

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

**CARACTERIZACIÓN DE LA MORTALIDAD EN LOS
MENORES DE 5 AÑOS EN EL DEPARTAMENTO DE
HUEHUETENANGO**



CLAUDIA GISSEL GALICIA URÍAS

MEDICA Y CIRUJANA

ÍNDICE

I.	Introducción	1
II.	Definición y Análisis del problema	2
III.	Justificación	4
IV.	Objetivos	5
V.	Marco teórico	6
VI.	Metodología	16
VII.	Presentación de Resultados	20
VIII.	Análisis y Discusión de Resultados	86
IX.	Conclusiones	89
X.	Recomendaciones	90
XI.	Resumen	91
XII.	Bibliografía	92
XIII.	Anexos	95

I. INTRODUCCIÓN

Los factores que afectan tanto a la madre como al feto, el nacimiento como el desarrollo postnatal, constituyen un aspecto importante para el análisis de las causas múltiples y condicionantes de la morbimortalidad en determinado grupo de edad, en donde el crecimiento y desarrollo son necesidades biológicas, psíquicas y sociales y las enfermedades recurrentes producen efectos letales.

De tal forma que una enfermedad de apariencia moderada que se presenta a repetición puede llevar hasta la muerte, siendo el caso de las enfermedades infecciosas respiratorias e intestinales (Neumonía, Bronconeumonía, Desequilibrio Hidroelectrolítico, Síndrome Diarreico Agudo, etc.)

Con el propósito de contribuir a la salud infantil y de obtener información que permita determinar las causas de mortalidad en los niños menores de 5 años en el Departamento de Huehuetenango, se realizó la presente investigación de tipo retrospectivo en la cual se revisaron los registros de defunciones en las municipalidades de sus 31 municipios, durante el período de 1 de Enero de 1996 al 31 de Diciembre de 2,000 caracterizando la mortalidad según persona, tiempo y lugar.

Los datos encontrados evidenciaron que a nivel departamental existe una elevada mortalidad, siendo el municipio de Huehuetenango el mayormente afectado, teniendo como causa principal Asfixia Perinatal, por lo que se considera necesario mejorar la atención prenatal, durante el parto y del recién nacido.

El rango de edad más afectado fue el de 29 días a 11 meses con 29 días en todos los municipios al igual que el sexo masculino.

Los datos anteriores colocan al Departamento de Huehuetenango como uno de los departamentos con la más alta mortalidad, por lo que es necesario que las instituciones encargadas del Sistema de Salud diseñen estrategias para aplicarlas a todos los niveles de atención, con el fin de ayudar a reducir la mortalidad en este grupo de la población, así mismo promover la educación en salud a los habitantes para hacerles partícipes del cuidado de su bienestar.

II DEFINICIÓN Y ANÁLISIS DEL PROBLEMA

La mortalidad en los niños menores de 5 años constituye un serio problema de salud pública ya que es un indicador altamente sensible para determinar el impacto de las acciones en salud realizadas por los Estados a través de las organizaciones correspondientes, especialmente para los países en desarrollo.

Datos de 1,995 ¹, revelan que en Guatemala por cada 1,000 nacidos vivos mueren 26 niños antes de cumplir un mes de vida y 25 niños mueren después de cumplir un mes de vida antes del año. Para 1,998 la tasa de mortalidad neonatal se encontraba en 29 muertes neonatales por 1,000 nacidos vivos.

En el ámbito nacional las tasas de mortalidad son más altas en el área rural comparadas con el área urbana, debido probablemente a que los factores socioeconómicos son mejores en esta última.

A pesar de que Guatemala en 1979 suscribió la declaración de Alma Ata en la que se definió la estrategia de atención primaria en salud, cuya meta era alcanzar la salud para todos en el año 2,000, aún la tasa de mortalidad sigue siendo condicionada por causas de muerte prevenibles tales como enfermedades infecciosas, parasitarias y otras, así como también condiciones políticas, sanitarias, económicas y sociales, lo que impide que se tenga mejores resultados en la calidad de vida en los grupos de alto riesgo como las mujeres y niños.

Para el año 2,000 el departamento de Huehuetenango contaba con 854,335 habitantes aprox. La mayoría de los cuales viven en el área rural en condiciones de salud precarias; al igual que otros departamentos del país, se caracteriza por presentar elevadas tasas de mortalidad siendo el grupo de niños menores de 5 años el más afectado.

¹ Instituto Nacional de Estadística

A la fecha se conoce el número de niños fallecidos, sin embargo es importante preguntarse ¿Cuales son las características de persona, tiempo y lugar de los niños menores de 5 años fallecidos en el departamento de HUEHUETENANGO en el período del 1 de enero de 1996 al 31 de Diciembre del 2,000? Determinar las características de la mortalidad en dicho grupo tiene como objetivo mejorar la implementación de estrategias en salud con el fin de reducir la tasa de mortalidad en los niños menores de 5 años.

III JUSTIFICACIÓN

En Guatemala la mortalidad infantil constituye uno de los principales indicadores de salud. Para el año de 1998 se reportó un porcentaje de mortalidad infantil de 48 %, el cual es un porcentaje elevado en comparación con otros países como Costa Rica que tiene un 14 %, Cuba 12 % o Estados Unidos que tiene un 9 %. (3)

El departamento de HUEHUETENANGO cuenta con una población total 854,335 habitantes para el año de 1999, donde el número de nacidos vivos fue de 34,545 de los cuales murieron 879, lo que representa una tasa de 25.4. El impacto que tiene este problema es bastante significativo ya que evidencia de cierta manera las deficiencias que se tiene en la atención de salud en este grupo etéreo lo que se traduce en muerte y aumento de la tasa, así también representa una desgracia familiar, asociándose a esto un problema económico.

Por lo anterior es importante realizar estudios donde se puedan determinar las causas de muerte, la edad, el género, y la comunidad más afectada con el fin de que las instituciones encargadas del Sistema de Salud, cuenten con datos fidedignos en los cuales puedan basar y crear las estrategias necesarias para poder aplicarlas en todos los niveles de atención, ya que conociendo estas características a través de investigaciones, se tendrá un instrumento confiable para modificar de la manera más conveniente y en un plazo de tiempo determinado condicionantes en salud que determinan la mortalidad en los niños menores de 5 años y reducir de esta manera la tasa de mortalidad en este grupo.

IV OBJETIVOS

A. GENERAL

1. Caracterizar la mortalidad en los niños menores de 5 años en función de persona, tiempo y lugar durante el período comprendido del 1ro de Enero de 1996 al 31 de Diciembre del 2,000 en el departamento de Huehuetenango.

B. Específicos

1. Determinar:

- La mortalidad por grupo de edad.
- La mortalidad por género.
- La mortalidad por causa de muerte según el registro civil municipal.

2. Identificar los municipios con mayor ocurrencia de mortalidad.

V MARCO TEÓRICO

A. MONOGRAFÍA DEL DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO.

Huehuetenango, que por su extensión superficial de 7,403 kilómetros cuadrados es después de Petén, Alta Verapaz y Quiché, el departamento más grande de la República (así como también por su población de 854,335 habitantes, ocupa el tercer lugar después del de Guatemala y San Marcos), se presenta en los mapas como un trapezoide cuyo ángulo nor-occidental colinda con el estado de Chiapas en México, está limitado al este por el departamento de Quiché y al sur por los de San Marcos, Quetzaltenango y Totonicapán. (7,6,10)

Huehuetenango cuenta con un territorio irregular y variado, en su jurisdicción hay montañas elevadas, extensos valles y tierras bajas y planas. Su suelo está regado por gran cantidad de ríos y riachuelos, los cuales lo hacen de mucha fertilidad para toda clase de cultivos. Su clima es frío, pero hay zonas en que es templado.

Es atravesado por un sistema orográfico cuyo eje es la Sierra Madre, o de Los Cuchumatanes, ya que la cordillera de los Andes que recorre las formas de América, penetra en Guatemala por la Aldea de Niquihuil en la frontera mexicana, de donde se desprende el ramal de la Sierra Madre que se dilata en todo el departamento.(10)

Entre los productos agrícolas y pecuarios más notables de Huehuetenango podemos mencionar: ganado lanar y vacuno, trigo, papas, café, granos de primera necesidad, quesos y frutas variadas. Entre los productos industriales se encuentran: tejidos de lana y algodón, metales, artículos de jarcia, petates de tul, aguas gaseosas, harinas, maderas de ebanistería.

Las poblaciones más importantes del departamento son: Huehuetenango, Chiantla, Barillas, Aguacatán. (3,10)

Municipios:

- Huehuetenango cabecera: Posee una extensión territorial de 204 kilómetros cuadrados, una altura de 1.901 metros sobre el nivel del mar y su población es de 60,808 habitantes. Fue elevada a ciudad el 23 de Noviembre de 1,886. Sus habitantes se dedican a la agricultura, comercio, industria, servicios y artesanías. Entre sus atractivos naturales se encuentra el río Selegua, las cuevas Las Marimbitas, Hoyo Oscuro y los miradores. Cuenta con el sitio arqueológico de Zaculeu. Entre sus artesanías sobresale la cerámica vidriada, instrumentos musicales.
- Chiantla: Tiene una extensión territorial de 536 kilómetros cuadrados, su población es de 52,124 habitantes. Entre sus atractivos se encuentra el mirador Juan Dieguez Olaverri. Fabrican objetos de bronce, plata, cerámica vidriada, tejidos de algodón, objetos de madera y cerería.
- Barillas: Este municipio tiene una población de 44,212 habitantes; aquí se cultiva la caña de azúcar, frijol, maíz, tabaco y cacao. En Barillas se cultiva diversidad de maderas así como plantas medicinales. Este es uno de los municipios más importantes del departamento.
- Aguacatán: Tiene una extensión territorial de 300 kilómetros cuadrados, una altura de 1,669 metros sobre el nivel del mar y su población es de 32,803 habitantes, en su mayoría indígena de los grupos aguacateca, quiché y mam. Su economía se basa en la agricultura y artesanías.
- Colotenango: Cuenta con una población de 18,033 habitantes. En él se cultiva el maíz, frijol, legumbres, maní, camote, yuca, caña de azúcar, plátano y frutas variadas.
- Concepción Huista: Posee una extensión territorial de 134 kilómetros cuadrados, una altura de 2,400 metros sobre el nivel del mar y su población es de 15,204 habitantes, en su mayoría del grupo jacalteca. En él se cultiva maíz, frijol, trigo y papas.

- Cuilco: Este municipio cuenta con una población de 36,870 habitantes. En sus tierras se cultiva la caña de azúcar, café, plátano, bananos de diferentes clases, trigo, maní, cítricos y otras frutas de clima cálido.
- La Democracia: Posee una extensión territorial de 136 kilómetros cuadrados y una altura de 919 metros sobre el nivel del mar; cuenta con una población de 29,864 habitantes. Fue creado el 3 de junio de 1,924. Los habitantes cultivan café, maíz, frijol, tabaco, caña de azúcar, camote, yuca, frutas cítricas, bananos, plátanos, zapotes, injertos, guayabas, nísperos, hortalizas y maderas.
- Ixtahuacán: Cuenta con una población de 21,898 habitantes. Su principal renglón económico es la agricultura.
- Jacaltenango: Cuenta con una población de 26,951 habitantes. Sus cultivos más importantes son los cereales, chile, maní, yuca, camote, legumbres, café, caña de azúcar y plantas textiles.
- La Libertad: Tiene una extensión territorial de 104 kilómetros cuadrados y una altura de 1,436 metros sobre el nivel del mar; tiene una población de 21,771 habitantes. Su economía se basa en los cultivos de cereales, café, bananos, tabaco, y caña de azúcar.
- Malacatancito: Su distancia de la cabecera departamental es de 15 kilómetros por medio de la carretera Panamericana; tiene una población de 11,677 habitantes. Su economía se basa en la agricultura, pequeñas industrias como la fabrica de brea, aguarrás y artesanías.
- Nentón: Cuenta con una población de 19,620 habitantes. Sus principales cultivos son el café, arroz, maíz, frijol y es una zona ganadera.

- San Antonio Huista: Tiene una población de 9,113 habitantes. Su economía se basa en la agricultura con cultivos básicos como el café, maíz, frijol, caña de azúcar, banano, plátano, cítricos y papayas. Cuenta con bosques con madera valiosa.
- San Juan Atitán: Cuenta con una población de 11,550 habitantes. Sus principales cultivos son el maíz, café, frijol y papas. Entre sus artesanías se destaca los tejidos de trajes típicos, sombreros, etc. Su distancia de la cabecera departamental es de 36 kilómetros.
- San Gaspar Ixchil: Su distancia de la cabecera departamental es de 36 kilómetros, cuenta con una población de 4,885 habitantes. En sus suelos se cultiva el maíz, caña de azúcar, café, frutas cítricas, jocotes y bananos.
- San Juan Ixcoy: Tiene una extensión territorial de 334 kilómetros cuadrados, una altura de 2,195 metros sobre el nivel del mar y su población es de 14,120 habitantes de habla kanjobal. Entre sus principales cultivos se destacan el maíz, trigo, frijol y papas.
- San Mateo Ixtatán: Su distancia de la cabecera es de 80 kilómetros por camino de terracería, tiene una población de 23,055 habitantes. Cuenta con edificios como la municipalidad, escuelas etc. Su economía se basa en la agricultura.
- San Miguel Acatán: Cuenta con una población de 18,755 habitantes. Entre los cultivos se destacan el trigo, maíz, habas, legumbres, papas, crían ganado.
- San Pedro Necta: Cuenta con una población de 20,386 habitantes. Sus principales cultivos son cereales, caña de azúcar, café, banano y frutas de clima templado.

- San Pedro Soloma: Posee una extensión territorial de 140 kilómetros cuadrados, una altura de 2,370 metros sobre el nivel del mar y su población es de 26,102 habitantes. Su economía depende de la agricultura.
- San Rafael La Independencia: Tiene una población de 9,823 habitantes. Por el tipo de suelo se cultiva en él productos como trigo, maíz, frijol, papas, frutas y legumbres.
- San Rafael Petzal: Es uno de los pueblos más pequeños del departamento con una extensión de 38 kilómetros cuadrados y una altura de 1,739 metros sobre el nivel de mar, cuenta con una población de 4,906 habitantes. Su economía se basa en los cultivos de maíz, frijol, trigo, habas, camotes, cítricos y caña de azúcar.
- San Sebastián Coatán: Tiene una extensión de 168 kilómetros cuadrados, una altura de 1,668 metros sobre el nivel del mar y una población de 13,482 habitantes en su mayoría indígenas del grupo chuj. Su economía se basa en la agricultura.
- San Sebastián Huehuetenango: Cuenta con una población de 15,743 habitantes. En sus suelos fértiles se cultivan cereales, papas, legumbres, caña de azúcar, café, y frutas.
- Santiago Chimaltenango: Posee una extensión territorial de 145 kilómetros cuadrados y una altura de 740 metros sobre el nivel del mar, tiene una población de 5,674 habitantes. Su distancia de la cabecera departamental es de 56 kilómetros. Sus principales cultivos son granos, papas, café, caña de azúcar, y banano.

