

**Modelo Integral de Salud
Desarrollado e implementado sobre la base de la Rectoría, la
Participación Social y la Gestión Local
ASDI III**

**Línea Basal 2003
Informe Descriptivo
Área de Salud Huehuetenango**

Guatemala, Diciembre de 2,005

Contenidos

CONTENIDOS	2
TABLAS	3
GRÁFICAS	4
GRÁFICAS	4
ILUSTRACIONES.....	5
1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. INDICADORES ASDI III	8
2.1. CONSOLIDADO DE INDICADORES ASDI III	9
2.2. LOS INDICADORES ASDI III POR MUNICIPIO.....	25
2.2.1. LA TASA DE MORTALIDAD INFANTIL.....	25
2.2.2. RAZÓN DE MORTALIDAD MATERNA.....	27
2.2.3. LOS SERVICIOS DE SALUD Y LA COBERTURA DE ATENCIÓN.....	31
2.2.4. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LOS SERVICIOS	40
2.2.5. EL MUNICIPIO EN LA SALUD Y LA RECTORÍA DEL MINISTERIO DE SALUD.....	43
2.2.6. MODELO INTEGRAL DE SALUD.....	53
2.2.7. LA GESTIÓN LOCAL	57
2.2.8. TRANSFERENCIA DE CAPACIDADES.....	60
3. ESTADO DE SALUD DE LA POBLACIÓN.....	66
3.1. LA MORTALIDAD.....	66
3.2. LA MORBILIDAD Y LAS CAUSAS DE CONSULTA.....	83
4. RECURSOS Y SERVICIOS.....	90
5. AMBIENTE FÍSICO	100
6. AMBIENTE ECONÓMICO.....	109
7. AMBIENTE SOCIOCULTURAL.....	113
8. AMBIENTE DEMOGRÁFICO.....	119

Tablas

Tabla 1 Consolidado de Indicadores ASDI	9
Tabla 2 Porcentaje de cobertura de atención en primero, segundo y dos niveles...	32
Tabla 3 Tasa de Mortalidad General por 1,000 habitantes (Ocurrencia).....	67
Tabla 4 Tasa de Mortalidad General por 1,000 habitantes (Residencia).....	69
Tabla 5 Tasas de Mortalidad por sexo y grupos de edad.....	70
Tabla 6 Treinta principales causas de Mortalidad en ambos sexos	72
Tabla 7 Treinta principales causas de Mortalidad en Hombres.....	73
Tabla 8 Treinta principales causas de Mortalidad en Mujeres	74
Tabla 9 Veinte Principales Grupos de Causas de Mortalidad en Ambos Sexos	76
Tabla 10 Veinte Principales Grupos de Causas de Mortalidad en Hombres.....	77
Tabla 11 Veinte Principales Grupos de Causas de Mortalidad en Mujeres	78
Tabla 12 Mortalidad por Grupo de Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal (T51-T65) y su división en causas de cuatro dígitos en el Sexo Masculino	79
Tabla 13 Mortalidad en ambos sexos clasificada según capítulos de CIE -10	80
Tabla 14 Mortalidad en el Sexo Masculino clasificada según capítulos de CIE -10 ..	81
Tabla 15 Mortalidad en el Sexo Femenino clasificada según capítulos de CIE -10 ..	82
Tabla 16 Primeras Treinta Causas de Consulta por Diez Mil habitantes de Ambos Sexos de Todas las Edades	84
Tabla 17 Primeras Treinta Causas de Consulta por Diez Mil habitantes de Sexo Masculino de Todas las Edades	85
Tabla 18 Primeras Treinta Causas de Consulta por Diez Mil habitantes de Sexo Femenino de Todas las Edades	86
Tabla 19 Primeros Veinte Grupos de Causas de Consulta por Diez Mil Habitantes de Ambos Sexos y Todas las Edades	87
Tabla 20 Primeros Veinte Grupos de Causas de Consulta por Diez Mil Habitantes de Sexo Masculino y Todas las Edades.....	88
Tabla 21 Primeros Veinte Grupos de Causas de Consulta por Diez Mil Habitantes de Sexo Femenino y Todas las Edades	89
Tabla 22 Profesionales de Salud y Coberturas de Atención por personal competente	91
Tabla 23 Disponibilidad de medicamentos trazadores, Cobertura de Papanicolau y Uso de Métodos Anticonceptivos.....	96
Tabla 24 Porcentaje de viviendas según fuente de agua para consumo humano .	101
Tabla 25 Porcentaje de viviendas según tipo de dispositivo para eliminación de excretas.....	104
Tabla 26 Porcentaje de viviendas según mecanismo de eliminación de basuras .	107
Tabla 27 Niveles de Pobreza (%)	110
Tabla 28 Porcentaje de Población Indígena	114
Tabla 29 Tasa de Alfabetismo.....	116
Tabla 30 Índice de Urbanidad	120

Gráficas

Gráfica 1	Mortalidad Infantil por municipio	25
Gráfica 2	Evolución de la Mortalidad Infantil	26
Gráfica 3	Mortalidad Materna por Municipio.....	27
Gráfica 4	Evolución de la Mortalidad Materna 1996-2003	28
Gráfica 5	Media y Mediana de Mortalidad Materna,	29
Gráfica 6	Principales causas de Mortalidad Materna.....	30
Gráfica 7	Cobertura en los dos niveles de atención	33
Gráfica 8	Establecimientos de Salud por 10 mil habitantes.....	34
Gráfica 9	Prestadoras de Servicios de Salud por 10 mil habitantes.....	35
Gráfica 10	Establecimientos del MSP y PSS por 10 mil habitantes	36
Gráfica 11	Cobertura de Atención Prenatal por Personal Competente.....	37
Gráfica 12	Porcentaje de Egresos Hospitalarios según Centro Asistencial	38
Gráfica 13	Estudios de Satisfacción del Usuario y/o se Habla el Idioma Local	39
Gráfica 14	Porcentaje de servicios de cada municipio que utilizan la Sala Situacional.....	40
Gráfica 15	Porcentaje de Servicios con Mecanismos de Alerta epidemiológica Temprana	41
Gráfica 16	Porcentaje de servicios con estudio y documentación de brotes identificados ...	42
Gráfica 17	Porcentaje de Grupos comunitarios Vinculados a la Salud con la Participación de Mujeres	51
Gráfica 18	% de Servicios con Línea Basal de Acreditación	53
Gráfica 19	Porcentaje De Servicios De Los Municipios Con Inventario De Recursos Humanos	54
Gráfica 20	Índice de Incorporación de la Medicina Tradicional en los Servicios	55
Gráfica 21	Tasa de Mortalidad General x 1000	66
Gráfica 22	Médicos por 10 mil habitantes, Servicios de dos primeros niveles de atención	92
Gráfica 23	Personal de Salud de Primer y Segundo Nivel por 10 mil habitantes	93
Gráfica 24	Porcentaje de Cobertura de Atención de Puérperas por Personal Competente	94
Gráfica 25	Porcentaje de Servicios que cuentan con disponibilidad de los 6 medicamentos trazadores.....	97
Gráfica 26	Porcentaje de Cobertura de Exámenes de Papanicolau	98
Gráfica 27	Porcentaje de Utilización de Métodos Anticonceptivos en Mujeres	99
Gráfica 28	Porcentaje de viviendas según fuente de agua para consumo humano.....	102
Gráfica 29	Porcentaje de Viviendas según tipo de dispositivo para eliminación de excretas	105
Gráfica 30	Porcentaje de viviendas según mecanismo de eliminación de basuras.....	108
Gráfica 31	Porcentaje de población según niveles de pobreza.....	111
Gráfica 32	Relación de Dependencia	112
Gráfica 33	Porcentaje de Población Indígena	115
Gráfica 34	Porcentaje de Alfabetismo en ambos sexos	117
Gráfica 35	Porcentaje de Alfabetismo en sexo masculino y femenino.....	118
Gráfica 36	Índice de Urbanidad	121

Ilustraciones

Ilustración 1 Acuerdos o Convenios entre Municipalidades, MSP e IGSS para Ejecución de Plan Local de Salud	43
Ilustración 2 Municipios que cuentan con asignación financiera municipal para acciones de salud definidas en Código de Salud y Código Municipal.....	44
Ilustración 3 Municipios con Comisión Municipal de Salud	45
Ilustración 4 Participación de representantes de organizaciones comunitarias en la Comisión Municipal de Salud	46
Ilustración 5 Municipios que han elaborado el Plan Anual Integral de Salud	47
Ilustración 6 Municipios con al menos una comunidad con Sala Situacional actualizada semestralmente	48
Ilustración 7 Municipios con al menos una comunidad que cuenta con plan local de emergencias materno-infantil y de brotes	49
Ilustración 8 Municipios con Grupos de Adolescentes Organizados Cómo Agentes de Cambio.....	50
Ilustración 9 Municipios con Grupos Comunitarios Vinculados a la Salud con la Participación de Mujeres	52
Ilustración 10 Porcentaje De Municipios En Los Que El Consejo Municipal De Desarrollo Conoce De Los Recursos Financieros Que Los Diversos Actores Asignan Al Municipio.....	57
Ilustración 11 Municipios con Organización del Consejo Técnico con la participación de PSS y ASS de acuerdo a la norma	58
Ilustración 12 Municipios que Monitorean la Ejecución de Planes Municipales de Salud.....	59
Ilustración 13 Municipios que han incorporado al plan de salud las acciones de cooperación externa.....	60
Ilustración 14 Municipios que disponen de una cartera de proyectos de salud	61
Ilustración 15 Consejos Municipales Que Cuentan Con Mapeo Actualizado De Cooperantes	62
Ilustración 16 Municipios en los que el Consejo de Desarrollo dispone de un inventario de fuentes de financiamiento en salud	63
Ilustración 17 Consejos De Desarrollo Municipal que NO disponen de cartera de proyectos, mapeo actualizado de cooperantes ni inventario de fuentes de financiamiento	64
Ilustración 18 Municipios que NO presentaron informes técnicos, administrativos ni financieros del Proyecto al Consejo Municipal de Salud	65

1. Introducción

El presente documento contiene el Informe descriptivo de la Línea Basal 2003 del Área de Salud de Huehuetenango, correspondiente al Proyecto denominado “Modelo Integral de Salud, desarrollado e implementado sobre la base de la Rectoría, la Participación Social y la Gestión Local”, también conocido como “Proyecto ASDI III”.

El informe se ha elaborado de acuerdo a los siguientes grupos de indicadores:

- 1) Indicadores ASDI
- 2) Indicadores del Estado de Salud de la Población (Morbilidad y Mortalidad)
- 3) Indicadores de Recursos y Servicios
- 4) Indicadores de Participación Comunitaria
- 5) Indicadores del Ambiente Físico
- 6) Indicadores del Ambiente Económico
- 7) Indicadores del Ambiente Sociocultural
- 8) Indicadores del ambiente Demográfico

Con el propósito de orientar acciones, el informe aborda en primer lugar a los denominados indicadores ASDI. En dicho abordaje se presenta una tabla consolidada de cada uno de los cien indicadores correspondientes a éste grupo. Luego de la tabla consolidada, aquellos indicadores que cuentan con información sobre los municipios del departamento, son mostrados en tablas y gráficas para que también sirvan como punto de partida para la toma de decisiones a nivel municipal.

En relación a los Indicadores ASDI, es necesario tener en cuenta que a dicho grupo también pertenecen indicadores de los otros grupos, por lo cual al ser presentados en dicha sección no se han duplicado en las siguientes. Así, en la sección del grupo ASDI existen indicadores de Estado de Salud de la población, de Recursos y Servicios y algunos de Participación Comunitaria.

Para los indicadores distintos al Grupo ASDI, se ha efectuado una selección basada en la confiabilidad de la información obtenida tanto en la encuesta elaborada en mayo de 2004, como de la obtenida y desarrollada que con el acompañamiento de la OPS y con la participación activa en el Área de Salud de Huehuetenango y así como la proporcionada por el Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

El presente documento descriptivo de la Línea Basal, se elabora con el propósito de apoyar las acciones y decisiones para el proceso de planificación y ejecución del proyecto. Es en ese pretendido apoyo en el que se podrá evaluar y valorar la importancia de contar con información para la toma de decisiones. De hecho, durante la etapa de recopilación de información y el largo proceso de tabulación, compilación y análisis inicial hay lecciones aprendidas, que desde ya permiten

concluir en la importancia de darle seguimiento al proceso de obtención y sistematización del proceso informativo como herramienta indispensable en la delicada tarea de la planificación e implementación de acciones tendientes a mejorar la situación de salud en todos los niveles. Finalmente y para abundar en el proceso de la sistematización, actualmente se trabaja en una etapa de mayor profundización en el análisis de la información disponible. Dicho proceso estadístico ha iniciado su implementación el informe correspondiente se encuentra en proceso de elaboración.

2. Indicadores ASDI III

A continuación, en la Tabla 1 se enlistan los indicadores ASDI. Dicha Tabla se constituye de las siguientes columnas con los siguientes contenidos:

- 1) Contiene el conteo numérico de los indicadores
- 2) Contiene el código del indicador en el proyecto
- 3) Nombra o enuncia al indicador de la forma como fue establecido en el proyecto
- 4) Proporciona los códigos del indicador según se establecen en el Software. De allí que los que no son producidos por el software no tienen el código en dicha columna, por lo que en ese caso se ha sombreado tanto el cuadro del nombre o enunciado como la celda correspondiente al código de salida del software.
- 5) Se muestran los resultados de cada indicador para el Área de Salud. En el caso de los indicadores que tienen resultados a nivel de municipio en la tabla se muestran los correspondientes al Área. Para esos indicadores en la sección siguiente se muestran los resultados de cada municipio.
- 6) Se transcribe la meta original del proyecto.

2.1. Consolidado de Indicadores ASDI III

Tabla 1 Consolidado de Indicadores ASDI

Línea Basal del Proyecto ASDI III

**Área de Salud de Huehuetenango
2003**

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
1	D 1	Tasa de mortalidad infantil		23 x 1000 N.V.	Reducción del 10% al finalizar el proyecto
2	D 2	Razón de mortalidad materna		158 x100,000 N.V.	Reducción del 5% al finalizar el proyecto
3	D 3	¿Se ha implementado en el área de salud el sistema de vigilancia epidemiológica y control de enfermedades prioritarias y brotes de acuerdo a los protocolos establecidos?		Si. De acuerdo a los protocolos vigentes que provenían de 1988 y 89	Haberlo implementado al finalizar el proyecto.
4	D 3.1	Porcentaje de servicios que utilizan la sala situacional para la vigilancia epidemiológica	D 3.1	42.10%	60% de los servicios al finalizar el proyecto
5	D 3.2	Porcentaje de servicios con mecanismos de alerta epidemiológica temprana	D 3.2	58%	60% de los servicios al finalizar el proyecto
6	D 3.3	Porcentaje de brotes identificados que se han estudiado y documentado con la participación de los actores involucrados en los riesgos en salud	D 3.3	100%	70% de los municipios al finalizar el proyecto
7	D 3.4	Porcentaje de municipios en los que se ha implementado el sistema de monitoreo de control	D 3.4	32.26%	50% de los municipios al finalizar el proyecto

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		de los brotes			
8	D 4	Número de boletines epidemiológicos anuales elaborados por el área de salud		4. Se elaboran desde el año 2000	3 boletines anuales
9	P 1	¿Se cuenta en el municipio con cobertura en el primer nivel para la atención del 80% de los grupos poblacionales de mayor riesgo?		No, porque en algunos municipios no se lograba cubrir el 80% de acuerdo a la norma	100% al finalizar el proyecto
10	P 1.1	Cobertura de atención en el primer nivel de atención (%)	P 1.1	19.23%	80%
11	P 1.1	Cobertura de atención en el segundo nivel de atención (%)	P 1.2	11.56%	80%
12	P 1.2	Cobertura de atención prenatal por personal competente (%)	P 1.3	61.38%	80%
13	P 1.3	Tasa de egresos hospitalarios por 100 habitantes	P 1.4	1.73%	No especificado
14	P 2	Porcentaje de centros de salud y hospitales distritales que implementan estudios de satisfacción del usuario	P 2	63.16%	60% de los centros de salud y hospitales al finalizar el proyecto
15	P 3	Porcentaje de servicios que han incorporado indicadores de medición del desempeño en el monitoreo y evaluación	P 3	16.13%	40% de los servicios al finalizar el proyecto
16	P 4	Porcentaje de servicios de salud de segundo nivel con al menos una persona de nivel médico o paramédico que hable el idioma local	P 4	42%	80% de los servicios a finales de 2005
17	1.1	¿Se han definido en forma conjunta para el		No	Haberlo definido a

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		área de salud las funciones del MSPAS, las municipalidades y el IGSS en la aplicación del modelo integral de salud?			principios de 2005
18	1.2	¿Existen en el municipio acuerdos o convenios entre el MSPAS, municipalidades y/o IGSS para la ejecución del plan de salud local?	1.2	22.58%	Al menos 30% de los municipios al finalizar el proyecto
19	1.3	¿Se ha realizado en el área de salud la evaluación de las funciones esenciales de la salud pública identificando áreas críticas y aplicando medidas de corrección reflejadas en el POA 2007?		No	Haberlo realizado a finales de 2005
20	1.4	¿Se ha elaborado en el área de salud con acompañamiento del nivel central el plan de desarrollo de recursos humanos?		Si	Haberlo elaborado a finales de 2005
21	1.5	¿Se prioriza, programa y ejecuta el presupuesto asignado institucional y del proyecto de acuerdo a las prioridades locales en el área de salud?		No	Haberlo ejecutado a finales de 2006
22	1.6	¿Se priorizan, programan y ejecutan en el área de salud las capacitaciones de acuerdo a la necesidad local en coordinación con el nivel central?		No.	Haberlo realizado en el 2005
23	1.7	¿Se ha realizado en el área de salud al menos		No	Haberla realizado a

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		una evaluación integral de la capacitación ejecutada en el período julio 2003-julio 2005 en un eje del proyecto?			finales de 2005
24	1.8	¿El Consejo Nacional de Salud se reúne por lo menos dos veces al año para evaluar la implementación de las políticas de salud y coordinar la realización de acciones conjuntas?		Si	Reuniones 2 veces al año a partir de 2005
25	1.9	¿El nivel central del MSPAS ha redefinido y negociado con el servicio civil el perfil de cargos directivos del área, hospital y distrito?		No	Haberlo redefinido para finales de 2005
26	2.1	¿El MSPAS garantiza en su presupuesto, y de acuerdo a las normas del SIAS, un financiamiento para que los habitantes de los municipios del proyecto reciban atención en salud en los niveles I y II por un monto per capita que represente un incremento porcentual con respecto al año 2003?		No, el presupuesto es el mismo en los últimos años.	Garantizar Q35 per cápita anual para los 31 municipios del departamento.
27	2.2	¿El MSPAS garantiza en su presupuesto, y de acuerdo a las normas del SIAS, un financiamiento de Q35 per capita para los habitantes de los 31 municipios del proyecto a ser cubiertos con extensión de cobertura en el primer nivel de		El presupuesto si lo garantiza, sin embargo hay dudas en cuanto a la entrega final para 2003.	Garantizar Q35.00 per cápita anual para los 31 municipios incluyendo 26 servicios básicos en el primer nivel a partir de 2005

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		atención con 26 servicios básicos?			
28	2.3	¿Cuenta el plan de desarrollo municipal con asignación de recursos financieros municipales para las acciones de salud definidas en el Código de Salud y el Código Municipal?	2.3	54.8%	50% de los planes de desarrollo municipal a partir de 2006
29	2.4	¿El área de salud ha alcanzado y mantiene una ejecución mínima del 80% del presupuesto asignado tanto por el MSPAS como por el proyecto?		En el caso del presupuesto del MSPAS si se ejecuta, pero en el caso del proyecto no.	Haberlo alcanzado y mantenido a partir de 2005
30	3.1	¿Tiene el área de salud establecido de acuerdo a la norma el sistema de supervisión?		Si	Haberla establecido a fines de 2005
31	3.1.1	¿Se ha realizado una supervisión mensual de febrero a noviembre al área de salud por parte del nivel central?		No	Haberla realizado a partir de 2005
32	3.1.1	¿Se ha realizado una supervisión del área de salud a los municipios dos veces al año?		No	Haberla realizado a partir de 2005
33	3.1.1	¿Se ha realizado una supervisión de los distritos de salud a los puestos de salud, jurisdicciones, ASS y PSS dos veces al año?	3.1.1	No	Haberla realizado y haber servido de base para el POA a finales de 2004
34	3.2	¿El área de salud ha identificado y establecido mecanismos de monitoreo de los temas críticos en la prestación y		Si	Haberlo realizado desde principios de 2005

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		gestión de los servicios de salud en al menos cinco municipios de mayor riesgo?			
35	3.3	¿El MSPAS tiene establecido mecanismos y procedimientos que aseguren el seguimiento de los acuerdos provenientes de las acciones de supervisión por niveles de atención?		No	Haberlo establecido a partir de 2005
36	3.4	¿El área de salud ha realizado una evaluación de las acciones de salud ejecutadas en los últimos tres años?		No	Haberlo realizado a fines de 2004
37	3.4	¿El área de salud ha realizado una evaluación de las acciones de salud realizadas en los últimos tres años y sirve de base para el POA 2006?		No	Haberla realizado desde finales de 2004
38	4.1	¿En la Comisión Municipal de Salud participan representantes de dos o más organizaciones comunitarias en la priorización, planificación y evaluación de los planes municipales integrales de salud?	4.1	61.3%	20% de los municipios a partir de 2005
39	4.2	Porcentaje de comunidades que cuentan con sala situacional comunitaria actualizada semestralmente	4.3.1	0.46% de las comunidades	100% al finalizar el proyecto
40	4.2	Porcentaje de comunidades que cuentan	4.3.2	1.62% de las comunidades en 7	100% de los municipios al

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		con un plan de acción local de emergencia comunitaria materno-infantil y de brotes		de los 31 municipios	finalizar el proyecto
41	4.3	¿Cuenta el municipio al menos con un grupo organizado y capacitado de adolescentes y jóvenes?	4.4	22.58% de los municipios	40% de los municipios a fines de 2005
42	5.1	¿Tiene el municipio conformada la Comisión de Salud y se vincula a la corporación municipal y servicios de salud para la elaboración, ejecución y evaluación de los planes municipales de salud?	5.1	74.2% de los municipios	40% de los municipios al finalizar el proyecto
43	5.2	¿Se ha elaborado en el área de salud el plan estratégico quinquenal en conjunto con el Consejo de Desarrollo?		No. El área de salud sí lo realiza pero no en conjunto con el Consejo de Desarrollo	Haberlo elaborado a finales de 2005
44	5.3	¿Se ha elaborado en el municipio el plan anual integral de salud?	5.4	41.94% de los municipios	25% de los municipios al finalizar el proyecto
45	5.4	¿Se discute anualmente en el municipio el resultado del análisis de situación de salud con el Consejo de Desarrollo?		No. Se sabe que lo hacen en algunos pero no se tiene registro de quiénes lo hacen y quiénes no.	100% de los municipios a partir de 2006
46	5.4	¿Se discute anualmente en el área de salud el resultado del análisis de situación de salud con el Consejo de Desarrollo ?		Si	100% de las áreas a partir de 2006
47	6.1	Porcentaje de comités comunitarios que realizan el proceso de verificación		0%	Haber verificado la entrega en el

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		de entrega de servicios básicos a nivel comunitario dos veces al año			10% de los comités comunitarios al finalizar el proyecto
48	6.2	Porcentaje de comités comunitarios en que participan dos o más mujeres de la comunidad	6.2	21.15%	10% de los comités comunitarios al finalizar el proyecto
49	6.3	Porcentaje de organizaciones comunitarias de salud que aplican instrumentos para la fiscalización social de la entrega de servicios en los tres niveles de atención al menos una vez al año		0%	40% de las organizaciones en el 20% de los municipios
50	6.4	¿Se ha incorporado al plan municipal de salud las recomendaciones de los procesos de fiscalización social?	6.4	25.81%	100% de los planes municipales de salud al finalizar el proyecto
51	7.1	Porcentaje de servicios que han realizado la línea basal de acreditación de servicios	7.1	22.58%	100% a finales de 2004
52	7.1.1	Porcentaje de servicios en que se ha revisado y adaptado el instrumento de acreditación		0%	100% de los servicios a finales de 2004
53	7.1.2	Porcentaje servicios que han realizado inventario de recursos humanos	7.1.2	29.03%	100% de los servicios a finales de 2004
54	7.2	Tasa de incremento anual de calificación de los servicios		0%	50% de los servicios de primer y segundo nivel de los 42 municipios

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
					priorizados han incrementado de forma progresiva como mínimo 10 puntos porcentuales anualmente por encima de la calificación obtenida en la línea basal de acreditación, al finalizar el proyecto
55	7.3	¿Se ha realizado en el área de salud el estudio de nivelación de categorías de servicios de primer y segundo nivel con base a la población a atender?		Si	Haberlo realizado a finales de 2004
56	7.3.1	Establecimientos de salud por 10,000 habitantes	7.1.3	1.093 establecimientos por 10 mil habitantes (Incluye hospital departamental)	No se especifica
57	7.3.2	Prestadoras de salud por 10000 habitantes	7.3.2	3.74 por 10,000 habitantes (Incluye Centros de Convergencia)	No se especifica
58	7.4	¿Se ha implementado en el municipio el sistema de referencia y respuesta?		No. Únicamente funciona el sistema de referencia pero no de respuesta	Haberlo implementado en el 50% de los municipios a finales de 2004
59	7.5	¿Se ha implementado el sistema de referencia y respuesta en el hospital departamental?		No	Haberlo implementado a principios de 2005

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
60	7.6	¿Se ha incluido dentro del paquete básico de atención del primer nivel las actividades de promoción para la prevención de ITS/VIH/SIDA?		No	Haberlo incluido a fines de 2005
61	7.7	¿Se ha establecido de acuerdo a la norma el servicio de consejería pre y postprueba de VIH/SIDA en los hospitales distritales?	7.7	0%	100% de los hospitales distritales al finalizar el proyecto
62	7.7	¿Se ha establecido de acuerdo a la norma el servicio de consejería pre y postprueba de VIH/SIDA en el hospital departamental?		Si	100% al finalizar el proyecto
63	7.8	Porcentaje de transfusiones seguras en los hospitales distritales		No se efectúan transfusiones	100% al finalizar el proyecto
64	7.8	Porcentaje de transfusiones seguras en el hospital departamental		100%	100% al finalizar el proyecto
65	7.9	Porcentaje de servicios de primer y segundo nivel que han incorporado como mínimo dos terapias de medicina tradicional	7.9	19.35%	En 25% de los municipios se ha incorporado en el 20% de los servicios de primer y segundo nivel como mínimo dos terapias de medicina tradicional, al finalizar 2005
66	7.1	¿Se ha iniciado en el municipio el proceso de relaciones interculturales en salud con terapeutas		No	En 20% de los municipios se ha iniciado el proceso al

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		tradicionales?			finalizar el proyecto
67	7.11	¿Se han revisado en el área de salud las normas de atención por niveles de salud mental, alcoholismo/drogadicción y violencia intrafamiliar?		No	Haberlo realizado para fines de 2004
68	7.12	¿Se ha elaborado, validado y aprobado el modelo integral de atención VIF/VBG por parte del MSPAS en coordinación con otras instituciones?		No	Haberlo elaborado, validado y aprobado a mediados de 2005.
69	7.13	¿Se ha iniciado en el área de salud la implementación del modelo de atención integral en violencia intrafamiliar y violencia basada en género?		No	Haberlo iniciado al finalizar el proyecto
70	7.14	Porcentaje de trabajadores que prestan atención directa al paciente en el primer y segundo nivel que identifican tratan y/o refieren pacientes de salud mental según norma establecida	7.14	1.07%	20% de los trabajadores a fines de 2005
71	7.15	Porcentaje de escuelas públicas que realizan actividades de promoción de salud mental y prevención de la violencia intrafamiliar.	7.15	9.67% de los municipios (3 de 31). En 2% de las escuelas del departamento	En 50% de los municipios se realiza la promoción en el 15% de las escuelas
72	7.16	¿Se han elaborado y validado en el área de salud los protocolos de atención prioritarios al		No	Realizado a fines de 2004

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		adolescente (salud reproductiva, VIH, salud mental, inmunizaciones)?			
73	7.17	¿Se han identificado en el municipio los problemas prioritarios de los adolescentes?		No	Identificación en el 20% de los municipios a fines de 2004
74	7.18	Porcentaje de los servicios de salud de los tres niveles de atención que cuentan con materiales e insumos para la aplicación de las normas de atención de salud del grupo de adolescentes		0%	40% de los servicios de los tres niveles cuentan con materiales e insumos a fines de 2004.
75	7.19	¿El hospital departamental presta servicio de atención integral al adolescente de acuerdo a la norma establecida?		No	100% de los hospitales regionales y distritales prestan el servicio, al finalizar el proyecto
76	8.1	¿En el municipio se ha elaborado, consensuado y aprobado la propuesta de modelo integral de salud para los tres niveles de atención en el Consejo de Desarrollo Municipal?		No	Se cumple en al menos 40% de los municipios al finalizar el proyecto
77	9.1	¿Se realiza en el municipio análisis de situación de salud incluyendo las variables de género, migración y etnia?	9.1.3	100%	50% de los municipios a partir de 2005
78	9.1.1	¿Se identifica anualmente en el municipio los grupos de población de mayor postergación?		100%	Identificarlos anualmente desde 2005

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
79	9.1.2	¿Se elaboran en el municipio planes anuales de atención de salud integral para los grupos de mayor postergación?	9.1.2	100%	Elaborar planes anuales en todos los municipios del departamento
80	9.1.3	¿Existe en el municipio salas de situación donde se identifican los grupos de población de mayor postergación actualizada como mínimo trimestralmente?		No	50% de los municipios al fines de 2005
81	9.2	¿Conoce el Consejo Municipal de Desarrollo los recursos financieros que los diversos actores del sector salud tienen asignados al municipio?	9.2	22.58%	20% de los municipios a fines de 2005
82	9.3	Porcentaje de establecimientos del segundo nivel de atención que monitorean y coordinan trimestralmente acciones de salud con el Consejo Municipal de Desarrollo, la alcaldía municipal, la sociedad civil y otros actores institucionales intra y extra sector	9.3	No se sabe	30% de los establecimientos de segundo nivel al finalizar el proyecto
83	9.4	¿Se realiza en el municipio sistemáticamente monitoreo técnico de la prestación de servicios básicos de las ASS/PSS que tienen convenio con el MSPAS de acuerdo a la norma establecida?		Si	40% de los municipios al finalizar el proyecto
84	9.5	¿En el área de salud el gerente asegura que se		Si	Se asegura por el gerente al

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
		cumplen los procedimientos establecidos para las solicitudes de pago y desembolso del 100% de los convenios con las ASS/PSS en el tiempo establecido?			finalizar el proyecto
85	9.6	¿Se ha implementado en el área de salud el Consejo Técnico con la participación de distritos y hospitales de acuerdo a la norma, procedimientos y funciones establecidas?		Si	Haberlo implementado a inicios de 2005
86	9.7, 9.8	¿Se ha organizado en el municipio el Consejo Técnico con la participación de PSS y ASS de acuerdo a la norma, procedimientos y funciones establecidas?	9.8	45.16%	100%
87	9.9	¿Se han establecido en el municipio acciones específicas de monitoreo de la ejecución de los planes municipales de salud?	9.9	22.58	20%
88	10.1	¿La Unidad de Planificación Estratégica del MSPAS con asesoría de OPS/OMS ha desarrollado normas y procedimientos para el manejo y negociación de la cooperación internacional en salud?		Si	Haber desarrollado normas y procedimientos a inicios de 2006
89	10.2	¿Se ha incorporado al plan municipal de salud las acciones de la cooperación externa?	10.2	16.12%	25% de los municipios a fines de 2005

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
90	10.3	¿El director del área de salud cuenta con el perfil de desempeño y acreditación que viabiliza la estabilidad laboral que le permite conducir la cooperación internacional?		No	El director de área cuenta con el perfil a fines de 2005
91	10.3.1	¿Se han realizado en el área de salud los procesos de capacitación y acreditación?		No	Haberlo realizado a partir de finales de 2005
92	10.4	¿Dispone el Consejo Municipal de Desarrollo con una cartera de proyectos de salud?	10.4	41.93%	80% de los consejos municipales a fines de 2005
93	10.4	¿Dispone el Consejo Municipal de Desarrollo con mapeo actualizado de cooperantes?	10.4.1	45.16%	80% de los consejos municipales a fines de 2005
94	10.4	¿Dispone el Consejo Municipal de Desarrollo con un inventario de fuentes de financiamiento?	10.4.2	22.58%	80% de los consejos municipales a fines de 2005
95	10.5	¿La dirección del área de salud con asistencia técnica de OPS/OMS ha presentado informes técnicos, administrativos y financieros del proyecto al Consejo de Desarrollo Departamental, a las autoridades del MSPAS y al Gobierno de Suecia?		No	Haberlo presentado desde fines de 2004
96	10.6	¿Ha presentado el municipio los informes técnicos del proyecto al Consejo Municipal de Salud?	10.6.1a	32.26%	25% de los municipios priorizados a fines de 2005

Conteo de Indicadores ASDI	Código Original	Nombre o Enunciado del Indicador	Código de Salida en el Software	Resultados para Área de Salud Huehuetenango	Meta
97	10.6	¿Ha presentado el municipio los informes administrativos del proyecto al Consejo Municipal de Salud?	10.6.1b	16.13%	25% de los municipios priorizados a fines de 2005
98	10.6	¿Ha presentado el municipio los informes financieros del proyecto al Consejo Municipal de Salud?	10.6.1c	16.13%	25% de los municipios a fines de 2005
99	10.7	¿El proceso de elaboración y presentación de los informes técnicos, administrativos y financieros ha sido responsabilidad del MSPAS?		Si	Al finalizar el proyecto el proceso de elaboración y presentación de los informes técnicos, administrativos y financieros será responsabilidad del MSP y AS
100	10.8	¿En el área de salud se aplican los procedimientos administrativos según norma de OPS/OMS para el manejo del proyecto?		Si	Se aplican los procedimientos desde inicios de 2005

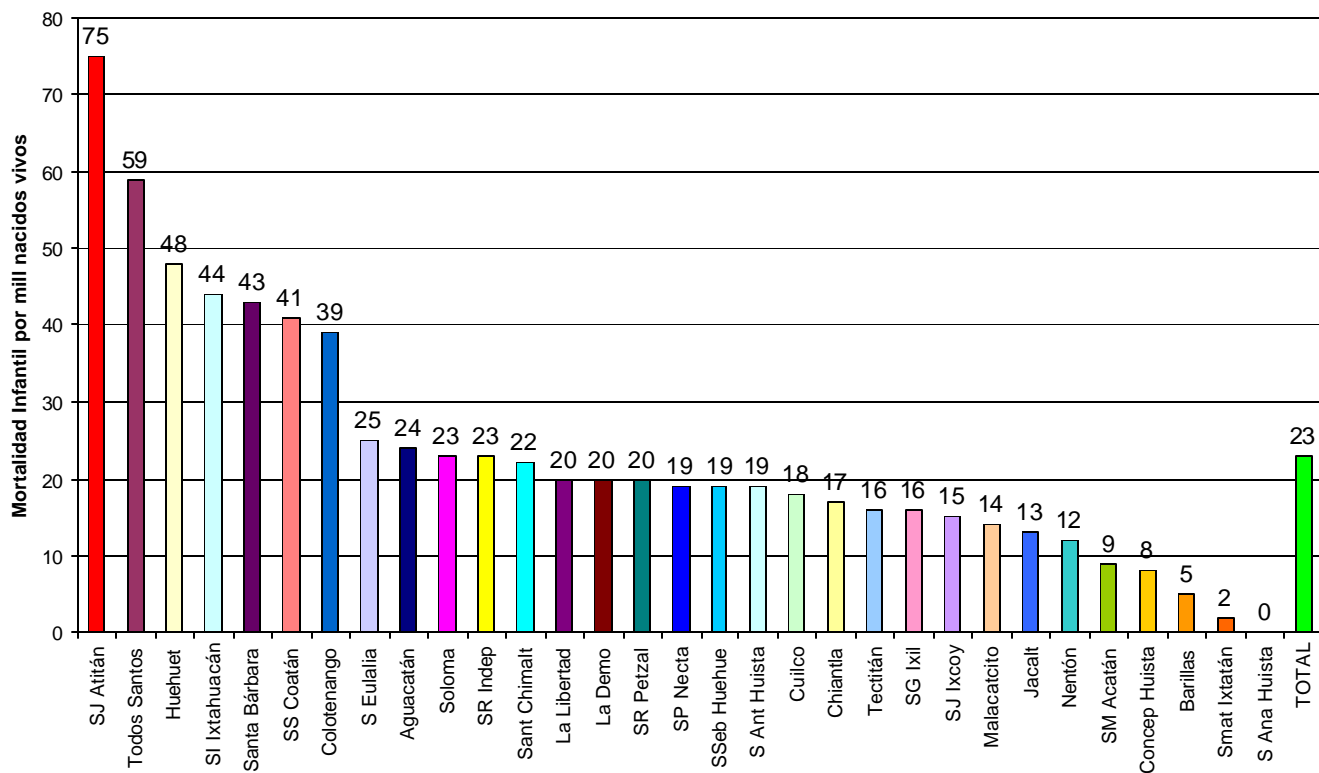
2.2. Los Indicadores ASDI III por municipio

2.2.1. La Tasa de Mortalidad Infantil

La tasa de mortalidad infantil para el año 2003 en el departamento de Huehuetenango fue de 23 por mil nacidos vivos, con un rango que va de 0 a 75 para los municipios de Santa Ana Huista y San Juan Atitán, respectivamente (Ver Gráfica 1). El tercer lugar, con una tasa de 48 por mil nacidos vivos, lo ocupó el municipio de Huehuetenango, en él se encuentra la cabecera departamental, lo cual podría indicar una mejor calidad en el registro al tiempo de que el cálculo de las tasas se hace en base al lugar en el que ocurre la muerte; ello podría marcar una mayor afluencia de personas en busca de mejores condiciones de atención, pero a la vez con mayores probabilidades de morir dada la gravedad de los padecimientos en muchos casos.

