

UNIVERSIAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
Facultad de Ciencias Médicas

**DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE SALUD DEL
MUNICIPIO DE LA LIBERTAD, HUEHUETENANGO**

TESIS

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

por

RUDY AMILCAR CABRERA MARQUEZ

En el Acto de Investidura de

MEDICO Y CIRUJANO

Guatemala, Abril de 1975

PLAN DE TRABAJO

1. INTRODUCCION
2. OBJETIVOS
3. MATERIAL Y METODO
4. ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS
5. FACTORES CONDICIONANTES Y DETERMINANTES
6. POLITICA DE SALUD
7. INTERPRETACION Y DISCUSION
8. CONCLUSIONES
9. RECOMENDACIONES
10. BIBLIOGRAFIA

I

INTRODUCCION

El presente trabajo de tesis fue elaborado para cumplir con uno de los objetivos del programa de Ejercicio Profesional Supervisado que lleva a cabo la Facultad de Ciencias Médicas, de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Es un estudio de la situación actual de salud del municipio de La Libertad, del departamento de Huehuetenango, donde trabajé en mi EPS durante seis meses del año pasado, como Director del Centro de Salud del tipo "C". Tiempo durante el cual tuve la oportunidad de investigar la verdadera realidad de la situación de salud de este municipio, la cual es muy similar a la del resto del interior de nuestro país.

Del resultado obtenido de las evaluaciones llevadas a cabo, se concluye con ciertas recomendaciones, las cuales son un poco idealistas por la envergadura de su trabajo, debido a que el país no está en condiciones de realizarlas. Sin embargo si se hicieran, serían de un gran beneficio para solucionar en parte los problemas de salud no sólo para el municipio en mención sino para todo el país, debido a que la mayoría de las condiciones aquí dadas, son comunes en todo el territorio nacional, principalmente en las áreas rurales.

II OBJETIVOS

1. GENERALES:

- 1.1 Establecer las condiciones de salud en el país.
- 1.2 Evaluar la política de salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
- 1.3 Investigar la influencia de la estructura Económico-Social sobre la población.
- 1.4 Establecer el pronóstico de salud del país.

2. ESPECIFICOS

- 2.1 Establecer la influencia de la condición ecológica, económica, social y cultural, sobre la salud de la población.
- 2.2 Recomendar medidas específicas para la mejoría de el bienestar de la comunidad.
- 2.3 Establecer un pronóstico sobre la situación de salud en todo el municipio.

III MATERIAL Y METODO

MATERIAL: Obtención de datos de las fuentes siguientes:

Ministerio de Economía
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
Dirección General de Estadística
Supervisión Técnica de Educación Departamental
Dirección General de Saneamiento ambiental
División de T B Departamental
División de Epidemiología
Cruzadas Nacionales de Vacunación
Archivos Municipales (Registro Civil, Archivos Parroquiales, etc.)
Registros Locales del Centro de Salud
Memorias del Hospital Nacional de Huehuetenango
Oficina del S N E M
Centro de el I G S S
Muestras Locales de la Población

METODO:

Comparación y evaluación de los resultados de los datos anteriores, mediante método inductivo.

IV ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

1. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:

El municipio de La Libertad pertenece al Departamento de Huehuetenango, posee una municipalidad de tercera categoría, y tiene una extensión aproximada de 104 Kms. cuadrados.

Sus colindancias son al norte con La Democracia, al este con San Pedro Necta e Ixtahuacán, al sur con Ixtahuacán y Cuilco, y al oeste con el Estado de México.

Actualmente tiene un litigio por asuntos de límites con el municipio de Cuilco.

La cabecera municipal queda a 1460 metros sobre el nivel del mar.

La orografía del municipio es la continuación del sistema de montañas de Cuilco y San Pedro Necta, lo cual es muy interesante ver como a través de tan quebrado territorio se van agrandando cada vez más los pueblitos que se asientan en diferentes partes de las montañas, adaptándose sus habitantes a su topografía y clima. Por el lado de San Pedro Necta continúa el sistema de los cuchumatanes que se estrecha en el lugar denominado El Boquerón, formando el valle del Río Selegua. Por el sur se levantan las montañas de Cuilco con numerosas mesetas que se caracterizan por sus bajas temperaturas y picos de consideración, como los de Peña Roja y El Injerto.

Hay una gran variedad de climas, debido a que existe un frío moderado en las montañas y de templado a cálido en las zonas bajas.

Riega sus partes más bajas del municipio de La Libertad, el Río Selegua y sus afluentes y sus partes más altas el río denominado El Injerto.

Este municipio se caracteriza por poseer tierras muy fértiles, las cuales han sido utilizadas por pequeñas fincas de importancia y pequeñas propiedades, en las cuales sus principales cultivos temporales o anuales son el maíz y el frijol. Entre los principales cultivos permanentes tenemos el café arábigo, buorbón y otros, así mismo el banano, el plátano y la caña de azúcar (para la fabricación de panela). Se encuentran diseminadas entre las fincas

Invadió el territorio guatemalteco, por el lugar de Hoja Blanca, en el municipio de Cuilco. Los revolucionarios se dirigieron a la aldea la Florida (hoy cabecera municipal) y la ocuparon, pero luego las tropas de el gobierno de Estrada Cabrera los atacaron y derrotaron en el mismo sitio.

