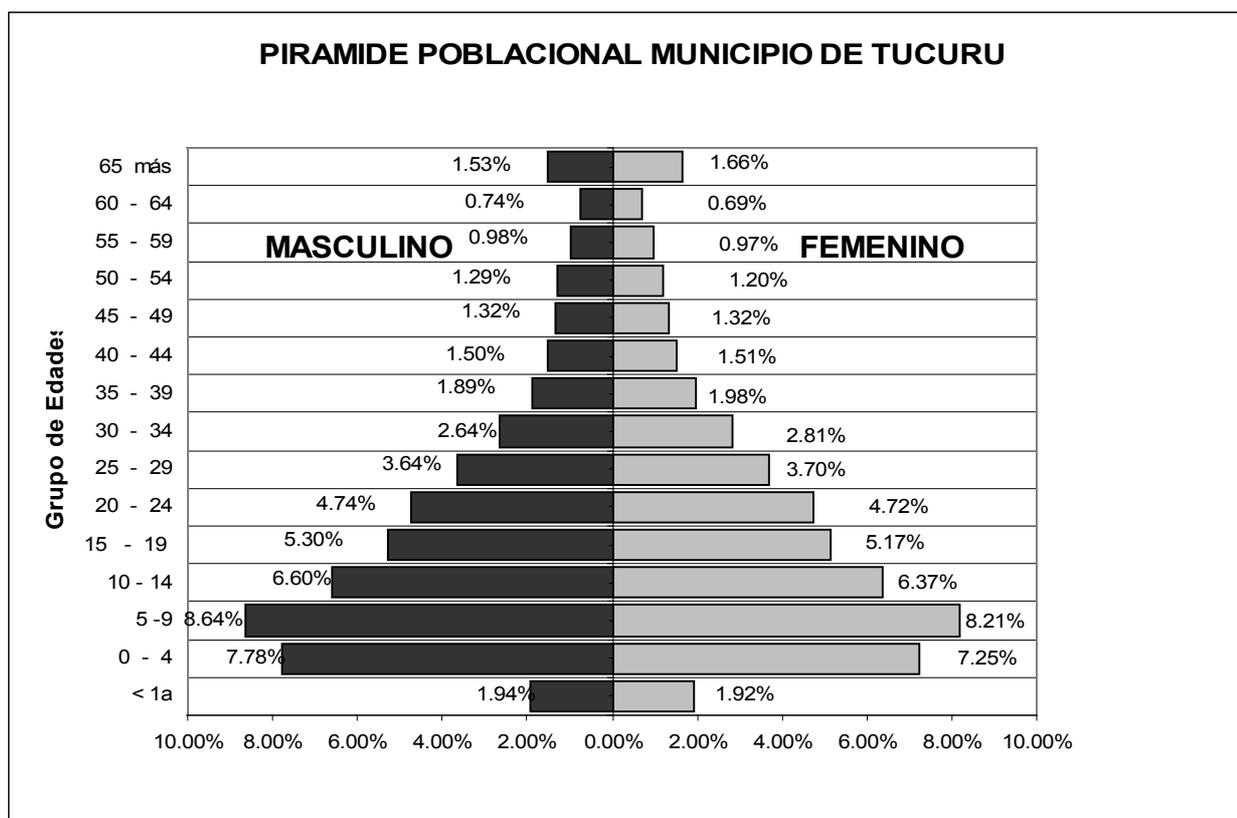
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 25



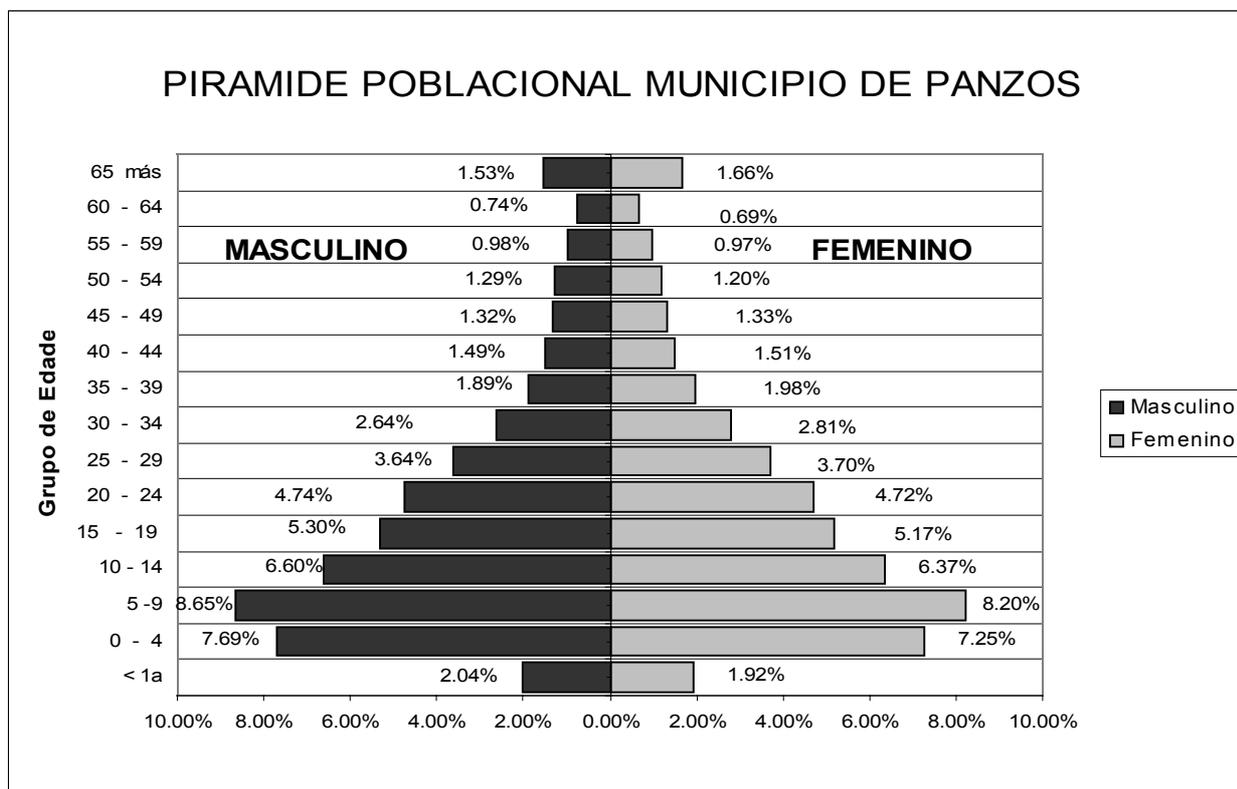
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 26



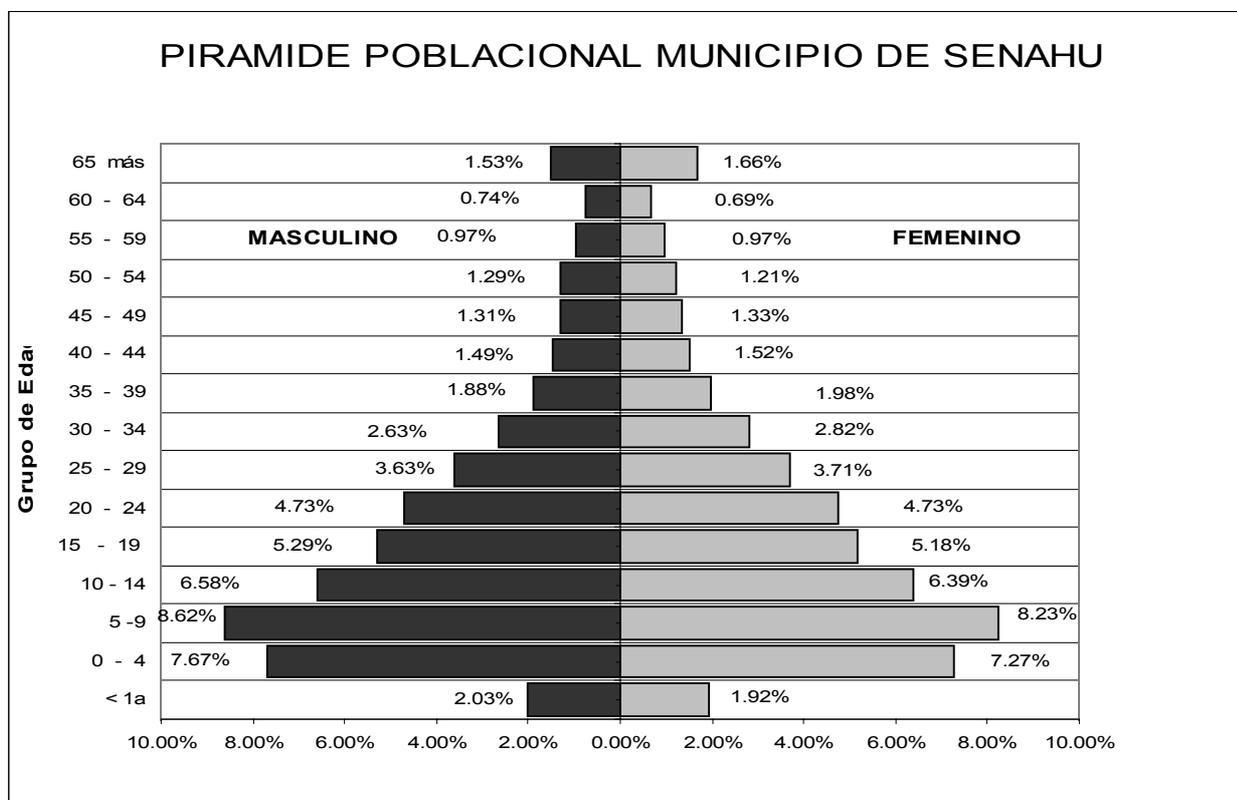
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 27



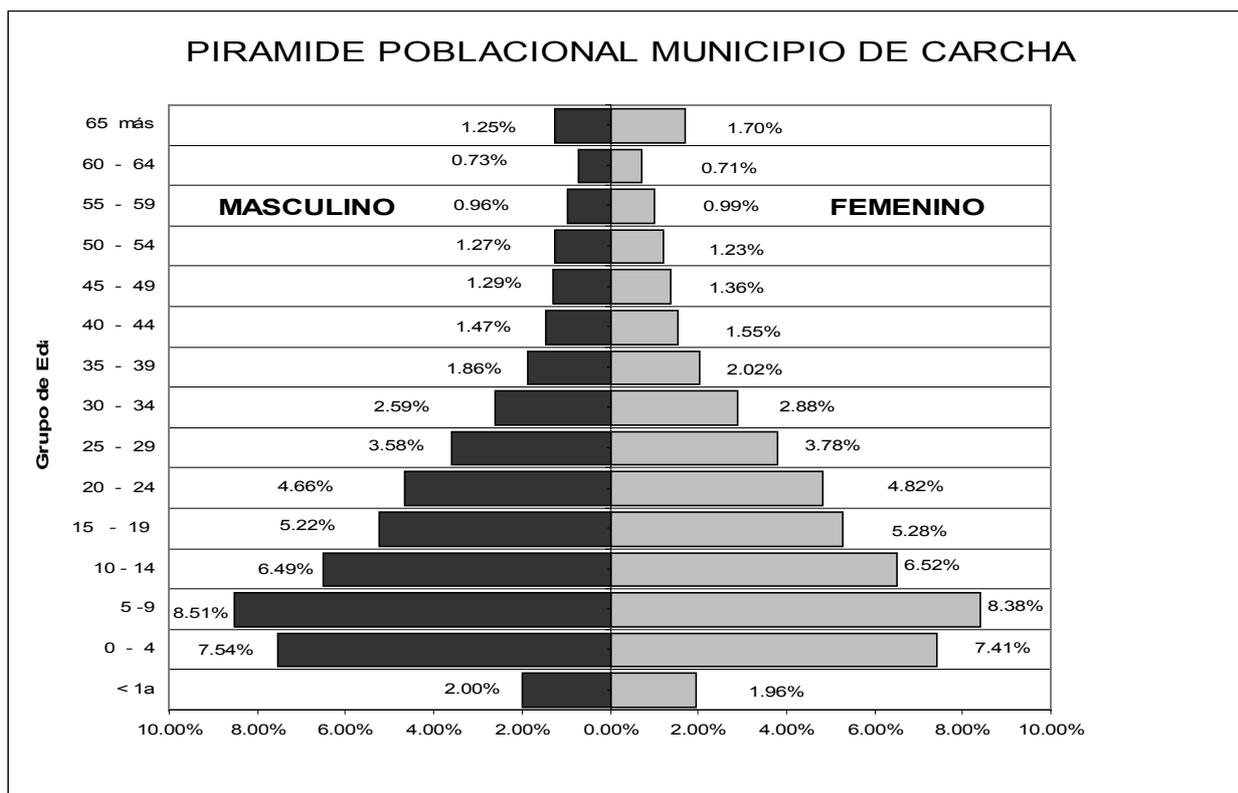
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 28



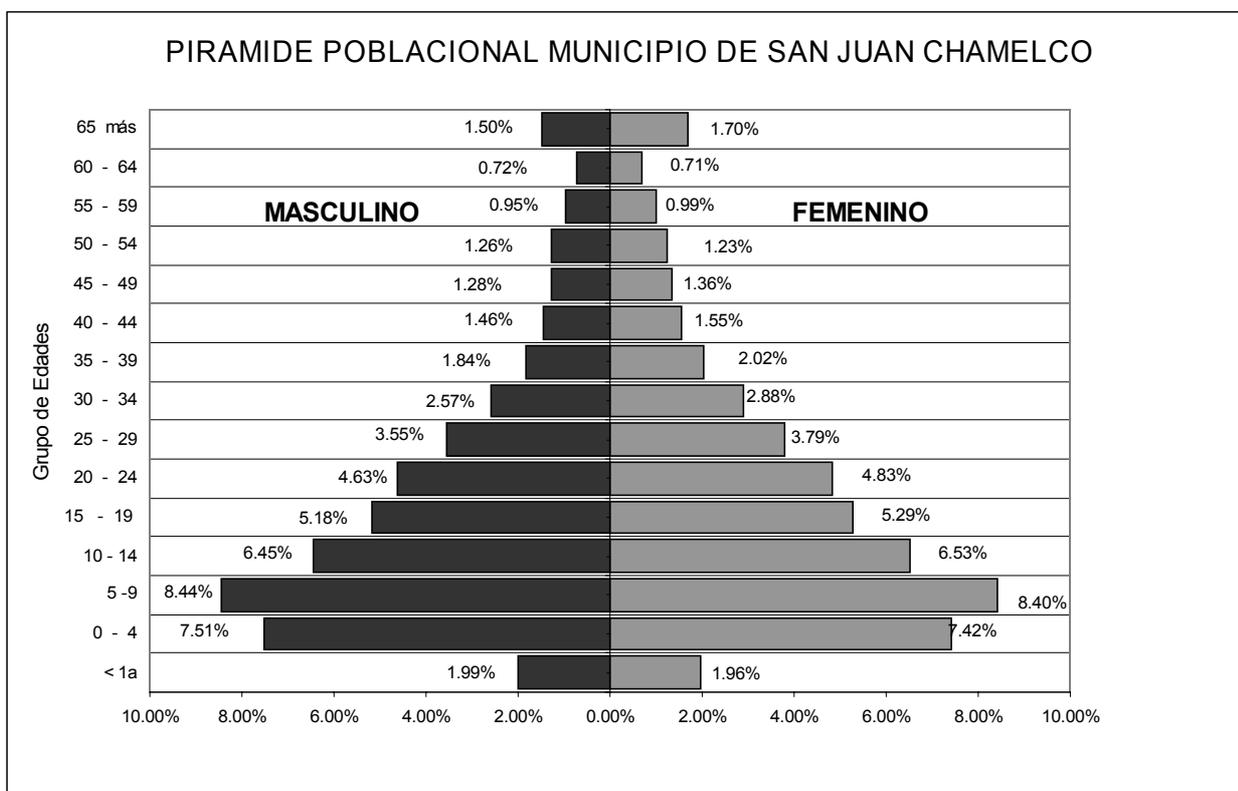
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 29



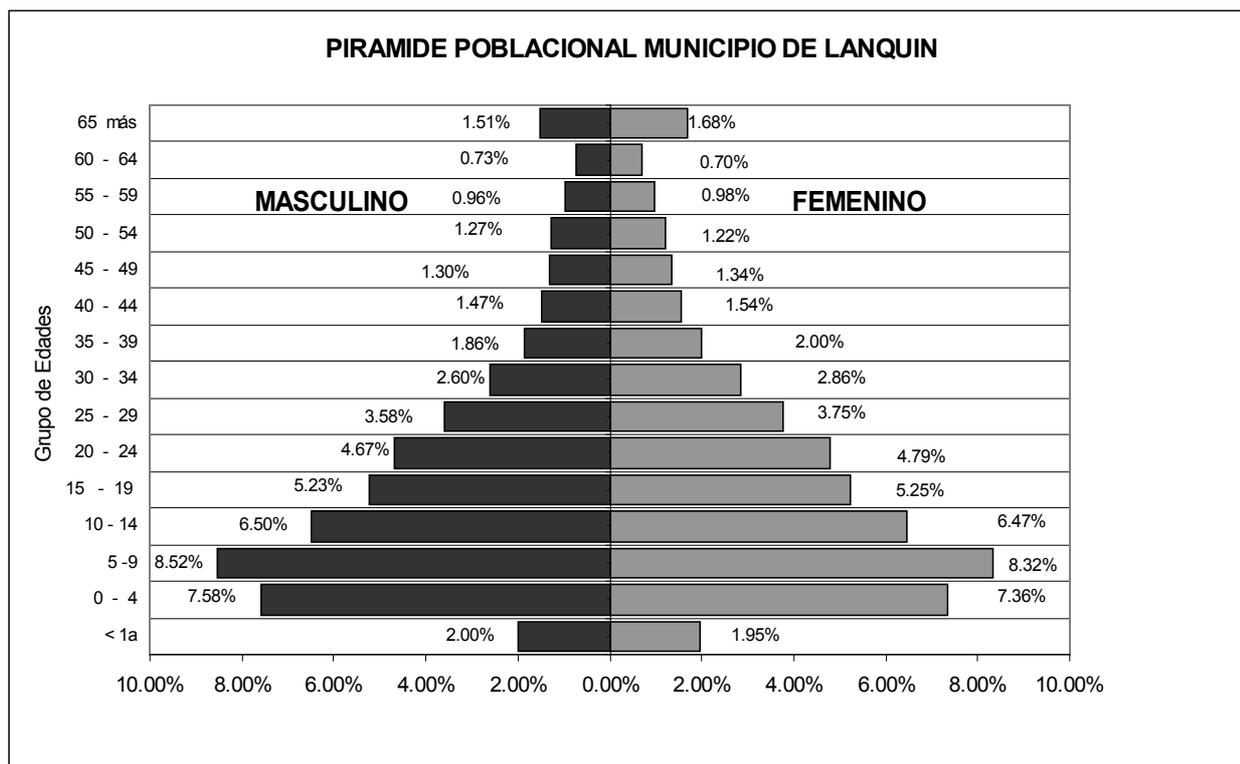
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 30



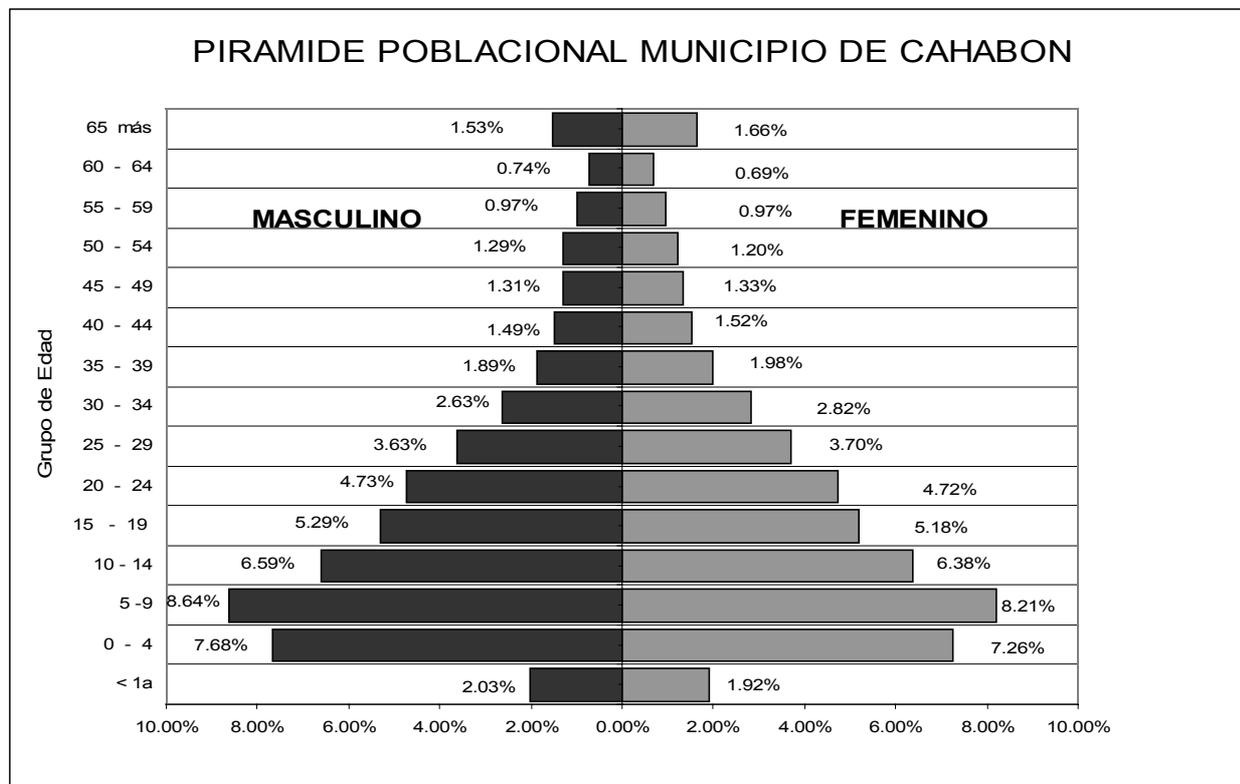
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 31



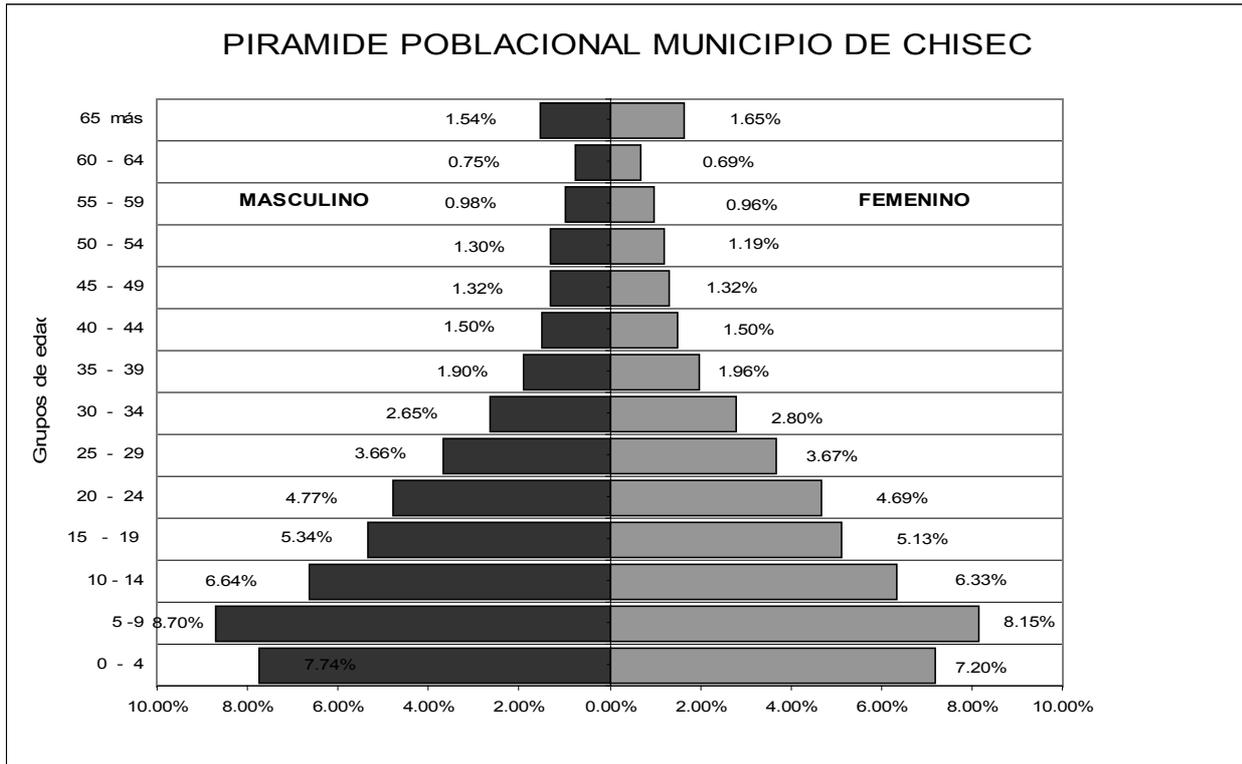
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 32



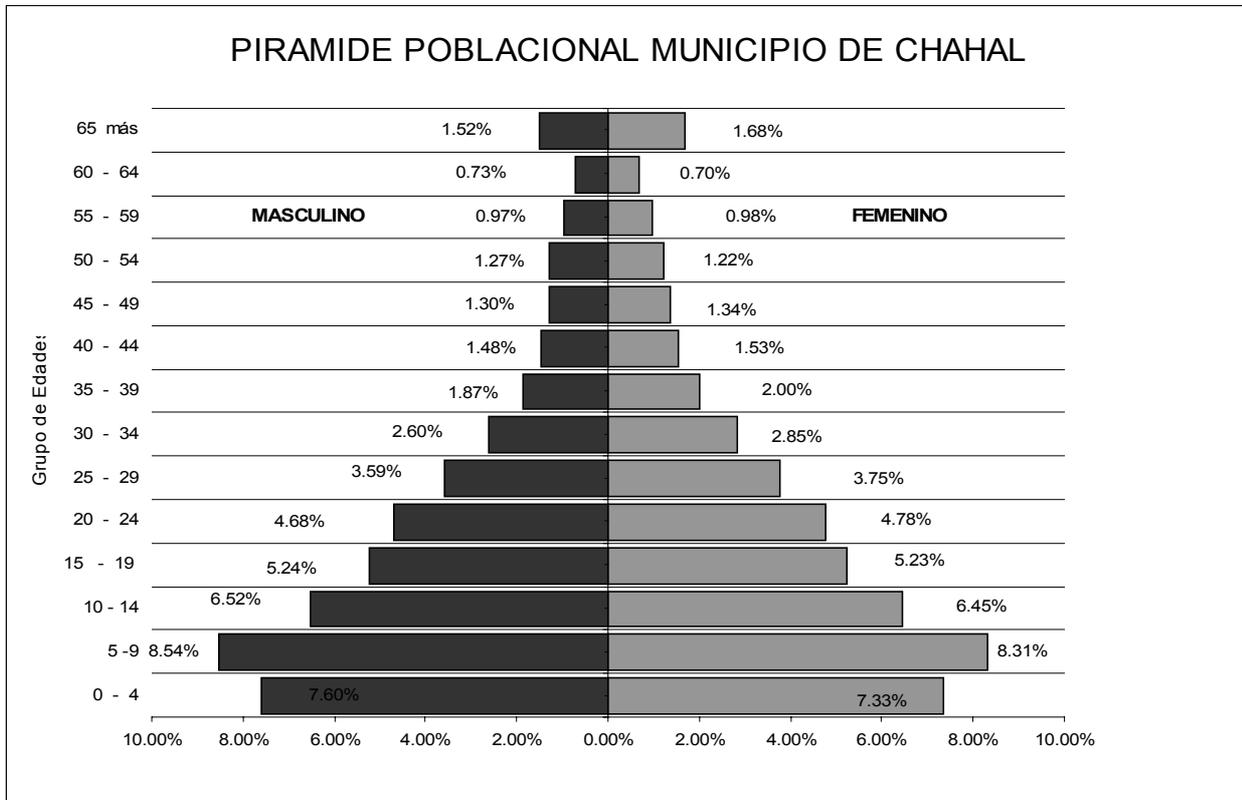
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 33



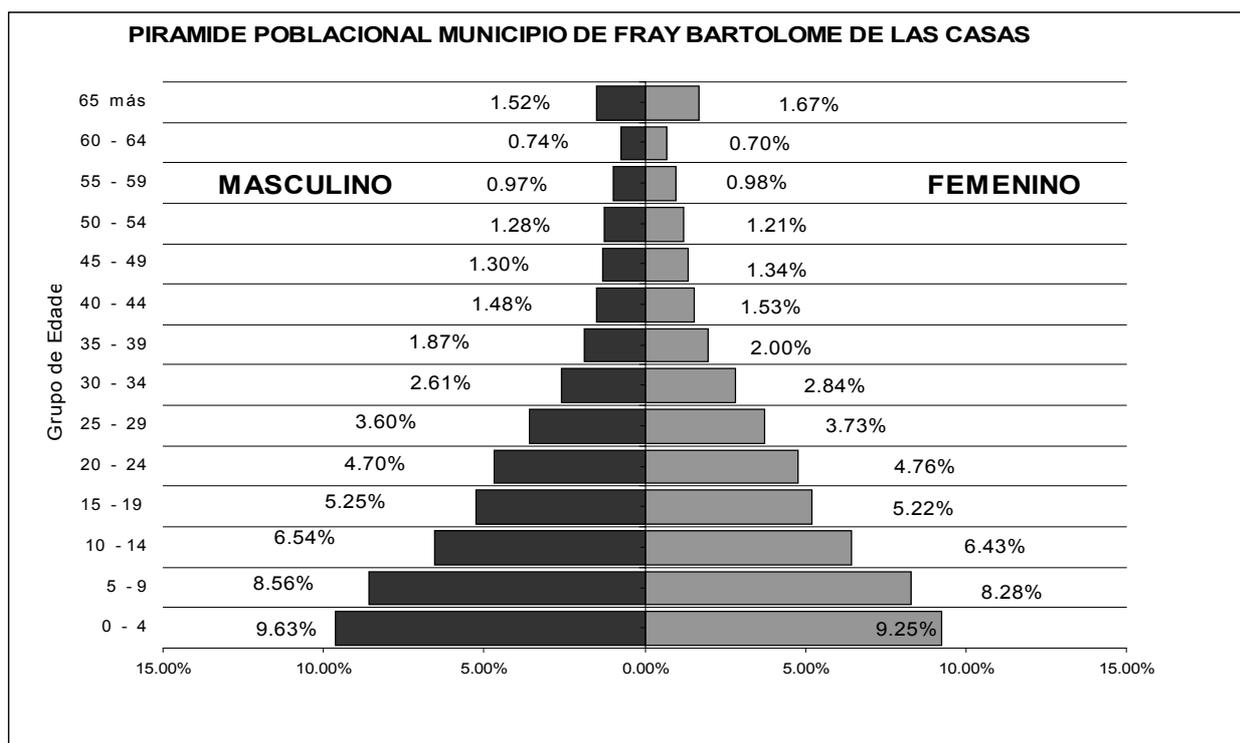
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 34



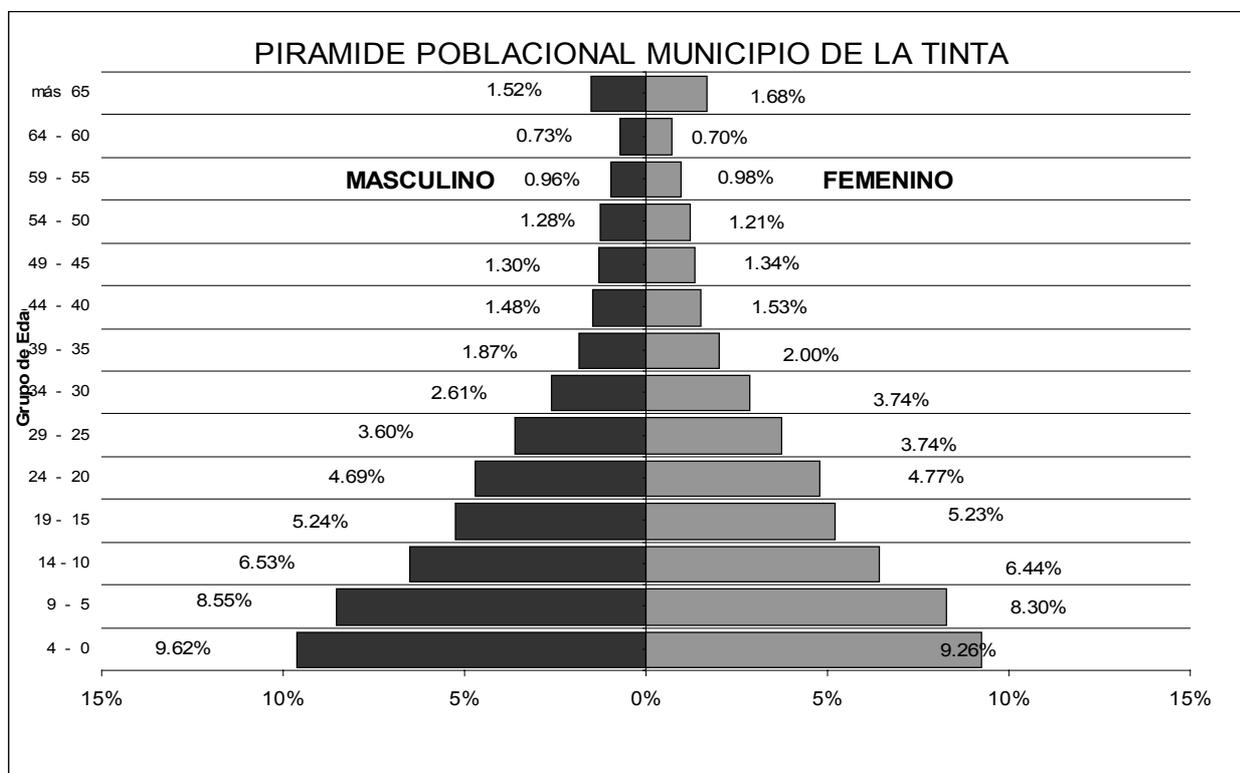
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 35



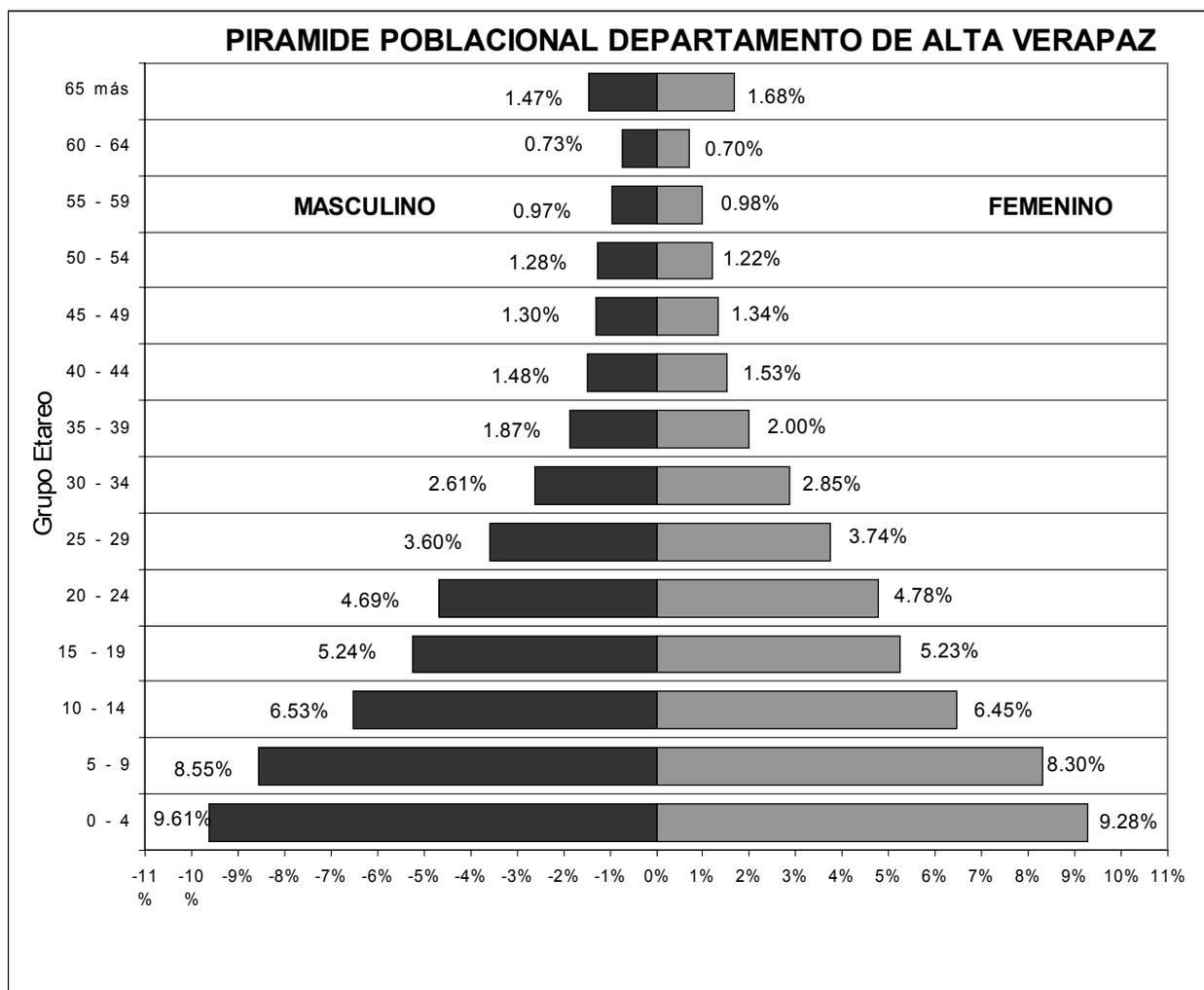
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 36



Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

GRAFICA 37



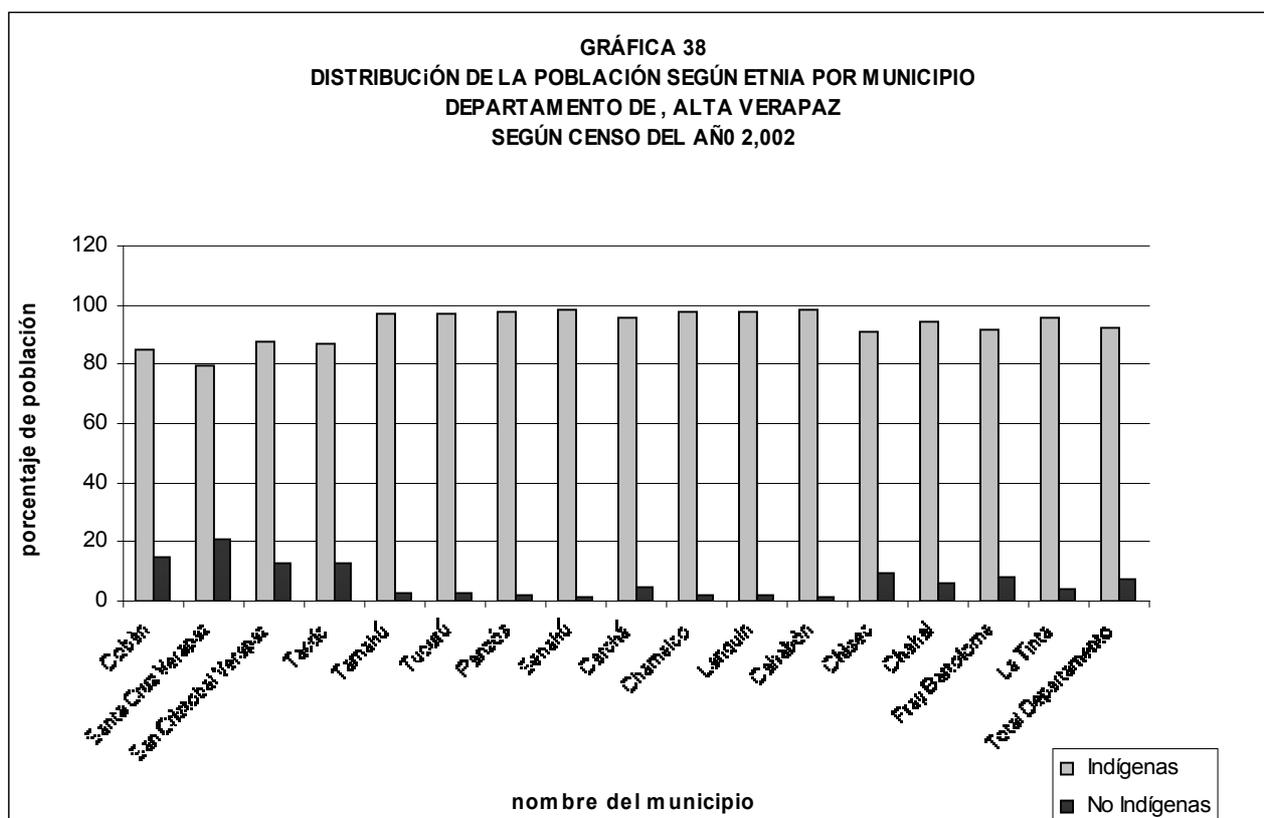
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Alta Verapaz

### CUADRO 43 DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNIA POR MUNICIPIO

	Municipio	* Número de:			† Porcentaje	
		Indígenas	No Indígenas	† TOTAL	Indígenas	No Indígenas
1	Cobán	123,007	21,454	144,461	85.15	14.85
2	Santa Cruz Verapaz	15,086	3,926	19,012	79.35	20.65
3	San Cristobal Verapaz	37,837	5,499	43,336	87.31	12.69
4	Tactic	21,356	3,179	24,535	87.04	12.96
5	Tamahú	12,338	347	12,685	97.26	2.74
6	Tucurú	27,639	782	28,421	97.25	2.75
7	Panzós	43,856	914	44,770	97.96	2.04
8	Senahú	53,691	780	54,471	98.57	1.43
9	Carchá	143,691	6,653	150,344	95.57	4.43
10	Chamelco	38,168	805	38,973	97.93	2.07
11	Lanquín	16,221	325	16,546	98.04	1.96
12	Cahabón	42,273	676	42,949	98.43	1.57
13	Chisec	62,895	6,430	69,325	90.72	9.28
14	Chahal	15,856	997	16,853	94.08	5.92
15	Fray Bartolome	40,918	3,620	44,538	91.87	8.13
16	La Tinta	25,909	1,118	27,027	95.86	4.14
	<b>Total Departamento</b>	<b>720,741</b>	<b>57,505</b>	<b>778,246</b>	<b>92.61</b>	<b>7.39</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística según censo 2002.

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador



† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 44**  
**MORTALIDAD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	‡ NÚMERO DE DEFUNCIONES:					
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	Materna
1	Cobán	650	61	27	78	74	4
2	Santa Cruz Verapaz	126	1	1	18	19	0
3	San Cristobal Verapaz	424	10	6	94	88	6
4	Tactic	114	2	6	9	18	0
5	Tamahú	135	5	2	49	14	0
6	Tucurú	175	0	7	37	15	1
7	Panzós	260	3	0	42	55	5
8	Senahú	587	4	16	105	119	10
9	Carchá	534	9	8	70	54	13
10	Chamelco	408	10	14	69	58	3
11	Lanquin	68	0	0	13	11	4
12	Cahabón	334	4	5	47	47	29
13	Chisec	266	0	14	28	23	10
14	Chahal	77	4	0	11	8	4
15	Fray Bartolome	261	15	2	47	48	2
16	La Tinta	240	0	2	13	54	0
	<b>Total Departamento</b>	<b>4,574</b>	<b>140</b>	<b>129</b>	<b>749</b>	<b>707</b>	<b>92</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Alta Verapaz

Perinatal = Niños de 0 a 7 días.

Neonatal = Niños de 8 a 28 días.

Infantil = Niños menores de 1 año.

**CUADRO 45**  
**TASAS DE MORTALIDAD POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Tasa de mortalidad: (por 1000 hab.)					Razón de mortalidad Materna
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	
1	Cobán	3.79	14.20	6.29	18.16	2.89	0.93
2	Santa Cruz Verapaz	5.25	1.49	1.49	26.75	5.30	0.00
3	San Cristobal Verapaz	8.64	5.70	3.42	53.62	12.01	3.42
4	Tactic	4.07	2.24	6.73	10.09	4.31	0.00
5	Tamahú	9.03	9.96	3.98	97.61	6.27	0.00
6	Tucurú	5.37	0.00	6.21	32.83	3.06	0.89
7	Panzós	5.22	1.76	0.00	24.63	7.39	2.93
8	Senahú	9.94	1.72	6.89	45.20	13.49	4.30
9	Carchá	3.12	2.95	2.62	22.93	2.11	4.26
10	Chamelco	9.06	7.59	10.63	52.39	8.63	2.28
11	Lanquin	3.56	0.00	0.00	20.60	3.85	6.34
12	Cahabón	6.88	2.34	2.93	27.55	6.48	17.00
13	Chisec	3.34	0.00	5.08	10.16	1.94	3.63
14	Chahal	3.89	6.24	0.00	17.16	2.71	6.24
15	Fray Bartolome	5.12	8.75	1.17	27.41	6.31	1.17
16	La Tinta	7.78	0.00	1.61	10.45	11.74	0.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>5.12</b>	<b>5.32</b>	<b>4.90</b>	<b>28.44</b>	<b>10.18</b>	<b>3.49</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 46**  
**DESCRIPCIÓN DE AMBIENTE POR MUNICIPIOS**

	Municipio	Temperatura (temp)		^ Precipitación (prepu pluvial anual (mm))	Δ Latitud (lat)	Δ Longitud (lon)	¶ Altitud MSNM (alti)
		Promedio anual	^ Clima (clima)				
1	Cobán	18.75	Cálido con invierno benigno	ND	14°45'30"	91°11'22"	1323
2	Santa Cruz Verapaz	36.2	Templado a semifrío	ND	15°22'26"	09°22'50"	1406
3	San Cristobal Verapaz	ND	Templado a semifrío	ND	15°21'53"	90°28'45"	1343
4	Tactic	ND	Templado a semifrío	1500	15°21'00"	90°18'0"	1465
5	Tamahú	ND	Semicálido a húmedo	ND	15°21'00"	90°13'0"	1048
6	Tucurú	ND	calido sin estacion seca bien de	ND	15°17'52"	90°07'06"	476
7	Panzós	26.5	calido muy humedo	2656	15°26'40"	89°46'50"	17
8	Senahú	ND	calido muy humedo	ND	15°24'57"	89°49'20"	970
9	Carchá	ND	Semicálido a húmedo	ND	15°28'39"	90°18'38"	1082
10	Chamelco	ND	Templado a semifrío	ND	15°25'20"	90°19'45"	1350
11	Lanquín	20	Cálido con invierno benigno	ND	15°34'47"	89°59'30"	380
12	Cahabón	25.3	calido con invierno benigno	2386	15°36'24"	89°48'42"	220
13	Chisec	25.7	Cálido con invierno benigno	ND	15°48'45"	90°17'23"	140
14	Chahal	ND	calido con invierno benigno	ND	15°45'50"	89°33'29"	240
15	Fray Bartolome	25	calido con invierno benigno	1500	15°50'44"	89°51'57"	1350
16	La Tinta	ND	calido sin estacion seca bien de	ND	15°18'56"	89°52'52"	100

¶ NOTA: MSNM significa metros sobre el nivel del mar

atos proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrol

Δ Datos proporcionados por Instituto Geográfico Nacional

ND No existen datos.