**Gráfica 1¹ Mortalidad Infantil por municipio
Municipios de Huehuetenango 2003**

Tasas de Mortalidad Infantil por municipio.
Huehuetenango 2003

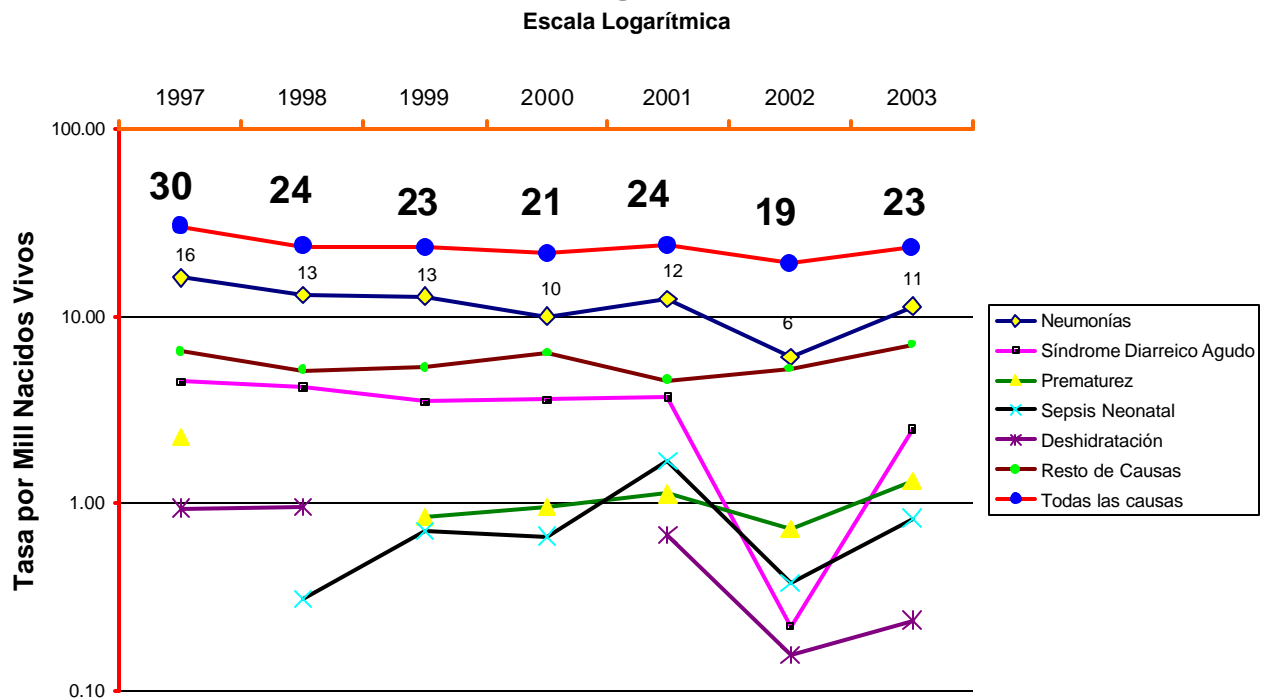


¹ Fuente: Dirección de Área de Salud de Huehuetenango, elaborado en base a datos de SIGSA

La Gráfica 2, muestra le evolución de la mortalidad infantil durante siete años, en éste caso en el periodo de 1997 a 2003. Por causas específicas principales, en el mismo periodo, la neumonía ha sido la causa más frecuente, produciendo prácticamente la mitad de las muertes. En el año 2003 dicha causa registró el 48.6% de las defunciones, mientras el Síndrome Diarreico Agudo causó el 10.78% de las muertes infantiles.

Gráfica 2² Evolución de la Mortalidad Infantil

Evolución de las Tasas de Mortalidad Infantil, por causas principales y todas las causas Huehuetanango 1997 a 2003



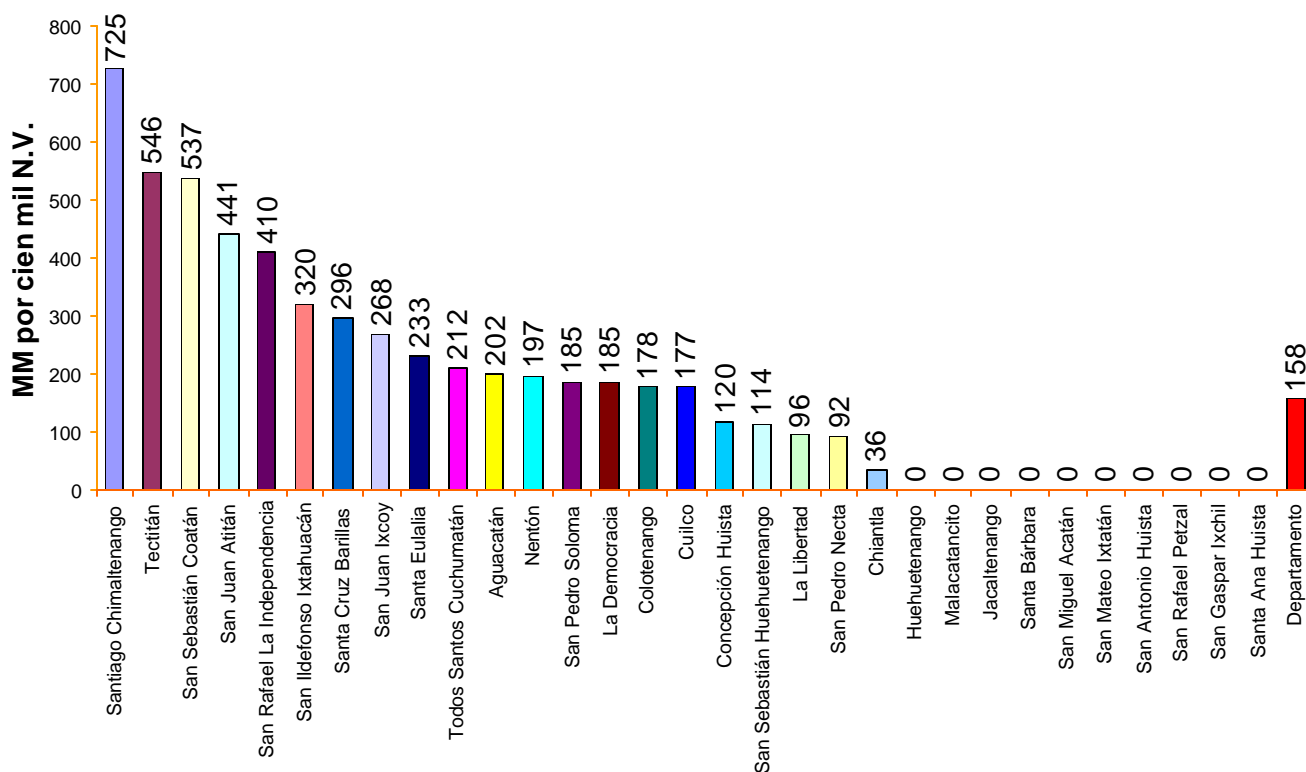
² Fuente: Dirección de Área de Salud de Huehuetanango, elaborado en base a datos de SIGSA

2.2.2. Razón de Mortalidad Materna

La Razón de Mortalidad Materna para el departamento de Huehuetenango durante 2003 fue de 158 por cien mil nacidos vivos (53 muertes), sin embargo dicho índice varía según los municipios en un rango que va de 0 a 725. Ésta última cifra fue la registrada por Santiago Chimaltenango, según se muestra en la Gráfica 3. Tectitán y San Sebastián Coatán alcanzaron cifras de 546 y 537 respectivamente.

Gráfica 3³ Mortalidad Materna por Municipio

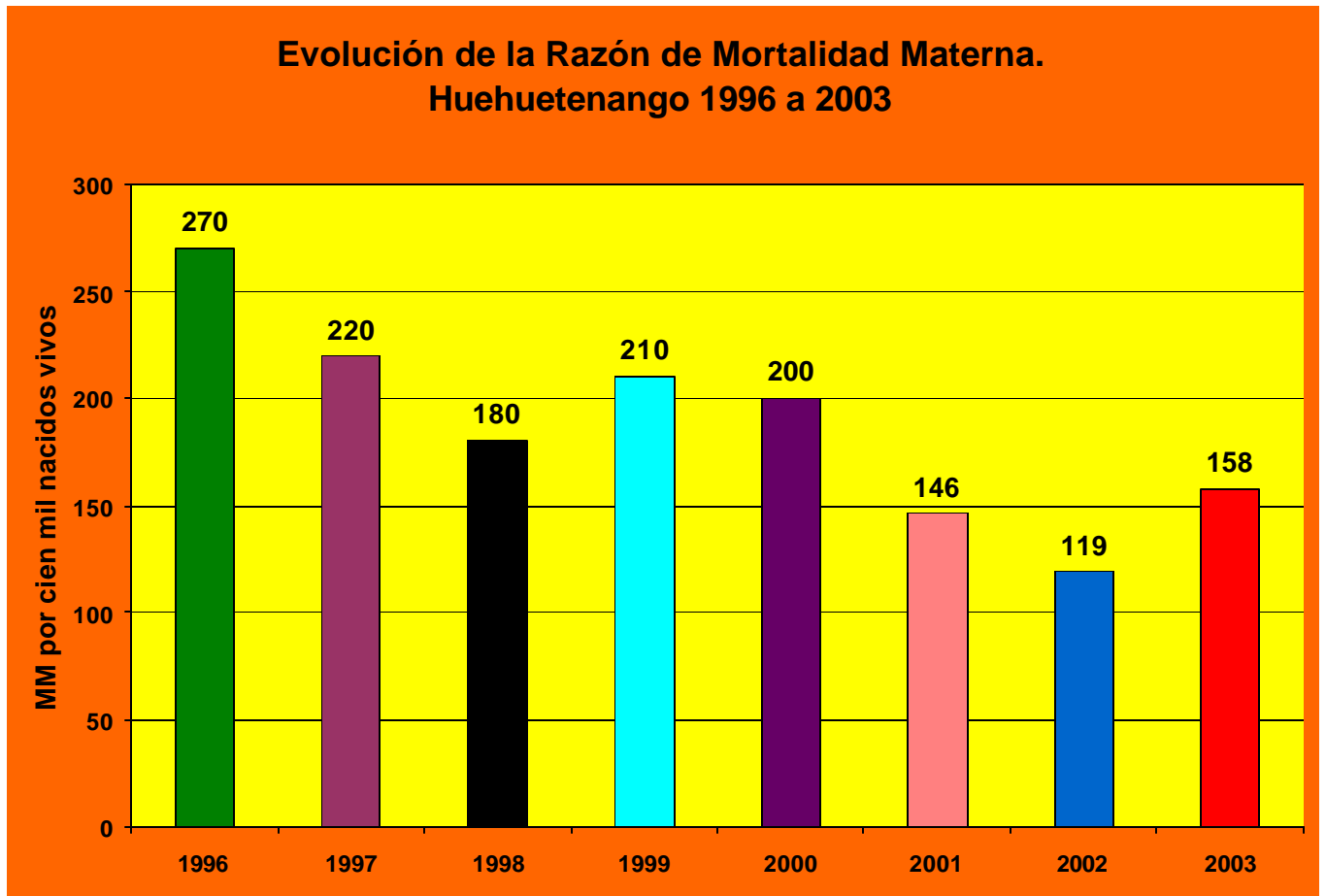
**Razón de Mortalidad Materna por Municipio.
Huehuetenango 2003**



³ Fuente: Dirección de Área de Salud de Huehuetenango, elaborado en base a datos de SIGSA

La Gráfica 4 muestra las Razones de mortalidad materna para todo el departamento durante el periodo de 1996 a 2003. En los últimos tres años mostrados, 2003 ha tuvo la razón más elevada.

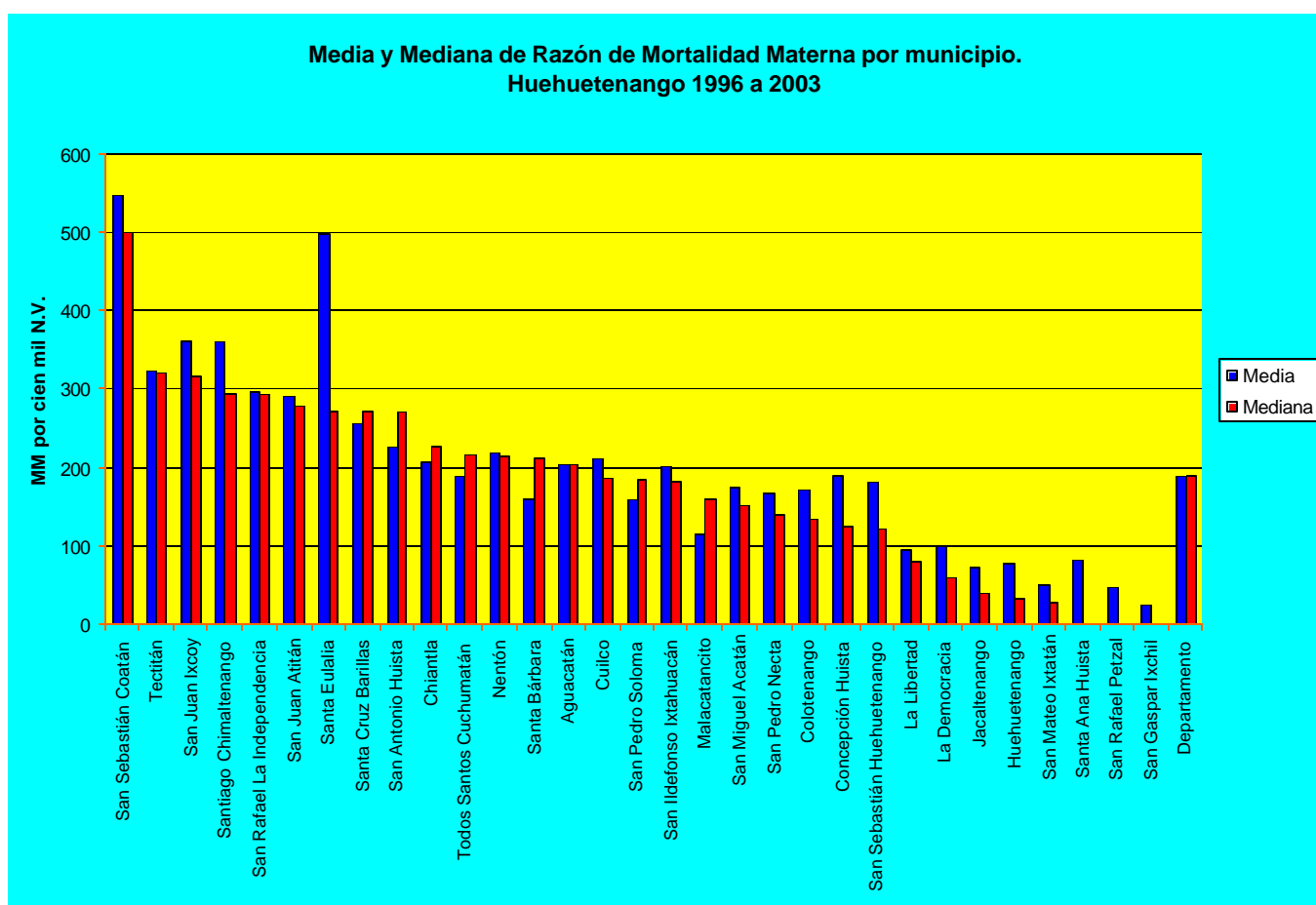
Gráfica 4⁴ Evolución de la Mortalidad Materna 1996-2003



⁴ Fuente: Dirección de Área de Salud de Huehuetenango, elaborado en base a datos de SIGSA

De 1996 a 2003 los municipios con Razón de Mortalidad Materna promedio más elevada son: San Sebastián Coatán (546), Santa Eulalia (497), San Juan Ixcoy (362), Santiago Chimaltenango (359) y Tectitán (322). La mediana más elevada también es registrada por el municipio de San Sebastián Coatán (499), seguido por Tectitán (320), San Juan Ixcoy (317), Santiago Chimaltenango (294) y San Rafael La Independencia (292). La Gráfica 5 muestra dichos índices para cada municipio.

Gráfica 5⁵ Media y Mediana de Mortalidad Materna, Municipios de Huehuetenango, 1996 a 2003

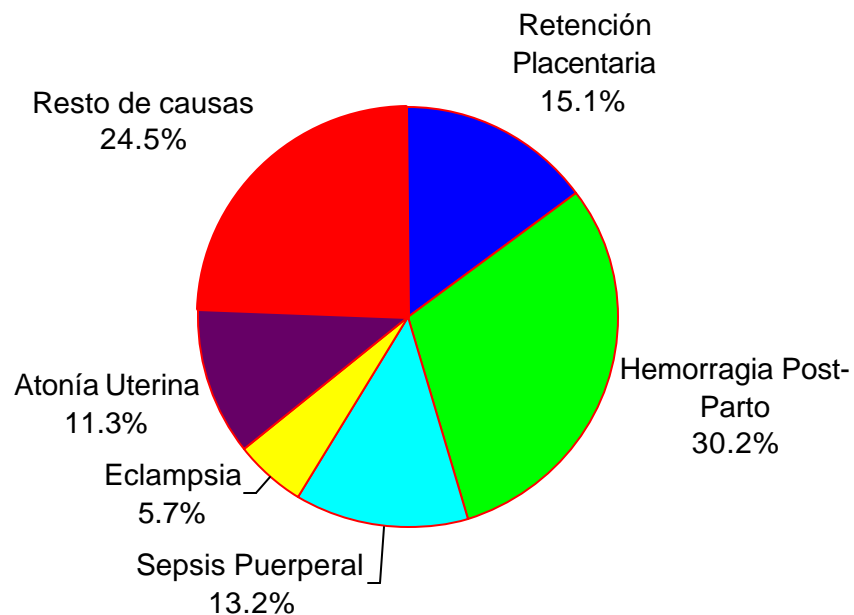


⁵ Fuente: Dirección de Área de Salud de Huehuetenango, elaborado en base a datos de SIGSA

El registro de las causas de Mortalidad Materna da cuenta que la causa más frecuente en 2003 fue la hemorragia post-parto. La Gráfica 6 muestra que por lo menos el 56.6% de todas las muertes maternas ocurridas se asocian a problemas hemorrágicos, que abordados adecuadamente podrían contribuir a una disminución sustantiva de la mortalidad materna.

Gráfica 6⁶ Principales causas de Mortalidad Materna

Cinco Principales Causas de Mortalidad Materna.
Huehuetenango 2003



⁶ Fuente: Dirección de Área de Salud de Huehuetenango, elaborado en base a datos de SIGSA

2.2.3. Los servicios de salud y la cobertura de atención

De acuerdo a la información recolectada en la encuesta, para establecer la cobertura de atención de los servicios, se calculó a partir la cantidad de pacientes nuevos en cada nivel en relación porcentual de la cantidad de habitantes en cada municipio. Las coberturas obtenidas en la encuesta para el primero y segundo nivel se muestran en la Tabla 2.

Al obtener los resultados de los dos niveles de atención, se encuentran coberturas que superan el cien por ciento en cuatro municipios (San Pedro Soloma, San Antonio Huista, San Gaspar Ixil y Santa Ana Huista). Por el contrario en los municipios de concepción Huista y San Juan Ixcoy las coberturas son de 0%. En la búsqueda de una línea basal consistente se obtuvo la información que se registra a nivel central en el área de salud. La Tabla 2 muestra dichos resultados. Dicha tabla consta de cinco columnas con los resultados obtenidos, tanto de la encuesta como los del área, así: La primera columna de resultados anota los obtenidos en la encuesta para el primer nivel de atención, la segunda columna los obtenidos para el segundo nivel, la tercera los correspondientes a la suma de las coberturas del primero y segundo. Una cuarta columna muestra los datos proporcionados en la dirección del área de salud. Finalmente en la quinta columna de resultados se muestra la diferencia entre la tercera menos la cuarta columna, es decir, la diferencia de cobertura en los dos niveles, dependiendo de la fuente de información. Tal y como lo muestra la Tabla 2, en ninguno de los municipios hay coincidencia de las coberturas obtenidas en la encuesta y las obtenidas a nivel de la dirección de Área.

Tabla 2⁷ Porcentaje de cobertura de atención en primero, segundo y dos niveles

Municipios de Huehuetenango 2003

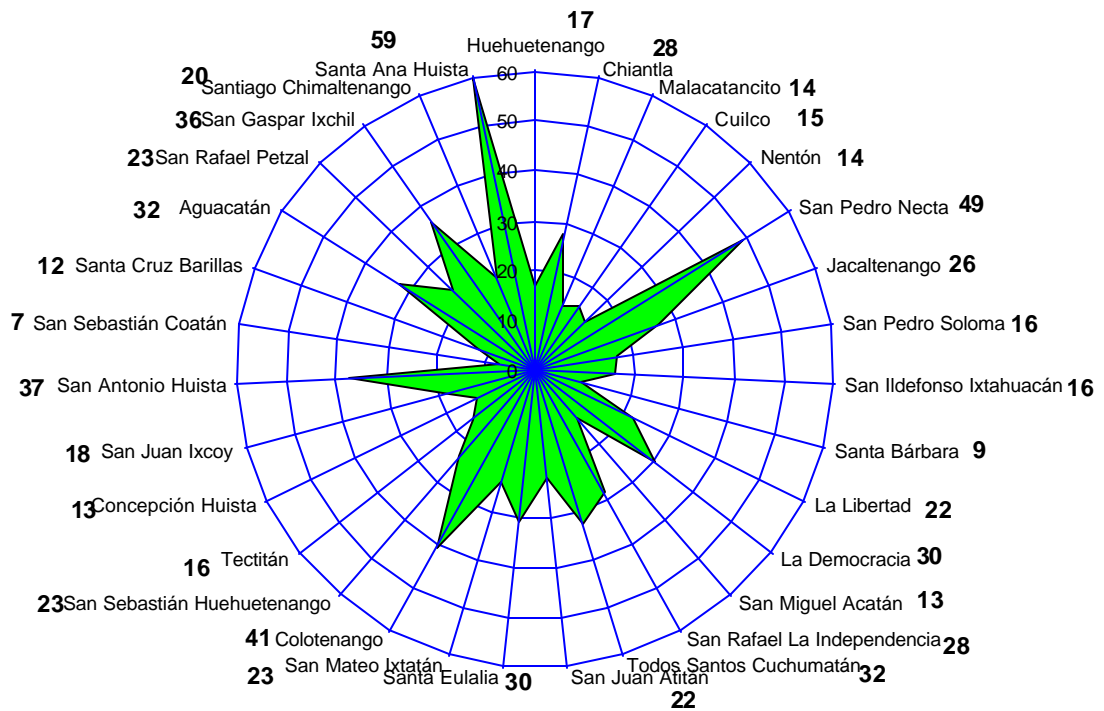
	Primer nivel Encuesta ASDI	Segundo nivel Encuesta ASDI	Dos niveles encuesta ASDI	Dos niveles reportado por la dirección de área	
Municipio	% Cobertura Primer Nivel	% Cobertura Segundo Nivel	% Cobertura dos niveles	% Cobertura dos niveles	Diferencia
Huehuetenango	18.45	12.30	30.75	16.86	13.89
Chiantla	0.00	4.30	4.30	27.80	-23.49
Malacatancito	14.98	2.24	32.20	13.90	18.30
Cuilco	25.59	59.86	85.45	15.16	70.29
Nentón	16.48	26.32	42.80	13.67	29.13
San Pedro Necta	93.53	0.00	93.53	48.98	44.55
Jacaltenango	4.43	15.71	20.14	26.47	-6.33
San Pedro Soloma	110.57	0.11	110.69	16.44	94.25
San Ildefonso Ixtahuacán	0.00	22.52	22.52	15.95	6.57
Santa Bárbara	57.72	0.00	57.72	9.32	48.40
La Libertad	1.80	0.00	1.80	21.70	-19.89
La Democracia	4.14	0.00	4.14	30.24	-26.09
San Miguel Acatán	0.00	0.00	0.00	12.54	-12.54
San Rafael La Independencia	0.00	29.44	29.44	28.20	1.24
Todos Santos Cuchumatán	67.16	0.00	67.16	32.38	34.78
San Juan Atitán	9.73	0.00	9.73	21.74	-12.01
Santa Eulalia	6.90	0.00	6.90	30.46	-23.56
San Mateo Ixtatán	1.50	0.00	1.50	23.36	-21.86
Colotenango	18.34	24.15	42.48	40.74	1.74
San Sebastián Huehuetenango	33.44	0.19	33.63	23.22	10.42
Tectitán	22.20	0.00	22.20	15.97	6.23
Concepción Huista	0.00	0.00	0.00	12.96	-12.96
San Juan Ixcoy	0.00	0.00	0.00	17.93	-17.93
San Antonio Huista	0.00	114.38	114.38	37.28	77.11
San Sebastián Coatán	4.07	0.00	4.07	7.13	-3.06
Santa Cruz Barillas	10.35	0.00	10.35	12.29	-1.94
Aguacatán	8.72	0.00	8.72	32.18	-23.46
San Rafael Petzal	41.54	0.00	41.54	22.93	18.61
San Gaspar Ixchil	26.58	87.41	114.00	36.05	77.95
Santiago Chimaltenango	43.83	0.00	43.83	19.82	24.01
Santa Ana Huista	28.74	113.62	142.35	59.40	82.95
Departamento	19.23	11.56	31.05	22.18	8.87

⁷ Fuente: Elaboración en base a datos de encuesta ASDI 2003 y a datos proporcionados por área de salud.

Habiendo municipios que solamente cuentan con uno de los dos niveles de atención (según se deduce de la Tabla 2) y con el propósito de establecer una línea de base, la Gráfica 7 ilustra los datos obtenidos a nivel de la Dirección Área de Salud. En ese sentido, la mayor cobertura es la de San Antonio Huista (59.4%) y la menor es la de San Sebastián Coatán (7%). En tanto la cobertura para el departamento es de 22.18%.

Gráfica 7⁸ Cobertura en los dos niveles de atención

**Cobertura en dos niveles (primero y segundo nivel) de atención.
Municipios de Huehuetenango 2003.
Datos de Área de Salud**

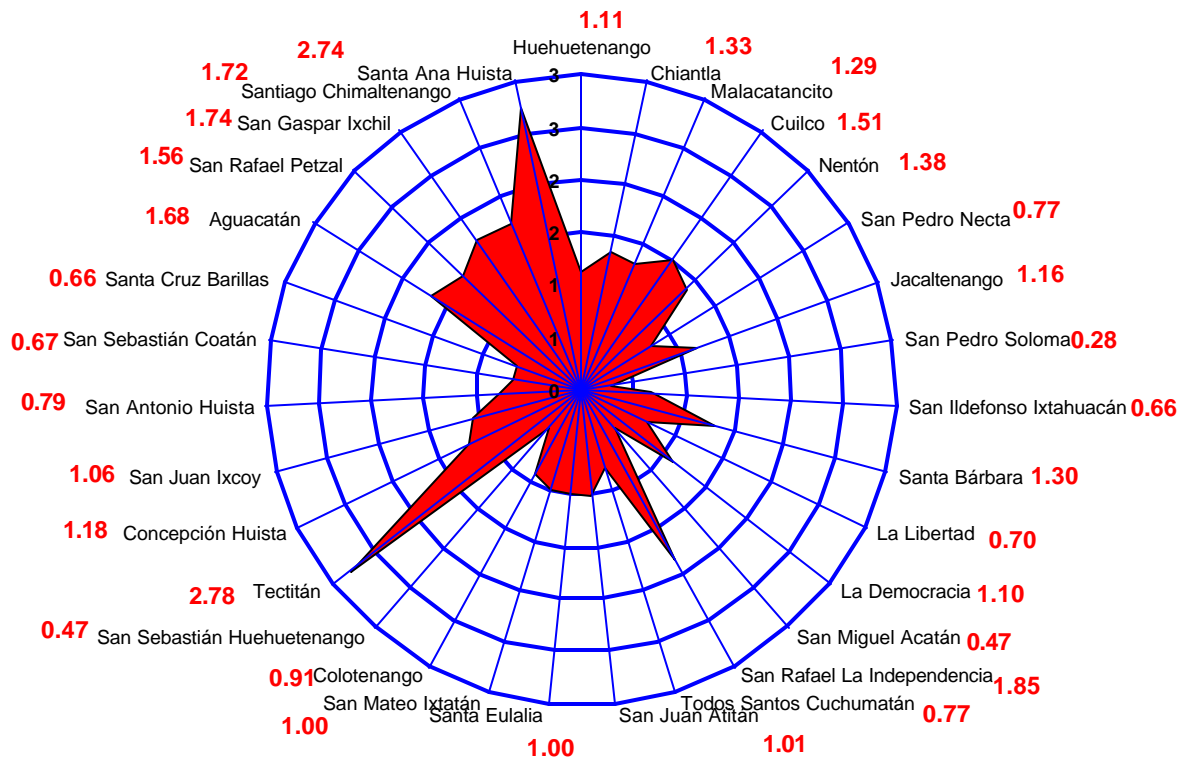


⁸ Fuente: Elaborado en base a datos obtenidos en la Dirección de Área de Salud de Huehuetenango

En el departamento de Huehuetenango el Ministerio de Salud cuenta con 1.07 establecimientos por cada 10,000 habitantes. Ello resultado de 94 centros de atención (incluyendo al hospital departamental). Sin dicho centro la cifra disminuye a 1.05 por 10,000. La Gráfica 8 muestra los índices para cada municipio, sin incluir al hospital departamental, puesto que aunque se ubica en la cabecera municipal, su cobertura abarca a la población de todo el departamento. Así, la proporción de habitantes del departamento para el hospital regional es de 0.011 por 10,000 habitantes.

Gráfica 8⁹ Establecimientos de Salud por 10 mil habitantes

**Establecimientos de Salud por 10 mil habitantes de cada municipio.
Huehuetenango 2003**

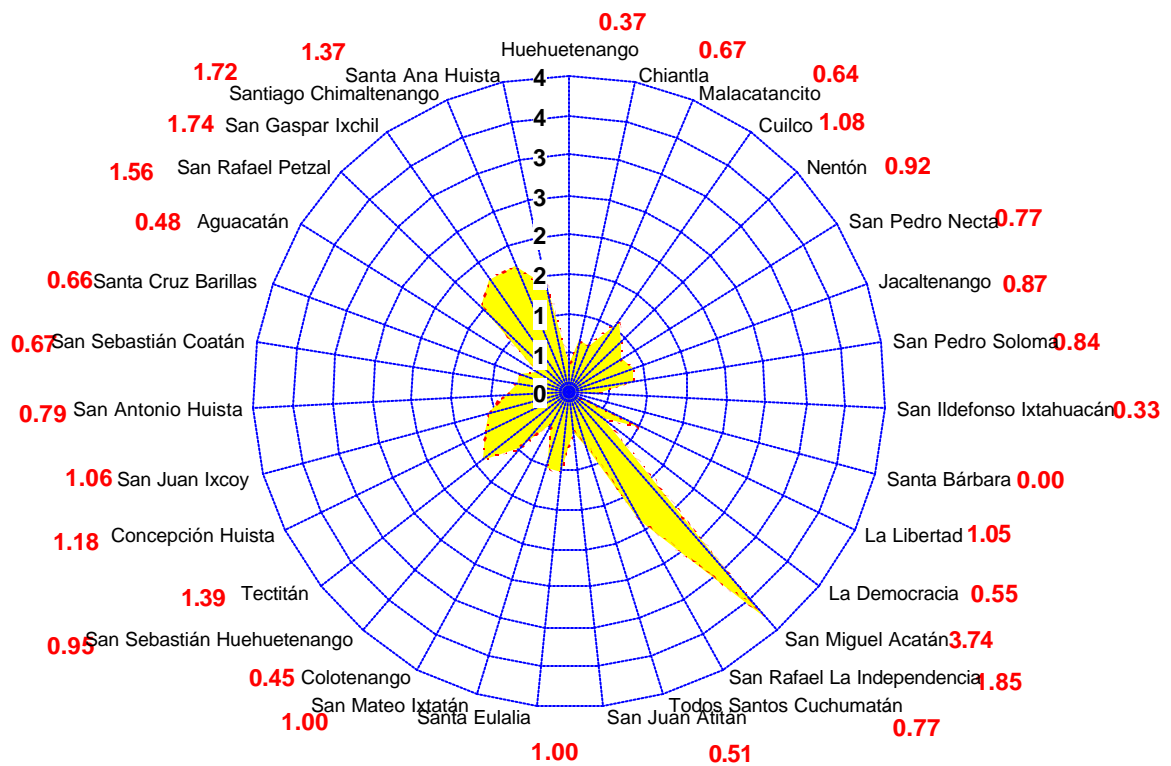


⁹Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Para 2003, el departamento de Huehuetenango cuenta con 0.83 Prestadoras de Servicios de Salud por 10,000 habitantes. A nivel de cada municipio su existencia es diversa con un rango que va de 0 por 10 mil a 3.74 por 10 mil para Santa Bárbara y San Miguel Acatán, respectivamente (Ver Gráfica 9).

Gráfica 9¹⁰ Prestadoras de Servicios de Salud por 10 mil habitantes

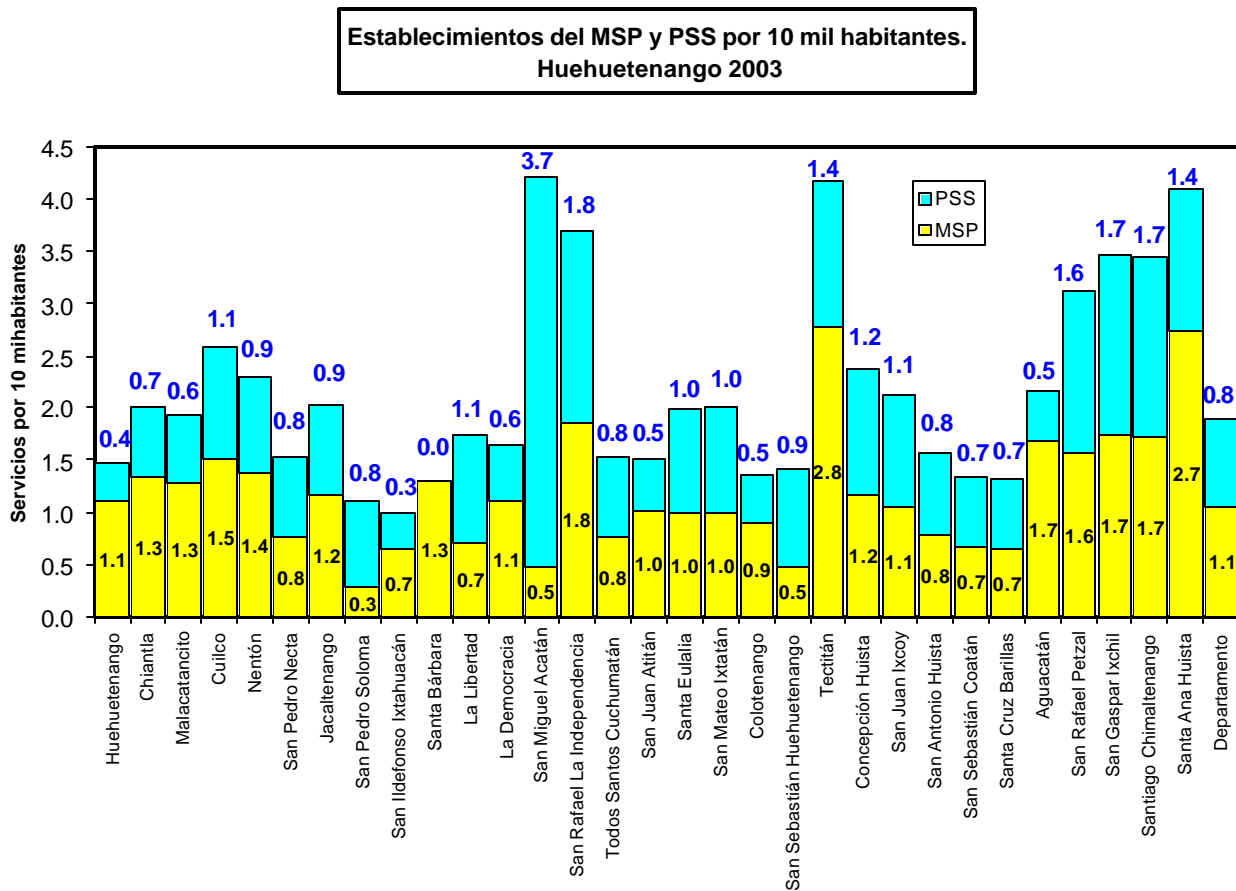
Prestadoras de Servicios de Salud por 10 mil habitantes por municipio. Huehuetenango 2003



¹⁰Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Al sumar los establecimientos de primero y segundo nivel del Ministerio de Salud (MSP) con los de las Prestadoras de Servicios de Salud (PSS), la proporción de servicios para el departamento llega a 1.9 por 10 mil habitantes, según se contabiliza de las cifras mostradas en la Gráfica 10. Dicha Gráfica también muestra que la proporción por 10 mil habitantes es diversa para los distintos municipios, alcanzando el valor más alto en San Miguel Acatán ($0.5+3.7=4.2$ por 10 mil habitantes).

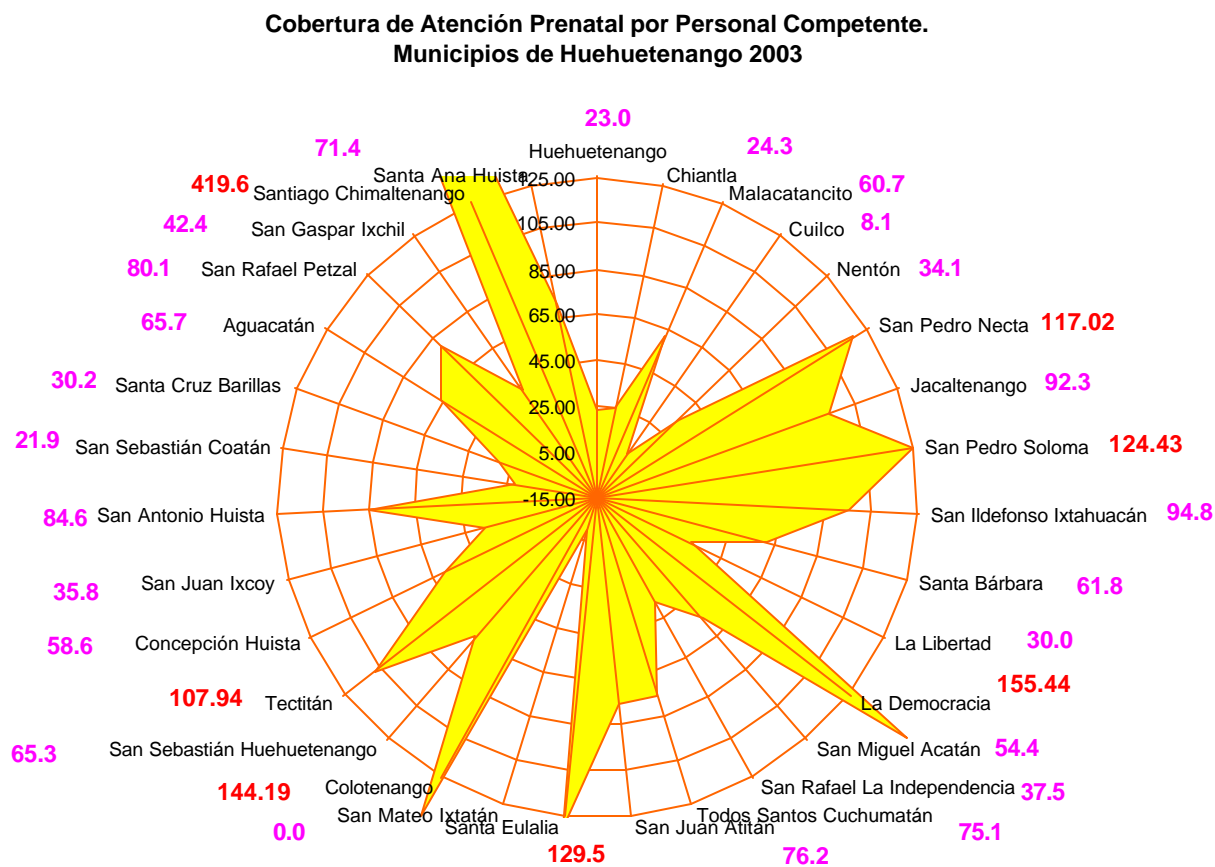
Gráfica 10¹¹ Establecimientos del MSP y PSS por 10 mil habitantes



¹¹Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Durante 2003, la cobertura de atención prenatal de primero y segundo nivel fue de 61.38% para todo el departamento. La Gráfica 11 muestra los índices para cada municipio del departamento. En los 31 municipios la cobertura calculada a partir de las consultas prenatales reportadas tiene un rango que va de 0% en San Mateo Ixtatán a 419.55% en Santiago Chimaltenango. En ese sentido son siete los municipios que reportan coberturas superiores al 100%.