- Santa Ana Huista: Cuenta con una población de 5,012 habitantes. Su economía se basa en los cultivos de granos, maní, tabaco, café, caña de azúcar, yuca, frutas, así como en la ganadería vacuna y caballar.
- Santa Bárbara: Tiene una población de 13,653 habitantes. Su economía se basa en el cultivo de granos básicos, legumbres, comercio de orquídeas y elabora brea.
- Santa Eulalia: Cuenta con una población de 20,148 habitantes. Su economía se basa en los cultivos de maíz, trigo, frijol, papas y manzanas, en la fabricación de artesanías y cría de ovejas.
- Tectitán: Tiene una extensión territorial de 68 kilómetros cuadrados y una altura de 1,300 metros sobre el nivel del mar, tiene una población de 6,361 habitantes. Su economía se desarrolla sobre la base de los cultivos de maíz, habas, caña de azúcar, y frutas de la región.
- Todos Santos Cuchumatán: Cuenta con una población de 19,771 habitantes. Sus fuentes de economía son la agricultura, artesanía y turismo. (3,6,7,10,16)

B. SITUACIÓN DE SALUD

1. Generalidades:

Salud no solo se refiere a la ausencia de enfermedad sino como la define la OMS, es el completo bienestar físico, mental y social. Mas que ser una definición se convierte en un ideal al que hay que tratar de llegar, la promoción de la salud toma en cuenta todas las acciones para llegar a conseguir ese ideal como lo son: alimentación, vivienda, educación, empleo, situación económica estable, recreación, cultura, ausencia de enfermedad, etc. Es responsabilidad de las autoridades proporcionar las condiciones adecuadas para una mejor calidad de vida y de salud. El personal de salud no es enteramente responsable de influir en todas las acciones para poder llegar a cubrir todas las necesidades, pero si está dentro de sus compromisos brindar un plan educacional no solamente para evitar las enfermedades sino para lograr que la población alcance el bienestar total y tengan una participación activa para lograr ésta meta. (2,11)

La situación de salud sigue siendo caracterizada por la persistencia de la morbi-mortalidad ya que la demanda de servicios por parte de la población sigue forzando la canalización de los recursos de salud hacia la curación más que hacia la prevención. (2,13)

Atención primaria de salud es la estrategia que se basa en las resoluciones de la conferencia de Alma Ata llevada a cabo en el año de 1977, a la cual el gobierno de Guatemala se suscribió en el año de 1979, dicha estrategia está fundamentada en la meta de la OMS “ Salud para todos en el año 2,000 “. (1,2,12)

C. MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

La tasa de mortalidad en los primeros 5 años de vida, principalmente en los menores de 1 año, es uno de los indicadores de salud más utilizados para determinar el impacto de las acciones de promoción, atención y recuperación de la salud llevados a cabo por las instituciones correspondientes, en general se puede afirmar que los niveles y tendencias de la mortalidad en los niños menores de 5 años son relacionadas, de forma directa, con las condiciones de vida, sociales, económicas y la educación de la población, ya que la ignorancia y la pobreza tienen un severo impacto en la salud y la enfermedad. (1,17,18)

1. Mortalidad en Guatemala

Guatemala un país con una situación socioeconómica y política bastante contradictoria, donde todos los beneficios de las riquezas naturales y de producción están al servicio de una minoría, y el resto de la población, que es la mayoría, es generalmente marginada de las opciones de desarrollo. (13)

Para 1998 Guatemala contaba con una población de 12.007,580 habitantes, con una densidad de 110 habitantes/ Km². (14)

Según estimaciones para 1998 la población maya-quiché representa el 45%, ladinos 45%, blancos de origen europeo, negros y asiáticos 10%. El 61% de los habitantes de Guatemala vive en áreas rurales.

En la década de 1990 Guatemala alcanzaba la tasa de natalidad más alta de Centro América, siendo en 1998 de 36,02 nacimientos x 1,000 habitantes. (4)

En 1990 murieron en toda la república de Guatemala 17,051 niños menores de 1 año de vida, lo que representa 47 muertes diarias de niños menores de 1 año en toda Guatemala.

Para 1998 la tasa de mortalidad neonatal fue de 29 muertes neonatales x 1,000 nacidos vivos. (1,8)

Para 1999 la tasa de mortalidad en niños de 1 a 4 años fue de: 31.0 x 1,000 nacidos vivos. (9)

Estos datos nos colocan como uno de los países con el mayor porcentaje de mortalidad infantil, para el año de 1998 se reportó en Guatemala un 48%, en comparación con Costa Rica con un 14%, Cuba 12% y Estados Unidos con un 9%. (4)

2. Mortalidad en el Departamento de Huehuetenango

a. Antecedentes:

El departamento de Huehuetenango tiene una extensión territorial de 7,403 kilómetros cuadrados cuenta con una población de 854,335 habitantes aproximadamente para el año de 1999 en su mayoría de raza indígena. (15)

La población menor de 5 años en el departamento de Huehuetenango se distribuye de la siguiente manera:

Edad	M	F	TOTAL
Menores de 1 año	10,670	10,622	21,292
1 año	11,104	10,706	21,810
2 años	10,958	10,753	21,711
3 años	11,512	11,638	23,150
4 años	11,082	11,195	22,277
TOTAL	44,656	44,292	88,948

Fuente: X censo nacional de población y V de Habitación.

Este departamento para el año de 1995 contaba con una tasa de mortalidad infantil de 63 muertes x 1,000 nacidos vivos, sin embargo no es el único departamento que presenta tasas altas de mortalidad, también se puede hacer mención del departamento del Quiché con una tasa de 64 muertes x 1,000; Alta Verapaz con 66 x 1,000, mientras que el departamento con la menor tasa de mortalidad infantil fue la metropolitana con 43 x 1,000 perteneciendo estos departamentos a la región Nor-occidental y Norte del país.

Con respecto a la tasa de mortalidad en niños menores de 5 años Huehuetenango contaba con 93 muertes x 1,000 nacidos vivos, Quiché con una tasa de 91 x 1,000, y Alta Verapaz 110 x 1,000. (1)

La salud del recién nacido y del niño va de la mano con la situación socioeconómica, cultural y sanitaria de la madre. La morbi-mortalidad en menores de 5 años se podría evitar en gran parte con abastecimiento de agua potable, saneamiento adecuado en el ámbito comunitario, alimentación adecuada de la madre y el niño, aplicar la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades, por ejemplo una adecuada cobertura en vacunación. (2,13,17)

3. Causas de mortalidad

Parece conveniente tratar de investigar cuales son las causas que han contribuido a la mortalidad infantil y en niños menores de 5 años, entre las cuales encontramos principalmente las enfermedades infecciosas respiratorias y diarreicas, desnutrición, afecciones perinatales causas propias de la pobreza y en su mayoría prevenibles. (1,2,13,17,19)

El sexo femenino presenta una tasa de mortalidad infantil de 33.38/1,000 nacidos vivos, el sexo masculino presenta una tasa de 46.38/1,000 nacidos vivos datos para el año de 1995. (5)

Los niños que presentan mayor riesgo de mortalidad generalmente son hijos de madres adolescentes (menores de 19 años) o madres añosas (mayores de 35 años) que han tenido más de 4 hijos y más de 4 embarazos en 2 años. (13,17)

VI MATERIAL Y MÉTODOS

A. METODOLOGÍA

1. Tipo de estudio:

Descriptivo, retrospectivo

2. Sujeto de estudio:

Se incluyó en el estudio el 100% de los menores de 5 años que fallecieron y están registrado en los libros de defunciones del registro civil municipal.

3. Universo del estudio:

Lo constituyó todos los fallecimientos de niños menores de 5 años ocurridos en el período del 1 de Enero de 1996 al 31 de Diciembre del 2000.

4. Criterios de inclusión:

Todos los niños menores de 5 años que fallecieron en el período del 1 de Enero de 1996 al 31 de Diciembre del 2000 que estaban reportados en los libros de defunciones del registro civil municipal.

5. Criterios de exclusión:

- Niños de 5 o más años.
- Inexistencia de registros.

6. Variables

Nombre de la variable	Definición conceptual	Definición operacional	Escala de medición	Unidad de medida
Edad	Tiempo cronológico que transcurre desde el nacimiento a la fecha actual	Tiempo transcurrido en días, meses y años desde el nacimiento a la fecha	Intervalo	Días, meses y años
Sexo	Características biológicas y físicas que distinguen a la mujer del hombre	Sexo masculino ó femenino	Nominal	Masculino Femenino
Causas de mortalidad	Causa que provoca la muerte	Causa básica de la muerte reportada en el certificado de defunción	Nominal	Enfermedad diagnosticada
Lugar de ocurrencia	Espacio territorial dentro del cual ocurre la muerte del niño	Municipio en el cual acontece el deceso	Nominal	Registro de defunción
Mortalidad en niños de 0 a menores de 5 años	Muerte ocurrida en niños de 0 a menores de 5 años de edad	Muerte ocurrida en niños de 0 a menores de 5 años que estén reportadas en el registro civil	Nominal	Registro de defunción
Persona que notificó	Persona encargada de un servicio de salud o del registro civil con capacitación para determinar la causa de la muerte	Médico, enfermera, técnico en salud, promotor en salud, comadrona, autoridad municipal	Nominal	Registro de defunción

7. Instrumento de recolección:

Ver anexos.

8. Ejecución de la investigación:

- a. Se solicitó autorización a la autoridad municipal correspondiente para consultar los libros de defunción del registro civil.
- b. Se trasladó al registro civil correspondiente para obtener los datos requeridos en el instrumento respectivo.

9. Presentación de resultados:

Los datos se ordenaron, en cuadros y gráficas, por municipio, de acuerdo con las variables definidas.

10. Aspectos éticos:

Se realizó un estudio de tipo no experimental, se le explicó al personal de las municipalidades de los municipios del departamento de HUEHUETENANGO el objeto del estudio y el motivo del mismo solicitándoseles su colaboración, haciéndoseles ver que el estudio servirá para poder establecer la mortalidad en los niños menores de 5 años y poder desarrollar estrategias que beneficiaran la salud de la población.

B. RECURSOS

1. Materiales físicos

- Computadora
- Disquete
- Impresora
- Cartuchos de tinta
- Hojas papel bond tamaño carta
- Lápices, lapiceros, borrador, etc.
- Fotocopias

2. Humanos

- Personal de las municipalidades

3. Económicos

Gastos de computadora.	Q 1,000
Gastos de impresión.	Q 1,000
Fotocopias.	Q 300
Alimentación.	Q 1,000
Transporte.	Q 1,000
Vivienda.	Q 1,000
Total	
Aproximado.	<u>Q 5,300</u>

VII. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

CUADRO 1 A

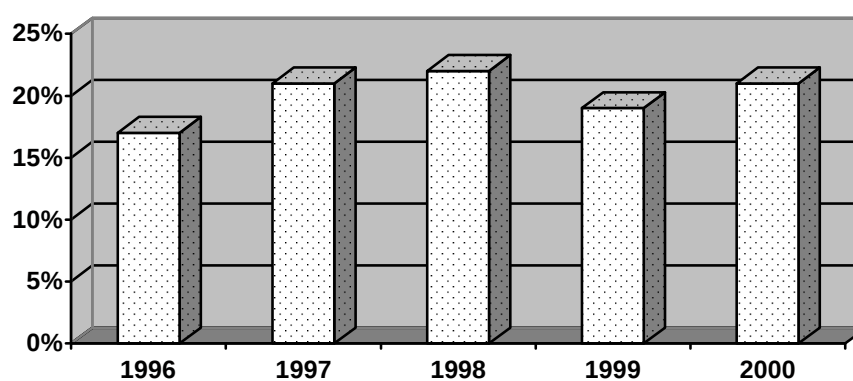
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	140	112	252	17
1997	175	148	323	21
1998	165	173	338	22
1999	158	139	297	19
2000	166	154	320	21
TOTAL	804	726	1530	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 1

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 1B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Huehuetenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de edad más afectado	De 28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido 1047	% 68.4
Género más afectado	Masculino 804	52.5
Aldea más afectada	Huehuetenango 1189	77.7
Persona que más notificó	Médico 1355	88.6
	N = 1530	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 1C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Huehuetenango, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Asfixia	202	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	164
		366		-		-		-		-		-		-		366	
2	Prematurez	94	78	11	5	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	107	83
		172		16		2		-		-		-		-		190	
3	Sepsis	29	26	16	16	19	18	10	7	1	3	0	1	2	0	77	71
		55		32		37		17		4		1		2		148	
4	Bronco- Neumonía	5	1	8	1	30	29	5	9	3	2	-	-	0	1	51	43
		6		9		59		14		5		-		1		94	
5	Anencefalia	13	37	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	38
		50		1		-		-		-		-		-		51	
*	Otras	214	184	8	14	89	76	21	23	7	16	8	8	7	6	354	327
		398		22		165		44		23		16		13		681	
	TOTAL M / F	557	490	43	37	140	123	36	39	11	21	8	9	9	7	804	726
	T O T A L	1047		80		263		75		32		17		16		1530	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 2A

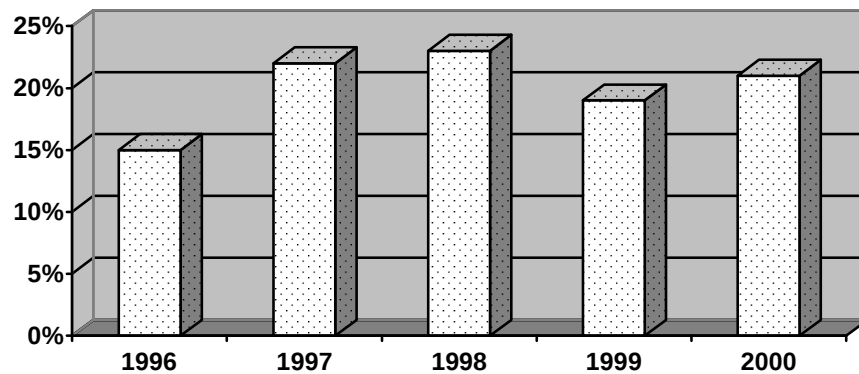
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Juan Atitán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	35	38	73	15
1997	55	55	110	22
1998	62	54	116	23
1999	49	48	97	19
2000	49	59	108	21
TOTAL	250	254	504	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 2

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Juan Atitán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 2B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Juan Atitán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 168	% 33.3
Género más afectado	Femenino 254	50.3
Aldea más afectada	Cuatz 31	6.1
Persona que más notificó	Autoridad Municipal 363	72
	N = 504	

Fuente : Boleta de recolección de datos.