El actual municipio era conocido antes como Trapichillo, pero por acuerdo gubernativo del 7 de julio de 1922, se autorizó a la municipalidad de Trapichillo trasladar su sede a la aldea de su jurisdicción llamada La Florida, cambiándose el nombre de el municipio por el de La Libertad, debido a que dicho lugar que ocupa la cabecera actualmente, está en un sitio más céntrico y con clima más sano y agradable.

Posteriormente, por acuerdo gubernativo del 3 de junio de 1924, se acordó la autorización de un nuevo municipio, para el cual tuvieron que segregarse unas 200 caballerías de terreno propiedad de La Libertad, a este nuevo territorio que se denominó municipio de La Democracia.

Los pocos indígenas que hay en el municipio, son de la raza Mam, los cuales se caracterizan por vestir camisa y calzón de color blanco de algodón. Según los datos del censo general de población de 1950, el municipio tenía un total de 7883 habitantes, de los cuales 5707 eran ladinos y 2176 indígenas (666 indígenas en la cabecera municipal y el resto en el área rural).

En lo que se refiere a sus fiestas, se celebran dos al año, una que es la titular, del señor de Esquipulas, del 12 al 15 de enero; y la otra, la de Los Angeles, del primero al tres de agosto.

Los días de mercado son los jueves, durante los cuales se observan ventas de verduras, queso, frutas, maíz y frijol, principalmente.

Aproximadamente un 50 o/o de la población es católica y el resto pertenece a otras religiones, especialmente a la evangelica.

Como nota final podemos agregar que las costumbres en cada lugar son diferentes, pues por lo poco accesible de muchos lugares no se comunican seguido. En lo que respecta a la zona urbana no se vio nada de hechicería, y no se pudo establecer si ésta se practica en las áreas rurales del municipio.

3. POBLACION:

En el municipio de La Libertad, según datos extraídos de el registro civil

de la localidad, hubo un total de 625 nacimientos y de 168 defunciones, durante el año de 1973, que comparado con la población total calculada para ese mismo año, nos da como resultado, una tasa de crecimiento vegetativo de 30.74 por mil habitantes, una tasa de natalidad de 42.01 por mil habitantes y una tasa de mortalidad de 11.27 por mil habitantes.

En lo que se refiere a la densidad de población en el año en estudio, se puede decir que hubo una población de 14756 habitantes (según los censos de 1973), distribuidos en una área de 104 kilómetros cuadrados, lo cual nos da una densidad de aproximadamente 143 habitantes por kilómetro cuadrado.

Según un muestreo local, se pudo establecer que dentro del perímetro de la cabecera municipal el promedio de miembros por familia es de cinco.

No se tiene un registro exacto con respecto a la migración, pero, según las autoridades municipales y otras personas observadoras, sostienen que La Libertad es un municipio con poca emigración de trabajadores, parece ser, que la razón estriba en la dificultad de la movilización hacia otros lugares, y porque además, existen fuentes de trabajo casi todo el año. Como ejemplo de esto tenemos que según los censos de población de 1964, sólo se encontraron a 10 personas que no habían nacido en el municipio.

Con respecto a todo el departamento de Huehuetenango, en los censos de 1964 sólo se reportaron 5020 casos de emigración.

En lo que se refiere a la población actual, se pueden observar dos grupos étnicos bien definidos, los ladinos y los indígenas; aunque en los últimos años ha tendido a disminuir grandemente el índice de los habitantes indígenas en dicho municipio, de tal manera que para los censos de población de 1973, de un total de 14756 habitantes, únicamente reportaron 3534 indígenas.

En la población calculada para el municipio de La Libertad para 1973, se estableció que la edad de consumo abarca un 47.95 o/o de la población total, la edad de producción abarca el 46.35 o/o de la población total y el grupo en edad de retiro abarca un 5.7 o/o de la población total.

En cuanto a calzado, para el año 1964, (en el grupo de población mayores de 7 años), se pudo establecer que de 8442 habitantes, 6984 eran descalzos, y de el resto 915 personas usaban zapatos y los demás caites.

A continuación (en las páginas siguientes) se detallan algunas gráficas y

cuadros, para que quede más clara la idea de la población en el municipio de La Libertad.

PRINCIPALES INDICADORES DE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE LA LIBERTAD*

tasa de natalidad	nacidos vivos en 1973: 625 población calculada para 1973: 14899	42.01 por mil habitantes
tasa de mortalidad	muertes en 1973: 168 población total calculada: 14899	11.27 por mil habitantes
tasa de fecundidad	nacidos vivos en 1973: 625 mujeres de 15-44 años en 1973: 5664	11.03 por mil habitantes
crecimiento vegetativos	tasa natalidad (menos) tasa de mortalidad	30.74 por mil habitantes
tasa de mortalidad infantil	muertes en menores de un año: 40 nacidos vivos: 625	63.04 por mil habitantes
tasa de mortalidad neonatal	muertes en menores de 28 días: 13 nacidos vivos: 625	20.8 por mil habitantes
tasa de mortalidad post neo natal	muertes de 29 a 364 días: 27 nacidos vivos: 625	43.2 por mil habitantes
tasa específica de mortalidad materna	defunciones por embarazo: 1 nacidos vivos: 625	1.6 por mil habitantes
mortalidad proporcional en menores de 5 años	muertes en menores de 5 años: 84 defunciones en 1973: 168	13.44 o/o
mortalidad	mortinatos en 1973: 1 nacidos vivos en 1973: 625	1.6 por mil habitantes.

* Los cálculos anteriores, fueron formulados en base a datos de el registro civil, y a la población calculada por grupos en el municipio de La Libertad para el año 1973.