Gráfica 11¹² Cobertura de Atención Prenatal por Personal Competente

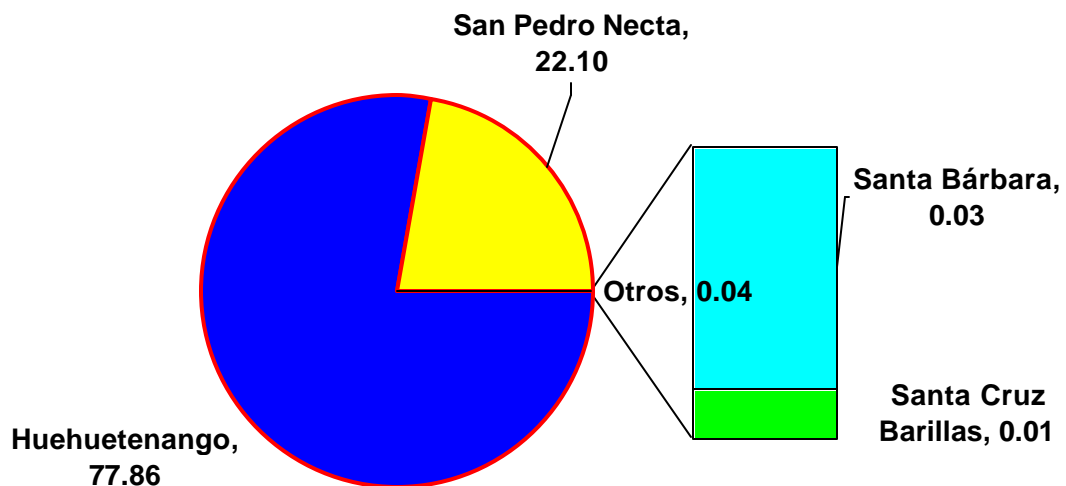


¹²Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

De acuerdo con la información recabada durante 2003 en Huehuetenango se produjeron 15,159 egresos hospitalarios. Así, la tasa de egresos hospitalarios para todo el departamento fue de 1.73%. En relación a la población del departamento, el hospital departamental con un total de 11,810 egresos, establece una tasa de 1.34%, es decir, el 77.86% de todos los egresos hospitalarios del departamento. Mientras tanto, el 22.14% restante de egresos se produjo en San Pedro Necta (22.10%), Santa Bárbara (0.03) y Santa Cruz Barillas (0.01%) (Ver Gráfica 12).

Gráfica 12¹³ Porcentaje de Egresos Hospitalarios según Centro Asistencial

Porcentaje de Egresos Hospitalarios en el Departamento según Centro Asistencial.
Huehuetenango 2003

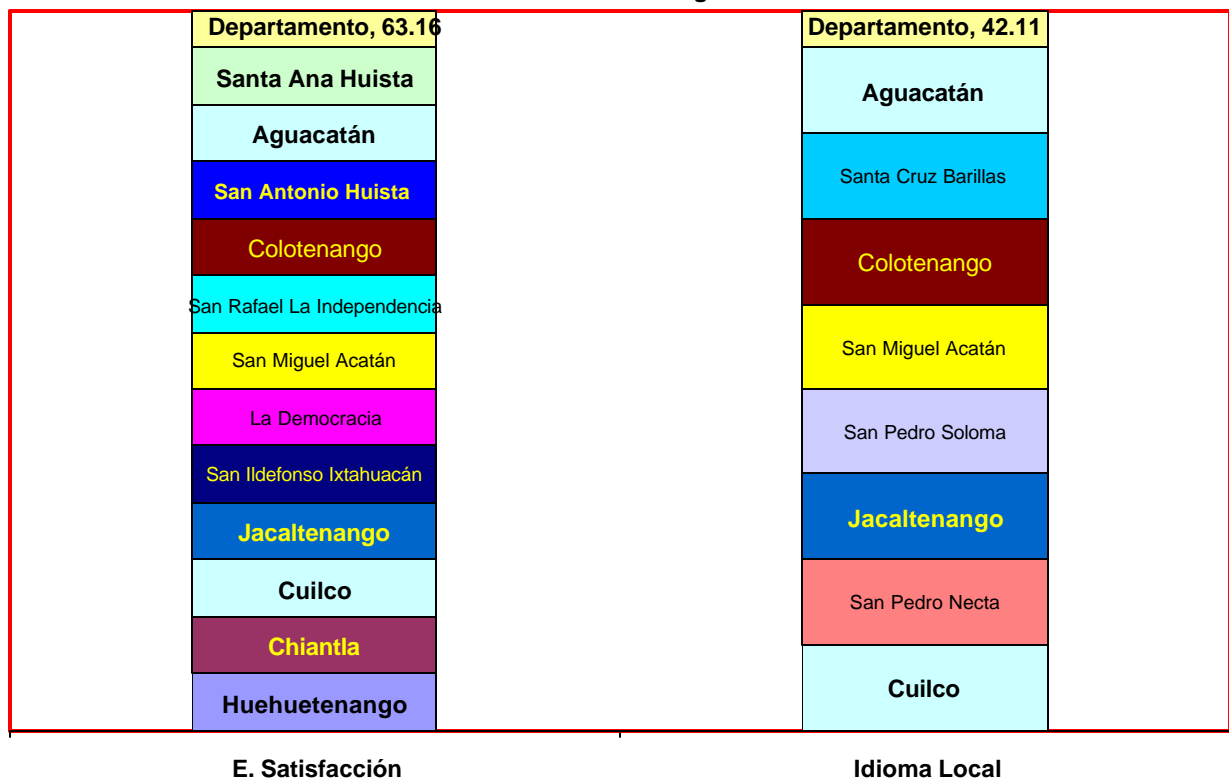


¹³Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

De los 19 centros de salud u hospitales distritales existentes en el departamento de Huehuetenango, 12, es decir, el 63.2% han efectuado estudios de satisfacción del usuario. En tanto, en el 42.11% de los mismos, existe personal que hable el idioma local. Así, en 15 centros asistenciales se cumple por lo menos con uno de los dos indicadores (78.9%), mientras en 5, es decir, 26.31% se han efectuado estudios de satisfacción del usuario y se habla el idioma local (Ver Gráfica 13).

**Gráfica 13¹⁴ Estudios de Satisfacción del Usuario y/o se Habla el Idioma Local
Municipios de Huehuetenango 2003**

Centros de segundo nivel que han implementado estudios de satisfacción del usuario y/o se habla el idioma local.
Huehuetenango 2003



¹⁴Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

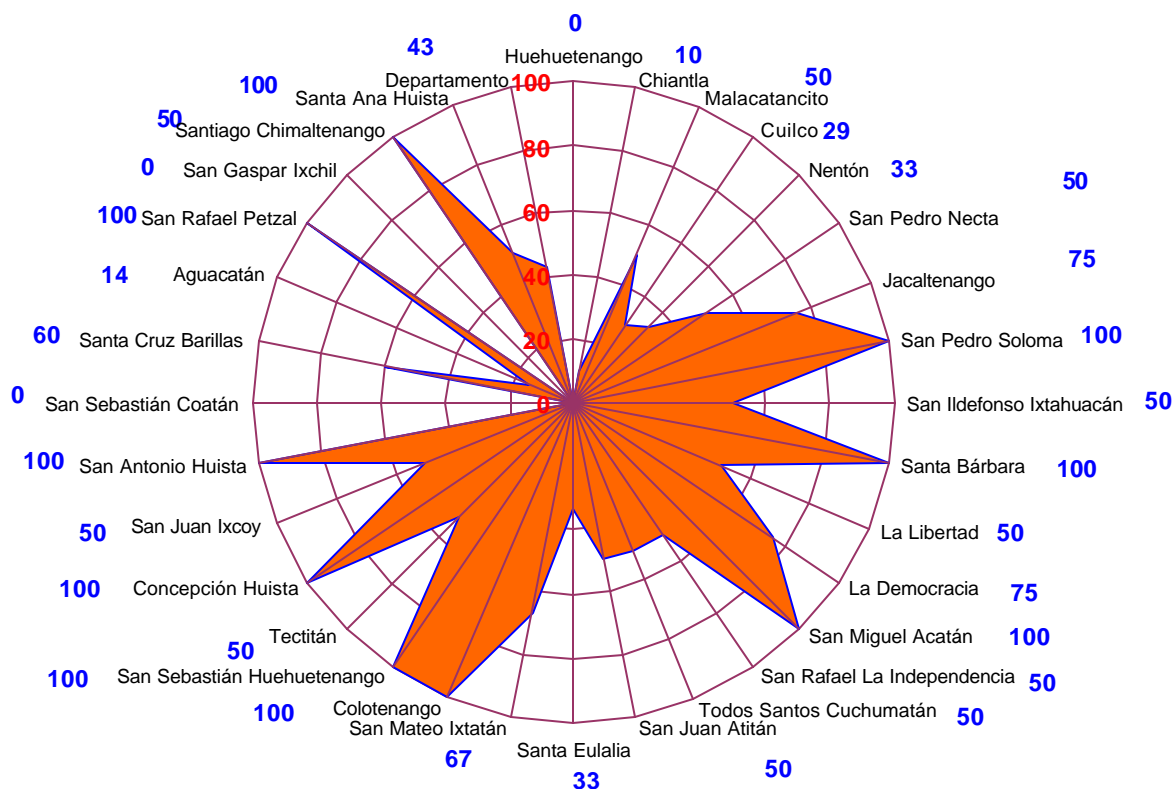
2.2.4. Vigilancia Epidemiológica en los Servicios

La gráfica 14 muestra que en 9 de los 31 municipios del departamento (29%) la Sala Situacional es utilizada en el 100% de los servicios, mientras en los 22 restantes la Sala Situacional es utilizada en un rango que va de 0% a 75%. El porcentaje de utilización de la herramienta en todos los servicios del departamento es de 43%.

Gráfica 14¹⁵ Porcentaje de servicios de cada municipio que utilizan la Sala Situacional

Municipios de Huehuetenango 2003

Porcentaje de Servicios de cada municipio que utilizan la sala situacional.
Huehuetenango 2003

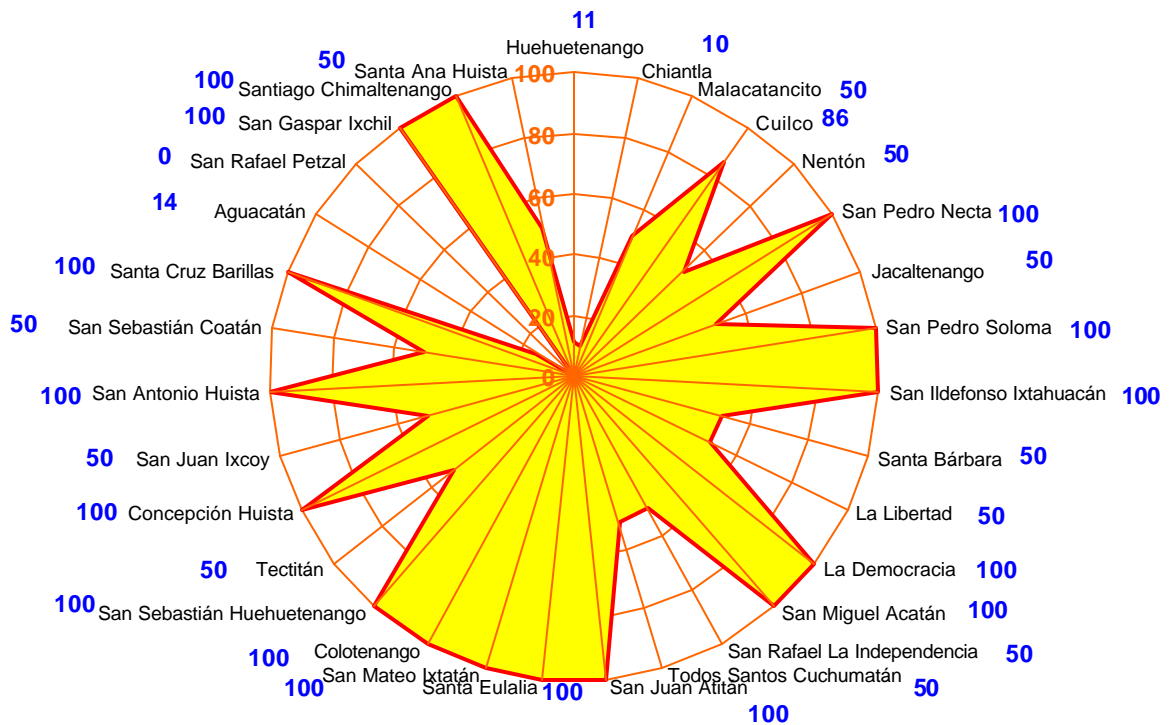


¹⁵Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

La Gráfica 15 muestra el porcentaje de los servicios de salud de cada municipio con mecanismos de alerta epidemiológica temprana. En ese sentido, en 15 de los municipios el 100% de los servicios cuentan con dicho mecanismo. A nivel del departamento de Huehuetenango el 58% de los servicios cuentan con mecanismos de alerta epidemiológica temprana, en un rango que va del 0% al 100%.

Gráfica 15¹⁶ Porcentaje de Servicios con Mecanismos de Alerta epidemiológica Temprana Municipios de Huehuetenango 2003

Porcentaje de servicios de cada municipio con mecanismos de alerta epidemiológica temprana. Huehuetenango 2003



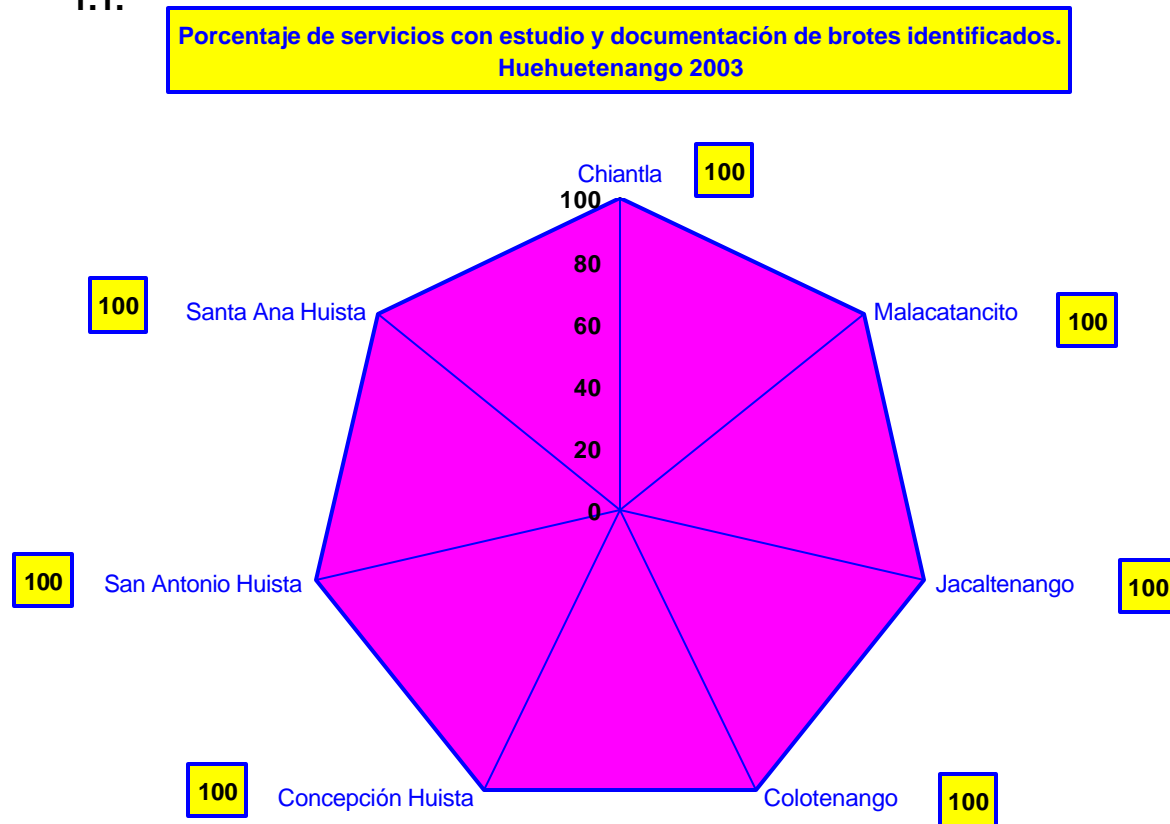
¹⁶Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

De los brotes que ha habido en los municipios de Huehuetenango, el 100% han sido estudiados y documentados por los servicios correspondientes. La Gráfica 16 muestra que son siete los municipios en los que el mecanismo se ha activado.

Gráfica 16¹⁷ Porcentaje de servicios con estudio y documentación de brotes identificados

Municipios de Huehuetenango, 2003

1.1.

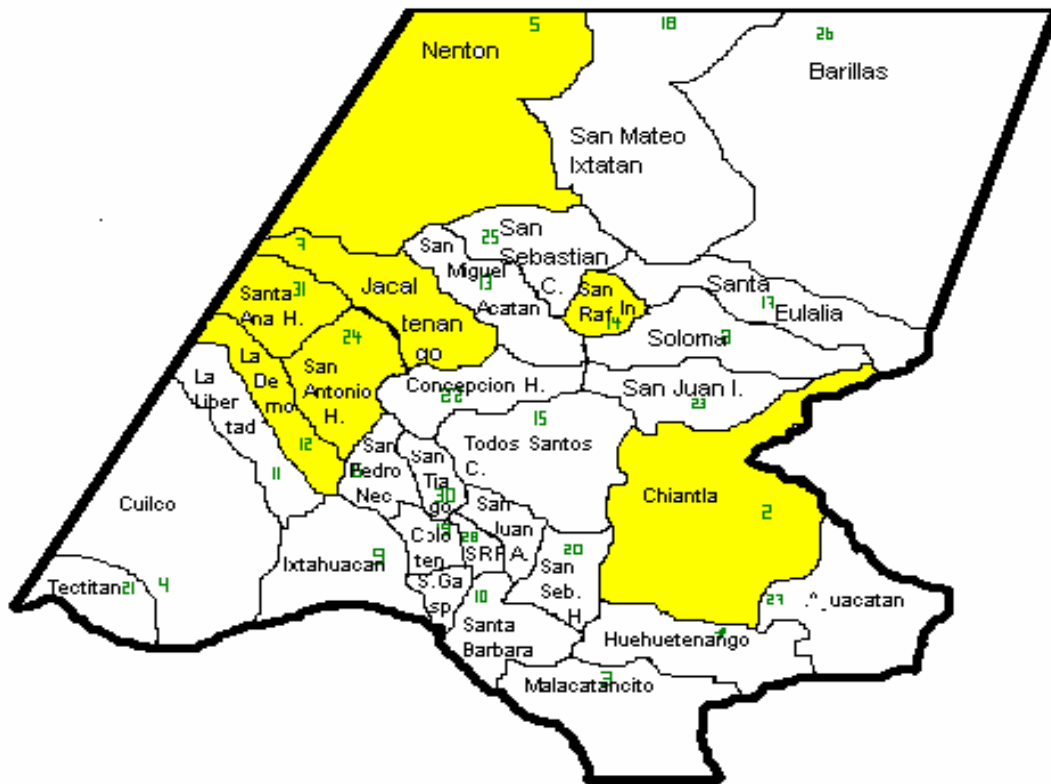


¹⁷Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

2.2.5. El Municipio en la Salud y la Rectoría del Ministerio de Salud

La Ilustración 1, muestra los municipios en los que para la ejecución del plan de salud local, existen acuerdos o convenios entre el Ministerio de Salud, las municipalidades y el IGSS. En este aspecto, los municipios en los que la información recabada dio cuenta de la existencia de tales convenios o acuerdos son los siguientes siete: Chiantla, Nentón, Jacaltenango, La Democracia, San Rafael La Independencia, San Antonio Huista y Santa Ana Huista. Es decir en el 22.58% de los municipios del departamento.

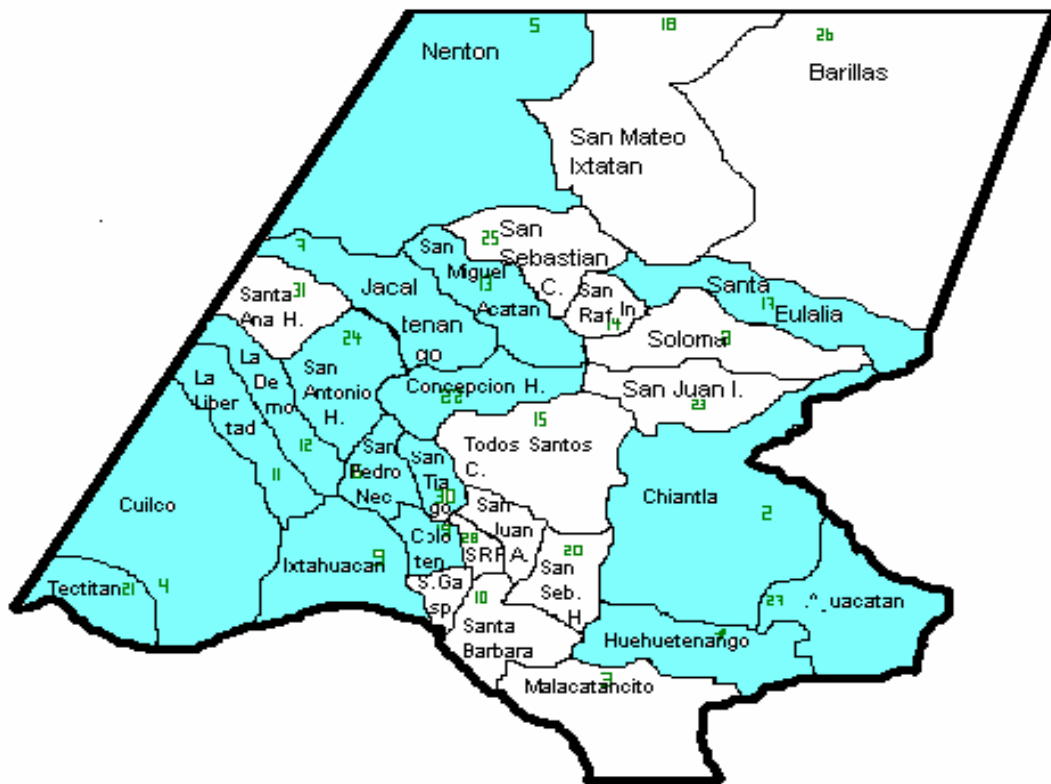
Ilustración 1¹⁸ Acuerdos o Convenios entre Municipalidades, MSP e IGSS para Ejecución de Plan Local de Salud Municipios de Huehuetenango 2003



¹⁸Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

La Ilustración 2, realza los municipios en los que, de acuerdo a los datos de la encuesta, el plan de desarrollo municipal cuenta con asignación de recursos financieros municipales para las acciones de salud definidas tanto en el Código de Salud como en el Código Municipal. Así, la asignación de los recursos en cuestión es existente en el 54.8% de los municipios del departamento.

**Ilustración 2¹⁹ Municipios que cuentan con asignación financiera municipal para acciones de salud definidas en Código de Salud y Código Municipal
Municipios de Huehuetenango 2003**

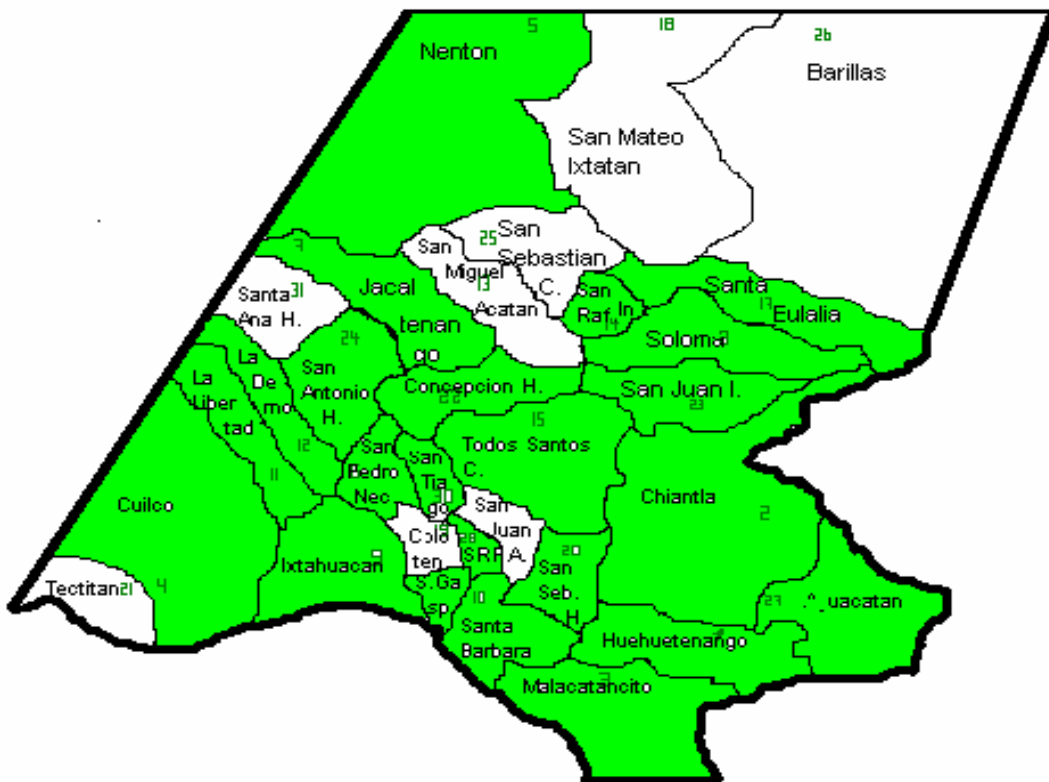


¹⁹Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

La Ilustración 3, muestra que en 23 municipios del departamento (74.2%), se ha conformado la Comisión Municipal de Salud. Para el criterio de aceptar como válida la conformación se encuentra la vinculación de la corporación municipal con los servicios de salud a efecto de elaborar y ejecutar los planes municipales de salud. Los municipios en los que dicha comisión no está conformada son: Colotenango, San Juan Atitán, Tectitán, Santa Ana Huista, San Miguel Acatán, San Sebastián Coatán, San Mateo Ixtatán y Santa Cruz Barillas,.

Según la información recolectada por la encuesta, ocho municipios (25.8%) han incorporado al plan municipal de salud las recomendaciones de los procesos de fiscalización social. Dichos municipios son: Huehuetenango, Chiantla, Cuilco, Santa Bárbara, La Libertad, La Democracia, San Miguel Acatán y San Rafael La Independencia.

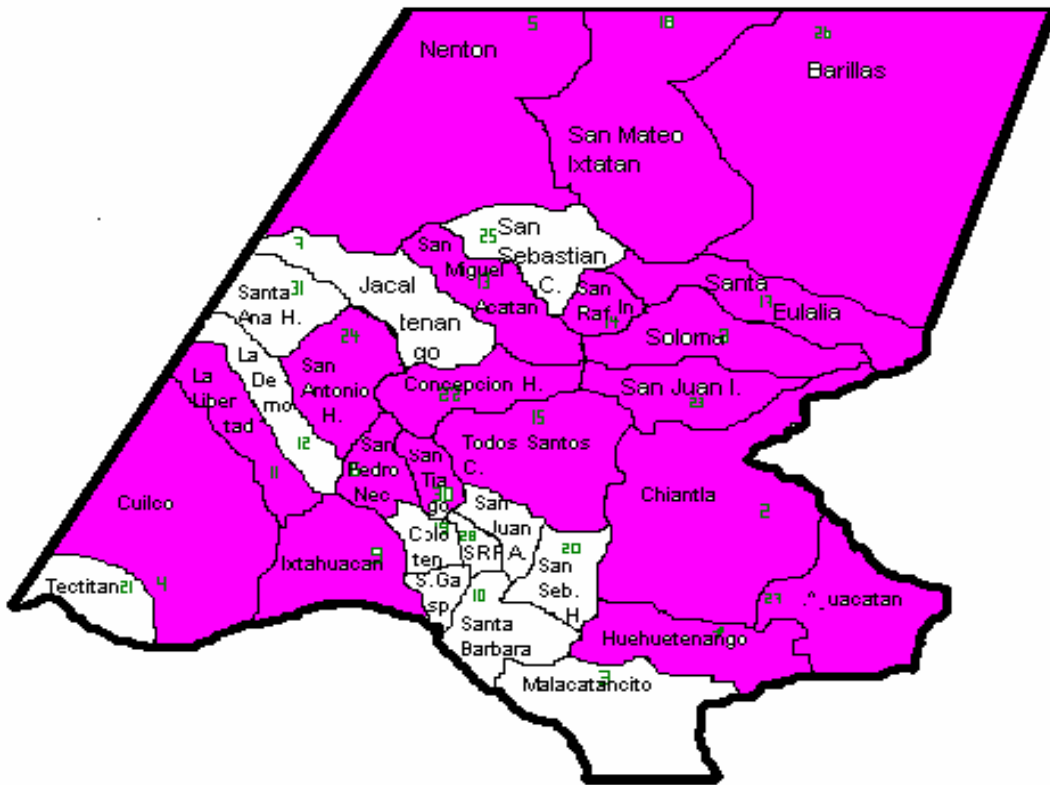
**Ilustración 3²⁰ Municipios con Comisión Municipal de Salud
Municipios de Huehuetenango 2003**



²⁰Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

La Ilustración 4 muestra que la participación de dos o más representantes de organizaciones comunitarias en la Comisión Municipal de Salud se produce en 19 de los 31 municipios del departamento, es decir, en el 61% de los municipios.

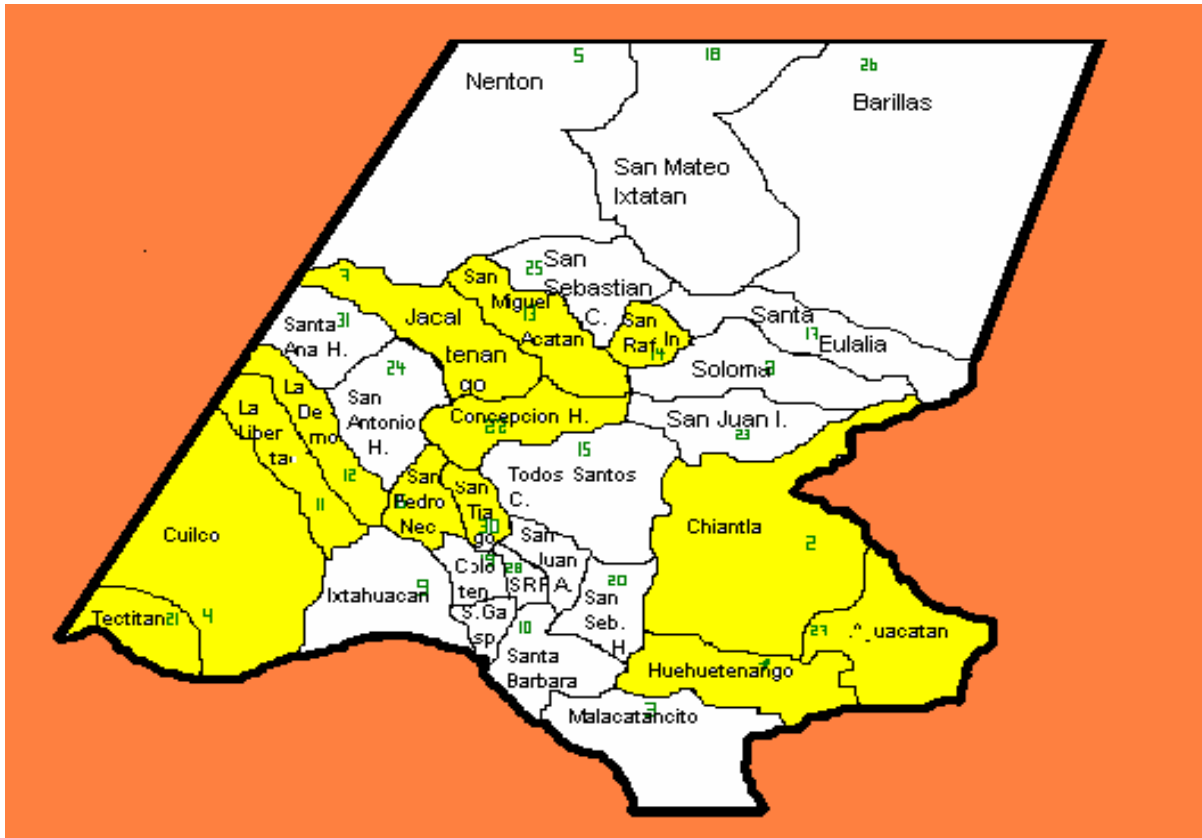
Ilustración 4²¹ Participación de representantes de organizaciones comunitarias en la Comisión Municipal de Salud Municipios de Huehuetenango 2003



²¹Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

De los treinta y un municipios, en 13 (41.9%) se ha elaborado el plan anual integral de salud. En la Ilustración 5 se sombreen los municipios que lo elaboraron durante 2003.

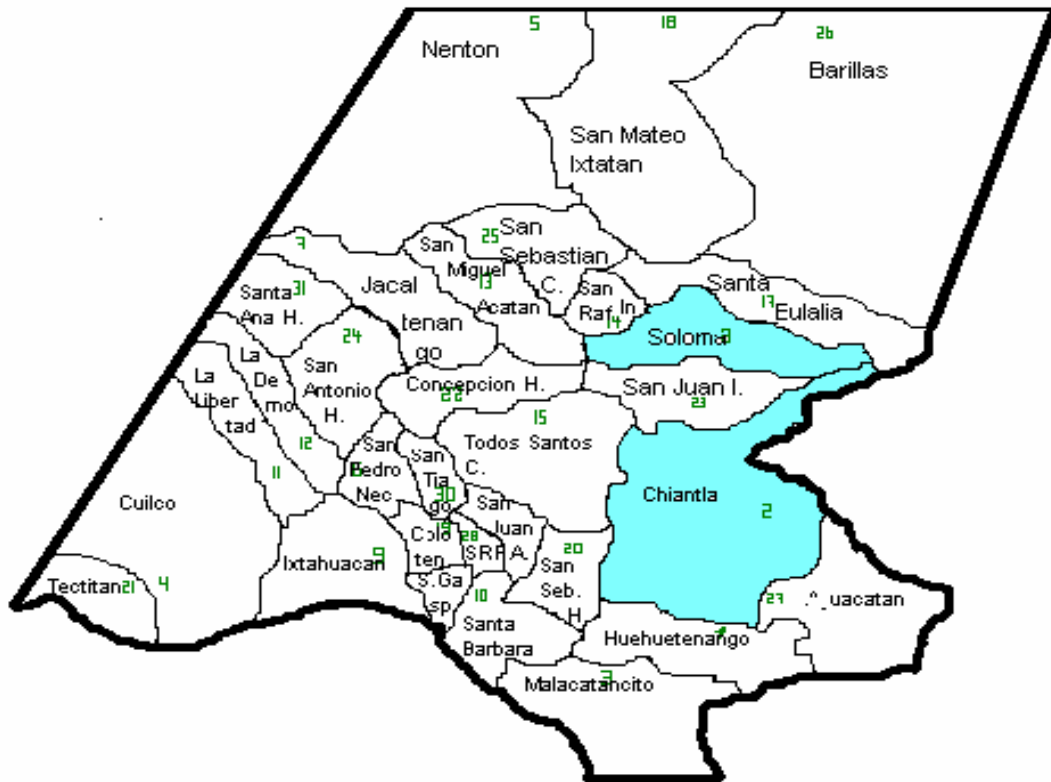
**Ilustración 5²² Municipios que han elaborado el Plan Anual Integral de Salud
Municipios de Huehuetenango 2003**



²²Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

De un total de 430 comunidades, dos, es decir, 0.46% de las comunidades cuentan con sala situacional actualizada semestralmente. En el mismo sentido, las dos comunidades se ubican en 2 municipios (6.4%). Tales municipios se muestran en la Ilustración 6.

Ilustración 6²³ Municipios con al menos una comunidad con Sala Situacional actualizada semestralmente
Municipios de Huehuetenango 2003

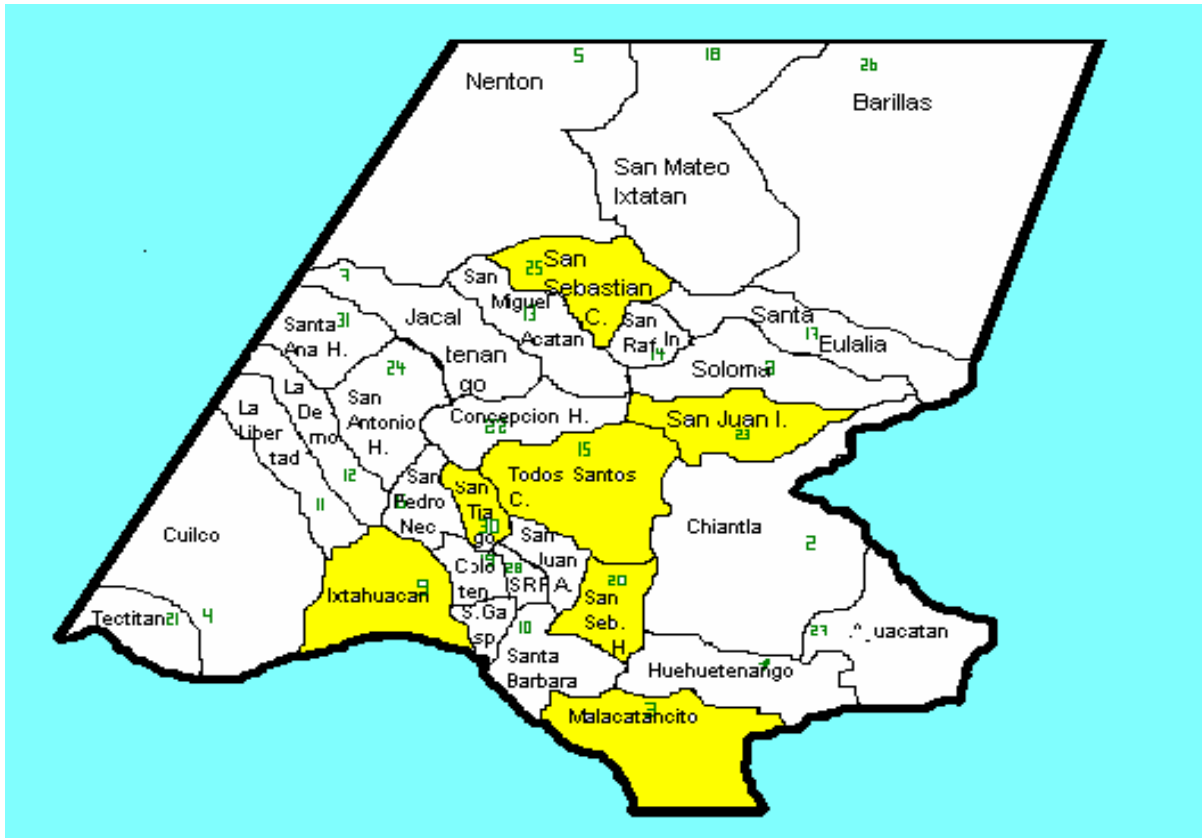


²³Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

En el departamento, existen siete comunidades (1.62%) que cuentan con un plan local de emergencia materno-infantil y de brotes. Las siete comunidades se distribuyen en 7 de los 31 municipios del departamento. Esos siete municipios (22.58%) con comunidades que cuentan con dicho plan local se muestran en la Ilustración 7.