**CUADRO 47**  
**¶ FUENTES HIDROGRÁFICAS (Hidro) POR MUNICIPIOS**

	Municipio	^ Número de:	
		Ríos (ríos)	Lagos
1	Cobán	2 <sup>A,B</sup>	1 <sup>a</sup>
2	Santa Cruz Verapaz	1 <sup>A</sup>	0.
3	San Cristobal Verapaz	2 <sup>A,B</sup>	0
4	Tactic	1 <sup>A</sup>	0
5	Tamahú	2 <sup>A,D</sup>	0
6	Tucurú	1 <sup>D</sup>	0
7	Panzós	2 <sup>D,G</sup>	1 <sup>c</sup>
8	Senahú	1 <sup>D</sup>	0
9	Carchá	2 <sup>A,C</sup>	0
10	Chamelco	1 <sup>A</sup>	0
11	Lanquín	1 <sup>A</sup>	1 <sup>b</sup>
12	Cahabón	3 <sup>A,C,E</sup>	0
13	Chisec	2 <sup>B,C</sup>	0
14	Chahal	3 <sup>C,E,F</sup>	0
15	Fray Bartolome	1 <sup>A</sup>	0
16	La Tinta	1 <sup>A</sup>	0
<b>Total Departamento</b>		<b>7</b>	<b>3</b>

¶ NOTA: En estos municipios se tiene como fuente hidrografica ríos y lagunas, estos se describen por Letras:

A. Cahabón B. Salinas C. La pasión D. Polochic E. Sarstún F. Moho G.Motagua

a. Chuja b. Sepalab c. Del temblor

^ Datos proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

**CUADRO 48**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Fuentes de abastecimiento de aguas (Fuabgua)				† Porcentaje de Fuentes de Abastecimiento			
		Viviendas con agua Intubada	Viviendas con Pozo (pozo)	Viviendas abastecidas por camión o tonel (cot)	Viviendas con agua (viri) de rio, lago o manantial	Viviendas con agua Intubada (agint)	Viviendas con Pozo (pozo)	Viviendas abastecidas por camión o tonel (coto)	Viviendas con agua (viri) de rio, lago o manantial
1	Cobán	10,100	5,078	1,203	5242	34.29	17.24	4.08	17.80
2	Santa Cruz Verapaz	2,546	361	8	92	66.95	9.49	0.21	2.42
3	San Cristobal Verapaz	4,164	2,223	68	133	50.10	26.75	0.82	1.60
4	Tactic	2,450	386	5	121	45.06	7.10	0.09	2.23
5	Tamahú	231	5	3	159	9.33	0.20	0.12	6.42
6	Tucurú	3,493	197	10	239	66.71	3.76	0.19	4.56
7	Panzós	3,215	258	1	394	37.89	3.04	0.01	4.64
8	Senahú	2,993	322	44	586	29.16	3.14	0.43	5.71
9	Carchá	1,709	2,724	4,596	4354	6.10	9.72	16.41	15.54
10	Chamelco	4,466	1,547	29	271	53.10	18.39	0.34	3.22
11	Lanquín	759	676	289	649	26.60	23.69	10.13	22.75
12	Cahabón	1,141	1,342	120	1981	15.57	18.32	1.64	27.04
13	Chisec	1,027	3,685	239	3035	8.02	28.77	1.87	23.70
14	Chahal	1,350	761	33	604	41.06	23.14	1.00	18.37
15	Fray Bartolome	2,358	2,180	73	2264	31.24	28.88	0.97	29.99
16	La Tinta	37	145	0	697	0.72	2.82	0.00	13.57
	<b>Total Departamento</b>	<b>42,039</b>	<b>35,790</b>	<b>6,721</b>	<b>20821</b>	<b>28.24</b>	<b>24.04</b>	<b>4.52</b>	<b>13.99</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

## CUADRO 49

### NÚMERO DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN POR MUNICIPIO

	Municipio	Número de		
		¥ Aguas negras	¥ Fábricas	¥ Otros
1	Cobán	1	3	2
2	Santa Cruz Verapaz	1	0	0
3	San Cristobal Verapaz	2	1	0
4	Tactic	1	1	1
5	Tamahú	2	0	0
6	Tucurú	1	0	0
7	Panzós	1	1	0
8	Senahú	1	0	0
9	Carchá	1	4	0
10	Chamelco	1	0	0
11	Lanquin	2	0	0
12	Cahabón	1	1	0
13	Chisec	2	0	2
14	Chahal	1	0	0
15	Fray Bartolome	2	0	0
16	La Tinta	1	0	0
<b>Total Departamento</b>		<b>21</b>	<b>11</b>	<b>5</b>

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

## CUADRO 50

### NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS (Disexc) POR MUNICIPIO

	Municipio	* Número de viviendas con:				† % de viviendas con:			
		Letrina (nuvile)	Excusado Lavable (nuixexa)	Inodoro conectado a Séptica (nufose)	Inodoro (nusidre) conectado a Sistema de Drenajes	Letrina (nuvile)	Excusado Lavable (nuixexa)	Inodoro conectado a Séptica (nufose)	Inodoro (nusidre) conectado a Sistema de Drenajes
1	Cobán	16152	652	1459	5381	54.84	2.21	4.95	18.27
2	Santa Cruz Verapaz	2088	46	159	651	54.90	1.21	4.18	17.12
3	San Cristobal Verapaz	4647	243	307	1339	55.91	2.92	3.69	16.11
4	Tactic	2441	87	67	1587	44.90	1.60	1.23	29.19
5	Tamahú	1215	245	26	193	49.05	9.89	1.05	7.79
6	Tucurú	3446	249	320	255	65.81	4.76	6.11	4.87
7	Panzós	5944	135	85	333	57.92	1.32	0.83	3.24
8	Senahú	7442	204	213	280	87.72	2.40	2.51	3.30
9	Carchá	20383	714	701	1834	72.76	2.55	2.50	6.55
10	Chamelco	5181	34	626	643	61.60	0.40	7.44	7.64
11	Lanquin	1838	15	84	119	64.42	0.53	2.94	4.17
12	Cahabón	4990	28	171	191	68.11	0.38	2.33	2.61
13	Chisec	9412	77	64	94	73.49	0.60	0.50	0.73
14	Chahal	1452	10	41	27	44.16	0.30	1.25	0.82
15	Fray Bartolome	68	0	5331	433	0.90	0.00	70.62	5.74
16	La Tinta	3590	70	143	248	69.91	1.36	2.78	4.83
<b>Total Departamento</b>		<b>90289</b>	<b>2809</b>	<b>9797</b>	<b>13608</b>	<b>60.66</b>	<b>1.89</b>	<b>6.58</b>	<b>9.14</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 51**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR MUNICIPIO,**

	Municipio	№ Número Basureros (nubaau)	*Forma de Tratar la Basura					№ Relleno Sanitario (rellsa)	† % de Forma de tratar la basura				
			Servicio Privado (serpri)	Servicio Público (serpub)	Queman Basura (laque)	Tiran en (laticu) cualquier lugar	Entierran la Basura (laent)		Servicio Privado (serpri)	Servicio Público (serpub)	Queman Basura (laque)	Tiran en (laticu) cualquier lugar	Entierran la Basura (laent)
1	Cobán	ND	5,507	452	9,061	7,670	2,987	1	1.53	18.70	30.76	26.04	10.14
2	Santa Cruz Verapaz	ND	429	33	1,060	1,056	670	0	11.28	0.87	27.87	27.77	17.62
3	San Cristobal Verapa	ND	624	255	1,734	3,753	811	0	7.51	3.07	20.86	45.16	9.76
4	Tactic	2	634	112	1,555	1,646	820	0	11.66	2.06	28.60	30.27	15.08
5	Tamahú	1	38	23	410	1,444	170	0	1.53	0.93	16.55	58.30	6.86
6	Tucurú	2	134	12	1,545	1,727	1,240	0	2.56	0.23	29.51	32.98	23.68
7	Panzós	4	115	33	4,879	1,904	523	0	1.36	0.39	57.51	22.44	6.16
8	Senahú	2	73	243	3,333	5,088	825	0	0.71	2.37	32.48	49.58	8.04
9	Carchá	1	1,247	635	4,415	14,707	3,791	0	4.45	2.27	15.76	52.50	13.53
10	Chamelco	1	490	21	1,012	2,853	1,270	0	5.83	0.25	12.03	33.92	15.10
11	Lanquin	2	23	53	875	1,540	163	0	0.81	1.86	30.67	53.98	5.71
12	Cahabón	2	54	372	3,217	2,903	213	0	0.74	5.08	43.91	39.63	2.91
13	Chisec	10	52	87	7,018	3,344	595	0	0.41	0.68	54.80	26.11	4.65
14	Chahal	1	21	11	1,194	1,481	66	0	0.64	0.33	36.31	45.04	2.01
15	Fray Bartolome	1	29	215	3,855	2,926	47	0	0.38	2.85	51.07	38.76	0.62
16	La Tinta	1	22	6	2,682	1,603	285	0	0.43	0.12	52.23	31.22	5.55
	<b>Total Departam ento</b>	<b>30</b>	<b>4,437</b>	<b>7,618</b>	<b>47,845</b>	<b>55,645</b>	<b>14,476</b>	<b>1</b>	<b>2.98</b>	<b>5.12</b>	<b>32.14</b>	<b>37.38</b>	<b>9.73</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

№ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

ND No existen datos

**CUADRO 52**

**NÚMERO DE VIVIENDAS SEGÚN TIPO Y TOTAL DE VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Número de	*Tipo de vivienda					*Total de Viviendas con Energía Eléctrica
		Viviendas (número)	Casa formal (casco)	Apartamento (apto)	Cuarto de vecindad (cuvec)	Rancho (ranch)	Casa (casim) Improvisada	
1	Cobán	29,455	24,457	338	472	3787	343	12,463
2	Santa Cruz Verapaz	3,803	3,548	8	7	181	52	3,308
3	San Cristobal Verapaz	8,311	709	10	8	1154	110	7,344
4	Tactic	5,437	5,096	34	12	230	45	4,671
5	Tamahú	2,477	2,303	2	0	160	11	2,102
6	Tucurú	5,236	4,309	4	4	900	16	4,801
7	Panzós	8,484	5,256	10	9	3104	102	7,535
8	Senahú	10,263	9,251	6	5	729	186	9,593
9	Carchá	28,015	25,338	72	57	1774	704	25,116
10	Chamelco	8,411	7,790	6	3	525	82	7,043
11	Lanquin	2,853	2,692	1	1	134	24	2,661
12	Cahabón	7,326	2,207	9	0	5064	42	1,611
13	Chisec	12,807	6,383	5	16	6301	91	3,309
14	Chahal	3,288	1,423	1	0	1787	75	369
15	Fray Bartolome	7,549	5,267	11	23	3263	120	1,922
16	La Tinta	5,135	3,641	5	3	1316	152	1,679
	<b>Total Departamento</b>	<b>148,850</b>	<b>109,670</b>	<b>522</b>	<b>620</b>	<b>30,409</b>	<b>2,155</b>	<b>95,527</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

**CUADRO 53**

**PORCENTAJE SEGÚN TIPO DE VIVIENDA Y VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Porcentaje de tipo de vivienda					† Porcentaje de Viviendas con Energía Eléctrica (viente)
		Casa formal (casco)	Apartamento (apto)	Cuarto de vecindad (cuvec)	Rancho (ranch)	Casa (casim) Improvisada	
1	Cobán	83.03	1.15	1.60	12.86	1.16	42.31
2	Santa Cruz Verapaz	93.29	0.21	0.18	4.76	1.37	86.98
3	San Cristobal Verapaz	8.53	0.12	0.10	13.89	1.32	88.36
4	Tactic	93.73	0.63	0.22	4.23	0.83	85.91
5	Tamahú	92.98	0.08	0.00	6.46	0.44	84.86
6	Tucurú	82.30	0.08	0.08	17.19	0.31	91.69
7	Panzós	61.95	0.12	0.11	36.59	1.20	88.81
8	Senahú	90.14	0.06	0.05	7.10	1.81	93.47
9	Carchá	90.44	0.26	0.20	6.33	2.51	89.65
10	Chamelco	92.62	0.07	0.04	6.24	0.97	83.74
11	Lanquin	94.36	0.04	0.04	4.70	0.84	93.27
12	Cahabón	30.13	0.12	0.00	69.12	0.57	21.99
13	Chisec	49.84	0.04	0.12	49.20	0.71	25.84
14	Chahal	43.28	0.03	0.00	54.35	2.28	11.22
15	Fray Bartolome	69.77	0.15	0.30	43.22	1.59	25.46
16	La Tinta	70.91	0.10	0.06	25.63	2.96	32.70
	<b>Total Departamento</b>	<b>73.68</b>	<b>0.35</b>	<b>0.42</b>	<b>20.43</b>	<b>1.45</b>	<b>64.18</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 54**  
**NÚMERO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de					€ Viviendas con Linea fija
		€ Estaciones de radio	¥ Canales de televisión	Compañías de cable	¥ Internet Comunitario	¥ Compañías de Celulares	
1	Cobán	3	3	3	11	3	18,731
2	Santa Cruz Verapaz	1	4	1	3	3	179
3	San Cristobal Verapaz	1	0	2	3	3	742
4	Tactic	1	0	2	5	2	1,554
5	Tamahú	0	0	0	0	0	226
6	Tucurú	2	4	1	3	3	202
7	Panzós	2	5	1	2	3	113
8	Senahú	2	4	1	2	3	168
9	Carchá	2	4	2	2	3	4,364
10	Chamelco	1	3	1	2	3	951
11	Lanquin	1	0	1	3	0	148
12	Cahabón	0	3	1	3	3	375
13	Chisec	1	3	3	4	2	367
14	Chahal	0	3	1	3	2	91
15	Fray Bartolome	1	1	1	1	2	650
16	La Tinta	2	3	1	2	3	300
	<b>Total Departamento</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>29,161</b>

€ Datos proporcionados por Superintendencia de Telecomunicaciones de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

**CUADRO 55**  
**DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de:				
		↳ ONG'S (numong)	¥ Cofradías (numcof)	¥ Asociaciones (numas)	μPartidos Políticos (nupapo)	μComites Cívicos (nucoci)
1	Cobán	27	5	6	5	3
2	Santa Cruz Verapaz	1	2	0	12	0
3	San Cristobal Verapaz	4	0	0	10	0
4	Tactic	15	0	0	9	0
5	Tamahú	3	4	5	9	0
6	Tucurú	4	3	11	8	2
7	Panzós	3	4	19	11	1
8	Senahú	6	3	2	10	1
9	Carchá	3	6	4	9	6
10	Chamelco	3	2	2	6	1
11	Lanquin	2	4	1	3	0
12	Cahabón	5	6	0	9	2
13	Chisec	9	5	6	4	2
14	Chahal	3	7	0	8	2
15	Fray Bartolome	6	3	2	11	0
16	La Tinta	0	6	0	10	3
	<b>Total Departamento</b>	<b>94</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>23</b>

↳ Dato proporcionado por El Foro de Coordinaciones de ONG de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

μ Dato proporcionado por el Tribunal Superomo Electoral

**CUADRO 56**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS**  
**Y PRIVADOS DE EDUCACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	φ Número de Establecimientos			† Porcentaje de establecimientos	
		Privados (nucepi)	Públicos (nucepu)	Total	Privados (nucepi)	Públicos (nucepu)
1	Cobán	53	264	317	17%	83%
2	Santa Cruz Verapaz	1	27	28	4%	96%
3	San Cristobal Verapaz	6	67	73	8%	92%
4	Tactic	12	23	35	34%	66%
5	Tamahú	1	24	25	4%	96%
6	Tucurú	2	55	57	4%	96%
7	Panzós	8	82	90	9%	91%
8	Senahú	5	132	137	4%	96%
9	Carchá	12	340	352	3%	97%
10	Chamelco	7	71	78	9%	91%
11	Lanquin	2	38	40	5%	95%
12	Cahabón	4	135	139	3%	97%
13	Chisec	11	164	175	6%	94%
14	Chahal	3	75	78	4%	96%
15	Fray Bartolome	5	107	112	4%	96%
16	La Tinta	6	40	46	13%	87%
	<b>Total Departamento</b>	<b>138</b>	<b>1644</b>	<b>1782</b>	<b>8%</b>	<b>92%</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 57**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES INSCRITOS POR SEXO SEGÚN NIVEL ESCOLAR POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de estudiantes inscritos sexo masculino				Número de estudiantes inscritos sexo femenino				Número total de estudiantes inscritos	† Porcentaje de estudiantes inscritos		
		Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)	Total	Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)	Total		Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)
1	Cobán	14160	6306	2187	22653	12269	3229	1867	17365	40018	66.04	23.83	10.13
2	Santa Cruz Verapaz	1871	145	0	2016	1456	103	0	1559	3575	93.06	6.94	0.00
3	San Cristobal Verapaz	4283	552	40	4875	3306	336	15	3657	8532	88.95	10.41	0.64
4	Tactic	1794	428	228	2450	1517	324	190	2031	4481	73.89	16.78	9.33
5	Tamahú	1195	150	56	1401	849	73	35	957	2358	86.68	9.46	3.86
6	Tucurú	3053	139	60	3252	2400	72	42	2514	5766	94.57	3.66	1.77
7	Panzós	4328	247	104	4679	3529	143	46	3718	8397	93.57	4.64	1.79
8	Senahú	6430	167	65	6662	4738	65	29	4832	11494	97.16	2.02	0.82
9	Carchá	15220	874	1899	17993	12893	386	523	13802	31795	88.42	3.96	7.62
10	Chamelco	3516	587	11	4114	2866	269	6	3141	7255	87.97	11.80	0.23
11	Lanquin	1608	95	44	1747	1193	41	11	1245	2992	93.62	4.55	1.84
12	Cahabón	5217	452	17	5686	4059	191	3	4253	9939	93.33	6.47	0.20
13	Chisec	7910	511	126	8547	6604	218	53	6875	15422	94.11	4.73	1.16
14	Chahal	2116	290	67	2473	1832	87	24	1943	4416	89.40	8.54	2.06
15	Fray Bartolome	4723	286	53	5062	4240	262	46	4548	9610	93.27	5.70	1.03
16	La Tinta	2615	306	76	2997	2051	167	59	2277	5274	88.47	8.97	2.56
	<b>Total Departamento</b>	<b>80039</b>	<b>11535</b>	<b>5033</b>	<b>96607</b>	<b>65802</b>	<b>5966</b>	<b>2949</b>	<b>74717</b>	<b>171324</b>	<b>85.13</b>	<b>10.22</b>	<b>4.66</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 58**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES POR SEXO QUE FINALIZAN EL CICLO ESCOLAR POR MUNICIPIO**

	Municipio (munic)	φ Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino				φ Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino				† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino			† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)	Total	Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)	Total	Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)	Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)
1	Cobán	13,272	4,304	2,040	19,616	11,575	2,815	1,674	16,064	93.73	68.25	93.28	94.34	87.18	89.66
2	Santa Cruz Verapaz	1,770	136	0	1,906	1,379	101	-	1,480	94.60	93.79	-	94.71	98.06	-
3	San Cristobal Verapaz	4,116	459	31	4,606	3,273	327	15	3,615	96.10	83.15	77.50	99.00	97.32	100.00
4	Tactic	1,704	377	218	2,299	1,456	286	175	1,917	94.98	88.08	95.61	95.98	88.27	92.11
5	Tamahú	1,165	136	54	1,355	833	67	33	933	97.49	90.67	96.43	98.12	91.78	94.29
6	Tucurú	2,825	132	60	3,017	2,267	68	42	2,377	92.53	94.96	100.00	94.46	94.44	100.00
7	Panzós	3,856	234	102	4,192	3,117	136	45	3,298	89.09	94.74	98.08	88.33	95.10	97.83
8	Senahú	5,608	160	61	5,829	4,172	64	27	4,263	87.22	95.81	93.85	88.05	98.46	93.10
9	Carchá	14,104	805	1,379	16,288	11,104	354	323	11,781	92.67	92.11	72.62	86.12	91.71	61.76
10	Chamelco	3,258	558	11	3,827	2,677	252	6	2,935	92.66	95.06	100.00	93.41	93.68	100.00
11	Lanquín	1,471	80	42	1,593	1,099	35	10	1,144	91.48	84.21	95.45	92.12	85.37	90.91
12	Cahabón	4,860	400	17	5,277	3,818	177	3	3,998	93.16	88.50	100.00	94.06	92.67	100.00
13	Chisec	6,835	473	109	7,417	5,802	205	49	6,056	86.41	92.56	86.51	87.86	94.04	92.45
14	Chahal	1,906	259	64	2,229	1,695	77	19	1,791	90.08	89.31	95.52	92.52	88.51	79.17
15	Fray Bartolome	4,281	216	44	4,541	3,850	240	43	4,133	90.64	75.52	83.02	90.80	91.60	93.48
16	La Tinta	2,312	294	70	2,676	1,877	161	39	2,077	88.41	96.08	92.11	91.52	96.41	66.10
	<b>Total Departamento</b>	<b>73,343</b>	<b>9,023</b>	<b>4,302</b>	<b>86,668</b>	<b>59,994</b>	<b>5,365</b>	<b>2,503</b>	<b>67,862</b>	<b>91.63</b>	<b>78.22</b>	<b>85.48</b>	<b>91.17</b>	<b>89.93</b>	<b>84.88</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 59**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DESERCIÓN ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACADÉMICO POR MUNICIPIOS**

	Municipio	† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino				† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino				Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino			Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
1	Cobán	888	2,002	147	3,037	694	414	193	1,301	6.27	31.75	6.72	5.66	12.82	10.34
2	Santa Cruz Verapaz	101	9	0	110	77	2	-	79	5.40	6.21	-	5.29	1.94	-
3	San Cristobal Verapaz	167	93	9	269	33	9	0	42	3.90	16.85	22.50	1.00	2.68	0.00
4	Tactic	90	51	10	151	61	38	15	114	5.02	11.92	4.39	4.02	11.73	7.89
5	Tamahú	30	14	2	46	16	6	2	24	2.51	9.33	3.57	1.88	8.22	5.71
6	Tucurú	228	7	0	235	133	4	0	137	7.47	5.04	0.00	5.54	5.56	0.00
7	Panzós	472	13	2	487	412	7	1	420	10.91	5.26	1.92	11.67	4.90	2.17
8	Senahú	822	7	4	833	566	1	2	569	12.78	4.19	6.15	11.95	1.54	6.90
9	Carchá	1,116	69	520	1,705	1,789	32	200	2,021	7.33	7.89	27.38	13.88	8.29	38.24
10	Chamelco	258	29	0	287	189	17	0	206	7.34	4.94	0.00	6.59	6.32	0.00
11	Lanquin	137	15	2	154	94	6	1	101	8.52	15.79	4.55	7.88	14.63	9.09
12	Cahabón	357	52	0	409	241	14	0	255	6.84	11.50	0.00	5.94	7.33	0.00
13	Chisec	1,075	38	17	1,130	802	13	4	819	13.59	7.44	13.49	12.14	5.96	7.55
14	Chahal	210	31	3	244	137	10	5	152	9.92	10.69	4.48	7.48	11.49	20.83
15	Fray Bartolome	442	70	9	521	390	22	3	415	9.36	24.48	16.98	9.20	8.40	6.52
16	La Tinta	303	12	6	321	174	6	20	200	11.59	3.92	7.89	8.48	3.59	33.90
	<b>Total Departamento</b>	<b>6,696</b>	<b>2,512</b>	<b>731</b>	<b>9,939</b>	<b>5,808</b>	<b>601</b>	<b>446</b>	<b>6,855</b>	<b>8.37</b>	<b>21.78</b>	<b>14.52</b>	<b>8.83</b>	<b>10.07</b>	<b>15.12</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

CUADRO 60

NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE APRUEBAN EL CICLO ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACÁDEMICO POR MUNICIPIO

Municipio (munic)	φ Número de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo masculino				φ Número de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo femenino				Porcentaje de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo masculino			Porcentaje de estudiante que aprueban el ciclo escolar sexo femenino		
	Primaria (appri)	Secundaria (apsec)	Diversificado (apdiv)	Total	Primaria (appri)	Secundaria (apsec)	Diversificado (apdiv)	Total	Primaria (appri)	Secundaria (apsec)	Diversificado (apdiv)	Primaria (appri)	Secundaria (apsec)	Diversificado (apdiv)
1 Cobán	10,664	3,617	1,015	15,296	9,194	1,748	885	11,827	75.31	57.36	46.41	74.94	54.13	47.40
2 Santa Cruz Verapaz	1,384	62	0	1,446	1,096	37	0	1,133	73.97	42.76	-	75.27	35.92	-
3 San Cristobal Verapaz	3,195	343	24	3,562	2,549	203	11	2,763	74.60	62.14	60.00	77.10	60.42	73.33
4 Tactic	1,378	248	145	1,771	1,198	194	132	1,524	76.81	57.94	63.60	78.97	59.88	69.47
5 Tamahú	839	68	24	931	582	35	15	632	70.21	45.33	42.86	68.55	47.95	42.86
6 Tucurú	2,115	50	41	2,206	1,595	15	16	1,626	69.28	35.97	68.33	66.46	20.83	38.10
7 Panzós	2,900	110	54	3,064	2,185	61	25	2,271	67.01	44.53	51.92	61.92	42.66	54.35
8 Senahú	4,124	70	19	4,213	2,866	32	5	2,903	64.14	41.92	29.23	60.49	49.23	17.24
9 Carchá	10,491	445	1,080	12,016	7,541	179	243	7,963	68.93	50.92	56.87	58.49	46.37	46.46
10 Chamelco	2,546	173	9	2,728	2,008	52	1	2,061	72.41	29.47	81.82	70.06	19.33	16.67
11 Lanquin	1,093	19	29	1,141	766	7	9	782	67.97	20.00	65.91	64.21	17.07	81.82
12 Cahabón	3,580	154	10	3,744	2,618	56	1	2,675	68.62	34.07	58.82	64.50	29.32	33.33
13 Chisec	5,204	325	73	5,602	4,160	121	33	4,314	65.79	63.60	57.94	62.99	55.50	62.26
14 Chahal	1,304	89	7	1,400	1,177	24	2	1,203	61.63	30.69	10.45	64.25	27.59	8.33
15 Fray Bartolome	3,267	134	44	3,445	2,881	165	38	3,084	69.17	46.85	83.02	67.95	62.98	82.61
16 La Tinta	1,848	96	31	1,975	1,471	57	16	1,544	70.67	31.37	40.79	71.72	34.13	27.12
<b>Total Departamento</b>	<b>55,932</b>	<b>6,003</b>	<b>2,605</b>	<b>64,540</b>	<b>43,887</b>	<b>2,986</b>	<b>1,432</b>	<b>48,305</b>	<b>69.88</b>	<b>52.04</b>	<b>51.76</b>	<b>66.70</b>	<b>50.05</b>	<b>48.56</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 61**  
**NÚMERO, PORCENTAJE Y RAZONES DE MAESTROS POR MUNICIPIO**

	Municipio	φ Número		† Porcentaje		† Razones	
		Maestros (numa)	Profesores (nupro)	Maestros (numa)	Profesores (nupro)	De Estudiantes por maestro	De Estudiantes por profesor
1	Cobán	871	467	65.10	34.90	30.34	29.10
2	Santa Cruz Verapaz	106	11	90.60	9.40	31.39	22.55
3	San Cristobal Verapaz	251	38	86.85	13.15	30.24	24.82
4	Tactic	112	84	57.14	42.86	29.56	13.93
5	Tamahú	68	23	74.73	25.27	30.06	13.65
6	Tucurú	153	14	91.62	8.38	35.64	22.36
7	Panzós	232	50	82.27	17.73	33.87	10.80
8	Senahú	326	12	96.45	3.55	34.26	27.17
9	Carchá	899	144	86.19	13.81	31.27	25.57
10	Chamelco	224	55	80.29	19.71	28.49	15.87
11	Lanquin	102	18	85.00	15.00	27.46	10.61
12	Cahabón	297	38	88.66	11.34	31.23	17.45
13	Chisec	419	39	91.48	8.52	34.64	23.28
14	Chahal	142	23	86.06	13.94	27.80	20.35
15	Fray Bartolome	271	33	89.14	10.86	33.07	19.61
16	La Tinta	148	30	83.15	16.85	31.53	20.27
	<b>Total Departamento</b>	<b>4621</b>	<b>1079</b>	<b>81.07</b>	<b>18.93</b>	<b>31.56</b>	<b>23.62</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

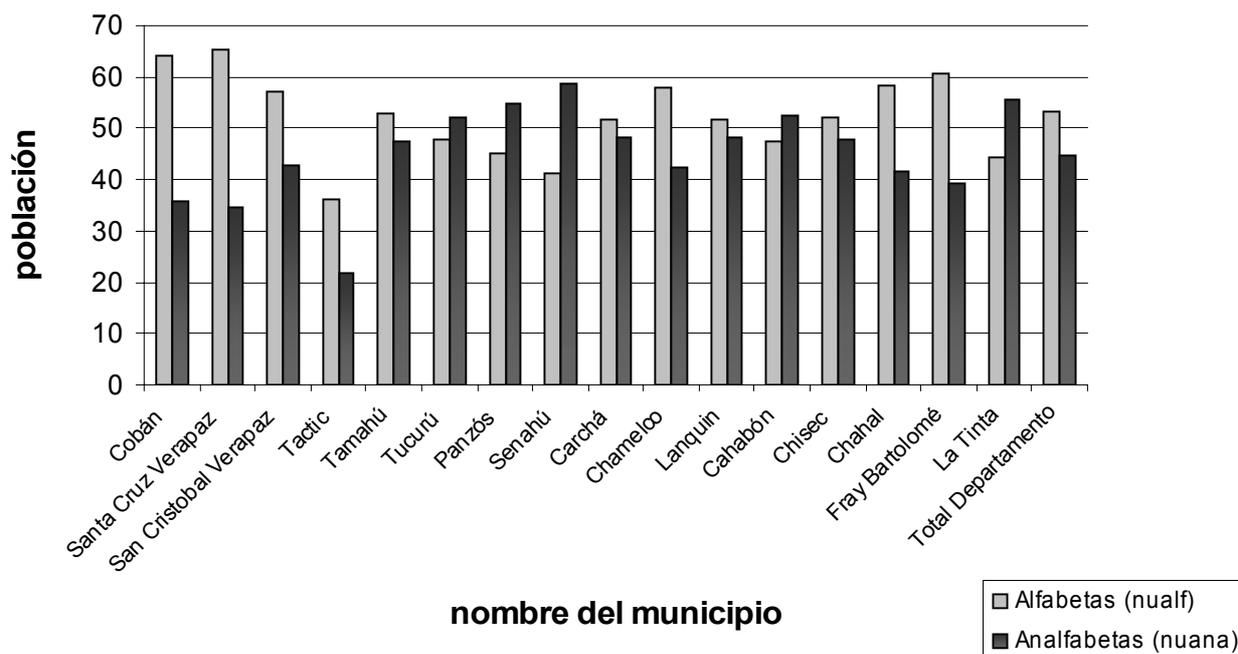
**CUADRO 62**  
**DISTRIBUCIÓN DE ALFABETISMO POR MUNICIPIO**

	Municipio	Ω Número de personas			† Porcentaje de personas	
		Alfabetas (nualf)	Analfabetas (nuana)	Total	Alfabetas (nualf)	Analfabetas (nuana)
1	Cobán	57497	32053	89550	64.21	35.79
2	Santa Cruz Verapaz	8051	4260	12311	65.40	34.60
3	San Cristobal Verapaz	14821	11105	25926	57.17	42.83
4	Tactic	9375	5694	25926	36.16	21.96
5	Tamahú	3779	3387	7166	52.74	47.26
6	Tucurú	7997	8730	16727	47.81	52.19
7	Panzós	11502	14045	25547	45.02	54.98
8	Senahú	12468	17820	30288	41.16	58.84
9	Carchá	59066	54939	114005	51.81	48.19
10	Chamelco	13337	9755	23092	57.76	42.24
11	Lanquin	4936	4587	9523	51.83	48.17
12	Cahabón	10306	11421	21727	47.43	52.57
13	Chisec	19497	17948	37445	52.07	47.93
14	Chahal	5165	3671	8836	58.45	41.55
15	Fray Bartolomé	15893	10248	26141	60.80	39.20
16	La Tinta	6143	7695	13838	44.39	55.61
	<b>Total Departamento</b>	<b>259833</b>	<b>217358</b>	<b>488048</b>	<b>53.24</b>	<b>44.54</b>

Ω Datos proporcionados por la Comisión Nacional de alfabetismo

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**Gráfica 39**  
**Distribución de alfabetismo por municipio,**  
**departamento de Alta Verapaz, Guatemala año**  
**2004**



**CUADRO 63**  
**DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN POR PORCENTAJE POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de Lugares de Recreación						Porcentaje de Lugares de Recreación					† Proporción de habitantes por lugares de recreación
		¥ Grupos Deportivos	¥ Teatros	¥ Cines	¥ Museos	¥ Áreas Verdes	† Total	† Grupos Deportivos	† Teatros	† Cines	† Museos	† Áreas Verdes	
1	Cobán	7	1	1	1	19	29	24.1	3.4	3.4	3.4	65.5	5911
2	Santa Cruz Verapaz	2	0	0	0	3	5	40.0	0.0	0.0	0.0	60.0	4799
3	San Cristobal Verapaz	0	0	0	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	49081
4	Tactic	36	0	1	0	14	51	70.6	0.0	2.0	0.0	27.5	549
5	Tamahú	1	0	0	0	2	3	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7	4985
6	Tucurú	4	0	0	0	3	7	57.1	0.0	0.0	0.0	42.9	4659
7	Panzós	3	0	0	0	2	5	60.0	0.0	0.0	0.0	40.0	9962
8	Senahú	3	0	0	0	2	5	60.0	0.0	0.0	0.0	40.0	11814
9	Carchá	1	0	0	1	2	4	25.0	0.0	0.0	25.0	50.0	42759
10	Chamelco	3	0	0	0	2	5	60.0	0.0	0.0	0.0	40.0	9002
11	Lanquin	1	0	0	0	1	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	9558
12	Cahabón	1	0	0	0	2	3	33.3	0.0	0.0	0.0	66.7	16186
13	Chisec	0	0	0	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	79556
14	Chahal	4	0	0	0	3	7	57.1	0.0	0.0	0.0	42.9	2826
15	Fray Bartolome	3	0	0	0	2	5	60.0	0.0	0.0	0.0	40.0	10193
16	La Tinta	4	0	0	0	3	7	57.1	0.0	0.0	0.0	42.9	4404
	<b>Total Departamento</b>	<b>73</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>140</b>	<b>52.1</b>	<b>0.7</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>44.3</b>	<b>6384</b>

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 64**  
**NÚMERO Y PROPORCIÓN DE PROSTÍBULOS Y VENTAS DE LICORES POR**

	Municipio	¥ Número de Ventas de Licor	† Proporción de habitantes por ventas de licor	¥ Número de Prostíbulos	† Proporción de Habitantes por prostíbulo.
1	Cobán	152	1128	7	24488
2	Santa Cruz Verapaz	4	5998	4	5998
3	San Cristobal Verapaz	19	2583	19	2583
4	Tactic	40	700	3	9333
5	Tamahú	13	1150	0	0
6	Tucurú	21	2427	0	0
7	Panzós	41	751	2	15401
8	Senahú	18	3282	0	0
9	Carchá	64	2672	64	2672
10	Chamelco	4	11253	4	11253
11	Lanquin	8	2390	0	0
12	Cahabón	6	8093	6	8093
13	Chisec	20	3978	2	39778
14	Chahal	3	6594	3	6594
15	Fray Bartolome	23	2216	23	2216
16	La Tinta	6	5134	6	5134
17	<b>Total Departamento</b>	442	2021	143	6246

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 65**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE TRABAJADORES SEGÚN ACTIVIDAD LABORAL POR MUNICIPIOS**

	Municipio	*Profesionales		*Agricultores y trabajadores calificados, gropecuarios y pesqueros		*Oficiales, operarios y artesanos de las artes mecánicas y otros oficios		*Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados		*Trabajadores no calificados		†Total de Trabajadores	
		número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje
1	Cobán	979	2.54	6,303	16.35	5,089	13.20	4,013	10.41	22,156	57.49	38,540	100.00
2	Santa Cruz Verapaz	58	1.19	272	5.59	896	18.42	361	7.42	3,278	67.38	4,865	100.00
3	San Cristobal Verapa	95	0.94	1,198	11.89	1,643	16.31	892	8.86	6,245	62.00	10,073	100.00
4	Tactic	61	0.81	624	8.28	2,752	36.53	789	10.47	3,308	43.91	7,534	100.00
5	Tamahú	3	0.12	637	25.95	387	15.76	126	5.13	1,302	53.03	2,455	100.00
6	Tucurú	14	0.25	1,213	21.28	203	3.56	246	4.32	4,024	70.60	5,700	100.00
7	Panzós	16	0.15	551	5.28	299	2.86	479	4.59	9,095	87.12	10,440	100.00
8	Senahú	26	0.21	2,497	20.54	231	1.90	134	1.10	9,268	76.24	12,156	100.00
9	Carchá	212	0.50	8,954	20.96	2,857	6.69	2,210	5.17	28,491	66.69	42,724	100.00
10	Chamelco	69	0.98	787	11.21	3,712	52.86	1,261	17.96	1,193	16.99	7,022	100.00
11	Lanquin	7	0.17	336	8.07	107	2.57	167	4.01	3,546	85.18	4,163	100.00
12	Cahabón	14	0.12	3,489	28.94	293	2.43	252	2.09	8,010	66.43	12,058	100.00
13	Chisec	29	0.18	4,253	25.88	583	3.55	759	4.62	10,809	65.78	16,433	100.00
14	Chahal	9	0.25	1,003	27.58	165	4.54	139	3.82	2,321	63.82	3,637	100.00
15	Fray Bartolome	28	0.16	3,183	17.71	654	3.64	6,619	36.82	7,491	41.67	17,975	100.00
16	La Tinta	22	0.34	961	14.99	368	5.74	490	7.64	4,569	71.28	6,410	100.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>1,642</b>	<b>0.81</b>	<b>36,261</b>	<b>17.93</b>	<b>20,239</b>	<b>10.01</b>	<b>18,937</b>	<b>9.37</b>	<b>125,106</b>	<b>61.88</b>	<b>202,185</b>	<b>100.00</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 66**  
**PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MUNICIPIO**

	Municipio	Productos agrícolas, datos generales					
		H Producto	H Producto	H Producto	H Producto	H Producto	H Producto
1	Cobán	Café	Cereza-cardamomo	Banano	Maíz blanco	Papa	Maíz amarillo
2	Santa Cruz Verapaz	Café	Güisquil	Aguacate	Maíz blanco	Papa	Maíz amarillo
3	San Cristobal Verapaz	Café cereza	Brocoli	Repollo	Tomate	Caña de azúcar	Pacaya
4	Tactic	Café	Limón	Aguacate	Tomate	Maíz amarillo	Maíz blanco
5	Tamahú	Café cereza	Pacaya	Naranja	Maíz blanco	Maíz amarillo	Frijol negro
6	Tucurú	Café	Limón	Naranja	Maíz blanco	Maíz amarillo	Frijol negro
7	Panzós	Citronela y Te de Limón	Cardamomo	Café	Maíz blanco	Arroz	Maíz amarillo
8	Senahú	Cardamomo	Café	Limón	Maíz blanco	Maíz amarillo	Frijol
9	Carchá	Café	Cardamomo	Banano	Maíz blanco	Maíz amarillo	Frijol negro
10	Chamelco	Café	Cacao	Frijol negro	Cardamomo	Maíz blanco	Maíz amarillo
11	Lanquin	Cardamomo	Café	Banano	Maíz blanco	Maíz amarillo	Frijol negro
12	Cahabón	Cardamomo	Café	Cacao	Maíz blanco	Chile picante	Frijol negro
13	Chisec	Cardamomo	Banano	Piña	Maíz blanco	Frijol negro	Arroz (en grano)
14	Chahal	Cardamomo	Hule	Piña	Maíz blanco	Arroz	Frijol negro
15	Fray Bartolome	Cardamomo	Maiz negro	Frijol	Cacao	Café	Maíz amarillo
16	La Tinta	Cardamomo	Café	Platano	Maíz blanco	Frijol negro	Maíz amarillo

H Datos proporcionados por Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

**CUADRO 67**  
**PRODUCTOS ARTESANALES POR MUNICIPIO**

	Municipio	Productos artesanales, datos generales					
		§Producto	§Producto	§Producto	§Producto	§Producto	§Producto
1	Cobán	talabartería	muebles y máscaras	sombreros de palma	Pirotecnia	orfebrería	platería
2	Santa Cruz Verapaz	Cerería	Cerámica tradicional	Tul	Jarcía	Palma (petate, escoba)	Cerámica
3	San Cristobal Verapaz	Cerería	Tejido de algodón	Cuero	Palma (petates)	Cerámica tradicional	-
4	Tactic	Cerería	Cuero	Palma-estería	Cerámica tradicional	Hojalatería	Muebles
5	Tamahú	Cuero	Palma (escoba)	Tejido de algodón	-	-	-
6	Tucurú	Tejido de algodón	Cestería	Jarcilla	Cerería	Madera (inst. musical)	-
7	Panzós	Tejido de algodón	Cerámica tradicional	Cuero	-	-	-
8	Senahú	Cerería	Cuero	Tul	Pirotecnia	Cerámica tradicional	Cestería
9	Carchá	Cerería	Cuero	Producto oro	Metales	Pirotecnia	-
10	Chamelco	Joyería de Plata	Tejido de algodón	Cerámica	Cestería	Jarcilla	-
11	Lanquín	Cerámica tradicional	Cestería	Jícaras	Guacales	-	-
12	Cahabón	Cerrería	Cuero	Productos Metalicos	Palma	Materiales de Construcción	Jicara
13	Chisec	Tejido de algodón	Madera	Cuero	Materiales de construcción	Cestería	Cerámica Tradicional
14	Chahal	Cerería	Cuero	-	-	-	-
15	Fray Bartolome	Plata	Tejido de algodón	-	-	-	-
16	La Tinta	-	-	-	-	-	-

— No se encontró la elaboración de otros productos artesanales

§Datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Turismo

**CUADRO 68**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE TEMPLOS RELIGIOSOS**

	Municipio	♣ No. Templos Católicos	† Porcentaje de templos Católicos	⚡ No. templos No católicos	† Porcentaje de templos No católicos	† Total de templos	⚡ Altares Mayas
1	Cobán	7	30.43	16	69.57	53	0
2	Santa Cruz Verapaz	1	5.56	17	94.44	24	0
3	San Cristobal Verapaz	1	1.59	62	98.41	65	0
4	Tactic	1	4.17	23	95.83	28	0
5	Tamahú	1	4.17	23	95.83	28	0
6	Tucurú	1	1.96	50	98.04	53	0
7	Panzós	2	3.23	60	96.77	65	0
8	Senahú	1	1.79	55	98.21	58	0
9	Carchá	4	3.77	102	96.23	110	1
10	Chamelco	1	5.88	16	94.12	23	1
11	Lanquin	1	6.25	15	93.75	22	2
12	Cahabón	1	5.88	16	94.12	23	2
13	Chisec	1	4.17	23	95.83	28	0
14	Chahal	1	14.29	6	85.71	21	1
15	Fray Bartolome	1	6.25	15	93.75	22	2
16	La Tinta	1	4.00	24	96.00	29	0
	<b>Total Departamento</b>	<b>26</b>	<b>4.74</b>	<b>523</b>	<b>95.26</b>	<b>652</b>	<b>9</b>

♣ Datos proporcionados por la Arquidiócesis

⚡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 69**  
**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO**

	Municipio	†Médicos	‡ Lic. En Enfermería	‡ Enf. Profesionales	‡Auxiliares de Enfermería	‡Técnicos Salud Rural	Laboratoristas	Odontólogos	‡Psicólogo	‡Trabajadores Sociales	‡Comadronas	‡Vigilantes de Salud
1	Cobán	12	0	2	11	2	1	1	1	0	237	565
2	Santa Cruz Verapaz	1	0	1	6	1	0	0	0	0	43	98
3	San Cristobal Verapaz	6	0	2	15	2	2	1	0	0	90	257
4	Tactic	1	0	1	7	1	1	0	0	0	18	10
5	Tamahú	1	0	1	4	1	0	0	0	0	42	85
6	Tucurú	2	0	2	10	1	0	0	0	0	42	185
7	Panzós	1	0	2	8	3	0	0	0	0	77	185
8	Senahú	1	0	1	7	1	2	0	0	0	70	333
9	Carchá	2	0	1	11	2	1	1	0	0	326	920
10	Chamelco	3	0	1	8	2	1	0	0	0	87	220
11	Lanquin	1	0	1	4	0	0	0	0	0	21	86
12	Cahabón	1	0	2	6	1	1	0	0	0	50	160
13	Chisec	0	0	2	4	3	1	1	0	0	110	282
14	Chahal	1	0	1	4	1	1	0	0	0	64	8
15	Fray Bartolome	1	0	4	29	1	4	0	0	0	75	274
16	La Tinta	1	0	4	22	1	4	1	0	0	39	150
	<b>Total Departamento</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>156</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>748</b>	<b>2140</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Alta Verapaz

**CUADRO 70**  
**RAZONES DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO**

	municipio	Razón de habitantes por										
		†médicos	† Lic. En Enfermería	†Enfermeras Profesionales	†Auxiliares Enfermería	†Técnico en Salud Rural	†Laboratorista	†Odontólogo	†Psicólogo	†Trabajadores Sociales	†Comadronas	†Vigilante de Salud
1	Cobán	14,285	0	85,710	15584	85,710	171,419	171,419	171419	0	723	303
2	Santa Cruz Verapaz	23,993	0	23,993	3999	23,993	0	0	0	0	558	245
3	San Cristobal Verapaz	8,180	0	24,541	3272	24,541	24,541	49,081	0	0	545	191
4	Tactic	27,998	0	27,998	4000	27,998	27,998	0	0	0	1,555	2800
5	Tamahú	14,956	0	14,956	3739	14,956	0	0	0	0	356	176
6	Tucurú	16,307	0	25,483	5097	50,965	0	0	0	0	777	176
7	Panzós	49,810	0	15,401	3850	10,267	0	0	0	0	647	269
8	Senahú	59,070	0	59,070	8439	59,070	29,535	0	0	0	844	177
9	Carchá	85,518	0	171,036	15549	85,518	171,036	171,036	0	0	525	186
10	Chamelco	15,003	0	45,010	5626	22,505	45,010	0	0	0	517	205
11	Lanquin	19,116	0	19,116	4779	0	0	0	0	0	910	222
12	Cahabón	48,558	0	24,279	8093	48,558	48,558	0	0	0	971	303
13	Chisec	0	0	39,778	19889	26,519	79,556	79,556	0	0	723	282
14	Chahal	19,782	0	19,782	4946	19,782	19,782	0	0	0	309	2473
15	Fray Bartolome	50,963	0	12,741	1757	50,965	12,741	0	0	0	680	186
16	La Tinta	30,831	0	7,700	1400	30,801	7,700	30,831	0	0	791	206
	<b>Total Departamento</b>	<b>25,537</b>	<b>0</b>	<b>31,897</b>	<b>5725</b>	<b>38,831</b>	<b>47,006</b>	<b>178,758</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,195</b>	<b>418</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 71**  
**NÚMERO TERAPEUTAS TRADICIONALES Y RAZÓN DE HABITANTES**  
**POR TERAPEUTA TRADICIONAL POR MUNICIPIOS**

	Municipio	¶ Terapeutas Tradicionales	† Razón de habitantes por terapeutas tradicionales
1	Cobán	20	8,571
2	Santa Cruz Verapaz	3	7,998
3	San Cristobal Verapaz	1	49,081
4	Tactic	15	1,867
5	Tamahú	4	3,739
6	Tucurú	20	2,548
7	Panzós	2	15,401
8	Senahú	10	5,907
9	Carchá	5	34,207
10	Chamelco	10	4,501
11	Lanquín	318	60
12	Cahabón	3	16,186
13	Chisec	25	3,182
14	Chahal	2	9,891
15	Fray Bartolome	12	4,247
16	La Tinta	0	-
	<b>Total Departamento</b>	<b>450</b>	<b>2,077</b>

¶ NOTA: La variable terapéutas tradicionales se incluyen curanderos, hierberos, hueseros, chamanes

¶ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 72**  
**DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	Número de													
		‡ Hospitales Públicos	¥ Hospitales Privados	Hospitales IGSS	† Total Hospitales	‡ C/S tipo A	‡ C/S tipo B	‡ P/S	‡ Unidades Mínimas	‡ Centros de Convergencia	▣ Clínicas IGSS	¥ Clínicas Privadas	¥ Laboratorio	¥ Imágenes Diagnósticas	¥ Farmacias
1	Cobán	1	0	1	2	1	0	7	20	0	0	5	2	2	8
2	Santa Cruz Verapaz	0	0	0	0	0	0	3	0	21	1	0	0	0	1
3	San Cristobal Verapaz	1	1	0	2	1	0	5	8	0	0	1	2	0	3
4	Tactic	0	1	0	1	0	1	4	0	1	0	0	0	0	18
5	Tamahú	0	0	0	0	0	1	3	11	0	0	0	0	0	3
6	Tucurú	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	2	2	0	26
7	Panzós	0	0	0	0	0	3	3	11	5	0	2	0	0	4
8	Senahú	0	0	0	0	1	0	3	46	8	0	3	2	0	6
9	Carchá	0	1	0	1	1	0	4	58	1	0	3	2	0	8
10	Chamelco	0	0	0	0	0	1	5	12	24	0	0	0	0	3
11	Lanquín	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	6
12	Cahabón	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	2	2	2	5
13	Chisec	0	0	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	6
14	Chahal	0	0	0	0	0	1	1	9	4	0	4	2	3	5
15	Fray Bartolome	1	0	0	1	0	0	3	11	10	0	0	0	0	5
16	La Tinta	1	0	0	1	0	1	2	0	1	0	4	1	2	3
	<b>Total Departamento</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>206</b>	<b>75</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>110</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Alta Verapaz

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

▣ Datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 73**  
**RAZÓN DE HABITANTES POR INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	† Razón de habitantes por												
		Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGSS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
1	Cobán	171,419	-	171,419	171,419	-	24,488	8,571	-	-	34,284	85,710	85,710	21,427
2	Santa Cruz Verapaz	-	-	-	-	-	7,998	-	1,143	23,993	-	-	-	23,993
3	San Cristobal Verapaz	49,081	49,081	-	49,081	-	9,816	6,135	-	-	49,081	24,541	-	16,360
4	Tactic	-	27,998	-	-	27,998	7,000	-	27,998	-	-	-	-	1,555
5	Tamahú	-	-	-	-	14,956	4,985	1,360	-	-	-	-	-	4,985
6	Tucurú	-	-	-	32,613	-	16,307	16,307	-	-	16,307	16,307	-	1,254
7	Panzós	-	-	-	-	16,603	16,603	4,528	9,962	-	24,905	-	-	12,453
8	Senahú	-	-	-	59,070	-	19,690	1,284	7,384	-	19,690	29,535	-	9,845
9	Carchá	-	171,036	-	171,036	-	42,759	2,949	171,036	-	57,012	85,518	-	21,380
10	Chamelco	-	-	-	-	45,010	9,002	3,751	1,875	-	-	-	-	15,003
11	Lanquín	-	-	-	-	19,116	-	1,912	-	-	-	-	-	3,186
12	Cahabón	-	-	-	48,558	-	48,558	16,186	-	-	24,279	24,279	24,279	9,712
13	Chisec	-	-	-	-	79,556	19,889	15,911	-	-	-	-	-	13,259
14	Chahal	-	-	-	-	19,782	19,782	2,198	4,946	-	4,946	9,891	6,594	3,956
15	Fray Bartolome	50,963	-	-	-	-	16,988	4,633	5,096	-	-	-	-	10,193
16	La Tinta	30,831	-	-	-	30,831	15,416	-	30,831	-	7,708	30,831	15,416	10,277
	<b>Total Departamento</b>	<b>223,448</b>	<b>297,931</b>	<b>893,792</b>	<b>148,965</b>	<b>89,379</b>	<b>17,876</b>	<b>4,339</b>	<b>11,917</b>	<b>893,792</b>	<b>34,377</b>	<b>59,586</b>	<b>99,310</b>	<b>8,125</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

## CUADRO 74

### PORCENTAJE DE HOSPITALES PÚBLICOS Y PRIVADOS POR MUNICIPIO

	Municipio	† Hospitales		
		Públicos	Privados	IGSS
1	Cobán	50.00	0.00	50.00
2	Santa Cruz Verapaz	0.00	0.00	0.00
3	San Cristobal Verapaz	50.00	50.00	0.00
4	Tactic	-	-	-
5	Tamahú	-	-	-
6	Tucurú	-	-	-
7	Panzós	-	-	-
8	Senahú	-	-	-
9	Carchá	0.00	100.00	0.00
10	Chamelco	-	-	-
11	Lanquin	-	-	-
12	Cahabón	-	-	-
13	Chisec	-	-	-
14	Chahal	-	-	-
15	Fray Bartolome	100.00	0.00	0.00
16	La Tinta	100.00	0.00	0.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>50.00</b>	<b>37.50</b>	<b>12.50</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 75**  
**NÚMERO DE NIÑOS VACUNADOS POR MUNICIPIO**