ANÁLISIS DEMOGRÁFICO PARA EL MUNICIPIO DE LA LIBERTAD EN 1973

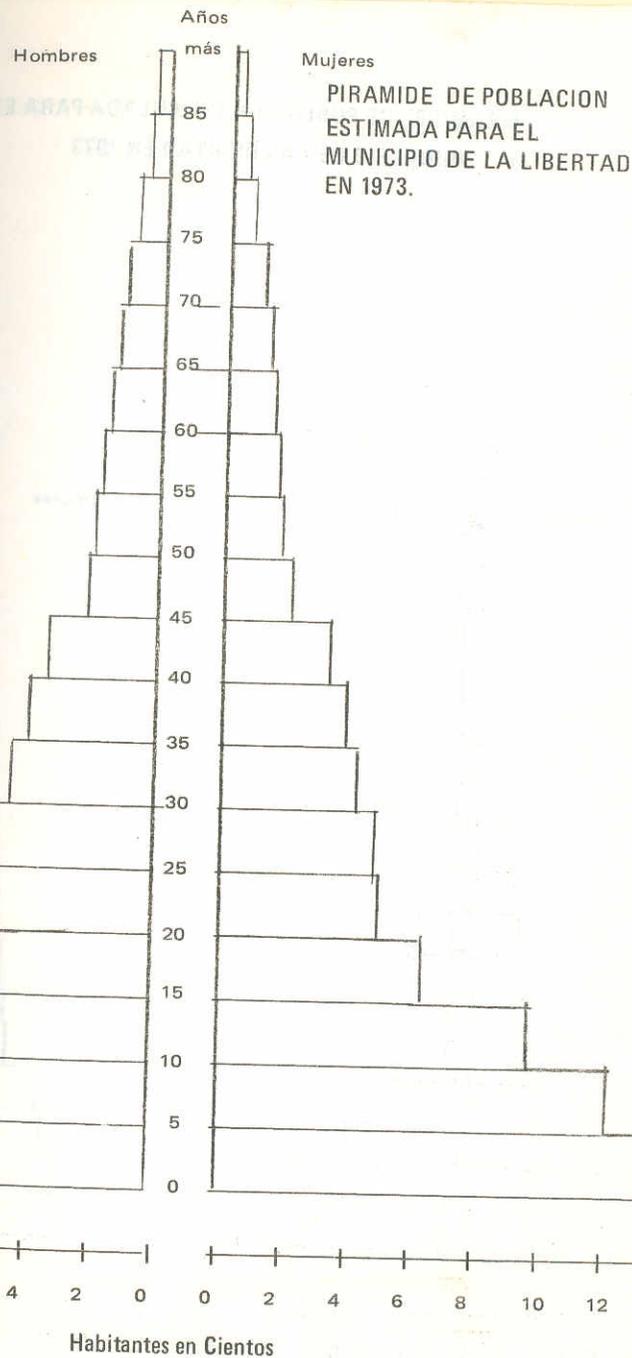
	Hombres				Mujeres				Total Población total o/o
	Urbanos		Rurales		Urbanos		Rurales		
	absoluto	o/o	absoluto	o/o	absoluto	o/o	absoluto	o/o	
Edad consumo	1392	18.7	2199	29.5	1353	18.2	2202	29.5	47.86
Edad produc.	1335	17.9	2095	28.1	1373	18.4	2101	28.2	46.26
Edad retiro	166	2.2	258	3.5	166	2.2	259	3.5	5.7
Edad reprod.					1230	16.5	1913	25.7	
Emb. Prob.					289		456		

Fuente: Población calculada, años 1972-1980, Depto. de Huehuetenango, República de Guatemala, Poitevin Rodolfo).

Grupos de edad años	Hombres			Mujeres			Total		total
	urbana	rural	total	urbana	rural	total	urbana	rural	
0 - 4	526	830	1356	520	821	1341	1046	1651	2697
5 - 9	490	777	1267	472	744	1216	962	1521	2483
10 - 14	376	592	968	361	637	998	737	1229	1965
15 - 19	258	403	661	277	428	705	535	831	1336
20 - 24	197	305	502	212	326	538	409	631	1040
15 - 29	191	294	485	191	299	490	382	593	975
30 - 34	183	288	471	184	291	475	367	579	944
35 - 39	158	250	408	164	255	419	322	505	827
40 - 44	129	204	333	119	185	304	248	389	627
45 - 49	89	139	228	83	129	212	172	268	444
50 - 54	70	109	179	81	94	175	151	203	378
55 - 59	60	103	163	62	94	156	122	197	311
60 - 64	56	88	144	59	92	151	115	180	296
65 - 69	44	66	110	49	75	124	93	141	235
70 - 74	40	63	108	34	56	90	74	119	209
75 - 79	15	23	38	10	16	26	25	39	75
80 - 84	6	10	16	8	11	19	14	21	40
85 y más	5	8	13	6	9	15	11	17	32
Total	2893	4552	7445	2892	4562	7454	5785	9114	14269

Población estimada en el municipio de La Libertad para 1973.