Ilustración 7²⁴ Municipios con al menos una comunidad que cuenta con plan local de emergencias materno-infantil y de brotes

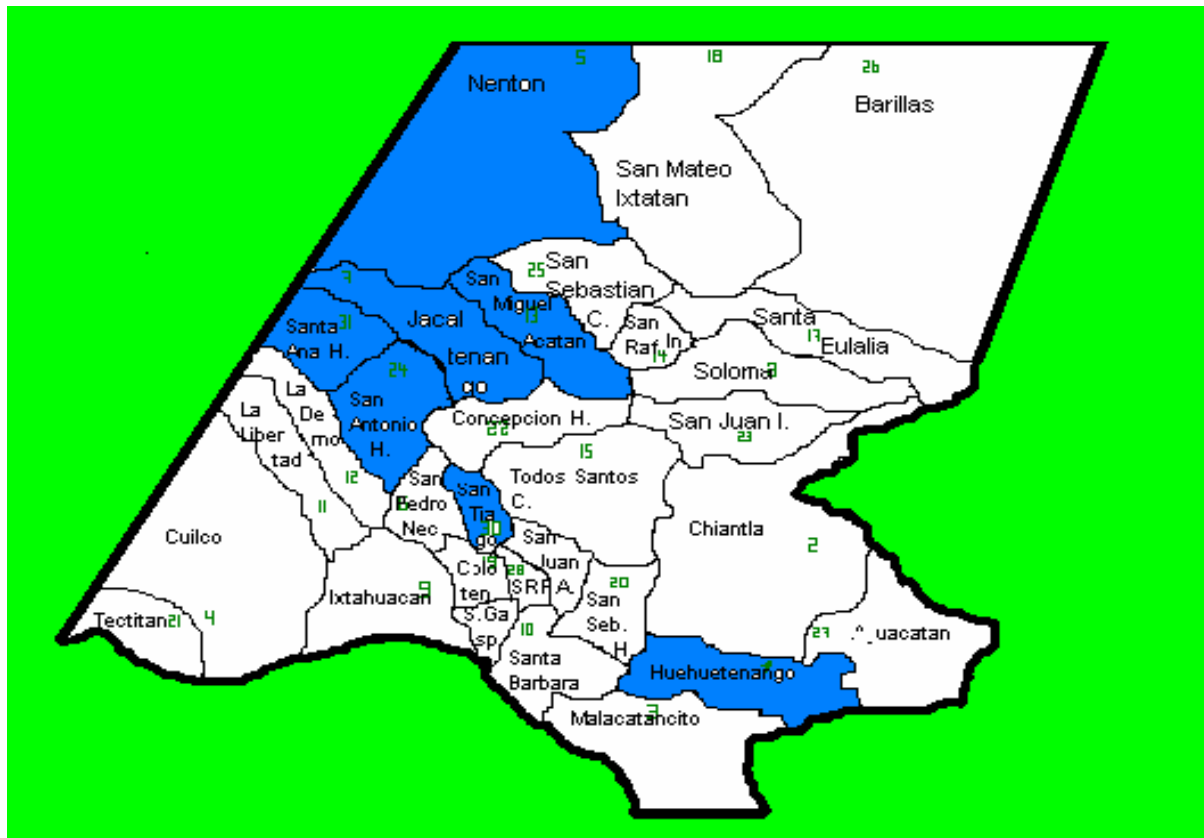
Municipios de Huehuetenango 2003



²⁴Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Datos de la encuesta dan cuenta de que siete municipios poseen grupos de adolescentes y jóvenes organizados y capacitados como agentes de cambio para la promoción y prevención en salud del adolescente y la comunidad. Estos municipios se muestran en la Ilustración 8.

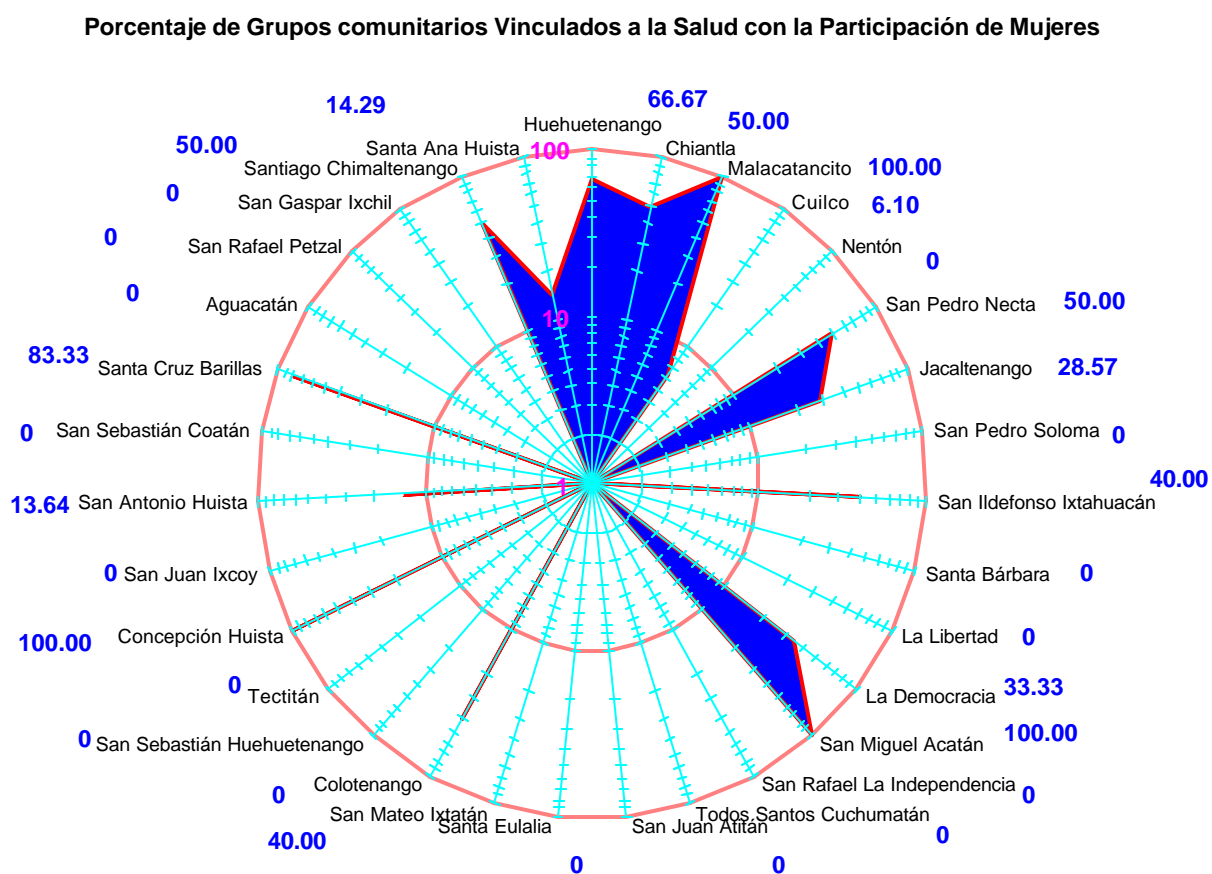
Ilustración 8²⁵ Municipios con Grupos de Adolescentes Organizados Como Agentes de Cambio
Municipios de Huehuetenango 2003



²⁵Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

En el departamento de Huehuetenango existen 208 grupos comunitarios vinculados a la salud. De esos grupos el 21.15% cuenta con la participación de mujeres. Ello es resultado de 44 grupos distribuidos en quince municipios del departamento. La Gráfica 17 muestra los porcentajes de participación de mujeres para cada municipio del departamento. En ese sentido, excluyendo los 16 municipios en los que no existe participación de mujeres, el rango de los municipios con la participación de mujeres va del 13.64% al 100%.

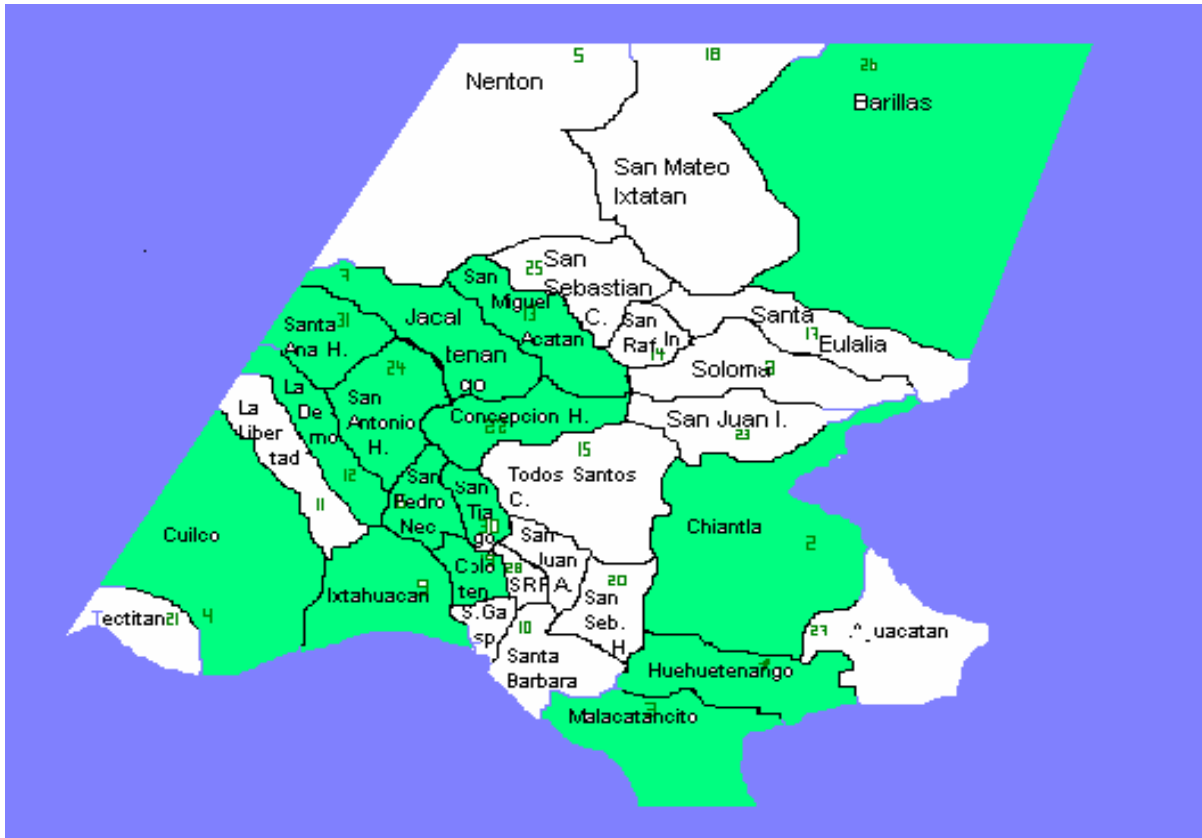
Gráfica 17²⁶ Porcentaje de Grupos comunitarios Vinculados a la Salud con la Participación de Mujeres
Municipios de Huehuetenango 2003



²⁶Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

La Ilustración 9 muestra los quince municipios en los que de acuerdo con la encuesta existe participación de mujeres.

Ilustración 9²⁷ Municipios con Grupos Comunitarios Vinculados a la Salud con la Participación de Mujeres
Municipios de Huehuetenango 2003

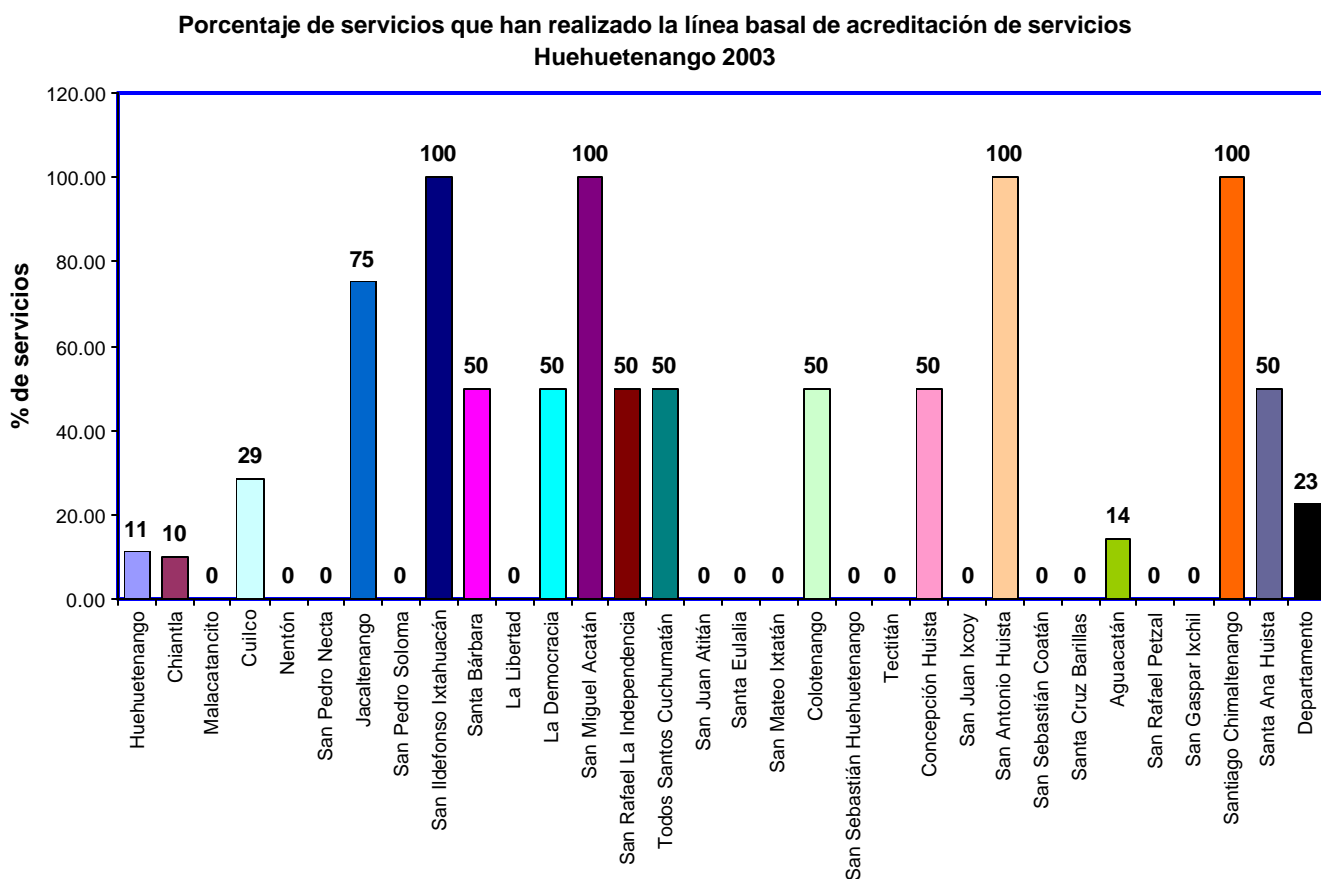


²⁷Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

2.2.6. Modelo Integral de Salud

En cuanto a servicios de primero y segundo nivel que han realizado la línea basal de acreditación de los servicios, el índice es de 22.6% de los 93 servicios. De los servicios en cada municipio que han realizado dicha línea basal el rango va de 10% a 100%, siendo 16 de los 31 municipios en los que por lo menos en un servicio se ha efectuado la actividad. La Gráfica 18 muestra las cifras correspondientes a los servicios de cada municipio.

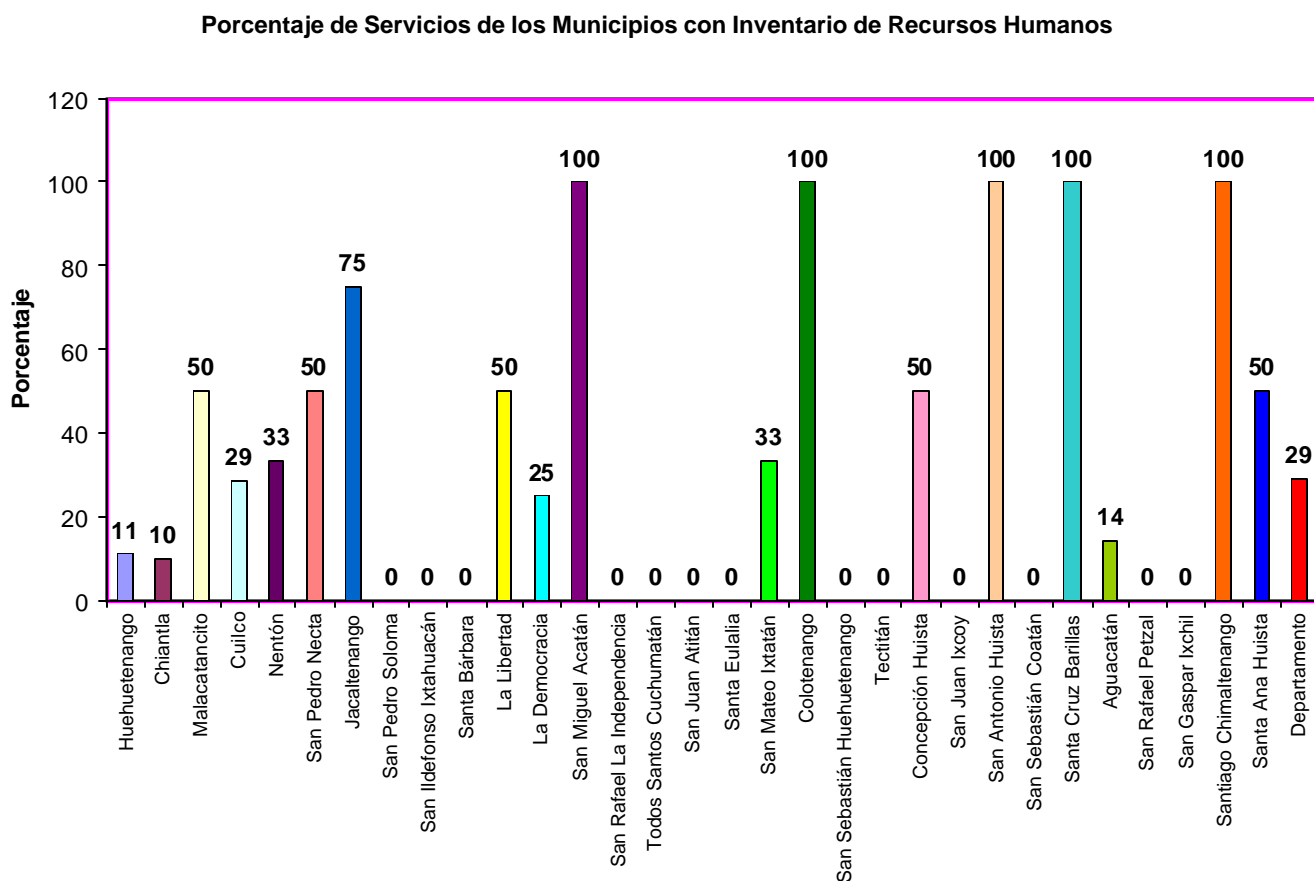
**Gráfica 18²⁸ % de Servicios con Línea Basal de Acreditación
Municipios de Huehuetenango 2003**



²⁸Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Según la encuesta, en 2003, el 29% de los servicios del departamento contaba con un inventario de recursos humanos. De los 17 municipios que contaban con inventario en alguno de sus servicios, en 5 todos los servicios habrían efectuado dicha cuenta. La Gráfica 19 muestra los resultados descritos.

Gráfica 19²⁹ Porcentaje De Servicios De Los Municipios Con Inventario De Recursos Humanos
Municipios de Huehuetenango 2003



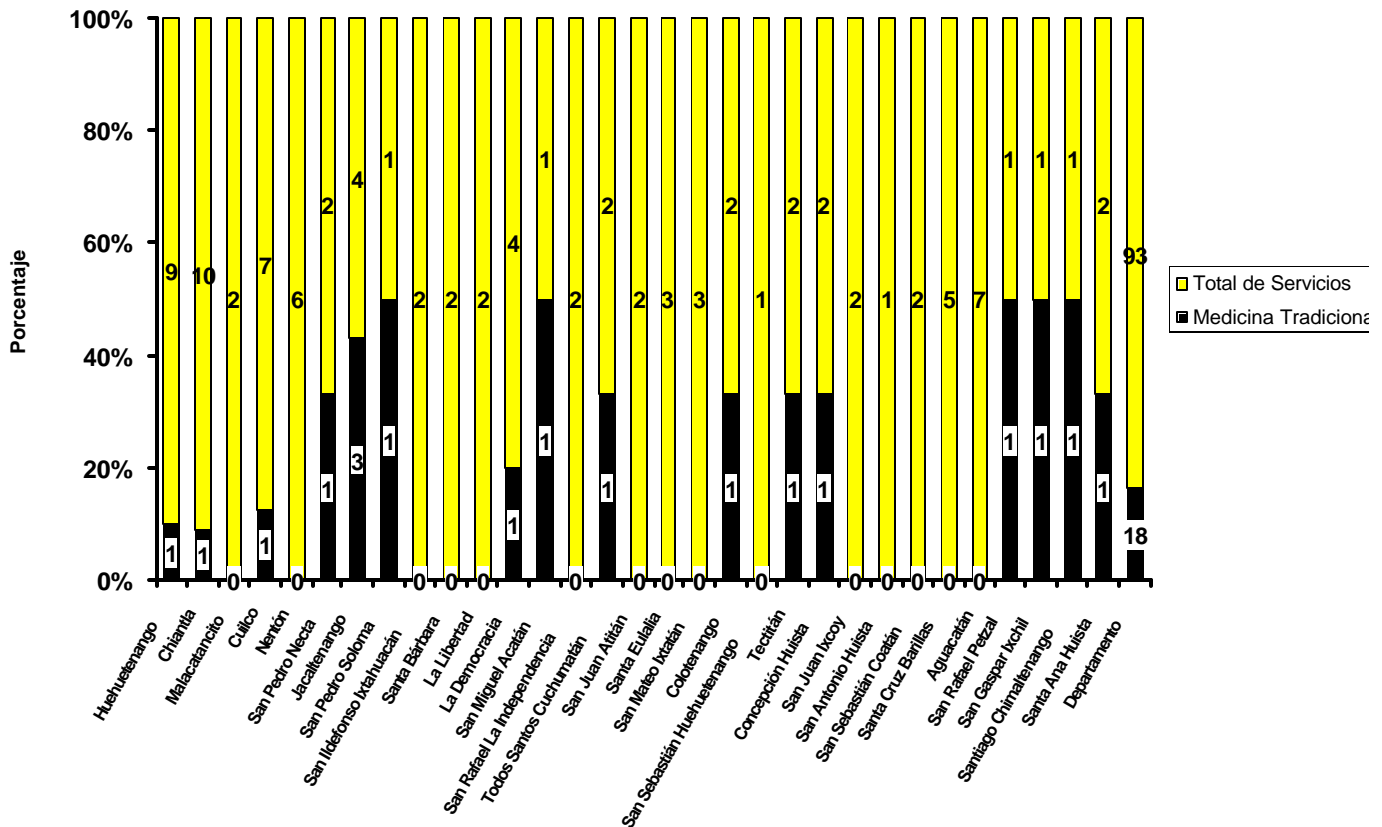
²⁹Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

La Gráfica 20 muestra que de los 93 servicios de primero y segundo nivel del departamento, en 18 se ha incorporado la práctica de medicina tradicional, es decir, el índice para el departamento es de 19.35%. Estos 18 servicios están distribuidos en 16 de los 31 municipios (51.6%). De igual manera se muestra que en los municipios que existen servicios que la han incorporado son: Tukurú (1 de 3, es decir, 33%), San Juan Chamelco (4 de 5, es decir, 80%) y Chisec (1 de 2, es decir, 50%). La Gráfica mencionada indica en barras de color oscuro (negro) la proporción y la cantidad de servicios del municipio que cuentan con tal práctica.

Gráfica 20³⁰ Índice de Incorporación de la Medicina Tradicional en los Servicios

Municipios de Huehuetenango 2003

Incorporación de Medicina Tradicional en los Servicios



³⁰Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

De acuerdo con la información recolectada en la encuesta, durante 2003, existe un trabajador de la salud que presta atención en salud mental en uno de los servicios de salud del departamento, es decir, el índice para el departamento es de 1.07%. En cuanto al porcentaje de escuelas públicas que realizan actividades de promoción de la salud mental y de prevención de la violencia intrafamiliar (VIF), el índice resultante es de 2% de las escuelas del departamento, porque existen 16 escuelas que realizan la actividad, de un total de 753 contabilizadas. Esas 16 escuelas se distribuyen en 3 municipios (Jacaltenango, San Gaspar Ixchil y Santiago Chimaltenango). Así, el porcentaje de municipios del departamento en los que se realiza la actividad es de 9.67%.

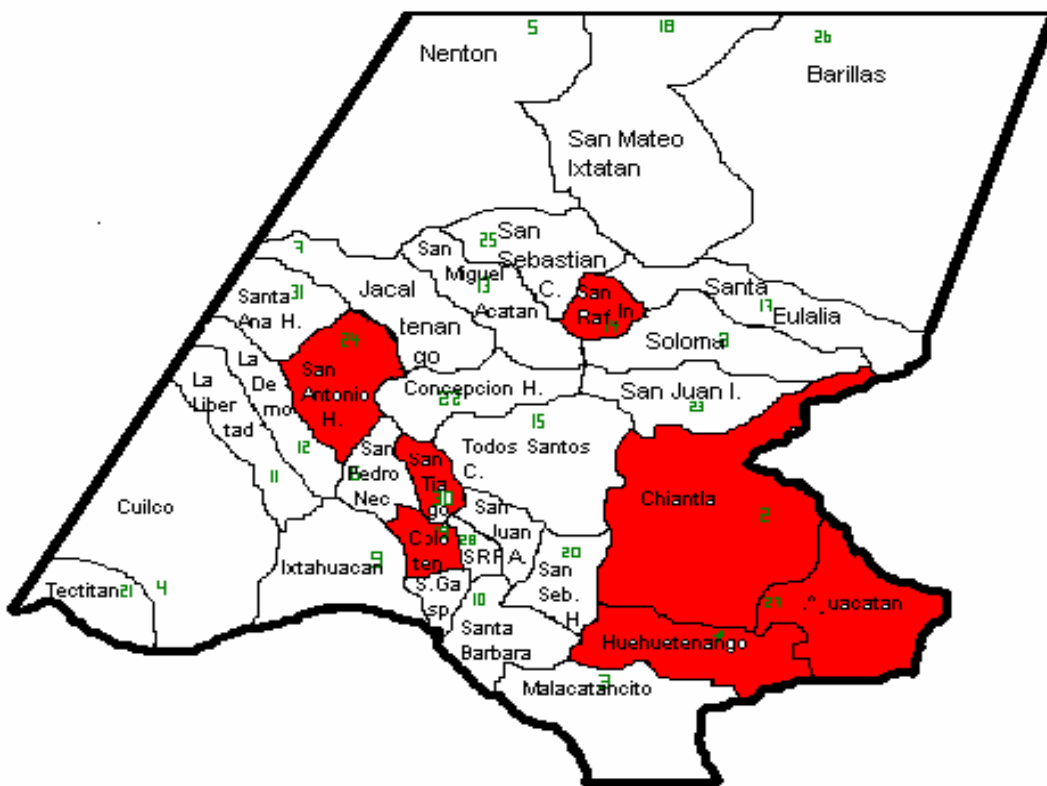
2.2.7. La Gestión Local

En el departamento de Huehuetenango, el 100% de los municipios incluye en el análisis de situación de salud las variables de género, migración y etnia, así mismo en la misma proporción identifica anualmente y elabora planes de atención integral para los grupos de mayor postergación.

La Ilustración 10 da cuenta que en 7 de los 31 municipios del departamento (22.58%), el Consejo Municipal de Desarrollo conoce los recursos financieros que los diversos actores del sector salud tienen asignados al municipio.

Ilustración 10³¹ Porcentaje De Municipios En Los Que El Consejo Municipal De Desarrollo Conoce De Los Recursos Financieros Que Los Diversos Actores Asignan Al Municipio.

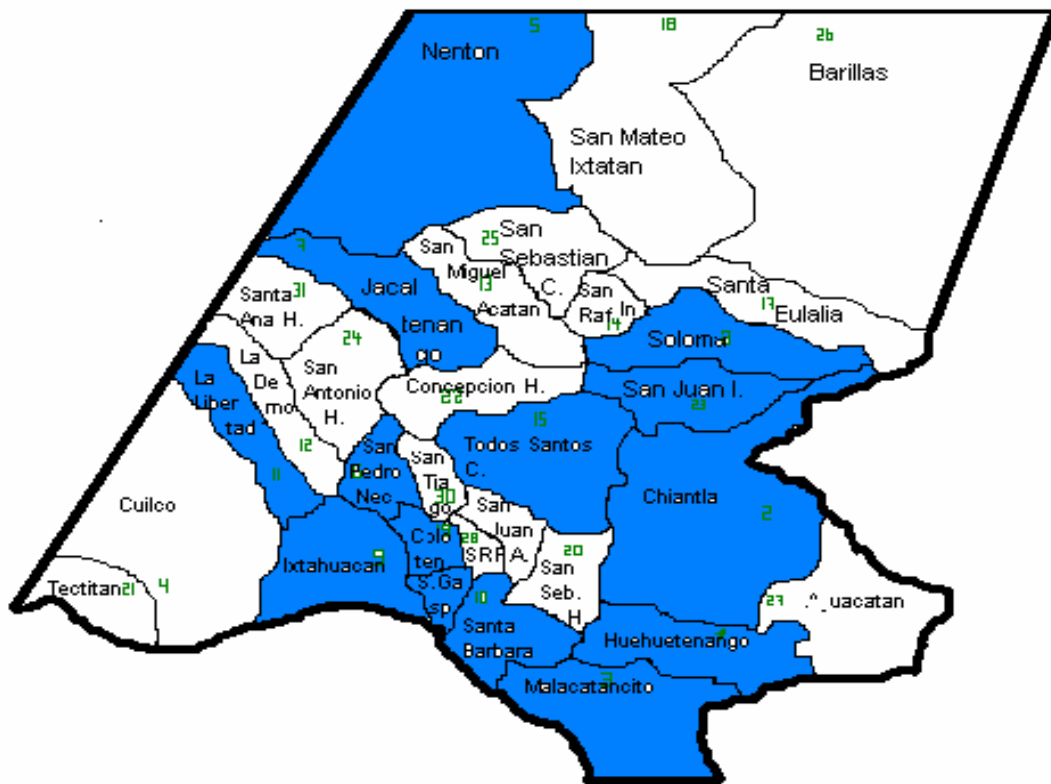
Municipios de Huehuetenango 2003



³¹Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Catorce de los treinta y un municipios del departamento (45.16%), han organizado el consejo técnico con participación de las Prestadoras y Administradoras de servicios de acuerdo a la norma, procedimientos y funciones establecidas. La Ilustración 11 muestra los municipios que han avanzado en dicha organización.

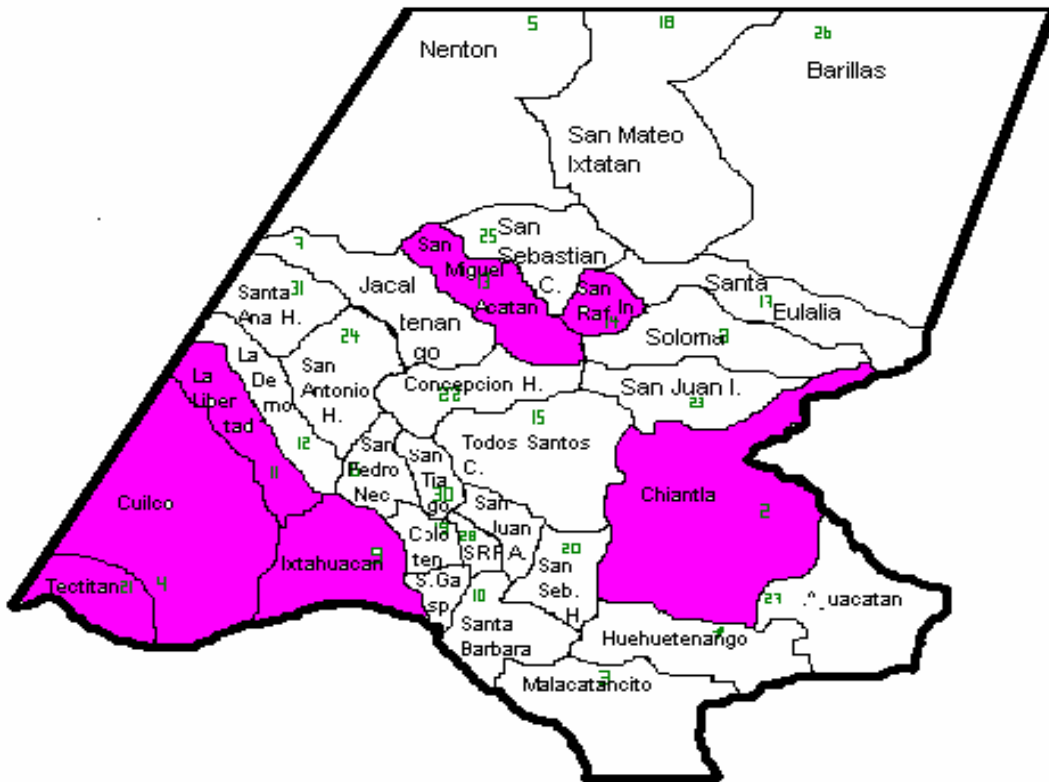
**Ilustración 11³² Municipios con Organización del Consejo Técnico con la participación de PSS y ASS de acuerdo a la norma
Municipios de Huehuetenango 2003**



³²Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Los municipios que han establecido acciones específicas de monitoreo de la ejecución de los planes de salud en el departamento son siete (22.58%). (Ver Ilustración 12).

Ilustración 12³³ Municipios que Monitorean la Ejecución de Planes Municipales de Salud
Municipios de Huehuetenango 2003

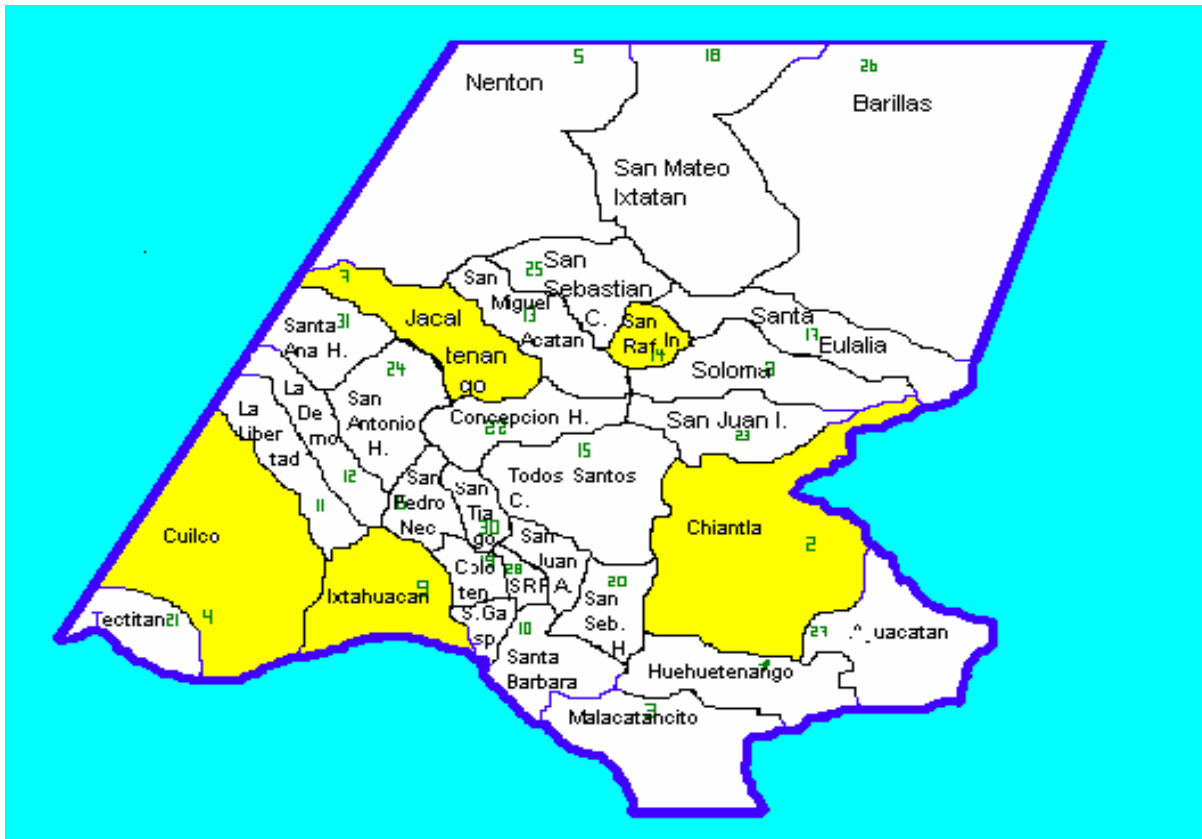


³³Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

2.2.8. Transferencia de Capacidades

Cinco de los treinta y un municipios, es decir, 16.13% han incorporado al plan municipal de salud las acciones de cooperación externa. Según se muestra en la Ilustración 13.

