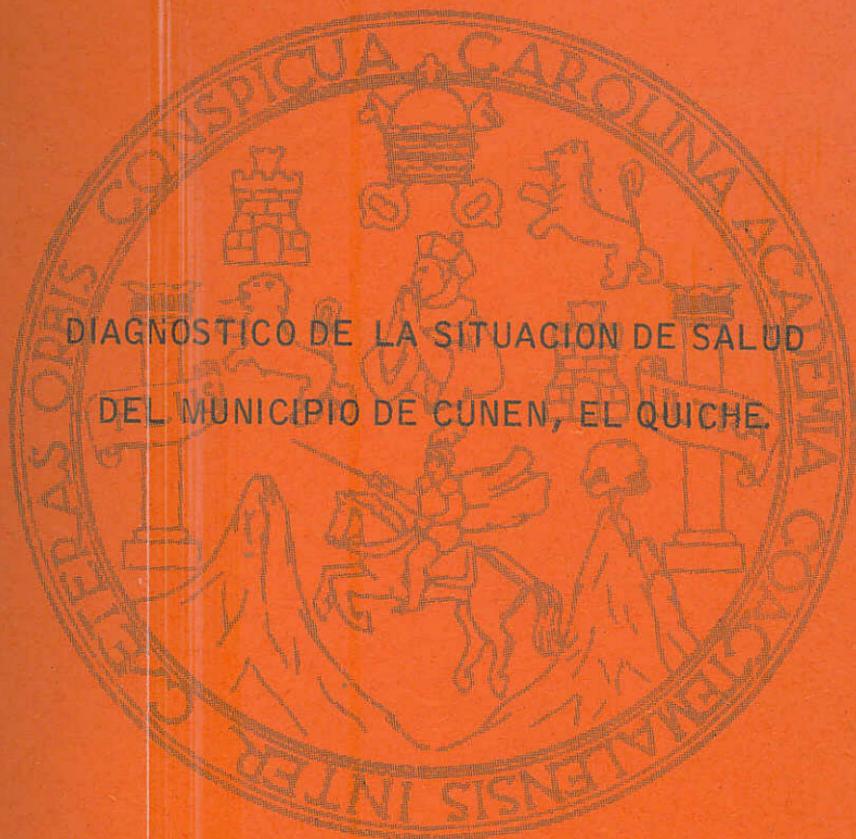


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS



DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE SALUD
DEL MUNICIPIO DE CUNEN, EL QUICHE.

MANUEL ANTONIO ZAMBRANO

PLAN DE TESIS

- I. INTRODUCCION
- II. OBJETIVOS
- III. MATERIAL Y METODOS
- IV. APRECIACIONES GENERALES
 - a) Descripción general del área
 - b) Historia y costumbres
 - c) Población
- V. FACTORES CONDICIONANTES Y DETERMINANTES
 - a) Educación
 - b) Economía
 - c) El Medio
 - d) Vivienda
- VI. LOS DAÑOS
 - 1 Morbilidad, nivel y estructura
 - 2 Morbilidad por desnutrición
 - 3 Otros estudios de morbilidad
 - 4 Mortalidad
- VII. POLITICA DE SALUD
 1. Recursos
 2. Programas existentes en el área
- VIII. COMENTARIO GENERAL
- IX. INTERPRETACION
- X. CONCLUSIONES

II. OBJETIVOS

1. Conocer los escasos recursos con que cuenta nuestra población rural.
2. Dejar constancia de la experiencia de la práctica del EPS para contribuir a su posterior valoración y mejoramiento de los planes futuros.
3. Hacer ver la importancia que en el desarrollo de un país tiene la aplicación de un programa médico que cumpla una labor social efectiva.
4. Dar a conocer la prioridad que la medicina social debe tener en la labor de investigación del estudiante de medicina.
5. Hacer énfasis en que la falta de recursos económicos y de equipo tendrá efectos negativos en la salud de la población rural.

III. MATERIAL Y METODOS

Trabajos anteriores sobre el Municipio de Cunén como el presente no hay, y de ahí que se realizara investigación bibliográfica asidua, como se detalla al final; encuestas locales para verificar algunos datos dados por los censos nacionales de vivienda de 1964; visitas a la Supervisión Técnica de Educación; Natalidad y Mortalidad investigadas en los Archivos de la Municipalidad local; archivos del Hospital Nacional de Santa Cruz del Quiché; Estadísticas Agropecuarias continuas de 1972. Otros.

La ayuda humana dada por el personal paramédico del Centro de Salud local es valiosa lo mismo que la prestada por la Secretaría y Tesorería de la Municipalidad local.

En lo concerniente al renglón de Morbilidad los datos que se dan abarcan consultas desde el mes de enero de 1974 al 31 de junio del mismo año.

IV. APRECIACIONES GENERALES

I. DATOS GENERALES:

a) DESCRIPCION GENERAL DEL AREA:

Se reconoce como Area de Salud, una extensión geográfica determinada que habitualmente coincide con la jurisdicción de una unidad político-administrativa (Departamento en el caso de Guatemala) y su población residente en la cual se desarrollan acciones de fomento, protección y recuperación de la Salud mediante una red de establecimientos coordinados bajo una jefatura única.

CUNEN, es Municipio del Departamento de El Quiché por decreto No. 72 del 1o. de agosto de 1872. Cuenta con una Municipalidad de 3a. categoría y tiene una extensión territorial aproximada de 160 kms. cuadrados.

Su situación geográfica es la siguiente:

Colinda al Norte con San Juan Cotzal;
al Este con San Miguel Uspantán;
al Sur con Sacapulas, así como con San Andrés Sajcabajá;
al Oeste con Nebaj. Todos los anteriores son Municipios del mismo departamento de El Quiché.

El Banco de marca establecido por la D.G. de C. en el parque de la cabecera establece: que Cunén está a una altura de 1 827.28 mts. sobre el nivel del mar y a una latitud de $15^{\circ} 23' y 36''$ (latitud Norte) a una longitud Oeste de $91^{\circ} 02' y 42''$ del Meridiano de Greenwich.

Cunén está en la ruta Nacional 15 aproximadamente

a 68 kms. de la cabecera Departamental. Por la misma ruta está a 17 kms. el Municipio de Sacapulas, a 26 kilómetros de Nebaj y a 23 kms. de Chajul. Por la ruta Nacional 7-W que atraviesa el Municipio de Este a Oeste, está aproximadamente a 24 Kms. de San Miguel Uspantán. Los poblados del Municipio están unidos entre sí y con los vecinos por medio de caminos de herradura y veredas.

CLIMA Y ESTACIONES:

Posee un clima templado la mayoría de los días del año, se distinguen perfectamente dos estaciones: el período seco o verano que comienza en el mes de diciembre y termina en el mes de abril, y el período húmedo o invierno que comienza en el mes de mayo y termina en el mes de noviembre.