CUADRO 2C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Juan Atitán, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Bronco- Neumonía	2	5	4	5	31	23	9	10	4	3	1	2	-	-	51	48
		7		9		54		19		7		3		-		99	
2	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	7	1	3	6	14	13	11	22	2	8	2	0	2	2	41	52
		8		9		27		33		10		2		4		93	
3	Mortinato	36	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	35
		71		-		-		-		-		-		-		71	
4	Gastro - Enterocolitis Aguda	-	-	2	-	17	7	11	10	4	9	2	3	-	1	36	30
		-		2		24		21		13		5		1		66	
5	Neumonía	3	2	1	6	11	18	8	8	3	4	-	-	-	-	26	38
		5		7		29		16		7		-		-		64	
*	Otras	20	20	6	3	19	15	6	4	4	4	3	3	2	2	60	51
		40		9		34		10		8		6		4		111	
	TOTAL M / F	68	63	16	20	92	76	45	54	17	28	8	8	4	5	250	254
	T O T A L	131		36		168		99		45		16		9		504	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 3A

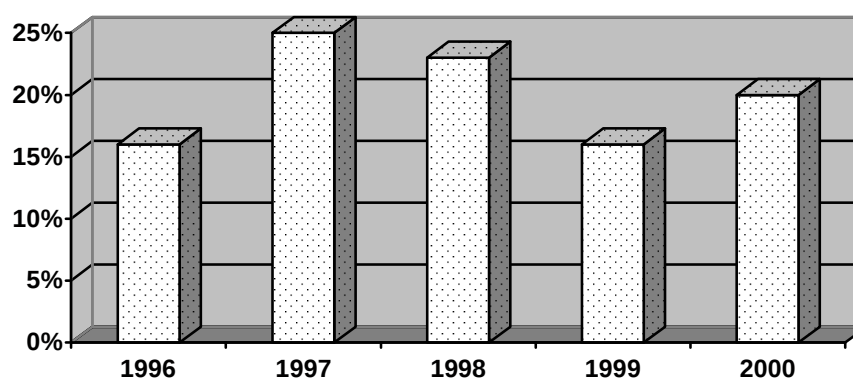
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Aguacatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	36	23	59	16
1997	57	40	97	25
1998	41	49	90	23
1999	30	30	60	16
2000	47	31	78	20
TOTAL	211	173	384	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 3

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Aguacatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 3B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Aguacatán,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 171	% 44.5
Género más afectado	Masculino 211	55
Aldea más afectada	Chex 61	16
Persona que más notificó	Médico 210	55
	N = 384	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 3C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Aguacatán,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	5	1	7	5	56	44	26	21	7	2	1	2	4	0	106	75
		6		12		100		47		9		3		4		181	
2	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	4	0	11	16	7	5	-	-	0	1	-	-	22	22
		-		4		27		12		-		1		-		44	
3	Mortinato	17	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	21
		38		-		-		-		-		-		-		38	
4	Síndrome Diarreico Agudo	1	0	0	1	8	4	8	4	0	1	-	-	0	2	17	12
		1		1		12		12		1		-		2		29	
5	Anoxia Perinatal	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
		3		-		-		-		-		-		-		3	
*	Otras	15	7	3	7	17	15	8	5	0	2	2	3	2	3	47	42
		22		10		32		13		2		5		5		89	
	TOTAL M/F	40	30	14	13	92	79	49	35	7	5	3	6	6	5	211	173
	T O T A L	70		27		171		84		12		9		11		384	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 4A

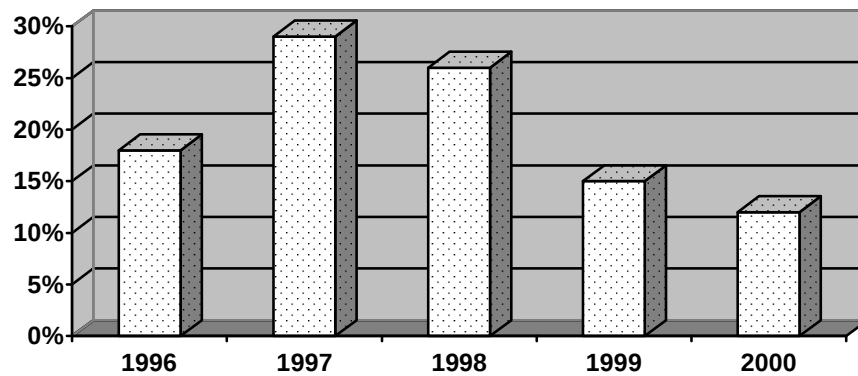
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Todos Santos Cuchumatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	36	30	66	18
1997	63	47	110	29
1998	46	54	100	26
1999	34	25	59	15
2000	25	21	46	12
TOTAL	204	177	381	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 4

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Todos Santos Cuchumatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 4B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Todos Santos Cuchumatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 179	% 47
Género más afectado	Masculino 204	53.5
Aldea más afectada	El Rancho 66	17.3
Persona que más notificó	Promotor en Salud 134	35.1
	N = 381	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 4C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Todos Santos Cuchumatán, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	0	2	7	2	47	28	21	10	3	5	2	0	1	0	81	47
		2		9		75		31		8		2		1		128	
2	Fiebre	2	1	1	2	14	13	5	6	3	1	1	2	-	-	26	25
		3		3		27		11		4		3		-		51	
3	Bronquitis	-	-	2	1	6	12	12	12	3	0	1	0	1	0	25	25
		-		3		18		24		3		1		1		50	
4	Síndrome Diarreico Agudo	1	1	0	1	9	6	8	8	2	4	-	-	-	-	20	20
		2		1		15		16		6		-		-		40	
5	Bronco- Neumonía	-	-	0	1	3	2	-	-	2	0	-	-	-	-	5	3
		-		1		5		-		2		-		-		8	
*	Otras	3	4	3	2	17	22	15	18	8	5	1	5	0	1	47	57
		7		5		39		33		13		6		1		104	
	TOTAL M / F	6	8	13	9	96	83	61	54	21	15	5	7	2	1	204	177
	T O T A L	14		22		179		115		36		12		3		381	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 5A

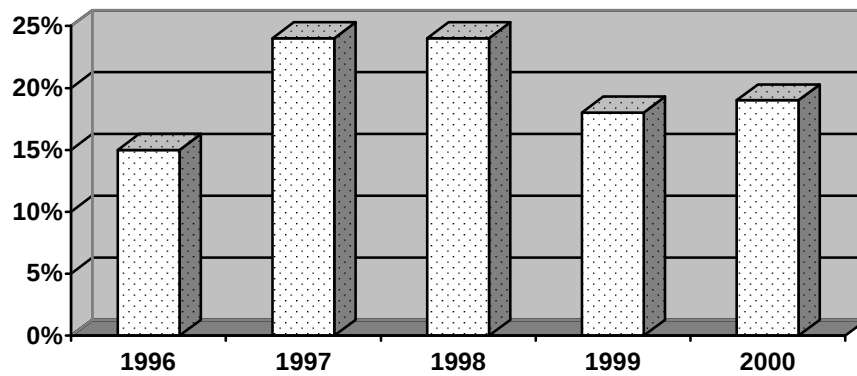
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	39	16	55	15
1997	58	31	89	24
1998	53	37	90	24
1999	36	32	68	18
2000	34	25	69	19
TOTAL	220	151	371	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 5

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 5B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 198	%
		53.3
Género más afectado	Masculino 220	59.2
Aldea más afectada	San Miguel 54	14.5
Persona que más notificó	Médico 204	55
	N = 371	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 5C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Ildefonso Ixtahuacán, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	1	1	34	9	19	14	8	5	6	2	4	0	72	31
		-		2		43		33		14		8		4		103	
2	Neumonía	-	-	3	1	33	24	8	12	6	7	3	3	-	-	53	47
		-		4		57		20		13		6		-		100	
3	Bronco- Neumonía	-	-	1	2	31	23	16	13	1	1	2	0	3	0	54	39
		-		3		54		29		2		2		3		93	
4	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	8	5	3	2	2	0	1	0	-	-	14	7
		-		-		13		5		2		1		-		21	
5	Desnutrición Proteico- Calórica	-	-	-	-	0	3	2	2	-	-	1	0	1	0	4	5
		-		-		3		4		-		1		1		9	
*	Otras	2	0	1	1	13	15	7	4	0	0	0	1	0	1	23	22
		2		2		28		11		0		1		1		45	
	TOTAL M/F	2	0	6	5	119	79	55	47	17	13	13	6	8	1	220	151
	T O T A L	2		11		198		102		30		19		9		371	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 6A

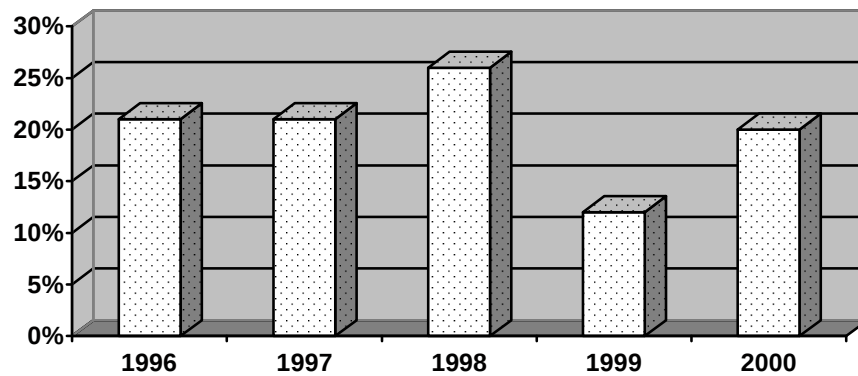
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Chiantla, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	41	36	77	21
1997	38	40	78	21
1998	58	36	94	26
1999	23	21	44	12
2000	36	37	73	20
TOTAL	196	170	366	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 6

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Chiantla, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 6B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Chiantla,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 206	%
		56.2
Género más afectado	Masculino 196	53.5
Aldea más afectada	San Nicolás 22	6
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 365	99.7
	N = 366	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 6C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Chiantla,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	1	2	45	52	15	16	4	6	3	3	3	1	71	80
		-		3		97		31		10		6		4		151	
2	Gastro- Enterocolitis Aguda	-	-	1	1	26	13	12	7	3	2	0	1	0	2	42	26
		-		2		39		19		5		1		2		68	
3	Bronco- Neumonía	-	-	1	0	9	14	2	1	2	0	0	1	-	-	14	16
		-		1		23		3		2		1		-		30	
4	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	5	7	6	6	3	1	0	1	-	-	14	15
		-		-		12		12		4		1		-		29	
5	Fiebre	-	-	1	0	6	0	3	1	1	1	-	-	-	-	11	2
		-		1		6		4		2		-		-		13	
*	Otras	4	1	2	0	14	15	12	8	5	4	5	2	2	1	44	31
		5		2		29		20		9		7		3		75	
	TOTAL M/F	4	1	6	3	105	101	50	39	18	14	8	8	5	4	196	170
	T O T A L	5		9		206		89		32		16		9		366	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 7A

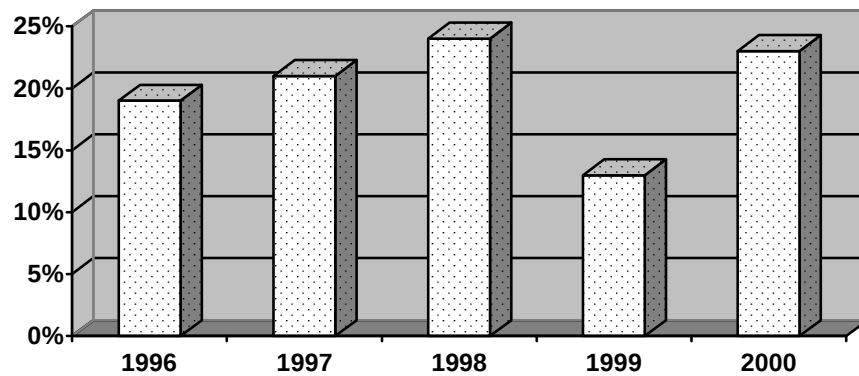
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Cruz Barillas, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	39	28	67	19
1997	44	31	75	21
1998	51	37	88	24
1999	30	17	47	13
2000	47	35	82	23
TOTAL	211	148	359	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 7

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Cruz Barillas, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 7B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Santa Cruz Barillas,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 135	% 38
Género más afectado	Masculino 211	59
Aldea más afectada	Barillas 58	16.1
Persona que más notificó	Enfermera 196	54.5
	N = 359	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 7C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Cruz Barillas,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Enterocolitis	-	-	0	1	33	18	37	33	5	6	1	4	5	1	81	63
		-		1		51		70		11		5		6		144	
2	Bronco- Neumonía	2	0	1	0	25	16	20	12	0	5	2	1	3	3	53	37
		2		1		41		32		5		3		6		90	
3	Asfixia Perinatal	19	10	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	21	10
		29		1		1		-		-		-		-		31	
4	Neumonía	-	-	1	1	7	6	5	3	1	1	1	0	1	1	16	12
		-		2		13		8		2		1		2		28	
5	Sepsis	1	0	1	1	4	4	4	1	-	-	-	-	-	-	10	6
		1		2		8		5		-		-		-		16	
*	Otras	5	0	0	0	11	10	8	4	3	2	2	0	1	3	30	20
		5		0		21		12		5		2		4		50	
	TOTAL M / F	27	10	4	3	81	54	74	53	9	14	6	5	10	8	211	148
	T O T A L	37		7		135		127		23		11		18		359	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 8A

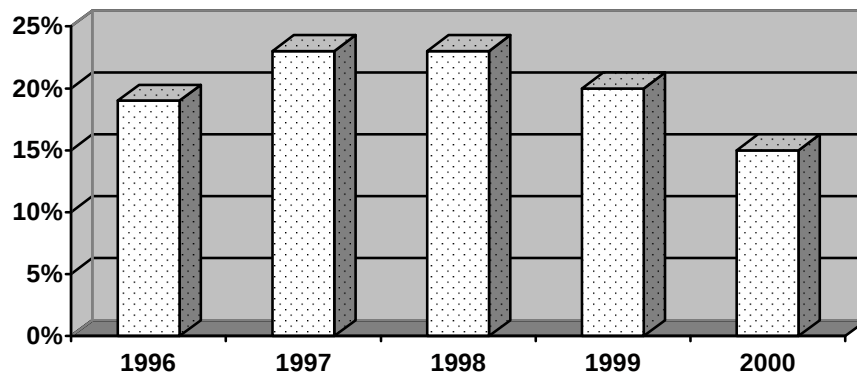
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Pedro Soloma, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	30	32	62	19
1997	51	25	76	23
1998	47	26	73	23
1999	32	33	65	20
2000	31	18	49	15
TOTAL	191	134	325	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 8

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Pedro Soloma, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 8B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Pedro Soloma, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 163	% 50.1
Género más afectado	Masculino 191	59
Aldea más afectada	Soloma 68	21
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 271 N = 325	83.3

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 8C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Pedro Soloma, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	4	3	9	4	68	65	26	23	10	7	3	3	-	-	120	105
		7		13		133		49		17		6		-		225	
2	Mortinato	47	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	5
		52		-		-		-		-		-		-		52	
3	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	1	0	2	5	1	2	0	1	-	-	-	-	4	8
		-		1		7		3		1		-		-		12	
4	Infección Intestinal	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
		-		-		5		-		-		-		-		5	
5	Bronco- Neumonía	-	-	-	-	1	2	-	-	1	0	-	-	-	-	2	2
		-		-		3		-		1		-		-		4	
*	Otras	0	0	1	1	10	5	1	5	2	0	0	2	-	-	14	13
		0		1		15		6		2		2		-		27	
	TOTAL M / F	51	8	11	5	85	78	28	30	13	8	3	5	-	-	191	134
	TOTAL	59		16		163		58		21		8		-		325	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 9A