Ilustración 13³⁴ Municipios que han incorporado al plan de salud las acciones de cooperación externa
Municipios de Huehuetenango 2003

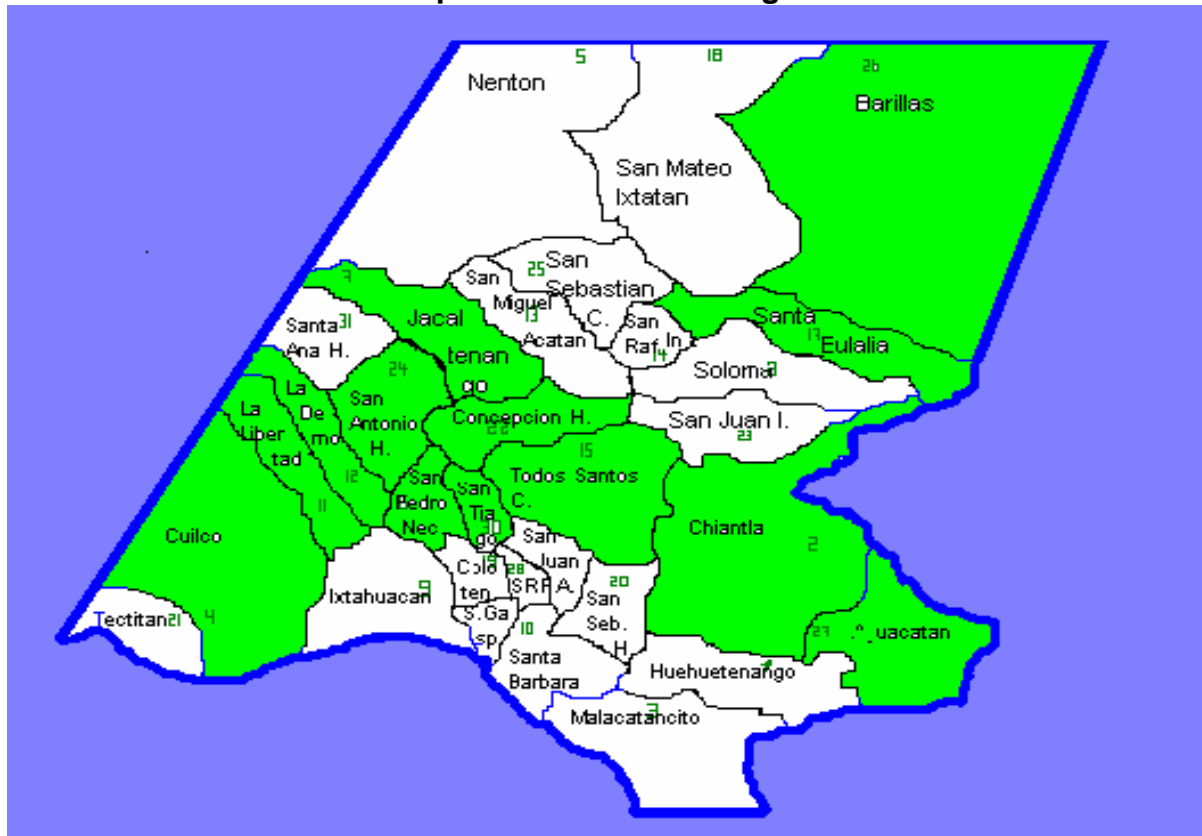


³⁴Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

La Ilustración 14, marca aquellos municipios en los que el Consejo de Desarrollo cuenta con una cartera de proyectos de salud, lo cual resulta en 41.93%.

Ilustración 14³⁵ Municipios que disponen de una cartera de proyectos de salud

Municipios de Huehuetenango 2003

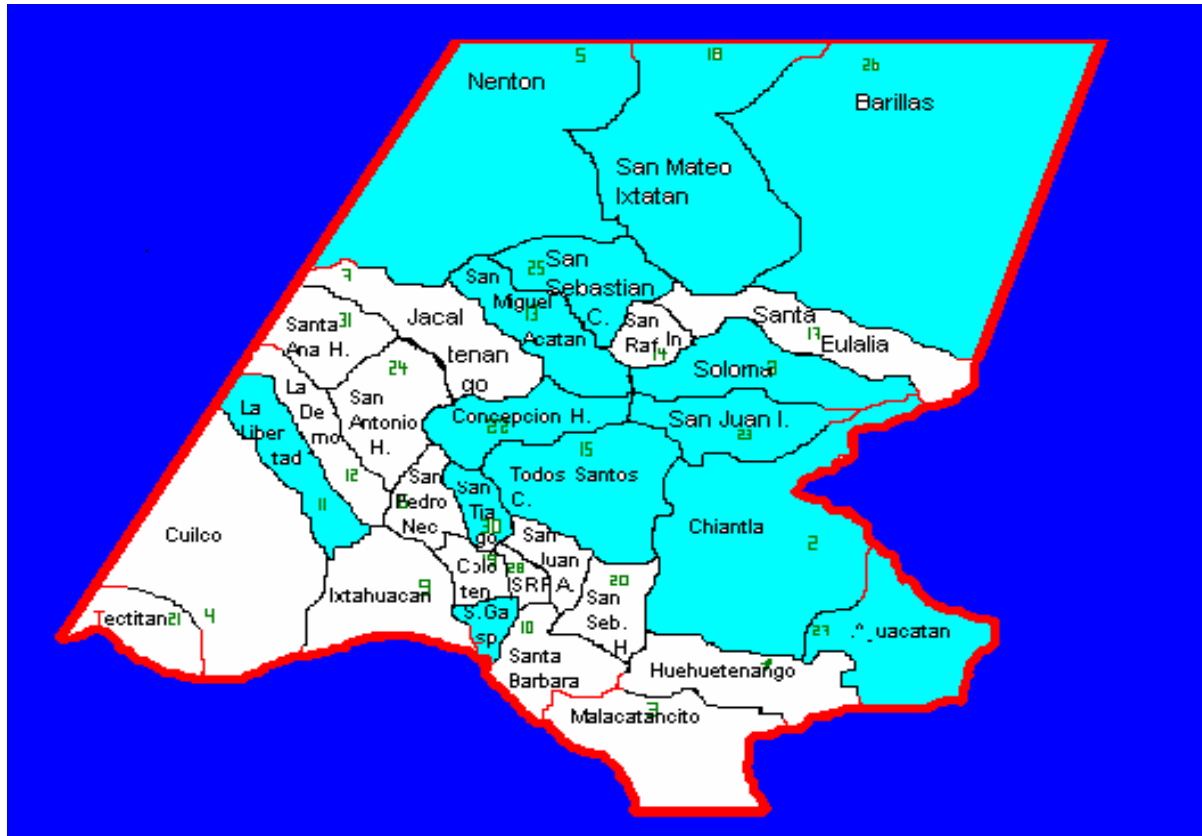


³⁵Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Catorce de los treinta y un consejos municipales (45.16%) dispone de un mapeo actualizado de cooperantes. La cuenta correspondiente de municipios se muestra en la Ilustración 15.

Ilustración 15³⁶ Consejos Municipales Que Cuentan Con Mapeo Actualizado De Cooperantes

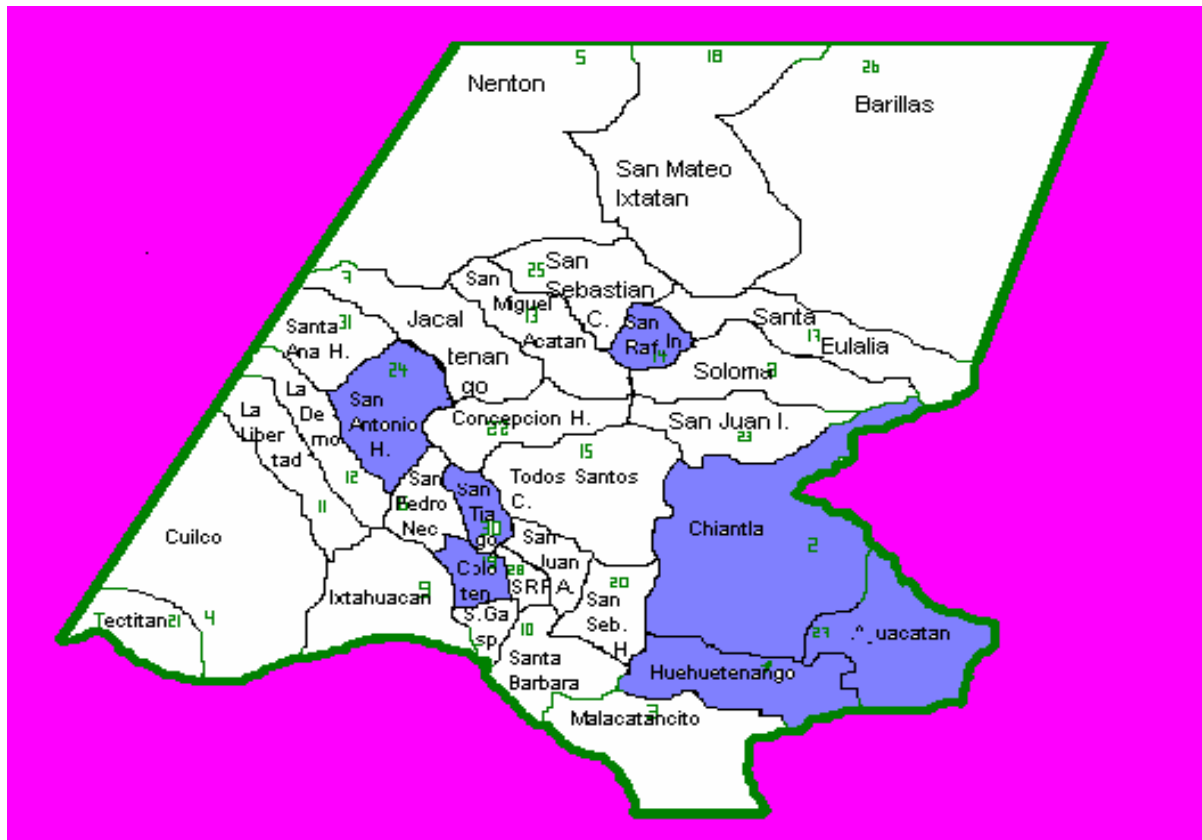
Municipios de Huehuetenango 2003



³⁶Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

En el 22% de los municipios el Consejo Municipal de Desarrollo cuenta con un inventario de fuentes de financiamiento en Salud. Los Municipios que disponen de dicho inventario se muestran en la Ilustración 16.

Ilustración 16³⁷ Municipios en los que el Consejo de Desarrollo dispone de un inventario de fuentes de financiamiento en salud
Municipios de Huehuetenango 2003



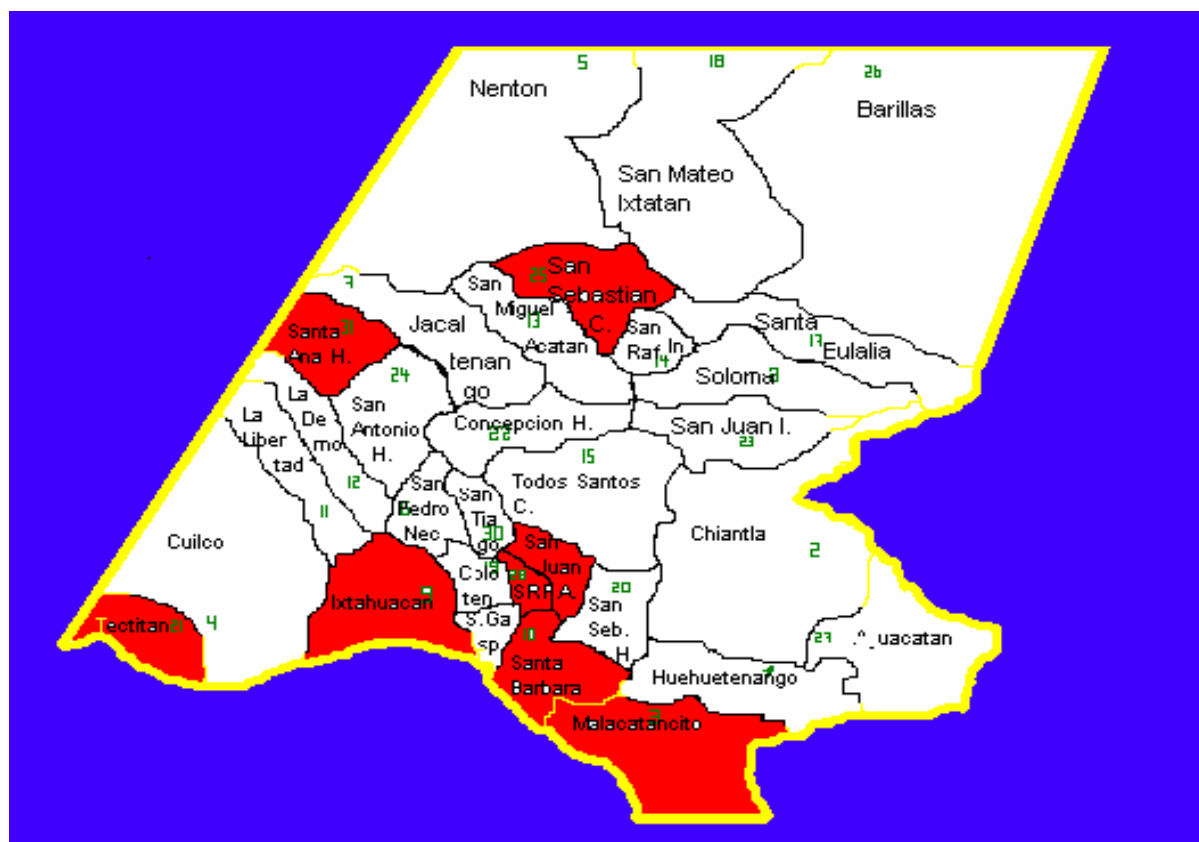
³⁷Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

Elaborando un indicador mixto, de Consejos de Desarrollo Municipal que, disponen de cartera de proyectos, mapeo actualizado de cooperantes e inventario de fuentes de financiamiento, se encuentra que el porcentaje es de 9.67%, resultado de tres municipios: Chiantla, Aguacatán y Santiago Chimaltenango.

En el sentido contrario, existen 8 (25.8%) municipios que carecen de los tres atributos. Éstos Consejos son los de los municipios de Malacatancito, San Ildefonso Ixtahuacán, Santa Bárbara, San Juan Atitán, Tectitán, San Sebastián Coatán, San Rafael Petzal y Santa Ana Huista. La Ilustración 17 señala éstos ocho municipios.

Ilustración 17³⁸ Consejos De Desarrollo Municipal que NO disponen de cartera de proyectos, mapeo actualizado de cooperantes ni inventario de fuentes de financiamiento

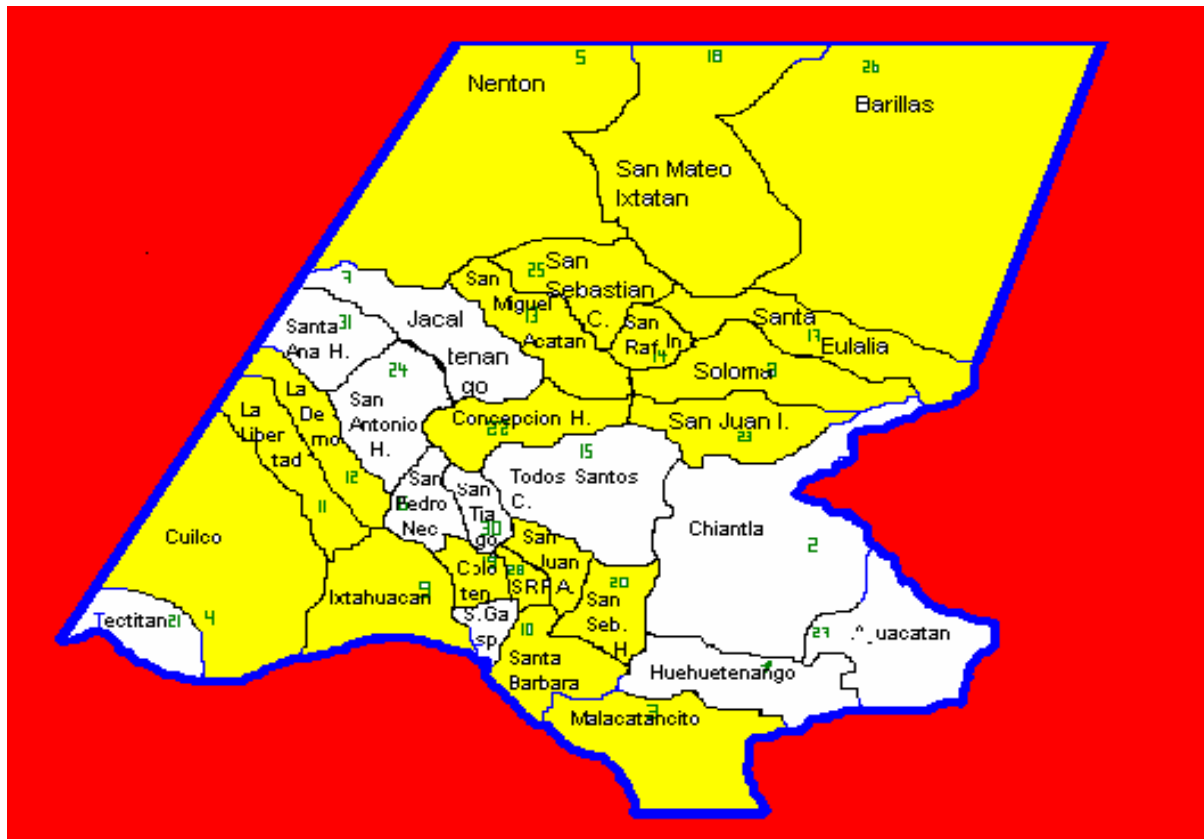
Municipios de Huehuetenango 2003



³⁸Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

En cuanto a la presentación de informes técnicos, administrativos o financieros del proyecto, por parte de los municipios al Consejo Municipal de Salud se encuentra que durante 2003, Chiantla, San Pedro Necta, Aguacatán y Santiago Chimaltenango son los cuatro que presentaron informes en las 3 actividades en conjunto. Mientras Jacaltenango presentó Informes Técnicos y Administrativos, en tanto, Todos Santos Cuchumatán, presentó informes técnicos y financieros. Tectitán, San Antonio Huista, San Gaspar Ixchil y Santa Ana Huista presentaron únicamente informes técnicos. Los 20 municipios que no presentaron ninguno de los informes se marcan en la Ilustración 18.

**Ilustración 18³⁹ Municipios que NO presentaron informes técnicos, administrativos ni financieros del Proyecto al Consejo Municipal de Salud
Municipios de Huehuetenango 2003**



³⁹Fuente: Elaborado en base a datos de encuesta para línea basal de proyecto ASDI III, Huehuetenango, mayo 2004

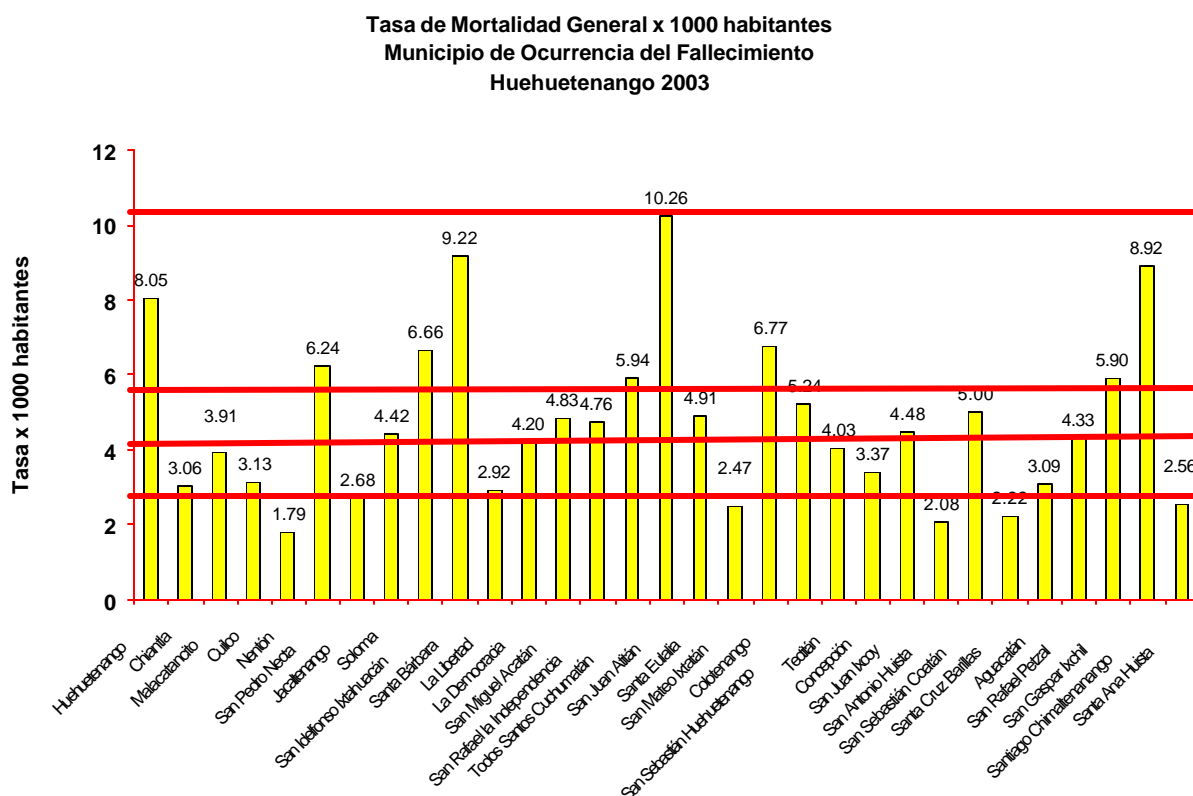
3. Estado de Salud de la Población

3.1. La Mortalidad

La Tabla 3 anota la Tasas de Mortalidad General x 1000 habitantes según municipio de ocurrencia del fallecimiento. Así la tasa para el departamento fue de 4.45 por mil habitantes, en tanto el indicador para hombres y mujeres fue de 5.23 y 3.74 respectivamente. En relación a los municipios, al tiempo que las cifras se anotan en la Tabla 3, en la Gráfica 21 se muestra que el municipio de San Juan Atitán alcanza las tasas de mortalidad más altas del departamento (General, Masculino y Femenino).

En el mismo sentido, la Gráfica 21 marca los cuartiles de la Tasa de Mortalidad General según municipio de ocurrencia del fallecimiento. Por arriba del tercer cuartil (5.93 x 1000) se encuentran los municipios de Huehuetenango, Nentón, San Ildefonso Ixtahuacán, Santa Bárbara, Todos Santos, San Juan Atitán, Colotenango y Santiago Chimaltenango. Por abajo del segundo cuartil se encuentran Chiantla, La Libertad, San Mateo Ixtatán, San Antonio Huista, Santa Cruz Barillas y Santa Ana Huista.

**Gráfica 21⁴⁰ Tasa de Mortalidad General x 1000
Municipios de Huehuetenango 2003**



⁴⁰ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

**Tabla 3⁴¹ Tasa de Mortalidad General por 1,000 habitantes (Ocurrencia)
Según municipio de ocurrencia del fallecimiento
Municipios de Huehuetenango 2003**

Municipio de Ocurrencia	Tasa de Mortalidad x 1000			
	Tasa ambos sexos	Tasa Hombres	Tasa Mujeres	Relación H:M
Huehuetenango	8.05	10.35	6.03	1.72
Chiantla	3.06	3.81	2.38	1.60
Malacatancito	3.91	4.74	3.16	1.50
Cuilco	3.13	4.42	2.00	2.21
Nentón	1.79	2.12	1.48	1.44
San Pedro Necta	6.24	7.39	5.15	1.44
Jacaltenango	2.68	2.85	2.54	1.12
Soloma	4.42	5.03	3.89	1.29
San Idelfonso Ixtahuacán	6.66	7.95	5.48	1.45
Santa Bárbara	9.22	10.82	7.71	1.40
La Libertad	2.92	3.28	2.58	1.27
La Democracia	4.20	4.70	3.74	1.26
San Miguel Acatán	4.83	4.90	4.77	1.03
San Rafael la Independencia	4.76	3.57	5.73	0.62
Todos Santos Cuchumatán	5.94	6.77	5.23	1.29
San Juan Atitán	10.26	12.34	8.41	1.47
Santa Eulalia	4.91	4.99	4.84	1.03
San Mateo Ixtatán	2.47	3.60	1.43	2.52
Colotenango	6.77	7.49	6.14	1.22
San Sebastián Huehuetenango	5.24	6.11	4.45	1.37
Tectitán	4.03	3.67	4.35	0.84
Concepción	3.37	3.75	3.01	1.25
San Juan Ixcoy	4.48	5.07	3.93	1.29
San Antonio Huista	2.08	2.66	1.54	1.73
San Sebastián Coatán	5.00	5.85	4.22	1.38
Santa Cruz Barillas	2.22	2.35	2.10	1.12
Aguacatán	3.09	3.68	2.62	1.40
San Rafael Petzal	4.33	5.83	3.00	1.94
San Gaspar Ixchil	5.90	6.45	5.43	1.19
Santiago Chimaltenango	8.92	11.97	6.16	1.94
Santa Ana Huista	2.56	1.87	3.19	0.59
Total Departamento	4.45	5.23	3.74	1.40

⁴¹ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

La tabla 3 también anota la relación de mortalidad Hombre:Mujer. Dicho índice es de 1.40 para el departamento, siendo el municipio de San Mateo Ixtatán el que tiene una razón H:M mayor (2.52), mientras en Santa Ana Huista dicha proporción es de 0.59, es decir, la tasa de mortalidad en mujeres supera a la de hombres.

Cuando se obtiene la tasa de mortalidad de acuerdo al municipio de residencia del fallecido (Ver Tabla 4), el municipio con la tasa de mortalidad general más elevada sigue siendo San Juan Atitán con 10.40 muertes por mil habitantes. En hombres la tasa más elevada la obtiene Santiago Chimaltenango, seguido por San Juan Atitán. En mujeres, también San Juan Atitán alcanza la tasa mas elevada.

En ese mismo sentido, los municipios cuyas tasas de mortalidad general se encuentran por arriba del tercer cuartil (5.82) son: San Pedro Necta, San Idelfonso Ixtahuacán, Santa Bárbara, Todos Santos, San Juan Atitán, Colotenango, San Gaspar Ixchil y Santiago Chimaltenango. Es decir, se repiten todos menos San Gaspar Ixchil que aparece en ésta cuenta y Huehuetenango que aparece dentro de la cuenta de mortalidad arriba del tercer cuartil por municipio de ocurrencia.

Las tasas de mortalidad general por municipio de residencia que se encuentran por abajo del primer cuartil (3.48) son: Chiantla, Nentón, Jacaltenango, La Libertad, San Mateo Ixtatán, San Antonio Huista, Santa Cruz Barillas y Santa Ana Huista.

Por municipio de residencia del fallecido, la relación Hombre:Mujer más elevada es la de San Mateo Ixtatán con un valor de 2.47. Santa Ana Huista, alcanza un valor H:M menor a 1, es decir, la mortalidad en mujeres supera a la de hombres.

**Tabla 4⁴² Tasa de Mortalidad General por 1,000 habitantes (Residencia)
Según municipio de residencia del fallecido
Municipios de Huehuetenango 2003**

Municipio de Residencia	Tasa de Mortalidad x 1000 Huehuetenango 2003			
	Tasa ambos sexos	Tasa Hombres	Tasa Mujeres	Relación H:M
Huehuetenango	5.80	7.40	4.39	1.69
Chiantla	3.44	4.23	2.70	1.57
Malacatancito	4.15	5.12	3.28	1.56
Cuilco	3.55	5.07	2.23	2.27
Nentón	1.97	2.25	1.72	1.31
San Pedro Necta	5.84	7.10	4.66	1.52
Jacaltenango	2.79	2.97	2.64	1.13
Soloma	4.85	5.92	3.94	1.50
San Idelfonso Ixtahuacán	7.14	8.58	5.82	1.47
Santa Bárbara	9.66	11.47	7.96	1.44
La Libertad	3.37	3.94	2.83	1.39
La Democracia	4.48	5.08	3.94	1.29
San Miguel Acatán	5.01	5.00	5.02	1.00
San Rafael la Independencia	4.84	3.97	5.57	0.71
Todos Santos Cuchumatán	6.08	6.85	5.43	1.26
San Juan Atitán	10.40	12.34	8.68	1.42
Santa Eulalia	5.09	5.17	5.01	1.03
San Mateo Ixtatán	2.54	3.67	1.49	2.47
Colotenango	7.33	8.24	6.54	1.26
San Sebastián Huehuetenango	5.24	6.11	4.45	1.37
Tectitán	4.43	3.95	4.86	0.81
Concepción	3.60	3.86	3.34	1.16
San Juan Ixcay	4.43	4.97	3.93	1.27
San Antonio Huista	2.80	3.39	2.24	1.52
San Sebastián Coatán	5.06	5.85	4.32	1.35
Santa Cruz Barillas	2.27	2.35	2.19	1.08
Aguacatán	3.52	4.29	2.90	1.48
San Rafael Petzal	4.33	5.52	3.27	1.69
San Gaspar Ixchil	6.72	7.52	6.04	1.25
Santiago Chimaltenango	9.24	12.66	6.16	2.05
Santa Ana Huista	2.68	2.14	3.19	0.67
Departamento	4.45	5.23	3.74	1.40

⁴² Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

La tasa de mortalidad para ambos sexos en Huehuetenango en 2003 fue de 4.45 por mil habitantes, para el sexo masculino fue de 5.23 y para el femenino de 3.74. Según lo indica la Tabla 5, el índice más elevado fue en el grupo de mayores de 80 años con tasas de 125.24 y 108.26 para el sexo masculino y femenino respectivamente. En tanto la más baja para el sexo masculino fue en el grupo de 9 a 14 y la tasa mas baja en el sexo femenino fue en el grupo de 15 a 19 años. La tasa de mortalidad en la niñez, es decir, en el grupo de 0 a 4 años, fue de 5.15. Dicho índice fue de 5.68 para el sexo masculino mientras para el femenino fue de 4.61. En todos los grupos etáreos la tasa de mortalidad es superior en hombres que en mujeres.

**Tabla 5⁴³ Tasas de Mortalidad por sexo y grupos de edad.
Municipios de Huehuetenango 2003**

Tasas de Mortalidad por sexo y grupos de edad. Huehuetenango 2003				
Grupo Etáreo	Tasa Ambos Sexos	Tasa Hombres	Tasa Mujeres	Rel H_M
0 a 4	5.15	5.68	4.61	1.23
5 a 9	2.19	2.44	1.94	1.26
9 a 14	1.35	1.46	1.23	1.18
15 a 19	1.48	1.95	1.07	1.81
20 a 24	2.23	2.75	1.82	1.51
25 a 29	2.51	3.76	1.64	2.30
30 a 34	2.81	3.81	2.10	1.81
35 a 39	3.13	4.07	2.46	1.65
40 a 44	4.36	6.07	3.00	2.03
45 a 49	4.99	6.37	3.80	1.67
50 a 54	7.22	8.09	6.45	1.25
55 a 59	8.31	9.86	6.79	1.45
60 a 64	11.13	12.40	9.85	1.26
65 a 69	15.73	16.49	14.93	1.10
70 a 74	26.37	29.12	23.64	1.23
75 a 79	39.35	46.06	32.76	1.41
>80	116.48	125.24	108.26	1.16
Total	4.45	5.23	3.74	1.40

⁴³ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

Utilizando la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10), las causas de muerte para el departamento de Huehuetenango se han agrupado de acuerdo a tres niveles: a) Lista tabular de inclusiones y subcategorías de cuatro caracteres, b) La lista de categorías de tres caracteres (Grupos) y c) Clasificación por los 21 capítulos que componen la CIE-10. Iniciando por el listado de cuatro caracteres, la Tabla 6 muestra las Primeras treinta causas de muerte para ambos sexos, así como la tasa de mortalidad específica por mil y la mortalidad proporcional.

De acuerdo con ello, las Neumonías son la causa más frecuente, ocupando el segundo lugar la Diarrea y Gastroenteritis; el tercero lo ocupan las Bronconeumonías y el cuarto los Trastornos del Equilibrio de los Electrolitos. Estas primeras cuatro causas en conjunto representan más de la tercera parte (38.49%) de las muertes ocurridas. En el mismo sentido de conjunto, las Neumonías y las Bronconeumonías constituyen más de la cuarta parte (28.68%) de todas las defunciones.

Es importante llamar la atención que en cuanto a la calidad del registro, la quinta causa la ocupan aquellas causas mal definidas y no especificadas de muerte. Sin embargo, al excluir dicha causa, las otras nueve incluidas dentro de las 10 primeras constituyen el 51% de todas las causas. Las treinta listadas constituyen el 78% de las causas de muerte clasificadas para el departamento en 2003.

El sexto lugar lo ocupan los diagnósticos clasificados como Envenenamiento por Sustancia nociva ingerida como alimento. La Desnutrición proteicocalórica ocupa el séptimo lugar mientras el octavo lo ocupa el Infarto Agudo del Miocardio. El noveno y décimo corresponden al Tumor Maligno del Estómago y la Afección Respiratoria del Recién Nacido, respectivamente.

Las Tablas 7 y 8 anotan las causas de mortalidad para el sexo masculino y femenino respectivamente, nombrándolas de acuerdo a las entidades correspondientes en la Lista Tabular de 4 caracteres de la CIE-10. De acuerdo con ello, las primeras tres causas de muerte son las mismas tanto en hombres como en mujeres.

A partir de la cuarta causa, mientras en el sexo femenino aparecen los trastornos hidroelectrolíticos en los hombres en cuarto lugar se registran los envenenamientos por sustancias nocivas ingeridas como alimentos. En el sexo masculino para 2003 se registró que el tumor maligno del estomago es la quinceava causa de muerte, en tanto en el sexo femenino es la quinta.

El Infarto agudo del miocardio es la octava causa de muerte en los dos subgrupos, mientras la novena en hombres es el abuso de sustancias que no producen dependencia. En mujeres la novena causa son las enfermedades cerebrovasculares, dicha causa de muerte ocupa el lugar número once en hombres.

**Tabla 6⁴⁴ Treinta principales causas de Mortalidad en ambos sexos
Lista de 4 caracteres CIE-10
Huehuetenango 2003**

Orden	Código	Diagnóstico de causas de muerte en ambos sexos (Lista Tabular de Cuatro caracteres)	Mortalidad x mil habitantes	Mortalidad Proporcional (%)
1	J18.9	Neumonía, no especificada	0.84	18.92
2	A09	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	0.38	8.59
3	J18.0	Bronconeumonía, no especificada	0.35	7.76
4	E87.8	Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	0.14	3.22
5	R99	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	0.14	3.08
6	T62.9	Envenenamiento por Sustancia nociva ingerida como alimento, no especificada	0.13	2.93
7	E46	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	0.12	2.81
8	I21.9	Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	0.12	2.66
9	C16.9	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	0.10	2.17
10	P28.9	Afección respiratoria no especificada del recién nacido	0.10	2.15
11	I67.9	Enfermedad cerebrovascular, no especificada	0.09	2.10
12	F55	Abuso de sustancias que no producen dependencia	0.08	1.76
13	E14.9	Diabetes mellitus, no especificada, sin mención de complicación	0.08	1.71
14	I49.9	Arritmia cardíaca, no especificada	0.07	1.66
15	I51.6	Enfermedad cardiovascular, no especificada	0.07	1.56
16	K25.9	Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	0.07	1.56
17	A41.9	Septicemia, no especificada	0.07	1.46
18	K74.6	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	0.06	1.42
19	P07.3	Otros recién nacidos pretérmino	0.06	1.32
20	I50.9	Insuficiencia cardíaca, no especificada	0.06	1.27
21	T04.3	Traumatismos por aplastamiento que afectan múltiples regiones del (de los) miembro(s) inferior(es)	0.05	1.10
22	C22.9	Tumor maligno del hígado, no especificado	0.05	1.05
23	T39.9	Envenenamiento por Analgésicos no narcóticos, antipiréticos y anti-reumáticos, no especificados	0.04	0.93
24	R54	Senilidad	0.04	0.90
25	P39.9	Infección propia del período perinatal, no especificada	0.04	0.81
26	N19	Insuficiencia renal no especificada	0.03	0.78
27	G40.9	Epilepsia, tipo no especificado	0.03	0.73
28	I10	Hipertensión esencial (primaria)	0.03	0.68
29	O72.2	Hemorragia postparto secundaria o tardía	0.03	0.66
30	K56.6	Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	0.03	0.66
		Resto de Causas	0.96	21.60
		Todas las causas	4.45	100.00

⁴⁴ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

**Tabla 7⁴⁵ Treinta principales causas de Mortalidad en Hombres
Lista de 4 caracteres CIE-10
Huehuetenango 2003**

Orden	Diagnóstico de causas de muerte en Hombres (Lista Tabular de Cuatro caracteres)	Mortalidad x mil Hombres	Mortalidad Proporcional (%)
1	Neumonía, no especificada	0.93	17.72
2	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	0.44	8.36
3	Bronconeumonía, no especificada	0.39	7.53
4	Envenenamiento por Sustancia nociva ingerida como alimento, no especificada	0.22	4.11
5	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	0.18	3.50
6	Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	0.16	3.11
7	Desnutrición proteicoenergética, no especificada	0.15	2.89
8	Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	0.15	2.89
9	Abuso de sustancias que no producen dependencia	0.14	2.76
10	Afección respiratoria no especificada del recién nacido	0.12	2.23
11	Enfermedad cerebrovascular, no especificada	0.10	1.97
12	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	0.10	1.84
13	Arritmia cardíaca, no especificada	0.09	1.71
14	Septicemia, no especificada	0.09	1.71
15	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	0.09	1.66
16	Otros recién nacidos pretérmino	0.08	1.53
17	Traumatismos por aplastamiento que afectan múltiples regiones del (de los) miembro(s) inferior(es)	0.08	1.44
18	Envenenamiento por Analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antirreumáticos, no especificados	0.07	1.36
19	Diabetes mellitus, no especificada, sin mención de complicación	0.07	1.31
20	Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	0.07	1.31
21	Enfermedad cardiovascular, no especificada	0.06	1.23
22	Infección propia del período perinatal, no especificada	0.05	1.01
23	Tumor maligno del hígado, no especificado	0.05	0.92
24	Insuficiencia cardíaca, no especificada	0.05	0.88
25	Tumor maligno de la próstata	0.04	0.83
26	Envenenamiento por Alcohol, no especificado	0.04	0.70
27	Neumonitis debida a aspiración de otros sólidos y líquidos	0.03	0.66
28	Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	0.03	0.66
29	Otros síntomas y signos especificados que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	0.03	0.66
30	Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol, estado de abstinencia	0.03	0.66
	Resto de causas	1.09	20.88
	Todas las causas	5.23	100.00

⁴⁵ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

**Tabla 8⁴⁶ Treinta principales causas de Mortalidad en Mujeres
Lista de 4 caracteres CIE-10
Huehuetenango 2003**

Orden	Diagnóstico de causas de muerte en Mujeres (Lista Tabular de Cuatro caracteres)	Mortalidad x mil Mujeres	Mortalidad Proporcional (%)
1	Neumonía, no especificada	0.76	20.42
2	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	0.33	8.89
3	Bronconeumonía, no especificada	0.30	8.06
4	Otros trastornos del equilibrio de los electrolitos y de los líquidos, no clasificados en otra parte	0.13	3.37
5	Tumor maligno del estómago, parte no especificada	0.11	2.81
6	Desnutrición proteicocalórica, no especificada	0.10	2.70
7	Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad	0.09	2.54
8	Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	0.09	2.37
9	Enfermedad cerebrovascular, no especificada	0.08	2.26
10	Diabetes mellitus, no especificada, sin mención de complicación	0.08	2.21
11	Afección respiratoria no especificada del recién nacido	0.08	2.04
12	Enfermedad cardiovascular, no especificada	0.07	1.99
13	Úlcera gástrica, no especificada como aguda ni crónica, sin hemorragia ni perforación	0.07	1.88
14	Insuficiencia cardíaca, no especificada	0.07	1.77
15	Arritmia cardíaca, no especificada	0.06	1.60
16	Hemorragia postparto secundaria o tardía	0.06	1.49
17	Envenenamiento por Sustancia nociva ingerida como alimento, no especificada	0.05	1.43
18	Senilidad	0.05	1.27
19	Tumor maligno del hígado, no especificado	0.05	1.21
20	Septicemia, no especificada	0.04	1.16
21	Epilepsia, tipo no especificado	0.04	1.10
22	Otros recién nacidos pretérmino	0.04	1.05
23	Insuficiencia renal no especificada	0.04	0.99
24	Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	0.03	0.88
25	Hipertensión esencial (primaria)	0.03	0.77
26	Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	0.02	0.66
27	Traumatismos por aplastamiento que afectan múltiples regiones del (de los) miembro(s) inferior(es)	0.02	0.66
28	Tumor maligno del útero, parte no especificada	0.02	0.66
29	Otros síntomas y signos especificados que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio	0.02	0.61
30	Infección propia del período perinatal, no especificada	0.02	0.55
	Resto de causas	0.77	20.58
	Todas las causas	3.74	100.00

⁴⁶ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

El décimo lugar en las mujeres es ocupado por la Diabetes Mellitus, entidad que en los hombres ocupa el lugar número diecinueve. Las enfermedades cardiovasculares ocupan el lugar número doce en mujeres y en los hombres el veintiuno.