ACCIDENTES GEOGRAFICOS:

Todo el Departamento de El Quiché es atravesado por la cordillera de Los Andes, de donde se derivan otros sistemas montañosos de menor importancia; existiendo otros sistemas de colinas y cerros esparcidos en todo el territorio.

Cunén es bañado por los ríos: El Chorro, Los Zopes, El Tigre, Río Blanco, El Cobanero, Río Los Tarrayes, Río Quequexte, Los Berros, Chijam, Río Yeso y Río Chixoy o Negro que sirve de límite parcial con Sacapulas y San Andrés Sajcabajá. También existe un arroyo llamado por los indígenas Pajarito. Existe un sitio arqueológico llamado Balbitz.

RECURSOS NATURALES:

Bosques, Piedrín y Manantiales naturales.

POBLADOS URBANOS Y POBLADOS RURALES:

El único poblado urbano es la Cabecera Municipal de Cunén que cuenta con 2 barrios: San Juan con 5 avenidas que corren de Sur a Norte y 4 calles que van de Este a Oeste. Barrio San Francisco, con 5 avenidas de Sur a Norte y 3 calles de Este a Oeste. Cunén tiene los siguientes caseríos: Chojox, Xetzac, Ojo de Agua y San Pedro.

POBLADOS RURALES: hay 6 aldeas y 11 caseríos.

Aldea Chiul con el caserío San José.

Xemanzana: con los caseríos Chutuj, Xobor y Joya Las Tablas.

El Pericón: con los caseríos Los Pajales, Perseverancia y Chijam, se ha agregado el caserío Cumatzil.

Aldea La Barranca.

Aldea Santa Clara.

Aldea La Hacienda: con los caseríos Xabil, Llano Grande y Chichij.

El Municipio de Cunén posee las siguientes Fincas: Cecilia, Chavil, El Rancho, Las Doncellas y Sansiguán.

b) HISTORIA Y COSTUMBRES:

DESARROLLO HISTORICO:

El origen de Cunén es precolonial. En 1530 cuando el capitán Español, Castellanos conquistaba Uspantán, ya existía Cunén como poblado indígena. Los habitantes de Cunén, Cotzal y Sacapulas, se unieron a los de Uspantán para hostigar continuamente a las huestes españolas comandadas por Castellanos.

En el índice alfabético de ciudades, villas y pueblos del Reino de Guatemala, Cunén figura como dependiente del Curato de Santo Domingo Sacapulas en el partido de Huehuetenango. En el código de Livingston y decretado el 27 de agosto de 1836 Cunén fue adscrito a Circuito de la Sierra.

COSTUMBRES:

Si definimos el término costumbre como un conjunto de cualidades, inclinaciones y usos que forman el carácter de un grupo social determinado, nos encontramos que en el Municipio de Cunén hay un grupo social dividido en dos poblaciones que son la indígena con costumbres semejantes a todo el grupo indígena Quiché: hablan el dialecto Quiché, un 99 por ciento practican la religión católica y así tienen un complejo sistema de costumbres, valga la redundancia del término que se explica, que los coloca dentro de un círculo bien determinado. Luego tenemos el grupo de personas ladinas, que forman la minoría de la población del Municipio, con costumbres muy parecidas a casi toda la mayoría del conglomerado Ladino Guatemalteco.

VESTUARIO:

Hombre: pantalón y camisa blanca, chaqueta de jerga negra, banda roja en la cintura, sombrero y caites.

Mujer: corte negro con rayas horizontales de color rojo, güipil blanco, con la parte de atrás bordado con pajariños, caballos o pescados, cinta típica en el cabello para enrollar las trenzas.

RELIGION:

La religión católica predomina sobre la evangélica. En un 99 por ciento contra 1 por ciento.

FOLKLORE:

Para la fiesta titular acostumbran a bailar los moros, los cuales empiezan a bailar 10 días antes de la fiesta y terminan 15 días después. Son dos grupos: unos realizan el baile de los venados y otros bailan el de los toritos (prácticamente bailan 25 días, pero no continuos). Estas prácticas tienden a ir desapareciendo por muchas razones entre las cuales tenemos el económico, pues el material usado trae gastos lo mismo que el factor humano. Tocan el tam y la chirimía.

FIESTAS PATRONALES:

Santa María Magdalena Cunén: del 1o. de febrero al 3 del mismo mes en honor a la Virgen de La Candelaria.

MERCADO:

Días jueves y domingos. Se venden verduras, frutas, bebidas, dulces y carnes de marrano y carnero.

c) POBLACION:

TOTAL:	10601
Hombres: Area Urbana	830
Hombres: Area Rural	4438
Mujeres: Area Urbana	829
Mujeres: Area Rural	4504

POBLACION POR GRUPOS DE EDAD: divididos en 18 grupos de edad y con pirámide de población se adjunta en hoja aparte. (Ver Gráfica No. 1)

CRECIMIENTO DE LA POBLACION:

$$CP = TN - TM$$

Crecimiento de la población 3.97 %
(Cunén 1972)

Crecimiento de la población 4.49 %
(Cunén 1973)

TASAS DE NATALIDAD:

Por 1000 habitantes.

1972: 55.75 por mil h.

1973: 60.08 por mil h.

TASAS DE MORTALIDAD:

Por 1000 habitantes

1972: 16.02 por mil h.

1973: 15.09 por mil h.

MIGRACIONES:

El 95 por ciento de la población que inmigra a la Costa sur es indígena y sólo el 5 por ciento es ladina. Van a realizar labores en el corte de caña de azúcar, café y algodón. Los inmigrantes que se van en febrero regresan en abril, los que se van en mayo regresan en agosto y los que salen en agosto regresan en diciembre. El objetivo de es-