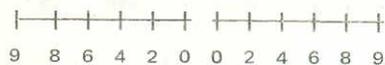
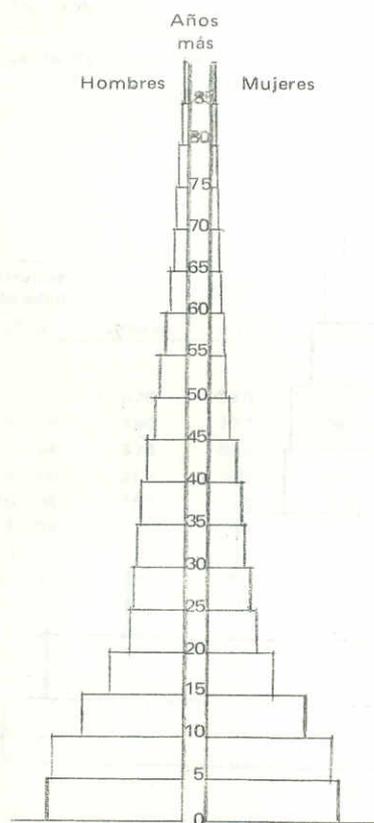
Fuente: Población calculada años 1972-1980, Depto. de Huehuetenango, República de Guatemala, Rodolfo Poitevin.



Fuente: Población Calculada Años 1972-1980, Depto. de Huehuetenango, República de Guatemala, Poitevin Rodolfo.

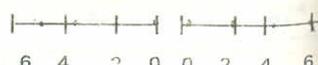
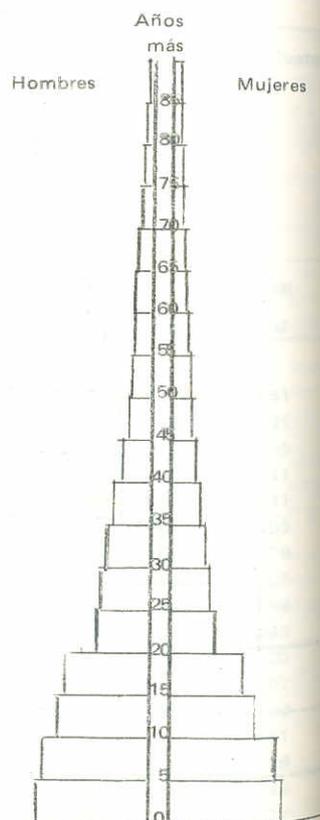
PIRAMIDES DE POBLACION CALCULADA PARA EL
MUNICIPIO DE LA LIBERTAD EN 1973

RURAL



Habitantes en Cientos

URBANA



Habitantes en Cientos

Fuente: Población Calculada Años 1972-1980, Depto. de Huehuetgo., Republica de Guatemala
Poitevin Rodolfo.

V
FACTORES CONDICIONANTES Y DETERMINANTES

1. EDUCACION:

Según los censos de 1964 se encontraba una población en edad escolar (de 7 a 24 años) de 4761, de los cuales únicamente asistían a la escuela 478, y dejando de asistir 4283; como se ve había muy poca afluencia a la escuela; según los datos del distrito escolar número 33, en 1973 existía una población urbana alfabeta de 1083 y analfabeta de 135; mientras que en el área rural, la población alfabeta es de 4110 y analfabeta de 9000. En toda el área rural, actualmente existen 11 escuelas, de las cuales en su mayoría son atendidas únicamente por un maestro. Lo anterior nos da a entender que en las áreas rurales hay muy pocas escuelas, lo cual no permite que el niño rural pueda estudiar con facilidad; por otro lado, debido a la falta de ingresos familiares, a veces los padres de familia necesitan que sus hijos los ayuden en las tareas agrícolas, impidiéndoles por lo tanto, asistir a una escuela. Durante el ciclo escolar de 1973, se inscribieron en las escuelas existentes únicamente 1325 alumnos, observándose la falta de afluencia a la escuela.

Durante los censos generales de 1964 se obtuvieron las cifras siguientes:

Población de 7 y más años	alfabetos	analfabetos	Total
Urbana	319	412	731
Rural	1087	6629	7716
Total	1406	7041	8447

Población comprendida entre 7 y 24 años	Asisten a escuela	No asisten a escuela	Total
Total	478	4283	4761

GRADO ORDINAL DE EDUCACION APROBADO EN LA
POBLACION TOTAL DE 7 AÑOS EN ADELANTE

No. personas	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	Otro	Total
	252	468	293	87	43	45	37	1225

2. ECONOMIA:

La fuerza de trabajo del municipio se compone básicamente del sector agrícola, trabajando los campesinos sin tierra propia, como jornaleros en las principales fincas de la región. La producción, es eminentemente agrícola, obteniéndose: maíz, frijol, café, banano, platano y panela (que la extraen de la caña de azúcar), principalmente.

En el sector agrícola, el campesino percibe per cápita cincuenta centavos por jornal, ésto nos indica la situación tan precaria en la que vive el sector campesinado, pues debido a tan bajo ingreso per cápita se encuentra en una situación económico, social y salubre peupérrimas.

Este ingreso que por lo regular lo obtiene el padre de familia y que sirve para mantener a toda su familia, lo obliga a hacer trabajar desde muy temprana edad a sus hijos, no dejándolos asistir a la escuela; esta cantidad tan pequeña tampoco le da lugar a poder conseguir más y mejores alimentos para él y su familia, pues en la actualidad consume pocos alimentos y de escaso valor nutritivo.

Como podemos observar, la fuerza de producción está en un pequeño sector de la población, que son los que tienen la mayor cantidad de tierras en producción, y que por lo tanto necesitan mano de obra; por otro lado los campesinos por carecer de tierra o bien por tener parcelas muy pequeñas, tienen mucho tiempo disponible para ir a trabajar a otro lado para poder ganar unos centavos más.