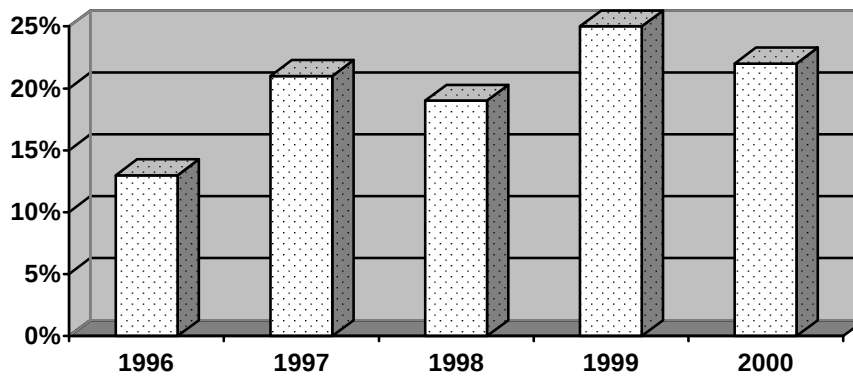
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Eulalia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	19	21	40	13
1997	39	27	66	21
1998	19	41	60	19
1999	43	37	80	25
2000	40	29	69	22
TOTAL	160	155	315	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 9

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Eulalia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 9B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Santa Eulalia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 123	%
		39
Género más afectado	Masculino 160	51
Aldea más afectada	Payconop 24	8
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 94	30
	N = 315	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 9C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Eulalia, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	6	3	11	10	40	43	14	13	14	8	1	4	3	3	89	84
		9		21		83		27		22		5		6		173	
2	Mortinato	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	16
		36		-		-		-		-		-		-		36	
3	Síndrome Diarreico Agudo	1	0	-	-	6	6	4	5	3	2	-	-	0	2	14	15
		1		-		12		9		5		-		2		29	
4	Bronco- Neumonía	1	0	1	1	4	3	1	0	0	1	-	-	-	-	7	5
		1		2		7		1		1		-		-		12	
5	Influenza	1	2	1	1	1	2	-	-	0	1	0	1	-	-	3	7
		3		2		3		-		1		1		-		10	
*	Otras	5	5	5	3	8	10	3	4	2	5	3	1	1	0	27	28
		10		8		18		7		7		4		1		55	
	TOTAL M/F	34	26	18	15	59	64	22	22	19	17	4	6	4	5	160	155
	TOTAL	60		33		123		44		36		10		9		315	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 10A

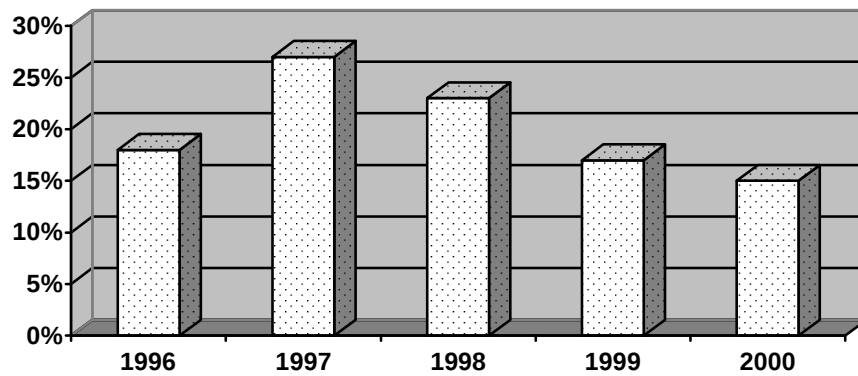
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Bárbara, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	24	27	51	18
1997	33	45	78	27
1998	31	36	67	23
1999	31	18	49	17
2000	26	18	44	15
TOTAL	145	144	289	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 10

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Bárbara, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 10B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Santa Bárbara,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 137	% 47.4
Género más afectado	Masculino 145	50.1
Aldea más afectada	Tochihuel 75	26
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 201	69.5
	N = 289	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 10C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Bárbara,
Huehuetenango durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	1	1	3	5	34	29	11	10	3	3	2	3	-	-	54	51
		2		8		63		21		6		5		-		105	
2	Síndrome Diarreico Agudo	1	0	0	2	15	15	10	14	4	5	2	2	4	0	36	38
		1		2		30		24		9		4		4		74	
3	Bronco- Neumonía	1	0	0	1	12	11	7	3	1	4	0	1	1	1	22	21
		1		1		23		10		5		1		2		43	
4	Fiebre	0	2	0	2	3	4	3	3	2	0	-	-	-	-	8	11
		2		2		7		6		2		-		-		19	
5	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	4	1	2	4	-	-	-	-	0	2	6	7
		-		-		5		6		-		-		2		13	
*	Otras	6	9	1	0	4	5	4	1	2	0	1	1	1	0	19	16
		15		1		9		5		2		2		1		35	
	TOTAL M/F	9	12	4	10	72	65	37	35	12	12	5	7	6	3	145	144
	T O T A L	21		14		137		72		24		12		9		289	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 11A

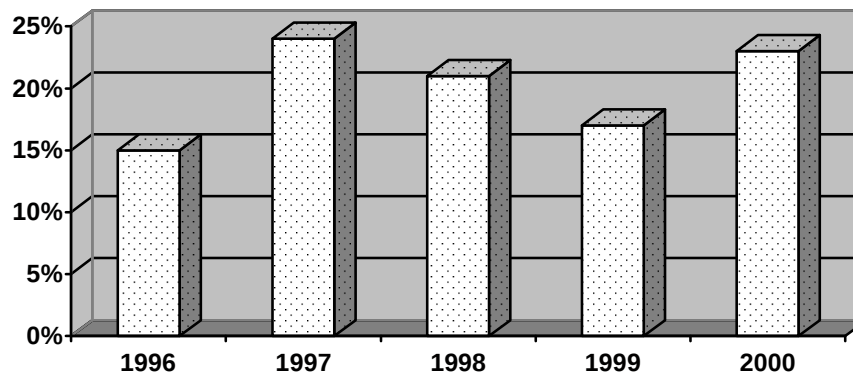
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Pedro Nécta, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	17	26	43	15
1997	37	32	69	24
1998	33	26	59	21
1999	34	16	50	17
2000	27	38	65	23
TOTAL	148	138	286	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 11

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Pedro Nécta, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 11B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Pedro Nécta,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 127	% 44.4
Género más afectado	Masculino 150	52.4
Aldea más afectada	San Pedro Nécta 74	26
Persona que más notificó	Médico 284	99.3
	N = 286	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 11C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Pedro Necta,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		TOTAL	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	1	0	0	4	29	17	13	16	3	3	4	1	-	-	50	41
		1		4		46		29		6		5		-		91	
2	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	0	3	14	10	13	10	4	5	2	0	-	-	33	28
		-		3		24		23		9		2		-		61	
3	Sepsis	5	2	3	0	7	7	1	0	-	-	-	-	-	-	16	9
		7		3		14		1		-		-		-		25	
4	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	4	4	6	3	0	3	-	-	1	0	11	10
		-		-		8		9		3		-		1		21	
5	Mortinato	5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12
		17		-		-		-		-		-		-		17	
*	Otras	9	2	0	1	15	20	4	2	4	1	1	2	0	10	33	38
		11		1		35		6		5		3		10		71	
	TOTAL M/F	20	16	3	8	69	58	37	31	11	12	7	3	1	10	148	138
	TOTAL	36		11		126		68		23		10		11		286	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 12A

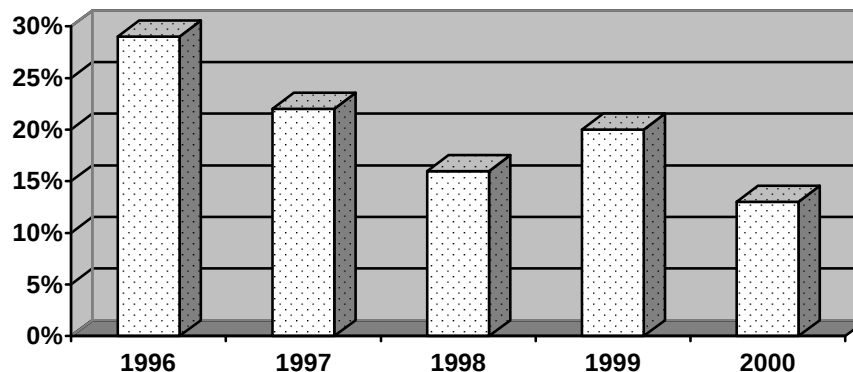
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Colotenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	42	36	78	29
1997	31	27	58	22
1998	24	18	42	16
1999	28	26	54	20
2000	15	19	34	13
TOTAL	140	126	266	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 12

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Colotenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 12B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Colotenango,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 124	% 47
Género más afectado	Masculino 140	53
Aldea más afectada	Ical 25	9.3
Persona que más notificó	Médico 260	98
	N = 266	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 12C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Colotenango,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	0	1	38	27	17	9	8	5	4	3	-	-	67	45
		-		1		65		26		13		3		-		112	
2	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	7	11	9	7	3	5	2	3	2	0	23	26
		-		-		18		16		8		5		2		49	
3	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	1	1	8	10	8	8	1	3	1	3	1	0	20	25
		-		2		18		16		4		4		1		45	
4	Sepsis	-	-	0	1	5	8	4	3	1	0	-	-	-	-	10	12
		-		1		13		7		1		-		-		22	
5	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	-	-	1	0	3	5	2	3	-	-	6	8
		-		-		-		1		8		5		-		14	
*	Otras	2	1	1	0	6	4	3	2	1	1	-	-	2	1	14	10
		3		1		10		5		2		-		3		24	
	TOTAL M/F	2	1	2	3	64	60	42	29	17	19	9	12	5	1	140	126
	TOTAL	3		5		124		71		36		21		6		266	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 13 A

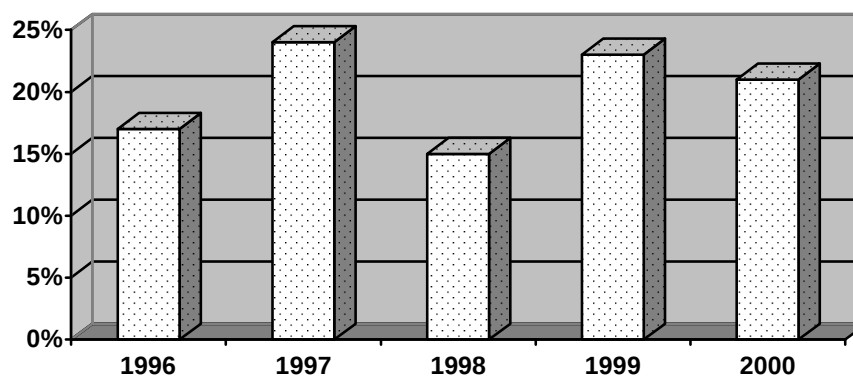
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Cuilco, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	26	17	43	17
1997	44	16	60	24
1998	20	18	38	15
1999	38	22	60	23
2000	27	27	54	21
TOTAL	155	100	255	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 13

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Cuilco, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 13B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Cuilco,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de edad más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 137	% 54
Género más afectado	Masculino 155	61
Aldea más afectada	Yalva 8	3.1
Persona que más notificó	Médico 140	55
	N = 255	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 13C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Cuilco,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	28	25	19	8	3	3	2	0	2	0	54	36
		-		-		53		27		6		2		2		90	
2	Insuficiencia Respiratoria	1	0	6	1	42	12	9	7	2	4	0	2	1	0	61	26
		1		7		54		16		6		2		1		87	
3	Mortinato	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5
		15		-		-		-		-		-		-		15	
4	Bronco- Neumonía	-	-	-	-	1	3	-	-	0	1	0	1	-	-	1	5
		-		-		4		-		1		1		-		6	
5	Sepsis	-	-	1	1	0	2	-	-	-	-	-	-	0	1	1	4
		-		2		2		-		-		-		1		5	
*	Otras	5	1	-	-	14	10	6	2	2	5	0	4	1	2	28	24
		6		-		24		8		7		4		3		52	
	TOTAL M / F	16	6	7	2	85	52	34	17	7	13	2	7	4	3	155	100
	T O T A L	22		9		137		51		20		9		7		255	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 14 A

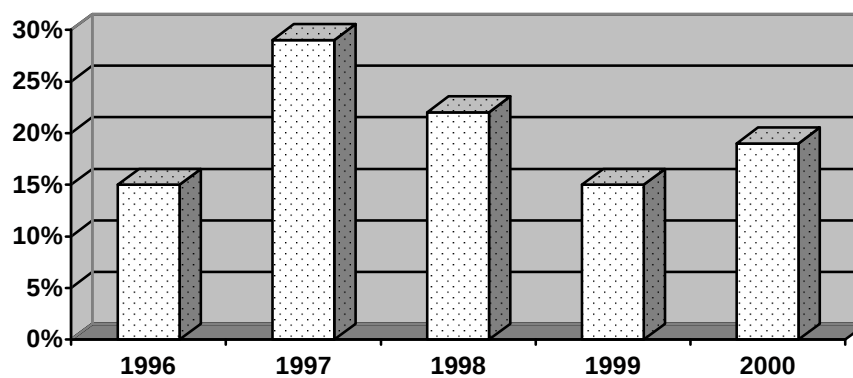
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de La Democracia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	15	23	38	15
1997	45	29	74	29
1998	31	24	55	22
1999	22	16	38	15
2000	22	27	49	19
TOTAL	135	119	254	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 14

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de La Democracia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 14B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de La Democracia,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de edad más afectado	De 29 días a 11 meses 29 días 126	% 50
Género más afectado	Masculino 135	53.1
Aldea más afectada	San Isidro 11	4.3
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 254 N = 254	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 14C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de La Democracia,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO														T O T A L	
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	2	1	0	1	34	27	9	8	3	7	4	1	-	-	52	45
		3		1		61		17		10		5		-		97	
2	Síndrome Diarreico Agudo	1	0	-	-	24	9	11	12	4	3	0	2	-	-	40	26
		1		-		33		23		7		2		-		66	
3	Sepsis	2	1	2	0	3	5	3	1	2	0	-	-	-	-	12	7
		3		2		8		4		2		-		-		19	
4	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	1	2	2	5	-	-	-	-	-	-	3	7
		-		-		3		7		-		-		-		10	
5	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	1	3	0	1	1	0	-	-	1	0	2	4
		-		-		4		1		1		-		1		6	
*	Otras	10	8	1	1	9	8	0	5	3	6	1	0	1	2	26	30
																56	
	TOTAL M / F	15	10	3	2	72	54	25	32	13	16	5	3	2	2	135	119
	T O T A L	25		5		126		57		29		8		4		254	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 15A