	Municipio	Nacidos Vivos	Población MEF	No. de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años	MEF
		‡ 2003	†	‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3	‡ SPR	‡ Tda.
1	Cobán	4,016	34,284	4,197	4,186	4,186	4,325	2,082
2	Santa Cruz Verapaz	733	4,799	715	551	551	703	412
3	San Cristobal Verapaz	1,924	9,816	1,733	1,715	1,715	1,769	630
4	Tactic	916	5,600	993	939	939	892	385
5	Tamahú	470	2,991	472	473	473	465	161
6	Tucurú	1,128	10,193	1,092	1,054	1,054	1,061	383
7	Panzós	1,572	6,160	1,682	1,654	1,654	1,625	1,205
8	Senahú	2,534	11,814	2,393	2,355	2,355	2,393	1,104
9	Carchá	3,190	34,207	3,386	3,375	3,375	2,939	1,815
10	Chamelco	1,311	9,002	1,250	1,196	1,196	1,225	706
11	Lanquin	704	3,823	649	673	673	680	371
12	Cahabón	1,679	9,712	1,632	1,545	1,545	1,692	1,571
13	Chisec	2,979	15,911	3,038	2,954	2,954	2,861	690
14	Chahal	628	3,956	592	599	599	609	358
15	Fray Bartolome	1,642	10,193	1,813	1,723	1,723	1,684	974
16	La Tinta	1,210	6,160	1,266	1,357	1,357	1,192	1,208
	<b>Total Departamento</b>	<b>26,636</b>	<b>178,621</b>	<b>26,903</b>	<b>26,349</b>	<b>26,349</b>	<b>26,115</b>	<b>14,055</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Alta Verapaz

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 76**  
**COBERTURA DE INMUNIZACIONES POR MUNICIPIO**

	Municipio	Cobertura de inmunizaciones				
		% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años	MEF
		‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3	‡ SPR	‡ Tda.
1	Cobán	104.51%	104.23%	104.23%	107.69%	6.07%
2	Santa Cruz Verapaz	97.54%	75.17%	75.17%	95.91%	8.59%
3	San Cristobal Verapaz	90.07%	89.14%	89.14%	91.94%	6.42%
4	Tactic	108.41%	102.51%	102.51%	97.38%	6.88%
5	Tamahú	100.43%	100.64%	100.64%	98.94%	5.38%
6	Tucurú	96.81%	93.44%	93.44%	94.06%	3.76%
7	Panzós	107.00%	105.22%	105.22%	103.37%	19.56%
8	Senahú	94.44%	92.94%	92.94%	94.44%	9.34%
9	Carchá	106.14%	105.80%	105.80%	92.13%	5.31%
10	Chamelco	95.35%	91.23%	91.23%	93.44%	7.84%
11	Lanquin	92.19%	95.60%	95.60%	96.59%	9.70%
12	Cahabón	97.20%	92.02%	92.02%	100.77%	16.18%
13	Chisec	101.98%	99.16%	99.16%	96.04%	4.34%
14	Chahal	94.27%	95.38%	95.38%	96.97%	9.05%
15	Fray Bartolome	110.41%	104.93%	104.93%	102.56%	9.56%
16	La Tinta	104.63%	112.15%	112.15%	98.51%	19.61%
	<b>Total Departamento</b>	<b>101.00%</b>	<b>98.92%</b>	<b>98.92%</b>	<b>98.04%</b>	<b>7.87%</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Alta Verapaz



**TABLA 199**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE COBAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R50	Fiebre de origen desconocido	68	10.46
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	57	8.77
3	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	35	5.38
4	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	31	4.77
5	R54	Senilidad	30	4.62
6	A41	Otras septicemias	16	2.46
7	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	15	2.31
8	D64	Otras anemias	15	2.31
9	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	15	2.31
10	P07	Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer, no clasificadas en otra parte	14	2.15
11	I46	Paro cardíaco	13	2.00
12	P24	Síndromes de aspiración neonatal	11	1.69
13	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	11	1.69
14	P81	Otras alteraciones de la regulación de la temperatura en recién nacido	9	1.38
15	E14	Diabetes mellitus, no especificada	8	1.23
16	I10	Hipertensión esencial (primaria)	8	1.23
17	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	8	1.23
18	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	8	1.23
19	R11	Náusea y vómito	8	1.23
20	Y91	Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación	8	1.23
21	D53	Otras anemias nutricionales	7	1.08
22	R25	Movimientos involuntarios anormales	7	1.08
23	R57	Choque, no clasificado en otra parte	7	1.08
24	D37	Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	6	0.92
26	G93	Otros trastornos del cerebro	6	0.92
27	I64	Accidente vascular cerebral agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	6	0.92
28	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	6	0.92
29	I21	Infarto agudo del miocardio	5	0.77
30	I50	Insuficiencia cardíaca	5	0.77
31	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	5	0.77
32	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	5	0.77
33	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificadas en otra parte	5	0.77
34	P24	Síndromes de aspiración neonatal	5	0.77
35	S06	Traumatismo intracraneal	5	0.77
36	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	5	0.77
37	Y20	Ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación, de intención no determinada	5	0.77
38	G40	Epilepsia	4	0.62
39	I50	Insuficiencia cardíaca	4	0.62
40	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	4	0.62
41	J81	Edema pulmonar	4	0.62
42	K25	Úlcera gástrica	4	0.62
43	K72	Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	4	0.62
44	P21	Asfixia del nacimiento	4	0.62
45	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	4	0.62
46	S02	Fractura de huesos del cráneo y de la cara	4	0.62
47	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	3	0.46
48	D64	Otras anemias	3	0.46
		<b>SUB TOTAL</b>	520	80.00
		<b>OTRAS</b>	130	20.00
		<b>TOTAL</b>	650	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 200**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ VERAPAZ**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	40	31.75
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8	6.35
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	7	5.56
4	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	5	3.97
5	Y09	Agresión por medio no especificados	4	3.17
6	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	3	2.38
7	C16	Tumor maligno del estómago	3	2.38
8	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	2	1.59
9	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	2	1.59
10	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	2	1.59
11	P74	Otras alteraciones metabólicas y electrolíticas neonatales transitorias	2	1.59
12	K25	Úlcera gástrica	2	1.59
13	K21	Enfermedad del reflujo gastroesofágico	2	1.59
14	I46	Paro cardíaco	2	1.59
15	G93	Otros trastornos del encéfalo	2	1.59
16	E86	Depleción de volumen	2	1.59
17	E14	Diabetes mellitus, no especificada	2	1.59
18	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	2	1.59
19	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	2	1.59
21	Y28	Contacto traumático con objeto cortante, de intención no determinada	1	0.79
22	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	0.79
23	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	1	0.79
24	S72	Fractura del fémur	1	0.79
		<b>SUB TOTAL</b>	98	77.78
		<b>OTRAS</b>	28	22.22
		<b>TOTAL</b>	126	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 201**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	85	20.05
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	40	9.43
3	E86	Depleción de volumen	35	8.25
4	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	17	4.01
5	I50	Insuficiencia cardíaca	13	3.07
6	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	12	2.83
7	E43	Desnutrición proteicoenergética severa no especificada	12	2.83
8	A41	Otras septicemias	10	2.36
9	R57	Choque, no clasificado en otra parte	9	2.12
10	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	7	1.65
11	Y91	Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación	7	1.65
12	I10	Hipertensión esencial (primaria)	6	1.42
13	E14	Diabetes mellitus, no especificada	6	1.42
14	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	6	1.42
15	D64	Otras anemias	5	1.18
16	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	5	1.18
17	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	5	1.18
18	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	5	1.18
19	R54	Senilidad	4	0.94
20	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	4	0.94
21	I21	Infarto agudo del miocardio	4	0.94
22	G40	Epilepsia	4	0.94
23	B24	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), sin otra especificación	4	0.94
24	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	4	0.94
25	A16	Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica o histológicamente	3	0.71
26	R11	Naúsea y vómito	3	0.71
27	Y91	Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación	3	0.71
28	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	3	0.71
29	T62	Efecto tóxico de otras sustancias nocivas ingeridas como alimento	3	0.71
30	R10	Dolor abdominal y pélvico	3	0.71
31	K25	Úlcera gástrica	2	0.47
32	C16	Tumor maligno del estómago	2	0.47
33	S06	Traumatismo intracraneal	2	0.47
34	T74	Síndromes del maltrato	2	0.47
35	C82	Linfoma no-Hodgkin folicular (nodular)	2	0.47
36	J05	Laringitis obstructiva aguda (crup) y epiglotitis	2	0.47
37	O72	Hemorragia postparto	2	0.47
		<b>SUB TOTAL</b>	341	80.42
		<b>OTRAS</b>	83	19.58
		<b>TOTAL</b>	424	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 202**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	52	45.61
2	N18	Insuficiencia renal crónica	6	5.26
3	I21	Infarto agudo del miocardio	5	4.39
4	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	5	4.39
5	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	4	3.51
6	C55	Tumor maligno del útero, parte no especificada	3	2.63
7	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	3	2.63
8	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	3	2.63
9	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	2	1.75
10	R54	Senilidad	2	1.75
11	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	2	1.75
12	E14	Diabetes mellitus, no especificada	2	1.75
13	E86	Depleción de volumen	2	1.75
		<b>SUB TOTAL</b>	91	79.82
		<b>OTRAS</b>	23	20.18
		<b>TOTAL</b>	114	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 203**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	37	27.41
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	33	24.44
3	A41	Otras septicemias	11	8.15
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	9	6.67
5	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	5	3.70
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	2.96
7	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	3	2.22
8	C16	Tumor maligno del estómago	2	1.48
9	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	1.48
10	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	2	1.48
		<b>SUB TOTAL</b>	108	80.00
		<b>OTRAS</b>	27	20.00
		<b>TOTAL</b>	135	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 204**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	50	28.57
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	35	20.00
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	20	11.43
4	E86	Depleción de volumen	12	6.86
5	C16	Tumor maligno del estómago	5	2.86
6	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	4	2.29
7	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	4	2.29
8	A41	Otras septicemias	3	1.71
9	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	3	1.71
10	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	3	1.71
11	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	3	1.71
		<b>SUB TOTAL</b>	142	81.14
		<b>OTRAS</b>	33	18.86
		<b>TOTAL</b>	175	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 205**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	49	18.85
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	32	12.31
3	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	20	7.69
4	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	19	7.31
5	A41	Otras septicemias	14	5.38
6	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	12	4.62
7	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	8	3.08
8	E86	Depleción de volumen	5	1.92
9	R11	Naúsea y vómito	5	1.92
10	K25	Úlcera gástrica	5	1.92
11	I21	Infarto agudo del miocardio	4	1.54
12	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	4	1.54
13	R54	Senilidad	4	1.54
14	R57	Choque, no clasificado en otra parte	4	1.54
15	W74	Ahogamiento y sumersión no especificados	4	1.54
16	D64	Otras anemias	3	1.15
17	A06	Amebiasis	2	0.77
18	A48	Otras enfermedades bacterianas, no clasificadas en otra parte	2	0.77
19	C16	Tumor maligno del estómago	2	0.77
20	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	2	0.77
21	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	0.77
22	I51	Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca	2	0.77
23	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	2	0.77
24	K27	Úlcera péptica, de sitio no especificado	2	0.77
		<b>SUB TOTAL</b>	208	80.00
		<b>OTRAS</b>	52	20.00
		<b>TOTAL</b>	260	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 206**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	113	19.25
2	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	99	16.87
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	56	9.54
4	E86	Depleción de volumen	33	5.62
5	R57	Choque, no clasificado en otra parte	30	5.11
6	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	21	3.58
7	I46	Paro cardíaco	18	3.07
8	K27	Úlcera péptica, de sitio no especificado	18	3.07
9	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	14	2.39
10	A41	Otras septicemias	12	2.04
11	I10	Hipertensión esencial (primaria)	12	2.04
12	I21	Infarto agudo del miocardio	7	1.19
13	I50	Insuficiencia cardíaca	7	1.19
14	K25	Úlcera gástrica	7	1.19
15	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	6	1.02
16	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	6	1.02
17	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	5	0.85
18	G40	Epilepsia	5	0.85
19	K56	Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	5	0.85
20	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	4	0.68
21	R11	Naúsea y vómito	4	0.68
22	W74	Ahogamiento y sumersión no especificados	4	0.68
23	J81	Edema pulmonar	3	0.51
24	K29	Gastritis y duodenitis	3	0.51
25	K65	Peritonitis	3	0.51
26	N19	Insuficiencia renal no especificada	3	0.51
		<b>SUB TOTAL</b>	498	84.84
		<b>OTRAS</b>	89	15.16
		<b>TOTAL</b>	587	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 207**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	185	35.65
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	64	12.33
3	R54	Senilidad	48	9.25
4	E43	Desnutrición proteicoenergética severa no especificada	44	8.48
5	C16	Tumor maligno del estómago	12	2.31
6	I46	Paro cardíaco	8	1.54
7	I50	Insuficiencia cardíaca	8	1.54
8	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	6	1.16
9	C53	Tumor maligno del cuello del útero	5	0.96
10	E14	Diabetes mellitus, no especificada	5	0.96
11	J45	Asma	5	0.96
12	K25	Úlcera gástrica	5	0.96
13	M13	Otras artritis	5	0.96
14	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	5	0.96
15	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	5	0.96
16	A41	Otras septicemias	4	0.77
17	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	4	0.77
		<b>SUBTOTAL</b>	418	80.54
		<b>OTROS</b>	101	19.46
		<b>TOTAL</b>	519	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 208**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	123	30.15
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	82	20.10
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	70	17.16
4	N19	Insuficiencia renal no especificada	15	3.68
5	R57	Choque, no clasificado en otra parte	9	2.21
6	C16	Tumor maligno del estómago	7	1.72
7	I21	Infarto agudo del miocardio	6	1.47
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6	1.47
9	D53	Otras anemias nutricionales	5	1.23
10	K56	Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	4	0.98
		<b>SUBTOTAL</b>	327	80.15
		<b>OTROS</b>	81	19.85
		<b>TOTAL</b>	408	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 209**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE LANQUIN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	21	30.88
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	8	11.76
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	5	7.35
4	K27	Úlcera péptica, de sitio no especificado	4	5.88
5	O72	Hemorragia postparto	3	4.41
6	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	3	4.41
7	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	3	4.41
8	P24	Síndromes de aspiración neonatal	2	2.94
9	G40	Epilepsia	2	2.94
10	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	2	2.94
11	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	1.47
12	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	1	1.47
		<b>SUB TOTAL</b>	55	80.88
		<b>OTRAS</b>	14	20.59
		<b>TOTAL</b>	68	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 210**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE CAHABON**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía organismo no especificado	65	19.46
2	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y equilibrio ácido-base	39	11.68
3	R54	Senilidad	25	7.49
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de posible origen infeccioso	23	6.89
5	R11	Náuseas y vómitos	17	5.09
6	E46	Desnutrición Proteicoenergética, no especificada (D.P.C.)	18	5.39
7	O08	Complicaciones consecutivas al aborto, embarazo ectópico y embarazo molar	13	3.89
8	T74	Asfixia	10	2.99
9	N93	Otras hemorragias uterinas o vaginales anormales	8	2.40
10	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	7	2.10
11	E43	Desnutrición proteicoenergética severa, no especificada	6	1.80
12	K25	Úlcera gástrica	6	1.80
13	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	5	1.50
14	A41	Otras septicemias	4	1.20
15	C53	Tumor maligno del cuello del útero, sin otra especificación	4	1.20
16	O73	Retención de placenta o membranas sin hemorragia	4	1.20
17	R57	Choque, no clasificado en otra parte	4	1.20
18	A16	Tuberculosis respiratoria no confirmada bacteriológica ni histológicamente	3	0.90
19	I46	Paro cardíaco	3	0.90
20	I64	Accidente vascular encefálico	3	0.90
		<b>SUB TOTAL</b>	267	79.94
		<b>OTRAS</b>	67	20.06
		<b>TOTAL</b>	334	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 211**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	85	31.95
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	18	6.77
3	A41	Otras septicemias	17	6.39
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	16	6.02
5	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	8	3.01
6	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	6	2.26
7	E86	Depleción de volumen	4	1.50
8	I46	Paro cardíaco	4	1.50
9	J45	Asma	4	1.50
10	P24	Síndromes de aspiración neonatal	4	1.50
11	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	4	1.50
12	A16	Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica o histológicamente	3	1.13
13	C97	Tumor maligno (primario) de sitios múltiples independientes	3	1.13
14	G93	Otros trastornos del encéfalo	3	1.13
15	I50	Insuficiencia cardíaca	3	1.13
16	K52	Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas	3	1.13
17	O15	Eclampsia	3	1.13
18	O72	Hemorragia postparto	3	1.13
19	S06	Traumatismo intracraneal	3	1.13
20	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	3	1.13
21	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	0.75
22	E14	Diabetes mellitus, no especificada	2	0.75
23	E43	Desnutrición proteicoenergética severa no especificada	2	0.75
24	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	2	0.75
25	K25	Úlcera gástrica	2	0.75
26	K56	Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	2	0.75
27	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	2	0.75
28	K85	Pancreatitis aguda	2	0.75
		<b>SUB TOTAL</b>	213	80.08
		<b>OTRAS</b>	53	19.92
		<b>TOTAL</b>	266	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 212**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	12	15.58
2	E87	Otros Trastornos de Líquidos y electrolitos y Equilibrio ácido base	7	9.09
2	A09	Diarreas y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	5	6.49
3	E46	Desnutrición Proteicoalórica, no especificada (D.P.C.)	4	5.19
4	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	3	3.90
5	E86	Depleción de volumen	3	3.90
6	J15	Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	3	3.90
7	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo del parto	3	3.90
8	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	3.90
9	D64	Otras anemias	2	2.60
10	J45	Asma	2	2.60
11	N17	Insuficiencia renal aguda	2	2.60
12	R57	Choque, no clasificada en otra parte	2	2.60
13	C50	Tumor maligno de la mama	2	2.60
15	C16	Tumor maligno del estómago	1	1.30
16	C44	Otros tumores de la piel	1	1.30
17	E43	Desnutrición proteicoalórica severa, no especificada	1	1.30
18	G40	Epilepsia	1	1.30
19	G82	Paraplejía y cuadriplejía	1	1.30
20	I21	Infarto agudo del miocardio	1	1.30
21	I46	Paro cardíaco	1	1.30
		<b>SUB TOTAL</b>	60	77.92
		<b>OTRAS</b>	17	22.08
		<b>TOTAL</b>	77	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud



**TABLA 213**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	47	18.01
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	18	6.90
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	17	6.51
4	A41	Otras septicemias	12	4.60
5	R57	Choque, no clasificado en otra parte	10	3.83
6	E86	Depleción de volumen	9	3.45
7	I46	Paro cardíaco	8	3.07
8	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	6	2.30
9	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	6	2.30
10	I21	Infarto agudo del miocardio	6	2.30
11	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	6	2.30
12	I50	Insuficiencia cardíaca	5	1.92
13	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	4	1.53
14	T71	Asfixia	3	1.15
15	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	3	1.15
16	P77	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	3	1.15
17	K72	Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	3	1.15
18	K65	Peritonitis	3	1.15
19	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	3	1.15
20	G40	Epilepsia	3	1.15
21	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	3	1.15
22	T75	Efectos de otras causas externas	2	0.77
23	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	2	0.77
24	R54	Senilidad	2	0.77
25	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	2	0.77
26	P57	Kernicterus	2	0.77
27	K35	Apendicitis aguda	2	0.77
28	K27	Úlcera péptica, de sitio no especificado	2	0.77
29	K25	Úlcera gástrica	2	0.77
30	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	2	0.77
31	G00	Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte	2	0.77
32	D64	Otras anemias	2	0.77
33	C32	Tumor maligno de la laringe	2	0.77
34	Y91	Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación	1	0.38
35	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	1	0.38
36	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	1	0.38
37	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	1	0.38
38	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	1	0.38
39	R98	Muerte sin asistencia	1	0.38
40	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	1	0.38
		<b>SUBTOTAL</b>	190	72.80
		<b>OTROS</b>	75	28.74
		<b>TOTAL</b>	261	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 214**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R57	Choque no clasificado en otra parte	84	35.00
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	29	12.08
3	A09	Diarreas y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	19	7.92
4	E87	Otros Trastornos de los líquidos, electrolitos y Equilibrio ácido base	18	7.50
5	E86	Depleción de volumen	12	5.00
6	I64	Paro cardíaco	13	5.42
7	W34	Heridas por Arma de Fuego	4	1.67
8	I21	Infarto agudo del miocardio	3	1.25
9	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	3	1.25
10	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	3	1.25
		<b>SUBTOTAL</b>	191	79.58
		<b>OTROS</b>	49	20.42
		<b>TOTAL</b>	240	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 215**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE COBAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P24	Síndromes de aspiración neonatal	10	16.39
2	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	8	13.11
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer, no clasificadas en otra parte	8	13.11
4	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	7	11.48
5	P21	Asfixia del nacimiento	4	6.56
6	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	3	4.92
7	P81	Otras alteraciones de la regulación de la temperatura en recién nacido	2	3.28
8	Q39	Malformaciones congénitas del esófago	1	1.64
9	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	1.64
10	Q90	Síndrome de Down	1	1.64
11	A41	Otras septicemias	1	1.64
12	D68	Otros defectos de la coagulación	1	1.64
13	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y del equilibrio ácido base	1	1.64
14	G91	Hidrocefalo	1	1.64
15	I46	Paro cardíaco	1	1.64
		<b>SUBTOTAL</b>	50	81.97
		<b>OTROS</b>	13	21.31
			61	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 216**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO SANTA CRUZ VERAPAZ**

No	Código	Causa	Total	%
1	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	1	100
		<b>SUB TOTAL</b>	1	100
		<b>OTRAS</b>	0	0
		<b>TOTAL</b>	1	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 217**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	20.00
2	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	10.00
3	I46	Paro cardíaco	1	10.00
4	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	10.00
5	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	10.00
6	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	10.00
7	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	10.00
8	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	10.00
9	R10	Dolor abdominal y pélvico	1	10.00
		<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 218**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido.	1	50
2	Q39	Hidrocefalo congenito no especificado.	1	50
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 219**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	40.00
3	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	20.00
4	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	1	20.00
5	A41	Otras septicemias	1	20.00
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 220**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE TUCURU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 221**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE PANZOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A06	Amebiasis	1	33.33
2	A41	Otras septicemias	1	33.33
3	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 222**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SENAHU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	50.00
2	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	25.00
3	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 223**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	11.11
2	I46	Paro cardíaco	1	11.11
3	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	1	11.11
4	P21	Asfixis del nacimiento	1	11.11
5	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	11.11
6	P59	Ictericia neonatal por otras causa y por las no especificadas	1	11.11
7	Q05	Espina bífida	1	11.11
		<b>Sub total</b>	<b>7</b>	<b>77.78</b>
		<b>Otros</b>	<b>2</b>	<b>22.22</b>
		<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 224**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	3	30.00
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	20.00
3	P24	Síndromes de aspiración neonatal	2	20.00
4	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	10.00
5	N19	Insuficiencia renal no especificada	1	10.00
7	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	10.00
		<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 225**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE LANQUIN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 226**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE CAHABON**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P21	Asfixis del nacimiento	3	60.00
2	T75	Efectos de otras causas externas	1	20.00
3	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	20.00
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 227**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 228**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido.	3	75.00
2	E46	Desnutrición Proteicoalórica, no especificada (D.P.C.)	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	4	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 229**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	20.00
2	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	2	13.33
3	P57	Kernicterus	2	13.33
4	I46	Paro cardíaco	2	13.33
5	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	1	6.67
6	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	6.67
7	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	6.67
8	P23	Neumonía congénita	1	6.67
9	P20	Hipoxia intrauterina	1	6.67
10	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	1	6.67
		<b>TOTAL</b>	15	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 230**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>Total</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 231**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE COBAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P81	Otras alteraciones de la regulación de la temperatura en recién nacido	6	25.00
2	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	12.50
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer	3	12.50
4	A41	Otras septicemias	2	8.33
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	8.33
6	P24	Síndromes de aspiración neonatal	2	8.33
7	R50	Fiebre de origen desconocido	2	8.33
8	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	4.17
9	D64	Otras anemias	1	4.17
10	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y del equilibrio ácido básico	1	4.17
11	I51	Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca	1	4.17
12	J20	Bronquitis aguda	1	4.17
13	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	4.17
14	P61	Otros trastornos hematológicos perinatales	1	4.17
		<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 232**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO SANTA CRUZ VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A084	Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos especificados	1	100
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 233**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	33.33
2	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	16.67
3	Q40	Otras malformaciones congénitas de la parte superior del tubo digestivo	1	16.67
4	E86	Depleción de volumen	1	16.67
5	R10	Dolor abdominal y pélvico	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 234**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del diagnostico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	33.33
2	Q39	Hidrocefalo congenito no especificado.	1	16.67
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	1	16.67
4	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	16.67
5	G91	Hidrocéfalo	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 235**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	50.00
2	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-bás	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 236**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	3	42.86
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	28.57
3	Q36	Labio leporino	1	14.29
4	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	14.29
		<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 237**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 238**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	5	31.25
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	25.00
3	A41	Otras septicemias	1	6.25
4	B36	Otras micosis superficiales	1	6.25
5	I51	Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca	1	6.25
6	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	6.25
		<b>SUBTOTAL</b>	13	81.25
		<b>OTROS</b>	3	18.75
		<b>TOTAL</b>	16	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 239**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	37.50
2	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	2	25.00
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	12.50
4	D64	Otras anemias	1	12.50
		<b>SUBTOTAL</b>	7	87.50
		<b>OTROS</b>	1	12.50
		<b>TOTAL</b>	8	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 240**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	5	35.71
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	21.43
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	2	14.29
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	7.14
5	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	7.14
6	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	7.14
7	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte	1	7.14
		<b>SUBTOTAL</b>	14	100.00
		<b>OTROS</b>	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	14	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 241**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE LANQUIN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 242**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE CAHABON**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	25.00
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	25.00
3	K21	Enfermedad de reflujo gastroesofagico	1	25.00
4	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 243**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	35.71
2	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	21.43
3	A41	Otras septicemias	2	14.29
4	P24	Síndromes de aspiración neonatal	2	14.29
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>12</b>	<b>85.71</b>
		<b>OTROS</b>	<b>2</b>	<b>14.29</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 244**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 245**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J180	Neumonía, organismo no especificado	1	50.00
2	P369	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 246**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	50.00
2	R57	Choque no clasificado en otra parte	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 247**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE COBAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R50	Fiebre de origen desconocido	20	25.64
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	16	20.51
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	7	8.97
4	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	5	6.41
7	A41	Otras septicemias	4	5.13
8	P24	Síndromes de aspiración neonatal	4	5.13
9	P07	Trastornos relacionados con duración corta de gestación y bajo peso al nacer	3	3.85
10	D53	Otras anemias nutricionales	2	2.56
11	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	1	1.28
12	D64	Otras anemias	1	1.28
13	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	1.28
		<b>SUBTOTAL</b>	63	80.77
		<b>OTROS</b>	15	19.23
		<b>TOTAL</b>	78	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 248**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO SANTA CRUZ VERAPAZ**

No	Código	Causa	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	7	38.89
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	16.67
3	K21	Enfermedad del reflujo gastroesofágico	2	11.11
4	P74	Otras alteraciones metabólicas y electrolíticas neonatales transitorias	1	5.56
5	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	5.56
6	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	5.56
7	J06	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples	1	5.56
8	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	5.56
9	A00	Cólera	1	5.56
		<b>TOTAL</b>	18	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 249**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	26	27.66
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	17	18.09
3	E86	Depleción de volumen	13	13.83
4	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	5	5.32
5	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	3	3.19
6	R57	Choque, no clasificada en otra parte	3	3.19
7	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	2	2.13
9	E43	Desnutrición proteicoenergética severa no especificada	2	2.13
10	R10	Dolor abdominal y pélvico	2	2.13
11	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	1.06
12	A41	Otras septicemias	1	1.06
		<b>SUBTOTAL</b>	75	79.79
		<b>OTROS</b>	19	20.21
		<b>TOTAL</b>	94	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 250**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	8	88.89
2	G91	Hidrocefalo	1	11.11
		<b>TOTAL</b>	9	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 251**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	17	34.69
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	15	30.61
3	A41	Otras septicemias	5	10.20
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	6.12
		<b>TOTAL</b>	49	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 252**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	8	21.62
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7	18.92
3	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	6	16.22
4	E86	Depleción de volumen	4	10.81
5	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	3	8.11
6	R96	Otras muertes súbitas de causa desconocida	2	5.41
		<b>SUBTOTAL</b>	30	81.08
		<b>OTROS</b>	7	18.92
		<b>TOTAL</b>	37	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 253**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	20	47.62
2	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	6	14.29
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	7.14
4	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	3	7.14
5	A41	Otras septicemias	2	4.76
		<b>SUBTOTAL</b>	34	80.95
		<b>OTROS</b>	8	19.05
		<b>TOTAL</b>	42	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 254**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	30	28.57
2	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	26	24.76
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	14	13.33
4	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	7	6.67
5	A41	Otras septicemias	5	4.76
6	E86	Depleción de volumen	5	4.76
		<b>SUBTOTAL</b>	87	82.86
		<b>OTROS</b>	18	17.14
		<b>TOTAL</b>	105	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 255**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	41	58.57
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	17	24.29
		<b>SUBTOTAL</b>	58	82.86
		<b>OTROS</b>	12	17.14
		<b>TOTAL</b>	72	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 256**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	24	34.78
2	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	23	33.33
3	N19	Insuficiencia renal no especificada	5	7.25
4	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	4	5.80
5	P24	Síndromes de aspiración neonatal	3	4.35
6	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	2	2.90
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	1.45
8	R57	Choque, no clasificado en otra parte	1	1.45
9	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	1.45
10	Q35	Fisura del paladar	1	1.45
11	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	1.45
12	I46	Paro cardíaco	1	1.45
13	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	1	1.45
14	E50	Deficiencia de vitamina A	1	1.45
		<b>TOTAL</b>	69	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 257**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE LANQUIN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	7	53.85
2	P24	Síndromes de aspiración neonatal	2	15.38
3	A41	Otras septicemias	1	7.69
4	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	7.69
5	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	1	7.69
6	A49	Infección bacteriana de sitio no especificado	1	7.69
		<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 258**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE CAHABON**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	17	36.17
2	E87	Otros trastornos de líquidos y electrolitos y equilibrio ácido base	8	17.02
3	A09	Diarreas y gastroenteritis de probable origen infeccioso	4	8.51
5	P21	Asfixia del nacimiento	3	6.38
6	P74	Otras alteraciones metabólicas y electrolíticas neonatales transitorias	2	4.26
7	P92	Problemas de la ingestión de alimentos del R.N.	2	4.26
8	R11	Náuseas y vómitos	2	4.26
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>38</b>	<b>80.85</b>
		<b>OTROS</b>	<b>9</b>	<b>19.15</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 259**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	7	25.00
2	A41	Otras septicemias	6	21.43
3	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	10.71
4	P24	Síndromes de aspiración neonatal	2	7.14
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	3.57
6	E16	Otros trastornos de la secreción interna del páncreas	1	3.57
7	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	3.57
8	E86	Depleción de volumen	1	3.57
9	I50	Insuficiencia cardíaca	1	3.57
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>23</b>	<b>82.14</b>
		<b>OTROS</b>	<b>5</b>	<b>17.86</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 260**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	27.27
2	A09	Diarreas y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	18.18
3	J15	Neumonía bacteriana no clasificable en otra parte	2	18.18
4	E46	Desnutrición Proteicocalórica, no especificada (D.P.C.)	1	9.09
5	E87	Otros Trastornos de líquidos y electrolitos y equilibrio ácido base	1	9.09
6	N04	Síndrome nefrótico	1	9.09
7	R17	Ictericia no especificada	1	9.09
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 261**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	17	27.87
2	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	6	9.84
3	E46	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	5	8.20
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	6.56
5	A41	Otras septicemias	4	6.56
6	I46	Paro cardíaco	3	4.92
7	P57	Kernicterus	2	3.28
8	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	2	3.28
9	E86	Depleción de volumen	1	1.64
10	G00	Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte	1	1.64
11	G03	Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas	1	1.64
12	G97	Trastornos del sistema nervioso consecutivos a procedimientos	1	1.64
13	J20	Bronquitis aguda	1	1.64
14	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	1.64
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>49</b>	<b>80.33</b>
		<b>OTROS</b>	<b>12</b>	<b>19.67</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>61</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 262**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	4	30.77
2	R57	Choque no clasificado en otra parte	3	23.08
3	E86	Deplecion de volumen	2	15.38
5	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y equilibrio acido-base	2	15.38
		<b>SUBTOTAL</b>	11	84.62
		<b>OTROS</b>	2	15.38
		<b>TOTAL</b>	13	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 263**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE COBAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R50	Fiebre de origen desconocido	18	24.32
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	17	22.97
3	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	12	16.22
4	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	3	4.05
5	A41	Otras septicemias	2	2.70
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	2.70
7	J45	Asma	2	2.70
8	J81	Edema pulmonar	2	2.70
9	R11	Nausea y vomito	2	2.70
		<b>SUBTOTAL</b>	60	81.08
		<b>OTROS</b>	14	18.92
		<b>TOTAL</b>	74	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 264**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO SANTA CRUZ VERAPAZ**

No.	Código	Causas	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	26.32
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	21.05
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	3	15.79
4	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	2	10.53
5	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	1	5.26
6	P74	Otras alteraciones metabólicas y electrolíticas neonatales transitorias	1	5.26
7	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	5.26
8	E86	Depleción de volumen	1	5.26
10	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	5.26
		<b>TOTAL</b>	19	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 265**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	28	31.82
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	18	20.45
3	E86	Depleción de volumen	14	15.91
4	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	7	7.95
5	A41	Otras septicemias	2	2.27
6	R11	Naúsea y vómito	2	2.27
		<b>SUBTOTAL</b>	71	80.68
		<b>OTROS</b>	17	19.32
		<b>TOTAL</b>	88	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 266**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	12	66.67
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	2	11.11
3	G83	Otros síndromes paralíticos	1	5.56
4	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	5.56
5	C95	Leucemia de células de tipo no especificado	2	11.11
		<b>TOTAL</b>	18	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 267**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	7	50.00
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	7.14
3	A41	Otras septicemias	1	7.14
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	7.14
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	7.14
6	R95	Síndrome de la muerte súbita infantil	1	7.14
		<b>SUBTOTAL</b>	12	85.71
		<b>OTROS</b>	2	14.29
		<b>TOTAL</b>	14	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 268**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	33.33
2	E46	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	4	26.67
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	20.00
		<b>SUBTOTAL</b>	12	80.00
		<b>OTROS</b>	3	20.00
		<b>TOTAL</b>	15	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 269**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	16	29.09
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	8	14.55
3	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-	6	10.91
4	E46	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	4	7.27
5	A41	Otras septicemias	3	5.45
6	E86	Depleción de volumen	3	5.45
7	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	3	5.45
8	R11	Naúsea y vómito	2	3.64
		<b>SUBTOTAL</b>	45	81.82
		<b>OTROS</b>	10	18.18
		<b>TOTAL</b>	55	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 270**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	29	24.37
2	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	28	23.53
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	19	15.97
4	E86	Depleción de volumen	9	7.56
5	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	9	7.56
6	A41	Otras septicemias	5	4.20
		<b>SUBTOTAL</b>	99	83.19
		<b>OTROS</b>	20	16.81
		<b>TOTAL</b>	119	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 271**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	28	50.91
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12	21.82
3	I46	Paro cardíaco	4	7.27
		<b>SUBTOTAL</b>	44	80.00
		<b>OTROS</b>	11	20.00
		<b>TOTAL</b>	55	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 272**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J96	Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	16	27.59
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	16	27.59
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	13	22.41
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	5.17
5	R57	Choque, no clasificado en otra parte	2	3.44
6	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	1.72
7	N19	Insuficiencia renal no especificada	1	1.72
8	K56	Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	1	1.72
9	J69	Neumonitis debida a sólidos y líquidos	1	1.72
10	I46	Paro cardíaco	1	1.72
11	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	1	1.72
12	A00	Cólera	1	1.72
13	999	Resto de Causas	1	1.72
		<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 273**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE LANQUIN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	5	45.45
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	18.18
3	K56	Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	2	18.18
4	G40	Epilepsia	1	9.09
5	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	9.09
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 274**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CAHABON**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	15	31.9
2	E87	Otros trastornos de líquidos y electrolitos y equilibrio ácido base	12	25.53
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	8	17.02
4	R11	Náuseas y vómitos	6	12.77
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>41</b>	<b>87.23</b>
		<b>OTROS</b>	<b>6</b>	<b>12.77</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 275**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	15	65.22
2	A41	Otras septicemias	3	13.04
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	8.70
		<b>SUBTOTAL</b>	20	86.96
		<b>OTROS</b>	3	13.04
		<b>TOTAL</b>	23	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 276**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarreas y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	12.50
2	D50	Anemias por deficiencia de hierro	1	12.50
3	E86	Depleción de volumen	1	12.50
4	E87	Otros trastornos de líquidos y electrolitos y equilibrio ácido base	1	12.50
5	J15	Neumonía bacteriana no especificada	1	12.50
6	J18	Neumonías, organismo no especificado	1	12.50
7	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio- respiratorio	1	12.50
		<b>SUBTOTAL</b>	7	87.50
		<b>OTROS</b>	1	12.50
		<b>TOTAL</b>	8	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 277**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	7	14.58
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	7	14.58
3	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	4	8.33
4	E86	Depleción de volumen	4	8.33
5	A41	Otras septicemias	3	6.25
6	S09	Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza	2	4.17
7	R57	Choque, no clasificado en otra parte	2	4.17
8	K35	Apendicitis aguda	2	4.17
9	G40	Epilepsia	2	4.17
10	K65	Peritonitis	2	4.17
11	T30	Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	1	2.08
12	P77	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	1	2.08
13	O21	Vómitos excesivos en el embarazo	1	2.08
14	K22	Otras enfermedades del esófago	1	2.08
		<b>SUBTOTAL</b>	39	81.25
		<b>OTROS</b>	9	18.75
		<b>TOTAL</b>	48	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 278**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R57	Choque no clasificado en otra parte	14	25.93
2	A09	Diarreas y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	10	18.52
3	E87	Otros Trastornos de los líquidos, electrolitos y Equilibrio ácido base	10	18.52
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	8	14.81
		<b>SUBTOTAL</b>	42	77.78
		<b>OTROS</b>	12	22.22
		<b>TOTAL</b>	54	100.00

**TABLA 279**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE COBAN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O15	Eclampsia	2	50.00
2	O36	Atención materna por otros problemas fetales conocidos o presuntos	1	25.00
3	O86	Otras infecciones puerperales	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	4	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 280**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO SANTA CRUZ VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 281**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O72	Hemorragia postparto	2	33.33
2	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	2	33.33
3	O71	Otro trauma obstétrico	1	16.67
4	O16	Hipertensión materna, no especificada	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	6	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 282**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0
		<b>TOTAL</b>	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 283**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHU**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 284**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O71	Otro trauma obstétrico	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	1	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 285**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O72	Hemorragia postparto	2	40.00
2	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1	20.00
4	O85	Sepsis puerperal	1	20.00
5	O90	Complicaciones del puerperio, no clasificadas en otra parte	1	20.00
		<b>TOTAL</b>	5	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 286**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O73	Retención de la placenta o de las membranas, sin hemorragia	3	30.00
2	O71	Otro trauma obstétrico	1	10.00
3	O72	Hemorragia postparto	2	20.00
4	O15	Eclampsia	1	10.00
5	O36	Atención materna por otros problemas fetales conocidos o presuntos	1	10.00
		<b>SUB TOTAL</b>	8	80.00
		<b>OTRAS</b>	2	20.00
		<b>TOTAL</b>	10	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 287**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O75	Otras complicaciones del trabajo de parto y del parto, no clasificadas en ot	6	46.15
2	O15	Eclampsia	2	15.38
3	O72	Hemorragia postparto	2	15.38
4	O21	Vómitos excesivos en el embarazo	1	7.69
		<b>SUB TOTAL</b>	11	84.62
		<b>OTRAS</b>	2	15.38
		<b>TOTAL</b>	13	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 288**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O15	Eclampsia	1	33.33
2	O73	Retención de la placenta o de las membranas, sin hemorragia	1	33.33
3	O44	Placenta previa	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	3	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 289**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE LANQUIN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O72	Hemorragia postparto	3	75.00
2	O86	Otras infecciones puerperales	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	4	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 290**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE CAHABON**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O08	Complicaciones consecutivas del aborto, embarazo ectopico o molar	13	44.83
2	O73	Retencion de la placenta o membranas sin hemorragia	7	24.14
3	O62	Anormalidades de la dinamica del trabajo de parto	2	6.90
4	O15	Eclampsia	2	6.90
		<b>SUB TOTAL</b>	24	82.76
		<b>OTRAS</b>	5	17.24
		<b>TOTAL</b>	29	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 291**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O15	Eclampsia	3	30.00
2	O72	Hemorragia postparto	3	30.00
3	O36	Atención materna por otros problemas fetales conocidos o presuntos	1	10.00
4	O62	Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto	1	10.00
		<b>SUB TOTAL</b>	8	80.00
		<b>OTRAS</b>	2	20.00
		<b>TOTAL</b>	10	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 292**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O62	Anormalidades de la dinamica del trabajo de parto	3	75.00
2	O98	Enfermedad materna infecciosas y parasitaria	1	25.00
		<b>TOTAL</b>	4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 293**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	TOTAL	%
1	O211	Vómitos excesivos en el embarazo	1	50.00
2	O720	Hemorragia postparto	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	2	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 294**  
**DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Cod.	Nombre del Diagnóstico	F	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud



**TABLA 295**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE COBÁN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infeccion aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	7707	5.78	11308	8.47	19015	14.25
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificacion	6280	4.71	7767	5.82	14047	10.53
3	D64	Otras anemias	2325	1.74	5885	4.41	8210	6.15
4	K29	Gastritis y duodenitis	1651	1.24	4683	3.51	6334	4.75
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado comun)	2776	2.08	3449	2.58	6225	4.66
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2652	1.99	3038	2.28	5690	4.26
7	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutaneo	1552	1.16	2160	1.62	3712	2.78
9	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutaneo	1551	1.16	1651	1.23	3202	2.40
8	J18	Neumonia, organismo no especificado	1465	1.10	1581	1.18	3046	2.28
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	543	0.41	2392	1.79	2935	2.20
11	B86	Escabiosis	1062	0.80	1480	1.11	2542	1.90
12	Z33	Estado de embarazo, incidental	3	0.00	1915	1.44	1918	1.44
13	M13	Otras artritis	602	0.45	1132	0.85	1734	1.30
14	T11	Otros traumatismos de miembro superior, nivel no especificado	1237	0.93	467	0.35	1704	1.28
15	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	423	0.32	1139	0.85	1562	1.17
16	L01	Impetigo	635	0.48	771	0.58	1406	1.05
17	G44	Otros sindromes de cefalea	222	0.17	1183	0.89	1405	1.05
18	A06	Amebiasis	510	0.38	870	0.65	1380	1.03
19	J03	Amigdalitis aguda	558	0.42	751	0.56	1309	0.98
20	H10	Conjuntivitis	561	0.42	674	0.51	1235	0.93
21	R10	Dolor abdominal y pelvico	361	0.27	697	0.52	1058	0.79
22	B51	Paludismo (malaria) debido a plasmodium vivax	563	0.42	471	0.35	1034	0.77
23	B49	Micosis, no especificada	452	0.34	560	0.42	1012	0.76
24	M54	Dorsalgia	219	0.16	520	0.39	739	0.55
25	T10	Fractura de miembro superior, nivel no especificado	466	0.35	236	0.18	702	0.53
26	R51	Cefalea	211	0.16	467	0.35	678	0.51
27	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	0	0.00	673	0.50	673	0.50
28	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	234	0.18	431	0.32	665	0.50
29	I10	Hipertension esencial (primaria)	141	0.11	441	0.33	582	0.44
30	M54	Dorsalgia	91	0.07	463	0.35	554	0.42
31	F45	Trastornos somatomorfos	144	0.11	405	0.30	549	0.41
32	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	292	0.22	219	0.16	511	0.38
33	O23	Infeccion de las vías genitourinarias en el embarazo	0	0.00	458	0.34	458	0.34
34	B01	Varicela	207	0.16	250	0.19	457	0.34
35	S52	Fractura del antebrazo	279	0.21	173	0.13	452	0.34
36	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	278	0.21	160	0.12	438	0.33
37	T13	Otros traumatismos de miembro inferior, nivel no especificado	259	0.19	93	0.07	352	0.26
38	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	153	0.11	198	0.15	351	0.26
39	L03	Celulitis	180	0.13	164	0.12	344	0.26
40	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	101	0.08	229	0.17	330	0.25
41	T17	Cuerpo extraño en las vías respiratorias	188	0.14	140	0.10	328	0.25
42	L30	Otras dermatitis	136	0.10	180	0.13	316	0.24
43	S42	Fractura del hombro y del brazo	219	0.16	89	0.07	308	0.23
44	S01	Herida de la cabeza	222	0.17	68	0.05	290	0.22
45	O23	Infeccion de las vías genitourinarias en el embarazo	0	0.00	277	0.21	277	0.21
46	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	122	0.09	152	0.11	274	0.21
47	K08	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sosten	85	0.06	162	0.12	247	0.19
48	E14	Diabetes mellitus, no especificada	55	0.04	188	0.14	243	0.18
49	O996	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, parto, y puerperio	0	0.00	242	0.18	242	0.18
50	O06	Aborto no especificado	0	0.00	237	0.18	237	0.18
51	O20	Hemorragia precoz del embarazo	0	0.00	233	0.17	233	0.17
52	S06	Traumatismo intracraneal	158	0.12	75	0.06	233	0.17
53	S93	Luxacion, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos de tobillo y	135	0.10	95	0.07	230	0.17
54	N91	Menstruacion ausente, escasa o rara	0	0.00	226	0.17	226	0.17
55	L02	Absceso cutaneo, furunculo y carbunco	110	0.08	107	0.08	217	0.16
56	K04	Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	62	0.05	149	0.11	211	0.16
57	K02	Caries dental	64	0.05	142	0.11	206	0.15
58	N73	Otras enfermedades pélvicas inflamatorias femeninas	0	0.00	192	0.14	192	0.14
59	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	78	0.06	112	0.08	190	0.14
60	S82	Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	146	0.11	42	0.03	188	0.14
61	K80	Colelitiasis	35	0.03	149	0.11	184	0.14
62	B55	Leishmaniasis	109	0.08	74	0.06	183	0.14
63	S01	Herida de la cabeza	139	0.10	39	0.03	178	0.13