Al agrupar las causas de muerte correspondientes a la lista de categorías de tres caracteres (Grupo), en la Tabla 9 se encuentra que en los primeros veinte grupos de causas se concentra 80.06% de la mortalidad de Huehuetenango en ambos sexos durante el año 2003. Las primeras cinco causas anotadas en dicha tabla constituyen el 51% de la mortalidad del departamento.

Con ésta modalidad de agrupación permite concentrar prácticamente el 50% de las causas en 3 grupos: 1) Influenza y Neumonía (26.78%), 2) Enfermedades Infecciosas Intestinales (8.96%) y 3) Tumores Malignos (6.32%). La primera causa triplica prácticamente a la que ocupa el segundo lugar y más de cuatro veces de la que ocupa el tercer lugar. Durante 2003, en Huehuetenango, los dos primeros grupos de causas constituyeron el 57.61% de las muertes en la niñez de 0 a 4 años. En éste grupo etáreo, la proporción sube a 60.89% cuando a esas dos primeras causas se suma la proporción correspondiente a muertes por Desnutrición.

Siguiendo con los resultados obtenidos con la lista de categorías de 3 caracteres para toda la población, llama la atención que el tercer lugar lo ocupen las muertes por Tumores malignos que se declaran o presumen como primarios. Igualmente llama la atención que la cuarta causa de muerte sea el grupo de Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal.

Cuando se observan las secuencias por sexo en las Tablas 10 y 11, se encuentra que la primera y la segunda causa siguen siendo las mismas en los dos sexos, sin embargo, a partir de la tercera causa se anotan diferencias en la secuencia de grupos de causas.

El grupo de Tumores Malignos...., ocupa el tercer lugar en el sexo femenino, mientras en el masculino es la cuarta causa de muerte. En tanto, la tercera causa de muerte en hombres es la nominada como Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal. Dicho grupo es la novena en mujeres. Así, la relación hombre: mujer de dichos índices es de 3.46 a 1. Con el propósito de mostrar la división de dicho grupo la Tabla 12 muestra las causas diagnósticas en la categoría de cuatro caracteres con sus porcentajes correspondientes para el sexo masculino.

Tabla 9⁴⁷ Veinte Principales Grupos de Causas de Mortalidad en Ambos Sexos
Categorías de 3 caracteres, CIE-10
Huehuetenango 2003

Orden	Grupo	Mortalidad en ambos sexos (Lista de categorías de 3 caracteres) (Grupo CIE 10)	Mortalidad por mil habitantes	Mortalidad Proporcional
1	J10-J18	Influenza [gripe] y neumonía	1.19	26.78
2	A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0.40	8.96
3	C00-C75	Tumores malignos, que se declaran o se presumen como primarios, de sitio anatómico especificado, excepto de los tejidos linfático, hematopoyético y similares	0.28	6.32
4	T51-T65	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	0.21	4.83
5	I30-I52	Otras formas de enfermedad del corazón	0.21	4.69
6	R95-R99	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	0.15	3.37
7	E70-E90	Trastornos metabólicos	0.14	3.22
8	P20-P29	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	0.13	2.95
9	E40-E46	Desnutrición	0.13	2.86
10	I20-I25	Enfermedades isquémicas del corazón	0.12	2.71
11	I60-I69	Enfermedades cerebrovasculares	0.10	2.25
12	K70-K77	Enfermedades del hígado	0.08	1.88
13	K20-K31	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	0.08	1.86
14	F50-F59	Síndromes del comportamiento asociados con alteraciones fisiológicas y factores físicos	0.08	1.76
15	E10-E14	Diabetes mellitus	0.08	1.71
16	T00-T07	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	0.07	1.61
17	T36-T50	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	0.07	1.59
18	A30-A49	Otras enfermedades bacterianas	0.07	1.49
19	P05-P08	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	0.06	1.34
20	O60-O75	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	0.04	0.90
		Resto de Causas	0.75	16.94
		Todas las causas	4.45	100.00

⁴⁷ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

Tabla 10⁴⁸ Veinte Principales Grupos de Causas de Mortalidad en Hombres
Categorías de 3 caracteres, CIE-10
Huehuetenango 2003

Orden	Grupo	Mortalidad en el Sexo Masculino (Lista de categorías de 3 caracteres) (Grupo CIE 10)	Mortalidad Hombres	Mortalidad Proporcional
1	J10-J18	Influenza [gripe] y neumonía	1.33	25.34
2	A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0.45	8.62
3	T51-T65	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	0.34	6.56
4	C00-C75	Tumores malignos, que se declaran o se presumen como primarios, de sitio anatómico especificado, excepto de los tejidos linfático, hematopoyético y similares	0.27	5.21
5	I30-I52	Otras formas de enfermedad del corazón	0.21	4.03
6	R95-R99	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	0.20	3.76
7	E70-E90	Trastornos metabólicos	0.16	3.11
8	P20-P29	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	0.16	3.06
9	E40-E46	Desnutrición	0.15	2.93
10	I20-I25	Enfermedades isquémicas del corazón	0.15	2.89
11	F50-F59	Síndromes del comportamiento asociados con alteraciones fisiológicas y factores físicos	0.14	2.76
12	T36-T50	Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas	0.12	2.36
13	K70-K77	Enfermedades del hígado	0.12	2.28
14	I60-I69	Enfermedades cerebrovasculares	0.11	2.14
15	T00-T07	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	0.10	1.97
16	A30-A49	Otras enfermedades bacterianas	0.09	1.71
17	K20-K31	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	0.08	1.58
18	P05-P08	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	0.08	1.58
19	E10-E14	Diabetes mellitus	0.07	1.31
20	P35-P39	Infecciones específicas del período perinatal	0.05	1.01
		Resto de Causas	0.83	15.80
		Todas las causas	5.23	100.00

⁴⁸ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

Tabla 11⁴⁹ Veinte Principales Grupos de Causas de Mortalidad en Mujeres
Categorías de 3 caracteres, CIE-10
Huehuetenango 2003

Orden	Grupo	Mortalidad en el Sexo Femenino (Lista de categorías de 3 caracteres) (Grupo CIE 10)	Mortalidad por mil	Mortalidad Proporcional
1	J10-J18	Influenza [gripe] y neumonía	1.07	28.59
2	A00-A09	Enfermedades infecciosas intestinales	0.35	9.38
3	C00-C75	Tumores malignos, que se declaran o se presumen como primarios, de sitio anatómico especificado, excepto de los tejidos linfático, hematopoyético y similares	0.29	7.73
4	I30-I52	Otras formas de enfermedad del corazón	0.21	5.52
5	E70-E-90	Trastornos metabólicos	0.13	3.37
6	R95-R99	Causas de mortalidad mal definidas y desconocidas	0.11	2.87
7	P20-P29	Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal	0.11	2.81
8	E40-E46	Desnutrición	0.10	2.76
9	T51-T65	Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal	0.10	2.65
10	I20-I25	Enfermedades isquémicas del corazón	0.09	2.48
11	I60-I69	Enfermedades cerebrovasculares	0.09	2.37
12	E10-E14	Diabetes mellitus	0.08	2.21
13	K20-K31	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	0.08	2.21
14	O60-O75	Complicaciones del trabajo de parto y del parto	0.08	2.04
15	K70-K77	Enfermedades del hígado	0.05	1.38
16	R50-R69	Síntomas y signos generales	0.05	1.27
17	A30-A49	Otras enfermedades bacterianas	0.05	1.21
18	T00-T07	Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo	0.04	1.16
19	G40-G47	Trastornos episódicos y paroxísticos	0.04	1.10
20	P05-P08	Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal	0.04	1.05
		Resto de Causas	0.59	15.84
		Todas las causas	3.74	100.00

⁴⁹ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

Tabla 12⁵⁰ Mortalidad por Grupo de Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal (T51-T65) y su división en causas de cuatro dígitos en el Sexo Masculino

Huehuetenango 2003

Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal (T51-T65)	Tasa por mil Hombres	Porcentaje
Envenenamiento por Sustancia nociva ingerida como alimento, no especificada	0.215	62.67
Envenenamiento por Alcohol, no especificado	0.037	10.67
Envenenamiento por Otros metales	0.027	8.00
Envenenamiento por Plomo y sus compuestos	0.025	7.33
Envenenamiento por Efecto tóxico de sustancia corrosiva, no especificada	0.023	6.67
Envenenamiento por Efecto tóxico del monóxido de carbono	0.014	4.00
Envenenamiento por Disolventes orgánicos, no especificados	0.002	0.67
Total	0.343	100.00

⁵⁰ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

Las tablas 13,14 y 15 muestran los resultados de clasificar la mortalidad según los 21 capítulos de la CIE-10. Se ha continuado con la misma secuencia iniciando por el ordenamiento descendente de ambos sexos, seguido por los resultados correspondientes al sexo masculino y finalmente por los del sexo femenino.

Tabla 13⁵¹ Mortalidad en ambos sexos clasificada según capítulos de CIE-10
Huehuetenango 2003

Capítulo	Grupos	Nombre del capítulo CIE -10. Ambos Sexos	Tasa x mil	Mortalidad Proporcional
X	J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	1.26	28.29
I	A00-B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.49	11.13
IX	I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	0.47	10.59
XIX	S00-T98	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	0.41	9.18
IV	E00-E90	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.35	7.96
II	C00-D48	Tumores [neoplasias]	0.33	7.42
XI	K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	0.28	6.22
XVI	P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0.25	5.69
XVIII	R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	0.22	5.05
V	F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	0.10	2.15
VI	G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	0.08	1.73
XIV	N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	0.07	1.64
XV	O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0.06	1.29
III	D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0.03	0.59
XVII	Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.02	0.54
XIII	M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0.01	0.27
XII	L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0.01	0.20
XX	V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	0.00	0.07
		Total	4.45	100.00

⁵¹ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

**Tabla 14⁵² Mortalidad en el Sexo Masculino clasificada según capítulos de CIE-10
Huehuetenango 2003**

Capítulo	Grupos	Nombre del capítulo CIE -10. Sexo Masculino	Tasa x mil	Mortalidad Proporcional
X	J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	1.43	27.26
XIX	S00-T98	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	0.64	12.30
I	A00-B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.58	11.07
IX	I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	0.52	9.98
IV	E00-E90	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.39	7.40
XI	K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	0.33	6.35
II	C00-D48	Tumores [neoplasias]	0.33	6.35
XVI	P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0.32	6.17
XVIII	R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	0.26	5.03
V	F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	0.18	3.41
VI	G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	0.08	1.53
XIV	N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	0.08	1.44
III	D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0.03	0.66
XVII	Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.03	0.48
XIII	M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0.01	0.26
XII	L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0.01	0.18
XX	V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	0.01	0.13
XV	O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	-	0.00
		Total	5.23	100.00

⁵² Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

**Tabla 15⁵³ Mortalidad en el Sexo Femenino clasificada según capítulos de CIE-10
Huehuetenango 2003**

Capítulo	Grupos	Nombre del capítulo CIE -10. Sexo Femenino	Tasa x mil	Mortalidad Proporcional
X	J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	1.11	29.58
IX	I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	0.42	11.37
I	A00-B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	0.42	11.20
II	C00-D48	Tumores [neoplasias]	0.33	8.77
IV	E00-E90	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	0.32	8.66
XI	K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	0.23	6.07
XIX	S00-T98	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	0.20	5.24
XVI	P00-P96	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	0.19	5.08
XVIII	R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	0.19	5.08
XV	O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	0.11	2.92
VI	G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso	0.07	1.99
XIV	N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	0.07	1.88
XVII	Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	0.02	0.61
V	F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	0.02	0.55
III	D50-D89	Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	0.02	0.50
XIII	M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	0.01	0.28
XII	L00-L99	Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0.01	0.22
XX	V01-Y98	Causas externas de morbilidad y de mortalidad	-	0.00
		Total	3.74	100.00

⁵³ Fuente: Elaborado en base a datos del Instituto Nacional de Estadística –INE-, Guatemala

3.2. La Morbilidad y las causas de consulta

Durante 2003 los servicios del Área de Salud de Huehuetenango se registraron 301,984 primeras consultas, de las cuales, 189,750 fueron demandas por mujeres y 112,234 por hombres, lo que establece una Razón de demanda de atención Mujer/Hombre de 1.69 a 1.

Con el propósito de conocer la situación de morbilidad con un Índice de Confianza del 95%, se tomó una muestra aleatoria estratificada por la cantidad de boletas de registro de consultas de cada municipio del departamento. Así, la cantidad de consultas ingresadas en una base de datos elaborada para el efecto fue de 196,526., de las cuales el 66.7% correspondían a mujeres y el 33.3% a hombres. Ante la necesidad de contar con una clasificación estandarizada, se codificaron todos los diagnósticos mediante una base de datos relacionada. Para la codificación se utilizó la Décima Revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades –CIE-10-.

Las Tablas 16, 17 y 18 muestran en orden descendente las Primeras Treinta causas de consulta (Listado de 4 dígitos) para ambos sexos, sexo masculino y sexo femenino, respectivamente. En el caso de las Primeras Treinta causas de consulta para ambos sexos en el Listado de 4 dígitos (Tabla 16), éstas constituyen prácticamente el 90% de todas las consultas. Para el sexo masculino, la tabla 17 da cuenta que en esa modalidad de agrupación se conjunta el 90.85% y en la tabla 18 que muestra los resultados para el sexo femenino, agrupa el 89.48%.

En la tabla 16, que reúne a ambos sexos, las primeras tres causas listadas corresponden a morbilidad por Infecciones de las vías respiratorias superiores, Parasitosis Intestinal, y Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso. Constituyendo así el 34% de todas las causas de consulta, es decir, en morbilidad representan un porcentaje mayor, pues la demanda de servicios por causas no mórbidas representan una proporción también importante, tal es el caso de la Supervisión de embarazo normal que además de ser la cuarta causa de consulta cuando se agrupan los dos sexos, constituye el 5.68%. En el sexo femenino, ésta condición ocupa el tercer lugar como causa de consulta, contabilizando el 8.4% de todas las consultas en mujeres.

Con el propósito de concentrar aún más las causas de consulta, en las tablas 19, 20 y 21, se muestran los resultados por de los Primeros Veinte Grupos de Causas, es decir, utilizando la categoría de tres caracteres, para ambos sexos, sexo masculino y sexo femenino, respectivamente. En el caso de ésta modalidad de conjunto por tres caracteres, los primeros veinte grupos de causas de consulta en ambos sexos significan el 91.44% de todas las consultas, en el sexo masculino se reúne al 91.80% y en el femenino al 90.38%.

Tabla 16⁵⁴ Primeras Treinta Causas de Consulta por Diez Mil habitantes de Ambos Sexos de Todas las Edades
Listado de cuatro caracteres CIE-10
Huehuetenango 2003

Orden	Causas de consulta en ambos sexos (Clasificación de 4 caracteres, CIE-10)	Consultas estimadas por causa⁵⁵	Consultas por DIEZ mil	Morbilidad Proporcional
1	Infección aguda de las vías respiratorias superiores, no especificada	46,314.99	502.52	15.34
2	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	32,010.68	347.32	10.60
3	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	24,112.50	261.62	7.98
4	Supervisión de embarazo normal no especificado	17,143.97	186.01	5.68
5	Anemia de tipo no especificado	16,558.52	179.66	5.48
6	Amigdalitis aguda, no especificada	15,446.01	167.59	5.11
7	Control de salud de rutina del niño	13,262.49	143.90	4.39
8	Asistencia para la anticoncepción, no especificada	12,824.55	139.15	4.25
9	Gastritis, no especificada	11,982.49	130.01	3.97
10	Neumonía, no especificada	11,415.48	123.86	3.78
11	Cistitis, no especificada	7,978.08	86.56	2.64
12	Cefalea	6,797.97	73.76	2.25
13	Dermatitis, no especificada	5,262.89	57.10	1.74
14	Bronquitis crónica simple	4,987.84	54.12	1.65
15	Amebiasis, no especificada	4,894.11	53.10	1.62
16	Otitis media, no especificada	4,708.18	51.08	1.56
17	Herida de región no especificada del cuerpo	3,531.13	38.31	1.17
18	Alergia no especificada	3,423.57	37.15	1.13
19	Escabiosis	3,314.47	35.96	1.10
20	Conjuntivitis, no especificada	3,180.78	34.51	1.05
21	Impétigo [cualquier sitio anatómico] [cualquier organismo]	3,034.81	32.93	1.00
22	Micosis superficial, sin otra especificación	2,988.71	32.43	0.99
23	Artritis, no especificada	2,693.68	29.23	0.89
24	Pioderma	2,105.16	22.84	0.70
25	Seguimiento postparto, de rutina	2,072.89	22.49	0.69
26	Candidiasis, no especificada	1,753.27	19.02	0.58
27	No clasificable	1,744.05	18.92	0.58
28	Faringitis aguda, no especificada	1,710.25	18.56	0.57
29	Infección intestinal bacteriana, no especificada	1,425.97	15.47	0.47
30	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	1,379.88	14.97	0.46
	Resto de Causas	31,924.63	346.38	10.57
	Total	301,984.00	3,276.54	100.00

⁵⁴ Elaborado en base a información recolectada de muestra de boletas SIGSA 3

⁵⁵ Estimación en base a cantidad muestral y cantidad de consultas registradas en el año

Tabla 17⁵⁶ Primeras Treinta Causas de Consulta por Diez Mil habitantes de Sexo Masculino de Todas las Edades

**Listado de cuatro caracteres CIE-10
Huehuetenango 2003**

Orden	Causas de consulta sexo masculino (Clasificación de 4 caracteres, CIE-10)	Consultas estimadas por causa⁵⁷	Consultas por DIEZ mil	Morbilidad Proporcional
1	Infección aguda de las vías respiratorias superiores, no especificada	21292.71	487.41	18.97
2	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	14354.10	328.58	12.79
3	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	11544.34	264.26	10.29
4	Amigdalitis aguda, no especificada	6595.54	150.98	5.88
5	Neumonía, no especificada	6056.92	138.65	5.40
6	Control de salud de rutina del niño	6041.48	138.30	5.38
7	Anemia de tipo no especificado	4967.67	113.71	4.43
8	Gastritis, no especificada	2696.54	61.73	2.40
9	Herida de región no especificada del cuerpo	2329.45	53.32	2.08
10	Bronquitis crónica simple	2303.72	52.73	2.05
11	Amebiasis, no especificada	2260.84	51.75	2.01
12	Otitis media, no especificada	2151.06	49.24	1.92
13	Dermatitis, no especificada	2113.32	48.38	1.88
14	Cistitis, no especificada	1741.09	39.86	1.55
15	Escabiosis	1545.54	35.38	1.38
16	Impétigo [cualquier sitio anatómico] [cualquier organismo]	1487.21	34.04	1.33
17	Alergia no especificada	1394.58	31.92	1.24
18	Cefalea	1380.86	31.61	1.23
19	Conjuntivitis, no especificada	1365.42	31.26	1.22
20	Micosis superficial, sin otra especificación	1178.45	26.98	1.05
21	Pioderma	1037.79	23.76	0.92
22	Artritis, no especificada	878.26	20.10	0.78
23	Traumatismo, no especificado	804.50	18.42	0.72
24	Faringitis aguda, no especificada	759.90	17.39	0.68
25	Infección intestinal bacteriana, no especificada	686.14	15.71	0.61
26	Candidiasis, no especificada	646.69	14.80	0.58
27	Absceso cutáneo, furúnculo y ántrax de sitio no especificado	626.10	14.33	0.56
28	No clasificable	622.67	14.25	0.55
29	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	567.78	13.00	0.51
30	Caries dental, no especificada	538.62	12.33	0.48
	Resto de Causas	10,264.69	234.97	9.15
	Total	112,234.00	2,569.15	100.00

⁵⁶ Elaborado en base a información recolectada de muestra de boletas SIGSA 3

⁵⁷ Estimación en base a cantidad muestral y cantidad de consultas registradas en el año

Tabla 18⁵⁸ Primeras Treinta Causas de Consulta por Diez Mil habitantes de Sexo Femenino de Todas las Edades

**Listado de cuatro caracteres CIE-10
Huehuetenango 2003**

Orden	Causas de consulta en sexo femenino (Clasificación de 4 caracteres, CIE-10)	Consultas estimadas por causa⁵⁹	Consultas por DIEZ mil	Morbilidad Proporcional
1	Infección aguda de las vías respiratorias superiores, no especificada	25659.53	529.28	13.52
2	Parasitosis intestinal, sin otra especificación	18040.41	372.12	9.51
3	Supervisión de embarazo normal no especificado	15957.60	329.16	8.41
4	Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso	12971.61	267.56	6.84
5	Asistencia para la anticoncepción, no especificada	11706.58	241.47	6.17
6	Anemia de tipo no especificado	11405.52	235.26	6.01
7	Gastritis, no especificada	9011.52	185.88	4.75
8	Amigdalitis aguda, no especificada	8984.02	185.31	4.73
9	Control de salud de rutina del niño	7394.77	152.53	3.90
10	Cistitis, no especificada	6045.80	124.71	3.19
11	Neumonía, no especificada	5641.97	116.38	2.97
12	Cefalea	5238.15	108.05	2.76
13	Dermatitis, no especificada	3174.15	65.47	1.67
14	Bronquitis crónica simple	2754.41	56.81	1.45
15	Amebiasis, no especificada	2702.30	55.74	1.42
16	Otitis media, no especificada	2619.80	54.04	1.38
17	Alergia no especificada	2048.07	42.25	1.08
18	Seguimiento postparto, de rutina	1900.44	39.20	1.00
19	Conjuntivitis, no especificada	1843.99	38.04	0.97
20	Micosis superficial, sin otra especificación	1820.83	37.56	0.96
21	Escabiosis	1817.94	37.50	0.96
22	Artritis, no especificada	1796.23	37.05	0.95
23	Impétigo [cualquier sitio anatómico] [cualquier organismo]	1603.72	33.08	0.85
24	Herida de región no especificada del cuerpo	1360.56	28.06	0.72
25	Amenorrea, sin otra especificación	1170.95	24.15	0.62
26	No clasificable	1117.39	23.05	0.59
27	Pioderma	1107.26	22.84	0.58
28	Candidiasis, no especificada	1105.81	22.81	0.58
29	Faringitis aguda, no especificada	969.76	20.00	0.51
30	Desnutrición proteico-calórica, no especificada	820.68	16.93	0.43
	Resto de Causas	19,958.22	411.68	10.52
	Total	189,750.00	3,913.96	100.00

⁵⁸ Elaborado en base a información recolectada de muestra de boletas SIGSA 3

⁵⁹ Estimación en base a cantidad muestral y cantidad de consultas registradas en el año

Tabla 19⁶⁰ Primeros Veinte Grupos de Causas de Consulta por Diez Mil Habitantes de Ambos Sexos y Todas las Edades

Listado de 3 caracteres CIE-10

Huehuetenango 2003

Orden	Causas de consulta en ambos sexos, Categorías de 3 caracteres CIE-10	Consultas estimadas por grupo de causas⁶¹	Consultas por DIEZ mil	Morbilidad Proporcional
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	65,149.23	706.87	21.57
2	Helmintiasis	32,058.31	347.83	10.62
3	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	32,056.78	347.82	10.62
4	Enfermedades infecciosas intestinales	31,223.93	338.78	10.34
5	Anemias aplásicas y otras anemias	16,558.52	179.66	5.48
6	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	13,734.23	149.02	4.55
7	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	12,002.47	130.23	3.97
8	Influenza [gripe] y neumonía	11,413.95	123.84	3.78
9	Otras enfermedades del sistema urinario	7,994.99	86.75	2.65
10	Síntomas y signos generales	7,832.11	84.98	2.59
11	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	6,973.14	75.66	2.31
12	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	5,657.80	61.39	1.87
13	Dermatitis y eczema	5,396.58	58.55	1.79
14	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuerpo	5,258.28	57.05	1.74
15	Micosis	5,009.35	54.35	1.66
16	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	4,708.18	51.08	1.56
17	Otros efectos y los no especificados de causas externas	3,538.81	38.40	1.17
18	Pediculosis, acariasis y otras infestaciones	3,508.08	38.06	1.16
19	Trastornos de la conjuntiva	3,180.78	34.51	1.05
20	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	2,876.54	31.21	0.95
	Resto de Causas	25,851.94	280.49	8.56
	Total	301,984.00	3,276.54	100.00

⁶⁰ Elaborado en base a información recolectada de muestra de boletas SIGSA 3

⁶¹ Estimación en base a cantidad muestral y cantidad de consultas registradas en el año

Tabla 20⁶² Primeros Veinte Grupos de Causas de Consulta por Diez Mil Habitantes de Sexo Masculino y Todas las Edades

Listado de 3 caracteres CIE-10

Huehuetenango 2003

Orden	Causas de consulta, sexo masculino, Categorías de 3 caracteres CIE-10	Consultas estimadas por grupo de causas⁶³	Consultas por DIEZ mil	Morbilidad Proporcional
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	29370.32	672.32	26.17
2	Enfermedades infecciosas intestinales	14818.96	339.22	13.20
3	Helmintiasis	14372.96	329.01	12.81
4	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	6080.94	139.20	5.42
5	Influenza [gripe] y neumonía	6055.21	138.61	5.40
6	Anemias aplásticas y otras anemias	4967.67	113.71	4.43
7	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuerpo	3425.57	78.41	3.05
8	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3384.40	77.47	3.02
9	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	2706.83	61.96	2.41
10	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	2638.22	60.39	2.35
11	Dermatitis y eczema	2190.51	50.14	1.95
12	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	2151.06	49.24	1.92
13	Micosis	1892.04	43.31	1.69
14	Síntomas y signos generales	1806.27	41.35	1.61
15	Otras enfermedades del sistema urinario	1747.95	40.01	1.56
16	Pediculosis, acariasis y otras infestaciones	1622.73	37.15	1.45
17	Otros efectos y los no especificados de causas externas	1416.88	32.43	1.26
18	Trastornos de la conjuntiva	1365.42	31.26	1.22
19	Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	1015.49	23.25	0.90
20	Poliartropatías inflamatorias	821.66	18.81	0.73
	Resto de Causas	8,382.94	191.89	7.47
	Total	112,234.00	2,569.15	100.00

⁶² Elaborado en base a información recolectada de muestra de boletas SIGSA 3

⁶³ Estimación en base a cantidad muestral y cantidad de consultas registradas en el año

Tabla 21⁶⁴ Primeros Veinte Grupos de Causas de Consulta por Diez Mil Habitantes de Sexo Femenino y Todas las Edades

Listado de 3 caracteres CIE-10

Huehuetenango 2003

Orden	Causas de consulta, sexo femenino, Categorías de 3 caracteres CIE-10	Consultas estimadas por grupo de causas⁶⁵	Consultas por DIEZ mil	Morbilidad Proporcional
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	36584.52	754.63	19.28
2	Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción	29579.10	610.13	15.59
3	HelminCIAS	18069.36	372.72	9.52
4	Enfermedades infecciosas intestinales	16907.10	348.74	8.91
5	Anemias aplásicas y otras anemias	11405.52	235.26	6.01
6	Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	9021.65	186.09	4.75
7	Personas en contacto con los servicios de salud para investigación y exámenes	7805.84	161.01	4.11
8	Otras enfermedades del sistema urinario	6055.93	124.92	3.19
9	Síntomas y signos generales	5853.29	120.74	3.08
10	Influenza [gripe] y neumonía	5641.97	116.38	2.97
11	Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo	3712.58	76.58	1.96
12	Dermatitis y eczema	3234.94	66.73	1.70
13	Micosis	3122.05	64.40	1.65
14	Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	3103.23	64.01	1.64
15	Trastornos no inflamatorios de los órganos genitales femeninos	2645.85	54.58	1.39
16	Enfermedades del oído medio y de la mastoides	2619.80	54.04	1.38
17	Otros efectos y los no especificados de causas externas	2137.81	44.10	1.13
18	Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuerpo	2062.55	42.54	1.09
19	Pediculosis, acariasis y otras infestaciones	1935.18	39.92	1.02
20	Trastornos de la conjuntiva	1843.99	38.04	0.97
	Resto de Causas	16,407.74	338.44	8.65
	Total	189,750.00	3,913.96	100.00

⁶⁴ Elaborado en base a información recolectada de muestra de boletas SIGSA 3

⁶⁵ Estimación en base a cantidad muestral y cantidad de consultas registradas en el año

4. Recursos y Servicios

La sección 1, específica de los Indicadores ASDI ya abordó el tema relacionado con los servicios de salud y la cobertura de atención, durante la encuesta efectuada se recopiló información que permite extender los aspectos relacionados con los Recursos y los servicios. De tal manera que en ésta sección se amplía y complementa dicho tema.

La Tabla 22, muestra cinco indicadores, de ellos el relativo a atención prenatal fue mostrado en la sección de indicadores ASDI; los otros cuatro, relacionados con los recursos humanos que brindan atención y con la cobertura del parto y puerperio se muestran en dicha tabla a efecto de brindar información para cada municipio y para el departamento en su conjunto.

De acuerdo con la Tabla 22, la cantidad de médicos de los servicios de salud de primero y segundo nivel (Puestos y Centros de Salud) es de 0.3 por diez mil habitantes.

En cuanto a los municipios, para 2003, la información recabada da cuenta de catorce en que el índice es de cero. Al mismo tiempo, la Gráfica 22 ilustra la diversidad de índices por municipio, en donde el municipio de San Pedro Necta alcanza el índice mayor.

Cuando se suma la cantidad de personal de salud de los servicios de primer y segundo nivel, el índice alcanzado para el departamento es de 1.58 por diez mil habitantes. La distribución de dicho personal es ilustrado en la Gráfica 23. El mayor índice de personal de salud por 10 mil habitantes es alcanzado por Tectitán, con 8.35 por diez mil habitantes.

La Tabla 22 muestra que de todos los servicios de primero y segundo nivel, el ubicado en San Pedro Necta es el que muestra el mayor índice de Cobertura de Atención del Parto por personal competente. La cobertura de atención del parto por éstos dos niveles, de acuerdo con la información recolectada por la encuesta es de 1.70%. Por aparte hay que anotar que aparte de los servicios de primero y segundo nivel, la cobertura de atención por personal competente aumenta si se toma en cuenta al Hospital Nacional de Huehuetenango. Dicho centro atendió 712 partos en 2003, lo que a nivel departamental establece una cobertura de 3.30%.

De acuerdo con la información mostrada en la Tabla 22, en Huehuetenango las coberturas de atención del parto y del puerperio, son superadas por la cobertura de atención prenatal. Los únicos municipios en los que la cobertura de atención del puerperio supera a la cobertura de atención prenatal son Santa Bárbara y San Miguel Acatán. La Gráfica 24 muestra la distribución por municipio de la cobertura de atención del puerperio por personal competente.

**Tabla 22⁶⁶ Profesionales de Salud y Coberturas de Atención por personal competente
Municipios de Huehuetenango 2003**

Indicadores seleccionados de Recursos y Servicios I					
Médicos y Personal de Salud de primero y segundo nivel de atención por 10 mil habitantes			Cobertura de Atención por Personal Competente (%)		
Municipio	Médicos	Personal de Salud^a	Prenatal^b	Parto	Puérperas
Huehuetenango	0.25	0.62	23.03	0.00	4.92
Chiantla	0.13	0.93	24.33	0.00	0.00
Malacatancito	0.00	1.29	60.75	0.00	27.67
Cuilco	0.22	1.08	8.06	0.00	1.16
Nentón	0.23	2.98	34.08	0.64	12.06
San Pedro Necta	2.69	3.46	117.02	54.09	31.78
Jacaltenango	0.29	0.29	92.28	0.52	9.71
San Pedro Soloma	0.28	1.68	124.43	0.00	79.07
San Ildefonso Ixtahuacán	0.33	0.33	94.79	0.00	29.28
Santa Bárbara	0.00	1.96	61.85	0.65	157.88
La Libertad	0.00	1.05	29.97	0.00	5.88
La Democracia	0.28	0.28	155.44	0.00	29.21
San Miguel Acatán	0.00	0.93	54.38	0.00	69.52
San Rafael La Independencia	0.92	3.69	37.49	0.00	2.95
Todos Santos Cuchumatán	0.00	0.38	75.12	0.00	42.73
San Juan Atitán	0.00	2.03	76.22	0.10	39.23
Santa Eulalia	0.00	1.66	129.49	0.00	19.00
San Mateo Ixtatán	0.67	1.67	0.00	0.00	0.00
Colotenango	0.45	2.72	144.19	0.27	60.22
San Sebastián Huehuetenango	0.00	0.95	65.35	0.00	16.38
Tectitán	1.39	8.35	107.94	0.00	19.75
Concepción Huista	0.00	0.59	58.61	0.00	21.93
San Juan Ixcoy	0.00	0.00	35.76	0.00	25.68
San Antonio Huista	0.79	4.73	84.57	0.95	6.78
San Sebastián Coatán	0.00	0.34	21.89	0.00	8.12
Santa Cruz Barillas	0.26	2.37	30.24	0.11	8.29
Aguacatán	0.24	2.88	65.71	0.00	7.54
San Rafael Petzal	1.56	4.67	80.06	0.00	42.99
San Gaspar Ixchil	0.00	1.74	42.37	0.00	24.31
Santiago Chimaltenango	0.00	1.72	419.55	0.00	248.84
Santa Ana Huista	0.00	6.84	71.43	0.00	41.32
Departamento	0.30	1.58	61.38	1.70	22.80

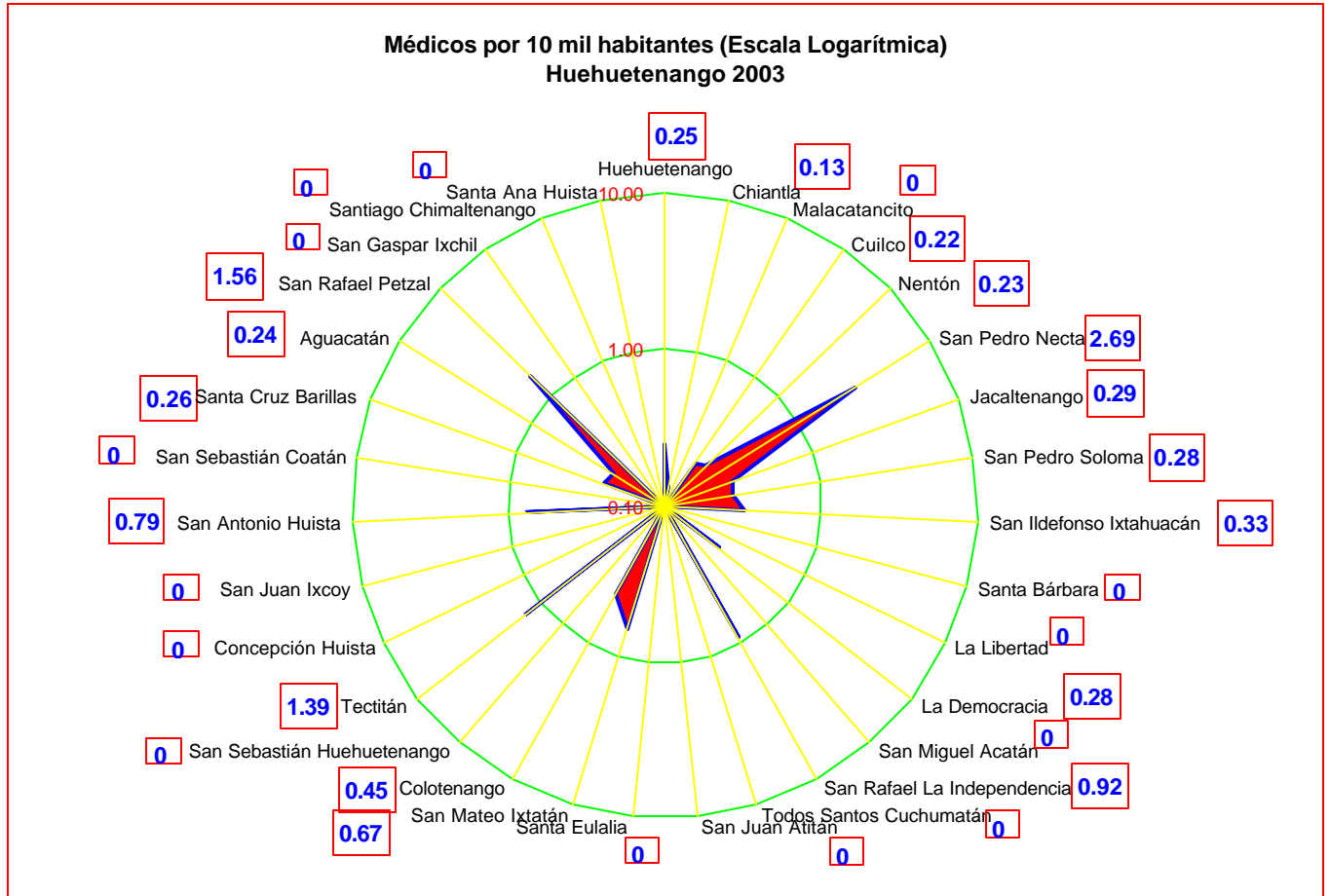
⁶⁶ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

^α Incluye Médicos, Enfermeras Profesionales, Auxiliares de Enfermería, Trabajadoras Sociales y EPS de medicina