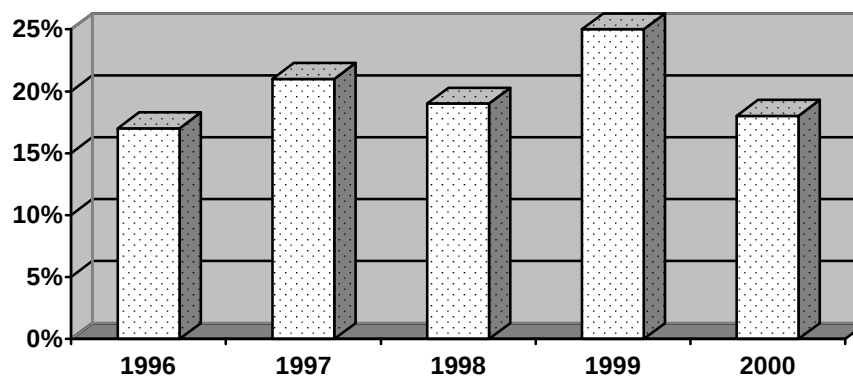
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Juan Ixcoy, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	21	17	38	17
1997	26	22	48	21
1998	26	18	44	19
1999	27	29	56	25
2000	21	19	40	18
TOTAL	121	105	226	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 15

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Juan Ixcoy, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 15B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Juan Ixcoy,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 117	%
		52
Género más afectado	Masculino 121	53.5
Aldea más afectada	Jolohuitz 13	6
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 161	71.2
	N = 226	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 15C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Juan Ixcoy,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Fiebre	1	2	0	3	31	19	6	11	3	0	0	3	0	1	41	39
		3		3		50		17		3		3		1		80	
2	Neumonía	1	1	2	2	12	11	7	3	1	1	1	1	-	-	24	19
		2		4		23		10		2		2		-		43	
3	Bronco- Neumonía	0	1	0	2	16	9	2	6	1	1	1	1	0	1	20	21
		1		2		25		8		2		2		1		41	
4	Mortinato	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	8
		23		-		-		-		-		-		-		23	
5	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	4	1	1	1	0	1	-	-	0	1	5	4
		-		-		5		2		1		-		1		9	
*	Otras	2	2	1	1	7	7	2	3	2	0	2	0	0	1	16	14
		4		2		14		5		2		2		1		30	
	TOTAL M / F	19	14	3	8	70	47	18	24	7	3	4	5	0	4	121	105
	TOTAL	33		11		117		42		10		9		4		226	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 16A

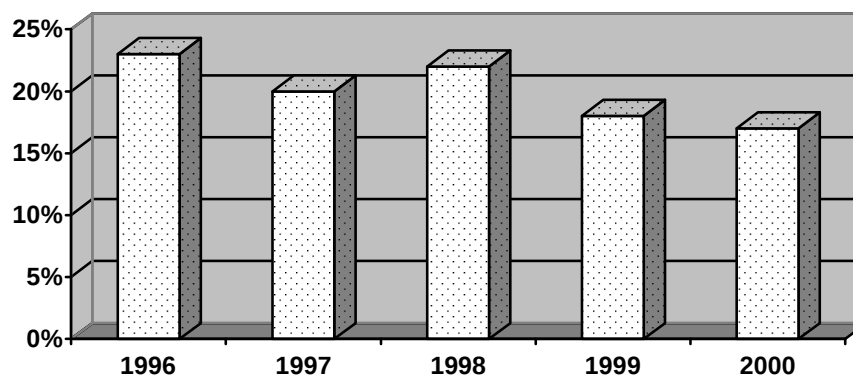
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Sebastián Coatlán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	21	19	40	23
1997	23	13	36	20
1998	24	15	39	22
1999	14	18	32	18
2000	13	18	31	17
TOTAL	95	82	178	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 16

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Sebastián Coatlán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 16B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Sebastián Coatlán,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 100	% 56.1
Género más afectado	Masculino 95	53.3
Aldea más afectada	Ixquebaj 13	7.3
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 130	73
N = 178		

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 16C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Sebastián Coatlán,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Bronco- Neumonía	-	-	2	1	17	23	9	7	1	0	2	0	-	-	31	31
		-		3		40		16		1		2		-		62	
2	Neumonía	0	1	3	5	21	15	3	4	0	1	0	2	-	-	27	28
		1		8		36		7		1		2		-		55	
3	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	5	3	2	3	1	1	1	0	-	-	9	7
		-		-		8		5		2		1		-		16	
4	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	2	0	3	2	1	0	1	0	0	2	-	-	7	4
		-		2		5		1		1		2		-		11	
5	Mortinato	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3
		8		-		-		-		-		-		-		8	
*	Otras	3	2	4	0	6	5	0	3	3	0	-	-	-	-	16	10
		5		4		11		3		3		-		-		26	
TOTAL M / F		8	6	11	6	52	48	15	17	6	2	3	4	-	-	95	83
T O T A L		14		17		100		32		8		7		-		178	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 17A

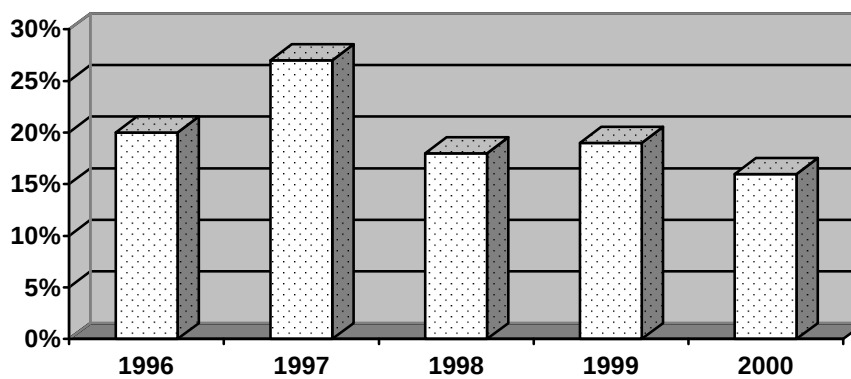
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Jacaltenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	21	14	35	20
1997	22	27	49	27
1998	13	19	32	18
1999	17	16	33	19
2000	18	11	29	16
TOTAL	91	87	178	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 17

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Jacaltenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Jacaltenango,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 90	% 50.5
Género más afectado	Masculino 91	51.1
Aldea más afectada	San Andrés 7	4
Persona que más notificó	Médico 130	73
N = 178		

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 17C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Jacaltenango,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	1	0	18	17	3	2	2	1	0	2	-	-	24	22
		-		1		35		5		3		2		-		46	
2	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	7	5	10	10	4	3	-	-	-	-	21	18
		-		-		12		20		7		-		-		39	
3	Bronco- Neumonía	-	-	-	-	9	10	3	1	0	1	2	2	-	-	14	14
		-		-		19		4		1		4		-		28	
4	Sepsis	-	-	-	-	3	2	-	-	0	1	-	-	-	-	3	3
		-		-		5		-		1		-		-		6	
5	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	1	2	1	0	-	-	-	-	-	-	2	2
		-		-		3		1		-		-		-		4	
*	Otras	5	6	1	1	7	9	9	3	2	5	1	2	2	2	27	28
		11		2		16		12		7		3		4		55	
	TOTAL M / F	5	6	2	1	45	45	26	16	8	11	3	6	2	2	91	87
	T O T A L	11		3		90		42		19		9		4		178	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 18A

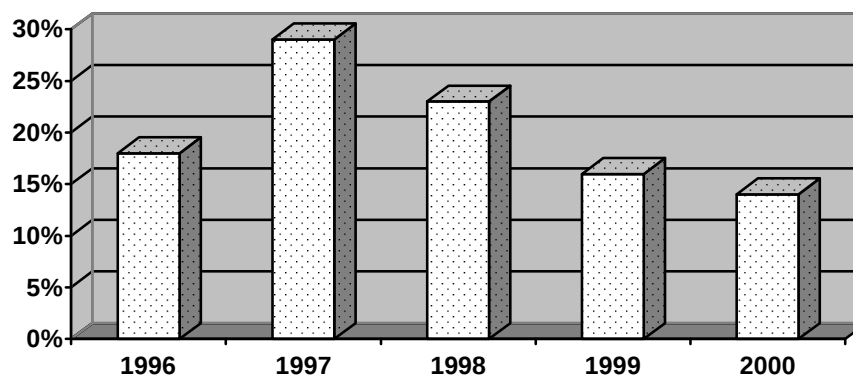
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santiago Chimaltenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	20	11	31	18
1997	30	20	50	29
1998	17	23	40	23
1999	13	16	29	16
2000	13	11	24	14
TOTAL	93	81	174	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 18

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santiago Chimaltenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 18B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Santiago Chimaltenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 57	% 33
Género más afectado	Masculino 93	53.4
Aldea más afectada	Buena Vista 27	15.5
Persona que más notificó	Enfermera 120	69
	N = 174	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 18C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santiago Chimaltenango, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	2	0	3	1	10	8	8	5	1	3	0	3	0	2	24	22
		2		4		18		13		4		3		2		46	
2	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	1	0	8	7	13	10	1	2	-	-	-	-	23	19
		-		1		15		23		3		-		-		42	
3	Mortinato	16	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	9
		25		-		-		-		-		-		-		25	
4	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	5	4	2	8	2	1	-	-	-	-	9	13
		-		-		9		10		3		-		-		22	
5	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	0	2	2	1	2	1	2	0	-	-	-	-	6	4
		-		2		3		3		2		-		-		10	
*	Otras	2	2	2	1	6	6	3	3	2	1	0	1	-	-	15	14
		4		3		12		6		3		1		-		29	
	TOTAL M / F	20	11	6	4	31	26	28	27	8	7	0	4	0	2	93	81
	TOTAL	31		10		57		55		15		4		2		174	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 19A

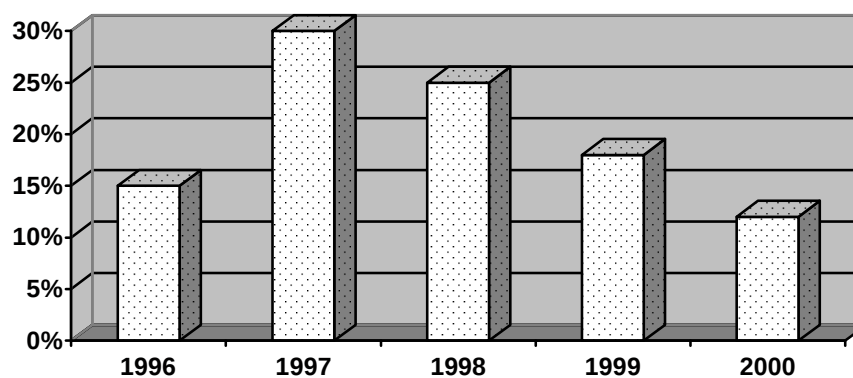
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Concepción Huista, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	15	10	25	15
1997	19	29	48	30
1998	24	16	40	25
1999	12	17	29	18
2000	12	8	20	12
TOTAL	82	80	162	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 19

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Concepción Huista, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Concepción Huista,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 71	% 44
Género más afectado	Masculino 82	51
Aldea más afectada	Unión 35	22
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 152	94
N = 162		

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 19C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Concepción Huista,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	11	16	22	10	6	3	2	3	1	1	42	33
		-	-	-	-	27		32		9		5		2		75	
2	Neumonía	0	1	0	1	10	15	3	4	3	0	-	-	1	1	17	22
		1		1		25		7		3		-		2		39	
3	Bronco- Neumonía	-	-	1	0	7	9	3	2	3	3	-	-	1	1	15	15
		-		1		16		5		6		-		2		30	
4	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	-	-	2	2	1	0	-	-	0	1	3	3
		-		-		-		4		1		-		1		6	
5	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	2	0	2	2	-	-	-	-	-	-	4	2
		-		-		2		4		-		-		-		6	
*	Otras	-	-	1	0	0	1	0	2	-	-	-	-	0	2	1	5
		-		1		1		2		-		-		2		6	
TOTAL M/ F		0	1	2	1	30	41	32	22	13	6	2	3	3	6	82	80
T O T A L		1		3		71		54		19		5		9		162	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 20A

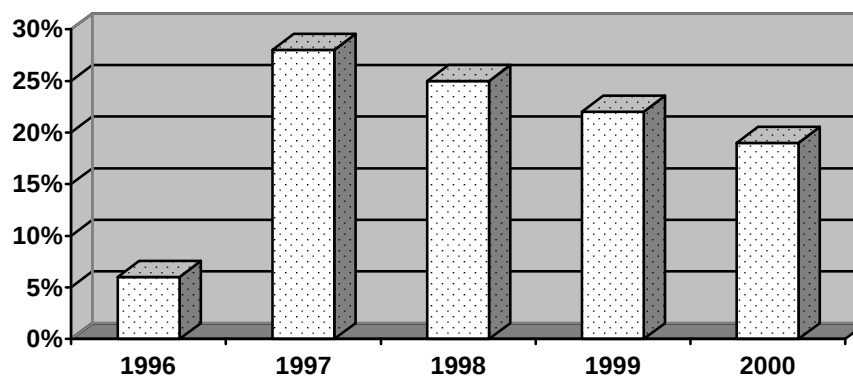
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	3	6	9	6
1997	28	12	40	28
1998	14	22	36	25
1999	18	13	31	22
2000	14	13	27	19
TOTAL	77	66	143	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 20

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Sebastián Huehuetenango, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 20B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Sebastián Huehuetenango,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 74	%
		52
Género más afectado	Masculino 77	54
Aldea más afectada	Chejoj 23	16
Persona que más notificó	Autoridad Municipal 81	57
	N = 143	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 20C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Sebastián Huehuetenango,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Bronco- Neumonía	0	1	2	1	24	19	3	1	8	4	0	1	1	1	38	28
		1		3		43		4		12		1		2		66	
2	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	0	1	9	5	6	6	3	6	1	3	1	2	20	23
		-		1		14		12		9		4		3		43	
3	Neumonía	-	-	0	1	4	6	2	2	0	1	1	0	-	-	7	10
		-		1		10		4		1		1		-		17	
4	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	-	-	2	0	1	0	-	-	-	-	3	0
		-		-		-		2		1		-		-		3	
5	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	1	0	-	-	1	0	-	-	-	-	2	0
		-		-		1		-		1		-		-		2	
*	Otras	-	-	-	-	4	2	1	0	2	0	0	2	0	1	7	5
		-		-		6		1		2		2		1		12	
TOTAL M/ F		0	1	2	3	42	32	14	9	15	11	2	6	2	4	77	66
T O T A L		1		5		74		23		26		8		6		143	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

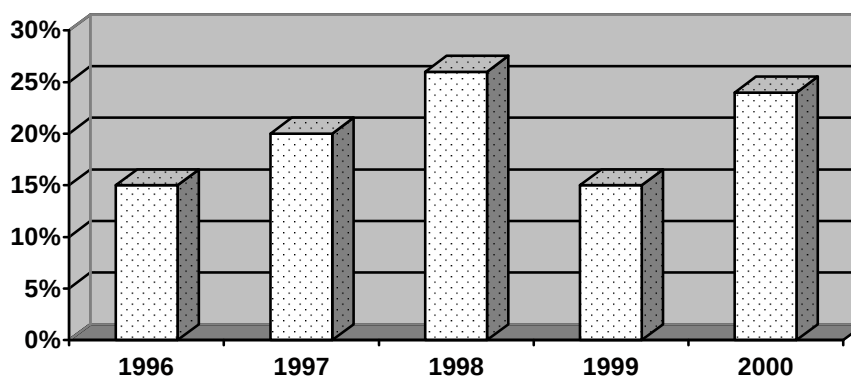
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Nentón,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	9	3	12	15
1997	6	10	16	20
1998	14	7	21	26
1999	4	8	12	15
2000	11	8	19	24
TOTAL	44	36	80	100

Fuente: Boleta de recolección de
datos.