En este municipio podemos encontrar la agricultura del tipo minifundista, pues la mayor parte de las parcelas existentes son pequeñas, estas hacen un total de 1897 que son menores de una caballería; pero también se encuentran fincas mayores de una caballería, y que son 45 de 1 a 10 caballerías; una de 10 a 20, y otra de 20 a 50 caballerías (según los censos de 1964). Por lo que podemos decir que en conclusión encontramos una agricultura similar a la existente en todo el altiplano de la República, ésto se debe más que todo a que la topografía es muy irregular y no es posible utilizar maquinaria agrícola, sino que todo se debe de hacer a mano, pagando los jornales necesarios.

Otro factor importante en el minifundio, es que el pequeño y mediano agricultor no poseen capital para trabajar su tierra, por lo que hace falta un Promotor Agrícola que lleve hasta ellos la asesoría técnico-crediticia, que necesitan para mejorar su situación en general.

(Ver los cuadros de los censos de 1964, que aparecen en el transcurso de la página y en las páginas siguientes):

Tamaño en manzanas/caballerías	No. total de fincas			Manejadas por			
	No.	Superficie en manz.	Fragmenta No. parcelas	Productor		Administrador	
				No.	Superficie manzanas	No.	Superficie manzanas
00-01 manzanas	160	94	178	160	94	---	---
1-02 manzanas	456	656	521	455	654	1	2
2-05 manzanas	649	1879	908	649	1879	---	---
5-10 manzanas	291	1995	471	291	1995	---	---
10-32 manzanas	272	4810	608	272	4810	---	---
32-64 manzanas	69	3064	145	69	3064	---	---
1-10 caballe.	45	6232	116	43	5531	2	701
10-20 caballe.	1	1050	1	1	1050	---	---
20-50 caballe.	1	1334	1	1	1334	---	---
Total	1944	21114	2949	1941	20411	3	703

Cultivo de hortalizas cero.

Fincas número	Ganaderas	Apícolas	Avícolas	Mixtas	Agrícolas	Total
0	0	0	1	56	1887	1944

Cultivo	Cultivos permanentes			Producción anual
	fincas	Compactas	Dispersas	
café arábigo	613	609	4	31508 quintales
café arábigo buorbón	19	19	0	368 quintales
café buorbón	5	5	0	4
otras variedades café	3	3	0	15 quintales
banano	93	91	2	2887 quintales
caña de azúcar-panela	---	---	---	385 quintales
plátano	10	8	2	100 quintales

Producto	Cultivos permanentes y semipermanentes		Producción anual
	Fincas dispersas	Fincas compactas	
ciruela	2	0	15 libras
manzana	9	0	201 libras
naranja	52	3	425 cientos

CULTIVOS TEMPORALES O ANUALES

Producto	Número fincas	Superficie manzanas	Producción anual
maíz	1854	5439	52390 quintales
frijol	382	145	1410 quintales
papa	32	7	182 quintales
tabaco	2	4	20 quintales
maní	15	-----	19 quintales
ajonjolí	1	-----	10 quintales
haba	2	-----	9 quintales
trigo	4	-----	6 quintales

GANADERIA

VACUNO: Se encontraron 2234 cabezas en un total de 473 fincas.

No. fincas	No. cabezas	No. fincas	No. cabezas
70	1	39	10-19
132	3-4	6	20-49
116	2	2	50-99
108	5-9		

nacieron 96 cabezas en 45 fincas y murieron 41 cabezas en 8 fincas, durante un año.

PORCINO: 1638 cabezas en 753 fincas.
 OVINO: 1546 cabezas en 239 fincas, que dieron 759 lbs. de lana en un año.
 CABALLAR: 590 cabezas en 378 fincas
 MULAR: 673 cabezas en 212 fincas
 ASNAL: 31 cabezas en 15 fincas
 CAPRINO: 241 cabezas en 75 fincas

AVES:					Huevos recogidos por día
Fincas	Total	Gallináceos	Chompipes	Otras	
1074	15863	14522	1110	23	4107

COLMENAS: 31 colmenas, en 107 fincas, produjeron 16 galones de miel y 14 libras de cera en un año.

ORDEÑO: 164 vacas, ordeñadas en 107 fincas produjeron 223 lts. de leche por día.

En el censo de 1964, todo el Depto. de Huehuetenango ocupó el primer lugar en producción de lana y el último lugar en producción de leche.

3. EL MEDIO:

Actualmente el pueblo de la Libertad se surte de agua potable, la cual proviene de un nacimiento que se localiza a 2 kilómetros de la población, este nacimiento tiene capacidad para surtir 147 pajas de agua. A este nacimiento no le han prestado ninguna atención en lo que respecta a mantenimiento, pues su estado es lamentable y las condiciones higiénicas son malas durante la mayor parte del año, por lo cual surte de agua sucia a la comunidad.

En este municipio no existe ningún programa de letrización.

En cuanto a la vivienda, lamentablemente no se encontró nada específico en los censos de 1964, pero por los resultados que nos proporcionó un muestreo, pudimos establecer que en la cabecera municipal la mayoría de las casas son de adobe, con piso de ladrillo de barro y algunas pocas con ladrillo de cemento; los cielos razos por lo general son de cartón y en muy pocas de machimbre. En el medio rural, el predominio de casas es de bajareque, con pisos de tierra y sin cielos razos.

Todos estos datos nos dan una clara visión de la forma como vive la gente rural en el municipio de La Libertad.