CUADRO No. 1

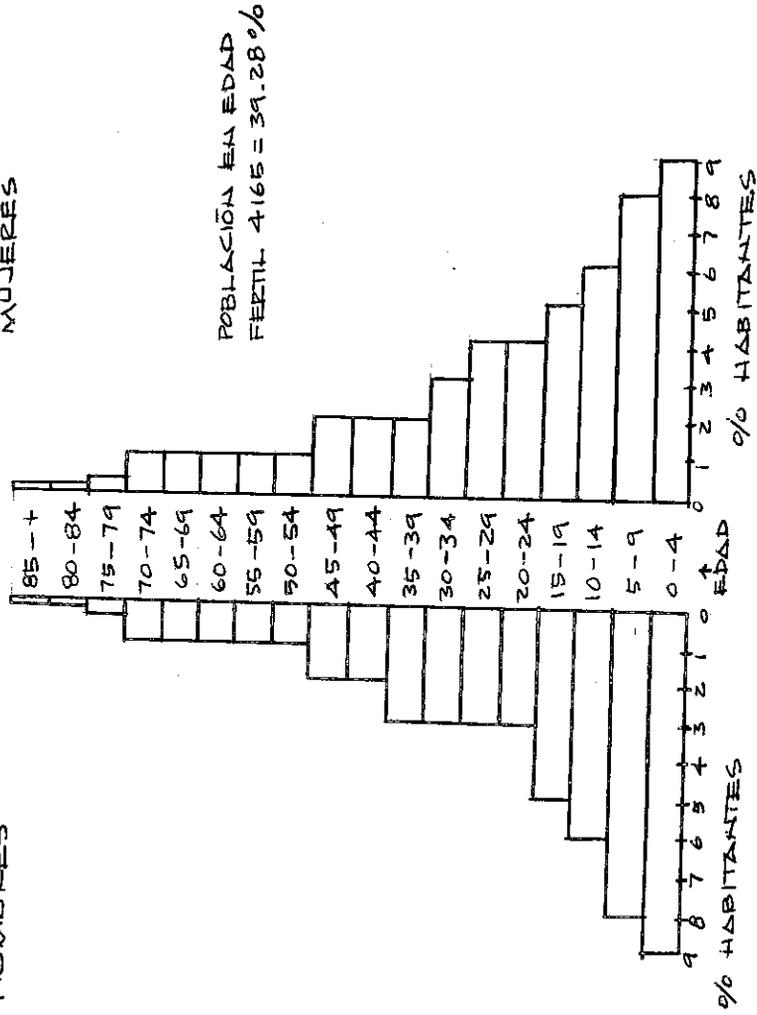
POBLACION TOTAL, POR EDAD Y SEXO, URBANO Y RURAL
MUNICIPIO DE CUNEN, 1973

GRUPOS DE EDAD	HOMBRES			MUJERES			TOTAL		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
0 - 4 años	148	813	961	142	799	941	290	1612	1902
5 - 9 "	135	747	882	129	725	854	264	1472	1736
10 - 14 "	106	578	684	98	548	646	204	1126	1330
15 - 19 "	72	409	481	82	451	533	154	860	1014
20 - 24 "	62	307	369	68	358	426	130	665	795
25 - 29 "	60	286	346	56	312	368	116	598	714
30 - 34 "	47	275	322	52	286	338	99	561	660
35 - 39 "	44	238	282	47	211	258	91	449	540
40 - 44 "	36	192	228	33	181	214	69	373	442
45 - 49 "	27	139	166	25	133	158	52	272	324
50 - 54 "	22	110	132	23	119	142	45	229	274
55 - 59 "	18	90	108	20	106	126	38	196	234
60 - 64 "	16	79	95	17	95	112	33	174	207
65 - 69 "	14	71	85	14	79	93	28	150	178
70 - 74 "	13	64	77	11	56	67	24	120	144
75 - 79 "	6	23	29	6	24	30	12	47	59
80 - 84 "	3	9	12	3	10	13	6	19	25
85 y más "	1	8	9	3	11	14	4	19	23
Totales:	830	4438	5268	829	4504	5333	1659	8942	10601

Fuente: Unidad de Planificación y Estadística del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

GRAFICA 1

PIRÁMIDE DE POBLACIÓN DE CUARÉN AÑO 1973
 HOMBRES MUJERES



tas inmigraciones es salir a buscar un medio de ganarse la vida.

DENSIDAD DE LA POBLACION:

Población Total: 1972 = 10295

Población Total: 1973 = 10601

EXTENSION TERRITORIAL

160 Kms. cuadrados.

DENSIDAD POBLACION 1972:

64.34 habitantes por Km.²

DENSIDAD POBLACION 1973:

66.25 habitantes por Km.²

PROMEDIO DE MIEMBROS POR FAMILIA = 9.0

V. FACTORES CONDICIONANTES Y DETERMINANTES

a) EDUCACION:

% Alfabetos y Analfabetos Mayores de 15 años:

% Analfabetos: Urbano y Rural:
63.60 %

% Alfabetos: Urbano y Rural:
9.73 %

Datos de la Población Total:

% Población Escolar (Real):
16.80 %

% de la Población Inscrita:
7.27 %

% Índice de Deserción (Población ausente)

Urbano y Rural: 12.19 %

Comentario: si la población mayor de 15 años ocupa un 53.22 % de la población total del Municipio de Cunén, es alarmante el alto índice de analfabetos mayores de 15 años que llega a un 63.60 %. De la población apta para inscribirse en la escuela primaria y que es de ... 16.80 % sólo se inscribe el 7.27 %, es decir menos del 50 % se inscribe y ello debido a que los hijos desde temprana edad tienen que ayudar en las tareas del campo a los padres y que tienen que inmigrar en de-

terminada época del año a la costa sur, la de
serción escolar obedece a las mismas cau-
sas.

MEDIOS DE COMUNICACION COLECTIVA:

Vehículos; a pie; Radio: programas de alfabetiza-
ción Radio Quiché.

Televisión:

Canal 3 y canal 11.

Aparatos de sonido, caminos: veredas, caminos de herra-
dura, carretera de tierra.

b) ECONOMIA:

PROPIEDAD DE BIENES DE PRODUCCION:

En este aspecto no se puede abarcar demasiado, ya
que la población total del Municipio de Cunén es una so-
ciedad que lo que produce lo utiliza para su propio consu-
mo interno y, lo que es llevado a mercados de otros Muni-
cipios de El Quiché, es para su propia subsistencia.

COMPOSICION DE LA FUERZA DE TRABAJO:

Si comprendemos la fuerza de trabajo como el conjunto
combinado o concurrencia de esfuerzos físicos y psíquicos
humanos, que junto a los objetos y a los medios de traba-
jo, se convierten propiamente en trabajo, diremos que en
el Municipio de Cunén, la fuerza de trabajo está individua-
lizada y aplicada a la agricultura en la cual el mayor es-
fuerzo es desempeñado por el campesino indígena.

INDICADORES DE INGRESO PER CAPITA:

A este respecto sólo podemos decir que el campesino
que es llevado a trabajar a la costa sur en el corte de al-
godón, caña de azúcar y café perciben un ínfimo salario de
Q. 0.60 a Q. 0.80 diarios, el cual le sirve para subsan-
nar sus necesidades de vestuario propio y familiar lo mis-
mo que el alimenticio. La población urbana es heterogé-
nea y escasa en relación a la rural (100 % indígena) y
aparte del magisterio y otras autoridades no tienen un
ingreso estandar ya que algunas familias viven de lo que
producen en pequeñas parcelas cultivadas con caña de azú-
car, papa, maíz o frijol.

PRODUCCION AGRICOLA:

Predominantemente caña de azúcar (panela), maíz, fri-
jol, papa, tomate, pero estos productos son de auto-con-
sumo interno y llenan necesidades propias de la población
de Cunén.

PRODUCCION PECUARIA:

En el 90 % es de ganado lanar ya que el vacuno es
tan insignificante que no se puede tomar en cuenta. La la-
na de las ovejas es usada para su propia vestimenta y al-
gunas son sacrificadas para consumo alimenticio.

PRODUCCION ARTESANAL:

Ollas, comales en menor escala y para uso propio de
sus productores y no con fines comerciales.