**TABLA 295 (continuación)**

64	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	118	0.09	59	0.04	177	0.13
65	K40	Hernia inguinal	99	0.07	76	0.06	175	0.13
66	W55	Mordedura o ataque de otros mamíferos	104	0.08	71	0.05	175	0.13
67	T12	Fractura de miembro inferior, nivel no especificado	103	0.08	71	0.05	174	0.13
68	O60	Parto prematuro	0	0.00	166	0.12	166	0.12
		<b>SUBTOTAL</b>	41433	31.05	65417	49.02	106850	80.07
		<b>OTRAS</b>	9316	6.98	17275	12.95	26591	19.93
		<b>TOTAL</b>	50749	38.03	82692	61.97	133441	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 296**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2261	9.59	3470	14.71	5731	24.30
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1365	5.79	1916	8.12	3281	13.91
3	N99	clasificados en otra parte	836	3.54	1070	4.54	1906	8.08
4	A99	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	761	3.23	870	3.69	1631	6.92
5	L89	Úlcera de decúbito	548	2.32	893	3.79	1441	6.11
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	534	2.26	777	3.29	1311	5.56
7	D64	Otras anemias	167	0.71	820	3.48	987	4.18
8	K29	Gastritis y duodenitis	113	0.48	764	3.24	877	3.72
9	F45	Trastornos somatomorfos	98	0.42	571	2.42	669	2.84
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	82	0.35	517	2.19	599	2.54
11	G44	Otros síndromes de cefalea	83	0.35	456	1.93	539	2.29
		<b>SUBTOTAL</b>	6848	29.04	12124	51.41	18972	80.44
		<b>OTRAS</b>	1408	5.97	3205	13.59	4613	19.56
		<b>TOTAL</b>	8256	35.01	15329	64.99	23585	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 297**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTÓBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2201	6.72	3152	9.63	5353	16.35
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1818	5.55	2815	8.60	4633	14.15
3	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	0	0.00	179	0.55	179	0.55
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	1174	3.59	1161	3.55	2335	7.13
5	D64	Otras anemias	450	1.37	1344	4.11	1794	5.48
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	823	2.51	827	2.53	1650	5.04
7	K29	Gastritis y duodenitis	244	0.75	1183	3.61	1427	4.36
8	A49	Infección bacteriana de sitio no especificado	526	1.61	653	1.99	1179	3.60
9	J0X	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios	460	1.41	703	2.15	1163	3.55
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	164	0.50	786	2.40	950	2.90
11	L10	Pénfigo	315	0.96	472	1.44	787	2.40
12	H10	Conjuntivitis	347	1.06	426	1.30	773	2.36
13	G44	Otros síndromes de cefalea	114	0.35	618	1.89	732	2.24
14	M13	Otras artritis	118	0.36	505	1.54	623	1.90
15	M54	Dorsalgia	69	0.21	541	1.65	610	1.86
16	X59	Exposición a factores no especificados	422	1.29	181	0.55	603	1.84
17	B86	Escabiosis	205	0.63	303	0.93	508	1.55
18	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que	0	0.00	305	0.93	305	0.93
19	L30	Otras dermatitis	136	0.42	160	0.49	296	0.90
20	T7X	Algunas complicaciones precoces de traumatismos, no clasificadas en ot	151	0.46	79	0.24	230	0.70
21	J39	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	51	0.16	143	0.44	194	0.59
		<b>SUBTOTAL</b>	9788	29.90	16536	50.51	26324	80.41
		<b>OTRAS</b>	3012	9.20	3400	10.39	6412	19.59
		<b>TOTAL</b>	12800	39.10	19936	60.90	32736	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 298**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infecciones Respiratorias Agudas	2151	9.91	3666	16.89	5817	26.80
2	B82	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	1035	4.77	1329	6.12	2364	10.89
3	A09	Diarreas	1013	4.67	1250	5.76	2263	10.43
4	D64	Anemia de tipo no especificado	242	1.12	984	4.53	1226	5.65
5	K29	Gastritis no especificada, Enfermedad Peptica	202	0.93	1019	4.70	1221	5.63
6	N39	Infección de vías urinarias sitio no especificado	162	0.75	832	3.83	994	4.58
7	J00	Rinofaringitis Aguda (resfrío común), catarro	306	1.41	474	2.18	780	3.59
8	X59	Lesiones por Accidente	426	1.96	197	0.91	623	2.87
9	J18	Neumonías y Bronconeumonías	305	1.41	311	1.43	616	2.84
10	L30	Otras dermatitis especificadas	230	1.06	305	1.41	535	2.47
11	R51	Cefalea ( dolor facial SAI)	99	0.46	338	1.56	437	2.01
12	J03	Amigdalitis aguda no especificada	169	0.78	267	1.23	436	2.01
13	B86	Escabiosis	157	0.72	258	1.19	415	1.91
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>6497</b>	<b>29.94</b>	<b>11230</b>	<b>51.75</b>	<b>17727</b>	<b>81.68</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>918</b>	<b>4.23</b>	<b>3057</b>	<b>14.09</b>	<b>3975</b>	<b>18.32</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7415</b>	<b>34.17</b>	<b>14287</b>	<b>65.83</b>	<b>21702</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 299**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2370	13.62	3010	17.30	5380	30.92
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1615	9.28	2019	11.60	3634	20.89
3	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra	736	4.23	811	4.66	1547	8.89
4	D53	Otras anemias nutricionales	254	1.46	765	4.40	1019	5.86
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	469	2.70	469	2.70	938	5.39
6	R25	Movimientos involuntarios anormales	263	1.51	561	3.22	824	4.74
7	J06	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios	376	2.16	421	2.42	797	4.58
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>6083</b>	<b>34.96</b>	<b>8056</b>	<b>46.30</b>	<b>14139</b>	<b>81.26</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1122</b>	<b>6.45</b>	<b>2138</b>	<b>12.29</b>	<b>3260</b>	<b>18.74</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7205</b>	<b>41.41</b>	<b>10194</b>	<b>58.59</b>	<b>17399</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 300**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3471	13.29	2595	9.94	6066	23.23
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2433	9.32	1920	7.35	4353	16.67
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1078	4.13	1010	3.87	2088	8.00
4	D64	Otras anemias	1345	5.15	378	1.45	1723	6.60
5	K29	Gastritis y duodenitis	1232	4.72	290	1.11	1522	5.83
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	529	2.03	549	2.10	1078	4.13
7	B86	Escabiosis	566	2.17	458	1.75	1024	3.92
8	R51	Cefalea	690	2.64	125	0.48	815	3.12
9	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	319	1.22	325	1.24	644	2.47
10	H10	Conjuntivitis	316	1.21	319	1.22	635	2.43
11	M13	Otras artritis	435	1.67	166	0.64	601	2.30
12	M54	Dorsalgia	388	1.49	120	0.46	508	1.95
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>12802</b>	<b>49.03</b>	<b>8255</b>	<b>31.62</b>	<b>21057</b>	<b>80.65</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>3123</b>	<b>11.96</b>	<b>1928</b>	<b>7.38</b>	<b>5051</b>	<b>19.35</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>15925</b>	<b>61.00</b>	<b>10183</b>	<b>39.00</b>	<b>26108</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 301**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3700	9.03	4679	11.41	8381	20.44
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1815	4.43	2047	4.99	3863	9.42
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1686	4.11	2115	5.16	3801	9.27
4	D64	Otras anemias	636	1.55	2292	5.59	2928	7.14
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1245	3.04	1504	3.67	2748	6.70
6	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	1057	2.58	1229	3.00	2286	5.58
7	K29	Gastritis y duodenitis	388	0.95	1740	4.24	2128	5.19
8	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	900	2.20	985	2.40	1881	4.59
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	561	1.37	557	1.36	1120	2.73
10	B86	Escabiosis	380	0.93	596	1.45	976	2.38
11	M54	Dorsalgia	139	0.34	803	1.96	942	2.30
12	G44	Otros síndromes de cefalea	154	0.38	670	1.63	824	2.01
13	999	Resto de Causas	287	0.70	473	1.15	757	1.85
14	H10	Conjuntivitis	356	0.87	396	0.97	753	1.84
		<b>SUBTOTAL</b>	13304	32.45	20086	49.00	33388	81.45
		<b>OTRAS</b>	2107	5.14	5497	13.41	7605	18.55
		<b>TOTAL</b>	15411	37.59	25583	62.41	40993	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 302**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	6623	11.70	8185	14.45	14808	26.15
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	4036	7.13	4134	7.30	8170	14.43
3	D64	Otras anemias	1702	3.01	2865	5.06	4567	8.06
4	M54	Dorsalgia	1281	2.26	2700	4.77	3981	7.03
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1604	2.83	1945	3.43	3549	6.27
6	K29	Gastritis y duodenitis	1147	2.03	2082	3.68	3229	5.70
7	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra	1605	2.83	1582	2.79	3187	5.63
8	R51	Cefalea	1101	1.94	1934	3.42	3035	5.36
9	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	647	1.14	863	1.52	1510	2.67
		<b>SUBTOTAL</b>	19746	34.87	26290	46.42	46036	81.29
		<b>OTRAS</b>	4827	8.52	5768	10.19	10595	18.71
		<b>TOTAL</b>	24573	43.39	32058	56.61	56631	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 303**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	4363	6.14	5329	7.50	9692	13.63
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3752	5.28	5335	7.50	9087	12.78
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	5094	7.17	3431	4.83	8525	11.99
4	D64	Otras anemias	1912	2.69	4150	5.84	6062	8.53
5	K29	Gastritis y duodenitis	1150	1.62	3374	4.75	4524	6.36
6	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra	1944	2.73	2560	3.60	4504	6.34
7	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	1355	1.91	1563	2.20	2918	4.10
8	J18	Neumonía, organismo no especificado	1265	1.78	1325	1.86	2590	3.64
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	291	0.41	1018	1.43	1309	1.84
10	M13	Otras artritis	377	0.53	922	1.30	1299	1.83
11	B86	Escabiosis	538	0.76	606	0.85	1144	1.61
12	M54	Dorsalgia	255	0.36	869	1.22	1124	1.58
13	R51	Cefalea	204	0.29	627	0.88	831	1.17
14	H10	Conjuntivitis	378	0.53	452	0.64	830	1.17
15	E46	DPC no especificada	352	0.50	427	0.60	779	1.10
16	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	329	0.46	398	0.56	727	1.02
17	L10	Penfigo	305	0.43	371	0.52	676	0.95
18	G44	Otros síndromes de cefalea	166	0.23	509	0.72	675	0.95
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>24030</b>	<b>33.80</b>	<b>33266</b>	<b>46.79</b>	<b>57296</b>	<b>80.60</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>4546</b>	<b>6.39</b>	<b>9248</b>	<b>13.01</b>	<b>13794</b>	<b>19.40</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>28576</b>	<b>40.20</b>	<b>42514</b>	<b>59.80</b>	<b>71090</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 304**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3221	9.45	4794	14.07	8015	23.52
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1817	5.33	2265	6.65	4082	11.98
3	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en	1751	5.14	2106	6.18	3857	11.32
4	D64	Otras anemias	597	1.75	2130	6.25	2727	8.00
5	K29	Gastritis y duodenitis	471	1.38	2229	6.54	2700	7.92
6	A09	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	929	2.73	1029	3.02	1958	5.75
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	783	2.30	732	2.15	1515	4.45
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	184	0.54	891	2.62	1075	3.16
9	M13	Otras artritis	148	0.43	408	1.20	556	1.63
10	M54	Dorsalgia	103	0.30	420	1.23	523	1.53
11	R51	Cefalea	99	0.29	375	1.10	474	1.39
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>10103</b>	<b>29.65</b>	<b>17379</b>	<b>51.01</b>	<b>27482</b>	<b>80.66</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1934</b>	<b>5.68</b>	<b>4656</b>	<b>13.67</b>	<b>6590</b>	<b>19.34</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>12037</b>	<b>35.33</b>	<b>22035</b>	<b>64.67</b>	<b>34072</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 305**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE LANQUÍN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	759	7.84	890	9.19	1649	17.02
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	766	7.91	820	8.46	1586	16.37
3	D64	Otras anemias	246	2.54	318	3.28	564	5.82
4	K29	Gastritis y duodenitis	186	1.92	373	3.85	559	5.77
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	231	2.38	321	3.31	552	5.70
6	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	216	2.23	244	2.52	460	4.75
7	A06	Amebiasis	190	1.96	267	2.76	457	4.72
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	235	2.43	221	2.28	456	4.71
9	B86	Escabiosis	164	1.69	189	1.95	353	3.64
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	84	0.87	223	2.30	307	3.17
11	R51	Cefalea	105	1.08	189	1.95	294	3.03
12	M54	Dorsalgia	85	0.88	173	1.79	258	2.66
13	J18	Neumonía, organismo no especificado	119	1.23	96	0.99	215	2.22
14	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	69	0.71	116	1.20	185	1.91
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3455</b>	<b>35.67</b>	<b>4440</b>	<b>45.83</b>	<b>7895</b>	<b>81.50</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>874</b>	<b>9.02</b>	<b>918</b>	<b>9.48</b>	<b>1792</b>	<b>18.50</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>4329</b>	<b>44.69</b>	<b>5358</b>	<b>55.31</b>	<b>9687</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 306**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE CAHABÓN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3529	8.29	4557	10.70	8086	18.99
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2487	5.84	3489	8.19	5976	14.04
3	D64	Otras anemias	872	2.05	2758	6.48	3630	8.53
4	K29	Gastritis y duodenitis	862	2.02	1902	4.47	2764	6.49
5	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1086	2.55	1493	3.50	2579	6.06
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1134	2.66	1304	3.06	2438	5.73
7	B86	Escabiosis	866	2.03	1231	2.89	2097	4.93
8	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	612	1.44	932	2.19	1544	3.63
9	999	Resto de Causas	542	1.27	817	1.92	1359	3.19
10	R51	Cefalea	357	0.84	868	2.04	1225	2.88
11	M54	Dorsalgia	393	0.92	576	1.35	969	2.28
12	B49	Micosis, no especificada	341	0.80	440	1.03	781	1.83
13	J18	Neumonía, organismo no especificado	306	0.72	380	0.89	686	1.61
		<b>SUBTOTAL</b>	13387	31.44	20747	48.73	34134	80.17
		<b>OTRAS</b>	3644	8.56	4799	11.27	8443	19.83
		<b>TOTAL</b>	17031	40.00	25546	60.00	42577	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 307**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	4089	7.30	5345	9.54	9434	16.84
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	3938	7.03	4756	8.49	8694	15.52
3	D64	Otras anemias	1642	2.93	5920	10.57	7562	13.50
4	A99	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	1810	3.23	1974	3.52	3784	6.75
5	K29	Gastritis y duodenitis	566	1.01	2469	4.41	3035	5.42
6	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra	1182	2.11	1372	2.45	2554	4.56
7	L89	Úlcera de decúbito	992	1.77	1130	2.02	2122	3.79
8	J06	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples	868	1.55	1224	2.18	2092	3.73
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	263	0.47	1264	2.26	1527	2.73
10	B86	Escabiosis	535	0.95	792	1.41	1327	2.37
11	J18	Neumonía, organismo no especificado	544	0.97	591	1.05	1135	2.03
12	G44	Otros síndromes de cefalea	189	0.34	940	1.68	1129	2.02
13	M13	Otras artritis	215	0.38	723	1.29	938	1.67
		<b>SUBTOTAL</b>	16833	30.05	28500	50.87	45333	80.92
		<b>OTRAS</b>	3756	6.70	6933	12.38	10689	19.08
		<b>TOTAL</b>	20589	36.75	35433	63.25	56022	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 308**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2212	6.36	2942	8.46	5154	14.82
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1927	5.54	2384	6.86	4311	12.40
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1695	4.88	2412	6.94	4107	11.81
4	D64	Otras anemias	560	1.61	2383	6.85	2943	8.46
5	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	858	2.47	1073	3.09	1931	5.55
6	M54	Dorsalgia	515	1.48	1359	3.91	1874	5.39
7	K29	Gastritis y duodenitis	408	1.17	1285	3.70	1693	4.87
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	685	1.97	934	2.69	1619	4.66
9	R51	Cefalea	262	0.75	867	2.49	1129	3.25
10	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	340	0.98	459	1.32	799	2.30
11	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte	2	0.01	776	2.23	778	2.24
12	B51	Paludismo (malaria) debido a Plasmodium vivax	412	1.19	330	0.95	742	2.13
13	N39	Otros trastornos del sistema urinario	186	0.53	499	1.44	685	1.97
14	H10	Conjuntivitis	302	0.87	241	0.69	543	1.56
		<b>SUBTOTAL</b>	10364	29.81	17944	51.61	28308	81.42
		<b>OTRAS</b>	2594	7.46	3865	11.12	6459	18.58
		<b>TOTAL</b>	12958	37.27	21809	62.73	34767	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 309**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	5936	7.35	7749	9.60	13685	16.96
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	5846	7.24	6689	8.29	12535	15.53
3	D64	Otras anemias	2400	2.97	6351	7.87	8751	10.84
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	3711	4.60	4343	5.38	8054	9.98
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	2627	3.25	3291	4.08	5918	7.33
6	M19	Otras artrosis	1657	2.05	3728	4.62	5385	6.67
7	K29	Gastritis y duodenitis	1071	1.33	3046	3.77	4117	5.10
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2048	2.54	2058	2.55	4106	5.09
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	585	0.72	1378	1.71	1963	2.43
10	T7X	Algunas complicaciones precoces de traumatismos	1257	1.56	585	0.72	1842	2.28
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>27138</b>	<b>33.62</b>	<b>39218</b>	<b>48.59</b>	<b>66356</b>	<b>82.22</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>6033</b>	<b>7.48</b>	<b>8320</b>	<b>10.31</b>	<b>14353</b>	<b>17.78</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>33171</b>	<b>41.10</b>	<b>47538</b>	<b>58.90</b>	<b>80709</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 310**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2515	7.93	3037	9.57	5552	17.50
2	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	1560	4.92	1869	5.89	3429	10.81
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1014	3.20	1200	3.78	2214	6.98
4	K29	Gastritis y duodenitis	462	1.46	1723	5.43	2185	6.89
5	D64	Otras anemias	538	1.70	1362	4.29	1900	5.99
6	F45	Trastornos somatomorfos	618	1.95	1233	3.89	1851	5.83
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	772	2.43	827	2.61	1599	5.04
8	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	964	3.04	448	1.41	1412	4.45
9	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	615	1.94	778	2.45	1393	4.39
10	J18	Neumonía, organismo no especificado	537	1.69	556	1.75	1093	3.45
11	G44	Otros síndromes de cefalea	142	0.45	513	1.62	655	2.06
12	L01	Impétigo	240	0.76	239	0.75	479	1.51
13	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	365	1.15	80	0.25	445	1.40
14	R50	Fiebre de origen desconocido	224	0.71	205	0.65	429	1.35
15	N39	Otros trastornos del sistema urinario	88	0.28	328	1.03	416	1.31
16	H10	Conjuntivitis	190	0.60	215	0.68	405	1.28
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>10654</b>	<b>33.58</b>	<b>14613</b>	<b>46.06</b>	<b>25457</b>	<b>80.25</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>2418</b>	<b>7.62</b>	<b>3848</b>	<b>12.13</b>	<b>6266</b>	<b>19.75</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>13262</b>	<b>41.81</b>	<b>18461</b>	<b>58.19</b>	<b>31723</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 311**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE COBÁN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1163	12.52	1320	14.21	2483	26.74
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	590	6.35	613	6.60	1203	12.95
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	470	5.06	549	5.91	1019	10.97
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	333	3.59	334	3.60	667	7.18
5	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	246	2.65	243	2.62	489	5.27
6	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	171	1.84	239	2.57	410	4.42
7	B86	Escabiosis	178	1.92	228	2.46	406	4.37
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	156	1.68	233	2.51	389	4.19
9	D64	Otras anemias	102	1.10	102	1.10	204	2.20
10	L01	Impetigo	81	0.87	90	0.97	171	1.84
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3490</b>	<b>37.58</b>	<b>3951</b>	<b>42.55</b>	<b>7441</b>	<b>80.13</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>840</b>	<b>9.05</b>	<b>1005</b>	<b>10.82</b>	<b>1845</b>	<b>19.87</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>4330</b>	<b>46.63</b>	<b>4956</b>	<b>53.37</b>	<b>9286</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 312**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	503	16.30	577	18.70	1080	35.01
2	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	237	7.68	374	12.12	611	19.81
3	A99	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	155	5.02	169	5.48	324	10.50
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	143	4.64	146	4.73	289	9.37
5	L89	Úlcera de decúbito	100	3.24	114	3.70	214	6.94
		<b>SUBTOTAL</b>	1138	36.89	1380	44.73	2518	81.62
		<b>OTRAS</b>	238	7.71	329	10.66	567	18.38
		<b>TOTAL</b>	1376	44.60	1709	55.40	3085	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 313**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTÓBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	566	13.41	517	12.25	1083	25.66
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	417	9.88	347	8.22	764	18.10
3	A9X	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	288	6.82	249	5.90	537	12.72
4	J0X	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	141	3.34	136	3.22	277	6.56
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	114	2.70	127	3.01	241	5.71
6	L10	Pénfigo	85	2.01	99	2.35	184	4.36
7	A49	Infección bacteriana de sitio no especificado	114	2.70	103	2.44	217	5.14
8	H10	Conjuntivitis	86	2.04	71	1.68	157	3.72
		<b>SUBTOTAL</b>	1811	42.90	1649	39.07	3460	81.97
		<b>OTRAS</b>	380	9.00	381	9.03	761	18.03
		<b>TOTAL</b>	2191	51.91	2030	48.09	4221	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 314**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infecciones Respiratorias Agudas	499	24.26	486	23.63	985	47.89
2	B82	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	27	1.31	28	1.36	55	2.67
3	A09	Diarreas	223	10.84	226	10.99	449	21.83
4	J00	Rinofaringitis Aguda (resfriado común), catarro	45	2.19	52	2.53	97	4.72
5	J18	Neumonías y Bronconeumonías	97	4.72	61	2.97	158	7.68
6	B86	Escabiosis	36	1.75	27	1.31	63	3.06
7	L01	Impetigo cualquier sitio anatómico, cualquier organismo	47	2.28	5	0.24	52	2.53
		<b>SUBTOTAL</b>	974	47.35	885	43.02	1859	90.37
		<b>OTRAS</b>	125	6.08	73	3.55	198	9.63
		<b>TOTAL</b>	1099	53.43	958	46.57	2057	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 315**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2370	13.62	3010	17.30	5380	30.92
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1615	9.28	2019	11.60	3634	20.89
3	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra p	736	4.23	811	4.66	1547	8.89
4	D53	Otras anemias nutricionales	254	1.46	765	4.40	1019	5.86
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	469	2.70	469	2.70	938	5.39
6	R25	Movimientos involuntarios anormales	263	1.51	561	3.22	824	4.74
7	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	376	2.16	421	2.42	797	4.58
		<b>SUBTOTAL</b>	6083	34.96	8056	46.30	14139	81.26
		<b>OTRAS</b>	1122	6.45	2138	12.29	3260	18.74
		<b>TOTAL</b>	7205	41.41	10194	58.59	17399	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 316**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	528	19.02	543	19.56	1071	38.58
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	231	8.32	238	8.57	469	16.89
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	138	4.97	164	5.91	302	10.88
4	B86	Escabiosis	107	3.85	121	4.36	228	8.21
5	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	110	3.96	85	3.07	195	7.02
6	H10	Conjuntivitis	41	1.48	45	1.62	86	3.10
7	L01	Impétigo	39	1.41	39	1.40	78	2.81
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	51	1.84	26	0.94	77	2.77
9	J0X	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	31	1.12	25	0.90	56	2.02
10	L30	Otras dermatitis	16	0.58	17	0.61	33	1.19
11	A06	Amebiasis	20	0.72	13	0.47	33	1.19
12	L01	Impétigo	11	0.40	14	0.50	25	0.90
13	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	12	0.43	12	0.43	24	0.86
14	K12	Estomatitis y lesiones afines	7	0.25	7	0.25	14	0.50
15	999	Resto de Causas	8	0.29	6	0.22	14	0.50
16	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	3	0.11	8	0.29	11	0.40
17	D64	Otras anemias	4	0.14	7	0.25	11	0.40
18	B01	Varicela	6	0.22	4	0.14	10	0.36
19	R50	Fiebre de origen desconocido	2	0.07	6	0.22	8	0.29
20	B09	Infección viral no especificada, caracterizada por lesiones de la piel y de las membranas mucosas	4	0.14	3	0.11	7	0.25
21	R51	Cefalea	1	0.04	5	0.18	6	0.22
22	R10	Dolor abdominal y pélvico	2	0.07	3	0.11	5	0.18
23	N39	Otros trastornos del sistema urinario	3	0.11	2	0.07	5	0.18
24	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	0.04	3	0.11	4	0.14
25	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	4	0.14	0	0.00	4	0.14
26	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	2	0.07	1	0.04	3	0.11
27	B49	Micosis, no especificada	1	0.04	2	0.07	3	0.11
28	B37	Candidiasis	1	0.04	2	0.07	3	0.11
29	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	2	0.07	0	0.00	2	0.07
30	R11	Naúsea y vómito	1	0.04	1	0.04	2	0.07
31	J45	Asma	1	0.04	1	0.04	2	0.07
32	J30	Rinitis alérgica y vasomotora	0	0.00	2	0.07	2	0.07
33	A03	Shigelosis	1	0.04	1	0.04	2	0.07
34	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	0	0.00	1	0.04	1	0.04
35	P96	Otras afecciones originadas en el período perinatal	0	0.00	1	0.04	1	0.04
36	K75	Otras enfermedades inflamatorias del hígado	1	0.04	0	0.00	1	0.04
37	K29	Gastritis y duodenitis	1	0.04	0	0.00	1	0.04
38	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	0.04	0	0.00	1	0.04
39	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	1	0.04	0	0.00	1	0.04
		<b>SUBTOTAL</b>	1104	39.77	1143	41.17	2247	80.94
		<b>OTRAS</b>	278	10.01	251	9.04	529	19.06
		<b>TOTAL</b>	1382	49.78	1394	50.22	2776	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 317**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	671	15.19	705	15.96	1376	31.15
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	322	7.29	285	6.45	607	13.74
3	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	287	6.50	281	6.36	568	12.86
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra	214	4.84	211	4.78	425	9.62
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	204	4.62	205	4.64	409	9.26
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	149	3.37	125	2.83	274	6.20
		<b>SUBTOTAL</b>	1847	41.82	1812	41.02	3659	82.84
		<b>OTROS</b>	359	8.13	399	9.03	758	17.16
		<b>TOTAL</b>	2206	49.94	2211	50.06	4417	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 318**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	685	20.48	791	23.65	1476	44.13
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	202	6.04	234	7.00	436	13.03
3	L01	Impétigo	127	3.80	210	6.28	337	10.07
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra	125	3.74	155	4.63	280	8.37
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	74	2.21	109	3.26	183	5.47
		<b>SUBTOTAL</b>	1213	36.26	1499	44.81	2712	81.08
		<b>OTROS</b>	314	9.39	319	9.54	633	18.92
		<b>TOTAL</b>	1527	45.65	1818	54.35	3345	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 319**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J00	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	2755	34.82	582	7.36	3337	42.18
2	J22	Infecciones Respiratorias Agudas	604	7.63	645	8.15	1249	15.79
3	J18	Neumonías y Bronconeumonías	394	4.98	389	4.92	783	9.90
4	L98	Trastorno de la piel y del tejido subcutáneo no especificado	290	3.67	319	4.03	609	7.70
5	A09	Diarreas	270	3.41	300	3.79	570	7.21
		<b>SUBTOTAL</b>	4313	54.52	2235	28.25	6548	82.77
		<b>OTRAS</b>	687	8.68	676	8.55	1363	17.23
		<b>TOTAL</b>	5000	63.20	2911	36.80	7911	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 320**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	468	16.30	521	18.15	1071	37.30
2	L98	parte	257	8.95	206	7.18	512	17.83
3	A09	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	220	7.66	203	7.07	441	15.36
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	213	7.42	166	5.78	404	14.07
		<b>SUBTOTAL</b>	1158	40.33	1096	38.17	2428	84.57
		<b>OTRAS</b>	178	6.20	204	7.11	443	15.43
		<b>TOTAL</b>	1336	46.53	1300	45.28	2871	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 321**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE LANQUÍN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	112	17.28	128	19.75	240	37.04
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	45	6.94	31	4.78	76	11.73
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	27	4.17	33	5.09	60	9.26
4	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	29	4.48	29	4.48	58	8.95
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	34	5.25	20	3.09	54	8.33
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	25	3.86	23	3.55	48	7.41
		<b>SUBTOTAL</b>	272	41.98	264	40.74	536	82.72
		<b>OTRAS</b>	93	14.35	122	18.83	215	33.18
		<b>TOTAL</b>	366	56.48	282	43.52	648	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 322**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE CAHABÓN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	510	16.49	588	19.02	1098	35.51
2	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	191	6.18	259	8.38	450	14.55
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	179	5.79	230	7.44	409	13.23
4	B86	Escabiosis	127	4.11	173	5.60	300	9.70
5	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	85	2.75	72	2.33	157	5.08
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	61	1.97	53	1.71	114	3.69
		<b>SUBTOTAL</b>	1153	37.29	1375	44.47	2528	81.76
		<b>OTRAS</b>	240	7.76	324	10.48	564	18.24
		<b>TOTAL</b>	1393	45.05	1699	54.95	3092	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 323**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	763	14.42	803	15.18	1566	29.60
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	376	7.11	364	6.88	740	13.99
3	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	345	6.52	230	4.35	575	10.87
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	260	4.91	261	4.93	521	9.85
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	145	2.74	162	3.06	307	5.80
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	141	2.66	159	3.01	300	5.67
7	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	71	1.34	195	3.69	266	5.03
		<b>SUBTOTAL</b>	2101	39.71	2174	41.09	4275	80.80
		<b>OTRAS</b>	468	8.85	548	10.36	1016	19.20
		<b>TOTAL</b>	2569	48.55	2722	51.45	5291	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 324**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	203	11.03	223	12.11	426	23.14
2	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	175	9.51	207	11.24	382	20.75
3	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	119	6.46	132	7.17	251	13.63
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	113	6.14	128	6.95	241	13.09
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	61	3.31	56	3.04	117	6.36
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	30	1.63	24	1.30	54	2.93
7	D64	Otras anemias	22	1.20	17	0.92	39	2.12
		<b>SUBTOTAL</b>	723	39.27	787	42.75	1510	82.02
		<b>OTRAS</b>	152	8.26	179	9.72	331	17.98
		<b>TOTAL</b>	875	47.53	966	52.47	1841	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 325**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	894	14.26	793	12.65	1687	26.91
2	L98	parte	650	10.37	669	10.67	1319	21.04
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	516	8.23	558	8.90	1074	17.13
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	510	8.14	488	7.78	998	15.92
		<b>SUBTOTAL</b>	2570	41.00	2508	40.01	5078	81.00
		<b>OTRAS</b>	626	9.99	565	9.01	1191	19.00
		<b>TOTAL</b>	3196	50.98	3073	49.02	6269	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 326**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	346	13.05	351	13.24	697	26.28
2	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	301	11.35	297	11.20	598	22.55
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	180	6.79	156	5.88	336	12.67
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	136	5.13	144	5.43	280	10.56
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	79	2.98	99	3.73	178	6.71
6	L01	Impétigo	64	2.41	64	2.41	128	4.83
		<b>SUBTOTAL</b>	1106	41.70	1111	41.89	2217	83.60
		<b>OTRAS</b>	206	7.77	229	8.63	435	16.40
		<b>TOTAL</b>	1312	49.47	1340	50.53	2652	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 327**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE COBÁN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3210	11.32	3476	12.26	6686	23.59
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2486	8.77	2719	9.59	5205	18.36
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1321	4.66	1407	4.96	2728	9.62
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1059	3.74	1166	4.11	2225	7.85
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	773	2.73	704	2.48	1477	5.21
6	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	550	1.94	581	2.05	1131	3.99
7	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	562	1.98	551	1.94	1113	3.93
8	D64	Otras anemias	505	1.78	601	2.12	1106	3.90
9	B86	Escabiosis	333	1.17	369	1.30	702	2.48
10	L01	Impetigo	261	0.92	255	0.90	516	1.82
		<b>SUBTOTAL</b>	11060	39.02	11829	41.73	22889	80.74
		<b>OTRAS</b>	2794	9.86	2665	9.40	5459	19.26
		<b>TOTAL</b>	13854	48.87	14494	51.13	28348	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 328**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1000	12.35	1157	14.29	2157	26.64
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	669	8.26	760	9.39	1429	17.65
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	599	7.40	696	8.60	1295	16.00
4	A99	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	467	5.77	475	5.87	942	11.64
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	279	3.45	318	3.93	597	7.37
6	L89	Úlcera de decúbito	181	2.24	240	2.96	421	5.20
		<b>SUBTOTAL</b>	3195	39.46	3646	45.03	6841	84.50
		<b>OTRAS</b>	570	7.04	685	8.46	1255	15.50
		<b>TOTAL</b>	3765	46.50	4331	53.50	8096	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 329**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1067	12.41	875	10.17	1942	22.58
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	867	10.08	835	9.71	1702	19.79
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	471	5.48	511	5.94	982	11.42
4	A9X	Fiebre viral hemorrágica, no especificada	413	4.80	424	4.93	837	9.73
5	A49	Infección bacteriana de sitio no especificado	335	3.90	299	3.48	634	7.37
6	J0X	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados	226	2.63	186	2.16	412	4.79
7	D64	Otras anemias	202	2.35	157	1.83	359	4.17
		<b>SUBTOTAL</b>	3581	41.64	3287	38.22	6868	79.86
		<b>OTROS</b>	934	10.86	798	9.28	1732	20.14
		<b>TOTAL</b>	4515	52.50	4085	47.50	8600	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 330**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	914	16.24	1128	20.04	2042	36.28
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	397	7.05	516	9.17	913	16.22
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	593	10.53	653	11.60	1246	22.14
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	122	2.17	158	2.81	280	4.97
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	161	2.86	157	2.79	318	5.65
6	L30	Otras dermatitis	67	1.19	70	1.24	137	2.43
7	J39	Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	71	1.26	67	1.19	138	2.45
8	B86	Escabiosis	61	1.08	76	1.35	137	2.43
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>2386</b>	<b>42.39</b>	<b>2825</b>	<b>50.19</b>	<b>5211</b>	<b>92.57</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>215</b>	<b>3.82</b>	<b>203</b>	<b>3.61</b>	<b>418</b>	<b>7.43</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>2601</b>	<b>46.21</b>	<b>3028</b>	<b>53.79</b>	<b>5629</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 331**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	770	15.47	808	16.23	1578	31.70
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	678	13.62	770	15.47	1448	29.09
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	242	4.86	216	4.34	458	9.20
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	212	4.26	195	3.92	407	8.18
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	170	3.42	149	2.99	319	6.41
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>2072</b>	<b>41.62</b>	<b>2138</b>	<b>42.95</b>	<b>4210</b>	<b>84.57</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>369</b>	<b>7.41</b>	<b>399</b>	<b>8.02</b>	<b>768</b>	<b>15.43</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>2441</b>	<b>49.04</b>	<b>2537</b>	<b>50.96</b>	<b>4978</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 332**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1200	15.28	1184	15.08	2384	30.35
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	929	11.83	883	11.24	1812	23.07
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	561	7.14	609	7.75	1170	14.90
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	250	3.18	294	3.74	544	6.93
5	B86	Escabiosis	149	1.90	165	2.10	314	4.00
6	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	123	1.57	149	1.90	272	3.46
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3212</b>	<b>40.90</b>	<b>3284</b>	<b>41.81</b>	<b>6496</b>	<b>82.71</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>643</b>	<b>8.19</b>	<b>715</b>	<b>9.10</b>	<b>1358</b>	<b>17.29</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>3855</b>	<b>49.08</b>	<b>3999</b>	<b>50.92</b>	<b>7854</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 333**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1459	12.75	1536	13.42	2995	26.18
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	826	7.22	990	8.65	1816	15.87
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	875	7.65	852	7.45	1727	15.09
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	549	4.80	588	5.14	1137	9.94
		Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo						
5	L98		379	3.31	448	3.92	827	7.23
6	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	334	2.92	360	3.15	694	6.07
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>4422</b>	<b>38.65</b>	<b>4774</b>	<b>41.72</b>	<b>9196</b>	<b>80.37</b>
		<b>OTROS</b>	<b>1103</b>	<b>9.64</b>	<b>1143</b>	<b>9.99</b>	<b>2246</b>	<b>19.63</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>5525</b>	<b>48.29</b>	<b>5917</b>	<b>51.71</b>	<b>11442</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 334**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2286	18.39	2205	17.73	4491	36.12
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1004	8.07	965	7.76	1969	15.84
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	801	6.44	780	6.27	1581	12.72
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	355	2.86	375	3.02	730	5.87
5	J0X	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios	343	2.76	296	2.38	639	5.14
6	L01	Impétigo	273	2.20	318	2.56	591	4.75
		<b>SUBTOTAL</b>	5062	40.71	4939	39.72	10001	80.43
		<b>OTROS</b>	1238	9.96	1195	9.61	2433	19.57
		<b>TOTAL</b>	6300	50.67	6134	49.33	12434	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 335**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	1493	9.77	1609	10.53	3102	20.29
2	J22	Infecciones Respiratorias Agudas	1397	9.14	1412	9.24	2809	18.38
3	J0X	Rinofaringitis Aguda (resfriado común), catarro	1071	7.01	1109	7.25	2180	14.26
4	A9X	Diarreas	692	4.53	675	4.42	1367	8.94
5	J18	Neumonías y Bronconeumonías	659	4.31	633	4.14	1292	8.45
6	L98	Trastorno de la piel y del tejido subcutáneo no especificado	511	3.34	578	3.78	1089	7.12
7	D64	Anemia de tipo no especificado	352	2.30	390	2.55	742	4.85
		<b>SUBTOTAL</b>	6175	40.39	6406	41.90	12581	82.30
		<b>OTRAS</b>	1324	8.66	1382	9.04	2706	17.70
		<b>TOTAL</b>	7499	49.05	7788	50.95	15287	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 336**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1181	14.42	1279	15.61	2460	30.03
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	878	10.72	938	11.45	1816	22.17
3	A09	Diarreas	494	6.03	470	5.74	964	11.77
4	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	511	6.24	431	5.26	942	11.50
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	418	5.10	343	4.19	761	9.29
		<b>SUBTOTAL</b>	3482	42.50	3461	42.25	6943	84.75
		<b>OTRAS</b>	566	6.91	683	8.34	1249	15.25
		<b>TOTAL</b>	4048	49.41	4144	50.59	8192	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 337**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE LANQUÍN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	304	12.74	322	13.50	626	26.24
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	187	7.84	248	10.39	435	18.23
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	126	5.28	139	5.83	265	11.11
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	76	3.19	103	4.32	179	7.50
5	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	88	3.69	83	3.48	171	7.17
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	65	2.72	75	3.14	140	5.87
7	A06	Amebiasis	57	2.39	51	2.14	108	4.53
8	B86	Escabiosis	42	1.76	51	2.14	93	3.90
		<b>SUBTOTAL</b>	945	39.61	1072	44.93	2017	84.53
		<b>OTRAS</b>	641	26.87	750	31.43	1391	58.30
		<b>TOTAL</b>	1111	46.56	1275	53.44	2386	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 338**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CAHABÓN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1207	13.61	1379	15.55	2586	29.15
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	805	9.07	957	10.79	1762	19.86
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	581	6.55	557	6.28	1138	12.83
4	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	345	3.89	424	4.68	769	8.67
5	B86	Escabiosis	195	2.20	233	2.63	428	4.82
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	158	1.78	172	1.94	330	3.72
7	H10	Conjuntivitis	107	1.21	115	1.30	222	2.50
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3398</b>	<b>38.30</b>	<b>3837</b>	<b>43.25</b>	<b>7235</b>	<b>81.56</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>806</b>	<b>9.09</b>	<b>830</b>	<b>9.36</b>	<b>1636</b>	<b>18.44</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>4204</b>	<b>47.39</b>	<b>4667</b>	<b>52.61</b>	<b>8871</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 339**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1889	12.21	1878	12.14	3767	24.34
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1689	10.91	1782	11.52	3471	22.43
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1021	6.60	963	6.22	1984	12.82
4	D64	Otras anemias	482	3.11	635	4.10	1117	7.22
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	418	2.70	460	2.97	878	5.67
6	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	437	2.82	436	2.82	873	5.64
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	295	1.91	244	1.58	539	3.48
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>6231</b>	<b>40.26</b>	<b>6398</b>	<b>41.34</b>	<b>12629</b>	<b>81.61</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1403</b>	<b>9.07</b>	<b>1443</b>	<b>9.32</b>	<b>2846</b>	<b>18.39</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>7634</b>	<b>49.33</b>	<b>7841</b>	<b>50.67</b>	<b>15475</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 340**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	790	11.15	806	11.38	1596	22.53
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	672	9.49	726	10.25	1398	19.74
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	575	8.12	622	8.78	1197	16.90
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	312	4.40	345	4.87	657	9.28
5	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	257	3.63	234	3.30	491	6.93
6	D64	Otras anemias	136	1.92	143	2.02	279	3.94
7	B86	Escabiosis	117	1.65	134	1.89	251	3.54
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>2859</b>	<b>40.36</b>	<b>3010</b>	<b>42.50</b>	<b>5869</b>	<b>82.86</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>644</b>	<b>9.09</b>	<b>570</b>	<b>8.05</b>	<b>1214</b>	<b>17.14</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>3503</b>	<b>49.46</b>	<b>3580</b>	<b>50.54</b>	<b>7083</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 341**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2680	13.12	2660	13.02	5340	26.13
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	2091	10.23	2045	10.01	4136	20.24
3	L98	otra parte	1211	5.93	1188	5.81	2399	11.74
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1084	5.30	1091	5.34	2175	10.64
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1066	5.22	960	4.70	2026	9.91
6	D64	Otras anemias	719	3.52	685	3.35	1404	6.87
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>8851</b>	<b>43.32</b>	<b>8629</b>	<b>42.23</b>	<b>17480</b>	<b>85.54</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>1572</b>	<b>7.69</b>	<b>1382</b>	<b>6.76</b>	<b>2954</b>	<b>14.46</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>10423</b>	<b>51.01</b>	<b>10011</b>	<b>48.99</b>	<b>20434</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 342**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	758	12.06	780	12.41	1538	24.47
2	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	461	7.33	495	7.88	956	15.21
3	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	392	6.24	355	5.65	747	11.89
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	391	6.22	355	5.65	746	11.87
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	250	3.98	242	3.85	492	7.83
6	D64	Otras anemias	180	2.86	238	3.79	418	6.65
7	J18	Neumonía, organismo no especificado	223	3.55	191	3.04	414	6.59
		<b>SUBTOTAL</b>	2655	42.24	2656	42.26	5311	84.50
		<b>OTRAS</b>	535	8.51	439	6.98	974	15.50
		<b>TOTAL</b>	3190	50.76	3095	49.24	6285	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 344**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Anemia que complica el embarazo el parto y el puerperio	35	41.67
2	O23	Infección no especificada de las vías urinarias en el embarazo	20	23.81
3	O6-	Aborto Incompleto	9	10.71
4	O99	Enferm. del Sistema Respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerp.	5	5.95
5	O64	Aborto no especificado, incompleto sin especificación	4	4.76
		<b>SUBTOTAL</b>	73	86.90
		<b>OTRAS</b>	11	13.10
		<b>TOTAL</b>	84	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 345**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN CRISTÓBAL VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	586	61.81
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	179	18.88
		<b>SUBTOTAL</b>	765	80.70
		<b>OTROS</b>	183	19.30
		<b>TOTAL</b>	948	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 346**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE TACTIC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	198	44.30
2	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	249	55.70
		<b>TOTAL</b>	447	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 347**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE TAMAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 348**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TUCURÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	119	58.05
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	49	23.90
		<b>SUBTOTAL</b>	168	81.95
		<b>OTRAS</b>	37	18.05
		<b>TOTAL</b>	205	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 349**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE PANZÓS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	695	68.68
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	219	21.64
		<b>SUBTOTAL</b>	914	90.32
		<b>OTRAS</b>	98	9.68
		<b>TOTAL</b>	1012	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 350**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SENAHÚ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	229	82.67
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	42	15.16
3	O91	Infecciones de la mama asociadas con el parto	3	1.08
4	O16	Hipertensión materna, no especificada	2	0.72
5	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	1	0.36
		<b>TOTAL</b>	277	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 351**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN PEDRO CARCHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O239	Infección no especificada de las vías urinarias en el embarazo	435	69.82
2	O6-	Infección de la bolsa amniótica o de las membranas	73	11.72
		<b>SUBTOTAL</b>	508	81.54
		<b>OTRAS</b>	115	18.46
		<b>TOTAL</b>	623	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 352**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN JUAN CHAMELCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	389	55.81
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	243	34.86
		<b>SUBTOTAL</b>	632	90.67
		<b>OTRAS</b>	65	9.33
		<b>TOTAL</b>	697	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 353**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE LANQUÍN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O-990	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, parto, y puerperio	5	62.50
2	O-234	Infección de las vías genitourinarias en el embarazo	3	37.50
		<b>TOTAL</b>	8	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 354**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE CAHABÓN**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	16	28.07
2	O06	Aborto no especificado	8	14.04
3	O73	Retención de la placenta o de las membranas, sin hemorragia	8	14.04
4	O69	Trabajo de parto y parto complicados por problemas del cordón umbilical	4	7.02
5	O16	Hipertensión materna, no especificada	3	5.26
6	O66	Otras obstrucciones del trabajo de parto	3	5.26
7	O72	Hemorragia postparto	3	5.26
8	O44	Placenta previa con especificación de que no hubo hemorragia	2	3.51
		<b>SUBTOTAL</b>	47	82.46
		<b>OTRAS</b>	12	21.05
		<b>TOTAL</b>	57	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 355**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE CHISEC**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	903	76.92
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	176	14.99
		<b>SUBTOTAL</b>	1079	91.91
		<b>OTRAS</b>	95	8.09
		<b>TOTAL</b>	1174	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 356**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE CHAHAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	803	47.43
2	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	818	48.32
		<b>SUBTOTAL</b>	1621	95.75
		<b>OTRAS</b>	71	4.19
		<b>TOTAL</b>	1693	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 357**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	835	67.34
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	243	19.60
		<b>SUBTOTAL</b>	1078	86.94
		<b>OTRAS</b>	162	13.06
		<b>TOTAL</b>	1240	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 358**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CATALINA LA TINTA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O99	Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	194	30.94
2	O23	Infección de la vías genitourinarias en el embarazo	114	18.18
3	O69	Trabajo de parto y parto complicados por problemas del cordón umbilical	75	11.96
4	O20	Hemorragia precoz del embarazo	46	7.34
5	O98	Enfermedades maternas infecciones y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio	45	7.18
6	O72	Hemorragia postparto	33	5.26
		<b>SUBTOTAL</b>	507	80.86
		<b>OTRAS</b>	120	19.14
		<b>TOTAL</b>	627	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 375**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	2783	58.22
2	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	285	5.96
3	E4	Desnutrición	247	5.17
4	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	230	4.81
5	E70-E90	Trastornos Metabólicos	200	4.18
6	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	197	4.12
		<b>SUB TOTAL</b>	3942	82.47
		<b>OTRAS</b>	838	17.53
		<b>TOTAL</b>	4780	100.00

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

**TABLA 376**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	94	56.63
2	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	30	18.07
3	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	5	3.01
4	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	4	2.41
5	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	3	1.81
6	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	2	1.20
7	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	2	1.20
8	D65-D69	Defectos de la Coagulación, Púrpura y otras Afecciones Hemorrágicas	1	0.60
9	N17-N19	Insuficiencia Renal	1	0.60
10	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	1	0.60
11	E70-E90	Trastornos Metabólicos	1	0.60
		<b>SUBTOTAL</b>	144	98.63
		<b>OTROS</b>	2	1.37
		<b>TOTAL</b>	146	100.00

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

**TABLA 377**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	68	66.67
2	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	13	12.75
3	E4	Desnutrición	5	4.90
4	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	5	4.90
5	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	2	1.96
6	E70-E90	Trastornos Metabólicos	2	1.96
7	E60-E64	Anemias aplásicas y otras anemias	1	0.98
8	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	1	0.98
9	B35-B49	Micosis	1	0.98
10	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	1	0.98
11	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	1	0.98
12	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	1	0.98
13	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	1	0.98
		<b>TOTAL</b>	102	100.00

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

**TABLA 378**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	618	67.39
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	65	7.09
3	E70-E90	Trastornos Metabólicos	58	6.32
4	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	52	5.67
5	E4	Desnutrición	24	2.62
6	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	23	2.51
7	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	16	1.74
8	Q	Malformaciones Congénitas y Anomalías Cromosómicas	15	1.64
9	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	10	1.09
10	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	7	0.76
11	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	5	0.55
12	N17-N19	Insuficiencia Renal	5	0.55
13	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	4	0.44
		<b>SUBTOTAL</b>	902	98.36
		<b>OTROS</b>	15	1.64
		<b>TOTAL</b>	917	100.00

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

**TABLA 379**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	475	64.80
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	74	10.10
3	E70-90	Trastornos Metabólicos	58	7.91
4	E4	Desnutrición	32	4.37
5	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	26	3.55
6	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	12	1.64
7	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	10	1.36
8	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	6	0.82
9	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	6	0.82
10	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	5	0.68
11	N17-N19	Insuficiencia Renal	5	0.68
		<b>SUBTOTAL</b>	709	96.73
		<b>OTROS</b>	24	3.27
		<b>TOTAL</b>	733	100.00

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

**TABLA 380**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O60-O75	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	29	64.44
2	O85-O92	Complicaciones principalmente relacionadas con el Puerperio	6	13.33
3	O1	Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertensivos en el Embarazo, el Parto y el Puerperio	6	13.33
4	O2	Otros Trastornos Maternos relacionados principalmente con el Embarazo	2	4.44
5	O30-48	Atención Materna relacionada con el Feto y la Cavidad Amniótica y con posibles problemas del parto	1	2.22
6	O0	Embarazo Terminado en Aborto	1	2.22
		<b>TOTAL</b>	45	100.00

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

**TABLA 381**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	1099	5.00	1173	5.34	2274	10.35
2	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	1005	4.57	1108	5.04	2126	9.67
3	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	946	4.30	900	4.10	1846	8.40
4	M	Ciertas Enfermedades del sistema Osteomuscular y del Tejido conjuntivo	750	3.41	916	4.17	1668	7.59
5	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	717	3.26	871	3.96	1589	7.23
6	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	598	2.72	759	3.45	1358	6.18
7	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	586	2.67	663	3.02	1255	5.71
8	V-W-X-Y	Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	405	1.84	331	1.51	736	3.35
9	B35-B49	Micosis	287	1.31	325	1.48	612	2.78
10	H00-H59	Ciertas Enfermedades del Ojo y sus Anexos	250	1.14	278	1.26	529	2.41
11	B50-B64	Enfermedades debidas a Protozoarios	279	1.27	245	1.11	524	2.38
12	N80-N98	Trastornos no Inflammatorios de los Organos Genitales Femeninos	22	0.10	470	2.14	492	2.24
13	N3	Otras Enfermedades del Sistema Urinario	239	1.09	251	1.14	490	2.23
14	B0	Infecciones Virales Caracterizadas por Lesiones de la Piel y de las Membranas Mucosas	229	1.04	257	1.17	487	2.22
15	F	Trastornos mentales y del comportamiento	216	0.98	243	1.11	459	2.09
16	B65-B83	Helmintiasis	217	0.99	227	1.03	446	2.03
17	H60-H99	Ciertas Enfermedades del Oído y de la Apofisis Mastoides	191	0.87	224	1.02	415	1.89
18	D60-D64	Anemias aplásticas y otras anemias	198	0.90	211	0.96	410	1.87
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>8234</b>	<b>37.46</b>	<b>9452</b>	<b>43.01</b>	<b>17716</b>	<b>80.61</b>
		<b>OTROS</b>	<b>1492</b>	<b>6.79</b>	<b>2768</b>	<b>12.59</b>	<b>4262</b>	<b>19.39</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>9726</b>	<b>44.25</b>	<b>12220</b>	<b>55.60</b>	<b>21978</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 382**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	154	7.55	167	8.18	321	15.73
2	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	159	7.79	160	7.84	319	15.63
3	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	98	4.80	101	4.95	199	9.75
4	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	61	2.99	57	2.79	118	5.78
5	B35-B49	Micosis	45	2.20	48	2.35	93	4.56
6	E4	Desnutrición	47	2.30	43	2.11	90	4.41
7	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	46	2.25	40	1.96	86	4.21
8	H00-H59	Ciertas Enfermedades del Ojo y sus Anexos	37	1.81	42	2.06	79	3.87
9	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	40	1.96	38	1.86	78	3.82
10	B0	Infecciones Virales Caracterizadas por Lesiones de la Piel y de las Membranas Mucosas	31	1.52	39	1.91	70	3.43
12	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	34	1.67	32	1.57	66	3.23
13	B65-B83	Helmintiasis	25	1.22	30	1.47	55	2.69
14	N99	Otros Trastornos del Sistema Genitourinario	23	1.13	31	1.52	54	2.65
15	B85-B89	Pediculosis, acariasis y otras infestaciones	25	1.22	28	1.37	53	2.60
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>825</b>	<b>40.42</b>	<b>856</b>	<b>41.94</b>	<b>1681</b>	<b>82.36</b>
		<b>OTROS</b>	<b>157</b>	<b>7.69</b>	<b>133</b>	<b>6.52</b>	<b>290</b>	<b>14.21</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>1017</b>	<b>49.83</b>	<b>1024</b>	<b>50.17</b>	<b>2041</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 383**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	114	6.17	116	6.28	230	12.45
2	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	107	5.79	102	5.52	209	11.31
3	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	89	4.82	93	5.03	182	9.85
4	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	74	4.00	70	3.79	144	7.79
5	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	70	3.79	72	3.90	142	7.68
6	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	58	3.14	64	3.46	122	6.60
7	B35-B49	Micosis	38	2.06	37	2.00	75	4.06
8	B0	Infecciones Virales Caracterizadas por Lesiones de la Piel y de las Membranas Mucosas	34	1.84	31	1.68	65	3.52
9	E4	Desnutrición	31	1.68	33	1.79	64	3.46
10	M	Ciertas Enfermedades del sistema Osteomuscular y del Tejido conjuntivo	26	1.41	24	1.30	50	2.71
11	V-W-X-Y	Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	24	1.30	25	1.35	49	2.65
12	H60-H99	Ciertas Enfermedades del Oído y de la Apofisis Mastoides	28	1.52	20	1.08	48	2.60
13	B50-B64	Enfermedades debidas a Protozoarios	23	1.24	21	1.14	44	2.38
14	H00-H59	Ciertas Enfermedades del Ojo y sus Anexos	22	1.19	21	1.14	43	2.33
15	B65-B83	Helmintiasis	19	1.03	19	1.03	38	2.06
		<b>SUBTOTAL</b>	757	40.96	748	40.48	1505	81.44
		<b>OTROS</b>	168	9.09	175	9.47	343	18.56
		<b>TOTAL</b>	925	50.05	923	49.95	1848	100.00