^β Ver Gráfica 11 y comentario correspondiente

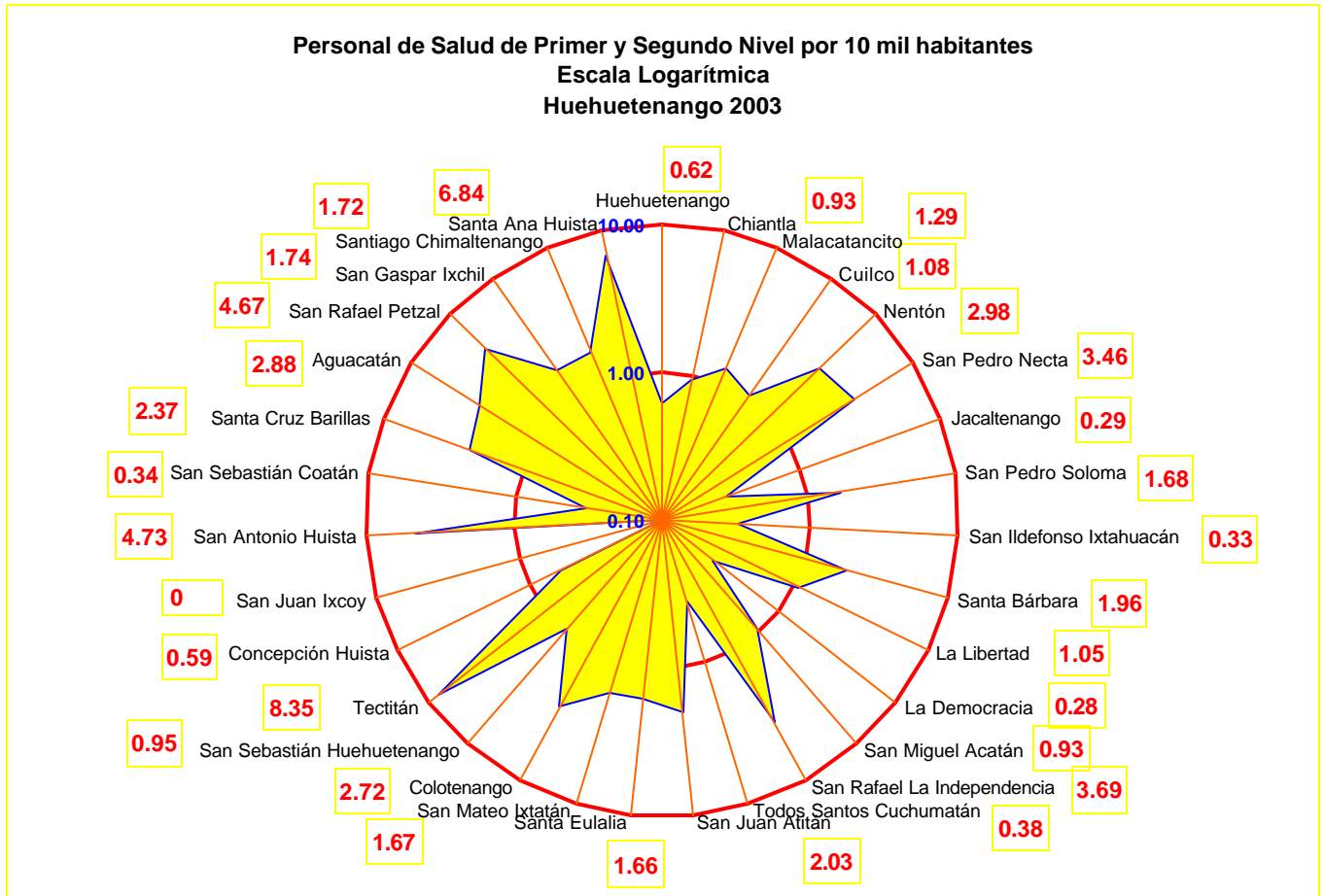
Gráfica 22⁶⁷ Médicos por 10 mil habitantes, Servicios de dos primeros niveles de atención

Municipios de Huehuetenango 2003



⁶⁷ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

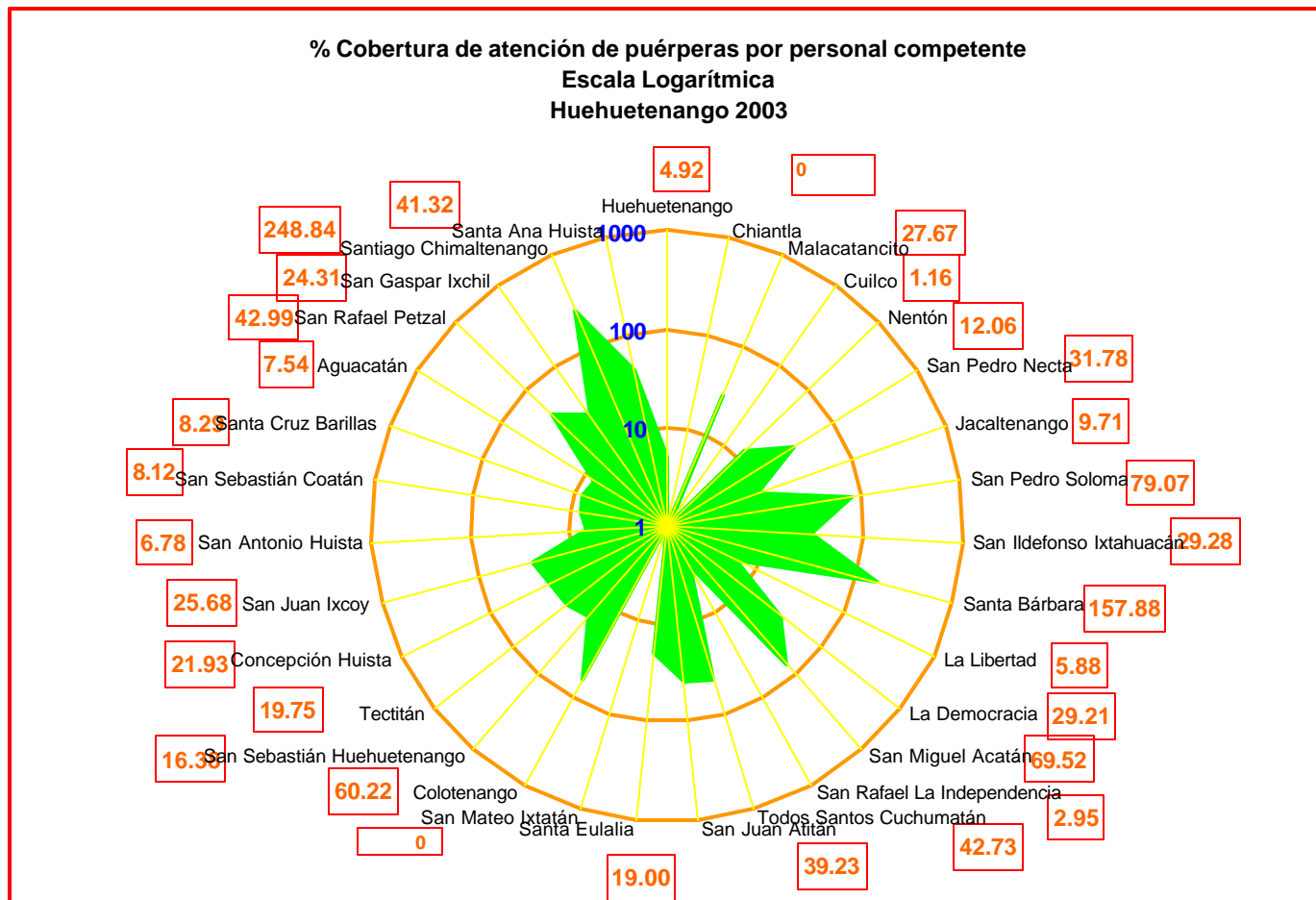
Gráfica 23⁶⁸ Personal de Salud de Primer y Segundo Nivel por 10 mil habitantes
Municipios de Huehuetenango 2003



⁶⁸ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

Gráfica 24⁶⁹ Porcentaje de Cobertura de Atención de Puérperas por Personal Competente

Municipios de Huehuetenango 2003



⁶⁹ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

Con el propósito de conocer la disponibilidad de medicamentos en los distintos servicios del departamento, se corroboró existencia de los seis siguientes: suspensión de albendazol, suspensión de amoxicilina, vial de penicilina benzatínica de 1.2 millones de U.I., sobre de sales de rehidratación oral, tabletas de sulfato ferroso y suspensión de trimetoprim-sulfametoxasole de 480 mg. La Tabla 23 y la Gráfica 25 dan cuenta del Porcentaje de servicios en cada municipio y en el departamento que disponen de tales sustancias. De los 93 servicios de primer y segundo nivel encuestados, 11 tenían disponibilidad de los seis medicamentos, b que establece un índice del 11.83%. El rango entre los distintos municipios va de 0% a 100%. Ello se traduce en que, cuatro de los treinta y un municipios cuentan con los seis medicamentos en todos los servicios. Existen 20 municipios en los que ninguno de los servicios contaba con la disponibilidad completa, es decir, son los que su índice fue de 0%.

En cuanto a la cobertura de exámenes de papanicolau, el índice para el departamento es de 1.97%. La Tabla 23 y la Gráfica 26 muestran los índices de acuerdo al conjunto de servicios de cada municipio. El rango de cobertura en los municipios va de 0% a 20.85%.

La utilización de anticonceptivos por mujeres en edad fértil en el departamento es de 8.24%, según se muestra en la Tabla 23. La Gráfica 27 se forma a partir de los índices de cada municipio del departamento, en un rango que va de 0% a 32.05%.

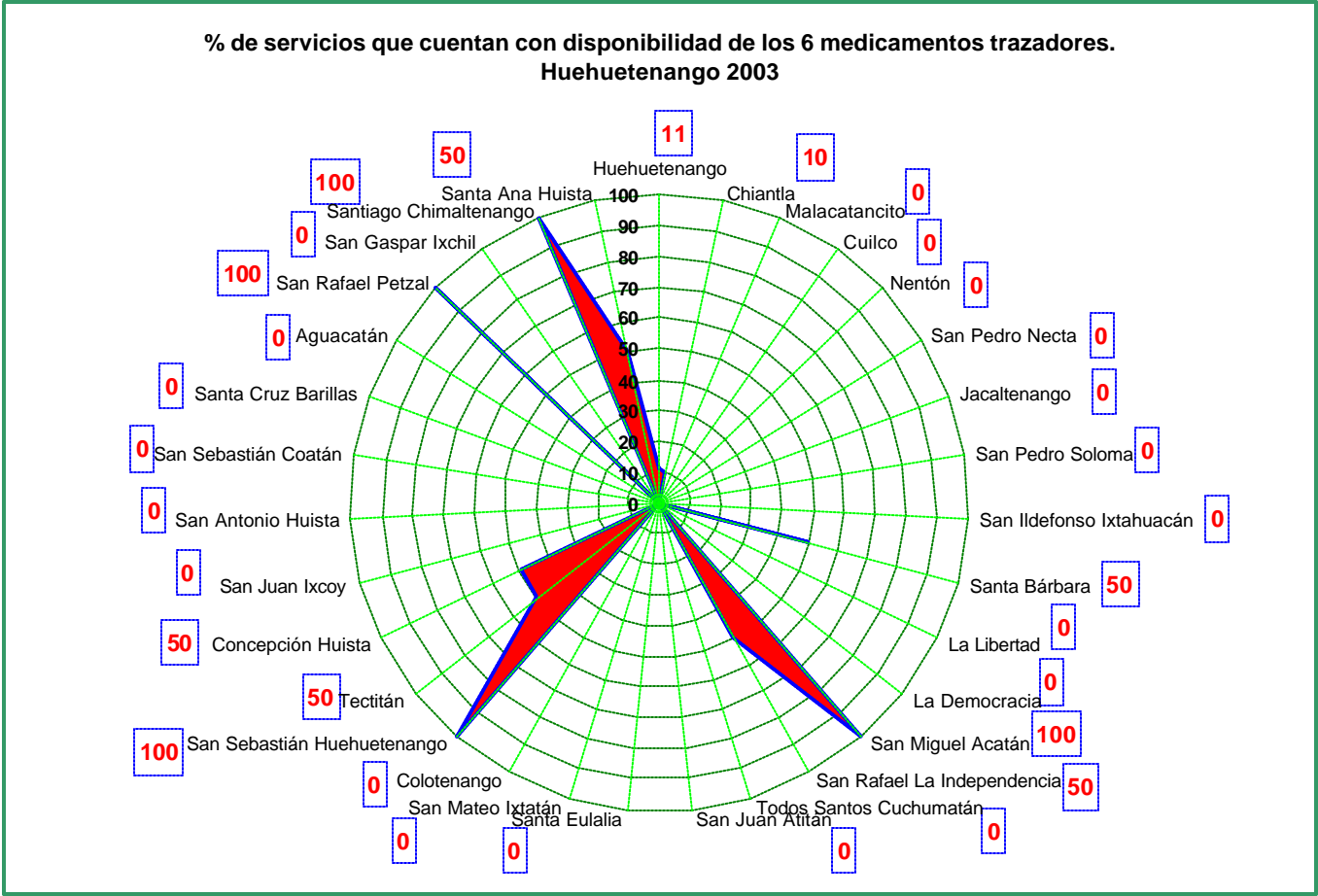
Tabla 23⁷⁰ Disponibilidad de medicamentos trazadores, Cobertura de Papanicolau y Uso de Métodos Anticonceptivos

Municipios de Huehuetenango 2003

Indicadores seleccionados de Recursos y Servicios II			
Área de salud Huehuetenango 2003			
Municipio	Porcentaje de Servicios que cuentan con disponibilidad de los 6 medicamentos trazadores	Cobertura de exámenes de papanicolau (%)	Utilización de métodos anticonceptivos en mujeres (%)
Huehuetenango	11	0.49	2.47
Chiantla	10	0.00	0.00
Malacatancito	0	15.19	12.50
Cuilco	0	0.00	6.29
Nentón	0	11.39	11.50
San Pedro Necta	0	0.00	15.52
Jacaltenango	0	2.15	12.46
San Pedro Soloma	0	6.52	3.73
San Ildefonso Ixtahuacán	0	0.95	6.13
Santa Bárbara	50	0.00	32.05
La Libertad	0	0.00	4.70
La Democracia	0	0.00	13.33
San Miguel Acatán	100	0.00	7.06
San Rafael La Independencia	50	0.00	10.95
Todos Santos Cuchumatán	0	0.00	15.16
San Juan Atitán	0	0.00	7.36
Santa Eulalia	0	5.10	14.40
San Mateo Ixtatán	0	0.00	1.49
Colotenango	0	0.61	14.83
San Sebastián Huehuetenango	100	1.87	16.50
Tectitán	50	0.00	7.51
Concepción Huista	50	0.00	3.84
San Juan Ixcoy	0	0.00	4.81
San Antonio Huista	0	20.85	19.47
San Sebastián Coatán	0	0.00	8.29
Santa Cruz Barillas	0	0.68	4.52
Aguacatán	0	2.97	7.63
San Rafael Petzal	100	0.00	15.52
San Gaspar Ixchil	0	0.00	0.00
Santiago Chimaltenango	100	5.49	17.06
Santa Ana Huista	50	5.11	23.17
Departamento	11.58	1.97	8.24

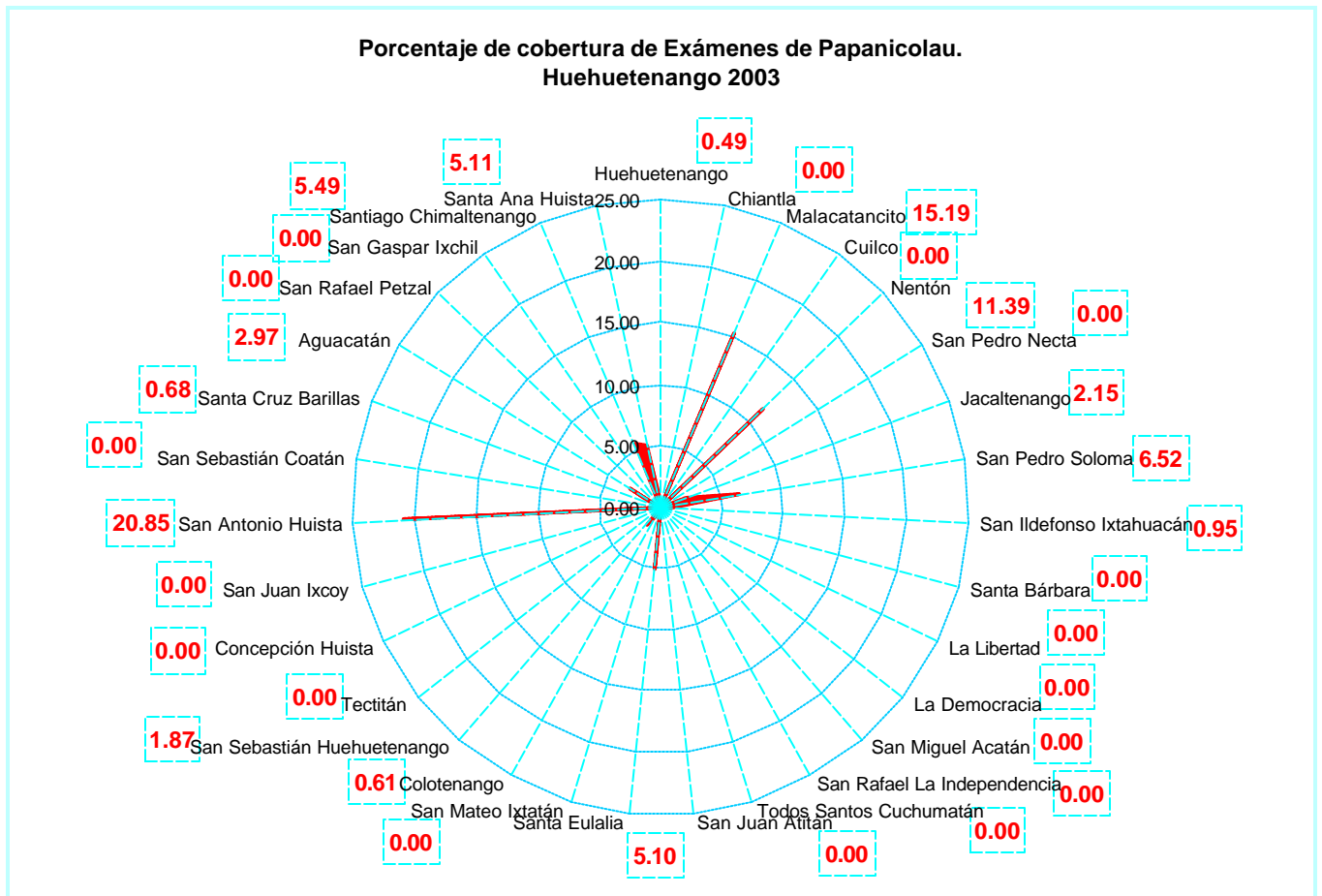
⁷⁰ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

Gráfica 25⁷¹ Porcentaje de Servicios que cuentan con disponibilidad de los 6 medicamentos trazadores
Municipios de Huehuetenango 2003



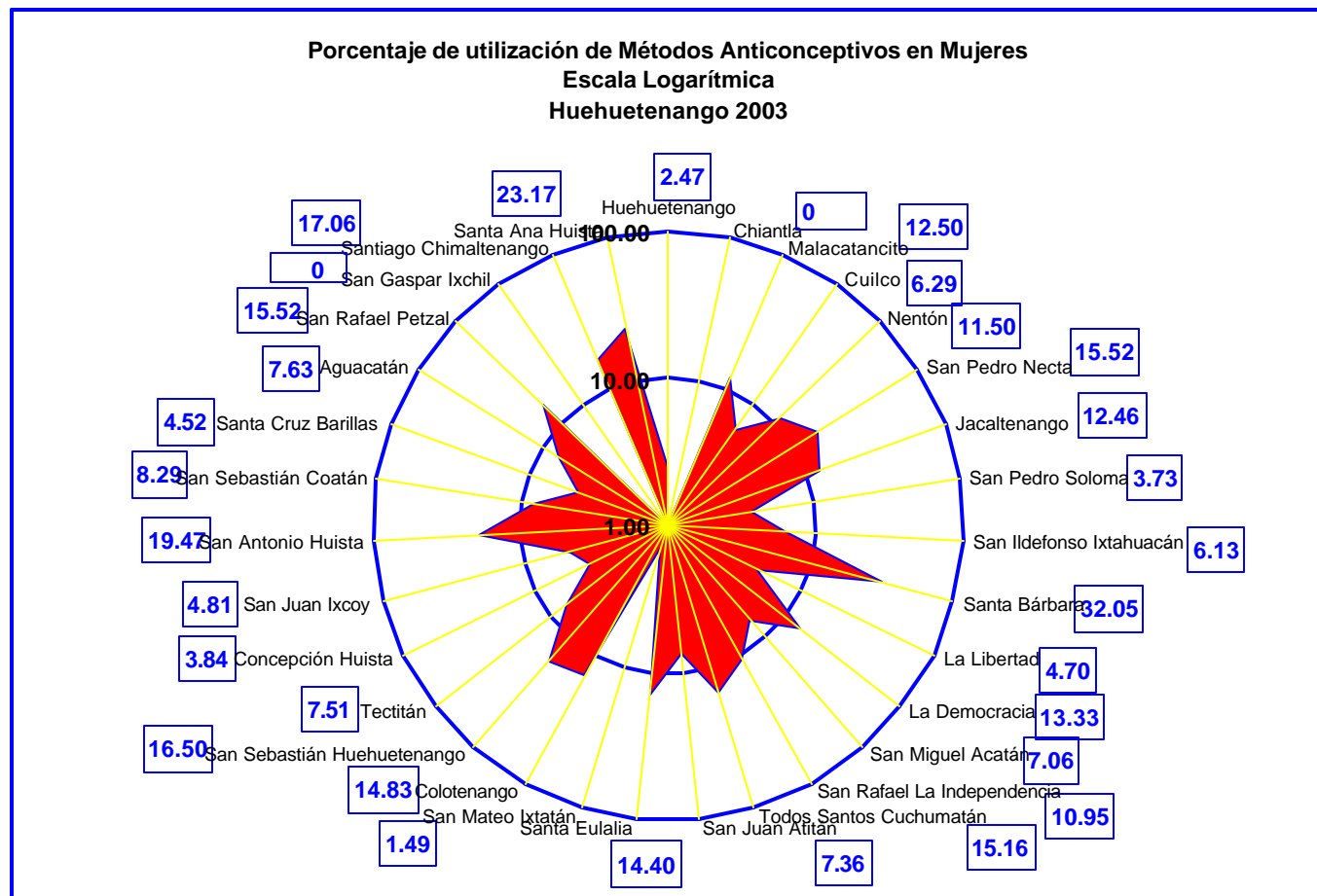
⁷¹ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

**Gráfica 26⁷² Porcentaje de Cobertura de Exámenes de Papanicolau
Municipios de Huehuetenango 2003**



⁷² Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

Gráfica 27⁷³ Porcentaje de Utilización de Métodos Anticonceptivos en Mujeres Municipios de Huehuetenango 2003



⁷³ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

5. Ambiente Físico

La Tabla 24 y la Gráfica 28 muestran los resultados obtenidos en la encuesta que hacen referencia al porcentaje de viviendas según la fuente de agua para consumo humano. En ese sentido dicha tabla anota los porcentajes para cada una de las fuentes de acceso. La última columna al anotar la suma de los porcentajes de las tres fuentes (acueducto, pozo artesanal y otros), muestra tanto aquellos municipios en los que el porcentaje supera el 100% cómo en los que no se llega a dicha cifra. Aunque en la mayoría de los que sobrepasan el 100%, el exceso no es mayor de 3%, en el caso de San Miguel Acatán dicho exceso es de 12%. En cuanto a los que la suma no llega al 100%, hay tres en los que los faltantes son superiores al 5% (Chiantla, San Pedro Soloma y Todos Santos Cuchumantán). El balance para todo el departamento es de 99%.

De acuerdo con la información obtenida, el 74.5% de las viviendas del departamento de Huehuetenango tienen acceso a agua para consumo humano a través de acueducto, el 14.54% por pozo artesanal y 9.96% por otro medio (río, aguada, laguna, lago, lluvia). En cuanto a cada uno de los municipios, el mayor índice de acceso a agua por acueducto corresponde a Jacaltenango mientras para dicha fuente el menor índice corresponde a San Gaspar Ixchil.

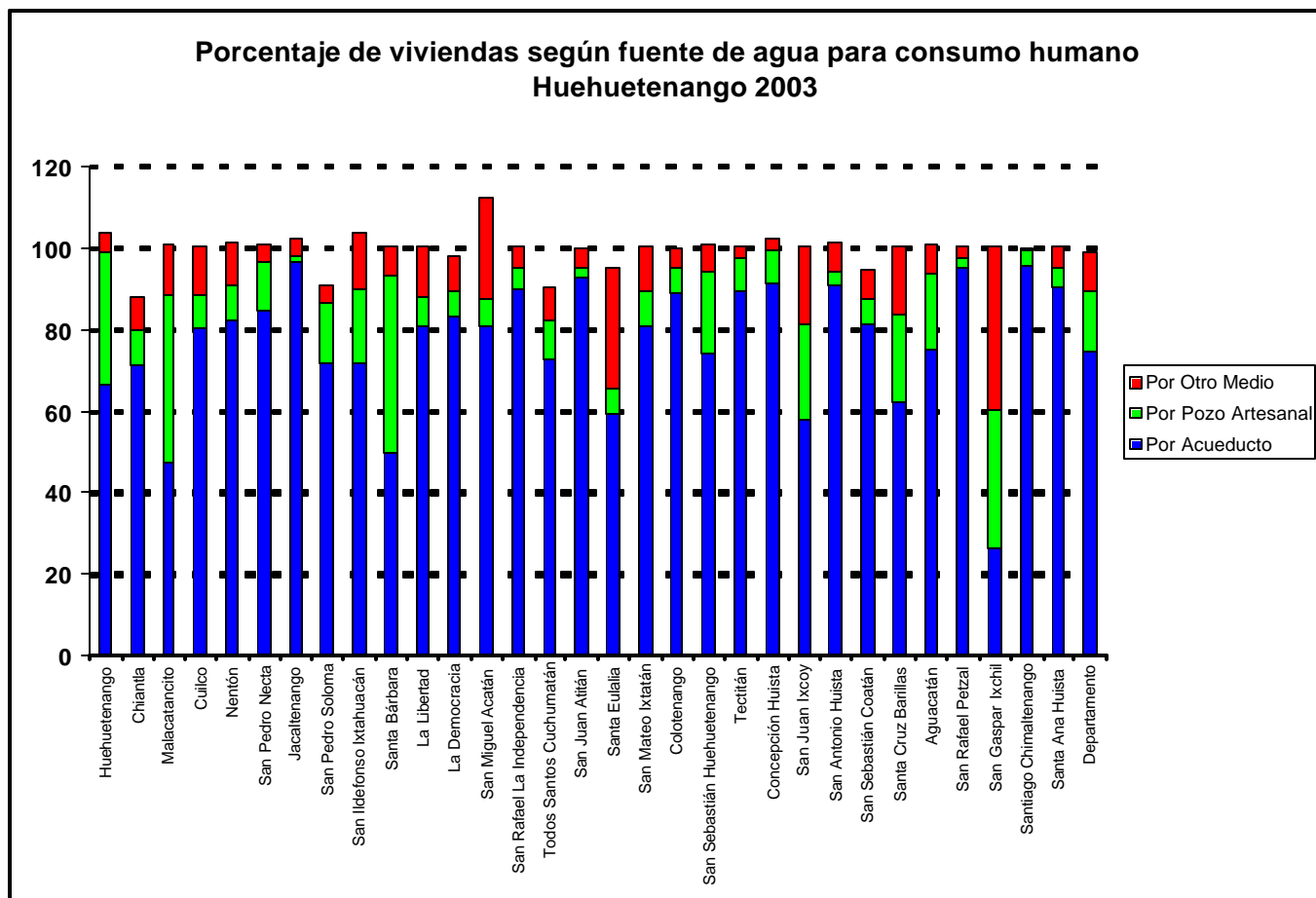
Tabla 24⁷⁴ Porcentaje de viviendas según fuente de agua para consumo humano

Municipios de Huehuetenango 2003

Indicadores Seleccionados del Ambiente Físico I Huehuetenango 2003				
Porcentaje de viviendas según fuente de agua para consumo humano				
Municipio	% Por Acueducto	% Por Pozo Artesanal	% Por Otro Medio	Total
Huehuetenango	66.22	32.67	5.10	104
Chiantla	71.23	8.48	8.28	88
Malacatancito	47.39	40.92	12.45	101
Cuilco	80.19	8.18	11.83	100
Nentón	82.35	8.56	10.54	101
San Pedro Necta	84.46	11.73	4.35	101
Jacaltenango	96.46	1.22	4.70	102
San Pedro Soloma	71.57	15.21	4.38	91
San Ildefonso Ixtahuacán	71.58	18.51	13.31	103
Santa Bárbara	49.84	43.31	7.05	100
La Libertad	80.84	6.85	12.67	100
La Democracia	82.93	6.69	8.56	98
San Miguel Acatán	80.98	6.25	24.82	112
San Rafael La Independencia	89.84	5.14	5.32	100
Todos Santos Cuchumatán	72.86	9.59	7.79	90
San Juan Atitán	92.77	2.17	5.10	100
Santa Eulalia	59.27	6.19	29.60	95
San Mateo Ixtatán	81.05	8.31	11.05	100
Colotenango	88.78	6.10	5.15	100
San Sebastián Huehuetenango	74.28	19.77	6.82	101
Tectitán	89.71	7.59	3.14	100
Concepción Huista	91.38	8.23	2.44	102
San Juan Ixcay	57.90	23.29	19.20	100
San Antonio Huista	90.53	3.60	7.36	101
San Sebastián Coatán	81.47	5.90	7.12	94
Santa Cruz Barillas	62.02	21.73	16.42	100
Aguacatán	75.31	18.72	7.14	101
San Rafael Petzal	95.06	2.47	2.65	100
San Gaspar Ixchil	26.05	34.26	40.13	100
Santiago Chimaltenango	95.63	3.76	0.61	100
Santa Ana Huista	90.22	4.79	5.32	100
Departamento	74.51	14.54	9.96	99

⁷⁴ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

Gráfica 28⁷⁵ Porcentaje de viviendas según fuente de agua para consumo humano
Municipios de Huehuetenango 2003



⁷⁵ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

La Tabla 25 y la Gráfica 29 muestran los resultados obtenidos en la encuesta que hacen referencia al porcentaje de viviendas según el tipo de dispositivo de eliminación de excretas. En ese sentido dicha tabla anota los porcentajes para cada una de los tipos de dispositivo de eliminación. La última columna al anotar la suma de los porcentajes de las tres fuentes (alcantarillado, otro dispositivo y ningún dispositivo), muestra tanto aquellos municipios en los que el porcentaje supera el 100% cómo en los que no se llega a dicha cifra. Aunque en la mayoría de los que sobrepasan el 100%, el exceso no es mayor de 3%, en el caso de San Miguel Acatán dicho exceso es de 13%. En cuanto a los que la suma no llega al 100%, hay tres en los que los faltantes son superiores al 5% (Chiantla, San Pedro Soloma y Todos Santos Cuchumantán). El balance para todo el departamento es de 100%.

De acuerdo con la información obtenida, en el 19.15% de las viviendas del departamento de Huehuetenango, disponen de alcantarillado sanitario, mientras el 57.86% lo hacen por otros medios y 22.55% no disponen de alguno. En cuanto a cada uno de los municipios, el mayor índice de disposición de excretas mediante alcantarillado sanitario corresponde a la cabecera departamental, mientras el menor índice corresponde a Santa Bárbara. Éste es el municipio en con el mayor porcentaje de viviendas sin algún tipo de dispositivo para eliminación de excretas.

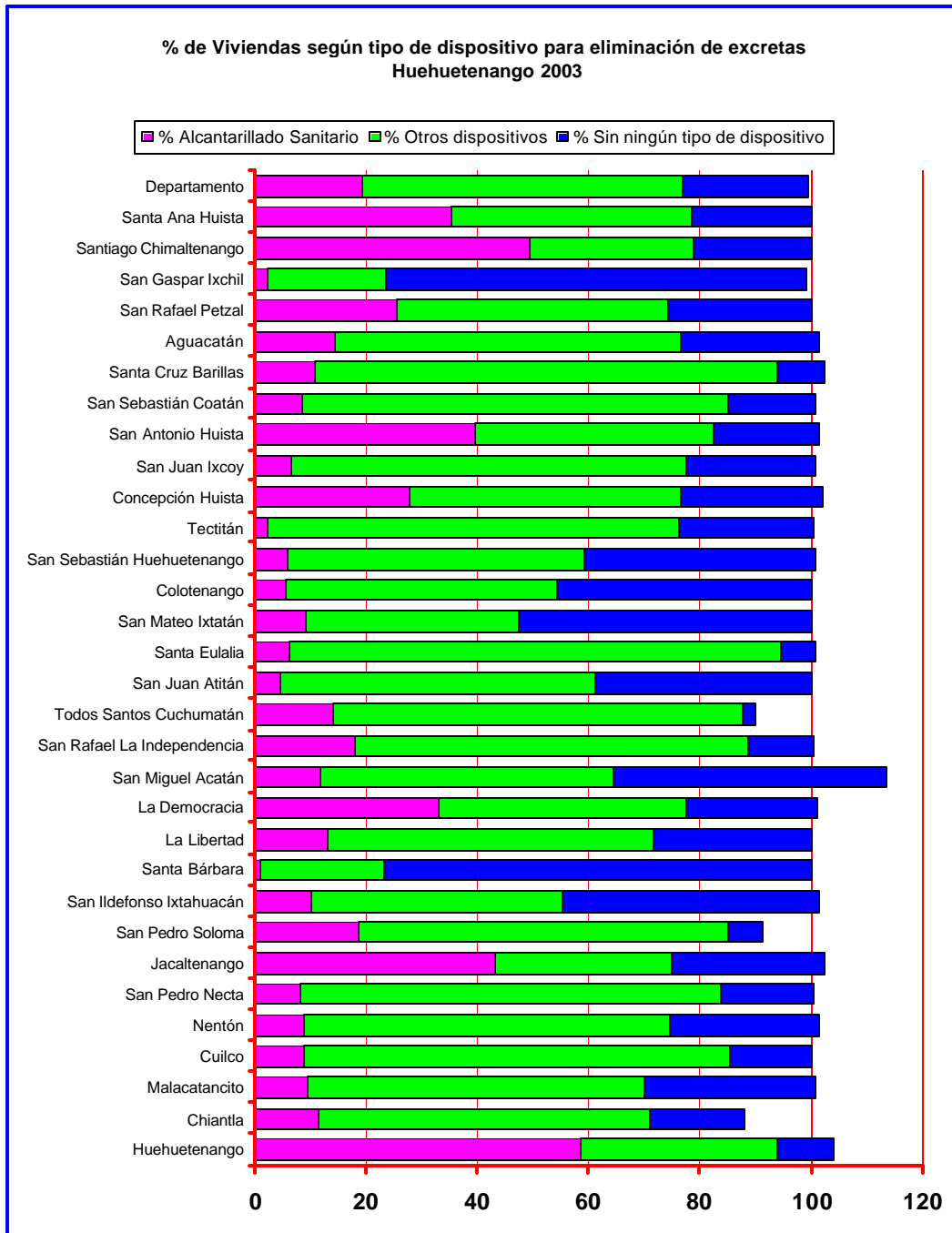
Tabla 25⁷⁶ Porcentaje de viviendas según tipo de dispositivo para eliminación de excretas

Municipios de Huehuetenango 2003

Indicadores Seleccionados del Ambiente Físico II Huehuetenango 2003				
Porcentaje de viviendas según tipo de dispositivo para eliminación de excretas				
Municipio	% Alcantarillado Sanitario	% Otros dispositivos	% Sin ningún tipo de dispositivo	Total
Huehuetenango	58.38	35.43	10.18	104
Chiantla	11.52	59.76	16.70	88
Malacatancito	9.59	60.41	30.76	101
Cuilco	8.74	76.66	14.81	100
Nentón	8.76	65.71	26.96	101
San Pedro Necta	8.44	75.25	16.85	101
Jacaltenango	43.06	31.65	27.67	102
San Pedro Soloma	18.70	66.42	6.02	91
San Ildefonso Ixtahuacán	10.21	45.23	45.98	101
Santa Bárbara	0.91	22.33	76.96	100
La Libertad	13.22	58.49	28.64	100
La Democracia	32.87	44.89	23.32	101
San Miguel Acatán	11.73	52.71	49.01	113
San Rafael La Independencia	17.99	70.56	11.87	100
Todos Santos Cuchumatán	13.96	73.51	2.77	90
San Juan Atitán	4.58	56.55	38.92	100
Santa Eulalia	6.11	88.41	6.17	101
San Mateo Ixtatán	9.37	38.21	52.42	100
Colotenango	5.64	48.78	45.61	100
San Sebastián Huehuetenango	6.10	53.23	41.53	101
Tectitán	2.27	73.76	24.41	100
Concepción Huista	27.74	48.98	25.33	102
San Juan Ixcay	6.43	71.03	23.22	101
San Antonio Huista	39.56	43.08	18.85	101
San Sebastián Coatán	8.48	76.47	15.81	101
Santa Cruz Barillas	10.84	82.88	8.61	102
Aguacatán	14.57	62.14	24.46	101
San Rafael Petzal	25.50	48.81	25.87	100
San Gaspar Ixchil	2.33	21.40	75.61	99
Santiago Chimaltenango	49.43	29.66	20.91	100
Santa Ana Huista	35.33	43.05	21.96	100
Departamento	19.15	57.86	22.55	100

⁷⁶ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

**Gráfica 29⁷⁷ Porcentaje de Viviendas según tipo de dispositivo para eliminación de excretas
Municipios de Huehuetenango 2003**



⁷⁷ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

La Tabla 26 y la Gráfica 30 muestran los resultados obtenidos en la encuesta que hacen referencia al porcentaje de viviendas según el mecanismo de eliminación de basuras. En ese sentido dicha tabla anota los porcentajes para cada una de los mecanismos de eliminación. La última columna al anotar la suma de los porcentajes de los cuatro mecanismos (tren de aseo, quemada, enterrada y tirada al aire libre), muestra tanto aquellos municipios en los que el porcentaje supera el 100% cómo en los que no se llega a dicha cifra. Aunque en la mayoría de los que sobrepasan el 100%, el exceso no es mayor de 3%, en el caso de San Miguel Acatán dicho exceso es de 13%. En cuanto a los que la suma no llega al 100%, hay tres en los que los faltantes son superiores al 5% (Chiantla, San Pedro Soloma y Todos Santos Cuchumatán). El balance para todo el departamento es de 99%.