4. NIVEL DE SALUD:

El nivel de salud del municipio se pudo establecer de la siguiente manera: La mortalidad, por medio de las defunciones acaecidas durante el año de 1973 (datos obtenidos del registro civil de la municipalidad local). Entre las principales causas de estas defunciones, ocupan los tres primeros lugares las siguientes:

- Enfermedades Respiratorias
- Gastroenterocolitis
- Desnutrición

Estos datos no son muy reales debido a que todas las certificaciones de defunción, fueron extendidas por personal empírico, por lo tanto no se les puede dar mucho crédito.

Ahora en lo que respecta a morbilidad, se determinó por medio de la consulta impartida por el médico encargado del programa de Ejercicio

Profesional Supervisado (EPS), durante los tres primeros meses de trabajo, y que dio como resultado que las enfermedades más comunes en la consulta externa son:

- a) Enfermedades infecciosas y parasitarias
- b) Desnutrición
- c) Infecciones respiratorias
- d) Gastroenterocolitis.

A continuación, aparecen cuadros y gráficas con datos comparativos:

CAUSAS APARENTES DE DEFUNCIONES DURANTE 1973

(Fuente: Registro Civil local)

CAUSA APARENTE	NUMERO DE CASOS
Infecciones Respiratorias sup., Influenza o gripe	39
Gastroenterocolitis	33
Neumonía y bronconeumonía	20
Desnutrición y mal nutrición	17
Disenterías en todas sus formas	14
Resto de infecciosas y parasitarias	12
Enfermedades propias de la primera infancia	7
Tos Ferina	5
Tumores benignos y no especificados	4
Accidentes cerebrovasculares	4
Fiebre tifoidea y paratifoidea	3
Senilidad, mal definidas y desconocidas	3
Cirrosis hepática	2
Accidentes	2
Enfermedades del corazón	1
Trabajo de parto	1

MORBILIDAD TOTAL DURANTE LOS PRIMEROS TRES MESES DE CONSULTA DE EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO (1974)

DIAGNOSTICO	NUMERO DE CASOS
Enfermedades infecciosas y parasitarias	126
Mal nutrición	121
Infecciones respiratorias superiores	103
Otras causas	92
Gastroenterocolitis agudas	80
Embarazos	45
Senilidad, mal definidas y desconocidas	43
Accidentes	39
Bronquitis	27
Disenterías	16
Enfermedades de los dientes	9
Tuberculosis	8
Enfermedades del corazón	5
Neumonía y bronconeumonía	4
Complicaciones del embarazo	4
Tumores malignos	3
Niño sano	3
Cirrosis hepática	3
Sífilis	2
Nefritis	2
Desequilibrio hidroelectrolítico	1
Escarlatina	1

NORMAS DE CLASIFICACION DE LOS DIAGNOSTICOS

CODIGO	DIAGNOSTICO
01	Fiebre tifoidea y paratifoidea
02	Disenterías todas sus formas
03	Tuberculosis todas sus formas
04	Difteria
05	Tos Ferina
06	Escarlatina y angina estreptocócica

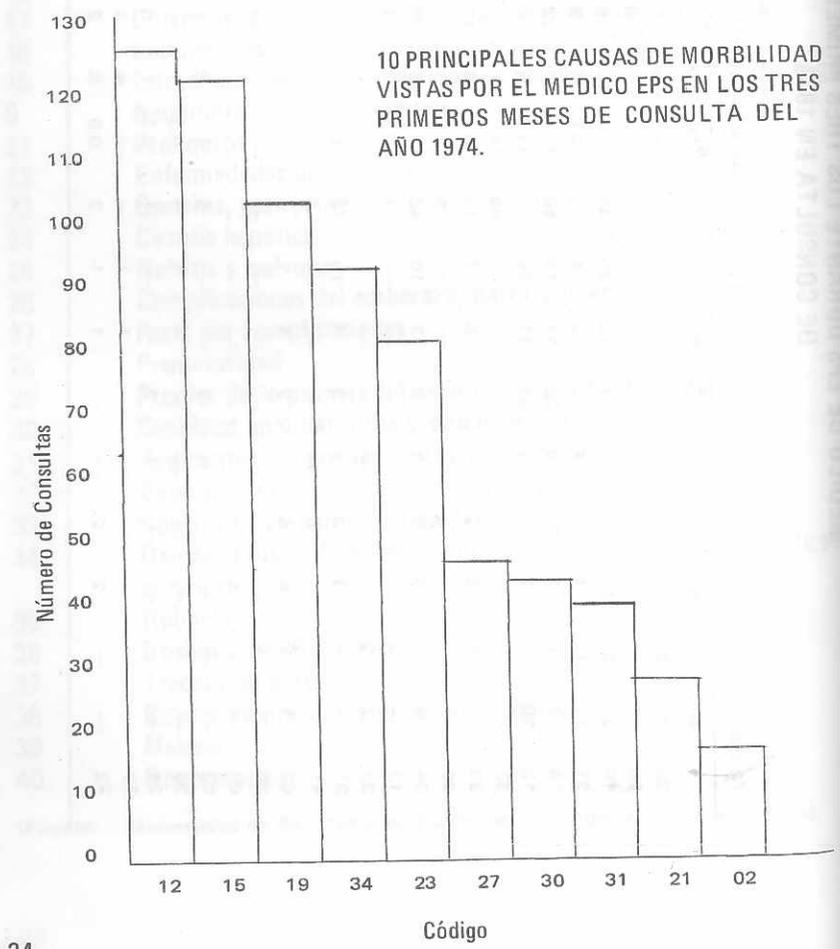
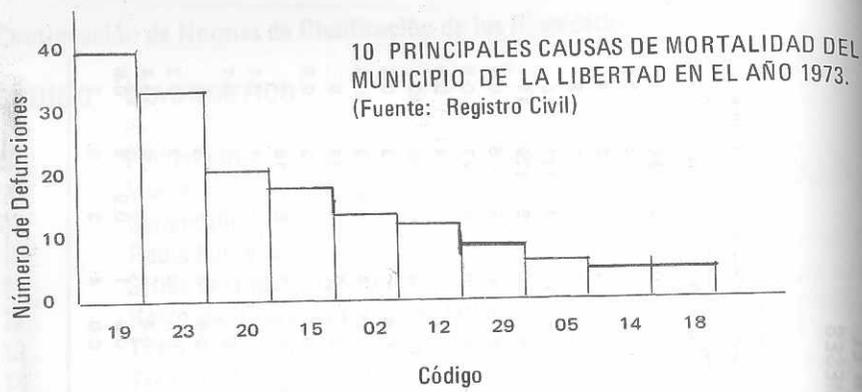
CODIGO DIAGNOSTICO