CONSUMO ALIMENTOS:

90 % de maíz y frijol; huevos de aves de corral son

vendidos para agenciarse de dinero para otros menesteres de subsistencia.

c) EL MEDIO:

FUENTES DE AGUA:

Una sola fuente de agua (La Meseta) abastece a la Cacería Municipal de Cunén. El sistema de agua potable fue inaugurado el 30 de noviembre de 1959, a un costo de Q. 10,263.75. El valor del canon de agua es de Q. 0.30 mensual y el valor de una paja de agua es de Q. 15.00; existen 9 chorros públicos, 73 pajas de agua vendidas, el agua intradomiciliar está en % así: 24.36%

No. de casas: 796
Casas con agua potable: 194

EXCRETAS:

Letrinas sanitarias % de viviendas: 20 %
Letrinas insanitarias % de viviendas: 30 %
Sin servicio % viviendas: 50 %

Todo lo anterior es para el área urbana ya que el área rural no cuenta con agua potable, sino únicamente se abastece del vital líquido de manantiales naturales y ríos.

El % de letrinas insanitarias es en el área rural de 2%.

COMENTARIO:

Existen en el área urbana 62 pozos de agua que son hechos manualmente por los vecinos y se encuentran a un

promedio de profundidad entre 5 y 12 metros. En el área rural hay 983 pozos de agua. Es de hacer mención que no existen contadores de agua en el área urbana y esto es aprovechado por el vecindario para proveerse del vital líquido en forma no legal ya que oficialmente existen en la Tesorería Municipal a título propio 73 pajas de agua vendidas a razón de una paja por cada casa.

d) VIVIENDA:

TIPO DE CONSTRUCCION	URBANO	RURAL
Ladrillo	2.5%	0 %
Adobe	80.0%	15 %
Bajareque	15.0%	80 %
Madera	2.5%	1 %
Lepa	0.0%	0 %
Caña	0.0%	4 %
Otros	0.0%	0 %

PISOS

Tierra	76 %	95 %
Madera	4 %	0 %
Ladrillo de barro	17 %	5 %
Ladrillo de cemento	3 %	0 %
Otros	0 %	0 %

CIELOS

URBANO

RURAL

Repellados	1 %	0 %
Machimbre	84 %	80 %
Teja-cartón	0 %	4 %
Sin cielos	15 %	16 %

TECHOS

Teja	90 %	38 %
Lámina	9 %	4 %
Paja	1 %	58 %
Otros	0 %	0 %

% ocupacional por unidad habitacional:

No. de habitantes: 10601
 No. de casas: 1676 = 6.32 hab./casa

No. de casas en todo el Municipio: 1676

MORBILIDAD, NIVEL Y ESTRUCTURA EN EL MUNICIPIO DE CUNEN
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE JUNIO DE 1974

1.

ENFERMEDAD	Menores 1 año	1-4 años	5-9 años	10-14 años	15-45 años	45 y + años	Urbano		Rural	
							#	%	#	%
Infecciones agudas de las vías aéreas superiores, Influenza o gripe	2	6	3	2	34	9	26	23	30	18
Sarcoptiosis	1				3	5	3	3	6	4
Anemia nutricional		1		3	34	8	11	10	35	21
Disenterías en todas sus formas	2	2	3		5	3	7	6	8	5
Sanos					7	6	6	5	7	4
Bronquitis	1	4	2		7	5	5	4	14	8
Control - embarazo y puerperio					5		2	2	3	2
Parasitismo intestinal		5	6	1	3		6	5	9	5
Gastritis gastroenteritis	2	2			14	1	8	7	11	7
Desnutrición		11	3		5	1	10	9	10	6
Fiebre reumática				1	3		2	2	2	1
Otitis media					3		2	2	1	0.6
Senilidad mal definidas y desconocidas						3	2	2	1	0.6
Demás causas	2	3			15	9	12	10	17	10
T.B.C. todas sus formas			1		1	4	3	3	3	2
Tos ferina						1	0	0	1	0.6
Bronconeumonía					4	2	3	3	3	2
Abortos					4		1	1	3	2
Nefritis y nefrosis					1		0	0	1	0.6
Parotiditis			1	1	1		2	2	1	0.6
Varicela			1				1	1	0	0
Complicaciones de emba- razo-parto y puerperio					1	2	2	2	1	0.6
Cirrosis hepática						1	1	1	0	0
Totales:	10	34	20	8	150	60	115	100	167	100

CUADRO No. 3

MORBILIDAD POR DESNUTRICION EN EL MUNICIPIO DE CUNEN. GRADOS I-II-III EN MENORES DE 5 AÑOS (DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE JUNIO DE 1974)

2. CONCEPTO	URBANO		RURAL	
	No.	%	No.	%
Grado I	2	67	9	56
Grado II	1	33	5	31
Grado III	0	0	2	13
TOTAL	3	100	16	100

CUADRO No. 4

OTROS ESTUDIOS DE MORBILIDAD EN EL MUNICIPIO DE CUNEN. AÑO 1974.

3. CONCEPTO	No.	%
T.B.C.	6	8
Parasitismo	21	29
Anemias nutricionales	43	59
Abortos	3	4
TOTAL	73	100

FUENTE: Archivos Centro de Salud de Cunén.

CUADRO No. 5

TASAS DE MORTALIDAD
MUNICIPIO DE CUNEN
Junio de 1973 a Junio de 1974

4. MORTALIDAD	TASA
GENERAL	15.09 por 1000 h.
NEONATAL (0 - 28 días)	20.40 " "
POSTNEONATAL (29 - 364 días)	25.14 " "
INFANTIL (menores de 1 año)	45.54 " "
MORTINATALIDAD (mortinatos)	14.12 " "
MATERNA (muertes por embarazo, parto o puerperio)	1.56 " "
TASA DE MORTALIDAD DE 1 - 4 AÑOS	21.55 " "

FUENTE: Archivos de defunciones locales, Municipalidad de Cunén.