De acuerdo con la información obtenida, en el 9.14% de las viviendas del departamento de Huehuetenango, el tren de aseo es el mecanismo utilizado, mientras el 16.47% la queman, el 17.95% la entierran y 55.88% la tiran al aire libre. En cuanto a cada uno de los municipios, el mayor índice de utilización o disponibilidad de tren de aseo corresponde a la cabecera departamental, mientras el menor índice corresponde a San Juan Atitán. Éste es el municipio en con el mayor porcentaje de viviendas en que la basura es tirada al aire libre.

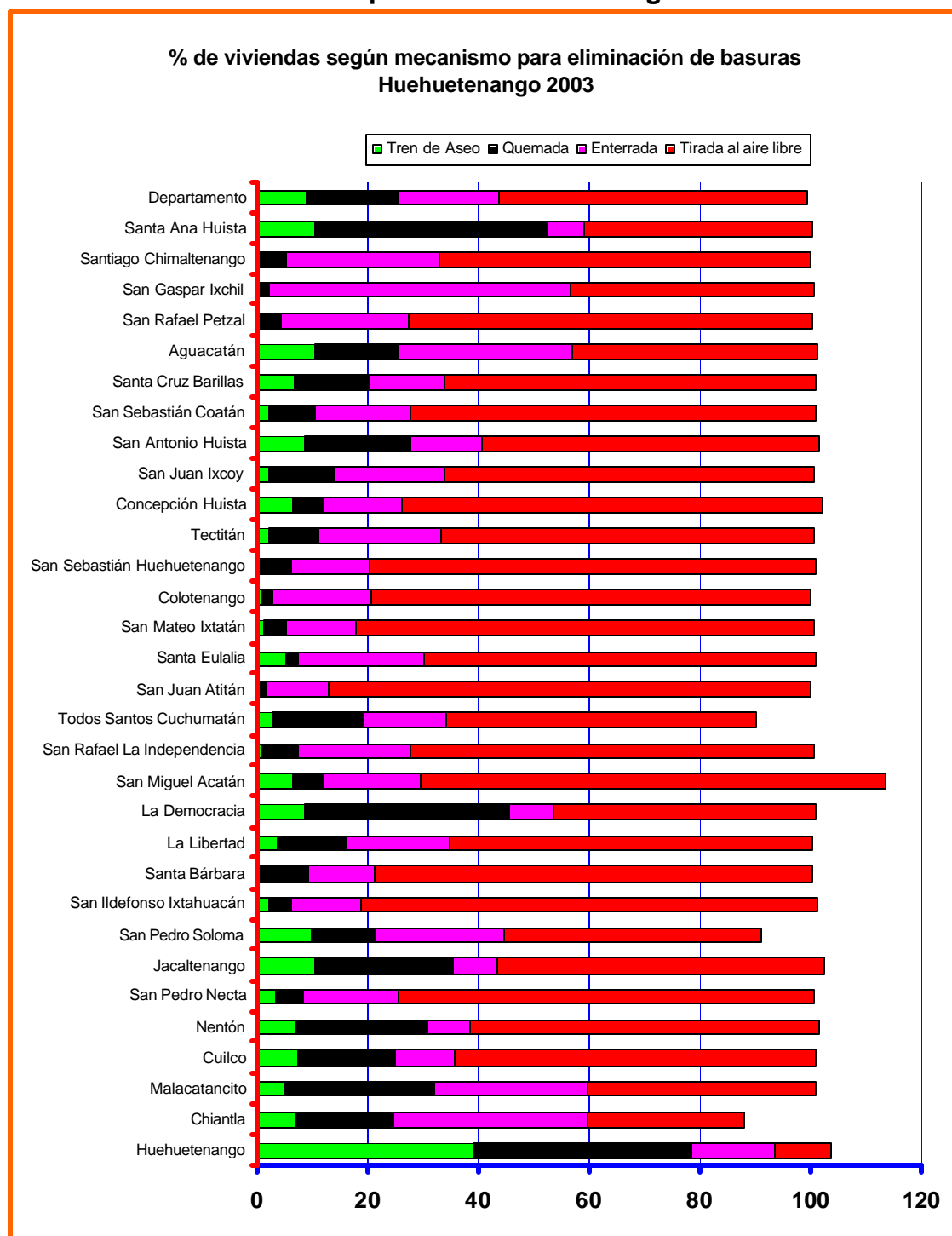
Tabla 26⁷⁸ Porcentaje de viviendas según mecanismo de eliminación de basuras
Municipios de Huehuetenango 2003

Indicadores Seleccionados del Ambiente Físico III					
Huehuetenango 2003					
	Porcentaje de viviendas según mecanismo para eliminación de basura				
Municipio	Tren de Aseo	Quemada	Enterrada	Tirada al aire libre	Total
Huehuetenango	39.35	39.13	15.05	10.11	104
Chiantla	7.02	17.64	34.96	28.41	88
Malacatancito	4.83	27.04	27.86	41.02	101
Cuilco	7.60	17.26	10.90	64.92	101
Nentón	6.99	23.79	7.55	63.17	102
San Pedro Necta	3.46	4.94	17.40	74.75	101
Jacaltenango	10.77	24.64	8.01	58.96	102
San Pedro Soloma	9.86	11.34	23.35	46.61	91
San Ildefonso Ixtahuacán	2.03	4.21	12.70	82.48	101
Santa Bárbara	0.36	9.11	11.72	79.02	100
La Libertad	3.91	12.27	18.71	65.46	100
La Democracia	8.86	36.73	7.98	47.51	101
San Miguel Acatán	6.39	5.65	17.70	83.70	113
San Rafael La Independencia	0.92	6.73	20.13	72.64	100
Todos Santos Cuchumatán	2.77	16.35	15.26	55.86	90
San Juan Atitán	0.32	1.29	11.49	86.95	100
Santa Eulalia	5.16	2.49	22.57	70.44	101
San Mateo Ixtatán	1.37	4.20	12.34	82.63	101
Colotenango	1.06	1.75	17.86	79.35	100
San Sebastián Huehuetenango	0.80	5.33	14.02	80.71	101
Tectitán	2.09	9.15	21.97	67.22	100
Concepción Huista	6.50	5.32	14.48	75.75	102
San Juan Ixcay	2.38	11.37	19.89	66.75	100
San Antonio Huista	8.45	19.42	12.70	60.92	101
San Sebastián Coatán	2.37	8.03	17.45	72.91	101
Santa Cruz Barillas	6.66	13.58	13.55	67.10	101
Aguacatán	10.73	14.83	31.26	44.35	101
San Rafael Petzal	0.46	4.02	22.94	72.76	100
San Gaspar Ixchil	0.33	1.77	54.43	43.90	100
Santiago Chimaltenango	0.61	4.90	27.56	66.93	100
Santa Ana Huista	10.51	41.98	6.72	41.12	100
Departamento	9.14	16.47	17.95	55.88	99

⁷⁸ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

Gráfica 30⁷⁹ Porcentaje de viviendas según mecanismo de eliminación de basuras

Municipios de Huehuetenango 2003



⁷⁹ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

6. Ambiente Económico

El rango de personas por debajo de la Línea de Pobreza en los municipios del departamento de Huehuetenango se encuentra entre el 23% al 97%, resultado de los índices para los municipios de Colotenango y Tectitán, respectivamente, según se muestra en la Tabla 27 y en la Gráfica 31. Tectitán, también es el municipio con el mayor índice de población con pobreza extrema, de un rango en el departamento, que va de 2.29% para Colotenango a 77.88% en Tectitán.

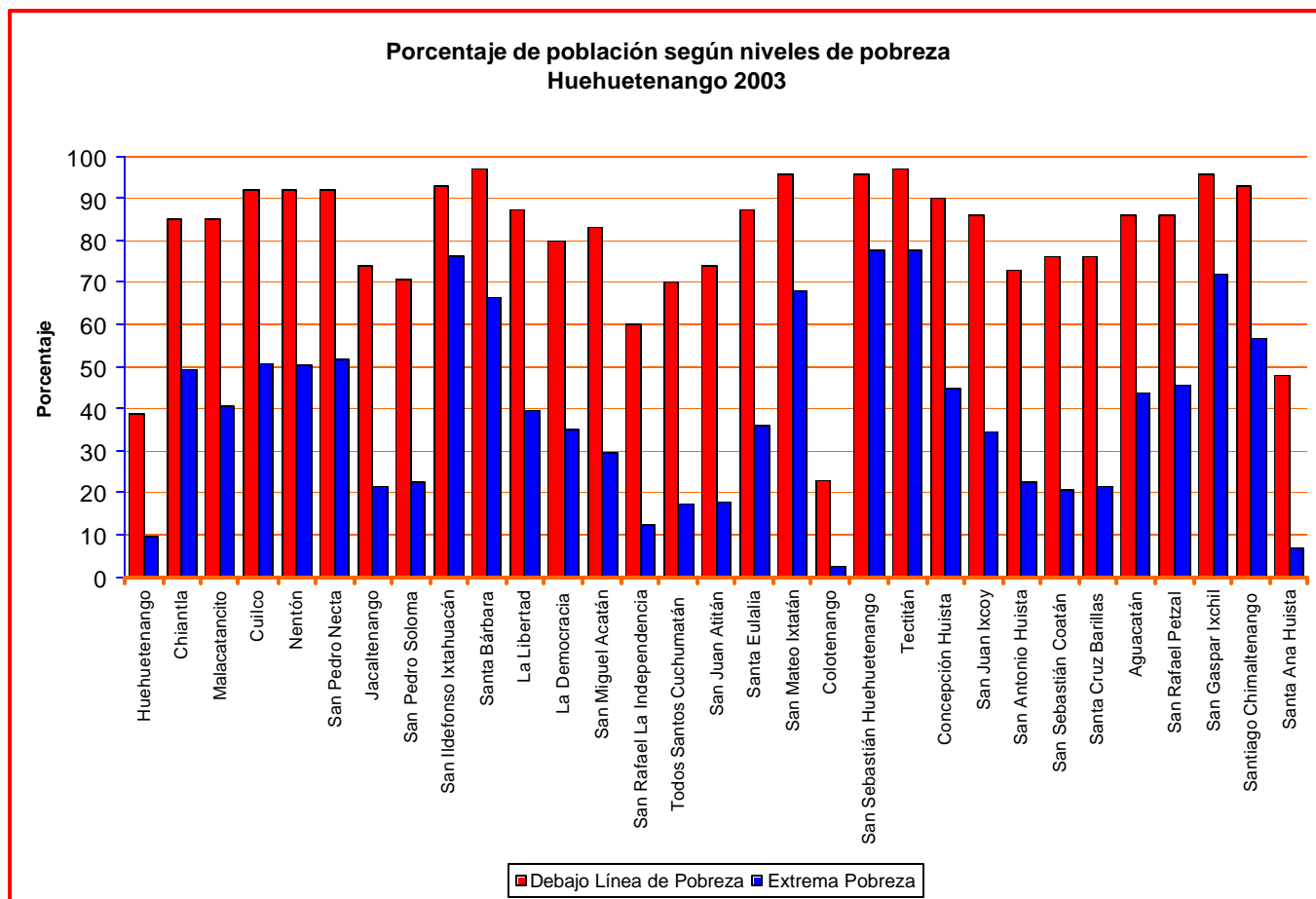
La Gráfica 32, muestra las cantidades de habitantes en los distintos municipios del departamento de Huehuetenango que establecen la relación de dependencia (menores de 15 y mayores de 65/ población de 15 a 65 años) que se muestra en la Tabla 27. San Sebastián Coatán con una Relación de dependencia de 235.2% tiene el nivel más alto, mientras el más bajo lo tiene la cabecera departamental con 75.64%.

Tabla 27⁸⁰ Niveles de Pobreza (%)
Municipios de Huehuetenango 2003

Indicadores Seleccionados Del Ambiente Económico			
Huehuetenango 2003			
Municipio	Porcentaje De Población		Relación De Dependencia
	Por Debajo De La Línea De Pobreza	En Extrema Pobreza	
Huehuetenango	39	9.66	74.64
Chiantla	85	49.27	106
Malacatancito	85	40.63	102.8
Cuilco	92	50.84	117
Nentón	92	50.51	208.9
San Pedro Necta	92	51.71	98.48
Jacaltenango	74	21.66	94.14
San Pedro Soloma	71	22.74	101.2
San Ildefonso Ixtahuacán	93	76.44	102.4
Santa Bárbara	97	66.46	109.9
La Libertad	87	39.61	101.1
La Democracia	80	35.06	96.47
San Miguel Acatán	83	29.67	114.7
San Rafael La Independencia	60	12.61	124.1
Todos Santos Cuchumatán	70	17.2	119.6
San Juan Atitán	74	17.58	215.3
Santa Eulalia	87	36.23	109.9
San Mateo Ixtatán	96	67.99	107.3
Colotenango	23	2.29	104.3
San Sebastián Huehuetenango	96	77.81	107.9
Tectitán	97	77.88	123.1
Concepción Huista	90	44.69	106.9
San Juan Ixcoy	86	34.51	110.7
San Antonio Huista	73	22.55	92.94
San Sebastián Coatán	76	20.66	235.2
Santa Cruz Barillas	76	21.55	109
Aguacatán	86	43.76	116.1
San Rafael Petzal	86	45.58	105.8
San Gaspar Ixchil	96	71.88	124.9
Santiago Chimaltenango	93	56.57	91.53
Santa Ana Huista	48	7.05	97.67

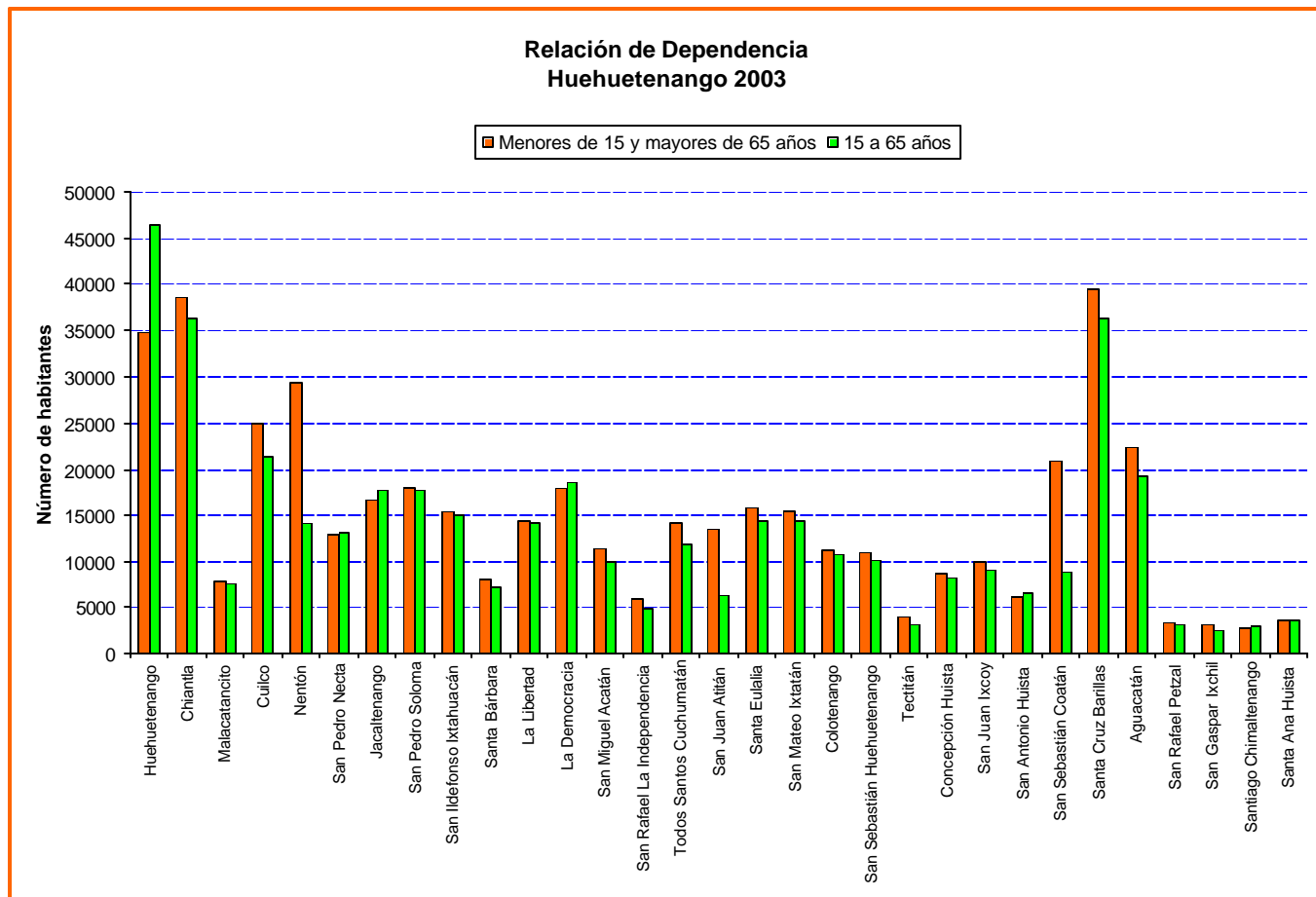
⁸⁰ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

**Gráfica 31⁸¹ Porcentaje de población según niveles de pobreza
Municipios de Huehuetenango 2003**



⁸¹ Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

**Gráfica 32⁸² Relación de Dependencia
(Menores de 15 + mayores de 65 Años) / Población de 15 a 65 años)
Municipios de Huehuetenango 2003**



⁸² Fuente: Encuesta para Línea Basal 2003 de Proyecto ASDI, Huehuetenango mayo 2004

7. Ambiente Sociocultural

El 62.73% de la población del departamento de Huehuetenango es indígena. De acuerdo con la Tabla 28 y la Gráfica 33, el índice en los municipios va de 4.98% en el municipio de Huehuetenango a 100% en San Miguel Acatán y San Gaspar Ixchil.

El alfabetismo en términos de porcentaje se ubica en 66.95% para todo el departamento, mientras la relación de alfabetismo masculino/femenino es de 1.3, resultado de que el índice en hombres es de 66.95% mientras en las mujeres es de 51.32%. En cuanto a los municipios, San Miguel Acatán es el municipio del departamento que cuenta con el menor índice de alfabetismo tanto de la población total como en hombres, con índices de 32.7% y 42.13% respectivamente.

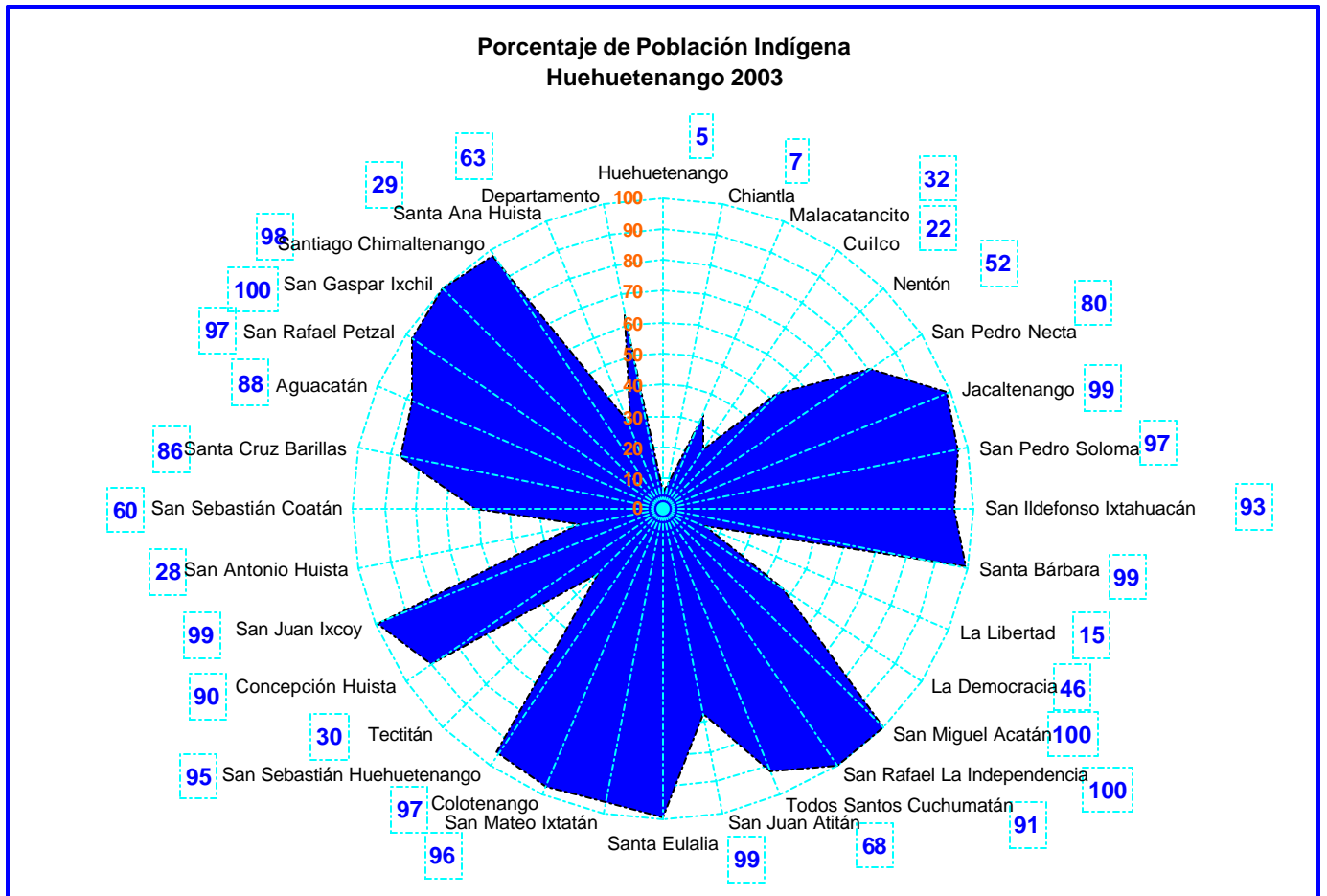
En mujeres el índice de menor alfabetismo corresponde a San Juan Atitán con 23.92%. San Juan Atitán posee la mayor desproporción hombre mujer con un valor de 1.99. Las cifras para cada municipio del departamento son mostradas en la Tabla 29 y Gráficas 34 y 35.

**Tabla 28⁸³ Porcentaje de Población Indígena
Municipios de Huehuetenango 2003**

Indicadores Seleccionados del Ambiente Sociocultural I Huehuetenango 2003	
Porcentaje de Población Indígena Huehuetenango 2003	
Municipio	Porcentaje de Población Indígena
Huehuetenango	4.98
Chiantla	6.99
Malacatancito	32.33
Cuilco	22.33
Nentón	51.84
San Pedro Necta	80.38
Jacaltenango	98.74
San Pedro Soloma	96.90
San Ildefonso Ixtahuacán	93.45
Santa Bárbara	99.26
La Libertad	15.02
La Democracia	45.97
San Miguel Acatán	100.00
San Rafael La Independencia	99.82
Todos Santos Cuchumatán	91.44
San Juan Atitán	67.54
Santa Eulalia	99.31
San Mateo Ixtatán	96.03
Colotenango	97.34
San Sebastián Huehuetenango	95.44
Tectitán	30.09
Concepción Huista	90.33
San Juan Ixcoy	99.05
San Antonio Huista	27.60
San Sebastián Coatán	60.44
Santa Cruz Barillas	86.09
Aguacatán	88.34
San Rafael Petzal	97.31
San Gaspar Ixchil	100.00
Santiago Chimaltenango	98.35
Santa Ana Huista	28.69
Departamento	62.73

⁸³ Elaborado en base a datos de INE

**Gráfica 33⁸⁴ Porcentaje de Población Indígena
Municipios de Huehuetenango 2003**



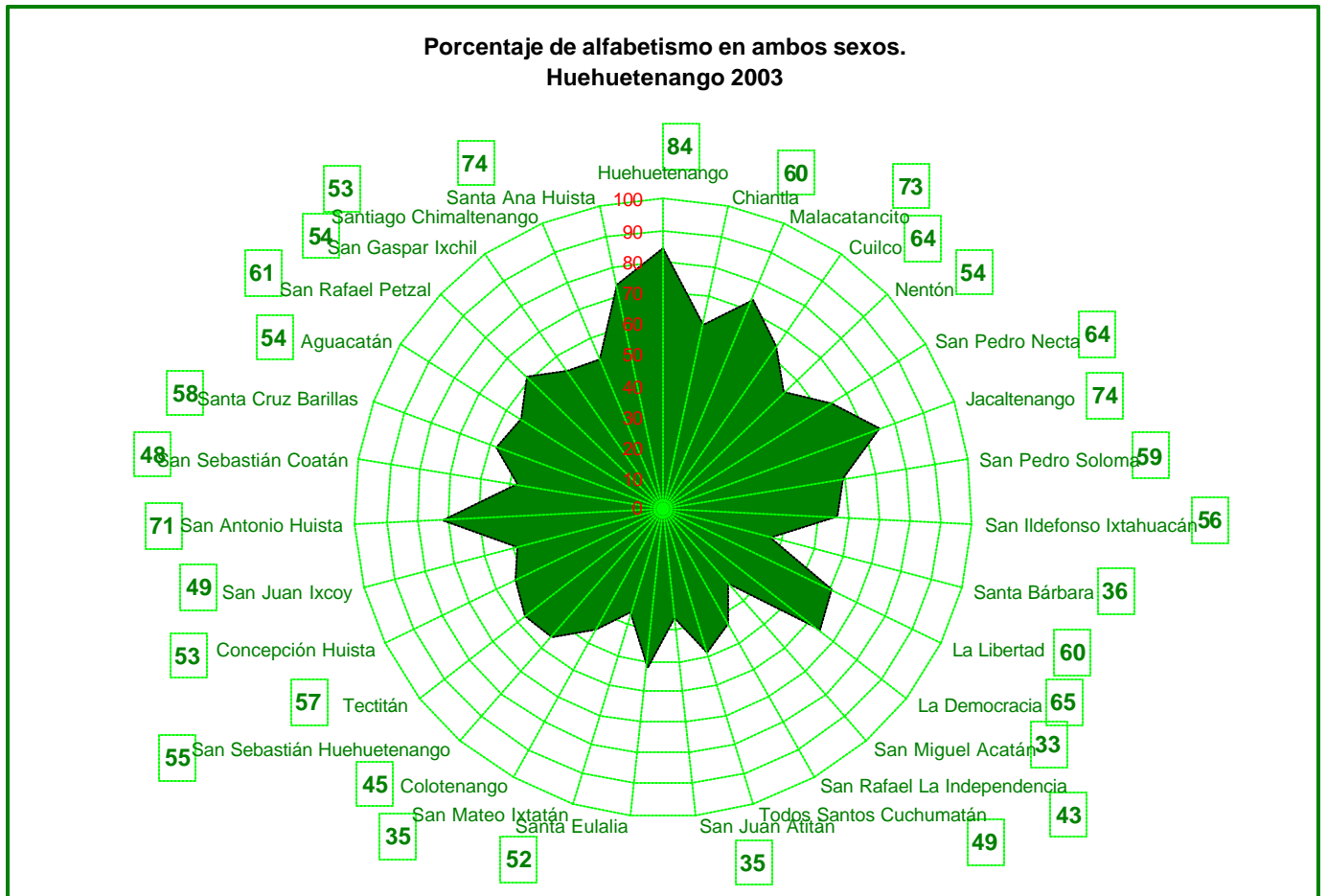
⁸⁴ Elaborado en base a datos de INE

**Tabla 29⁸⁵ Tasa de Alfabetismo
Municipios de Huehuetenango 2003**

Indicadores Seleccionados Del Ambiente Sociocultural II Huehuetenango 2003				
Municipio	Tasa De Alfabetismo (Por 100 Habitantes)			
	Total	Masculino	Femenino	Rel M/F
Huehuetenango	83.76	88.84	79.18	1.12
Chiantla	60.23	69.91	50.94	1.37
Malacatancito	73.21	77.99	68.82	1.13
Cuilco	64.30	70.20	58.92	1.19
Nentón	54.44	63.84	45.46	1.40
San Pedro Necta	64.28	69.88	58.87	1.19
Jacaltenango	73.93	79.37	69.03	1.15
San Pedro Soloma	58.86	67.59	51.14	1.32
San Ildefonso Ixtahuacán	56.41	64.56	48.86	1.32
Santa Bárbara	36.50	48.44	25.16	1.93
La Libertad	60.45	66.50	54.49	1.22
La Democracia	64.80	69.36	60.49	1.15
San Miguel Acatán	32.70	42.13	24.60	1.71
San Rafael La Independencia	43.25	55.58	33.65	1.65
Todos Santos Cuchumatán	48.96	59.38	39.78	1.49
San Juan Atitán	35.15	47.49	23.92	1.99
Santa Eulalia	51.86	63.12	41.09	1.54
San Mateo Ixtatán	35.13	45.97	24.69	1.86
Colotenango	45.01	52.10	38.59	1.35
San Sebastián Huehuetenango	54.81	65.97	44.29	1.49
Tectitán	56.54	65.38	48.61	1.35
Concepción Huista	52.68	62.90	43.09	1.46
San Juan Ixcoy	48.85	59.49	38.78	1.53
San Antonio Huista	71.42	74.81	68.07	1.10
San Sebastián Coatán	47.67	60.12	36.20	1.66
Santa Cruz Barillas	57.76	65.29	50.18	1.30
Aguacatán	54.22	64.97	45.36	1.43
San Rafael Petzal	61.13	67.13	55.52	1.21
San Gaspar Ixchil	54.05	63.60	45.89	1.39
Santiago Chimaltenango	52.50	61.81	43.83	1.41
Santa Ana Huista	73.63	76.04	71.37	1.07
Departamento	58.84	66.95	51.32	1.30

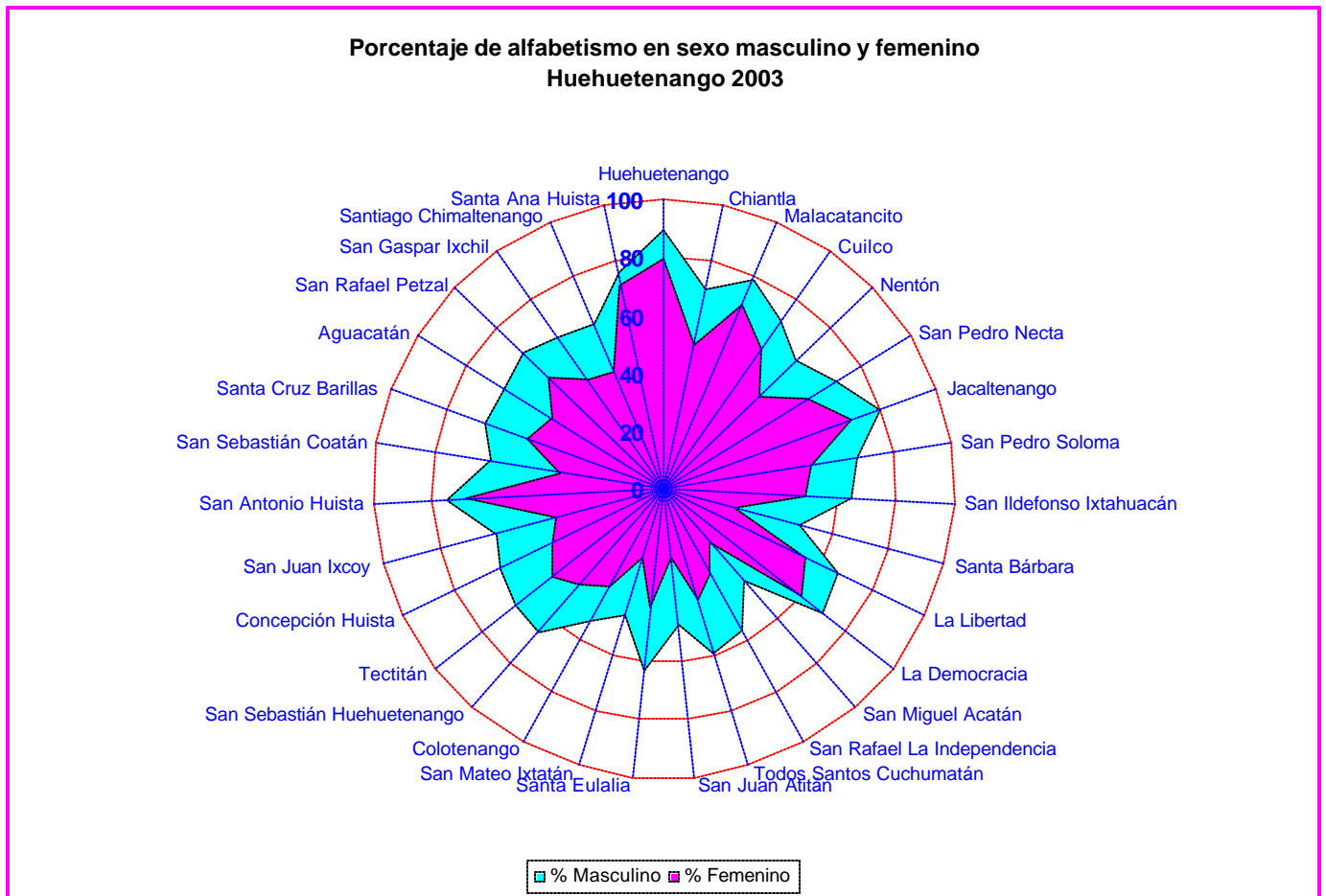
⁸⁵ Elaborado en base a datos de INE

**Gráfica 34⁸⁶ Porcentaje de Alfabetismo en ambos sexos
Municipios de Huehuetenango 2003**



⁸⁶ Elaborado en base a datos de INE

Gráfica 35⁸⁷ Porcentaje de Alfabetismo en sexo masculino y femenino Municipios de Huehuetenango 2003



⁸⁷ Elaborado en base a datos de INE

8. Ambiente Demográfico

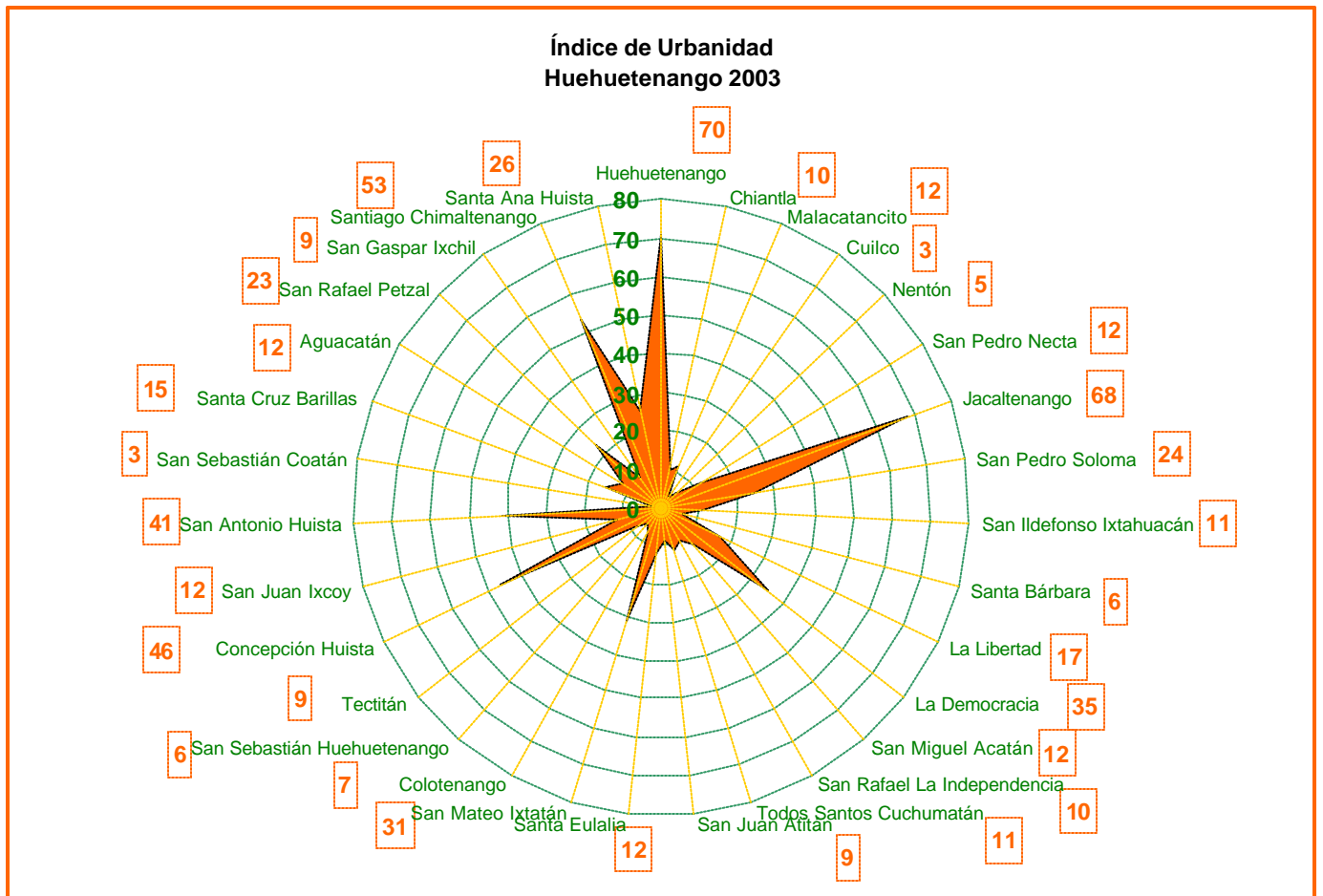
La Tabla 30 registra los índices de urbanidad para cada municipio del departamento. El índice para el departamento es de 21.87. En un rango que va de 2.66% a 70.47%, el municipio con el menor índice de urbanidad San Sebastián Coatán, seguido por Cuilco. El índice mayor lo tiene la cabecera departamental. La Gráfica 36 muestra los porcentajes de mancha urbana para cada municipio departamento .

**Tabla 30⁸⁸ Índice de Urbanidad
Municipios de Huehuetenango 2003**

Indicadores Seleccionados Del Ambiente Demográfico Huehuetenango 2003	
Municipio	Índice de urbanidad
Huehuetenango	70.47
Chiantla	10.32
Malacatancito	11.84
Cuilco	3.47
Nentón	5.28
San Pedro Necta	11.74
Jacaltenango	68.22
San Pedro Soloma	24.35
San Ildefonso Ixtahuacán	11.08
Santa Bárbara	5.85
La Libertad	17.40
La Democracia	35.05
San Miguel Acatán	12.33
San Rafael La Independencia	9.91
Todos Santos Cuchumatán	11.41
San Juan Atitán	8.62
Santa Eulalia	11.87
San Mateo Ixtatán	31.00
Colotenango	7.47
San Sebastián Huehuetenango	5.59
Tectitán	8.71
Concepción Huista	46.11
San Juan Ixcoy	11.59
San Antonio Huista	41.14
San Sebastián Coatán	2.66
Santa Cruz Barillas	14.97
Aguacatán	12.00
San Rafael Petzal	23.49
San Gaspar Ixchil	9.08
Santiago Chimaltenango	53.05
Santa Ana Huista	26.14
Departamento	21.87

⁸⁸ Elaborado en base a datos de INE

Gráfica 36⁸⁹ Índice de Urbanidad Municipios de Huehuetenango 2003



⁸⁹ Elaborado en base a datos de INE