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

**TABLA 384**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O95-O99	Otras Afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	361	41.07
2	O2	Otros Trastornos Maternos relacionados principalmente con el Embarazo	165	18.77
3	O0	Embarazo Terminado en Aborto	77	8.76
4	O1	Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertesivos en el Embarazo, el Parto y el Puerperio	75	8.53
5	O60-O74	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	74	8.42
6	O85-O94	Complicaciones principalmente relacionadas con el Puerperio	71	8.08
7	O30-O44	Atención Materna relacionada con el Feto y la Cavidad Amniótica y con posibles problemas del parto	53	6.03
8	O80-O84	Parto	3	0.34
		<b>TOTAL</b>	879	100.00

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

## **7.3 DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

**CUADRO 77**  
**DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR MUNICIPIO (DEMO)**

	Municipio (munici)	*Población Total (nupobtot)	*Población hombres	*Población Mujeres	†Razón H/M	†Embarazos Esperados	†Tasa de Natalidad	‡MEF	‡% MEF	†Tasa de Fecundidad	‡Nac. Vivos 2,003 (nunac3)	‡Nac. Vivos 2,004 (nunac4)	‡Mortalidad general 2,004	†Tasa de mortalidad general	†Tasa de crecimiento vegetativo	*PEA	*Extensión Territorial en Km 2 (exterr)	†Densidad Poblacional (hab/km 2)
1	Salamá	49,799	24,051	25,748	0.93	2490	26.83	9,960	38.68	134.14	1,427	1,336	242	4.86	2.20	15,041	776	64
2	San Miguel Chica	24,498	11,737	12,761	0.92	1225	26.70	4,900	38.40	133.48	680	654	104	4.25	2.25	4,242	300	82
3	Rabinal	32,418	15,154	17,264	0.88	1621	29.43	6,484	37.56	147.14	959	954	226	6.97	2.25	7,772	592	55
4	Cubulco	48,599	23,463	25,136	0.93	2430	32.51	9,720	38.67	162.55	1,638	1,580	228	4.69	2.78	8,262	444	109
5	Granados	11,110	5,544	5,566	1.00	556	24.48	2,222	39.92	122.41	260	272	46	4.14	2.03	3,052	248	45
6	El Chol	8,596	4,192	4,404	0.95	430	10.47	1,719	39.04	52.35	199	90	39	4.54	0.59	2,246	140	61
7	San Jeronimo	18,885	9,222	9,663	0.95	944	22.88	3,777	39.09	114.38	574	432	105	5.56	1.73	5,389	464	41
8	Purulha	38,041	18,766	19,275	0.97	1902	35.96	7,608	39.47	179.81	1,443	1,368	176	4.63	3.13	7,774	248	153
	<b>Departamento</b>	<b>231,946</b>	<b>112,129</b>	<b>119,817</b>	<b>0.94</b>	<b>11597</b>	<b>28.83</b>	<b>46,389</b>	<b>38.72</b>	<b>144.13</b>	<b>7,180</b>	<b>6,686</b>	<b>1,166</b>	<b>5.03</b>	<b>2.38</b>	<b>53,778</b>	<b>3212</b>	<b>72</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Baja Verapaz

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años

**CUADRO 78**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR MUNICIPIO**  
**PROYECCIONES PARA EL AÑO 2,004**

	Municipio	* Años															
		< 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 20	20 a 24	25 a 29	30-34.	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 y +	Total
		(mua)	(uaca)	(cana)	(daca)	(qada)	(vava)	(vana)	(tata)	(tana)	(cacua)	(cana)	(cacia)	(cacna)	(saca)	(msañ)	(tot)
1	Salamá	1,812	6,847	8,028	6,857	5,594	4,392	3,134	2,447	1,978	1,710	1,472	1,417	1,165	843	2,103	49,799
2	San Miguel Chicaj	891	3,368	3,948	3,372	2,751	2,161	1,543	1,205	974	842	724	697	573	414	1,035	24,498
3	Rabinal	1,178	4,451	5,221	4,459	3,639	2,862	2,046	1,599	1,291	1,116	958	922	759	549	1,368	32,418
4	Cubulco	1,769	6,682	7,834	6,692	5,460	4,286	3,059	2,388	1,930	1,669	1,436	1,384	1,137	823	2,050	48,599
5	Granados	401	1,613	1,774	1,516	1,236	968	689	537	434	376	325	313	257	187	484	11,110
6	El Chol	312	1,185	1,386	1,184	966	758	540	421	341	295	254	245	201	146	362	8,596
7	San Jeronimo	688	2,598	3,046	2,602	2,122	1,664	1,187	926	749	648	558	537	442	320	798	18,885
8	Purulha	1,386	5,237	6,136	5,243	4,276	3,352	2,390	1,863	1,508	1,304	1,124	1,083	890	645	1,604	38,041
	<b>Total Departamento</b>	8,410	31,879	37,403	31,891	26,080	20,743	14,979	11,788	9,465	8,151	6,907	6,642	5,471	3,932	9,878	231,946

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

**CUADRO 79**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO MASCULINO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Años															Total (tot)
		< 1 (mua)	1 a 4 (uaca)	5 a 9 (cana)	10 a 14 (daca)	15 a 19. (qada)	20 a 24 (vava)	25 a 29 (vana)	30-34. (tata)	35-39 (tana)	40 a 44 (cacua)	45 a 49 (cana)	50 a 54 (cacia)	55 a 59 (cacna)	60 a 64 (saca)	65 y + (msañ)	
1	Salamá	920	3,477	4,000	3,447	2,780	2,043	1,367	1,018	856	758	708	686	558	419	1,014	24,051
2	San Miguel Chicaj	449	1,698	1,952	1,682	1,356	997	667	497	418	370	345	335	272	204	495	11,737
3	Rabinal	580	2,191	2,520	2,172	1,752	1,287	861	641	539	478	446	432	352	264	639	15,154
4	Cubulco	898	3,392	3,902	3,363	2,712	1,993	1,334	993	835	739	690	670	545	409	988	23,463
5	Granados	212	801	922	795	641	471	315	235	197	175	163	158	129	97	233	5,544
6	El Chol	160	608	697	601	485	356	238	177	149	132	123	120	97	73	176	4,192
7	San Jeronimo	353	1,333	1,534	1,322	1,066	783	524	390	328	291	271	263	214	161	389	9,222
8	Purulha	718	2,713	3,121	2,690	2,169	1,594	1,067	794	668	591	552	536	436	327	790	18,766
	<b>Total Departamental</b>	<b>4,263</b>	<b>16,111</b>	<b>18,678</b>	<b>16,038</b>	<b>12,997</b>	<b>9,824</b>	<b>6,764</b>	<b>5,147</b>	<b>4,250</b>	<b>3,725</b>	<b>3,354</b>	<b>3,244</b>	<b>2,650</b>	<b>1,959</b>	<b>4,798</b>	<b>113,802</b>

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

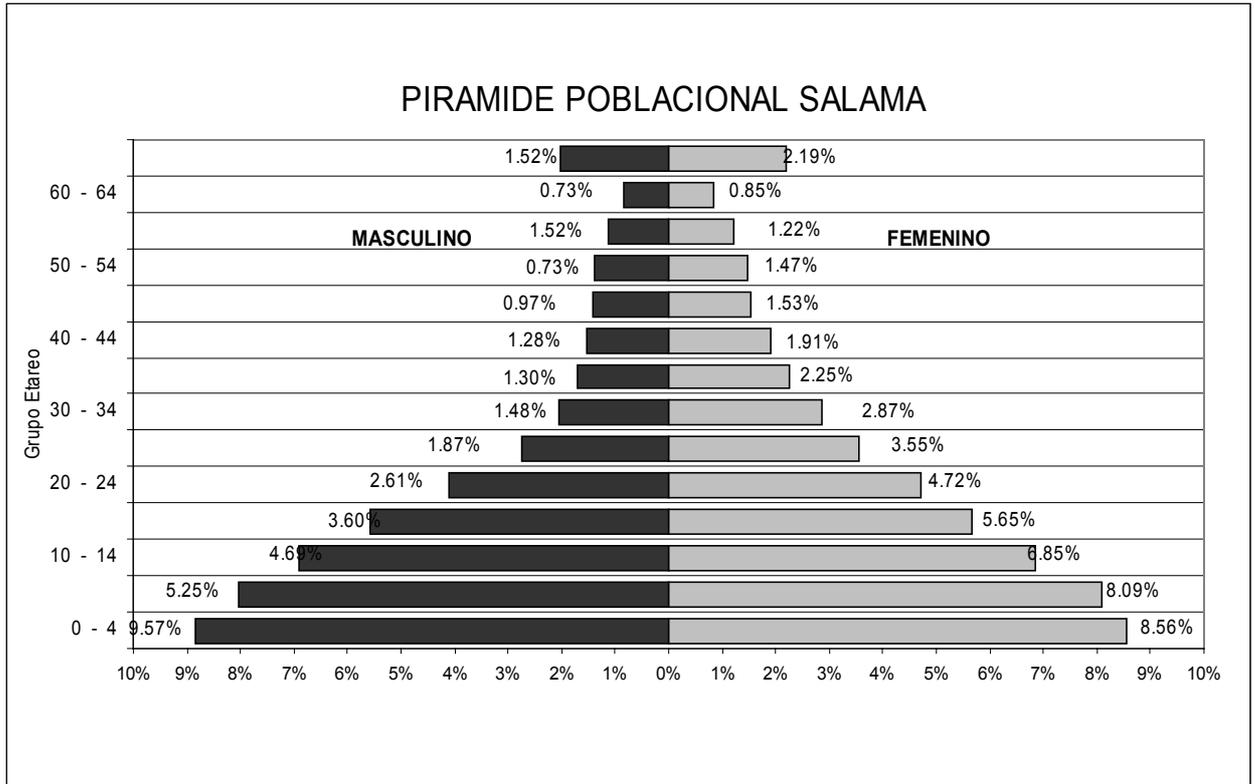
**CUADRO 80**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO FEMENINO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Años															Total (tot)
		< 1 (mua)	1 a 4 (uaca)	5 a 9 (cana)	10 a 14 (daca)	15 a 19. (qada)	20 a 24 (vava)	25 a 29 (vana)	30-34. (tata)	35-39 (tana)	40 a 44 (cacua)	45 a 49 (cana)	50 a 54 (cacia)	55 a 59 (cacna)	60 a 64 (saca)	65 y + (msañ)	
1	Salamá	892	3,370	4,028	3,410	2,814	2,349	1,767	1,429	1,122	952	764	731	607	424	1,089	25,748
2	San Miguel Chicaj	442	1,670	1,996	1,690	1,395	1,164	876	708	556	472	379	362	301	210	540	12,761
3	Rabinal	598	2,260	2,701	2,287	1,887	1,575	1,185	958	752	638	512	490	407	285	729	17,264
4	Cubulco	871	3,290	3,932	3,329	2,748	2,293	1,725	1,395	1,095	930	746	714	592	414	1,062	25,136
5	Granados	189	812	852	721	595	497	374	302	237	201	162	155	128	90	251	5,566
6	El Chol	152	577	689	583	481	402	302	244	192	163	131	125	104	73	186	4,404
7	San Jeronimo	335	1,265	1,512	1,280	1,056	881	663	536	421	357	287	274	228	159	409	9,663
8	Purulha	668	2,524	3,015	2,553	2,107	1,758	1,323	1,069	840	713	572	547	454	318	814	19,275
	<b>Total Departamental</b>	<b>4,147</b>	<b>15,768</b>	<b>18,725</b>	<b>15,853</b>	<b>13,083</b>	<b>10,919</b>	<b>8,215</b>	<b>6,641</b>	<b>5,215</b>	<b>4,426</b>	<b>3,553</b>	<b>3,398</b>	<b>2,821</b>	<b>1,973</b>	<b>5,080</b>	<b>119,817</b>

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

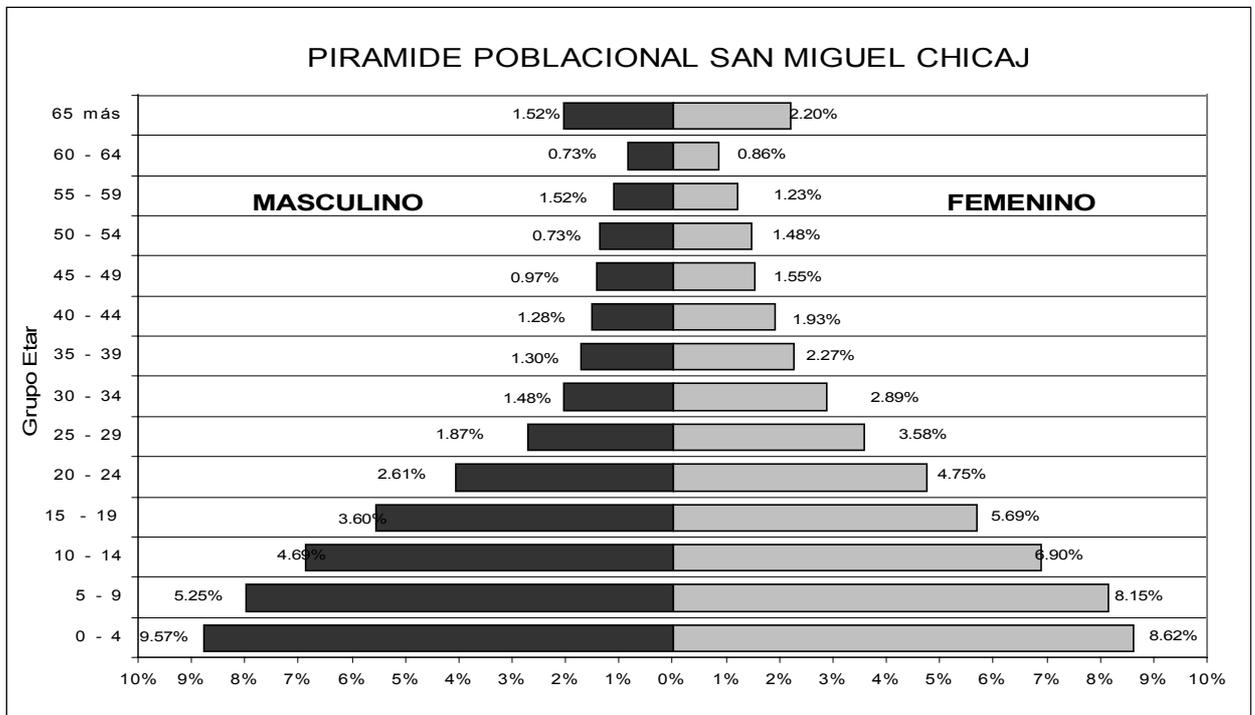


GRAFICA 40



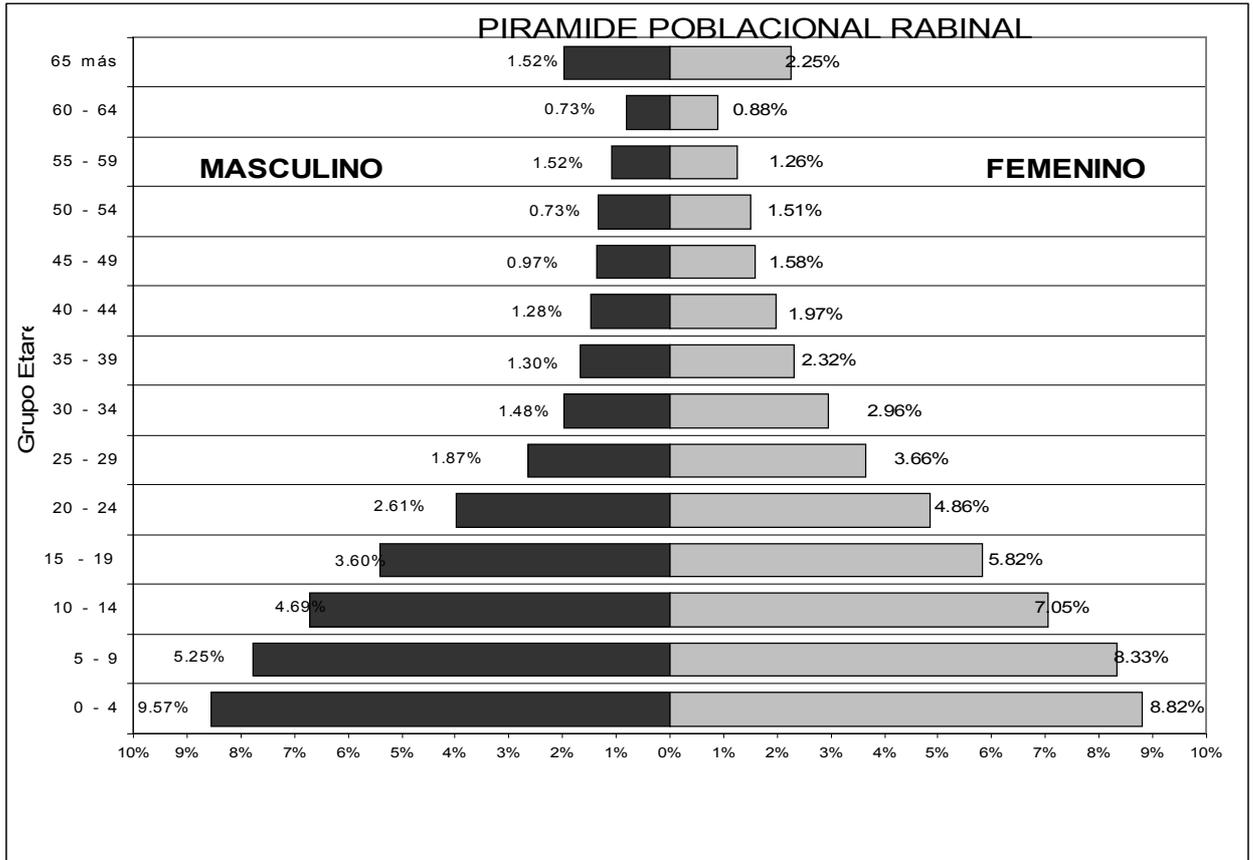
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 41



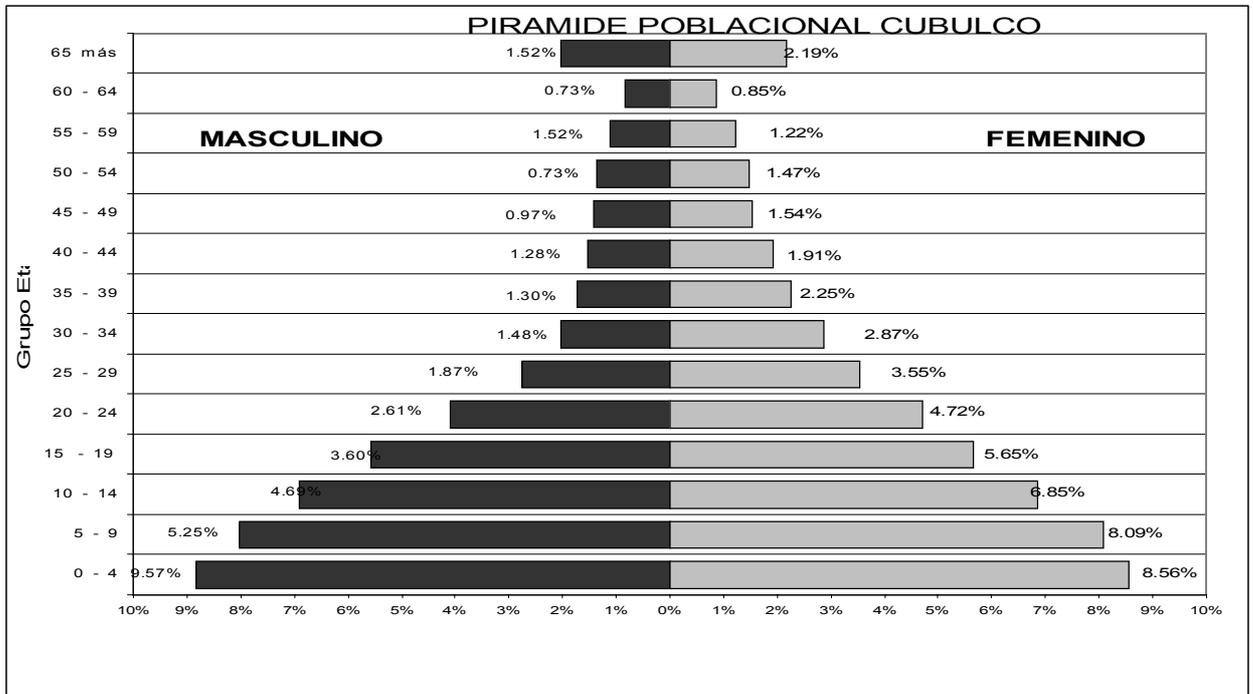
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 42



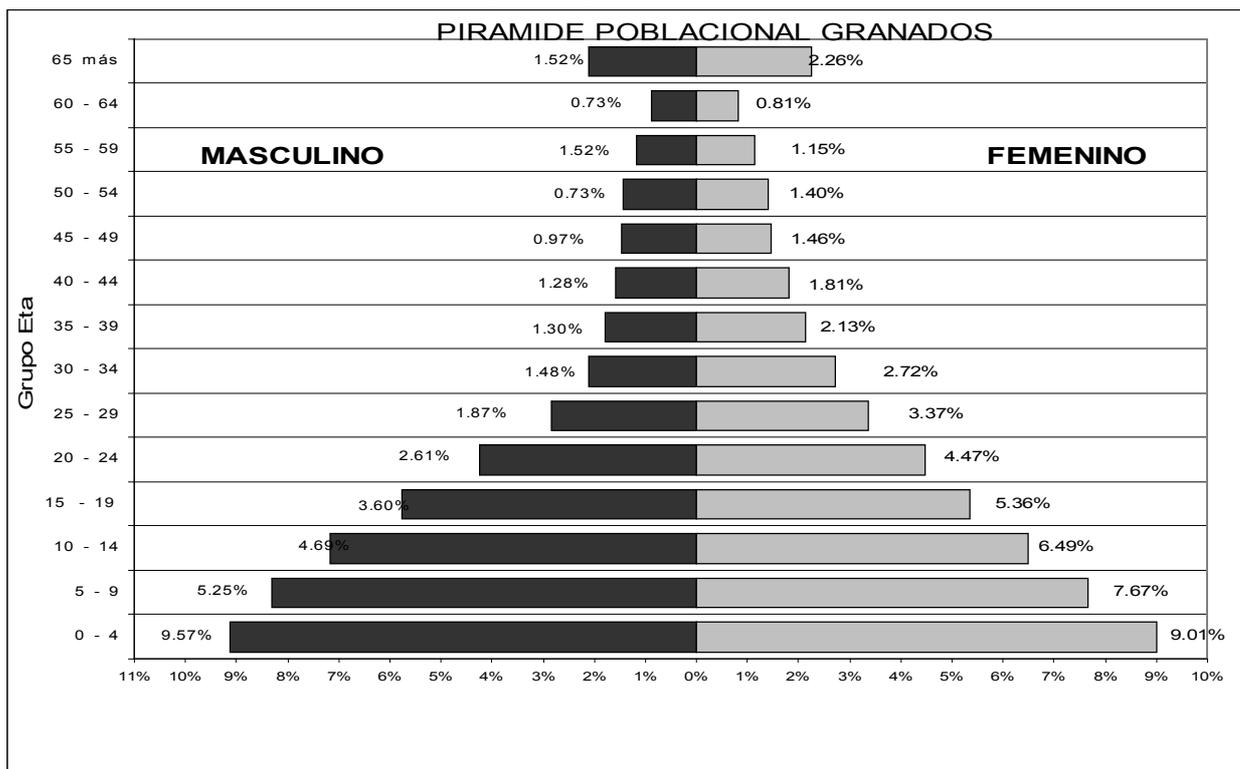
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 43



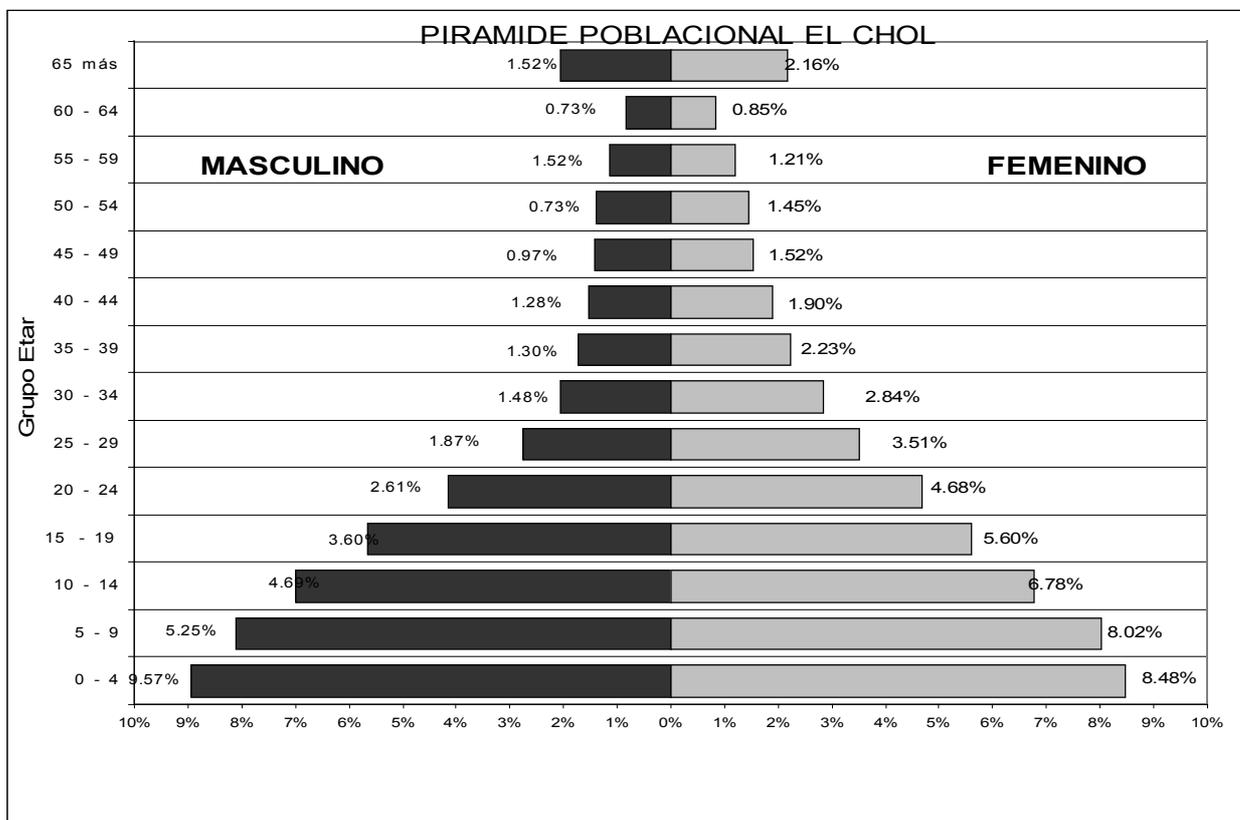
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 44



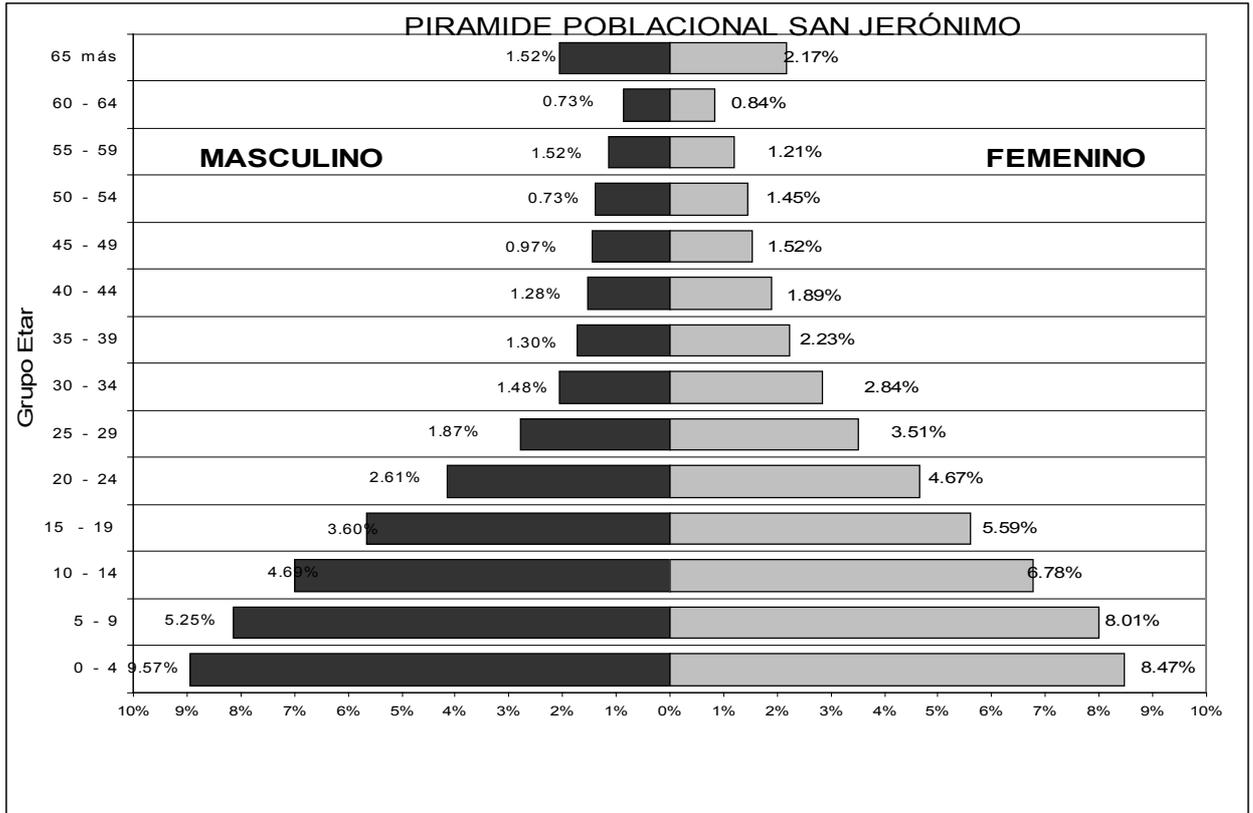
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 45



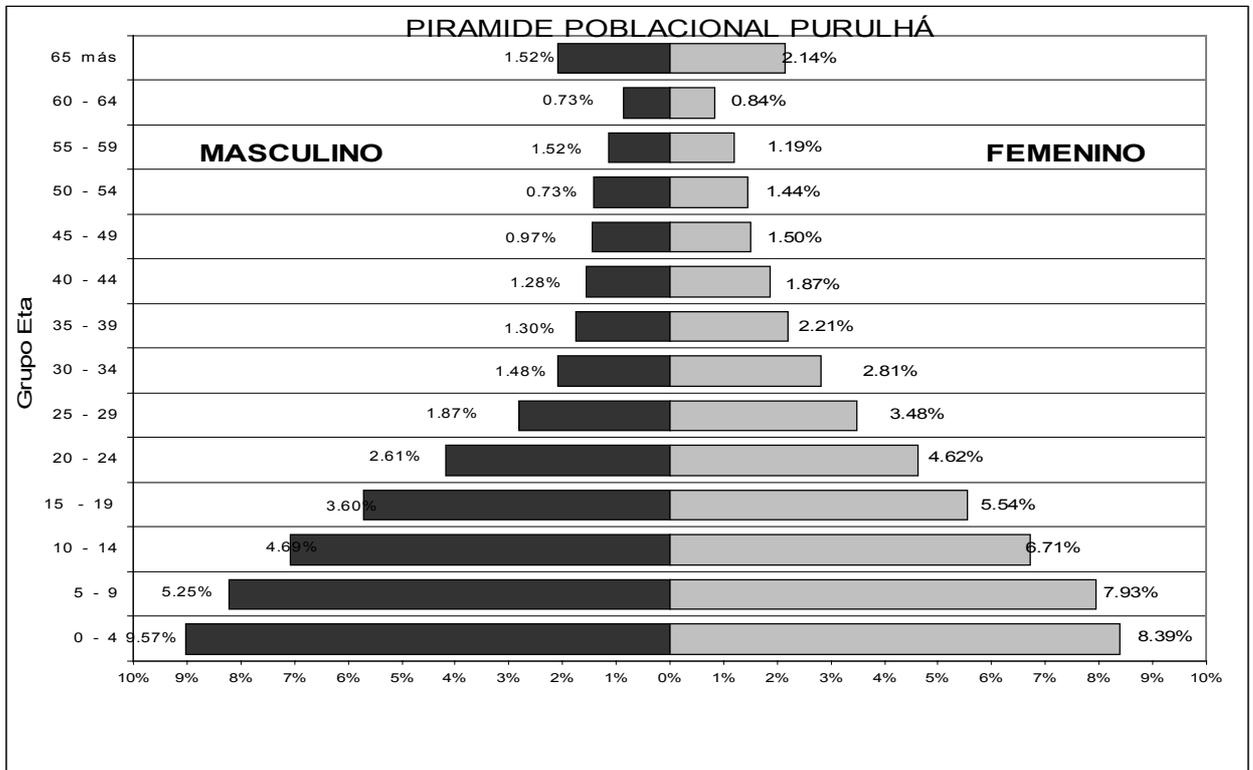
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 46



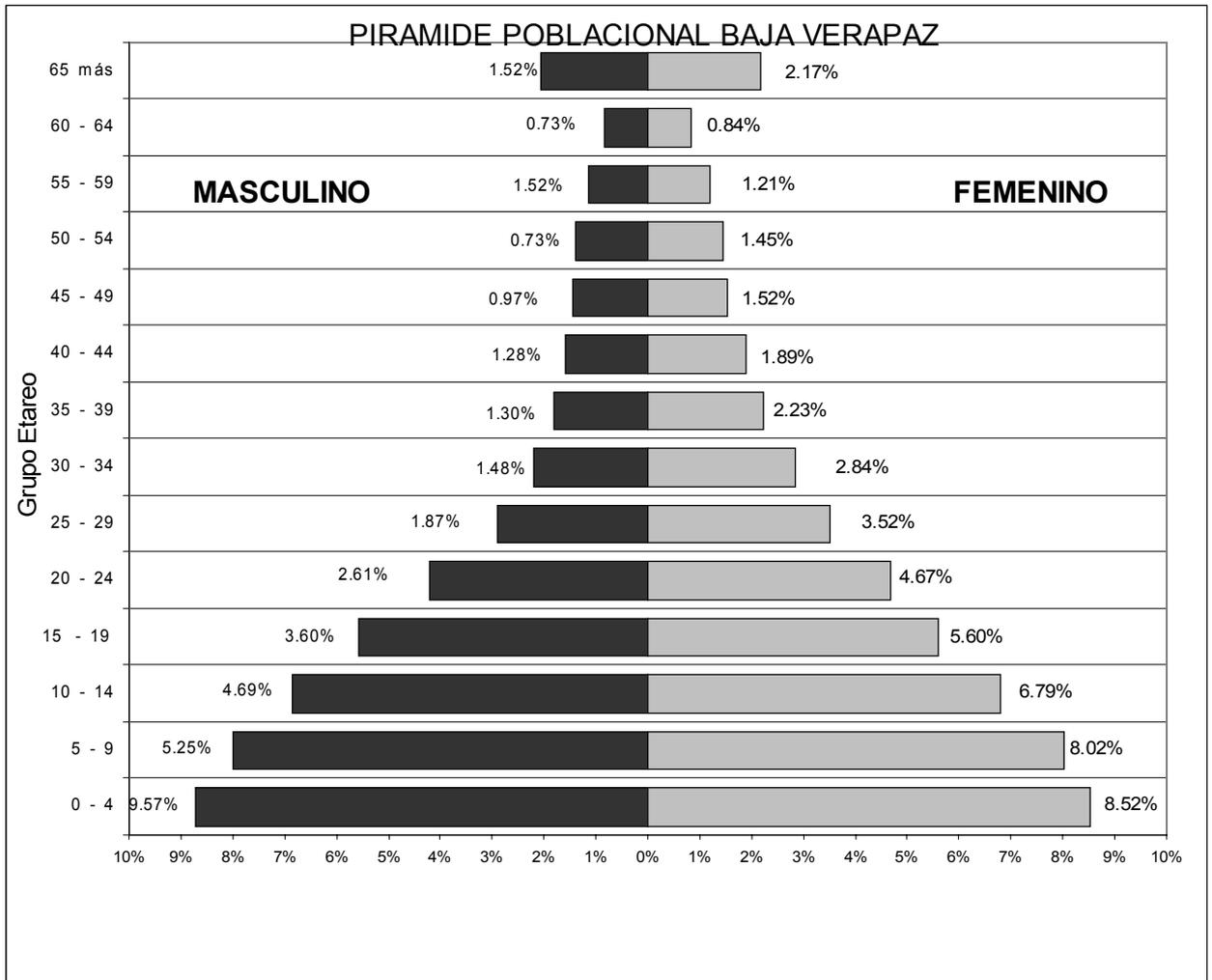
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 47



Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

GRAFICA 48



Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002. Departamento de Baja Verapaz

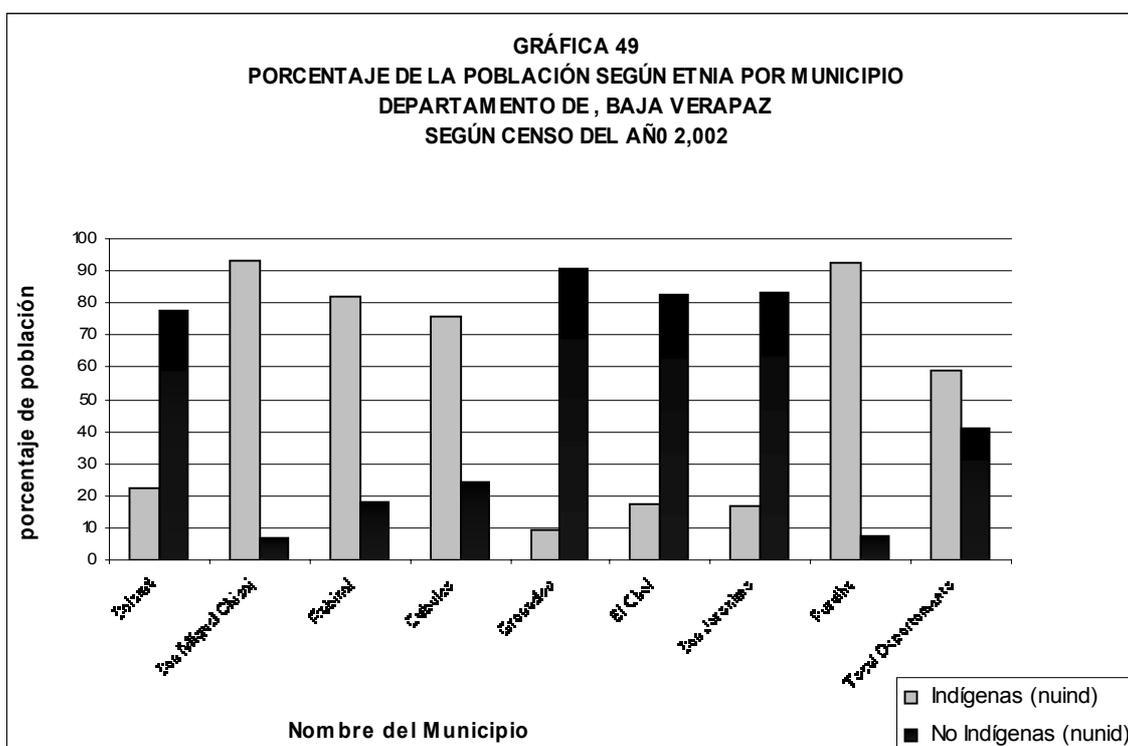


**CUADRO 81**  
**DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN SEGÚN ETNIA POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Número de:			† Porcentaje	
		Indígenas (nunid)	No Indígenas (nunid)	† TOTAL	Indígenas (nunid)	No Indígenas (nunid)
1	Salamá	10,617	36,657	47,274	22.46	77.54
2	San Miguel Chicaj	21,633	1,568	23,201	93.24	6.76
3	Rabinal	25,500	5,668	31,168	81.81	18.19
4	Cubulco	32,933	10,706	43,639	75.47	24.53
5	Granados	1,032	10,306	11,338	9.10	90.90
6	El Chol	1,448	7,012	8,460	17.12	82.88
7	San Jeronimo	2,934	14,535	17,469	16.80	83.20
8	Purulha	30,964	2,402	33,366	92.80	7.20
	<b>Total Departamento</b>	127,061	88,854	215,915	58.85	41.15

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística según censo 2002.

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador



**CUADRO 82**  
**MORTALIDAD POR MUNICIPIO**

	Municipio	‡ NÚMERO DE DEFUNCIONES:					
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	Materna
1	Salamá	242	26	32	58	8	0
2	San Miguel Chicaj	104	11	0	11	4	1
3	Rabinal	226	6	13	31	5	0
4	Cubulco	183	9	6	20	25	1
5	Granados	46	1	1	5	2	0
6	El Chol	39	2	3	6	1	0
7	San Jeronimo	105	3	2	13	6	0
8	Purulha	162	6	3	39	22	0
	<b>Total Departamento</b>	1,107	64	60	183	73	2

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Baja Verapaz

**CUADRO 83**  
**TASAS DE MORTALIDAD POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Tasa de mortalidad: (por 1000 hab.)					Razón de mortalidad
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	Materna
1	Salamá	4.86	19.46	23.95	43.41	1.17	0.00
2	San Miguel Chicaj	4.25	16.82	0.00	16.82	1.19	1.53
3	Rabinal	6.97	6.29	13.63	32.49	1.12	0.00
4	Cubulco	3.77	5.70	3.80	12.66	3.74	0.63
5	Granados	4.14	3.68	3.68	18.38	1.24	0.00
6	El Chol	4.54	22.22	33.33	66.67	0.84	0.00
7	San Jeronimo	5.56	6.94	4.63	30.09	2.31	0.00
8	Purulha	4.26	4.39	2.19	28.51	4.20	0.00
	<b>Total Departamento</b>	4.77	9.57	8.97	27.37	2.29	0.30

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 84**  
**DESCRIPCIÓN DE AMBIENTE POR MUNICIPIOS**

	Municipio	^ Temperatura (temp) Promedio anual	^ Clima (clima)	^ Precipitación (preprua) pluvial anual (mm)	Δ Latitud (lat)	Δ Longitud (lon)	¶ Altitud MSNM (alti)
1	Salamá	ND	semicalido con invierno benigno	ND	15°06'12"	90°16'00"	940
2	San Miguel Chicaj	26.2	templado	ND	15°05'37"	94°24'02"	940
3	Rabinal	ND	semicalido muy humedo	ND	15°05'04"	90°29'32"	973
4	Cubulco	21.65	semicalido con invierno benigno	903	14°37'04"	90°30'29"	944
5	Granados	ND	semicalido muy humedo	ND	14°55'42"	90°31'24"	954
6	El Chol	ND	semicalido muy humedo	ND	14°57'18"	90°28'36"	1008
7	San Jerónimo	21.6	semicalido con invierno benigno	908.6	15°00'04"	90°11'00"	1000
8	Purulha	ND	semifrio humedo	ND	15°14'13"	90°14'02"	1570

¶ NOTA: MSNM significa metros sobre el nivel del mar

^ Datos proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

Δ Datos proporcionados por Instituto Geográfico Nacional

ND No existen datos

**CUADRO 85**  
**¶ FUENTES HIDROGRÁFICAS (Hidro) POR MUNICIPIOS**

	Municipio	^ Número de: Ríos (ríos)
1	Salamá <sup>A, B, C</sup>	3
2	San Miguel Chicaj <sup>C</sup>	1
3	Rabinal <sup>C</sup>	1
4	Cubulco <sup>A, C</sup>	2
5	Granados <sup>A</sup>	1
6	El Chol <sup>A</sup>	1
7	San Jerónimo <sup>B, C</sup>	2
8	Purulha <sup>B, D</sup>	2
<b>Total Departamento</b>		<b>13</b>

¶ NOTA: En estos municipios únicamente se tiene como fuente hidrografica ríos, estos se describen por Letras:

A. Motagua B. Polochic C. Salinas D. Cahabon

^ Datos proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

**CUADRO 86**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Fuentes de abastecimiento de aguas (Fuabgua)				† Porcentaje de Fuentes de Abastecimiento			
		Viviendas con agua Intubada (agint)	Viviendas con Pozo (pozo)	Viviendas abastecidas por camión o tonel (coto)	viviendas con agua de rio, lago o manantial (viri)	Viviendas con agua Intubada (agint)	Viviendas con Pozo (pozo)	Viviendas abastecidas por camión o tonel (coto)	viviendas con agua de rio, lago o manantial (viri)
1	Salamá	6937	475	24	896	62.52	4.28	0.22	8.07
2	San Miguel Chicaj	2606	501	1	309	47.80	9.19	0.02	5.67
3	Rabinal	7340	589	2	576	85.89	6.89	0.02	6.74
4	Cubulco	5884	1,636	19	825	49.53	13.77	0.16	6.95
5	Granados	2092	94	0	204	69.41	3.12	0.00	6.77
6	El Chol	577	41	7	212	25.89	1.84	0.31	9.51
7	San Jerónimo	886	125	0	224	20.36	2.87	0.00	5.15
8	Purulha	2355	775	9	978	36.72	12.08	0.14	15.25
	<b>Total Departamento</b>	<b>28,677</b>	<b>4,236</b>	<b>62</b>	<b>4224</b>	<b>54.13</b>	<b>8.00</b>	<b>0.12</b>	<b>7.97</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 87**

**NÚMERO DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de		
		¥ Aguas negras	¥ Fábricas	¥ Otros
1	Salamá	10	1	1
2	San Miguel Chica	0	0	0
3	Rabinal	2	0	0
4	Cubulco	2	2	2
5	Granados	1	1	0
6	El Chol	0	0	0
7	San Jerónimo	1	0	1
8	Purulha	1	0	2
<b>Total Departamento</b>		13	3	5

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

**CUADRO 88**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Número de viviendas con:				† % de viviendas con:			
		Letrina (nuvile)	Excusado Lavable (nuixax)	Inodoro conectado a Séptica (nufose)	Inodoro (nusidre) conectado a Sistema de Drenajes	Letrina (nuvile)	Excusado Lavable (nuixax)	Inodoro conectado a Séptica (nufose)	Inodoro (nusidre) conectado a Sistema de Drenajes
1	Salamá	4275	775	898	1676	38.53	6.98	8.09	15.10
2	San Miguel Chicaj	2088	62	112	376	38.30	1.14	2.05	6.90
3	Rabinal	4340	397	116	932	50.78	4.65	1.36	10.91
4	Cubulco	4183	280	50	611	35.21	2.36	0.42	5.14
5	Granados	1079	428	280	195	35.80	14.20	9.29	6.47
6	El Chol	676	264	80	206	30.33	11.84	3.59	9.24
7	San Jerónimo	1869	269	320	727	42.96	6.18	7.35	16.71
8	Purulha	4410	222	196	216	68.77	3.46	3.06	3.37
<b>Total Departamento</b>		22920	2697	2052	4939	43.26	5.09	3.87	9.32

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 89**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR MUNICIPIO,**

Municipio	№ Número Basureros (nubaa)	*Forma de Tratar la Basura					№ Relleno Sanitario (rellsa)	† % de Forma de tratar la basura				
		Servicio Privado (serpri)	Servicio Público (serpub)	Queman Basura (laque)	Tiran en cualquier lugar (laticu)	Entierran la Basura (laent)		Servicio Privado (serpri)	Servicio Público (serpub)	Queman Basura (laque)	Tiran en cualquier lugar (laticu)	Entierran la Basura (laent)
1 Salamá	1	285	1,520	4,409	1,963	994	0	2.57	13.70	39.74	17.69	8.96
2 San Miguel Chicaj	1	135	13	1,448	1,797	549	0	2.48	0.24	26.56	32.96	10.07
3 Rabinal	1	132	481	1,496	3,077	857	0	1.54	5.63	17.51	36.01	10.03
4 Cubulco	2	119	349	1,528	5,420	380	0	1.00	2.94	12.86	45.63	3.20
5 Granados	1	72	0	890	1,385	87	0	2.39	0.00	29.53	45.95	2.89
6 El Chol	3	4	245	428	1,009	1	0	0.18	10.99	19.20	45.27	0.04
7 San Jerónimo	2	155	313	1,599	737	617	0	3.56	7.19	36.75	16.94	14.18
8 Purulha	3	54	152	1,558	3,086	802	0	0.84	2.37	24.29	48.12	12.51
<b>Total Departamento</b>	<b>14</b>	<b>956</b>	<b>3,073</b>	<b>13,356</b>	<b>18,474</b>	<b>4,287</b>	<b>0</b>	<b>1.80</b>	<b>5.80</b>	<b>25.21</b>	<b>34.87</b>	<b>8.09</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

№ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 90**  
**NÚMERO DE VIVIENDAS SEGÚN TIPO Y TOTAL DE VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	* Número de Viviendas (nuvim u)	*Tipo de vivienda					*Total de Viviendas con Energía Eléctrica (vieneI)
			Casa formal (casco)	Apartamento (apto)	Cuarto de vecindad (cuvec)	Rancho (ranch)	Casa (casim) Improvisada	
1	Salamá	11,096	10,571	68	88	180	168	7612
2	San Miguel Chicaj	5,452	5,071	3	3	365	7	4226
3	Rabinal	8,546	8,359	1	2	82	68	5089
4	Cubulco	11,879	10,369	6	3	1270	186	8273
5	Granados	3,014	2,966	2	1	35	6	2435
6	El Chol	2,229	2,172	0	1	19	33	1764
7	San Jerónimo	4,351	4,252	9	6	49	27	3568
8	Purulha	6,413	3,928	5	4	2373	91	5727
	<b>Total Departamento</b>	<b>52,980</b>	<b>47,688</b>	<b>94</b>	<b>108</b>	<b>4,373</b>	<b>586</b>	<b>38,694</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