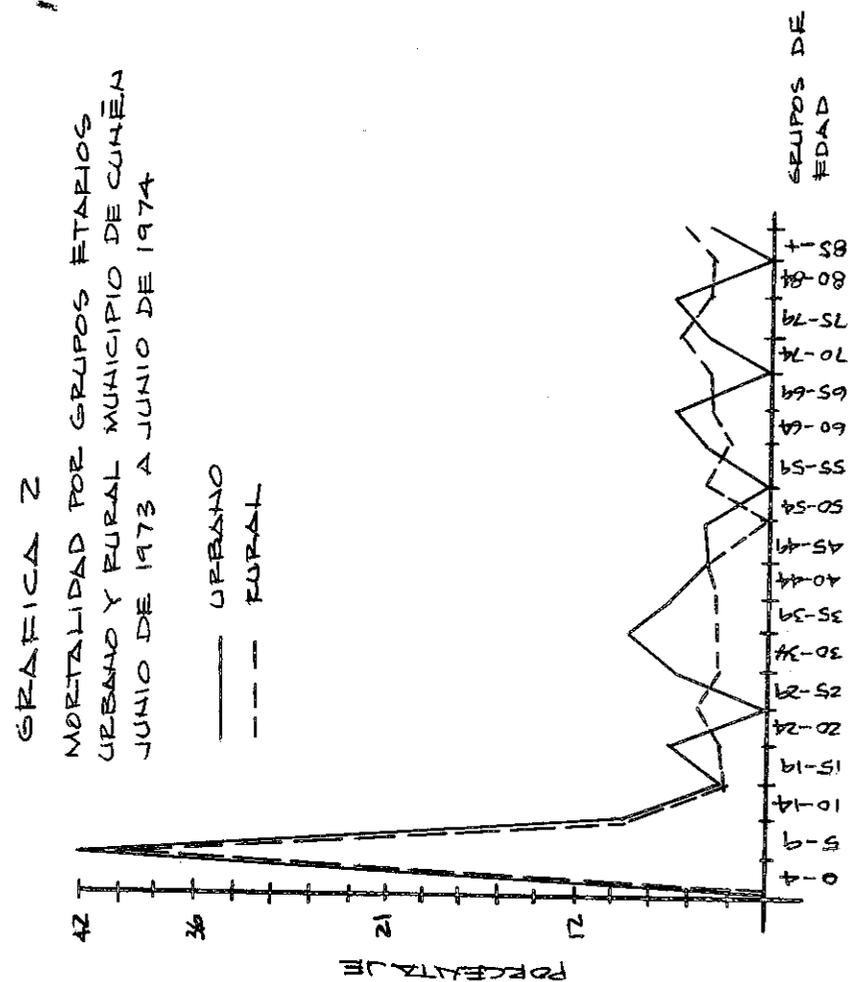
CUADRO No. 6

MORTALIDAD POR CAUSAS, GRUPOS ETARIOS
URBANO Y RURAL. MUNICIPIO DE CUNEN.
REGISTRO, DEFUNCIONES LOCALES.
JUNIO 1973 A JUNIO 1974.

GRUPOS ETARIOS (Concepto)	URBANO		RURAL	
	No.	%	No.	%
0 - 4 años	16	42	57	40
5 - 9 "	3	8	12	8
10 - 14 "	1	3	5	3
15 - 19 "	2	5	5	3
20 - 24 "	0	0	6	4
25 - 29 "	2	5	4	3
30 - 34 "	3	8	4	3
35 - 39 "	2	5	4	3
40 - 44 "	1	3	4	3
45 - 49 "	1	3	0	0
50 - 54 "	0	0	4	3
55 - 59 "	1	3	3	2
60 - 64 "	2	5	6	4
65 - 69 "	0	0	6	4
70 - 74 "	1	3	7	5
75 - 79 "	2	5	4	3
80 - 84 "	0	0	4	3
85 - "	1	3	8	6
TOTAL	38	100	143	100

Causa de muerte, ver hojas adjuntas.

FUENTE: Archivos defunciones locales, Municipalidad de Cuenén.



MORTALIDAD POR CAUSAS -GRUPOS ETARIOS-
 URBANO Y RURAL EN EL MUNICIPIO DE CUNEN
 REGISTROS - DEFUNCIONES LOCALES
 JUNIO 1973 A JUNIO 1974

0 - 4 años:	Fiebre gripal	30
	Disentería	12
	Inanición	14
	Infección intestinal	5
	Hidropesía	1
	Paludismo	6
	Anemia	1
	Convulsiones	2
	Tumor canceroso	1
	Bronconeumonía	1
TOTAL:		<u>73</u>

5 - 9 años:	Fiebre gripal	9
	Paludismo	3
	Infección intestinal	1
	Disentería	2
TOTAL:		<u>15</u>

10 - 14 años:	Fiebre gripal	4
	Paludismo	2
TOTAL:		<u>6</u>

26

15 - 19 años:	Endocarditis	1
	Paludismo	1
	Fiebre gripal	3
	Anemia	1
	Meningitis	<u>1</u>

TOTAL:		7
--------	--	---

20 - 24 años:	Fiebre gripal	5
	Paludismo	<u>1</u>

TOTAL:		6
--------	--	---

25 - 29 años:	Anemia aguda	1
	Ataque epiléptico	1
	Paludismo	2
	Diarrea	1
	Trabajo de Parto	<u>1</u>

TOTAL:		6
--------	--	---

30 - 34 años:	Paludismo	3
	Fiebre gripal	2
	Anemia	1
	Calambres	<u>1</u>

TOTAL:		7
--------	--	---

27

35 - 39 años:	Disentería	1
	Paludismo	2
	Fiebre gripal	2
	Intoxicación alcohólica	<u>1</u>

TOTAL:		6
--------	--	---

40 - 44 años:	Paludismo	3
	Fiebre gripal	1
	Disentería	<u>1</u>

TOTAL:		5
--------	--	---

45 - 49 años:	Asfixia por inmersión	<u>1</u>
---------------	-----------------------	----------

TOTAL:		1
--------	--	---

50 - 54 años:	Ataque cardíaco	1
	Fiebre gripal	2
	Paludismo	<u>1</u>

TOTAL:		4
--------	--	---

55 - 59 años:	Paludismo	<u>4</u>
---------------	-----------	----------

TOTAL:		4
--------	--	---

28

60 - 64 años:	Paludismo	3
	Tos aguda	1
	Fiebre gripal	2
	Calambres	<u>2</u>

TOTAL: 8

65 - 69 años:	Fiebre gripal	3
	Indigestión	1
	Paludismo	1
	Pulmonía	<u>1</u>

TOTAL: 6

70 - 74 años:	Senilidad	2
	Paludismo	2
	Hepatitis	1
	Fiebre gripal	2
	Reumatismo	<u>1</u>

TOTAL: 8

75 - 79 años:	Paludismo	4
	Anemia aguda	<u>2</u>

TOTAL: 6

80 - 84 años:	Paludismo	1
	Fiebre gripal	<u>3</u>

TOTAL: 4

29

85 - más años:	Fiebre gripal	4
	Disentería	1
	Paludismo	3
	Senilidad	<u>1</u>

TOTAL: 9

VII. POLITICA DE SALUD

1. RECURSOS

SERVICIOS DE SALUD DEL AREA.

1.1 CENTROS DE SALUD:

Tipo B en Santa Cruz de El Quiché.

Centros de Salud ubicados en:

Chichicastenango
San Miguel Uspantán
Sacapulas
San Pedro Jocopilas
Chiché
Cunén
San Andrés Sajcabajá
Chinique
Patzité
Zacualpa
Joyabaj
Nebaj
San Antonio Ilootenango

PUESTOS DE SALUD EN:

Canillá
Chajul
Cotzal
San Bartolomé Jocotenango

PUESTOS DE SALUD UBICADOS EN ALDEAS:

Chicamán (Uspantán)
 Matasano (Uspantán)
 Pachalum (Joyabaj)

1.2 SERN:

Servicio de Educación y Recuperación Nutricional.