GRÁFICA 21

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Nentón,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Nentón,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 36	%
Género más afectado	Masculino 44	55
Aldea más afectada	Canquintic 18	22.5
Persona que más notificó	Enfermera 40	50
	N = 80	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 21C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Nentón,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO														T O T A L	
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	-	-	7	3	1	2	1	1	-	-	-	-	9	6
		-	-	-	-	10		3		2		-		-		15	
2	Sepsis	-	-	-	-	3	2	0	2	1	2	1	0	0	1	5	7
		-	-	-	-	5		2		3		1		1		12	
3	Desequilibrio Hidro Electrolítico	-	-	-	-	3	4	2	1	0	1	0	1	-	-	5	7
		-	-	-	-	7		3		1		1		-		12	
4	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	3	2	1	0	2	0	0	1	-	-	6	3
		-	-	-	-	5		1		2		1		-		9	
5	Insuficiencia Respiratoria	-	-	-	-	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	2	1
		-	-	-	-	2		1		-		-		-		3	
*	Otras	-	-	-	-	4	3	7	6	3	2	-	-	1	1	17	12
		-	-	-	-	7		13		5		-		2		29	
	TOTAL M / F	-	-	-	-	21	15	12	11	9	6	1	2	1	2	44	36
	T O T A L	-	-	-	-	36		23		15		3		3		80	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 22A

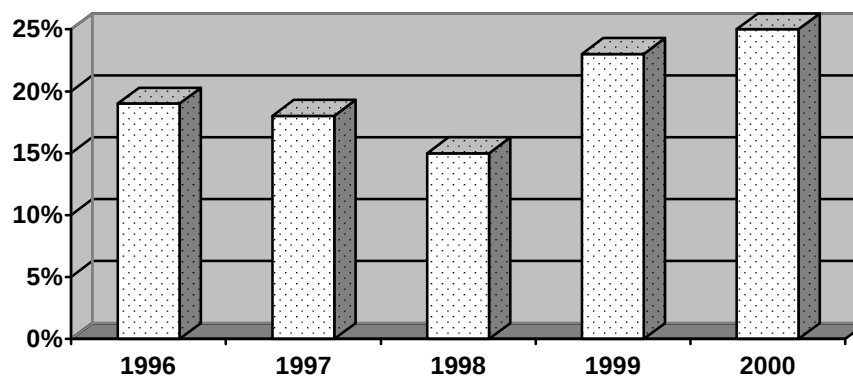
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Gaspar Ixchil, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	9	6	15	19
1997	5	9	14	18
1998	5	7	12	15
1999	9	9	18	23
2000	11	8	19	25
TOTAL	39	39	78	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 22

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Gaspar Ixchil, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 22B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Gaspar Ixchil,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 34	%
		43.5
Género más afectado	Masculino 39	50
Aldea más afectada	La Cumbre 8	10.2
Persona que más notificó	Autoridad Municipal 78	100
	N = 78	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 22C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Gaspar Ixchil,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	2	0	10	9	2	5	5	1	1	3	-	-	20	18
		-	-	2	-	19	-	7	-	6	-	4	-	-	-	38	-
2	Influenza	-	-	2	0	4	3	2	2	1	1	0	1	1	0	10	7
		-	-	2	-	7	-	4	-	2	-	1	-	1	-	17	-
3	Bronco- Neumonía	-	-	1	1	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	3	5
		-	-	2	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	-
4	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	1	1	1	3	1	0	-	-	-	-	3	4
		-	-	-	-	2	-	4	-	1	-	-	-	-	-	7	-
5	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	1	0	-	-	0	2	-	-	-	-	1	2
		-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-
*	Otras	1	1	-	-	1	0	0	1	-	-	0	1	-	-	2	3
		2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	5	-
	TOTAL M/ F	1	1	5	1	18	16	6	12	7	4	1	5	1	0	39	39
	T O T A L	2	-	6	-	34	-	18	-	11	-	6	-	1	-	78	-

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 23A

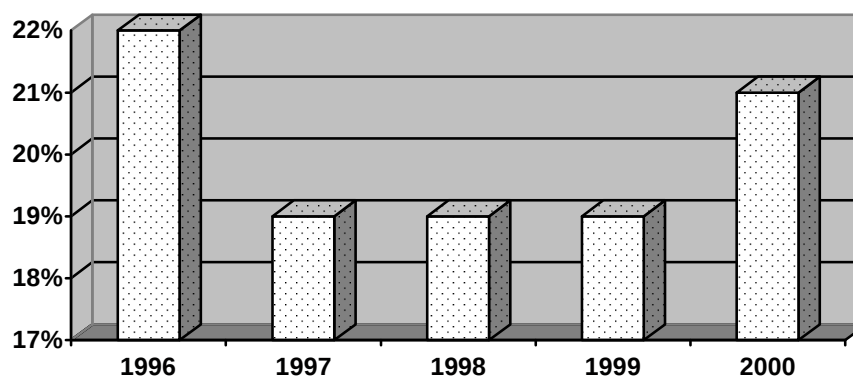
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Rafael La Independencia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	11	6	17	22
1997	8	7	15	19
1998	11	4	15	19
1999	8	6	14	19
2000	11	5	16	21
TOTAL	49	28	77	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 23

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Rafael La Independencia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 23B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Rafael La Independencia, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 42	%
		54.5
Género más afectado	Masculino 49	64
Aldea más afectada	Istinajap 10	13
Persona que más notificó	Enfermera 50	65
	N = 77	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 23C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Rafael La Independencia, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	2	0	3	4	24	14	6	6	1	0	2	0	-	-	38	24
		2		7		38		12		1		2		-		62	
2	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	2	0	3	0	-	-	-	-	-	-	1	0	6	0
		-		2		3		-		-		-		1		6	
3	Bronco- Neumonía	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
		-		-		-		2		-		-		-		2	
4	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	2	0
		-		-		1		1		-		-		-		2	
5	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	0	1
		-		-		-		1		-		-		-		1	
*	Otras	0	1	-	-	-	-	1	0	-	-	0	1	1	0	2	2
		1		-		-		1		-		1		1		4	
	TOTAL M/ F	2	1	5	4	28	14	9	8	1	0	2	1	2	0	49	28
	T O T A L	3		9		42		17		1		3		2		77	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 24A

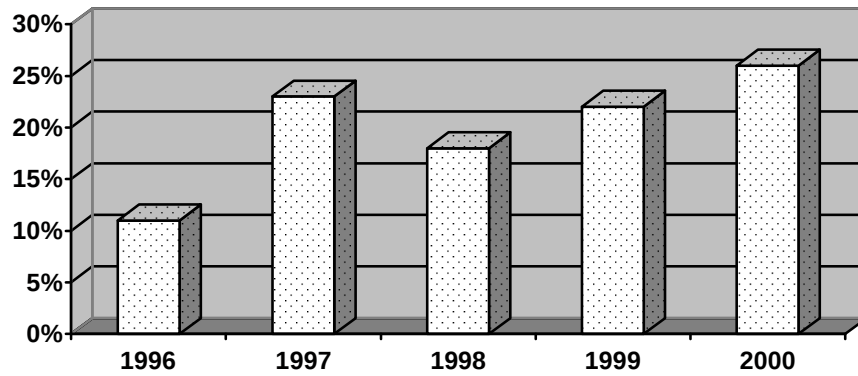
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Miguel Acatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	5	3	8	11
1997	9	8	17	23
1998	9	4	13	18
1999	9	7	16	22
2000	13	6	19	26
TOTAL	45	28	73	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 24

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Miguel Acatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 24B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Miguel Acatán,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 34	% 46.5
Género más afectado	Masculino 45	62
Aldea más afectada	Sticultaj Yalaj 3	4
Persona que más notificó	Enfermera 37	51
	N = 73	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 24C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Miguel Acatán,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	2	0	7	6	10	2	1	2	-	-	1	0	21	10
		-		2		13		12		3		-		1		31	
2	Bronco- Neumonía	0	1	1	0	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	9	7
		1		1		10		4		-		-		-		16	
3	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	3	1	3	3	2	1	0	1	-	-	8	6
		-		-		4		6		3		1		-		14	
4	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	1	0	2	1	-	-	-	-	-	-	1	0	4	1
		-		1		3		-		-		-		1		5	
5	Asfixia	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
		-		-		2		-		-		-		-		2	
*	Otras	-	1	-	-	2	0	0	1	0	1	-	-	-	-	2	3
		1		-		2		1		1		-		-		5	
	TOTAL M / F	0	2	4	0	20	14	16	7	3	4	0	1	2	0	45	28
	TOTAL	2		4		34		23		7		1		2		73	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 25A

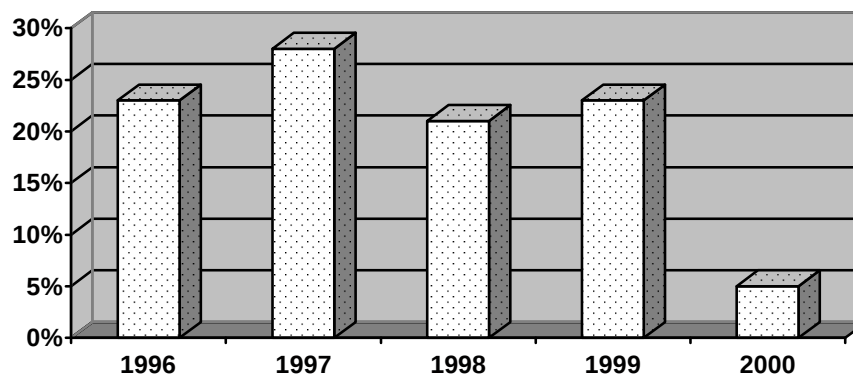
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Rafael Petzal, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	5	9	14	23
1997	8	9	17	28
1998	7	6	13	21
1999	5	9	14	23
2000	3	0	3	5
TOTAL	28	33	61	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 25

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Rafael Petzal, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 25B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Rafael Petzal,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 22	%
		36
Género más afectado	Femenino 33	54
Aldea más afectada	Oratorio 21	34
Persona que más notificó	Enfermera 53	87
	N = 61	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 25C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Rafael Petzal,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO														T O T A L	
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	1	0	3	4	1	0	1	0	0	1	-	-	6	5
		-		1		7		1		1		1		-		11	
2	Mortinato	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
		11		-		-		-		-		-		-		11	
3	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	0	2	-	-	-	-	4	2	0	1	-	-	-	-	4	5
		2		-		-		6		1		-		-		9	
4	Bronco- Neumonía	-	-	0	1	1	2	1	0	-	-	-	-	0	2	2	5
		-		1		3		1		-		-		2		7	
5	Desnutrición Proteico Calórica	1	0	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
		1		-		1		-		-		-		-		2	
*	Otras	1	0	1	0	6	5	1	3	2	1	0	1	-	-	11	10
		1		1		11		4		3		1		-		21	
	TOTAL M / F	5	10	2	1	11	11	7	5	3	2	0	2	0	2	28	33
	TOTAL	15		3		22		12		5		2		2		61	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 26A

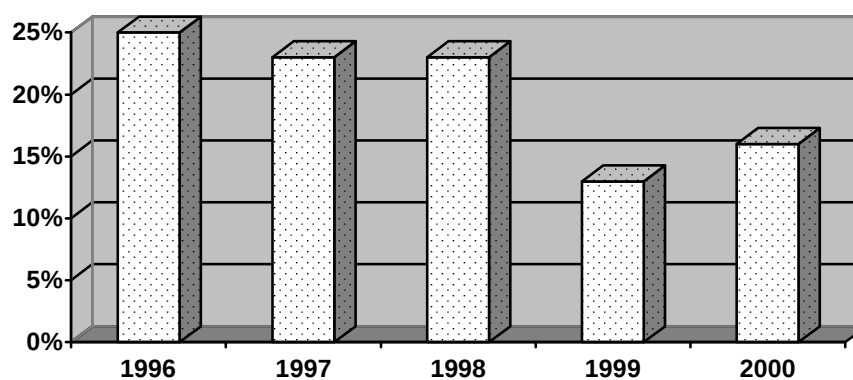
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Antonio Huista, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	10	5	15	25
1997	5	9	14	23
1998	5	9	14	23
1999	4	4	8	13
2000	5	5	10	16
TOTAL	29	32	61	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 26

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Antonio Huista, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 26B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Antonio Huista,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 35	% 57.3
Género más afectado	Femenino 32	52.4
Aldea más afectada	San Antonio Huista 19	31.1
Persona que más notificó	Enfermera 33	54
N = 61		

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 26C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Antonio Huista,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO														T O T A L	
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	4	5	0	4	0	1	1	0	-	-	5	10
		-		-		9		4		1		1		-		15	
2	Bronco- Neumonía	0	1	1	0	7	3	1	0	0	1	-	-	-	-	9	5
		1		1		10		1		1		-		-		14	
3	Neumonía	-	-	-	-	1	4	1	0	-	-	-	-	-	-	2	4
		-		-		5		1		-		-		-		6	
4	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	1	2	0	1	1	0	1	0	-	-	3	3
		-		-		3		1		1		1		-		6	
5	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	-	-	0	1	0	1	-	-	-	-	0	2
		-		-		-		1		1		-		-		2	
*	Otras	2	2	1	0	4	4	1	2	1	0	-	-	1	0	10	8
		4		1		8		3		1		-		1		18	
	TOTAL M / F	2	3	2	0	17	18	3	8	2	3	2	0	1	0	29	32
	T O T A L	5		2		35		11		5		2		1		61	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

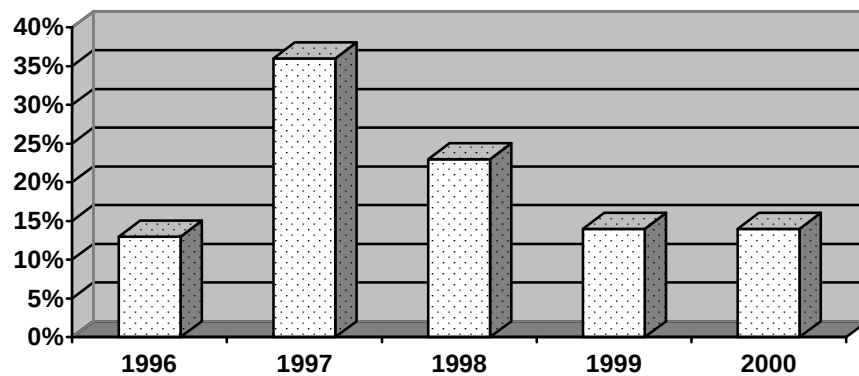
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Malacatancito, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	4	3	7	13
1997	13	7	20	36
1998	4	9	13	23
1999	4	4	8	14
2000	4	4	8	14
TOTAL	29	27	56	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 27