**CUADRO 91**  
**PORCENTAJE SEGÚN TIPO DE VIVIENDA Y VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	† Porcentaje de tipo de vivienda					† Porcentaje de Viviendas con Energía Eléctrica (vieneI)
		Casa formal (casco)	Apartamento (apto)	Cuarto de vecindad (cuvec)	Rancho (ranch)	Casa (casim) Improvisada	
1	Salamá	95.27	0.61	0.79	1.62	1.51	68.60
2	San Miguel Chicaj	93.01	0.06	0.06	6.69	0.13	77.51
3	Rabinal	97.81	0.01	0.02	0.96	0.80	59.55
4	Cubulco	87.29	0.05	0.03	10.69	1.57	69.64
5	Granados	98.41	0.07	0.03	1.16	0.20	80.79
6	El Chol	97.44	0.00	0.04	0.85	1.48	79.14
7	San Jerónimo	97.72	0.21	0.14	1.13	0.62	82.00
8	Purulha	61.25	0.08	0.06	37.00	1.42	89.30
	<b>Total Departamento</b>	<b>90.01</b>	<b>0.18</b>	<b>0.20</b>	<b>8.25</b>	<b>1.11</b>	<b>73.04</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 92**  
**NÚMERO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de					
		€ Estaciones de radio	¥ Canales de televisión	Compañías de cable	¥ Internet Comunitario	¥ Compañías de Celulares	€ Viviendas con Línea fija
1	Salamá	5	5	1	5	4	2,164
2	San Miguel Chicaj	0	2	1	1	4	186
3	Rabinal	3	3	1	2	3	581
4	Cubulco	2	0	2	1	6	818
5	Granados	0	6	1	3	3	521
6	El Chol	0	0	1	2	2	302
7	San Jerónimo	1	2	1	1	2	307
8	Purulha	1	2	1	2	0	167
	<b>Total Departamental</b>	12		9	17		5,046

€ Datos proporcionados por Superintendencia de Telecomunicaciones de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

**CUADRO 93**  
**DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de:				
		† ONG'S (numong)	¥ Cofradías (numcof)	¥ Asociaciones (numas)	µ Partidos Políticos (nupapo)	µ Comites Cívicos (nucoci)
1	Salamá	8	4	4	9	0
2	San Miguel Chicaj	3	4	3	11	1
3	Rabinal	4	3	0	7	0
4	Cubulco	4	10	0	9	3
5	Granados	0	3	10	5	2
6	El Chol	2	15	1	5	0
7	San Jerónimo	1	0	5	7	0
8	Purulha	5	6	29	5	1
	<b>Total Departamento</b>	27	45	52	58	7

† Dato proporcionado por El Foro de Coordinaciones de ONG de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

µ Dato proporcionado por el Tribunal Supremo Electoral

**CUADRO 94**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS DE EDUCACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	φ Número de Establecimientos			Porcentaje de establecimiento	
		Privados (nucepi)	Públicos (nucepu)	Total	Privados (nucepi)	Públicos (nucepu)
1	Salamá	22	98	120	18.33	81.67
2	San Miguel Chicaj	7	36	43	18.33	81.67
3	Rabinal	14	57	71	19.72	80.28
4	Cubulco	5	118	123	4.07	95.93
5	Granados	3	44	47	6.38	93.62
6	El Chol	2	33	35	5.71	94.29
7	San Jerónimo	3	33	36	8.33	91.67
8	Purulha	1	39	40	2.50	97.50
	<b>Total Departamento</b>	57	458	515	10.59	89.41

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 95**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES INSCRITOS POR SEXO SEGÚN NIVEL ESCOLAR POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de estudiantes Inscritos sexo masculino				φ Número de estudiantes Inscritos sexo femenino				φ Número total de estudiantes Inscritos	† Porcentaje de estudiantes Inscritos		
		Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)	Total	Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)	Total		Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)
1	Salamá	5718	929	715	7362	4540	809	747	6096	13458	76.22	12.91	10.86
2	San Miguel Chicaj	2682	389	0	3071	2183	159	0	2342	5413	76.22	12.91	10.86
3	Rabinal	3954	1412	186	5552	3410	976	212	4598	10150	72.55	23.53	3.92
4	Cubulco	4714	378	119	5211	3772	286	75	4133	9344	90.82	7.11	2.08
5	Granados	1248	185	24	1457	1118	199	18	1335	2792	84.74	13.75	1.50
6	El Chol	887	172	75	1134	797	122	94	1013	2147	78.44	13.69	7.87
7	San Jerónimo	1853	221	0	2074	1948	198	0	2146	4220	90.07	9.93	0.00
8	Purulha	3285	85	0	3370	2678	62	0	2740	6110	97.59	2.41	0.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>24341</b>	<b>3771</b>	<b>1119</b>	<b>29231</b>	<b>20446</b>	<b>2811</b>	<b>1146</b>	<b>24403</b>	<b>53634</b>	<b>82.79</b>	<b>12.51</b>	<b>4.70</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 96**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES POR SEXO QUE FINALIZAN EL CICLO ESCOLAR POR MUNICIPIO**

	Municipio (munic)	φ Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino				Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino				† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino			† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)	Total	Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)	Total	Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)	Primaria (finpri)	Secundaria (finsec)	Diversificado (findiv)
1	Salamá	4,903	883	676	6,462	4,298	757	707	5,762	85.75	95.05	94.55	94.67	93.57	94.65
2	San Miguel Chicaj	2,601	366	0	2,967	2,089	149	0	2,238	96.98	94.09	0.00	95.69	93.71	0.00
3	Rabinal	3,814	1,335	180	5,329	3,281	930	200	4,411	96.46	94.55	96.77	96.22	95.29	94.34
4	Cubulco	4,478	351	117	4,946	3,521	268	71	3,860	94.99	92.86	98.32	93.35	93.71	94.67
5	Granados	1,200	178	24	1,402	1,071	181	17	1,269	96.15	96.22	100.00	95.80	90.95	94.44
6	El Chol	845	116	74	1,035	758	88	94	940	95.26	67.44	98.67	95.11	72.13	100.00
7	San Jerónimo	1,666	203	0	1,869	1,498	185	0	1,683	89.91	91.86	0.00	76.90	93.43	0.00
8	Purulha	3,074	77	0	3,151	2,541	62	0	2,605	93.58	90.59	0.00	94.88	100.00	0.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>22,581</b>	<b>3,509</b>	<b>1,071</b>	<b>27,161</b>	<b>19,057</b>	<b>2,622</b>	<b>1,089</b>	<b>22,768</b>	<b>92.77</b>	<b>93.05</b>	<b>95.71</b>	<b>93.21</b>	<b>93.28</b>	<b>95.03</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 97**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DESERCIÓN ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACADÉMICO POR MUNICIPIOS**

	Municipio	† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino				† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino				Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino			Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
		(appri)	(apsec)	(apdiv)		(appri)	(apsec)	(apdiv)		(appri)	(apsec)	(apdiv)	(appri)	(apsec)	(apdiv)
1	Salamá	815	46	39	900	242	52	40	334	14.25	4.95	5.45	5.33	6.43	5.35
2	San Miguel Chicaj	81	23	0	104	94	10	0	104	3.02	5.91	0.00	4.31	6.29	0.00
3	Rabinal	140	77	6	223	129	46	12	187	3.54	5.45	3.23	3.78	4.71	5.66
4	Cubulco	236	27	2	265	251	18	4	273	5.01	7.14	1.68	6.65	6.29	5.33
5	Granados	48	7	0	55	47	18	1	66	3.85	3.78	0.00	4.20	9.05	5.56
6	El Chol	42	56	1	99	39	34	0	73	4.74	32.56	1.33	4.89	27.87	0.00
7	San Jerónimo	187	18	0	205	450	13	0	463	10.09	8.14	0.00	23.10	6.57	0.00
8	Purulha	211	8	0	219	137	0	0	135	6.42	9.41	0.00	5.12	0.00	0.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>1,760</b>	<b>262</b>	<b>48</b>	<b>2,070</b>	<b>1,389</b>	<b>189</b>	<b>57</b>	<b>1,635</b>	<b>7.23</b>	<b>6.95</b>	<b>4.29</b>	<b>6.79</b>	<b>6.72</b>	<b>4.97</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 98**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE APRUEBAN EL CICLO ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACADÉMICO POR MUNICIPIOS**

	Municipio (munic)	φ Número de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo masculino				φ Número de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo femenino				Porcentaje de estudiantes que aprueban el ciclo escolar sexo masculino			Porcentaje de estudiante que aprueban el ciclo escolar sexo femenino		
		Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
		(appri)	(apsec)	(apdiv)		(appri)	(apsec)	(apdiv)		(appri)	(apsec)	(apdiv)	(appri)	(apsec)	(apdiv)
1	Salamá	3,988	342	345	4,675	3,662	342	462	4,466	81.34	38.73	51.04	85.20	45.18	65.35
2	San Miguel Chicaj	2,201	215	0	2,416	1,700	71	0	1,771	84.62	58.74	0.00	81.38	47.65	0.00
3	Rabinal	3,136	994	110	4,240	2,615	688	122	3,425	82.22	74.46	61.11	79.70	73.98	61.00
4	Cubulco	3,288	247	65	3,600	2,566	180	43	2,789	73.43	70.37	55.56	72.88	67.16	60.56
5	Granados	990	134	21	1,145	911	117	16	1,044	82.50	75.28	87.50	85.06	64.64	94.12
6	El Chol	709	89	52	850	653	68	60	781	83.91	76.72	70.27	86.15	77.27	63.83
7	San Jerónimo	1,396	83	0	1,479	1,271	86	0	1,357	83.79	40.89	0.00	84.85	46.49	0.00
8	Purulha	2,263	41	0	2,304	1,823	43	0	1,866	73.62	53.25	0.00	71.74	67.19	0.00
	<b>Total Departamento</b>	<b>17,971</b>	<b>2,145</b>	<b>593</b>	<b>20,709</b>	<b>15,201</b>	<b>1,595</b>	<b>703</b>	<b>17,499</b>	<b>79.58</b>	<b>61.13</b>	<b>55.37</b>	<b>79.77</b>	<b>60.83</b>	<b>64.55</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 99**

**NÚMERO, PORCENTAJE Y RAZONES DE MAESTROS POR MUNICIPIO**

	Municipio	φ Número		† Porcentaje		† Razones	
		Maestros (numa)	Profesores (nupro)	Maestros (numa)	Profesores (nupro)	De Estudiantes por maestro	De Estudiantes por profesor
1	Salamá	333	194	63.19	36.81	30.80	16.49
2	San Miguel Chicaj	166	28	63.19	36.81	29.31	19.57
3	Rabinal	252	97	72.21	27.79	29.22	28.72
4	Cubulco	273	36	88.35	11.65	31.08	23.83
5	Granados	96	23	80.67	19.33	24.65	18.52
6	El Chol	98	19	83.76	16.24	17.18	24.37
7	San Jerónimo	126	18	87.50	12.50	30.17	23.28
8	Purulha	187	10	94.92	5.08	31.89	14.70
	<b>Total Departamento</b>	<b>1531</b>	<b>425</b>	<b>77.47</b>	<b>22.53</b>	<b>29.25</b>	<b>20.82</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

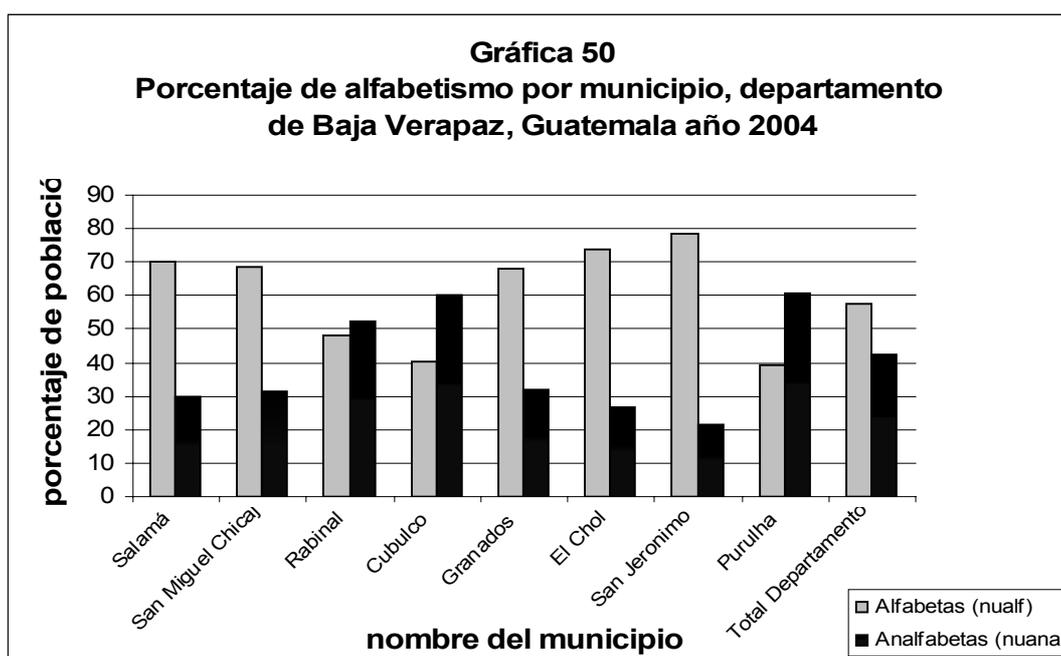
**CUADRO 100**

**DISTRIBUCIÓN DE ALFABETISMO POR MUNICIPIO**

	Municipios	Ω Número de personas			† Porcentaje de personas	
		Alfabetas (nualf)	Analfabetas (nuana)	Total	Alfabetas (nualf)	Analfabetas (nuana)
1	Salamá	18369	7884	26253	69.97	30.03
2	San Miguel Chicaj	8156	3728	11884	68.63	31.37
3	Rabinal	5743	6251	11994	47.88	52.12
4	Cubulco	9723	14541	24264	40.07	59.93
5	Granados	6178	2891	9069	68.12	31.88
6	El Chol	3622	1303	4925	73.54	26.46
7	San Jeronimo	8183	2233	10416	78.56	21.44
8	Purulha	6821	10481	17302	39.42	60.58
	<b>Total Departamento</b>	<b>66795</b>	<b>49312</b>	<b>116107</b>	<b>57.53</b>	<b>42.47</b>

Ω Datos proporcionados por la Comisión Nacional de alfabetismo

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador



**CUADRO 101**  
**DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN POR MUNICIPIO**

	Municipio	Número de Lugares de Recreación						Porcentaje de Lugares de Recreación					† Proporción de habitantes por lugares de recreación
		¥ Grupos Deportivos	¥ Teatros	¥ Cines	¥ Museos	¥ Áreas Verdes	† Total	† Grupos Deportivos	† Teatros	† Cines	† Museos	† Áreas Verdes	
1	Salamá	4	0	0	1	1	6	67	0	0	17	17	8300
2	San Miguel Chicaj	7	0	0	0	4	11	64	0	0	0	36	2227
3	Rabinal	4	0	0	0	3	7	57	0	0	0	43	4631
4	Cubulco	3	0	0	0	7	10	30	0	0	0	70	4860
5	Granados	1	0	0	0	1	2	50	0	0	0	50	5555
6	El Chol	10	0	0	0	1	11	91	0	0	0	9	781
7	San Jerónimo	2	0	0	1	1	4	50	0	0	25	25	4721
8	Purulha	20	0	0	0	1	21	95	0	0	0	5	1811
	<b>Total Departamental</b>	51	0	0	1	11	72	71	0	0	1	15	3221

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 102**  
**NÚMERO Y PROPORCIÓN DE PROSTÍBULOS Y VENTAS DE LICORES**

	Municipio	¥ Número de Ventas de Licor	† Proporción de habitantes por ventas de licor	¥ Número de Prostíbulos	† Proporción de Habitantes por prostíbulo.
1	Salamá	29	1717	3	16600
2	San Miguel Chicaj	12	2042	2	12249
3	Rabinal	11	2947	8	4052
4	Cubulco	10	4860	10	4860
5	Granados	8	1389	8	1389
6	El Chol	4	2149	5	1719
7	San Jerónimo	98	193	0	-
8	Purulha	9	4227	0	-
	<b>Total Departamental</b>	181	1281	36	6443

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 103**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE TRABAJADORES SEGÚN ACTIVIDAD LABORAL POR MUNICIPIOS**

	Municipio	*Profesionales		*Agricultores y trabajadores calificados, gropecuarios y pesqueros		*Oficiales, operarios y artesanos de las partes mecánicas y otros oficios		*Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados		*Trabajadores no calificados		†Total de Trabajadores	
		número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje
1	Salamá	167	1.27	1,092	8.30	1,395	10.61	1,239	9.42	9,261	70.40	13,154	26.77
2	San Miguel Chicaj	20	0.51	266	6.73	869	22.00	436	11.04	2,359	59.72	3,950	8.04
3	Rabinal	67	0.96	766	10.99	1,423	20.41	477	6.84	4,238	60.79	6,971	14.19
4	Cubulco	22	0.28	1,849	23.40	574	7.26	383	4.85	5,074	64.21	7,902	16.08
5	Granados	10	0.35	941	32.99	303	10.62	284	9.96	1,314	46.07	2,852	5.80
6	El Chol	4	0.19	1,222	57.70	177	8.36	172	8.12	543	25.64	2,118	4.31
7	San Jerónimo	29	0.59	467	9.57	445	9.12	317	6.50	3,622	74.22	4,880	9.93
8	Purulha	17	0.23	1,268	17.34	720	9.85	269	3.68	5,039	68.90	7,313	14.88
	<b>Total Departamental</b>	<b>336</b>	<b>0.68</b>	<b>7,871</b>	<b>16.02</b>	<b>5,906</b>	<b>12.02</b>	<b>3,577</b>	<b>7.28</b>	<b>31,450</b>	<b>64.00</b>	<b>49,140</b>	<b>100</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 104**  
**PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR MUNICIPIO**

		Productos agrícolas, datos generales					
	Municipio	¶ Producto	¶ Producto	¶ Producto	¶ Producto	¶ Producto	¶ Producto
1	Salamá	caña de azúcar	maíz	café	trigo	arroz	cacao
2	San Miguel Chicaj	caña de azúcar	jocote	banano	tomate	maíz blanco	maicillo
3	Rabinal	naranja	caña de azúcar	banano	frijol negro	maíz blanco	maíz amarillo
4	Cubulco	caña de azúcar	café	manzana	maíz blanco	maíz amarillo	tomate
5	Granados	caña de azúcar	mango	café	maicillo	maíz blanco	maíz amarillo
6	El Chol	tomate	chile pimiento	arveja china	banano	mango	caña de azúcar
7	San Jerónimo	café (cereza)	flores y plantas ornamentales	güisquil	tomate	papa	maíz blanco



**CUADRO 106**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE TEMPLOS RELIGIOSOS**

	Municipio	♣ No. Templos Católicos	† Porcentaje de templos Católicos	¥ No. templos No católicos	† Porcentaje de templos No católicos	† Total de templos	† Porcentaje de templos	¥ Altares Mayas
1	Salamá	9	52.94	8	47.06	17	10.76	3
2	San Miguel Chicaj	1	5.56	17	94.44	18	11.39	0
3	Rabinal	1	5.56	17	94.44	18	11.39	0
4	Cubulco	1	8.33	11	91.67	12	7.59	0
5	Granados	1	5.56	17	94.44	18	11.39	0
6	El Chol	1	9.09	10	90.91	11	6.96	0
7	San Jerónimo	1	5.88	16	94.12	17	10.76	0
8	Purulhá	1	2.13	46	97.87	47	29.75	2
	<b>Total Departamental</b>	16	10.13	142	89.87	158	100	5

♣ Datos proporcionados por la Arquidiócesis

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 107**  
**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO**

	Municipio	†Médicos	‡ Lic. En Enfermería	‡ Enf. Profesionales	‡Auxiliares de Enfermería	‡Técnicos Salud Rural	‡Laboratoristas	‡Odontólogos	‡Psicólogo	‡Trabajadores Sociales	‡Comadronas	‡Vigilantes de Salud
1	Salamá	5	0	1	10	1	1	1	1	1	85	132
2	San Miguel Chicaj	1	1	0	5	2	0	0	0	0	55	120
3	Rabinal	5	0	2	14	4	1	0	0	0	102	262
4	Cubulco	1	0	1	13	4	1	0	0	0	62	0
5	Granados	1	0	1	8	2	1	0	0	0	10	0
6	El Chol	1	0	1	5	1	0	0	0	0	39	0
7	San Jerónimo	2	0	1	5	2	0	0	0	0	30	60
8	Purulha	1	0	1	4	4	1	0	0	0	186	170
	<b>Total Departamenta</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>569</b>	<b>744</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Baja Verapaz

**CUADRO 108**  
**RAZONES DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR MUNICIPIO**

	Municipios	Razón de habitantes por										
		†médicos	† Lic. En Enfermería	†Enfermeras Profesionales	†Auxiliares Enfermería	†Técnico en Salud Rural	†Laboratorista	†Odontólogo	†Psicólogo	†Trabajadores Sociales	†Comadronas	†Vigilante de Salud
1	Salamá	9,960	-	49,799	4980	49,799	49,799	49,799	49799	49,799	586	377
2	San Miguel Chicaj	24,498	24,498	-	4900	12,249	-	-	-	-	445	204
3	Rabinal	6,484	-	16,209	2316	8,105	32,418	-	-	-	318	124
4	Cubulco	48,599	-	48,599	3738	12,150	48,599	-	-	-	784	-
5	Granados	11,110	-	11,110	1389	5,555	11,110	-	-	-	1,111	-
6	El Chol	8,596	-	8,596	1719	8,596	-	-	-	-	220	-
7	San Jerónimo	9,443	-	18,885	3777	9,443	-	-	-	-	630	315
8	Purulha	38,041	-	38,041	9510	9,510	38,041	-	-	-	205	224
	<b>Total Departamenta</b>	<b>13,644</b>	<b>231,946</b>	<b>28,993</b>	<b>3624</b>	<b>11,597</b>	<b>46,389</b>	<b>231946</b>	<b>231946</b>	<b>231,946</b>	<b>408</b>	<b>312</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 109**  
**NÚMERO TERAPEUTAS TRADICIONALES Y RAZÓN DE HABITANTES**  
**POR TERAPEUTA TRADICIONAL POR MUNICIPIOS**

	Municipio	¥ ¶Terapeutas Tradicionales	†Razón de habitantes por terapeutas tradicionales
1	Salamá	6	8,300
2	San Miguel Chicaj	4	6,125
3	Rabinal	7	4,631
4	Cubulco	35	1,389
5	Granados	3	3,703
6	El Chol	0	-
7	San Jerónimo	2	9,443
8	Purulha	15	2,536
	<b>Total Departamental</b>	<b>56</b>	<b>4,142</b>

¶ NOTA: La variable terapéutas tradicionales se incluyen curanderos, hierberos, hueseros, chamanes

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 110**  
**DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	Número de													
		‡ Hospitales Públicos	¥ Hospitales Privados	▣ Hospitales IGSS	† Total Hospitales	‡ C/S tipo A	‡ C/S tipo B	‡ P/S	‡ Unidades Mínimas	‡ Centros de Convergencia	▣ Clínicas IGSS	¥ Clínicas Privadas	¥ Laboratorio	¥ Imágenes Diagnósticas	¥ Farmacias
1	Salamá	1	3	1	5	0	1	8	0	5	1	9	2	0	15
2	San Miguel Chicaj	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	8
3	Rabinal	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	10	4	3	14
4	Cubulco	0	1	0	1	0	1	12	0	1	0	3	1	0	12
5	Granados	0	0	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	6
6	El Chol	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	0	0	4
7	San Jerónimo	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	6
8	Purulha	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	3	0	0	3
	<b>Total Departamento</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>44</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Baja Verapaz

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

▣ Datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 111**  
**RAZÓN DE HABITANTES POR INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR MUNICIPIO,**

	Municipio	† Razón de habitantes por												
		Hospitales Públicos	Hospitales Privados	Hospitales IGSS	C/S tipo A	C/S tipo B	P/S	Unidades Mínimas	Centros de Convergencia	Clínicas IGSS	Clínicas Privadas	Laboratorio	Imágenes Diagnósticas	Farmacias
1	Salamá	49,799	16,600	49,799	-	49,799	6,225	-	9,960	49,799	5,533	24,900	-	3,320
2	San Miguel Chicaj	-	-	-	-	24,498	12,249	-	-	-	12,249	-	-	3,062
3	Rabinal	-	-	-	32,418	-	10,806	16,209	-	-	3,242	8,105	10,806	2,316
4	Cubulco	-	48,599	-	-	48,599	4,050	-	48,599	-	16,200	48,599	-	4,050
5	Granados	-	-	-	-	11,110	2,778	2,222	-	-	-	-	-	1,852
6	El Chol	-	-	-	-	8,596	4,298	-	-	-	2,865	-	-	2,149
7	San Jerónimo	-	-	-	-	18,885	18,885	-	-	-	18,885	-	-	3,148
8	Purulha	-	-	-	-	38,041	19,021	-	38,041	-	12,680	-	-	12,680
	<b>Total Departamento</b>	<b>231,946</b>	<b>57,987</b>	<b>231,946</b>	<b>231,946</b>	<b>33,135</b>	<b>6,822</b>	<b>33,135</b>	<b>33,135</b>	<b>231,946</b>	<b>8,284</b>	<b>77,315</b>	<b>77,315</b>	<b>5,272</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

## CUADRO 112

### PORCENTAJE DE HOSPITALES PÚBLICOS Y PRIVADOS POR MUNICIPIO

	Municipio	† Hospitales	† Hospitales	† Hospitales
		Públicos	Privados	IGSS
1	Salamá	20.00	60.00	20.00
2	San Miguel Chicaj	-	-	-
3	Rabinal	-	-	-
4	Cubulco	0.00	100.00	0.00
5	Granados	-	-	-
6	El Chol	-	-	-
7	San Jerónimo	-	-	-
8	Purulha	-	-	-
	<b>Total Departamento</b>	<b>16.67</b>	<b>66.67</b>	<b>16.67</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

## CUADRO 113

### NÚMERO DE NIÑOS VACUNADOS POR MUNICIPIO

	Municipio	Nacidos Vivos ‡ 2003	Población MEF †	No. de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años ‡ SPR	MEF ‡ Tda.
				‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3		
1	Salamá	1,427	9,960	1,163	1,255	1,255	1,113	1,749
2	San Miguel Chicaj	680	4,900	689	692	692	665	2,057
3	Rabinal	959	6,484	929	913	913	929	1,925
4	Cubulco	1,638	9,720	1,394	1,516	1,525	1,513	1,208
5	Granados	260	2,222	271	257	257	260	184
6	El Chol	199	1,719	196	198	198	198	203
7	San Jerónimo	574	3,777	419	481	481	452	1,682
8	Purulha	1,443	7,608	1,420	1,379	1,379	1,379	1,001
	<b>Total Departamento</b>	<b>7,180</b>	<b>46,389</b>	<b>6,481</b>	<b>6,691</b>	<b>6,700</b>	<b>6,509</b>	<b>10,009</b>

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Baja Verapaz

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años

## CUADRO 114

### COBERTURA DE INMUNIZACIONES POR MUNICIPIO

	Municipio	Cobertura de inmunizaciones				
		% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años ‡ SPR	MEF ‡ Tda.
		‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3		
1	Salamá	81.50%	87.95%	87.95%	78.00%	17.56%
2	San Miguel Chicaj	101.32%	101.76%	101.76%	97.79%	41.98%
3	Rabinal	96.87%	95.20%	95.20%	96.87%	29.69%
4	Cubulco	85.10%	92.55%	93.10%	92.37%	12.43%
5	Granados	104.23%	98.85%	98.85%	100.00%	8.28%
6	El Chol	98.49%	99.50%	99.50%	99.50%	11.81%
7	San Jerónimo	73.00%	83.80%	83.80%	78.75%	44.53%
8	Purulha	98.41%	95.56%	95.56%	95.56%	13.16%
	<b>Total Departamento</b>	<b>90.26%</b>	<b>93.19%</b>	<b>93.31%</b>	<b>90.65%</b>	<b>21.58%</b>

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Baja Verapaz

**TABLA 386**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SALAMA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R54	Senilidad	37	15.29
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	34	14.05
3	R50	Fiebre de origen desconocido	15	6.20
4	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	10	4.13
5	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	9	3.72
6	E14	Diabetes mellitus, no especificada	7	2.89
7	I46	Paro cardíaco	6	2.48
8	G93	Otros trastornos del encéfalo	6	2.48
9	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	6	2.48
10	999	Resto de Causas	6	2.48
11	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al	6	2.48
12	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	5	2.07
13	D64	Otras anemias	5	2.07
14	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	4	1.65
15	I21	Infarto agudo del miocardio	4	1.65
16	A41	Otras septicemias	4	1.65
17	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	5	2.07
18	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	3	1.24
19	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3	1.24
20	I50	Insuficiencia cardíaca	3	1.24
21	I10	Hipertensión esencial (primaria)	3	1.24
22	C16	Tumor maligno del estómago	3	1.24
23	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	2	0.83
24	T60	Efecto tóxico de plaguicidas (pesticidas)	2	0.83
25	R57	Choque, no clasificado en otra parte	2	0.83
26	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	2	0.83
27	K65	Peritonitis	2	0.83
		<b>SUBTOTAL</b>	194	80.17
		<b>OTROS</b>	48	19.83
		<b>TOTAL</b>	242	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 387**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL CHICAJ**

No	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J189	Neumonía, organismo no especificado	33	31.73
2	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	18	17.31
3	R54	Senilidad	8	7.69
4	Y09	Agresión por medio no especificados	2	1.92
5	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	2	1.92
6	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	2	1.92
7	P21	Asfixis del nacimiento	2	1.92
8	K25	Úlcera gástrica	2	1.92
9	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	2	1.92
10	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	1.92
11	C16	Tumor maligno del estómago	2	1.92
12	A41	Otras septicemias	2	1.92
13	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	1.92
14	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	0.96
15	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	1	0.96
16	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	0.96
17	T60	Efecto tóxico de plaguicidas (pesticidas)	1	0.96
		<b>SUBTOTAL</b>	83	79.81
		<b>OTROS</b>	21	20.19
		<b>TOTAL</b>	104	100.00

**TABLA 388**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	42	18.58
2	I46	Paro cardíaco	27	11.95
3	R54	Senilidad	24	10.62
4	I21	Infarto agudo del miocardio	12	5.31
5	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	10	4.42
6	I10	Hipertensión esencial (primaria)	10	4.42
7	I50	Insuficiencia cardíaca	9	3.98
8	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	9	3.98
9	I50	Insuficiencia cardíaca	7	3.10
10	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	4	1.77
11	E14	Diabetes mellitus, no especificada	3	1.33
12	G93	Otros trastornos del encéfalo	3	1.33
13	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	1.33
14	R57	Choque, no clasificado en otra parte	3	1.33
15	S06	Traumatismo intracraneal	3	1.33
16	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	3	1.33
17	C16	Tumor maligno del estómago	2	0.88
18	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	2	0.88
19	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	0.88
20	D64	Otras anemias	2	0.88
21	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	2	0.88
		<b>SUBTOTAL</b>	182	80.53
		<b>OTROS</b>	44	19.47
		<b>TOTAL</b>	226	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 389**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	65	28.51
2	AO9	Diarreas y gastroenteritis infecciosa	17	7.46
3	R54	Senilidad	14	6.14
4	C16	Tumor maligno del estómago	11	4.82
5	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	10	4.39
6	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	8	3.51
7	K25	Úlcera gástrica	6	2.63
8	PO7	Otras afecciones originadas en el período perinatal	5	2.19
9	C61	Tumor maligno de la próstata	4	1.75
10	I50	Insuficiencia cardíaca	4	1.75
11	I51	Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca	4	1.75
12	E14	Diabetes mellitus, no especificada	4	1.75
13	K35	Apendicitis aguda	4	1.75
14	C22	Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	3	1.32
15	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	3	1.32
16	I46	Paro cardíaco	3	1.32
17	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	3	1.32
18	I21	Infarto agudo del miocardio	3	1.32
19	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	3	1.32
20	Y91	Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación	3	1.32
21	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	0.88
22	B24	especificación	2	0.88
23	A41	Otras septicemias	2	0.88
		Sub total	183	80.26
		Resto de causas	45	19.74
		<b>Total</b>	<b>228</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 390**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J189	Neumonía, organismo no especificado	9	19.57
2	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	5	10.87
3	C16	Tumor maligno del estómago	4	8.70
4	R54	Senilidad	4	8.70
5	I21	Infarto agudo del miocardio	3	6.52
6	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	3	6.52
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	4.35
8	CD01	Tumor maligno (primario) de sitios múltiples independientes	2	4.35
9	G93	Otros trastornos del encéfalo	2	4.35
10	C76	Tumor maligno de otros sitios y de sitios mal definidos	1	2.17
11	D43	Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nerviosos	1	2.17
12	D64	Otras anemias	1	2.17
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>37</b>	<b>80.43</b>
		<b>OTROS</b>	<b>9</b>	<b>19.57</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 391**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	7	17.95
2	I21	Infarto agudo del miocardio	5	12.82
3	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico	3	7.69
4	C16	Tumor maligno del estómago	2	5.13
5	R54	Senilidad	2	5.13
6	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	5.13
7	K25	Úlcera gástrica	1	2.56
8	C53	Tumor maligno del cuello del útero	1	2.56
9	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	1	2.56
10	S06	Traumatismo intracraneal	1	2.56
11	Q90	Síndrome de Down	1	2.56
12	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	2.56
13	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	1	2.56
14	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	1	2.56
15	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	2.56
16	C95	Leucemia de células de tipo no especificado	1	2.56
		<b>SUBTOTAL</b>	31	79.49
		<b>OTROS</b>	8	20.51
		<b>TOTAL</b>	39	100.00

**TABLA 392**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERONIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W34	Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	12	11.43
2	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	7	6.67
3	C53	Tumor maligno del cuello del útero	6	5.71
4	R57	Choque, no clasificado en otra parte	6	5.71
5	A41	Otras septicemias	5	4.76
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	2.86
7	A40	Septicemia estptocócica	3	2.86
8	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	3	2.86
9	P24	Síndromes de aspiración neonatal	3	2.86
10	I64	Accidente vascular encefálico agudo, no especificado	2	1.90
11	I82	Otras embolias y trombosis venosas	2	1.90
12	J15	Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	2	1.90
13	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	1.90
14	J44	Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	2	1.90
15	J81	Edema pulmonar	2	1.90
16	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	1.90
17	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	2	1.90
18	W22	Golpe contra o golpeado por otros objetos	2	1.90
19	C16	Tumor maligno del estómago	1	0.95
20	C61	Tumor maligno de la próstata	1	0.95
21	D33	Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	1	0.95
22	E14	Diabetes mellitus, no especificada	1	0.95
23	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	0.95
24	E86	Depleción de volumen	1	0.95
25	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	1	0.95
26	G40	Epilepsia	1	0.95
27	I10	Hipertensión esencial (primaria)	1	0.95
28	I21	Infarto agudo del miocardio	1	0.95
29	I50	Insuficiencia cardíaca	1	0.95
30	I63	Infarto cerebral	1	0.95
31	K25	Úlcera gástrica	1	0.95
32	K70	Enfermedad alcohólica del hígado	1	0.95
33	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	1	0.95
34	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	1	0.95
35	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	0.95
36	P29	Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	1	0.95
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>84</b>	<b>80.00</b>
		<b>OTROS</b>	<b>21</b>	<b>20.00</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 393**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**MUNICIPIO DE PURULHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	44	27.16
2	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	20	12.35
3	G40	Epilepsia	9	5.56
4	R54	Senilidad	9	5.56
5	A41	Otras septicemias	8	4.94
6	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y del equilibrio ácido-básico	7	4.32
7	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	6	3.70
8	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	5	3.09
9	E86	Depleción del volumen	4	2.47
10	Q89	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	3	1.85
11	N19	Insuficiencia renal no especificada	3	1.85
12	I64	Acc. vascular encefálico agudo, no espec. como hemorrágico o isquémico	3	1.85
13	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	2	1.23
14	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	2	1.23
15	C53	Tumor maligno del cuello del útero	2	1.23
16	C16	Tumor maligno del estómago	2	1.23
17	G93	Otros trastornos del cerebro	2	1.23
		<b>SUB TOTAL</b>	131	80.86
		<b>OTRAS</b>	33	20.37
		<b>TOTAL</b>	162	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 394**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SALAMA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	6	18.75
2	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	4	12.50
3	R50	Fiebre de origen desconocido	4	12.50
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	9.38
5	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	3	9.38
7	999	Resto de Causas	1	6.26
9	P02	Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas	1	3.13
10	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	3.13
11	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	3.13
12	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	3.13
		<b>SUBTOTAL</b>	25	78.13
		<b>OTROS</b>	6	18.75
		<b>TOTAL</b>	32	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 395**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	75
2	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	1	25
		<b>TOTAL</b>	4	100

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 396**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P21	Asfixia del nacimiento	2	33.33
2	J98	Otros trastornos respiratorios	1	16.67
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	16.67
4	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	16.67
5	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 397**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	5	55.56
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	11.11
3	PO7	Otras afecciones originadas en el período perinatal	1	11.11
4	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	11.11
5	P21	Asfixia del nacimiento	1	11.11
		<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 398**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 399**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	50.00
2	T68	Hipotermia	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

**TABLA 400**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERONIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	40.00
3	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	20.00
4	K56	Ileo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	1	20.00
5	A41	Otras septicemias	1	20.00
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 401**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (mortperi)**  
**MUNICIPIO DE PURULHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	A41	Otras septicemias	2	33.33
2	Q89	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	1	16.67
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	16.67
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	16.67
5	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 402**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SALAMA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	6	18.75
2	R50	Fiebre de origen desconocido	4	12.50
3	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	4	12.50
4	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	3	9.38
5	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	9.38
7	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	3.13
8	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	3.13
9	Q79	Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular	1	3.13
10	Q37	Fisura del paladar con labio leporino	1	3.13
11	Q36	Labio leporino	1	3.13
12	Q01	Encefalocele	1	3.13
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>26</b>	<b>81.25</b>
		<b>OTROS</b>	<b>6</b>	<b>18.75</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 403**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P21	Asfixia del nacimiento	2	18.18
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	9.09
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	9.09
4	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	9.09
5	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	9.09
6	P28	Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el período perinatal	1	9.09
7	P29	Trastornos cardiovasculares originados en el período perinatal	1	9.09
8	Q0	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	1	9.09
9	Q79	Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular, no clasificadas en otra parte	1	9.09
10	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	9.09
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 404**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	0.05
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	0.05
3	P21	Asfixis del nacimiento	2	0.03
4	I46	Paro cardíaco	1	0.02
6	J98	Otros trastornos respiratorios	1	0.02
7	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	0.02
8	P24	Síndromes de aspiración neonatal	1	0.02
9	Q05	Espina bífida	1	0.02
		<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>0.21</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 405**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	33.33
2	I51	Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca	2	33.33
3	G93	Otros trastornos del encéfalo	1	16.67
4	Q79	Malformaciones congénitas	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 406**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 407**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	33.33
2	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	33.33
3	T68	Hipotermia	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 408**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P240	Síndromes de aspiración neonatal	1	50.00
2	Q249	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 409**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (mortneo)**  
**MUNICIPIO DE PURULHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	33.33
2	A41	Otras septicemias	1	33.33
3	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y del equilibrio ácido básico	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 410**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SALAMA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	R50	Fiebre de origen desconocido	11	18.96
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	10	17.24
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	6	10.34
4	R09	Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	4	6.90
5	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	3	5.17
6	A41	Otras septicemias	2	3.45
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	3.45
8	999	Resto de Causas	2	3.45
9	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	1.72
10	Q89	Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte	1	1.72
11	Q79	Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular, no clasificadas en otra parte	1	1.72
12	Q37	Fisura del paladar con labio leporino	1	1.72
13	Q36	Labio leporino	1	1.72
14	Q01	Encefalocele	1	1.72
15	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	1.72
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>47</b>	<b>81.03</b>
		<b>OTROS</b>	<b>11</b>	<b>18.97</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>58</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 411**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 412**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	10	32.26
2	I46	Paro cardíaco	3	9.68
3	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	3	9.68
4	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	6.45
5	P21	Asfixia del nacimiento	2	6.45
6	D64	Otras anemias	1	3.23
7	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	3.23
8	E86	Depleción de volumen	1	3.23
9	I62	Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	1	3.23
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>24</b>	<b>77.42</b>
		<b>OTROS</b>	<b>7</b>	<b>22.58</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 413**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO, BAJA VERAPAZ, AÑO 2,004**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	1	5.00
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	10	50.00
3	Q5	Espina bifida	1	5.00
4	I51	Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca	1	5.00
5	I46	Paro cardíaco	1	5.00
6	A09	Diarreas	1	5.00
7	E86	Depleción de volumen	1	5.00
8	A04	Septisemias	1	5.00
9	C95	Leucemia de células de tipo no especificado	1	5.00
10	Q79	Malformaciones congénitas	2	10.00
		<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 414**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	33.33
2	I46	Paro cardíaco	1	33.33
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	33.33
		<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 415**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	2	33.33
2	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	16.67
3	N19	Insuficiencia renal no especificada	1	16.67
4	T68	Hipotermia	1	16.67
5	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	16.67
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 416**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	2	15.38
2	P24	Síndromes de aspiración neonatal	2	15.38
3	P77	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	1	7.69
4	J15	Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	1	7.69
5	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	7.69
6	Q00	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	1	7.69
7	Q05	Espina bifida	1	7.69
8	Q24	Otras malformaciones congénitas del corazón	1	7.69
9	K92	Otras enfermedades del sistema digestivo	1	7.69
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>11</b>	<b>84.62</b>
		<b>OTROS</b>	<b>2</b>	<b>15.38</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 417**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE PURULHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	17	43.59
2	A41	Otras septicemias	6	15.38
3	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	4	10.26
4	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y del equilibrio ácido base	3	7.69
5	Q89	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	2	5.13
6	P36	Sepsis bacteriana del recién nacido	1	2.56
7	W84	Obstrucción no especificada de la respiración	1	2.56
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>34</b>	<b>87.18</b>
		<b>OTROS</b>	<b>5</b>	<b>12.82</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 418**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SALAMA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	37.50
2	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	12.50
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	12.50
4	C80	Tumor maligno de sitios no especificados	1	12.50
5	A41	Otras septicemias	1	12.50
6	A31	Infecciones debidas a otras micobacterias	1	12.50
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>
		<b>OTROS</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 419**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	75
2	R56	Convulsiones, no clasificadas en otra parte	1	25
		<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 420**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	60.00
2	I46	Paro cardíaco	1	20.00
3	P77	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	1	20.00
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 421**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	10	40
2	A09	Diarreas	10	40
3	A41	Otras septicemias	2	8
4	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	4
5	E86	Depleción de volumen	1	4
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	4
		<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 422**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	50.00
2	E87	Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico	1	50.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 423**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 424**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	E86	Depleción de volumen	1	16.67
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	16.67
3	P07	Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer	1	16.67
4	P77	Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido	1	16.67
5	P22	Dificultad respiratoria del recién nacido	1	16.67
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>5</b>	<b>83.33</b>
		<b>OTROS</b>	<b>1</b>	<b>16.67</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 425**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD 1 a 4 años (mortinf)**  
**MUNICIPIO DE PURULHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	9	40.91
2	E86	Depleción del volumen	3	13.64
3	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	2	9.09
4	A41	Otras septicemias	1	4.55
5	Q89	Anencefalia y malformaciones congénitas similares	1	4.55
6	E87	Otros trastornos de líquidos, electrolitos y del equilibrio ácido-básico	1	4.55
7	A49	Infección bacteriana de sitio no especificado	1	4.55
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	4.55
9	J20	Bronquitis aguda	1	4.55
10	K74	Fibrosis y cirrosis del hígado	1	4.55
11	G40	Epilepsia	1	4.55
		<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 426**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**MUNICIPIO DE SALAMA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 427  
DISTRIBUCIÓN POR PORCENTAJE DE MORTALIDAD MATERNA  
MUNICIPIO SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O72	Otras hemorragias postparto inmediatas	1	100
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 428  
CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)  
MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 429  
CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)  
MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	TOTAL	%
1	O72	Hemorragia postparto	1	100
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 430  
CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)  
MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 431  
CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)  
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	100.00
		<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 432  
CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)  
MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 433  
CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)  
MUNICIPIO DE PURULHA**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 434**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SALAMÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	14	0.92	14	0.92	28	1.84
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	14	0.92	14	0.92	28	1.84
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	14	0.92	14	0.92	28	1.84
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	14	0.92	14	0.92	28	1.84
5	L01	Impétigo	13	0.85	14	0.92	27	1.77
6	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	13	0.85	13	0.85	26	1.71
7	R25	Movimientos involuntarios anormales	12	0.79	13	0.85	25	1.64
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	12	0.79	13	0.85	25	1.64
9	J03	Amigdalitis aguda	13	0.85	12	0.79	25	1.64
10	H10	Conjuntivitis	13	0.85	12	0.79	25	1.64
11	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	13	0.85	12	0.79	25	1.64
12	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	11	0.72	13	0.85	24	1.58
13	G44	Otros síndromes de cefalea	12	0.79	12	0.79	24	1.58
14	D64	Otras anemias	12	0.79	12	0.79	24	1.58
15	A06	Amebiasis	12	0.79	12	0.79	24	1.58
16	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	11	0.72	12	0.79	23	1.51
17	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	12	0.79	11	0.72	23	1.51
18	J45	Asma	10	0.66	13	0.85	23	1.51
19	B49	Micosis, no especificada	12	0.79	11	0.72	23	1.51
20	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	12	0.79	11	0.72	23	1.51
21	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	11	0.72	11	0.72	22	1.45
22	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	10	0.66	12	0.79	22	1.45
23	M13	Otras artritis	11	0.72	11	0.72	22	1.45
24	L30	Otras dermatitis	11	0.72	11	0.72	22	1.45
25	A60	Infección anogenital debida a virus del herpes (herpes simple)	11	0.72	11	0.72	22	1.45
26	K29	Gastritis y duodenitis	10	0.66	11	0.72	21	1.38
27	M54	Dorsalgia	9	0.59	11	0.72	20	1.31
28	M19	Otras artrosis	10	0.66	10	0.66	20	1.31
29	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	11	0.72	9	0.59	20	1.31
30	B86	Escabiosis	8	0.53	12	0.79	20	1.31
31	I10	Hipertensión esencial (primaria)	9	0.59	10	0.66	19	1.25
32	G44	Otros síndromes de cefalea	9	0.59	10	0.66	19	1.25
33	Z60	Problemas relacionados con el ambiente social	8	0.53	10	0.66	18	1.18
34	N94	Dolor y otras afecciones relacionada con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual	7	0.46	9	0.59	16	1.05
35	N90	Otros trastornos no inflamatorios de la vulva y del perineo	8	0.53	8	0.53	16	1.05
36	E14	Diabetes mellitus, no especificada	8	0.53	8	0.53	16	1.05
37	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	7	0.46	9	0.59	16	1.05
38	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	8	0.53	7	0.46	15	0.99
39	E14	Diabetes mellitus, no especificada	7	0.46	8	0.53	15	0.99
40	W55	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	8	0.53	5	0.33	13	0.85
41	T01	Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo	6	0.39	7	0.46	13	0.85
42	L03	Celulitis	5	0.33	8	0.53	13	0.85
43	J20	Bronquitis aguda	4	0.26	9	0.59	13	0.85
44	F32	Episodio depresivo	5	0.33	8	0.53	13	0.85
45	F10	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	8	0.53	5	0.33	13	0.85
46	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	6	0.39	7	0.46	13	0.85
47	Z60	Problemas relacionados con el ambiente social	5	0.33	7	0.46	12	0.79
48	T60	Efecto tóxico de plaguicidas (pesticidas)	7	0.46	5	0.33	12	0.79
49	S06	Traumatismo intracraneal	7	0.46	5	0.33	12	0.79
50	O64	Trabajo de parto obstruido debido a mala posición y presentación anormal del feto	3	0.20	9	0.59	12	0.79
51	L04	Linfadenitis aguda	6	0.39	6	0.39	12	0.79
52	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	6	0.39	6	0.39	12	0.79
53	I01	Fiebre reumática con complicación cardíaca	5	0.33	6	0.39	11	0.72
54	X20	Contacto traumático con serpientes y lagartos venenosos	6	0.39	4	0.26	10	0.66
55	T62	Efecto tóxico de otras sustancias nocivas ingeridas como alimento	6	0.39	4	0.26	10	0.66
56	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	3	0.20	7	0.46	10	0.66
57	J01	Sinusitis aguda	3	0.20	7	0.46	10	0.66
58	G40	Epilepsia	5	0.33	5	0.33	10	0.66
59	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	5	0.33	5	0.33	10	0.66
60	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	4	0.26	6	0.39	10	0.66
61	R52	Dolor, no clasificado en otra parte	2	0.13	7	0.46	9	0.59
62	R10	Dolor abdominal y pélvico	3	0.20	6	0.39	9	0.59
63	K75	Otras enfermedades inflamatorias del hígado	3	0.20	6	0.39	9	0.59
64	K12	Estomatitis y lesiones afines	2	0.13	7	0.46	9	0.59
65	G40	Epilepsia	3	0.20	6	0.39	9	0.59