1.3 HOSPITALES:

Hospital Nacional "Santa Elena" en Santa Cruz de El Quiché.

1.4 SERVICIOS PRIVADOS:

Existen 3 hospitales privados:

- 1 en la cabecera Departamental de El Quiché.
- 2 en la cabecera Municipal de Chichicastenango.

SANEAMIENTO AMBIENTAL:

El área de salud del Municipio de El Quiché cuenta con 5 inspectores; 3 se encuentran centralizados en la cabecera Departamental (dividida en 3 sectores), cada inspector tiene 1 sector y 2 Aldeas. Los otros 2 inspectores restantes cubren cada uno un Municipio. Luego 15 Municipios del Departamento se quedan sin cubrir; únicamente se atienden los expedientes relacionados a negocios o a asuntos de mucha urgencia.

PROGRAMAS PARROQUIALES:

Se encuentran las llamadas clínicas parroquiales únicamente en áreas urbanas y en los siguientes Municipios:

Chichicastenango, Joyabaj, San Pedro Jocopilas, San Antonio Ilotenango, Uspantán, Sacapulas, San Andrés Sajcabajá, Nebaj y Cunén.

En Cunén existe la clínica "AYUDA" atendida por enfermera norteamericana y ocasionalmente por médico llegado de los EE.UU. de Norteamérica, quien visita esta clínica cada 2-3 meses, permaneciendo de 3 a 7 días permanentemente. Cuenta esta clínica con material básico primario que la coloca casi como un Centro de Salud Tipo A.

PROGRAMAS DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD EN

Santa Cruz de El Quiché
 Chichicastenango
 Joyabaj

RECURSOS HUMANOS EN EL AREA DE SALUD DE EL QUICHE Y HORAS CONTRATADAS A CADA UNO POR DIA Y AÑO, HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 1973

Recursos Humanos	Total de personal	Horas p.día	Horas p.año
Médicos	1	2	500
	1	4	1000
	4	8	2000
Enfermeras profesionales	3	8	2000
Aux. de Enf. C.A.E.	3	8	2000

Recursos Humanos	Total de personal	Horas p.día	Horas p.año
Aux. de Enf. en Salud Púb.	6	8	2000
Aux. de Enf. no adiestradas	43	8	2000
Anestesiastas	2	8	2000
Trabajadores Sociales	1	8	2000
Técnicos en Rayos "X"	1	8	2000
Laboratoristas Adiestrados	2	8	2000
Laboratoristas No adiestrados	1	8	2000
Inspectores de Adiestrados	3	8	2000
Sanearios No adiestrados	2	8	2000
Oficinistas	4	8	2000
Encargado de farmacia	1	8	2000
Cocineras	2	8	2000
Ayudantes de cocineras	8	8	2000
Pilotos automovilistas	2	8	2000
Conserjes	12	8	2000
Panificador	1	8	2000
Lavanderas	5	8	2000

Número de camas por áreas, Departamentos o servicios:

AREA DE RECUPERACION

DEPARTAMENTO DE HOMBRES:

Servicio de Medicina	22 camas
Servicio de Cirugía	17 "
Servicio de Aislamiento	9 "
Pabellón Anti-tuberculoso	36 "

DEPARTAMENTO DE MUJERES:

Servicio de Medicina	12 camas
Servicio de Cirugía	9 "
Servicio de Aislamiento	6 "
Pabellón Anti-tuberculoso	30 "

DEPARTAMENTO DE NIÑOS:

10 camas
11 cunas grandes
3 cunas pequeñas

AREA DE PREVENCION Y FOMENTO:

Funciona en el Hospital "Santa Elena" con:

9 camas
6 cunas para recién nacidos
2 incubadoras

EGRESOS Y PROMEDIO DE ESTANCIAS POR DEPARTAMENTO, EN EL HOSPITAL NACIONAL DE EL QUICHE, DEL 1o. DE JUNIO DE 1972 AL 31 DE MAYO DE 1973

Departamento	Egresos	Promedio de estancias
Medicina	1568	25.4 días
Cirugía	569	12.1 "
Pediatría	356	18.6 "
Obstetricia	336	5.5 "
Total General	2829	19.5 días

Actividades Hospitalarias, en el Departamento de El Quiché, del 1o. de junio de 1972 al 31 de mayo de 1973.

	Cirugía mayor	640
Operaciones	Cirugía menor	329
Tratamientos		109,390
Rayos "X"		1,155
Laboratorio		41,731
Partos en general		285
Eutócicos		237
Distócicos		48
Nacidos vivos		257
Nacidos muertos		28
Prematuros		2

Presupuesto general por renglones:

Actividad: Servicio Médico Hospitalario en El Quiché
Unidad Ejecutora: Hospital Nacional de El Quiché

<u>Grupo</u> 0	SERVICIOS PERSONALES	71364
Renglón 011	Personal de servicio con partida específica	71364
<u>Grupo</u> 1	SERVICIOS NO PERSONALES	1380
Renglón 117	Electricidad	340
Renglón 132	Gastos de viáticos en el interior	240
Renglón 149	Otros gastos de transporte	120
Renglón 173	Mantenimiento de equipo médico-sanitario	180
Renglón 175	Mantenimiento de equipo de transporte	200
Renglón 199	Diversos servicios	300

<u>Grupo</u> 2	MATERIALES Y SUMINISTROS	40307
Renglón 211	Alimentos para personas	21600
Renglón 215	Productos agroforestales	100
Renglón 231	Hilados y telas	320
Renglón 232	Acabados textiles	300
Renglón 241	Papel de escritorio	200
Renglón 243	Productos de papel o cartón	100
Renglón 245	Libros, revistas y periódicos	50
Renglón 253	Llantas y neumáticos	80
Renglón 261	Elementos y compuestos químicos	30
Renglón 262	Combustibles y lubricantes	2898
Renglón 264	Insecticidas, fumigantes y similares	200
Renglón 265	Productos sanitarios	300
Renglón 266	Productos medicinales y farmacéuticos	11525
Renglón 267	Tintes, pinturas y colorantes	90
Renglón 268	Productos plásticos y de nylon	100
Renglón 269	Otros productos químicos y conexos	250
Renglón 275	Productos de cemento, pómez, asbesto y yeso	34
Renglón 287	Accesorios y repuestos para vehículos	200
Renglón 291	Útiles de oficina	300
Renglón 292	Útiles de limpieza	180
Renglón 295	Útiles menores médico-quirúrgicos	900
Renglón 296	Útiles de cocina y comedor	250
Renglón 297	Útiles y accesorios eléctricos	300
<u>Grupo</u> 3	MAQUINARIA Y EQUIPO	840
Renglón 321	Mobiliario y equipo de oficina	150
Renglón 331	Equipo médico-quirúrgico	300
Renglón 332	Equipo hospitalario	390
Costos de funcionamiento e inversión		113891

EPIDEMIOLOGIA:

Total de niños vacunados contra el Sarampión y porcentaje de acuerdo a la población susceptible. Hasta el 31 de mayo de 1973

	Población susceptible	Vacunados	Porcentaje
CUNEN	1,101	1,605	145.8

Total de niños vacunados con 2 dosis de vacuna antipolio y porcentaje de acuerdo a la población susceptible hasta el 31 de mayo de 1973.