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Malacatancito, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Malacatancito, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 27	%
		48.2
Género más afectado	Masculino 29	52
Aldea más afectada	Pueblo Viejo 7	12.5
Persona que más notificó	Enfermera 46	82.1
	N = 56	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 27C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Malacatancito, Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	2	0	6	8	3	2	0	1	-	-	0	1	11	12
		-	-	2	-	14	-	5	-	1	-	-	-	1	-	23	-
2	Bronco- Neumonía	-	-	-	-	3	2	2	2	1	0	1	0	-	-	7	4
		-	-	-	-	5	-	4	-	1	-	1	-	-	-	11	-
3	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	0	-	-	2	1
		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-
4	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
5	Gastro- Enterocolitis Aguda	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0	1	-	-	1	1
		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-
*	Otras	0	1	-	-	2	4	4	1	-	-	0	2	-	-	7	8
		1	-	-	-	6	-	5	-	-	-	2	-	-	-	15	-
	TOTAL M/ F	0	1	2	0	12	15	11	6	1	1	2	3	1	1	29	27
	T O T A L	1	-	2	-	27	-	17	-	2	-	5	-	2	-	56	-

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 28A

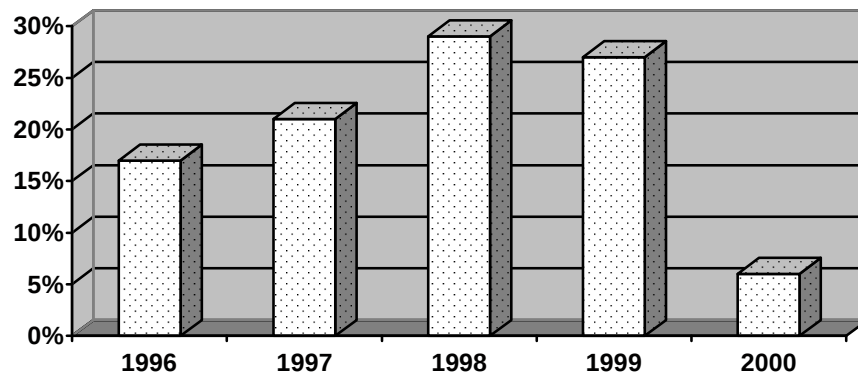
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Tectitán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	3	5	8	17
1997	7	3	10	21
1998	10	4	14	29
1999	7	6	13	27
2000	3	0	3	6
TOTAL	30	18	48	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 28

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Tectitán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 28B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Tectitán,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 27	% 56.2
Género más afectado	Masculino 30	62.5
Aldea más afectada	Toajlaj 8	17
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 38	79
N = 48		

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 28C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Tectitán,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		TOTAL	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	1	0	1	0	11	8	1	0	2	0	-	-	-	-	16	8
		1		1		19		1		2		-		-		24	
2	Bronco- Neumonía	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	4	2
		-		-		4		2		-		-		-		6	
3	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	-	-	2	0	0	1	0	1	-	-	2	2
		-		-		-		2		1		1		-		4	
4	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	0	1	2	0	-	-	-	-	-	-	2	1
		-		-		1		2		-		-		-		3	
5	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	-	-	1	0	0	1	-	-	-	-	1	1
		-		-		-		1		1		-		-		2	
*	Otras	-	-	-	-	2	1	2	2	0	1	-	-	1	0	5	4
		-		-		3		4		1		-		1		9	
TOTAL M/ F		1	0	1	0	16	11	9	3	2	3	0	1	1	0	30	18
TOTAL		1		1		27		12		5		1		1		48	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 29A

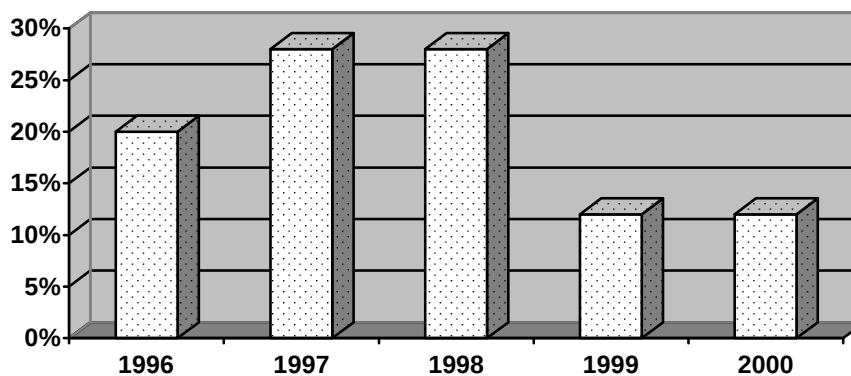
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Ana Huista, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	4	1	5	20
1997	5	2	7	28
1998	4	3	7	28
1999	1	2	3	12
2000	1	2	3	12
TOTAL	15	10	25	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 29

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Ana Huista, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 29B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de Santa Ana Huista,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 14	%
		56
Género más afectado	Masculino 15	60
Aldea más afectada	Coyolar 4	16
Persona que más notificó	Médico 9	36
	N = 25	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 29C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Santa Ana Huista,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Infección Intestinal	1	2	0	1	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	3	3
		3		1		1		1		-		-		-		6	
2	Neumonía	-	-	-	-	3	1	-	-	0	1	-	-	-	-	3	2
		-		-		4		-		1		-		-		5	
3	Fiebre	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
		-		-		3		-		-		-		-		3	
4	Bronco- Neumonía	-	-	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
		-		1		1		-		-		-		-		2	
5	Desnutrición Proteico Calórica	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
		-		-		1		-		-		-		-		1	
*	Otras	2	1	1	0	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2
		3		1		4		-		-		-		-		8	
	TOTAL M/ F	3	3	1	2	10	4	1	0	0	1	-	-	-	-	15	10
	T O T A L	6		3		14		1		1		-		-		25	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 30A

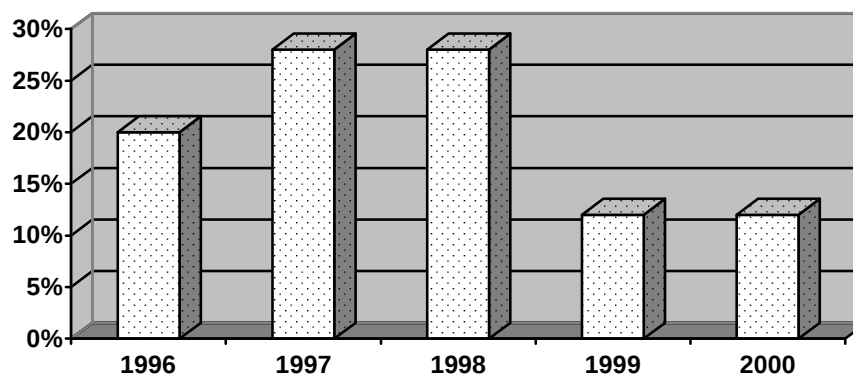
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Mateo Ixtatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	2	3	5	20
1997	4	3	7	28
1998	3	4	7	28
1999	2	1	3	12
2000	2	1	3	12
TOTAL	13	12	25	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 30

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Mateo Ixtatán, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 30B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de San Mateo Ixtatán,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 14	% 56
Género más afectado	Masculino 13	52
Aldea más afectada	San Mateo Ixtatán 9	36
Persona que más notificó	Otro(Familiar, Se ignora) 19	76
N = 25		

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 30C

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de San Mateo Ixtatán,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO														T O T A L	
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	0	1	3	1	-	-	1	0	-	-	-	-	4	2
		-		1		4		-		1		-		-		6	
2	Bronco- Neumonía	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
		-		-		5		-		-		-		-		5	
3	Síndrome Diarreico Agudo	-	-	-	-	4	0	-	-	0	1	-	-	-	-	4	1
		-		-		4		-		1		-		-		5	
4	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	0	2
		-		-		1		1		-		-		-		2	
5	Sepsis	-	-	0	1	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	0	2
		-		1		-		1		-		-		-		2	
*	Otras	1	1	0	1	-	-	-	-	0	1	1	0	-	-	2	3
		2		1		-		-		1		1		-		5	
	TOTAL M / F	1	1	0	3	10	4	0	2	1	2	1	0	-	-	13	12
	T O T A L	2		3		14		2		3		1		-		25	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 31A

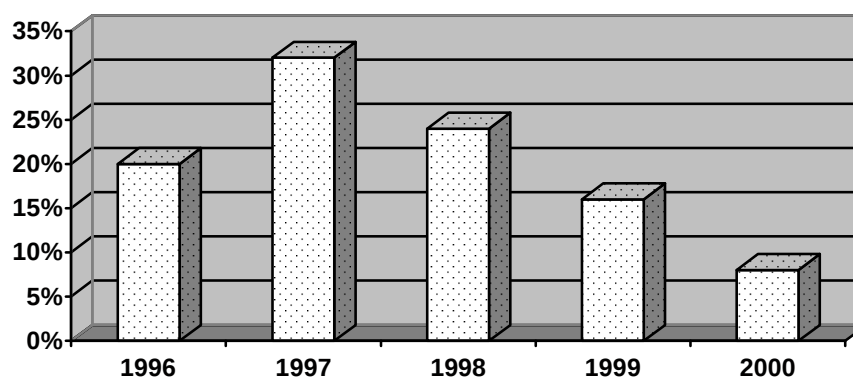
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de La Libertad, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	3	2	5	20
1997	5	3	8	32
1998	4	2	6	24
1999	3	1	4	16
2000	1	1	2	8
TOTAL	16	9	25	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 31

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de La Libertad, Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 31B
Mortalidad en niños menores de 5 años en el municipio de La Libertad,
Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 17	% 68
Género más afectado	Masculino 16	64
Aldea más afectada	Cerro Grande 7	28
Persona que más notificó	Otro (Familiar, Se ignora) 18	72
	N = 25	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 31C
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de La Libertad,
Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

No	CAUSA DE MUERTE	EDAD Y GÉNERO															
		28 semanas de gestación a < de 7 días de nacido		De 8 a < de 28 días de nacido		De 29 días a 11 meses con 29 días		De 1 a < de 2 años		De 2 a < de 3 años		De 3 a < de 4 años		De 4 a < de 5 años		T O T A L	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
1	Neumonía	-	-	-	-	4	3	1	0	1	0	-	-	-	-	6	3
		-		-		7		1		1		-		-		9	
2	Mortinato	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
		4		-		-		-		-		-		-		4	
3	Fiebre	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
		-		-		4		-		-		-		-		4	
4	Desequilibrio Hidro- Electrolítico	-	-	-	-	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	1	2
		-		-		2		1		-		-		-		3	
5	Sepsis	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
		-		-		3		-		-		-		-		3	
*	Otras	-	-	-	-	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	2	0
		-		-		1		1		-		-		-		2	
	TOTAL M / F	3	1	-	-	10	7	2	1	1	0	-	-	-	-	16	9
	TOTAL	4		-		17		3		1		-		-		25	

Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 32A

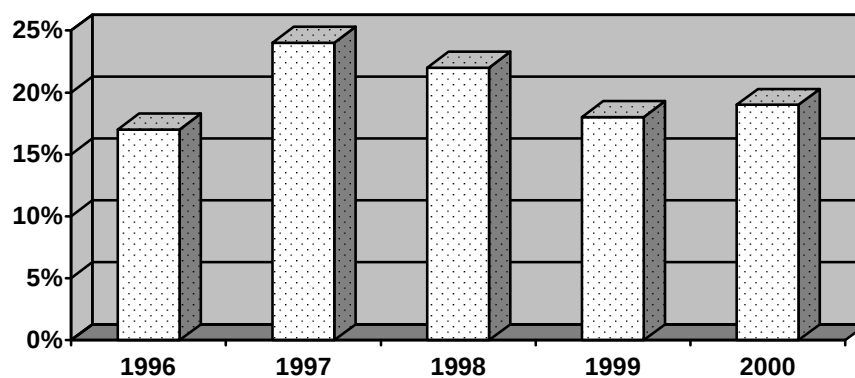
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Departamento de Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

AÑO	M	F	TOTAL	%
1996	705	588	1293	17
1997	993	786	1779	24
1998	875	801	1676	22
1999	745	646	1391	18
2000	748	668	1416	19
TOTAL	4066	3489	7555	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 32

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Departamento de Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

CUADRO 32B

Mortalidad en niños menores de 5 años en el Departamento de Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Grupo de Edad Más afectado	De 29 días a 11 meses con 29 días 3068	% 41
Género más afectado	Masculino 4066	54
Municipio más afectado	Huehuetenango 1530	20.2
Persona que más notificó	Médico 2884	38.1
	N = 7555	

Fuente : Boleta de recolección de datos.

CUADRO 32C

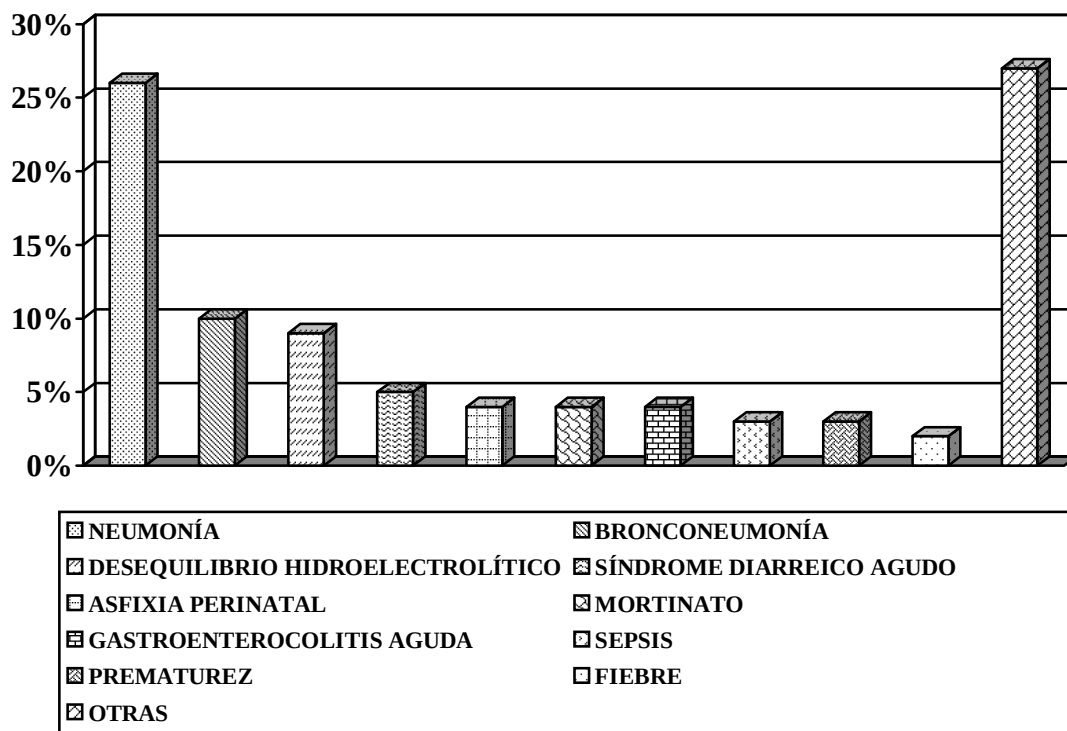
Mortalidad en niños menores de 5 años en el Departamento de Huehuetenango, durante el período de 1996- 2000.