**TABLA 434 (continuación)**

66	B01	Varicela	5	0.33	4	0.26	9	0.59
67	A06	Amebiasis	6	0.39	3	0.20	9	0.59
68	K40	Hernia inguinal	4	0.26	4	0.26	8	0.53
69	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	5	0.33	3	0.20	8	0.53
70	A59	Tricomoniasis	3	0.20	5	0.33	8	0.53
71	A38	Escarlatina	2	0.13	6	0.39	8	0.53
72	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	4	0.26	3	0.20	7	0.46
73	N76	Otras enfermedades inflamatoria de la vagina y de la vulva	2	0.13	5	0.33	7	0.46
74	L60	Trastornos de las uñas	4	0.26	3	0.20	7	0.46
		<b>SUBTOTAL</b>	583	38.30	639	41.98	1222	80.29
		<b>OTRAS</b>	120	7.88	180	11.83	300	19.71
		<b>TOTAL</b>	703	46.19	819	53.81	1522	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 435  
CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)  
MUNICIPIO DE SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	20	3.28	22	3.60	42	6.87
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	14	2.29	13	2.13	27	4.42
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	14	2.29	13	2.13	27	4.42
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	14	2.29	12	1.96	27	4.26
5	A06	Amebiasis	12	1.96	12	1.96	24	3.93
6	J03	Amigdalitis aguda	12	1.96	11	1.80	23	3.76
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12	1.96	11	1.80	23	3.76
8	D64	Otras anemias	11	1.80	11	1.80	23	3.60
9	G44	Otros síndromes de cefalea	10	1.64	11	1.80	21	3.44
10	H10	Conjuntivitis	10	1.64	11	1.80	21	3.44
11	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	9	1.47	11	1.80	20	3.27
12	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	11	1.80	9	1.47	20	3.27
13	K29	Gastritis y duodenitis	10	1.64	9	1.47	19	3.11
14	N39	Otros trastornos del sistema urinario	9	1.47	10	1.64	19	3.11
15	R25	Movimientos involuntarios anormales	9	1.47	9	1.47	18	2.95
16	B54	Paludismo (malaria) no especificado	10	1.64	8	1.31	18	2.95
17	J20	Bronquitis aguda	7	1.15	10	1.64	17	2.78
18	A60	Infección anogenital debida a virus del herpes (herpes simple)	9	1.47	8	1.31	17	2.78
19	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	8	1.31	7	1.15	15	2.45
20	M13	Otras artritis	6	0.98	8	1.31	14	2.29
21	R50	Fiebre de origen desconocido	7	1.15	7	1.15	14	2.29
22	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	6	0.98	7	1.15	13	2.13
23	J01	Sinusitis aguda	5	0.82	6	0.98	11	1.80
24	J32	Sinusitis crónica	4	0.65	6	0.98	10	1.64
25	B51	Paludismo (malaria) debido a Plasmodium vivax	5	0.82	4	0.65	9	1.47
		<b>SUBTOTAL</b>	244	39.93	246	39.61	490	80.20
		<b>OTRAS</b>	40	6.55	81	13.26	121	19.80
		<b>TOTAL</b>	284	46.48	327	52.86	611	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

TABLA 436  
CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgcn)  
MUNICIPIO DE RABINAL

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	14	2.49	14	2.49	28	4.97
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	14	2.49	14	2.49	28	4.97
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	14	2.49	14	2.49	28	4.97
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	14	2.49	14	2.49	28	4.97
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	14	2.49	13	2.31	27	4.80
6	J03	Amigdalitis aguda	13	2.31	14	2.49	27	4.80
7	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	13	2.31	13	2.31	26	4.62
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	13	2.31	13	2.31	26	4.62
9	D64	Otras anemias	13	2.31	13	2.31	26	4.62
10	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	12	2.13	13	2.31	25	4.44
11	H10	Conjuntivitis	12	2.13	12	2.13	24	4.26
12	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	11	1.95	12	2.13	23	4.09
13	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	11	1.95	11	1.95	22	3.91
14	K29	Gastritis y duodenitis	11	1.95	11	1.95	22	3.91
15	G44	Otros síndromes de cefalea	10	1.78	11	1.95	21	3.73
16	M13	Otras artritis	10	1.78	9	1.60	19	3.37
17	B54	Paludismo (malaria) no especificado	8	1.42	10	1.78	18	3.20
18	M02	Artropatías reactivas	9	1.60	8	1.42	17	3.02
19	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	9	1.60	6	1.07	15	2.66
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>225</b>	<b>39.96</b>	<b>225</b>	<b>39.96</b>	<b>450</b>	<b>79.93</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>47</b>	<b>8.35</b>	<b>66</b>	<b>11.72</b>	<b>113</b>	<b>20.07</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>272</b>	<b>48.31</b>	<b>291</b>	<b>51.69</b>	<b>563</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

TABLA 437  
CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgcn)  
MUNICIPIO DE CUBULCO

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	25	2.24	24	2.15	49	4.39
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	20	1.79	14	1.25	34	3.05
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	18	1.61	14	1.25	32	2.87
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	15	1.34	15	1.34	30	2.69
5	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	14	1.25	16	1.43	30	2.69
6	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	18	1.61	12	1.08	30	2.69
7	B54	Paludismo (malaria) no especificado	15	1.34	15	1.34	30	2.69
8	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	18	1.61	12	1.08	30	2.69
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	11	0.99	13	1.16	24	2.15
10	A06	Amebiasis	11	0.99	11	0.99	22	1.97
11	B51	Paludismo (malaria) debido a Plasmodium vivax	11	0.99	11	0.99	22	1.97
12	H10	Conjuntivitis	12	1.08	10	0.90	22	1.97
13	J03	Amigdalitis aguda	11	0.99	11	0.99	22	1.97
14	K29	Gastritis y duodenitis	11	0.99	11	0.99	22	1.97
15	M13	Otras artritis	11	0.99	11	0.99	22	1.97
16	N39	Otros trastornos del sistema urinario	11	0.99	11	0.99	22	1.97
17	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	11	0.99	11	0.99	22	1.97
18	E56	Otras deficiencias de vitaminas	10	0.90	11	0.99	21	1.88
19	L01	Impétigo	11	0.99	10	0.90	21	1.88
20	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	11	0.99	10	0.90	21	1.88
21	G44	Otros síndromes de cefalea	10	0.90	10	0.90	20	1.79
22	L50	Urticaria	10	0.90	10	0.90	20	1.79
23	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	8	0.72	12	1.08	20	1.79
24	B49	Micosis, no especificada	9	0.81	11	0.99	20	1.79
25	M54	Dorsalgia	10	0.90	10	0.90	20	1.79
26	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	7	0.63	13	1.16	20	1.79
27	J06	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no	15	1.34	5	0.45	20	1.79
28	L30	Otras dermatitis	8	0.72	12	1.08	20	1.79
29	H04	Trastornos del aparato lagrimal	12	1.08	8	0.72	20	1.79
30	J20	Bronquitis aguda	16	1.43	3	0.27	19	1.70
31	D64	Otras anemias	9	0.81	9	0.81	18	1.61
32	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	8	0.72	10	0.90	18	1.61
33	N34	Uretritis y síndrome uretral	9	0.81	9	0.81	18	1.61
34	F45	Trastornos somatomorfos	9	0.81	9	0.81	18	1.61

**TABLA 437 (continuación)**

35	R25	Movimientos involuntarios anormales	10	0.90	8	0.72	18	1.61
36	R50	Fiebre de origen desconocido	11	0.99	7	0.63	18	1.61
37	B26	Paroditis infecciones	7	0.63	10	0.90	17	1.52
38	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple)	10	0.90	7	0.63	17	1.52
39	F48	Otros trastornos neuróticos	8	0.72	7	0.63	15	1.34
40	J11	Influenza debida a virus no identificado	7	0.63	7	0.63	14	1.25
		<b>SUBTOTAL</b>	468	41.94	430	38.53	898	80.47
		<b>OTROS</b>	140	12.54	78	6.99	218	19.53
		<b>TOTAL</b>	608	54.48	508	45.52	1116	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 438**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado y asma	275	3.88	330	4.66	605	8.54
2	L02	Absceso cutáneo, furúnculo, carbunco, celulitis e impetigo y otros no clasificados	262	3.70	272	3.84	534	7.54
3	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas, amebiasis y protozoarios	248	3.50	268	3.78	516	7.28
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común),sinusitis y amigdalitis agudas.	236	3.33	256	3.61	492	6.94
5	G44	Otros síndromes de cefalea y epilepsia	137	1.93	229	3.23	366	5.17
6	H66	Otitis media supurativa y la no especificada y conjuntivitis	166	2.34	171	2.41	337	4.76
7	I01	Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo	130	1.83	124	1.75	254	3.58
8	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	120	1.69	128	1.81	248	3.50
9	NUT1	clasificados en otra parte	114	1.61	121	1.71	235	3.32
10	M25	artrosis	106	1.50	121	1.71	227	3.20
11	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	89	1.26	94	1.33	183	2.58
12	D64	Otras anemias	84	1.19	89	1.26	173	2.44
13	K29	Gastritis y duodenitis	82	1.16	86	1.21	168	2.37
14	B51	Paludismo (malaria) debido a Plasmodium vivax	78	1.10	67	0.95	145	2.05
15	E46	Desnutrición proteicoalórnica, no especificada y otras deficiencias vitamínicas	62	0.87	77	1.09	139	1.96
16	B00	Infecciones herpéticas (herpes simple), varicela, parotiditis	61	0.86	68	0.96	129	1.82
17	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	66	0.93	62	0.87	128	1.81
18	R50	alimentacion y a la ingestion de líquidos	47	0.66	68	0.96	115	1.62
19	B37	Candidiasis y micosis no especificada	48	0.68	61	0.86	109	1.54
20	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	45	0.64	52	0.73	97	1.37
21	X59	Exposición a factores no especificados	43	0.61	36	0.51	79	1.11
22	I10	Hipertensión esencial (primaria)	27	0.38	42	0.59	69	0.97
23	R10	Dolor abdominal y pélvico	33	0.47	31	0.44	64	0.90
24	E14	Diabetes mellitus, no especificada	21	0.30	34	0.48	55	0.78
25	N89	Otros trastornos no inflamatorios de la vagina	2	0.03	39	0.55	41	0.58
26	A60	Infección anogenital debida a virus del herpes (herpes simple)	20	0.28	19	0.27	39	0.55
27	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	21	0.30	18	0.25	39	0.55
28	Z01	diagnóstico informado	15	0.21	24	0.34	39	0.55
29	N94	el ciclo menstrual	8	0.11	24	0.34	32	0.45
30	A59	Tricomoniasis	5	0.07	26	0.37	31	0.44
31	N91	Menstruación ausente, escasa o rara	3	0.04	25	0.35	28	0.40
32	B86	Escabiosis	9	0.13	18	0.25	27	0.38
33	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	13	0.18	12	0.17	25	0.35
34	F45	Trastornos somatomorfos	11	0.16	12	0.17	23	0.32
35	K08	Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	11	0.16	11	0.16	22	0.31
36	N61	Trastornos inflamatorios de la mama	3	0.04	19	0.27	22	0.31
37	D06	Carcinoma in situ del cuello del útero	9	0.13	11	0.16	20	0.28
38	N92	Menstruación excesiva, frecuente e irregular	0	0.00	20	0.28	20	0.28
		<b>SUBTOTAL</b>	2663	37.58	3015	42.55	5678	80.13
		<b>OTRAS CAUSAS</b>	589	8.31	819	11.56	1408	19.87
		<b>TOTAL</b>	3252	45.89	3834	54.11	7086	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

TABLA 439  
CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)  
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	14	1.57	14	1.43	28	3.14
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	14	1.57	14	1.43	28	3.14
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	14	1.57	14	1.43	28	3.14
4	L30	Otras dermatitis	14	1.57	13	1.33	27	3.03
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	13	1.46	13	1.33	26	2.92
6	A06	Amebiasis	13	1.46	12	1.22	25	2.81
7	J03	Amigdalitis aguda	12	1.35	12	1.22	24	2.69
8	N39	Otros trastornos del sistema urinario	11	1.23	13	1.33	24	2.69
9	D64	Otras anemias	11	1.23	12	1.22	23	2.58
10	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	13	1.46	10	1.02	23	2.58
11	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	12	1.35	11	1.12	23	2.58
12	X59	Exposición a factores no especificados	12	1.35	11	1.12	23	2.58
13	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	11	1.23	11	1.12	22	2.47
14	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	11	1.23	11	1.12	22	2.47
15	G44	Otros síndromes de cefalea	10	1.12	12	1.22	22	2.47
16	H10	Conjuntivitis	9	1.01	13	1.33	22	2.47
17	K29	Gastritis y duodenitis	10	1.12	11	1.12	21	2.36
18	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	8	0.90	12	1.22	20	2.24
19	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	10	1.12	9	0.92	19	2.13
20	J11	Influenza debida a virus no identificado	10	1.12	9	0.92	19	2.13
21	J45	Asma	8	0.90	11	1.12	19	2.13
22	M54	Dorsalgia	9	1.01	10	1.02	19	2.13
23	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	9	1.01	9	0.92	18	2.02
24	M13	Otras artritis	9	1.01	9	0.92	18	2.02
25	R69	Causas de morbilidad desconocidas y no especificadas	9	1.01	9	0.92	18	2.02
26	J04	Laringitis y traqueitis agudas	6	0.67	10	1.02	16	1.80
27	M79	Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte	6	0.67	9	0.92	15	1.68
28	L50	Urticaria	6	0.67	8	0.82	14	1.57
29	R51	Cefalea	5	0.56	9	0.92	14	1.57
30	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	4	0.45	9	0.92	13	1.46
31	T01	Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo	6	0.67	7	0.71	13	1.46
32	B01	Varicela	6	0.67	6	0.61	12	1.35
33	E56	Otras deficiencias de vitaminas	3	0.34	9	0.92	12	1.35
34	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	8	0.90	4	0.41	12	1.35
35	K04	Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	6	0.67	5	0.51	11	1.23
36	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	5	0.56	5	0.51	10	1.12
37	I10	Hipertensión esencial (primaria)	3	0.34	7	0.71	10	1.12
38	L01	Impétigo	6	0.67	4	0.41	10	1.12
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>346</b>	<b>38.83</b>	<b>377</b>	<b>38.43</b>	<b>723</b>	<b>81.14</b>
		<b>OTROS</b>	<b>82</b>	<b>9.20</b>	<b>86</b>	<b>8.77</b>	<b>168</b>	<b>18.86</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>428</b>	<b>48.04</b>	<b>463</b>	<b>47.20</b>	<b>891</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 440**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	14	2.41	13	2.23	27	4.64
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	14	2.41	13	2.23	27	4.64
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	12	2.06	13	2.23	25	4.30
4	J03	Amigdalitis aguda	14	2.41	11	1.89	25	4.30
5	L01	Impétigo	12	2.06	12	2.06	24	4.12
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	11	1.89	12	2.06	23	3.95
7	D64	Otras anemias	12	2.06	11	1.89	23	3.95
8	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	11	1.89	11	1.89	22	3.78
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	10	1.72	11	1.89	21	3.61
10	K29	Gastritis y duodenitis	10	1.72	10	1.72	20	3.44
11	D06	Carcinoma in situ del cuello del útero	9	1.55	10	1.72	19	3.26
12	G44	Otros síndromes de cefalea	9	1.55	10	1.72	19	3.26
13	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	9	1.55	9	1.55	18	3.09
14	B49	Micosis, no especificada	9	1.55	9	1.55	18	3.09
15	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	7	1.20	11	1.89	18	3.09
16	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	7	1.20	9	1.55	16	2.75
17	A06	Amebiasis	8	1.37	9	1.55	17	2.92
18	J11	Influenza debida a virus no identificado	8	1.37	9	1.55	17	2.92
19	M13	Otras artritis	7	1.20	9	1.55	16	2.75
20	N13	Uropatía obstructiva y por reflujo	8	1.37	8	1.37	16	2.75
21	B54	Paludismo (malaria) no especificado	7	1.20	8	1.37	15	2.58
22	H10	Conjuntivitis	9	1.55	7	1.20	16	2.75
23	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	7	1.20	8	1.37	15	2.58
24	L30	Otras dermatitis	7	1.20	8	1.37	15	2.58
25	A06	Amebiasis	6	1.03	7	1.20	13	2.23
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>237</b>	<b>40.72</b>	<b>248</b>	<b>42.61</b>	<b>485</b>	<b>83.33</b>
		<b>OTROS</b>	<b>33</b>	<b>5.67</b>	<b>64</b>	<b>11.00</b>	<b>97</b>	<b>16.67</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>270</b>	<b>46.39</b>	<b>312</b>	<b>53.61</b>	<b>582</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 441**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**MUNICIPIO DE PURULHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3844	11.43	5576	16.58	9420	28.01
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2328	6.92	3515	10.45	5843	17.37
3	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificadas en otra parte	1526	4.54	1902	5.66	3428	10.19
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1182	3.51	1479	4.40	2661	7.91
5	D64	Otras anemias	528	1.57	1654	4.92	2182	6.49
6	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	708	2.11	911	2.71	1619	4.81
7	J03	Amigdalitis aguda	481	1.43	746	2.22	1227	3.65
8	K29	Gastritis y duodenitis	245	0.73	726	2.16	971	2.89
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>10842</b>	<b>32.24</b>	<b>16509</b>	<b>49.09</b>	<b>27351</b>	<b>81.33</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>2216</b>	<b>6.59</b>	<b>4062</b>	<b>12.08</b>	<b>6278</b>	<b>18.67</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>13058</b>	<b>38.83</b>	<b>20571</b>	<b>61.17</b>	<b>33629</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 442**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SALAMÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3	2.70	3	2.70	6	5.41
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	2.70	3	2.70	6	5.41
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3	2.70	3	2.70	6	5.41
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	2.70	3	2.70	6	5.41
5	L01	Impétigo	2	1.80	3	2.70	5	4.50
6	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	2	1.80	2	1.80	4	3.60
7	J45	Asma	1	0.90	3	2.70	4	3.60
8	J03	Amigdalitis aguda	3	2.70	1	0.90	4	3.60
9	R25	Movimientos involuntarios anormales	1	0.90	2	1.80	3	2.70
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	0.90	2	1.80	3	2.70
11	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	2	1.80	1	0.90	3	2.70
12	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	0.90	2	1.80	3	2.70
13	H10	Conjuntivitis	2	1.80	1	0.90	3	2.70
14	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	2	1.80	1	0.90	3	2.70
15	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	0.90	1	0.90	2	1.80
16	P96	Otras afecciones originadas en el periodo perinatal	1	0.90	1	0.90	2	1.80
17	N39	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	1	0.90	1	0.90	2	1.80
18	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	0	0.00	2	1.80	2	1.80
19	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	1	0.90	1	0.90	2	1.80
20	L30	Otras dermatitis	1	0.90	1	0.90	2	1.80
21	L22	Dermatitis del pañal	1	0.90	1	0.90	2	1.80
22	J20	Bronquitis aguda	1	0.90	1	0.90	2	1.80
23	I01	Fiebre reumática con complicación cardíaca	1	0.90	1	0.90	2	1.80
24	G44	Otros síndromes de cefalea	1	0.90	1	0.90	2	1.80
25	D64	Otras anemias	1	0.90	1	0.90	2	1.80
26	B86	Escabiosis	1	0.90	1	0.90	2	1.80
27	B49	Micosis, no especificada	1	0.90	1	0.90	2	1.80
28	B01	Varicela	1	0.90	1	0.90	2	1.80
29	A60	Infección anogenital debida a virus del herpes (herpes simple)	1	0.90	1	0.90	2	1.80
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>43</b>	<b>38.74</b>	<b>46</b>	<b>41.44</b>	<b>89</b>	<b>80.18</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>9</b>	<b>8.11</b>	<b>13</b>	<b>11.71</b>	<b>22</b>	<b>19.82</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>46.85</b>	<b>59</b>	<b>53.15</b>	<b>111</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 443**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	E44	Desnutrición proteicoenergética de grado moderado y leve	4	6.25	5	7.82	9	14.07
2	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	3	4.69	4	6.25	7	10.94
2	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	3	4.69	3	4.69	6	9.38
3	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3	4.69	3	4.69	6	9.38
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	4.69	3	4.69	6	9.38
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3	4.69	2	3.13	5	7.81
7	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	3.13	2	3.13	4	6.25
10	H10	Conjuntivitis	1	1.56	2	3.13	3	4.69
11	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.56	2	3.13	3	4.69
12	A06	Amebiasis	1	1.56	2	3.13	3	4.69
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>24</b>	<b>37.50</b>	<b>28</b>	<b>43.75</b>	<b>52</b>	<b>81.25</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>4</b>	<b>6.25</b>	<b>8</b>	<b>12.50</b>	<b>12</b>	<b>18.75</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>43.75</b>	<b>36</b>	<b>56.25</b>	<b>64</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 444**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	3	4.76	3	4.76	6	9.52
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3	4.76	3	4.76	6	9.52
3	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	4.76	3	4.76	6	9.52
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	3	4.76	3	4.76	6	9.52
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	3	4.76	2	3.17	5	7.94
6	J03	Amigdalitis aguda	2	3.17	3	4.76	5	7.94
7	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	2	3.17	2	3.17	4	6.35
8	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	2	3.17	2	3.17	4	6.35
9	D64	Otras anemias	2	3.17	2	3.17	4	6.35
10	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.59	2	3.17	3	4.76
		<b>SUBTOTAL</b>	24	38.10	25	39.68	49	77.78
		<b>OTROS</b>	7	11.11	7	11.11	14	22.22
		<b>TOTAL</b>	31	49.21	32	50.79	63	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 445**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3	3.75	3	3.75	6	7.50
2	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	3.75	3	3.75	6	7.50
3	R10	Dolor abdominal y pélvico	3	3.75	2	2.50	5	6.25
4	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	2.50	3	3.75	5	6.25
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	2	2.50	2	2.50	4	5.00
6	R10	Dolor abdominal y pélvico	2	2.50	1	1.25	3	3.75
7	L50	Urticaria	1	1.25	2	2.50	3	3.75
8	L01	Impétigo	2	2.50	1	1.25	3	3.75
9	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.25	2	2.50	3	3.75
10	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	5	6.25	8	10.00	13	16.25
11	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.25	2	2.50	3	3.75
12	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1.25	1	1.25	2	2.50
13	N23	Cólico renal, no especificado	1	1.25	1	1.25	2	2.50
14	L30	Otras dermatitis	1	1.25	1	1.25	2	2.50
15	J20	Bronquitis aguda	1	1.25	1	1.25	2	2.50
16	J11	Influenza debida a virus no identificado	1	1.25	1	1.25	2	2.50
		<b>SUBTOTAL</b>	30	37.50	34	42.50	64.00	80.00
		<b>OTRAS</b>	8	10.00	8	10.00	16	20.00
		<b>TOTAL</b>	38	47.50	42	52.50	80	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 446**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infecciones Respiratorias Agudas	24	3.80	24	3.80	48	7.61
2	A09	Disenteria (Diarrea con Sangre)	22	3.49	24	3.80	46	7.29
3	J18	Neumonías y Bronconeumonías	22	3.49	24	3.80	46	7.29
4	J00	Rinofaringitis Aguda (resfriado común), catarro	20	3.17	21	3.33	41	6.50
5	J03	Amigdalitis aguda no especificada	15	2.38	12	1.90	27	4.28
6	H10	Conjuntivitis no especificada	13	2.06	13	2.06	26	4.12
7	B82	Parasitosis intestinal, sin otra especificacion	10	1.58	11	1.74	21	3.33
8	NUT1	Nabarro Verde	10	1.58	10	1.58	20	3.17
9	H66	Otitis media no especificada	9	1.43	10	1.58	19	3.01
10	L98	Trastorno de la piel y del tejido subcutaneo no especificado	10	1.58	9	1.43	19	3.01
11	N39	Infeccion de vias urinarias sitio no especificado	9	1.43	10	1.58	19	3.01
12	D64	Anemia de tipo no especificado	7	1.11	10	1.58	17	2.69
13	A06	Amebiasis, no especificada	8	1.27	8	1.27	16	2.54
14	L01	Impetigo cualquier sitio anatomico, cualquier organismo	8	1.27	8	1.27	16	2.54
15	L30	Dermatitis no especificada	8	1.27	8	1.27	16	2.54
16	A04	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	7	1.11	6	0.95	13	2.06
17	B49	Micosis no especificada	6	0.95	6	0.95	12	1.90
18	NUT2	Nabarro Amarillo	5	0.79	7	1.11	12	1.90
19	R10	Otros dolores abdominales y los no especificados	7	1.11	3	0.48	10	1.58
20	T78	Alegria no especificada	5	0.79	5	0.79	10	1.58
21	J11	Influenza con neumonia virus identificado	4	0.63	4	0.63	8	1.27

**TABLA 446 (continuación)**

22	T07	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	5	0.79	3	0.48	8	1.27
23	E46	Desnutrición Proteicoalórica, no especificada (D.P.C.)	3	0.48	4	0.63	7	1.11
24	J45	Asma no especificado	3	0.48	4	0.63	7	1.11
25	NUT3	Nabarro Anaranjado	3	0.48	4	0.63	7	1.11
26	A37	Tos Ferina	3	0.48	3	0.48	6	0.95
27	B01	Varicela sin complicaciones	3	0.48	3	0.48	6	0.95
28	J20	Bronquitis aguda no especificada	3	0.48	3	0.48	6	0.95
29	L08	Infeccion local de la piel y del tejido subcutaneo no especificada	3	0.48	2	0.32	5	0.79
30	G44	Cefalea debida a tensión	1	0.16	3	0.48	4	0.63
31	L02	Absceso cutáneo, furunculo y carbunco de sitio no especificado	2	0.32	2	0.32	4	0.63
32	L50	Urticaria no especificada	1	0.16	3	0.48	4	0.63
33	P96	Terminacion del embarazo feto y recién nacido	2	0.32	2	0.32	4	0.63
34	R10	Dolor abdominal y Pelvico	3	0.48	1	0.16	4	0.63
35	X59	Lesiones por Accidente	3	0.48	1	0.16	4	0.63
36	R11	Nauseas y Vomitos	1	0.16	2	0.32	3	0.48
37	R25	Calambres y espasmos	1	0.16	2	0.32	3	0.48
38	R50	Fiebre no especificada	1	0.16	2	0.32	3	0.48
		<b>SUBTOTAL</b>	246	38.99	253	40.10	499	79.08
		<b>OTRAS</b>	40	6.34	44	6.97	84	13.31
		<b>TOTAL</b>	310	49.13	321	50.87	631	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 447**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	L01	Impétigo	2	2.98	2	2.98	4	5.98
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	2.98	2	2.98	4	5.98
3	X59	Exposición a factores no especificados	1	1.49	1	1.49	2	2.99
4	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1.49	1	1.49	2	2.99
5	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	1	1.49	1	1.49	2	2.99
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	1.49	1	1.49	2	2.99
7	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	1	1.49	1	1.49	2	2.99
8	L30	Otras dermatitis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
9	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	1.49	1	1.49	2	2.99
10	J45	Asma	1	1.49	1	1.49	2	2.99
11	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	1.49	1	1.49	2	2.99
12	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	1.49	1	1.49	2	2.99
13	J11	Influenza debida a virus no identificado	1	1.49	1	1.49	2	2.99
14	J04	Laringitis y traqueitis agudas	1	1.49	1	1.49	2	2.99
15	J03	Amigdalitis aguda	1	1.49	1	1.49	2	2.99
16	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	1.49	1	1.49	2	2.99
17	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.49	1	1.49	2	2.99
18	H10	Conjuntivitis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
19	G44	Otros síndromes de cefalea	1	1.49	1	1.49	2	2.99
20	E46	Desnutrición proteicoalórica, no especificada	1	1.49	1	1.49	2	2.99
21	D64	Otras anemias	1	1.49	1	1.49	2	2.99
22	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.49	1	1.49	2	2.99
23	B37	Candidiasis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
24	A06	Amebiasis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
25	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	1	1.49		0.00	1	1.49
		<b>SUBTOTAL</b>	27	40.30	26	38.81	53	79.10
		<b>OTROS</b>	8	11.94	6	8.96	14	20.90
		<b>TOTAL</b>	35	52.24	32	47.76	67	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 448**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J18	Neumonía, organismo no especificado	3	4.76	3	4.76	6	9.52
2	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	3	4.76	3	4.76	6	9.52
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	3.17	3	4.76	5	7.94
4	L01	Impétigo	2	3.17	3	4.76	5	7.94
5	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	1.59	3	4.76	4	6.35
6	J03	Amigdalitis aguda	3	4.76	1	1.59	4	6.35
7	J11	Influenza debida a virus no identificado	2	3.17	2	3.17	4	6.35
8	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	2	3.17	1	1.59	3	4.76
9	H10	Conjuntivitis	2	3.17	1	1.59	3	4.76
10	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	1.59	2	3.17	3	4.76
11	A06	Amebiasis	1	1.59	1	1.59	2	3.17
12	B49	Micosis, no especificada	1	1.59	1	1.59	2	3.17
13	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.59	1	1.59	2	3.17
14	D64	Otras anemias	1	1.59	1	1.59	2	3.17
		<b>SUBTOTAL</b>	25	39.68	26	41.27	51	80.95
		<b>OTROS</b>	7	11.11	5	7.94	12	19.05
		<b>TOTAL</b>	32	50.79	31	49.21	63	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 449**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**MUNICIPIO DE PURULHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	583	18.36	668	21.04	1251	39.40
2	L98	parte	223	7.02	237	7.46	460	14.49
3	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	151	4.76	180	5.67	331	10.43
4	J18	Neumonía, organismo no especificado	135	4.25	108	3.40	243	7.65
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	111	3.50	99	3.12	210	6.61
6	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	91	2.87	91	2.87	182	5.73
		<b>SUBTOTAL</b>	1294	40.76	1383	43.56	2677	84.31
		<b>OTROS</b>	227	7.15	271	8.54	498	15.69
		<b>TOTAL</b>	1521	47.91	1654	52.09	3175	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 450**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SALAMÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	2	1.62	2	1.62	4	3.26
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	1.62	2	1.62	4	3.26
3	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	0.81	1	0.81	2	1.63
4	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	1	0.81	1	0.81	2	1.63
5	R63	Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos	1	0.81	1	0.81	2	1.63
6	R25	Movimientos involuntarios anormales	1	0.81	1	0.81	2	1.63
7	NUT	Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos	1	0.81	1	0.81	2	1.63
8	N90	Otros trastornos no inflamatorios de la vulva y del perineo	1	0.81	1	0.81	2	1.63
9	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	0.81	1	0.81	2	1.63
10	M54	Dorsalgia	1	0.81	1	0.81	2	1.63
11	M19	Otras artrosis	1	0.81	1	0.81	2	1.63
12	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte	1	0.81	1	0.81	2	1.63
13	L30	Otras dermatitis	1	0.81	1	0.81	2	1.63
14	L03	Celulitis	1	0.81	1	0.81	2	1.63
15	L01	Impétigo	1	0.81	1	0.81	2	1.63
16	K75	Otras enfermedades inflamatorias del hígado	1	0.81	1	0.81	2	1.63
17	K12	Estomatitis y lesiones afines	1	0.81	1	0.81	2	1.63
18	K02	Caries dental	1	0.81	1	0.81	2	1.63
19	J45	Asma	1	0.81	1	0.81	2	1.63
20	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	0.81	1	0.81	2	1.63
21	J20	Bronquitis aguda	1	0.81	1	0.81	2	1.63
22	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	0.81	1	0.81	2	1.63
23	J03	Amigdalitis aguda	1	0.81	1	0.81	2	1.63
24	J01	Sinusitis aguda	1	0.81	1	0.81	2	1.63
25	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	0.81	1	0.81	2	1.63
26	I01	Fiebre reumática con complicación cardíaca	1	0.81	1	0.81	2	1.63
27	H70	Mastoiditis y afecciones relacionadas	1	0.81	1	0.81	2	1.63
28	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	0.81	1	0.81	2	1.63
29	H10	Conjuntivitis	1	0.81	1	0.81	2	1.63
30	G44	Otros síndromes de cefalea	1	0.81	1	0.81	2	1.63
31	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	0.81	1	0.81	2	1.63
32	D64	Otras anemias	1	0.81	1	0.81	2	1.63
33	B86	Escabiosis	1	0.81	1	0.81	2	1.63
34	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	0.81	1	0.81	2	1.63
35	B49	Micosis, no especificada	1	0.81	1	0.81	2	1.63
36	B26	Paroditis infecciosas	1	0.81	1	0.81	2	1.63
37	B01	Varicela	1	0.81	1	0.81	2	1.63
38	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	1	0.81	1	0.81	2	1.63
39	A60	Infección anogenital debida a virus del herpes (herpes simple)	1	0.81	1	0.81	2	1.63
40	A38	Escarlatina	1	0.81	1	0.81	2	1.63
41	A07	Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	1	0.81	1	0.81	2	1.63
42	A06	Amebiasis	1	0.81	1	0.81	2	1.63
43	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	0.81	1	0.81	2	1.63
44	Z60	Problemas relacionados con el ambiente social	1	0.81	0	0.00	1	0.81
45	Z01	Otros exámenes especiales e investigaciones en personas sin quejas o sin diagnóstico	0	0.00	1	0.81	1	0.81
46	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	1	0.81	0	0.00	1	0.81
47	W22	Golpe contra o golpeado por otros objetos	0	0.00	1	0.81	1	0.81
48	T81	Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	0	0.00	1	0.81	1	0.81
49	T62	Efecto tóxico de otras sustancias nocivas ingeridas como alimento	1	0.81	0	0.00	1	0.81
50	T29	Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	1	0.81	0	0.00	1	0.81
51	T14	Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo	0	0.00	1	0.81	1	0.81
52	T01	Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo	1	0.81	0	0.00	1	0.81
		<b>SUBTOTAL</b>	50	40.65	49	39.84	99	80.49
		<b>OTROS</b>	12	9.76	12	9.76	24	19.51
		<b>TOTAL</b>	62	50.41	61	49.59	123	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 451**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra pa	2	3.58	2	3.58	4	7.14
2	R50	Fiebre de origen desconocido	1	1.79	1	1.79	2	3.57
3	R25	Movimientos involuntarios anormales	1	1.79	1	1.79	2	3.57
4	E43	Desnutrición proteicoenergética severa no especificada	1	1.79	1	1.79	2	3.57
5	E44	Desnutrición proteicoenergética de grado moderado y leve	1	1.79	1	1.79	2	3.57
6	E46	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	1	1.79	1	1.79	2	3.57
7	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	1.79	1	1.79	2	3.57
8	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	1.79	1	1.79	2	3.57
9	J32	Sinusitis crónica	1	1.79	1	1.79	2	3.57
10	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	1.79	1	1.79	2	3.57
11	J20	Bronquitis aguda	1	1.79	1	1.79	2	3.57
12	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	1.79	1	1.79	2	3.57
13	J03	Amigdalitis aguda	1	1.79	1	1.79	2	3.57
14	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	1.79	1	1.79	2	3.57
15	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.79	1	1.79	2	3.57
16	H10	Conjuntivitis	1	1.79	1	1.79	2	3.57
17	G44	Otros síndromes de cefalea	1	1.79	1	1.79	2	3.57
18	D64	Otras anemias	1	1.79	1	1.79	2	3.57
19	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.79	1	1.79	2	3.57
20	B54	Paludismo (malaria) no especificado	1	1.79	1	1.79	2	3.57
21	A60	Infección anogenital debida a virus del herpes (herpes simple)	1	1.79	1	1.79	2	3.57
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>22</b>	<b>39.29</b>	<b>22</b>	<b>39.29</b>	<b>44</b>	<b>78.58</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>7</b>	<b>12.50</b>	<b>5</b>	<b>8.93</b>	<b>12</b>	<b>21.43</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>51.79</b>	<b>27</b>	<b>48.21</b>	<b>56</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 452**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	N39	Otros trastornos del sistema urinario	2	4.35	2	4.35	4	8.70
2	M25	Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	1	2.17	2	4.35	3	6.52
3	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra pa	1	2.17	1	2.17	2	4.35
4	L08	Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo	1	2.17	1	2.17	2	4.35
5	L01	Impétigo	1	2.17	1	2.17	2	4.35
6	K29	Gastritis y duodenitis	1	2.17	1	2.17	2	4.35
7	J45	Asma	1	2.17	1	2.17	2	4.35
8	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	2.17	1	2.17	2	4.35
9	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	2.17	1	2.17	2	4.35
10	J03	Amigdalitis aguda	1	2.17	1	2.17	2	4.35
11	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	2.17	1	2.17	2	4.35
12	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	2.17	1	2.17	2	4.35
13	H10	Conjuntivitis	1	2.17	1	2.17	2	4.35
14	G44	Otros síndromes de cefalea	1	2.17	1	2.17	2	4.35
15	D64	Otras anemias	1	2.17	1	2.17	2	4.35
16	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	2.17	1	2.17	2	4.35
17	B54	Paludismo (malaria) no especificado	1	2.17	1	2.17	2	4.35
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>18</b>	<b>39.13</b>	<b>19</b>	<b>41.30</b>	<b>37</b>	<b>80.43</b>
		<b>OTROS</b>	<b>5</b>	<b>10.87</b>	<b>4</b>	<b>8.70</b>	<b>9</b>	<b>19.57</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>50.00</b>	<b>23</b>	<b>50.00</b>	<b>46</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 453**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	Z01	Otros exámenes especiales e investigaciones en personas sin quejas	1	1.35	1	1.35	2	2.70
2	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1.35	1	1.35	2	2.70
3	R10	Dolor abdominal y pélvico	1	1.35	1	1.35	2	2.70
4	E46	Desnutrición proteico calórica	4	5.41	4	5.41	8	10.81
5	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	1.35	1	1.35	2	2.70
6	N23	Cólico renal, no especificado	1	1.35	1	1.35	2	2.70
7	M13	Otras artritis	1	1.35	1	1.35	2	2.70
8	L50	Urticaria	1	1.35	1	1.35	2	2.70
9	L30	Otras dermatitis	1	1.35	1	1.35	2	2.70
10	L04	Linfadenitis aguda	1	1.35	1	1.35	2	2.70
11	L01	Impétigo	1	1.35	1	1.35	2	2.70
12	K75	Otras enfermedades inflamatorias del hígado	1	1.35	1	1.35	2	2.70
13	K29	Gastritis y duodenitis	1	1.35	1	1.35	2	2.70
14	J40	Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	1	1.35	1	1.35	2	2.70
15	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	1.35	1	1.35	2	2.70
16	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	1.35	1	1.35	2	2.70
17	J11	Influenza debida a virus no identificado	1	1.35	1	1.35	2	2.70
18	J03	Amigdalitis aguda	1	1.35	1	1.35	2	2.70
19	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	1.35	1	1.35	2	2.70
20	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.35	1	1.35	2	2.70
21	H10	Conjuntivitis	1	1.35	1	1.35	2	2.70
22	H04	Trastornos del aparato lagrimal	1	1.35	1	1.35	2	2.70
23	H00	Orzuelo y calacio	1	1.35	1	1.35	2	2.70
24	G44	Otros síndromes de cefalea	1	1.35	1	1.35	2	2.70
25	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.35	1	1.35	2	2.70
26	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	1.35	1	1.35	2	2.70
27	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	1.35	1	1.35	2	2.70
		<b>SUBTOTAL</b>	30	40.54	30	40.54	60	81.08
		<b>OTROS</b>	5	6.76	9	12.16	14	18.92
		<b>TOTAL</b>	35	47.30	39	52.70	74	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 454**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J03	Amigdalitis aguda no especificada	8	1.32	8	1.32	16	2.65
2	D64	Anemia de tipo no especificado	8	1.32	8	1.32	16	2.65
3	H10	Conjuntivitis no especificada	8	1.32	8	1.32	16	2.65
4	A09	Diarreas	8	1.32	8	1.32	16	2.65
5	N39	Infeccion de vías urinarias sitio no especificado	8	1.32	8	1.32	16	2.65
6	J22	Infecciones Respiratorias Agudas	8	1.32	8	1.32	16	2.65
7	J18	Neumonías y Bronconeumonías	8	1.32	8	1.32	16	2.65
8	B82	Parasitosis intestinal, sin otra especificacion	8	1.32	8	1.32	16	2.65
9	J00	Rinofaringitis Aguda (resfrio común), catarro	8	1.32	8	1.32	16	2.65
10	A06	Amebiasis, no especificada	7	1.16	7	1.16	14	2.32
11	G44	Cefalea debida a tensión	7	1.16	7	1.16	14	2.32
12	H66	Otitis media no especificada	7	1.16	7	1.16	14	2.32
13	L01	Impetigo cualquier sitio anatomico, cualquier organismo	6	0.99	6	0.99	12	1.99
14	E46	Desnutrición Proteicoalcalórica, no especificada (D.P.C.)	5	0.83	6	0.99	11	1.82
15	L98	Trastorno de la piel y del tejido subcutaneo no especificado	5	0.83	6	0.99	11	1.82
16	T78	Alegria no especificada	5	0.83	5	0.83	10	1.66
17	L30	Dermatitis no especificada	5	0.83	5	0.83	10	1.66
18	K29	Gastritis no especificada, Enfermedad Peptica	4	0.66	6	0.99	10	1.66
19	NUT1	Nabarro Verde	5	0.83	5	0.83	10	1.66
20	J45	Asma no especificado	5	0.83	4	0.66	9	1.49
21	B01	Varicela sin complicaciones	4	0.66	5	0.83	9	1.49
22	A04	Infeccion intestinal bacteriana, no especificada	4	0.66	4	0.66	8	1.32
23	B54	Malaria Clínico	4	0.66	4	0.66	8	1.32
24	B49	Micosis no especificada	4	0.66	4	0.66	8	1.32
25	NUT2	Nabarro Amarillo	4	0.66	4	0.66	8	1.32
26	T07	Traumatismos múltiples no especificados, politraumatizado	4	0.66	4	0.66	8	1.32
27	J20	Bronquitis aguda no especificada	4	0.66	3	0.50	7	1.16
28	M25	Dolor en articulacion	5	0.83	2	0.33	7	1.16
29	X59	Lesiones por Accidente	3	0.50	4	0.66	7	1.16
30	A90	Dengue Clásico Clínico	3	0.50	3	0.50	6	0.99
31	A09	Disentería (Diarrea con Sangre)	3	0.50	3	0.50	6	0.99
32	A06	Disenteria amebiana aguda, amebiasis aguda, Amebiasis Intestinal SAI.	3	0.50	3	0.50	6	0.99
33	L08	Infeccion local de la piel y del tejido subcutaneo no especificada	3	0.50	3	0.50	6	0.99
34	J11	Influenza con neumonia virus identificado	3	0.50	3	0.50	6	0.99
35	NUT3	Nabarro Anaranjado	3	0.50	3	0.50	6	0.99
36	R10	Otros dolores abdominales y los no especificados	4	0.66	2	0.33	6	0.99
37	L02	Absceso cutaneo, furunculo y carbunco de sitio no especificado	2	0.33	3	0.50	5	0.83
38	B37	Candidiasis, no especificada	2	0.33	3	0.50	5	0.83
39	E56	Deficiencia de vitamina, no especificada	2	0.33	3	0.50	5	0.83
40	R50	Fiebre no especificada	2	0.33	3	0.50	5	0.83
41	K75	Hepatitis Viral	2	0.33	3	0.50	5	0.83
42	B26	Orquitis por parotiditis	3	0.50	2	0.33	5	0.83
43	R63	Anorexia	2	0.33	2	0.33	4	0.66
44	R25	Calambres y espasmos	2	0.33	2	0.33	4	0.66
45	B86	Escabiosis	2	0.33	2	0.33	4	0.66
46	A07	Giardiasis, lambliasis	2	0.33	2	0.33	4	0.66
47	A60	Infeccion anogenital por virus del herpes simple, sin otra especificacion	2	0.33	2	0.33	4	0.66
48	W55	Mordeduras por Animales Trans. de Rabia	2	0.33	2	0.33	4	0.66
49	NUT4	Nabarro Rojo	2	0.33	2	0.33	4	0.66
50	L08	Pioderma	2	0.33	2	0.33	4	0.66
51	J01	Sinusitis aguda no especificada	2	0.33	2	0.33	4	0.66
52	L50	Urticaria no especificada	2	0.33	2	0.33	4	0.66
53	M13	Artritis no especificada	1	0.17	2	0.33	3	0.50
54	L03	Celulitis de sitio no especificado	1	0.17	2	0.33	3	0.50
55	R04	Epistaxis	2	0.33	1	0.17	3	0.50
56	Z01	Examen odontologico	1	0.17	2	0.33	3	0.50
57	W22	Golpe contra o golpeado por otros objetos	2	0.33	1	0.17	3	0.50
58	T81	Infeccion consecutiva a procedimiento no clasificada en otra parte	1	0.17	2	0.33	3	0.50
59	B00	Infeccion debida al virus del herpes, no especificada	2	0.33	1	0.17	3	0.50
60	M54	Lumbago no especificado	2	0.33	1	0.17	3	0.50
61	B51	Malaria Confirmado a P. Vivax	2	0.33	1	0.17	3	0.50
62	H70	Mastoiditis aguda	2	0.33	1	0.17	3	0.50
63	H00	Orzuelo y otras inflamaciones profundas del parpado	2	0.33	1	0.17	3	0.50
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>242</b>	<b>40.07</b>	<b>242</b>	<b>40.07</b>	<b>484</b>	<b>80.13</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>61</b>	<b>10.10</b>	<b>59</b>	<b>9.77</b>	<b>120</b>	<b>19.87</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>303</b>	<b>50.17</b>	<b>301</b>	<b>49.83</b>	<b>604</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 455**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	L01	Impétigo	2	2.98	2	2.98	4	5.98
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	2	2.98	2	2.98	4	5.98
3	X59	Exposición a factores no especificados	1	1.49	1	1.49	2	2.99
4	T78	Efectos adversos, no clasificados en otra parte	1	1.49	1	1.49	2	2.99
5	T07	Traumatismos múltiples, no especificados	1	1.49	1	1.49	2	2.99
6	N39	Otros trastornos del sistema urinario	1	1.49	1	1.49	2	2.99
7	L98	Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	1	1.49	1	1.49	2	2.99
8	L30	Otras dermatitis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
9	L02	Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	1.49	1	1.49	2	2.99
10	J45	Asma	1	1.49	1	1.49	2	2.99
11	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	1.49	1	1.49	2	2.99
12	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	1.49	1	1.49	2	2.99
13	J11	Influenza debida a virus no identificado	1	1.49	1	1.49	2	2.99
14	J04	Laringitis y traqueitis agudas	1	1.49	1	1.49	2	2.99
15	J03	Amigdalitis aguda	1	1.49	1	1.49	2	2.99
16	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	1.49	1	1.49	2	2.99
17	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.49	1	1.49	2	2.99
18	H10	Conjuntivitis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
19	G44	Otros síndromes de cefalea	1	1.49	1	1.49	2	2.99
20	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1	1.49	1	1.49	2	2.99
21	D64	Otras anemias	1	1.49	1	1.49	2	2.99
22	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.49	1	1.49	2	2.99
23	B37	Candidiasis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
24	A06	Amebiasis	1	1.49	1	1.49	2	2.99
25	W55	Mordedura o ataque de otras mamíferos	1	1.49	0	0.00	1	1.49
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>27</b>	<b>40.30</b>	<b>26</b>	<b>38.81</b>	<b>53</b>	<b>79.10</b>
		<b>OTROS</b>	<b>8</b>	<b>11.94</b>	<b>6</b>	<b>8.96</b>	<b>14</b>	<b>20.90</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>52.24</b>	<b>32</b>	<b>47.76</b>	<b>67</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 456**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	A06	Amebiasis	2	3.45	2	3.45	4	6.90
2	A04	Otras infecciones intestinales bacterianas	1	1.72	1	1.72	2	3.45
3	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	1	1.72	1	1.72	2	3.45
4	A90	Fiebre del dengue (dengue clásico)	1	1.72	1	1.72	2	3.45
5	B49	Micosis, no especificada	1	1.72	1	1.72	2	3.45
6	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	1	1.72	1	1.72	2	3.45
7	D06	Carcinoma in situ del cuello del útero	0	0.00	2	3.45	2	3.45
8	D64	Otras anemias	1	1.72	1	1.72	2	3.45
9	G44	Otros síndromes de cefalea	1	1.72	1	1.72	2	3.45
10	G62	Otras polineuropatías	1	1.72	1	1.72	2	3.45
11	H10	Conjuntivitis	1	1.72	1	1.72	2	3.45
12	H66	Otitis media supurativa y la no especificada	1	1.72	1	1.72	2	3.45
13	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	1	1.72	1	1.72	2	3.45
14	J03	Amigdalitis aguda	1	1.72	1	1.72	2	3.45
15	J11	Influenza debida a virus no identificado	1	1.72	1	1.72	2	3.45
16	J18	Neumonía, organismo no especificado	1	1.72	1	1.72	2	3.45
17	J20	Bronquitis aguda	1	1.72	1	1.72	2	3.45
18	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	1.72	1	1.72	2	3.45
19	K29	Gastritis y duodenitis	1	1.72	1	1.72	2	3.45
20	K50	Enfermedad de Crohn (enteritis regional)	1	1.72	1	1.72	2	3.45
21	L01	Impétigo	1	1.72	1	1.72	2	3.45
22	L30	Otras dermatitis	1	1.72	1	1.72	2	3.45
23	N13	Uropatía obstructiva y por reflujo	1	1.72	1	1.72	2	3.45
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>23</b>	<b>39.66</b>	<b>25</b>	<b>43.10</b>	<b>48</b>	<b>82.76</b>
		<b>OTROS</b>	<b>6</b>	<b>10.34</b>	<b>4</b>	<b>6.90</b>	<b>10</b>	<b>17.24</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>50.00</b>	<b>29</b>	<b>50.00</b>	<b>58</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 457**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD 1-4 AÑOS (morbuac)**  
**MUNICIPIO DE PURULHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Masculino	%	Femenino	%	Total	%
1	J22	Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1215	14.14	1392	16.20	2607	30.34
2	B82	Parasitosis intestinales, sin otra especificación	913	10.62	1016	11.82	1929	22.45
3	L98	parte	415	4.83	466	5.42	881	10.25
4	J00	Rinofaringitis aguda (resfriado común)	371	4.32	422	4.91	793	9.23
5	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	255	2.97	279	3.25	534	6.21
6	J18	Neumonía, organismo no especificado	206	2.40	264	3.07	470	5.47
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>3375</b>	<b>39.27</b>	<b>4019</b>	<b>46.77</b>	<b>7214</b>	<b>83.94</b>
		<b>OTROS</b>	<b>641</b>	<b>7.46</b>	<b>739</b>	<b>8.60</b>	<b>1380</b>	<b>16.06</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>4016</b>	<b>46.73</b>	<b>4578</b>	<b>53.27</b>	<b>8594</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 458**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SALAMÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O64	Trabajo de parto obstruido debido a mala posición y presentación anormal del feto	12	40.00
2	O06	Aborto no especificado	10	33.33
3	O16	Hipertensión materna, no especificada	4	13.33
4	O85	Sepsis puerperal	1	3.33
5	O46	Hemorragia anteparto, no clasificada en otra parte	1	3.33
6	O26	Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con el embarazo	1	3.33
7	O20	Hemorragia precoz del embarazo	1	3.33
		<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 459**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL CHICAJ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 460**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE RABINAL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O06	Aborto no especificado	5	50.00
2	O16	Hipertensión materna, no especificada	4	40.00
3	O72	Hemorragia postparto	1	10.00
		<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 461**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE CUBULCO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O69	Trabajo de parto y parto complicados por problemas del cordón umbilical	2	100.00
		<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>100</b>

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 462**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE GRANADOS**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O46	Hemorragia anteparto, no especificada	1	50.00
2	O06	Aborto no especificado	1	50.00
		<b>SUBTOTAL</b>	2	100.00
		<b>OTRAS</b>	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	2	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 463**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 464**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1		NO SE REPORTAN CASOS	0	0.00
		<b>TOTAL</b>	0	0.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 465**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**MUNICIPIO DE PURULHÁ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O69	Aborto no especificado	2	15.38
2	O20	Hemorragia precoz del embarazo	2	15.38
3	O16	Hipertension materna, no especificada	6	46.15
4	O85	Sepsis puerperal	3	23.08
		<b>TOTAL</b>	13	100.00