	Población susceptible	Vacunados	Porcentaje
CUNEN	2,060	1,943	94.3

Se aplicó del 22 al 25 de abril de 1974, dosis de vacunas antisarampión (mantenimiento) en número de 372 vacunas. 2,100 vacunas antipolio de mantenimiento y por primera vez se aplicó la DPT así:

	Población susceptible	Vacunados	Porcentaje
CUNEN	2,188	2,064	94.3

Luego del 19 al 21 de junio se aplicaron 1,818 vacunas DPT, alcanzándose una cobertura del 88.08 %. Y 448 vacunas antipolio de mantenimiento.

VIII. COMENTARIO GENERAL

Observando el cuadro No. 5, podemos apreciar que las tasas de mortalidad: Infantil, Neonatal, Postneonatal y Mortinatalidad en el Municipio de Cunén para el año de 1973 están bajas de acuerdo a las tasas de mortalidad de toda la república y esto nos llama la atención porque esperaríamos encontrar tasas iguales o más altas en el Municipio en cuestión, coadyuvado esto por los factores condicionantes de malas condiciones higiénicas, alto analfabetismo, pobreza, costumbres, etc. Indudablemente esto obedece al mal registro de defunciones y nacimiento a nivel local.

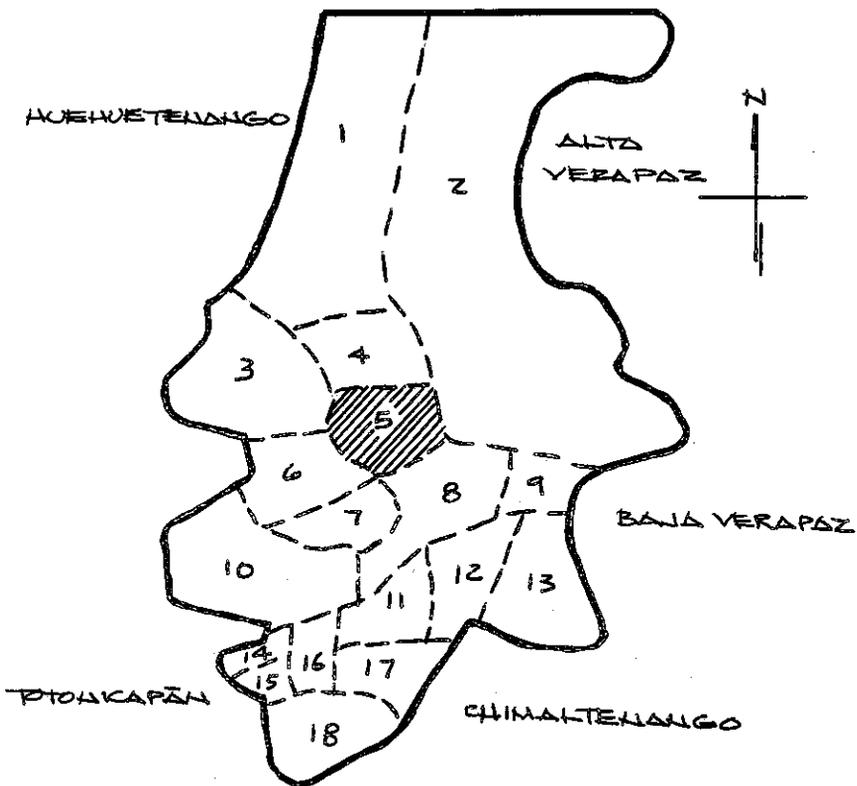
Las tasas de natalidad y mortalidad generales en el Municipio de Cunén para el período junio 1973 a junio de 1974 son altas para la primera y aproximadamente igual a la segunda de acuerdo a los índices nacionales. La mortalidad materna es más o menos igual en el Municipio al resto de la República.

Respecto a vivienda podemos observar fácilmente las condiciones de la mayoría de casas en el Municipio predominando las paredes de adobe y piso de tierra, lo mismo que paredes de bajareque y sumado a esto el sistema de excretas deficientes en el área urbana y que no existen en el área rural correlacionado a los pocos hábitos higiénicos; se puede inferir fácilmente que en esta comunidad el equilibrio ecológico entre agente, huésped y medio ambiente fácilmente es roto con altos riesgos de enfermedades.

Con respecto a la población susceptible de ser vacunada contra el Sarampión hasta el 31 de mayo de 1973, llama la atención que el porcentaje alcanzado es del..... 145.8 % lo cual nos está diciendo o que hubo un grueso

GRAFICA 3
EL QUICHÉ Y SUS MUNICIPIOS

PETEN



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1- CHAJUL | 10- SA PEDRO JOCOPILAS |
| 2- USPAJAN | 11- CHINIQUE |
| 3- NEBAJ | 12- ZACUALPA |
| 4- COTZAL | 13- JOYABAJ |
| 5- CUNEN | 14- SA. ANTONIO ILOTEN. |
| 6- SACAPULAS | 15- PATZITEN |
| 7- SA. BARTOLOME JOC. | 16- EL QUICHÉ |
| 8- SA. ANDRÉS SAJCABAJÁ | 17- CHICHÉ |
| 9- CANILLÁ. | 18- CHICHICASTENANGO |

IX. INTERPRETACION

La interpretación que se dé al contenido total del diagnóstico de Salud del Municipio de Cunén, puede en muchos casos hacerse extensivo a todos los municipios de la República de Guatemala, los cuales se encuentran en un franco abandono por parte de las autoridades centrales ya sea por falta de recursos, ya por falta de integración de los ministerios del ramo.

En lo que respecta a la producción agrícola no se puede decir mucho ya que lo que se cultiva es para autoconsumo propio y en poca escala. El campesino de Cunén produce en su parcela para sí mismo y la mayoría de sus ingresos los obtiene de sus inmigraciones a la Costa sur en tres épocas distintas del año.

La inmensa mayoría de la población es indígena con costumbres y culturas diferentes a las del ladino, y esa población rural-indígena es la que posee el habitante más difícil de vivir: mala vivienda, caminos intransitables, amén de las largas distancias a recorrer.

El clima de Cunén es más frío que templado y esto hace favorable el cultivo del trigo en pequeñas escalas para intercambio y para consumo propio; el ganado vacuno es muy escaso por lo que no juega papel preponderante en el consumo de alimentos. El consumo de proteína animal es muy escasa entre la población urbana y no se diga de la rural.

La comunicación intermunicipios para la tranza de productos de elaboración propia es casi diaria por lo cual los medios de transporte (autobuses) tienen mucha demanda principalmente por la población rural. Se llega el caso que la capacidad de un vehículo para alojar pasajeros

se sobrepasa al 100 %, llevando consigo el peligro inmediato de accidentes fatales.