CAUSAS	1996	1997	1998	1999	2000	TOTAL	%
Neumonía	340	400	402	420	369	1931	26
Bronconeumonía	126	248	181	144	78	777	10
Desequilibrio Hidroelectrolítico	99	153	160	105	135	652	9
Síndrome Diarreico Agudo	115	120	130	100	70	535	7
Asfixia Perinatal	80	98	114	69	41	402	5
Mortinato	20	100	66	54	60	300	4
Gastroenterocolitis Aguda	47	74	80	40	39	280	4
Sepsis	49	60	47	51	51	258	3
Prematurez	25	51	50	31	33	190	3
Fiebre	40	56	40	26	8	170	2
Otras	352	419	406	351	532	2060	27
TOTAL	1293	1779	1676	1391	1416	7555	100

Fuente: Boleta de recolección de datos.

GRÁFICA 33

Causas de Muerte en niños menores de 5 años en el Departamento de Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.



Fuente: Boleta de recolección de datos.

Tasa específica promedio de la mortalidad en niños menores de 5 años, según municipio del Departamento de Huehuetenango, durante el período de 1996 – 2000.

Municipio	Promedio		
	Población < 5 años	Muertes en Niños < 5 años	Tasa de Mortalidad X 1,000 Nacidos Vivos
Huehuetenango	12096	1530	126
San Juan Atitán	2978	504	169
Aguacatán	8157	384	47
Todos Santos Cuchumatán	5399	381	71
San Ildefonso Ixtahuacán	5201	371	71
Chiantla	12967	366	28
Santa Cruz Barillas	11431	359	31
San Pedro Soloma	6224	325	52
Santa Eulalia	4761	315	66
Santa Bárbara	3487	289	83
San Pedro Nécta	5053	286	57
Colotenango	4507	266	59
Cuilco	9525	255	27
La Democracia	7320	254	35
San Juan Ixcoy	3636	226	62
San Sebastián Coatán	3210	178	55
Jacaltenango	6093	178	29
Santiago Chimaltenango	1330	174	131
Concepción Huista	3896	162	42
San Sebastián Huehuetenango	4110	143	35
Nentón	5172	80	15
San Gaspar Ixchil	1277	78	61
San Rafael La Independencia	2426	77	32
San Miguel Acatán	4563	73	16
San Rafael Petzal	1163	61	52
San Antonio Huista	2050	61	30
Malacatancito	2715	56	21
Tectitán	1654	48	30
Santa Ana Huista	1200	25	21
San Mateo Ixtatán	5600	25	4
La Libertad	5214	25	5
TOTAL	154,415	7555	49

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Boleta de recolección de datos.

VIII ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

El área estudiada se caracteriza por la persistencia de morbilidad debida a afecciones prevenibles y controlables, las principales causas de mortalidad en esta población a nivel departamental se debieron a: Neumonía, Bronconeumonía, Desequilibrio Hidro-electrolítico, Síndrome Diarreico Agudo, Asfixia Perinatal, Mortinato, Gastroenterocolitis Aguda, Sepsis, Prematurez y Fiebre; sin embargo si existe diferencia en cuanto a la posición que ocupan los diferentes diagnósticos en cada municipio, esto podría obedecer a la forma individual de quienes notifican la muerte de definir un diagnóstico. El grupo más afectado fue el de 29 días a 11 meses con 29 días con 41%, siendo común en todos los municipios a excepción de Huehuetenango; lo que refleja las características propias de un país sub desarrollado con problemas importantes de salud.

En lo referente al año en el cual se presentaron las defunciones se observa que los datos encontrados muestran que en los años de 1997 y 1998 (46%) se presentan elevaciones en cuanto a la cantidad de muertes reportadas, hay municipios que presentaron variabilidad en cuanto a los años como lo son: Santa Eulalia, San Gaspar Ixchil (1999 y 2000), San Rafael La Independencia (1996 y 2000).

En relación con los municipios con alta mortalidad se observó que el municipio de Huehuetenango ocupa el primer lugar teniendo como causa principal Asfixia Perinatal, lo cual podría obedecer al hecho de no tener una atención prenatal, del parto y del recién nacido adecuada, ya que como es sabido en nuestro país gran cantidad de mujeres del área rural son atendidas por comadronas las cuales podrían no estar prestando un servicio adecuado o bien no refiriendo oportunamente lo que trae como consecuencia una alta mortalidad por esta causa.

El segundo municipio más afectado es San Juan Atitán, seguido de Aguacatán y Todos Santos Cuchumatán teniendo en común las afecciones respiratorias como causa principal.

El sexo masculino es el que presenta mayor afectación con (54%), a pesar de que algunos estudios realizados sobre mortalidad refieren que ésta es mayor en el sexo femenino, sin embargo no brindan una explicación lógica a éste fenómeno.

La persona que más notificó la defunción según los datos encontrados, en su mayoría fue personal médico con 38%, debido probablemente a que para poder informar la muerte en el registro civil municipal es necesario (no indispensable) presentar certificado médico de defunción; por la razón anterior se encontró que el 26% de las defunciones reportadas se ignoraba quien la informó.

Así también se pudo encontrar que el personal de enfermería (16%) y autoridad municipal (15%) informan la defunción por lo que se encuentran diagnósticos inadecuados o mal definidos, tal es el caso de ahogamiento, fulguración, etc.

En cuanto a las tasas de mortalidad en los diferentes municipios se pudo observar que San Juan Atitán presentó una tasa de 169 muertes x 1,000 nacidos vivos, seguido de Santiago Chimaltenango con 131 muertes x 1,000 nacidos vivos y el tercer lugar lo ocupa el municipio de Huehuetenango con 126 muertes x 1,000 nacidos vivos.

A nivel departamental se obtuvo una tasa de mortalidad de 49 muertes x 1,000 nacidos vivos, la cual en relación con la tasa de 62.10 muertes x 1,000 nacidos vivos reportada por el Instituto Nacional de Estadística para el año de 1999 en el ámbito nacional, se considera elevada, lo que refleja la imperante necesidad de diseñar estrategias para aplicarlas a todo nivel de atención.

A pesar de encontrar una elevada mortalidad en este departamento, un problema que debe de considerarse es el sub registro que existe en nuestro país, muchas personas no notifican la defunción por las largas distancias que existen entre las aldeas, caseríos y la municipalidad de cada municipio, así también porque muchas veces ignoran la causa de muerte.

Por lo que debemos educar a la población sobre la importancia de registrar todas las muertes, para que así las estadísticas vitales sean más exactas proporcionando información real para que las instituciones encargadas de la salud puedan basar sus estrategias en dichos datos, con lo cual se podrá mejorar la situación actual de Salud en Guatemala.

IX CONCLUSIONES

1. La mayor parte de muertes reportadas se debieron a enfermedades infecciosas respiratorias e intestinales (Neumonía, Bronconeumonía, Síndrome Diarreico Agudo); las cuales pueden ser prevenidas. Lo anterior evidencia que los factores condicionantes en salud que determinan la mortalidad continúan latentes en la población.
2. A nivel departamental el grupo de edad más afectado fue el de 29 días a 11 meses con 29 días, con un 41%, excepto el municipio de Huehuetenango cuyo grupo más afectado fue el de 28 semanas de gestación a menores de 7 días de nacidos.
3. El sexo masculino fue el que presentó mayor mortalidad con 54%.
4. El municipio con mayor ocurrencia de mortalidad fue Huehuetenango, siendo la principal causa de muerte Asfixia Perinatal, seguido de San Juan Atitán, Aguacatán y Todos Santos Cuchumatán, teniendo en común las afecciones respiratorias.
5. La persona que notificó la defunción en su mayoría fue personal Médico con 38%.
6. Los municipios con las más altas tasas de mortalidad fueron San Juan Atitán con 169 muertes x 1,000 nacidos vivos, Santiago Chimaltenango con 131 muertes x 1,000 nacidos vivos y Huehuetenango con 126 muertes x 1,000 nacidos vivos.
7. A nivel departamental se encontró una tasa de mortalidad de 49 muertes x 1,000 nacidos vivos.

X RECOMENDACIONES

1. Con la ayuda de las instituciones encargadas del Sistema de Salud crear estrategias necesarias para aplicarlas en todos los niveles de atención, para modificar de la manera más conveniente y en un plazo de tiempo determinado las condicionantes en salud (en su mayoría prevenibles), que determinan la mortalidad.
2. Promover en la población la asistencia a Centros o Puestos de salud, para la atención oportuna de las enfermedades.
3. Con la intervención de las instituciones encargadas del Sistema de Salud, fortalecer acciones que sean dirigidas a mejorar la calidad de atención que se brinda a la mujer durante el embarazo, parto y atención del recién nacido, así como también promover acciones dirigidas a la comunidad en general sobre la importancia de llevar un adecuado control prenatal para evitar complicaciones en el momento del parto.
4. Dar educación en salud a la población para que sean partícipes del cuidado de su propia salud.

XI RESUMEN

Estudio descriptivo, retrospectivo sobre la mortalidad en menores de 5 años, cuyo objetivo general fue caracterizar la mortalidad en los menores de 5 años en función de persona, tiempo y lugar durante el período comprendido del 1 de Enero de 1996 al 31 de Diciembre del 2,000, en el Departamento de Huehuetenango.

Se revisaron los libros de defunción del registro civil de cada municipio, encontrándose una tasa de mortalidad en menores de 5 años a nivel departamental de 49 muertes x 1,000 nacidos vivos. Entre los municipios con las más altas tasas de mortalidad se encuentran: San Juan Atitán con 169 muertes x 1,000 nacidos vivos, Santiago Chimaltenago con 131 muertes x 1,000 nacidos vivos y Huehuetenango con 126 muertes x 1,000 nacidos vivos.

Las causas más frecuentes de mortalidad encontradas en orden descendente son las siguientes: Neumonía, Bronconeumonía y Síndrome Diarreico Agudo; el sexo más afectado fue el masculino con 54% y el rango de edad con mayor mortalidad fue el de 29 días a 11 meses con 29 días con 41 % en todo el departamento.

La persona que notificó la defunción en su mayoría, fue personal médico con 38%, sin embargo hay municipios en los cuales se ignora quien informó la muerte.

En relación con los municipios que presentaron mortalidad más elevada se encuentran: Huehuetenango donde la causa principal fue Asfixia perinatal lo cual podría deberse a la mala atención prenatal, del parto y puerperio antes de ser referidos al hospital, tanto la mujer gestante como el niño, le siguen San Juan Atitán, Aguacatán y Todos Santos Cuchumatán, teniendo en común las afecciones respiratorias como causa de muerte.

Para reducir la mortalidad en los niños menores de 5 años, sería preciso que las instituciones encargadas del Sistema de Salud diseñen estrategias necesarias para poder aplicarlas en todos los niveles de atención para modificar de la manera más conveniente y en un plazo de tiempo determinado, las condicionantes en salud (en su mayoría prevenibles), que determinan la mortalidad.

XII BIBLIOGRAFÍA

1. Archila Orellana, César Augusto. Caracterización de la Mortalidad de menores de 5 años, en cuatro municipios del Departamento de El Progreso. Tesis (Médico y Cirujano) Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala 1998.
2. Alvarez Alva, Rafael. Salud Pública y Medicina Preventiva. México DF: El Manual Moderno, 1991. 385p.
3. Chinchilla Morán, Sarbelio. Guía Geográfica de los departamentos de Guatemala. Guatemala: IMP Mansilla, 1971. 240p.
4. Enciclopedia Encarta. Enciclopedia Encarta. 2000.
5. Instituto Nacional de Estadística (INE) – USAID (Agencia para el Desarrollo Internacional) – MSPAS – UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia) DHE (Encuesta de Demografía y Salud Microinternacional, INE) “Encuesta Nacional de Salud Maternoinfantil”. 1995. 51- 56p. Octubre 1996.
6. Instituto Nacional de Estadística (INE) “ Indicadores Sociales de de Guatemala”. 1999. Trifoliar. Enero 1999.
7. Instituto Nacional de Estadística (INE) __ Sistema Estadístico Nacional. Departamento de Huehuetenango, Características Generales de Población y Habitación. 1994. Trifoliar.

8. MSPAS, Programa Nacional Materno Infantil, Área de Atención a la Mujer. Manual de Metodología participativa para trabajar con grupos comunitarios en salud de la Madre y del Recién Nacido/a. Guatemala: MSPAS, 1998. 82p.
9. MSPAS, dirección general del Sistema integrado de atención de salud Departamento de epidemiología Guatemala MSPAS. Boletín Epidemiológico Nacional. Boletín No. 16. Guatemala: Depto. De Epidemiología, 1999.
10. Mérida Vasquez, Cesar Julio. Huehuetenango Historia, geografía, cultura, turismo. Guatemala: Ministerio de Educación, 1984. 387p.
11. OMS. Aplicación de la estrategia mundial de la salud para todos en el Año 2000. Segunda evaluación. Octavo informe sobre la situación sanitaria mundial. 1994.
12. OPS/OMS. Manual sobre el enfoque de riesgo en la atención Materno Infantil. Washington: OPS/OMS, 1986. 233p.
13. Paredes Samayoa, Antonio Abelino. Morbimortalidad en niños menores de cinco años en el Municipio de Santa María de Jesús del Departamento de Sacatepequez. Tesis (Médico y Cirujano) Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala 1999.

14. Prensa Libre/Telgua. Conozcamos Guatemala. 1999. Agosto; (2)
15. Prensa Libre/Telgua. Conozcamos Huehuetenango. 1999. Agosto; (2)
16. Prensa Libre. Conozcamos Guatemala- Huehuetenango. 1993. Octubre (21)
17. Puerto, Noel Edgardo. Mortalidad en niños menores de 5 años en el Municipio de Gualán del Departamento de Zacapa. Tesis (Médico y Cirujano) Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. Guatemala 1998.
18. USAC/Facultad de Ciencias Médicas / Programa de Ejercicio Profesional Supervisado. Caracterización de la Mortalidad en la población de menores de 5 años en los Departamentos de Izabal, Chiquimula, Zacapa, El Progreso, Sacatepequez y Chimaltenango. Estudio observacional descriptivo que evaluará la mortalidad en los años de 1995 a 1999. Guatemala: 2000. 11p. Folleto.
19. USAC. Mimeografiado: “Condiciones de Salud en Guatemala”. Guatemala, Abril 1988. 1994.

XIII ANEXOS

Responsable: Br. Claudia Galicia

1996-2000

[illegible]