Fuente: Sistema de Información Gerencial de Salud

**TABLA 474**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	271	23.14
2	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	155	13.24
3	E4	Desnutrición	76	6.49
4	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	75	6.40
5	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	53	4.53
6	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	51	4.36
7	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	50	4.27
8	I6	Enfermedades Cerebrovasculares	48	4.10
9	V-W-X-Y-z	Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	43	3.67
10	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	36	3.07
11	I20-I25	Enfermedades Isquémicas del Corazón	36	3.07
12	C15-C22	Tumores Malignos de los Organos Digestivos	35	2.99
13	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	33	2.82
		<b>SUB TOTAL</b>	962	82.15
		<b>OTRAS</b>	209	17.85
		<b>TOTAL</b>	1171	100.00

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

**TABLA 475**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	34	46.58
2	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	14	19.18
3	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	8	10.96
4	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	6	8.22
		<b>SUBTOTAL</b>	62	84.93
		<b>OTROS</b>	11	15.07
		<b>TOTAL</b>	73	100.00

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

**TABLA 476**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	8	33.33
2	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	7	29.17
3	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	2	8.33
4	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	2	8.33
5	E70-E90	Trastornos Metabólicos	2	8.33
		<b>SUBTOTAL</b>	21	87.50
		<b>OTROS</b>	3	12.50
		<b>TOTAL</b>	24	100.00

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

**TABLA 477**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	79	34.05
2	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	48	20.69
3	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	22	9.48
4	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	20	8.62
5	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	10	4.31
6	E4	Desnutrición	9	3.88
		<b>SUBTOTAL</b>	188	81.03
		<b>OTROS</b>	44	18.97
		<b>TOTAL</b>	232	100.00

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

**TABLA 478**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	39	47.56
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	13	15.85
3	E70-E90	Trastornos Metabólicos	7	8.54
4	E4	Desnutrición	6	7.32
5	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	5	6.10
		<b>SUBTOTAL</b>	70	85.37
		<b>OTROS</b>	12	14.63
		<b>TOTAL</b>	82	100.00

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

**TABLA 479**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O60-O75	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	2	100.00
		<b>TOTAL</b>	2	100.00

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

**TABLA 480**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	38416	19.89	53882	27.90	92298	47.80
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	7289	3.77	9250	4.79	16539	8.56
3	B65-B8	Helminthiasis	5980	3.10	9271	4.80	15251	7.90
4	D60-D6	Anemias aplásicas y otras anemias	2956	1.53	8990	4.66	11946	6.19
5	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	4408	2.28	5948	3.08	10356	5.36
6	M	Ciertas Enfermedades del sistema Osteomuscular y del Tejido conjuntivo	2667	1.38	6475	3.35	9142	4.73
		<b>SUBTOTAL</b>	61716	31.96	93816	48.58	155532	80.54
		<b>OTROS</b>	12438	6.44	25141	13.02	37579	19.46
		<b>TOTAL</b>	74154	38.40	118957	61.60	193111	100.00

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

**TABLA 481**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	5690	29.11	6228	31.86	11918	60.98
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	1245	6.37	1416	7.24	2661	13.61
3	N99	Otros Trastornos del Sistema Genitourinario	941	4.81	1260	6.45	2201	11.26
		<b>SUBTOTAL</b>	7876	40.30	8904	45.56	16780	85.85
		<b>OTROS</b>	1298	6.64	1467	7.51	2765	14.15
		<b>TOTAL</b>	9174	46.94	10371	53.06	19545	100.00

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

**TABLA 482**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	11879	27.91	12524	29.43	24403	57.34
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	3054	7.18	2980	7.00	6034	14.18
3	B65-B8	Helminthiasis	2028	4.77	2199	5.17	4227	9.93
		<b>SUBTOTAL</b>	16961	39.85	17703	41.60	34664	81.45
		<b>OTROS</b>	3660	8.60	4236	9.95	7896	18.55
		<b>TOTAL</b>	20621	48.45	21939	51.55	42560	100.00

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

**TABLA 483**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O0	Embarazo Terminado en Aborto	110	59.14
2	O1	Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertesivos en el Embarazo, el Parto y el Puerperio	38	20.43
3	O60-O7	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	28	15.05
4	O85-O9	Complicaciones principalmente relacionadas con el Puerperio	4	2.15
5	O2	Otros Trastornos Maternos relacionados principalmente con el Embarazo	4	2.15
6	O30-O4	Atención Materna relacionada con el Feto y la Cavidad Amniótica y con posibles problemas del parto	2	1.08
		<b>TOTAL</b>	186	100.00

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

## **7.4 REGIÓN DE SALUD**

**II**

**CUADRO 115**  
**DISTRIBUCIÓN DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento (munici)	*Población Total (nupobtot)	*Población hombres	*Población Mujeres	†Razón H/M	†Embarazos Esperados	†Tasa de Natalidad	‡MEF	†% MEF	†Tasa de Fecundidad	‡Nac. Vivos 2,003 (nunac3)	‡Nac. Vivos 2,004 (nunac4)	‡Mortalidad general 2,004	†Tasa de mortalidad general	†Tasa de crecimiento vegetativo	*PEA	*Extensión Territorial en Km 2 (exterr)	†Densidad Poblacional (hab/km2)
1 Alta Verapaz	893,792	446,157	447,643	1.00	44,690	29.46	178,758	39.93	147.31	26,636	26,333	4,574	5.12	2.43	222,533	9936	90
2 Baja Verapaz	231,946	112,129	119,817	0.94	11,597	28.83	46,389	38.72	144.13	7,180	6,686	1,166	4.77	2.41	53,778	3212	72
<b>Región II</b>	<b>1,125,738</b>	<b>558,286</b>	<b>567,460</b>	<b>0.98</b>	<b>56,287</b>	<b>29.33</b>	<b>225,148</b>	<b>39.68</b>	<b>146.65</b>	<b>33,816</b>	<b>33,019</b>	<b>7,744</b>	<b>5.05</b>	<b>2.43</b>	<b>276,311</b>	<b>13148</b>	<b>86</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Baja Verapaz

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años

PEA = Población Económicamente Activa

**CUADRO 116**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD EN AMBOS SEXOS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**  
**PROYECCIONES PARA EL AÑO 2,004**

departamento	* Años															
	< 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 20	20 a 24	25 a 29	30-34.	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 y +	Total
	(mua)	(uaca)	(cana)	(daca)	(qada)	(vava)	(vana)	(tata)	(tana)	(cacua)	(cana)	(cacia)	(cacna)	(saca)	(msañ)	(tot)
1 Alta Verapaz	18,385	69,452	78,382	60,353	48,723	44,012	34,145	25,371	17,990	13,999	12,293	11,589	9,056	6,661	14,413	464,824
2 Baja Verapaz	8,410	31,879	37,403	31,891	26,080	20,743	14,979	11,788	9,465	8,151	6,907	6,642	5,471	3,932	9,878	231,946
<b>Región II</b>	<b>26,795</b>	<b>101,331</b>	<b>115,785</b>	<b>92,244</b>	<b>74,803</b>	<b>64,755</b>	<b>49,124</b>	<b>37,159</b>	<b>27,455</b>	<b>22,150</b>	<b>19,200</b>	<b>18,231</b>	<b>14,527</b>	<b>10,593</b>	<b>24,291</b>	<b>696,770</b>

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

**CUADRO 117**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO MASCULINO POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	* Años															
	< 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19.	20 a 24	25 a 29	30-34.	35-39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 y +	Total
	(m ua)	(uaca)	(cana)	(daca)	(qada)	(vava)	(vana)	(tata)	(tana)	(cacua)	(cana)	(cacia)	(cacna)	(saca)	(msañ)	(tot)
1 Alta Verapaz	17,957	67,975	76,421	58,323	46,867	41,903	32,198	23,303	16,691	13,204	11,628	11,399	8,625	6,561	13,102	446,157
2 Baja Verapaz	4,263	16,111	18,678	16,038	12,997	9,824	6,764	5,147	4,250	3,725	3,354	3,244	2,650	1,959	4,798	113,802
<b>Región II</b>	<b>22,220</b>	<b>84,086</b>	<b>95,099</b>	<b>74,361</b>	<b>59,864</b>	<b>51,727</b>	<b>38,962</b>	<b>28,450</b>	<b>20,941</b>	<b>16,929</b>	<b>14,982</b>	<b>14,643</b>	<b>11,275</b>	<b>8,520</b>	<b>17,900</b>	<b>559,959</b>

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002

**CUADRO 118**  
**DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO FEMENINO POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

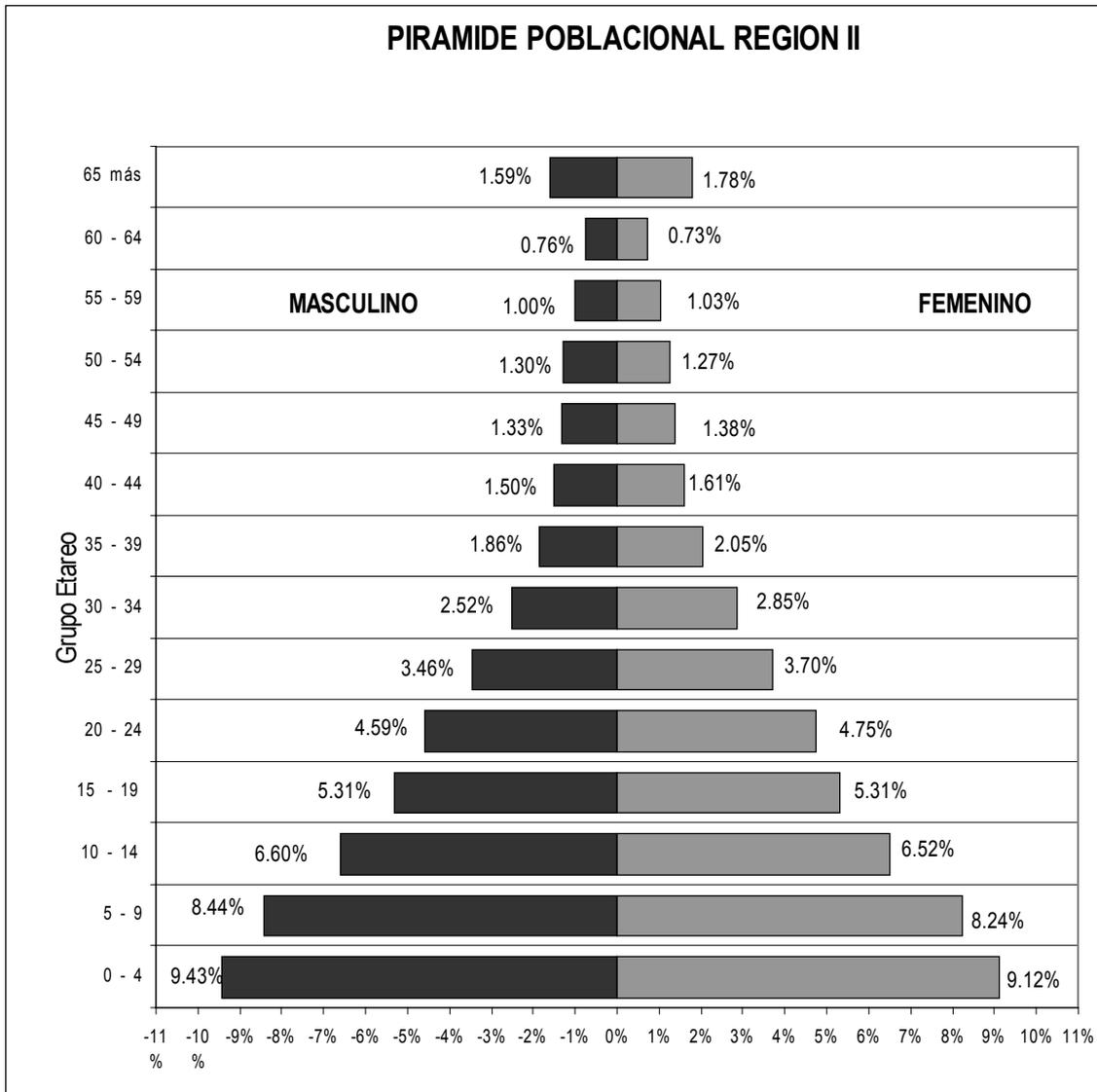
departamento	* Años															
	< 1	1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19.	20 a 24	25 a 29	30-34.	35-39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 y +	Total
	(m ua)	(uaca)	(cana)	(daca)	(qada)	(vava)	(vana)	(tata)	(tana)	(cacua)	(cana)	(cacia)	(cacna)	(saca)	(msañ)	(tot)
1 Alta Verapaz	17,346	65,563	74,219	57,665	46,769	42,681	33,463	25,457	17,884	13,701	11,995	10,873	8,778	6,240	15,009	447,643
2 Baja Verapaz	4,147	15,768	18,725	15,853	13,083	10,919	8,215	6,641	5,215	4,426	3,553	3,398	2,821	1,973	5,080	119,817
<b>Región II</b>	<b>21,493</b>	<b>81,331</b>	<b>92,944</b>	<b>73,518</b>	<b>59,852</b>	<b>53,600</b>	<b>41,678</b>	<b>32,098</b>	<b>23,099</b>	<b>18,127</b>	<b>15,548</b>	<b>14,271</b>	<b>11,599</b>	<b>8,213</b>	<b>20,089</b>	<b>567,460</b>

\* Datos proporcionados según proyecciones para el 2004 del Instituto Nacional de Estadística censo 2002



GRAFICA 51

PIRAMIDE POBLACIONAL REGION II



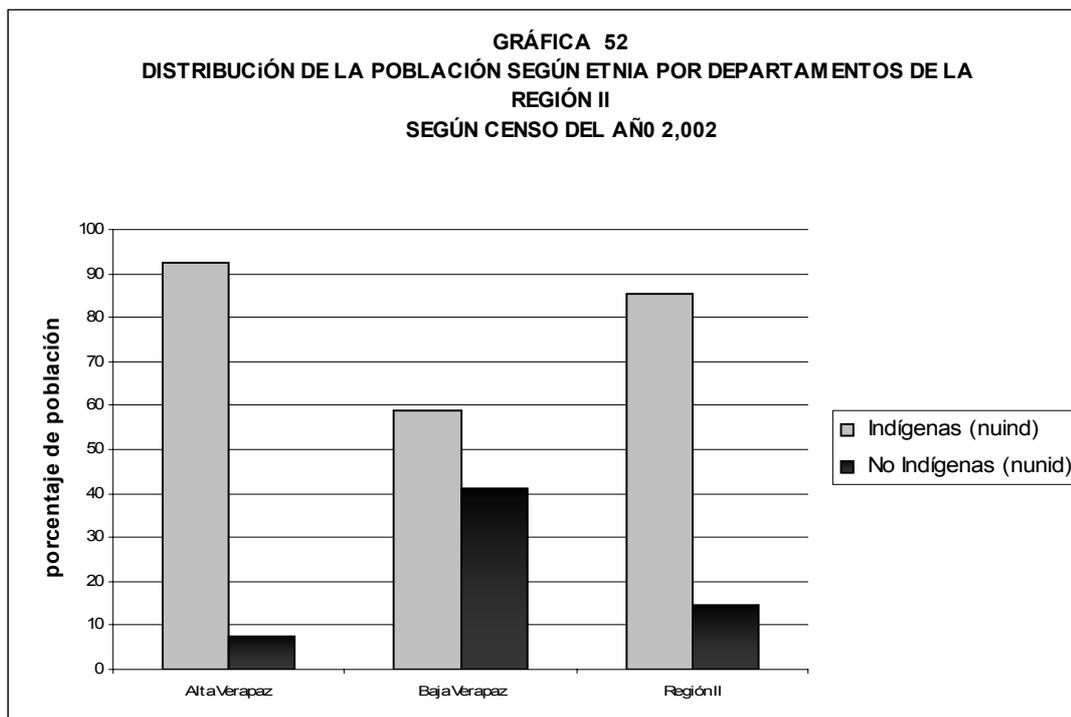
Fuente: Proyección poblacional 2004, según censo INE 2002.

**CUADRO 119**  
**DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN ETNIA POR DEPARTAMENTOS**

departamento	* Número de:			† Porcentaje	
	Indígenas (nuind)	No Indígenas (nunid)	† TOTAL	Indígenas (nuind)	No Indígenas (nunid)
1 Alta Verapaz	720,741	57,505	778,246	92.61	7.39
2 Baja Verapaz	127,061	88,854	215,915	58.85	41.15
Región II	847,802	146,359	994,161	85.28	14.72

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística según censo 2002.

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador



† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 120**  
**MORTALIDAD POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento		‡ NÚMERO DE DEFUNCIONES:					
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	Materna
1	Alta Verapaz	4,574	140	129	749	707	92
2	Baja Verapaz	1,107	64	60	183	73	2
	<b>Región II</b>	<b>5,681</b>	<b>204</b>	<b>189</b>	<b>932</b>	<b>780</b>	<b>94</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Baja Verapaz

Perinatal: niños de 0 a 7 días.

Neonatal: niños de 8 a 28 días.

Infantil: niños menores de 1 año

**CUADRO 121**  
**TASAS DE MORTALIDAD POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento		† Tasa de mortalidad: (por 1000 hab.)					
		General	Perinatal	Neonatal	Infantil	1 a 4 años	Materna
1	Alta Verapaz	5.12	5.32	4.90	28.44	10.18	3.49
2	Baja Verapaz	4.77	9.57	8.97	27.37	2.29	0.30
	<b>Región II</b>	<b>5.05</b>	<b>6.18</b>	<b>5.72</b>	<b>28.23</b>	<b>7.70</b>	<b>2.85</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 122**  
**DESCRIPCIÓN DE AMBIENTE POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	^ Temperatura (temp)	^ Clima (clima)	^ Precipitación (preprua)	Δ Latitud	Δ Longitud	¶ Altitud MSNM
		Promedio anual		pluvial anual (mm)	(lat)	(lon)	(alti)
1	Alta Verapaz	18.75	Cálido con invierno benigno	ND	14°45'30"	91°11'22"	1323
2	Baja Verapaz	36.2	Templado a semifrío	ND	15°22'26"	90°22'50"	1406

¶ NOTA: MSNM significa metros sobre el nivel del mar

proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e I-

Δ Datos proporcionados por Instituto Geográfico Nacional

**CUADRO 123**  
**¶ FUENTES HIDROGRÁFICAS (Hidro)**  
**POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	^ Número de:	
		Ríos (ríos)	Lagos
1	Alta Verapaz	7 <sup>A, B</sup>	3 <sup>a, b, c</sup>
2	Baja	13 <sup>A, B, D, G</sup>	0.
	<b>Región II</b>	<b>20</b>	<b>0</b>

¶ NOTA: En estos departamentos se tiene como fuente hidrográfica ríos y lagunas, estos se describen por Letras:

A. Cahabón B. Salinas C. La pasión D. Polochic E. Sarstún F. Moho G. Motagua

a. Chuja b. Sepalab c. Del temblor

^ Datos proporcionados por Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología

**CUADRO 124**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	* Fuentes de abastecimiento de aguas (Fuabgua)				† Porcentaje de Fuentes de Abastecimiento			
		Viviendas con agua Intubada (agint)	Viviendas con Pozo (pozo)	Viviendas abastecidas por camión o tonel (coto)	viviendas con agua (viri) de río, lago o manantial	Viviendas con agua Intubada (agint)	Viviendas con Pozo (pozo)	Viviendas abastecidas por camión o tonel (coto)	viviendas con agua (viri) de río, lago o manantial
1	Alta Verapaz	42,039	35,790	6,721	20821	28.24	24.04	4.52	13.99
2	Baja Verapaz	28,677	4,236	62	4224	54.13	8.00	0.12	7.97
	<b>Región II</b>	<b>70,716</b>	<b>40,026</b>	<b>6,783</b>	<b>25,045</b>	<b>35.04</b>	<b>19.83</b>	<b>3.36</b>	<b>12.41</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 125**

**NÚMERO DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	Número de		
		¥ Aguas negras	¥ Fábricas	¥ Otros
1	Alta Verapaz	20	11	5
2	Baja Verapaz	13	3	5
	<b>Región II</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>10</b>

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

**CUADRO 126**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS(Disexc) POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	† % de viviendas con:							
		Letrina (nuvile)	Excusado Lavable (nuixexa)	Inodoro conectado a Séptica (nufose)	Inodoro (nusidre) conectado a Sistema de Drenaje	Letrina (nuvile)	Excusado Lavable (nuixexa)	Inodoro conectado a Séptica (nufose)	Inodoro (nusidre) conectado a Sistema de Drenajes
1	Alta Verapaz	90289	2809	9797	13608	60.66	1.89	6.58	9.14
2	Baja Verapaz	22920	2697	2052	4939	43.26	5.09	3.87	9.32
	<b>Región II</b>	<b>113209</b>	<b>5506</b>	<b>11849</b>	<b>18547</b>	<b>56.09</b>	<b>2.73</b>	<b>5.87</b>	<b>9.19</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 127**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	* Número de Basureros (nubaa)	* Forma de Tratar la Basura					Relleno Sanitario (rellsa)	† % de Forma de tratar la basura				
		Servicio Privado (serpri)	Servicio Público (serpub)	Queman Basura (laque)	Tiran en (laticu) cualquier lugar	Entierran la Basura (laent)		Servicio Privado (serpri)	Servicio Público (serpub)	Queman Basura (laque)	Tiran en (laticu) cualquier lugar	Entierran la Basura (laent)
1 Alta Verapaz	30	4,437	7,618	47,845	55,645	14,476	1	2.98	5.12	32.14	37.38	37.38
2 Baja Verapaz	14	956	3,073	13,356	18,474	4,287	0	1.80	5.80	25.21	34.87	34.87
<b>Región II</b>	<b>44</b>	<b>5393</b>	<b>10691</b>	<b>61201</b>	<b>74119</b>	<b>18763</b>	<b>1</b>	<b>2.67</b>	<b>5.30</b>	<b>30.32</b>	<b>36.72</b>	<b>36.72</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 128**  
**NÚMERO DE VIVIENDAS SEGÚN TIPO Y TOTAL DE VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	* Número de Viviendas (nuvimu)	* Tipo de vivienda					* Total de Viviendas con Energía Eléctrica
		Casa formal (casco)	Apartamento (apto)	Cuarto de vecindad (cuvec)	Rancho (ranch)	Casa (casim) Im provisada	
1 Alta Verapaz	148,850	109,670	522	620	30409	2155	95,527
2 Baja Verapaz	52,980	47,688	94	108	4373	586	38,694
<b>Región II</b>	<b>201,830</b>	<b>157,358</b>	<b>616</b>	<b>728</b>	<b>34,782</b>	<b>2,741</b>	<b>134,221</b>

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

**CUADRO 129**  
**PORCENTAJE SEGÚN TIPO DE VIVIENDA Y VIVIENDAS CON ENERGÍA ELÉCTRICA POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	† Porcentaje de tipo de vivienda					† Porcentaje de Viviendas con Energía Eléctrica (vienel)
	Casa formal (casco)	Apartamento (apto)	Cuarto de vecindad (cuvec)	Rancho (ranch)	Casa (casim) Im provisada	
1 Alta Verapaz	73.68	0.35	0.42	20.43	1.45	64.18
2 Baja Verapaz	90.01	0.18	0.20	8.25	1.11	73.04
<b>Región II</b>	<b>77.97</b>	<b>0.31</b>	<b>0.36</b>	<b>17.23</b>	<b>1.36</b>	<b>66.50</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 130**  
**NÚMERO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	Número de						
	€ Estaciones de	¥ Canales de	Compañías de	¥ Internet	¥ Compañías de	€ Viviendas con	
	radio	televisión	cable	Comunitario	Celulares	Línea fija	
1	Alta Verapaz	20	37	19	38	37	29,161
2	Baja Verapaz	12	20	9	17	24	5,046
	<b>Región II</b>	32	57	28	55	61	34207

€ Datos proporcionados por Superintendencia de Telecomunicaciones de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

**CUADRO 131**  
**DISTRIBUCIÓN ORGANIZACIÓN SOCIAL Y POLÍTICA POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	Número de:					
	☞ ONG'S (numong)	¥ Cofradías (numcof)	¥ Asociaciones (numas)	μPartidos Políticos (nupapo)	μComites Cívicos (nucoci)	
1	Alta Verapaz	94	60	58	14	23
2	Baja Verapaz	27	45	52	14	7
	<b>Región II</b>	121	105	110	14	30

☞ Dato proporcionado por El Foro de Coordinaciones de ONG de Guatemala

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

μ Dato proporcionado por el Tribunal Supremo Electoral

**CUADRO 132**  
**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS DE EDUCACIÓN POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	φ Número de Establecimientos			Porcentaje de establecimientos		
	Privados (nucepi)	Públicos (nucepu)	Total	Privados (nucepi)	Públicos (nucepu)	
1	Alta Verapaz	102	1631	1733	6%	94%
2	Baja Verapaz	57	458	515	11%	89%
	<b>Región II</b>	159	2089	2248	7%	93%

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 133**

**MERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES INSCRITOS POR SEXO SEGÚN NIVEL ESCOLAR POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	φ Número de estudiantes Inscritos sexo masculino				φ Número de estudiantes Inscritos sexo femenino				φ Número total de estudiantes Inscritos	† Porcentaje de estudiantes Inscritos		
	Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)	Total	Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)	Total		Primaria (inspri)	Secundaria (insec)	Diversificado (insdiv)
1 Alta Verapaz	80039	11535	5033	82823	65802	5966	2654	74422	157245	84.64	11.13	4.23
2 Baja Verapaz	24341	3771	1119	29231	20446	2811	1146	24403	53634	83.50	12.27	4.22
<b>Región II</b>	<b>104380</b>	<b>15306</b>	<b>6152</b>	<b>112054</b>	<b>86248</b>	<b>8777</b>	<b>3800</b>	<b>98825</b>	<b>210879</b>	<b>90.40</b>	<b>11.42</b>	<b>4.72</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 134**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES POR SEXO QUE FINALIZAN EL CICLO ESCOLAR POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento (munic)	φ Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino				φ Número de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino				† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo masculino			† Porcentaje de estudiantes que finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
	(finpri)	(finsec)	(findiv)		(finpri)	(finsec)	(findiv)		(finpri)	(finsec)	(findiv)	(finpri)	(finsec)	(findiv)
1 Alta Verapaz	73,343	9,023	4,302	86,658	59,994	5,365	2,498	67,857	91.63	78.22	85.48	91.17	89.93	94.12
2 Baja Verapaz	22,581	3,509	1,071	27,161	19,057	2,622	1,089	22,768	92.77	93.05	95.71	93.21	93.28	95.03
<b>Región II</b>	<b>95,924</b>	<b>12,532</b>	<b>5,373</b>	<b>113,819</b>	<b>79,051</b>	<b>7,987</b>	<b>3,587</b>	<b>90,625</b>	<b>91.90</b>	<b>81.88</b>	<b>87.34</b>	<b>91.66</b>	<b>91.00</b>	<b>94.39</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 135**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE DESERCIÓN ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino				† Número de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino				† Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo masculino			† Porcentaje de estudiantes que no finalizan el ciclo escolar sexo femenino		
	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
1 Alta Verapaz	6,696	2,512	731	9,939	5,808	601	446	6,855	8.37	21.78	14.52	8.83	10.07	15.12
2 Baja Verapaz	1,760	262	48	2,070	1,389	189	57	1,635	7.23	6.95	4.29	6.79	6.72	4.97
<b>Región II</b>	<b>8,456</b>	<b>2,774</b>	<b>779</b>	<b>12,009</b>	<b>7,197</b>	<b>790</b>	<b>503</b>	<b>8,490</b>	<b>8.10</b>	<b>18.12</b>	<b>12.66</b>	<b>8.34</b>	<b>9.00</b>	<b>13.24</b>

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

CUADRO 136

NÚMERO Y PORCENTAJE DE ESTUDIANTES QUE APRUEBAN EL CICLO ESCOLAR POR SEXO SEGÚN NIVEL ACÁDEMICO POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II

departamento (munic)	φ Número de estudiantes que aprueban				φ Número de estudiantes que aprueban				Porcentaje de estudiantes que aprueban			Porcentaje de estudiante que aprueban		
	el ciclo escolar sexo masculino				el ciclo escolar sexo femenino				el ciclo escolar sexo masculino			el ciclo escolar sexo femenino		
	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Total	Primaria	Secundaria	Diversificado	Primaria	Secundaria	Diversificado
	(appri)	(apsec)	(apdiv)		(appri)	(apsec)	(apdiv)		(appri)	(apsec)	(apdiv)	(appri)	(apsec)	(apdiv)
1 Alta Verapaz	55,932	6,003	2,605	64,540	43,887	2,986	1,432	48,305	76.26	66.53	60.55	73.15	55.66	57.21
2 Baja Verapaz	17,971	2,145	593	20,709	15,201	1,595	703	17,499	79.58	61.13	55.37	79.77	60.83	64.55
<b>Región II</b>	<b>73,903</b>	<b>8,148</b>	<b>3,198</b>	<b>85,249</b>	<b>59,088</b>	<b>4,581</b>	<b>2,135</b>	<b>65,804</b>	<b>77.04</b>	<b>65.02</b>	<b>59.52</b>	<b>74.75</b>	<b>57.36</b>	<b>59.52</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

CUADRO 137

NÚMERO, PORCENTAJE Y RAZONES DE MAESTROS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II

departamento	φ Número		† Porcentaje		† Razones	
	Maestros (numa)	Profesores (nupro)	Maestros (numa)	Profesores (nupro)	De Estudiantes por maestro	De Estudiantes por profesor
1 Alta Verapaz	4621	1079	81.07	18.93	31.56	23.34
2 Baja Verapaz	1531	425	78.27	21.73	29.25	20.82
<b>Región II</b>	<b>6152</b>	<b>1504</b>	<b>80.36</b>	<b>19.64</b>	<b>30.99</b>	<b>22.63</b>

φ Datos proporcionados por el Ministerio de Educación

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

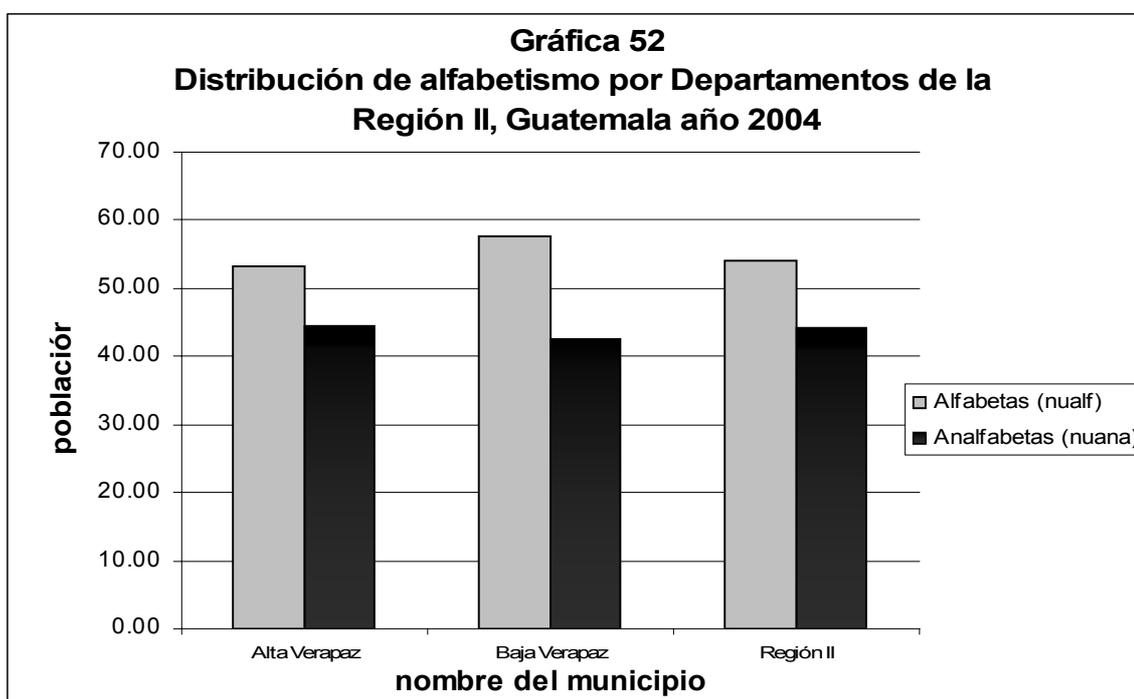
**CUADRO 138**

**DISTRIBUCIÓN DE ALFABETISMO POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamentos	Ω Número de personas			† Porcentaje de personas	
		Alfabetas (nualf)	Analfabetas (nuana)	Total	Alfabetas (nualf)	Analfabetas (nuana)
1	Alta Verapaz	259833	217358	488048	53.24	44.54
2	Baja Verapaz	66795	49312	116107	57.53	42.47
	<b>Región II</b>	<b>326628</b>	<b>266670</b>	<b>604155</b>	<b>54.06</b>	<b>44.14</b>

Ω Datos proporcionados por la Comisión Nacional de alfabetismo

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador



† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 139**  
**DISTRIBUCIÓN DE LUGARES DE RECREACIÓN POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	Número de Lugares de Recreación						Porcentaje de Lugares de Recreación					† Proporción de habitantes por actividades Recreativas
		¥ Grupos Deportivos	¥ Teatros	¥ Cines	¥ Museos	¥ Áreas Verdes	† Total	† Grupos Deportivos	† Teatros	† Cines	† Museos	† Áreas Verdes	
1	Alta Verapaz	73	1	2	1	62	140	52.1	0.7	1.4	0.7	44.3	6384
2	Baja Verapaz	54	0	0	1	11	66	81.8	0.0	0.0	1.5	16.7	3514
	<b>Región II</b>	127	1	2	2	73	205	62.0	0.5	1.0	1.0	35.6	5491

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 140**  
**NÚMERO Y PROPORCIÓN DE PROSTÍBULOS Y VENTAS DE LICORES**

	departamento	¥ Número de Ventas de Licor	† Proporción de habitantes por ventas de licor	¥ Número de Prostíbulos	† Proporción de Habitantes por prostíbulo.
1	Alta Verapaz	442	2021	143	6246
2	Baja Verapaz	181	1281	36	6443
	<b>Región II</b>	623	1807	179	6289

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 141**

**NÚMERO Y PORCENTAJE DE TRABAJADORES SEGÚN ACTIVIDAD LABORAL POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	*Profesionales		*Agricultores y trabajadores calificados, gropecuarios y pesqueros		*Oficiales, operarios y artesanos de las artes mecánicas y otros oficios		*Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados		*Trabajadores no calificados		†Total de Trabajadores	
		número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje	número	porcentaje
1	Alta Verapaz	1,642	0.81	36,261	17.93	20,239	10.01	18,937	9.37	125,106	61.88	202,185	100
2	Baja Verapaz	336	0.68	7,871	16.02	5,906	12.02	3,577	7.28	31,450	64.00	49,140	100
	<b>Región II</b>	1,978	0.79	44,132	17.56	26,145	10.40	22,514	8.96	156,556	62.29	251,325	100

\* Datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística en base al Censo del año 2.002

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 142**

**PRODUCTOS AGRÍCOLAS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	Productos agrícolas, datos generales					
		‡ Producto	‡ Producto	‡ Producto	‡ Producto	‡ Producto	‡ Producto
1	Alta Verapaz	Café	Cereza-cardamomo	Banano	Maíz blanco	Papa	Maíz amarillo
2	Baja Verapaz	Café	Güisquil	Aguacate	Maíz blanco	Papa	Maíz amarillo

‡ Datos proporcionados por Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

**CUADRO 143**

**PRODUCTOS ARTESANALES POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	Productos artesanales, datos generales					
		§Producto	§Producto	§Producto	§Producto	§Producto	§Producto
1	Alta Verapaz	talabartería	muebles y máscaras	sombreros de palma	Pirotecnia	orfebrería	platería
2	Baja Verapaz	Cerería	Cerámica tradicional	Tul	Jarcía	alma (petate, escob)	Cerámica

— No se encontro la elaboración de otros productos artesanales

§ Datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Turismo

CUADRO 144

NÚMERO Y PORCENTAJE DE TEMPLOS RELIGIOSOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II

	departamento	♣ No. Templos Católicos	† Porcentaje de templos Católicos	¥ No. templos No católicos	† Porcentaje de templos No católicos	† Total de templos	¥ Altares Mayas
1	Alta Verapaz	26	4.74	523	95.26	554	9
2	Baja Verapaz	16	10.13	142	89.87	168	5
	<b>Región II</b>	42	5.82	665	92.12	722	14

♣ Datos proporcionados por la Arquidiócesis

¥ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

CUADRO 145

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II

	departamento	† Médicos	‡ Lic. En Enfermería	‡ Enf. Profesionales	‡ Auxiliares de Enfermería	‡ Técnicos Salud Rural	‡ Laboratoristas	‡ Odontólogos	‡ Psicólogo	‡ Trabajadores Sociales	‡ Comadronas	‡ Vigilantes de Salud
1	Alta Verapaz	35	0	28	156	23	19	5	1	0	748	2140
2	Baja Verapaz	17	1	8	64	20	5	1	1	1	569	744
	<b>Región II</b>	52	1	36	220	43	24	6	2	1	1,317	2,884

‡ Datos proporcionados por el Área de Salud del departamento de Baja Verapaz

CUADRO 146

RAZONES DE RECURSOS HUMANOS DEL MSPAS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II

	departamento	Razón de habitantes por										
			† Lic. En	† Enfermeras	† Auxiliares	† Técnico en				† Trabajadores		† Vigilante
		† médicos	Enfermería	Profesionales	Enfermería	Salud Rural	† Laboratorista	† Odontólogo	† Psicólogo	Sociales	† Comadronas	de Salud
1	Alta Verapaz	25,537	-	31,921	156	38,861	47,042	178,758	893792	-	1,195	418
2	Baja Verapaz	13,644	231,946	28,993	64	11,597	46,389	231,946	231946	231,946	408	312
	<b>Región II</b>	21,649	1,125,738	31,271	220	26,180	46,906	187,623	562869	1,125,738	855	390

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 147**  
**NÚMERO TERAPEUTAS TRADICIONALES Y RAZÓN DE HABITANTES**  
**POR TERAPEUTA TRADICIONAL POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	1 ‡ Terapeutas Tradicionales	2 † Razón de habitantes por terapeutas tradicionales
1	Alta Verapaz	450	1,986
2	Baja Verapaz	56	4,142
	<b>Región II</b>	506	2,225

‡‡ NOTA: La variable terapéutas tradicionales se incluyen curanderos, hierberos, hueseros, chamanes

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 148**  
**DISTRIBUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	Número de													
		‡ Hospitales Públicos	‡ Hospitales Privados	‡ Hospitales IGSS	† Total Hospitales	‡ C/S tipo A	‡ C/S tipo B	‡ P/S	‡ Unidades Mínimas	‡ Centros de Convergencia	‡ Clínicas IGSS	‡ Clínicas Privadas	‡ Laboratorio	‡ Imágenes Diagnósticas	‡ Farmacias
1	Alta Verapaz	4	3	1	8	6	10	50	206	75	1	26	15	9	110
2	Baja Verapaz	1	4	1	6	1	7	34	7	7	1	28	3	3	44
	<b>Región II</b>	5	7	2	14	7	17	84	213	82	2	54	18	12	154

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Baja Verapaz

‡ Datos proporcionados por cada municipalidad correspondiente

‡ Datos proporcionados por el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 149**

**RAZÓN DE HABITANTES POR INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE SALUD POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

	departamento	† Razón de habitantes por												
		Hospitales	Hospitales	Hospitales	C/S	C/S	P/S	Unidades	Centros de	Clínicas	Clínicas	Labo-	Imágenes	Farmacias
		Públicos	Privados	IGSS	tipo A	tipo B		Mínimas	Convergencia	IGGS	Privadas	ratorio	Diagnósticas	
1	Alta Verapaz	223,448	297,931	893,792	148,965	148,965	17,876	4,339	4,339	11,917	34,377	59,586	99,310	8,125
2	Baja Verapaz	231,946	57,987	231,946	231,946	231,946	6,822	33,135	33,135	33,135	8,284	77,315	77,315	5,272
	<b>Región II</b>	225,148	160,820	562,869	160,820	160,820	13,402	5,285	5,285	13,729	20,847	62,541	93,812	7,310

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 150**

**PORCENTAJE DE HOSPITALES PÚBLICOS Y PRIVADOS POR departamento**

departamento		† Hospitales	† Hospitales	† Hospitales
		Públicos	Privados	IGSS
1	Alta Verapaz	50.00	37.50	12.50
2	Baja Verapaz	16.67	66.67	16.67
	<b>Región II</b>	35.71	50.00	14.29

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

**CUADRO 151**  
**NÚMERO DE NIÑOS VACUNADOS POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	Nacidos Vivos	Población MEF	No. de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años	MEF
	‡ 2003	†	‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3	‡ SPR	‡ Tda.
1 Alta Verapaz	26,636	178,621	26,903	26,349	26,349	26,115	14,055
2 Baja Verapaz	7,180	46,389	6,481	6,691	6,700	6,509	10,009
<b>Región II</b>	<b>33,816</b>	<b>225,011</b>	<b>33,384</b>	<b>33,040</b>	<b>33,049</b>	<b>32,624</b>	<b>24,064</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Baja Verapaz

† Datos elaborados estadísticamente por el investigador

MEF = Mujeres en Edad Fértil = mujeres de 15 a 49 años

**CUADRO 152**  
**COBERTURA DE INMUNIZACIONES POR DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN II**

departamento	Nacidos Vivos	Población MEF	Cobertura de inmunizaciones				
			% de niños < de 1 año vacunados con:			1 a < 2 años	MEF
			‡ 2003	‡	‡ BCG	‡ OPV3	‡ DPT3
1 Alta Verapaz	26,636	178758	101.00%	98.92%	98.92%	98.04%	7.86%
2 Baja Verapaz	7,180	46389	90.26%	93.19%	93.31%	90.65%	21.58%
<b>Región II</b>	<b>33,816</b>	<b>225148</b>	<b>98.72%</b>	<b>97.71%</b>	<b>97.73%</b>	<b>96.48%</b>	<b>10.69%</b>

‡ Datos proporcionados por el Area de Salud del departamento de Baja Verapaz



**TABLA 485**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD GENERAL (mortgen)**  
**REGIÓN II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	1677	28.18
2	R	Sintomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	660	11.09
3	E4	Desnutrición	423	7.11
4	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	418	7.02
5	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	376	6.32
6	E70-90	Trastornos Metabólicos	308	5.18
7	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	217	3.65
8	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	214	3.60
9	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	194	3.26
10	V-W-X-Y-Z	Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	156	2.62
11	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	130	2.18
12	C15-C26	Tumores Malignos de los Organos Digestivos	125	2.10
		<b>SUB TOTAL</b>	4898	82.31
		<b>OTRAS</b>	1053	17.69
		<b>TOTAL</b>	5951	100.00

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

**TABLA 486**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATAL (morbuac)**  
**REGIÓN II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	116	52.97
2	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	24	10.96
3	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	23	10.50
4	R	Sintomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	16	7.31
5	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	8	3.65
6	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	8	3.65
7	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	4	1.83
8	E4	Desnutrición	3	1.37
9	V-W-X-Y-Z	Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	2	0.91
10	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	2	0.91
11	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	2	0.91
12	E70-E90	Trastornos Metabólicos	2	0.91
13	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	2	0.91
14	D65-D69	Defectos de la Coagulación, Púrpura y otras Afecciones Hemorrágicas	1	0.46
15	N17-N19	Insuficiencia Renal	1	0.46
16	E15-E16	Otros Trastornos de la Regulación de la Glucosa y de la Secreción interna del Páncreas	1	0.46
		<b>SUBTOTAL</b>	215	98.17
		<b>OTROS</b>	4	1.83
		<b>TOTAL</b>	219	100.00

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

**TABLA 487**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD NEONATAL (morbuac)**  
**REGIÓN II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	48	38.40
2	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	37	29.60
3	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	7	5.60
4	E4	Desnutrición	6	4.80
5	E70-E90	Trastornos Metabólicos	6	4.80
6	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	5	4.00
7	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	3	2.40
8	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	3	2.40
9	D60-D64	Anemias aplásicas y otras anemias	2	1.60
10	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	2	1.60
11	V-W-X-Y-Z	Causas Externas de Morbilidad y Mortalidad	1	0.80
12	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	1	0.80
13	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	1	0.80
14	G	Ciertas Enfermedades del Sistema Nervioso	1	0.80
15	B35-B49	Micosis	1	0.80
16	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	1	0.80
		<b>TOTAL</b>	<b>125</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 488**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD INFANTIL (mortinf)**  
**REGIÓN II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	435	37.86
2	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	199	17.32
3	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	107	9.31
4	E70-E90	Trastornos Metabólicos	81	7.05
5	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	80	6.96
6	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	47	4.09
7	E4	Desnutrición	46	4.00
8	Q	Malformaciones Congenitas y Anomalías Cromosomales	46	4.00
9	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	25	2.18
10	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	17	1.48
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>1083</b>	<b>94.26</b>
		<b>OTROS</b>	<b>66</b>	<b>5.74</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>1149</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 489**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**REGIÓN II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	326	40.00
2	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	144	17.67
3	E70-E90	Trastornos Metabólicos	98	12.02
4	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	61	7.48
5	E4	Desnutrición	50	6.13
6	A3-A4	Otras Enfermedades Bacterianas	27	3.31
7	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	19	2.33
8	P	Ciertas Afecciones Originadas en el Periodo Perinatal	13	1.60
9	I30-I52	Otras Formas de Enfermedad del Corazón	13	1.60
10	S-T	Traumatismo, Envenenamiento y Algunas Otras Consecuencias de causas externas	10	1.23
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>761</b>	<b>93.37</b>
		<b>OTROS</b>	<b>54</b>	<b>6.63</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>815</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 490**  
**CAUSAS DE MORTALIDAD MATERNA (mortmater)**  
**REGIÓN II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O60-75	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	51	55.43
2	O0	Embarazo Terminado en Aborto	13	14.13
3	O1	Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertesivos en el Embarazo, el Parto y el Puerperio	12	13.04
4	O85-O92	Complicaciones principalmente relacionadas con el Puerperio	10	10.87
5	O30-48	Atención Materna relacionada con el Feto y la Cavidad Amniótica y con posibles problemas del parto	4	4.35
6	O2	Otros Trastornos Maternos relacionados principalmente con el Embarazo	2	2.17
		<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 491**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD GENERAL (morbgen)**  
**REGION II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	124261	13.66	162842	17.90	287103	31.55
2	B65-B83	Helminthiasis	48046	5.28	62012	6.82	110058	12.10
3	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	33601	3.69	40436	4.44	74037	8.14
4	D60-D64	Anemias aplásticas y otras anemias	17674	1.94	50021	5.50	67695	7.44
5	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	30034	3.30	36076	3.97	66110	7.27
6	K	Ciertas Enfermedades del Sistema Digestivo	13135	1.44	39012	4.29	52147	5.73
7	M	Ciertas Enfermedades del sistema Osteomuscular y del Tejido conjuntivo	13002	1.43	32395	3.56	45397	4.99
8	N3	Otras Enfermedades del Sistema Urinario	4561	0.50	16384	1.80	20945	2.30
9	R	Síntomas, Signos y Hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados	6019	0.66	13727	1.51	19746	2.17
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>290333</b>	<b>31.91</b>	<b>452905</b>	<b>49.78</b>	<b>743238</b>	<b>81.69</b>
		<b>OTRAS</b>	<b>62265</b>	<b>6.84</b>	<b>104352</b>	<b>11.47</b>	<b>166617</b>	<b>18.31</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>352598</b>	<b>38.75</b>	<b>557257</b>	<b>61.25</b>	<b>909855</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 492**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL (morinf)**  
**REGION II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	22291	27.36	21022	25.80	43313	53.15
2	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	5579	6.85	5872	7.21	11451	14.05
3	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	5589	6.86	5846	7.17	11435	14.03
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>33459</b>	<b>41.06</b>	<b>32740</b>	<b>40.18</b>	<b>66199</b>	<b>81.24</b>
		<b>OTROS</b>	<b>6978</b>	<b>8.56</b>	<b>8307</b>	<b>10.19</b>	<b>15285</b>	<b>18.76</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>40438</b>	<b>49.63</b>	<b>41047</b>	<b>50.37</b>	<b>81485</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 493**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD DE NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS (morbuac)**  
**REGION II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	M	%	F	%	Total	%
1	J	Ciertas Enfermedades del Sistema Respiratorio	44707	20.82	46379	21.60	91086	42.41
2	B65-B83	Helminthiasis	18856	8.78	20257	9.43	39113	18.21
3	A0	Enfermedades Infecciosas Intestinales	14688	6.84	14341	6.68	29029	13.52
4	L	Ciertas Enfermedades de la Piel y del Tejido Subcutáneo	10647	4.96	10752	5.01	21399	9.96
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>88898</b>	<b>41.39</b>	<b>91729</b>	<b>42.71</b>	<b>180627</b>	<b>84.11</b>
		<b>OTROS</b>	<b>16492</b>	<b>7.68</b>	<b>17631</b>	<b>8.21</b>	<b>34123</b>	<b>15.89</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>105396</b>	<b>49.08</b>	<b>109365</b>	<b>50.92</b>	<b>214761</b>	<b>100.00</b>

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

**TABLA 494**  
**CAUSAS DE MORBILIDAD MATERNA (morbmater)**  
**REGION II**

No.	Código	Nombre del Diagnóstico	Total	%
1	O95-O99	Otras Afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte	7983	61.89
2	O2	Otros Trastornos Maternos relacionados principalmente con el Embarazo	3182	24.67
3	O0	Embarazo Terminado en Aborto	707	5.48
4	O60-O75	Complicaciones del Trabajo de Parto y del Parto	421	3.26
5	O1	Edema, Proteinuria y Trastornos Hipertesivos en el Embarazo, el Parto y el Puerperio	287	2.22
6	O30-O48	Atención Materna relacionada con el Feto y la Cavidad Amniótica y con posibles problemas del parto	161	1.25
7	O85-O92	Complicaciones principalmente relacionadas con el Puerperio	154	1.19
8	O80-O84	Parto	4	0.03
		<b>TOTAL</b>	<b>12899</b>	<b>100.00</b>

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