Los datos de mortalidad del municipio se tomaron de los archivos municipales y como se ve es mayor en el área rural. Los diagnósticos de muerte son dados generalmente por personas legas en asuntos de salud, por lo cual no se puede tomar como preponderante una causa de muerte mayor.

La expectativa de vida es baja y dada la constitución de la población, fácilmente observada en la pirámide de base ancha que señala una mayoría de jóvenes, es dependiente de pocos con los problemas derivados de pobreza e injusticia social.

Los recursos de medicamentos en la farmacia municipal local es casi cero pues se adolece de medicamentos para cubrir las necesidades de toda la población y además los recursos económicos de los pobladores es ínfima lo que dificulta su adquisición.

La finalidad del estudiante EPS deberá ser eminentemente preventiva más que curativa en una sociedad como la que se describe en la cual el agua potable y sistemas de excretas es pésima.

Revisión a los programas de gobiernos con conocimiento exacto de la triste realidad nacional e integración conjunta con pueblo y universidad traerán horizontes mejores para nuestros municipios y sociedad en general.

X. CONCLUSIONES

1. Con el presente estudio de investigación se pueden fijar metas de trabajo, para encauzar futuras investigaciones hacia fines determinados.
2. La morbi-mortalidad en el Municipio de Cunén con respecto a otros municipios de la República tiene muy poca variación. Se habla el dialecto Quiché y las costumbres son similares a todo el conglomerado indígena Quiché.
3. Con el presente trabajo los futuros practicantes EPS tendrán un mayor conocimiento en su área de trabajo englobado desde varios puntos de vista.
4. La morbilidad del Municipio es variable, ocupando las enfermedades de las vías respiratorias el mayor motivo de consulta.
5. La casi totalidad de pacientes fueron atendidos en el Centro de Salud, únicamente se realizaron 3 traslados al Hospital regional, demostrándonos esto que con mayor ayuda económica se pueden lograr satisfacciones mayores para el centro en sí, redundando su mejoramiento en la población en general.
6. La más alta mortalidad por grupos en el Municipio de Cunén es en el grupo comprendido entre 0 a 4 años con mayor prevalencia en el sector rural.
7. La población rural en el Municipio de Cunén ocupa el mayor porcentaje = 88.44 % en contra del 15.56 % de la población urbana y la más alta mortalidad está en el área rural = 79.01 % comparada con la mortalidad del área urbana que es de 20.99 %.

8. El crecimiento de la población de 1972 a 1973 varió de 3.97 % a 4.49 %, la tasa de natalidad también varió en estos dos años de 55.75 por mil habitantes a 60.08 por mil hab., las tasas de mortalidad se mantuvieron más o menos iguales..
9. Con respecto al programa de vacunación sí se han alcanzado las coberturas propuestas debido más que todo al sistema empleado por la sub Jefatura de Salud del área y que consiste en dividir la difícil topografía de El Quiché en sectores.
10. Factores condicionantes como vivienda, agua potable y excretas son defectuosos en el Municipio y de ahí el alto índice de morbilidad existente.
11. El practicante de EPS no resolverá los problemas de salud de un municipio dado, ya que estos son el resultado de factores que se interaccionan entre sí, resaltando estructuras sociales no acordes con el desarrollo actual.

XI. RECOMENDACIONES

1. Que los centros de salud sean equipados adecuadamente y que las autoridades de salud en turno no crean que dichos centros van a realizar labor curativa efectiva.
2. La morbilidad en el municipio está dada por factores condicionantes que son el conjunto de una serie de problemas de toda nuestra sociedad y por lo tanto la labor del practicante del EPS deberá ser eminentemente preventiva si no se quiere caer en un círculo vicioso.
3. Una integración adecuada de las distintas facultades en un programa de EPS bien coordinado y enfocado principalmente al área rural en sí para tratar de solucionar los problemas encontrados por cada uno de nosotros buscando soluciones a corto plazo.
4. Las áreas de trabajo por el EPS deberá ser acorde a sus mayores necesidades y no con intereses de otra índole.
5. Que las clínicas que aún trabajan independientemente en algunos municipios, financiadas con ayuda extranjera sean pronto integradas al Centro de Salud local, teniendo como Director al Practicante EPS.
6. Que los futuros practicantes del EPS no vean el problema de salud como un ente aislado, sino como resultado de problemas socio-económicos y estructuras sociales obsoletas que imperan en nuestro país.
7. Aumentar el renglón correspondiente al EPS en lo que a actividad económica se refiere para que las autori-

XII. BIBLIOGRAFIA

FUENTES DE INFORMACION Y CONSULTA:

1. II Censo Nacional de la Vivienda 1964, D.G. de E. Guatemala, Tomos I y II.
2. VII Censo Nacional de Población, 1964. D.G. de E. Guatemala, Tomos I, II y III.
3. II Censo Agropecuario, Ministerio de Economía, 1964.
Tomo I Concentración y tenencia de la tierra 1968.
Tomo II Uso de la tierra, cultivos 1971.
Tomo III Ganadería 1969.
Tomo IV Aves, colmenas, abonos y riegos, otros 1969.
4. Estadísticas agropecuarias continuas 1972. Sección de estadísticas agropecuarias. D.G. de E. Guatemala.
5. Censos Económicos 1965 IV Censo Industrial, establecimientos sin contabilidad.
6. VIII Censo de población y III de habitación, Marzo 1973. Población cifras preliminares. D. G. de E. Ministerio de Economía. Guatemala, C.A.
7. Informador Estadístico, publicaciones semanales. D. G. de E. Guatemala, C.A.
8. Supervisión Técnica de Educación, Sacapulas y Uspantán, El Quiché, Guatemala, C.A.

9. Encuestas locales (2) Cunén, El Quiché.
10. Unidad de Planificación y Estadística, Ministerio de Economía, Guatemala.
11. Gómez Padilla, Julio. Capítulos de Introducción a la Economía, 4a. edición 1970. Guatemala, p. 79.
12. Archivos Hospital Nacional Santa Cruz de El Quiché.
13. Centro Salud Santa Cruz de El Quiché.
14. Cunén, El Quiché, Guatemala. Municipalidad, Archivos, registros defunción. Registros nacimientos 1972, 1973 y 1974.
15. Diccionario Geográfico de Guatemala. Tipografía Nacional, Guatemala C.A., p. 157.
16. Guatemala, Sociedad de Antropología e Historia.
17. Guatemala, Facultad de Medicina, biblioteca local.
18. Anuario Estadístico 1971, Dirección General de Estadística, Ministerio de Economía, p. 59.

(f) Br. Manuel Antonio Zambrano

(f) Dr. Víctor M. López V.
Asesor

(f) Dr. F. Fernando A. Rendón C.
Revisor

(f) Dr. Julio De León Méndez
Director de Fase III

(f) Dr. Mariano Rojas Guerrero
Secretario General

(f) Dr. Carlos Armando Soto G.
Decano.