07	Poliomielitis
08	Varicela
09	Sarampión
10	Rabia humana
11	Sífilis en todas sus formas
12	Resto de infecciosas y parasitarias
13	Tumores malignos
14	Tumores benignos y no especificados
15	Desnutrición y mal nutrición
16	Fiebre reumática con o sin mención de complicaciones cardíacas
17	Enfermedad del corazón con o sin mención de hipertensión
18	Lesiones vasculares del sistema nervioso central
19	Infecciones agudas de las vías aéreas superiores, influenza o gripe
0	Neumonía y bronconeumonía
21	Bronquitis
22	Enfermedades de los dientes
23	Gastritis, gastroenteritis, colitis, enteritis
24	Cirrosis hepática
25	Nefritis y nefrosis
26	Complicaciones del embarazo, parto y puerperio
27	Parto sin complicaciones
28	Prematuridad
29	Propias de la primera infancia (lesiones debido al parto)
30	Senilidad, mal definidas y desconocidas
31	Accidentes, envenenamientos y violencias
32	Exámenes practicados a personas sanas
33	Control de embarazo y puerperio
34	Demás causas (las no comprendidas en toda la clasificación anterior)
35	Rubeola
36	Desequilibrio hidroelectrolítico
37	Trabajo de parto
38	Clínica de profilaxia sexual sin patología
39	Malaria
40	Oncocercosis.

(Fuente: Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas).

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD VISTA POR EL MEDICO DE EPS DURANTE LOS TRES PRIMEROS MESES DE CONSULTA EN 1974

Código	0-1 año		1-4 años		5-9 años		10-14 años		15-44 años		45-más años		Urbano		Rural		Totales	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
23	23	22	13	16	2	5	2	2	21	6	9	7	70	11	10	9	80	1
20	3										1	0.7	4	0.6			4	0.5
19	23	22	14	17	7	1	14	20	43	13	12	9	9	14	12	1	103	13
21	13	12	4	4	1	2	3	4	2	0.6	4	3	25	4	2	1	27	3
15	7	6	11	13	9	23	11	15	54	17	29	22	110	17	11	1	121	16
12	20	19	1	21	12	31	17	24	54	17	6	4	106	16	20	18	126	17
33									45	14								
30	1	.9	2	2			5	7	19	6	16	12	39	6	6	5	45	0.6
26									4	1			38	6	5	4	43	0.5
34	8	7	6	6	3	7	7	10	43	13	25	20	8	13	5	4	92	13
13									1	0.3	2	1	3	0.4			4	0.5
32	2	3											2	0.3			3	0.4
31			3	3	1	2	7	10	18	5	10	7	16	2	23	2	39	5
11													2	0.3			2	0.2
02	1	.9	6	6	1	2	1	1	4	1	3	2	9	1	7	6	16	2
36	1	.9																
06			1	1													1	0.1
03					1	2							1	0.1			1	0.1
25							1	1	5	1	2	1	4	0.6	4	3	8	1
24							1	1	1	0.3			2	0.3			2	0.2
17							1	1	1	0.3	1	0.7	3	0.4			3	0.4
22			2	2			1	1	3	0.9	3	4	4	0.6	1	0.9	5	0.6
													5	0.8	4	3	9	1



VI POLITICA DE SALUD

1. A NIVEL DEPARTAMENTAL:

- 1.1 Recursos Institucionales:
- 1.1.1 Que dependen directamente del Ministerio de Salud Pública:
 - 1.1.1.1 Hospital Nacional de Huehuetenango (cabecera departamental)
 - 1.1.1.2 Unidad Antituberculosa (cabecera departamental)
 - 1.1.1.3 Centro de salud (cabecera departamental)
 - 1.1.1.4 Subcentro de Salud (cabecera departamental): Para actividades del programa materno-infantil
 - 1.1.1.5 Servicios integrados de Salud, con sede en San Pedro Necta
 - 1.1.1.6 Centro de Salud de San Pedro Soloma
 - 1.1.1.7 Treinta puestos de salud en los lugares siguientes:

Malacatanclito	San Miguel Acatán	Nentón
Sta. Bárbara	San Sebastián Coatán	Jacaltenango
Colotenango	Santa Cruz Barillas	Todos Santos Cuchumatán
San I. Ixtahuacán	San José Las Flores	San Rafael La Independencia
San Rafael Pézcal	Aguacatán	Santa Eulalia
Santiago Chimaltenango	San Sebastián Huista	San Mateo Ixtatán
San Antonio Huista	San Gaspar Ixchil	Chiantla
Santa Ana Huista	Cuilco	Cantinil Casa Grande
Concepción Huista	San Juan Atitlán	y otros 2 en aldeas
San Juan Ixcoy	La Libertad	

- 1.1.2 Otras Instituciones Estatales, Autónomas y Semiautónomas que realizan Acciones de Salud:
 - 1.1.2.1 Hospital Privado de Jacaltenango
 - 1.1.2.2 Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (con sede en la cabecera departamental, Santa Cruz Barillas y La Democracia).
 - 1.1.2.3 Centro de Bienestar Social (En la cabecera departamental): Con servicio de guardería infantil para 40 niños
 - 1.1.2.4 Oficina del S N E M: Específicamente para el municipio de La Libertad, existe una área malárica de 104 kilómetros cuadrados. En los registros de esta oficina reportan 850 muestras examinadas para 1973, con el 2.71 o/o de positividad para plasmodium vivax. Reportan una tasa de 2.43 por 1000 habitantes. En los tres meses de consulta externa impartida por médico E P S, no se presentó

Hospital de San Pedro Necta	Q. 55068,00 en 1973
Centro de Salud de Huehuetenango (no existía subcentro de salud)	Q. 1514.00 en 1973
Total del Departamento	Q. 167411.00 en 1973

1.4 Actividades más importantes realizadas en 1973:

Actividad realizada	Establecimiento				Total
	HNH	U anti TB	Soloma	S. Pedro N.	
Egresos hospitalarios	3773	170	---	650	4593
Consultas externas	3027	2411	879	3330	9647
Partos atendidos	721	---	---	42	761
Operaciones practicadas	644	---	---	42	686
Consulta Rural	---	---	---	---	---
Emergencias	1634	---	---	92	1726
Atención materna	---	---	250	374	624
Atención Infantil	---	---	135	1133	1268
Orientación Familiar	---	---	99	105	204
Salud Oral	886	---	---	---	886
Ambulatorios	---	3266	---	---	3266

U anti T B	Unidad Antituberculosa
S Pedro N	Servicios Integrados de Salud de San Pedro Necta (Hospital)
Soloma	Centro de Salud de San Pedro Soloma
HNH	Hospital Nacional de Huehuetenango.

2. A NIVEL MUNICIPAL:

2.1 Servicios y Recursos de La Cabecera Municipal:

2.1.1 Un Centro de Salud del Tipo "C" el cual en la actualidad es atendido por un Médico del programa de E P S, por una enfermera auxiliar y las visitas eventuales del médico de UAMAS.

Este Centro de Salud, cuenta con un presupuesto de cincuenta quetzales al mes, para la compra de medicinas, con lo cual se puede mantener un grupo de medicamentos que básicamente está constituido de lo siguiente:

- Poción antidiarréica
- Poción expectorante
- Analgésicos

- Algunos Antibióticos
- Jarabe de piperazina

Cuenta además con un presupuesto mensual que cubre el sueldo de el personal, el cual es de 165 quetzales al mes para el médico E P S, y de 100 quetzales al mes para la enfermera.

- 2.1.2 Una Clínica Parroquial, la cual depende directamente del Hospital de Jacaltenango, desde el cual envían medicinas para que sean expandidas al público en dicha clínica, aunque en la mayoría de los casos no las usan con la debida indicación, en cuanto a los problemas que afronta la población.

La clínica está atendida por un Promotor en Salud Rural. Dicha clínica se encuentra mejor equipada que el Centro de Salud, debido a que dispone de un mejor local, de equipo de cirugía menor, de equipo de extracción de piezas dentales y de un stand más amplio de medicinas.

- 2.1.3 Varias tiendas, las cuales se dedican al expendio de medicinas, tipo derivados de la Pirazolona, antiidiarréicos y antibióticos, las cuales son usadas sin ninguna discreción por parte de los que las expenden.

- 2.2 Servicios y Recursos en las Aldeas:
Existen en total, nueve Promotores de Salud Rural, distribuidos en las aldeas, y los cuales se limitan a distribuir dentro de su comunidad, medicamentos que llevan desde la clínica parroquial de la cabecera municipal. Dichos promotores en Salud Rural, están trabajando sin ninguna coordinación en el campo.

- 2.3 Actividades de Vacunación Desarrolladas en el Municipio de La Libertad en el Año de 1973:

Nombre de la vacuna	número de vacunas administradas
D P T	1127
Poliomielitis	1780
Sarampión	1124
T A B	346
Antirrábica	5

Se desparasitaron 1925 personas en todo el año 1973.

VII INTERPRETACION Y DISCUSION

La Libertad es un poblado de clima variable, debido a que se localiza sobre los Cuchumatanes y las montañas de Cuilco, por lo tanto su orografía es muy irregular.

En sus partes bajas el territorio de La Libertad es irrigado por el Río Selegua y en sus partes altas por el Río denominado El Injerto.

La cabecera municipal queda a unos 315 kilómetros, aproximadamente, de la Ciudad Capital.

La fuerza de producción y la tenencia de la tierra está monopolizada por unas cuantas familias, mientras que el resto de la población posee apenas unas cuantas manzanas de terreno, pues como lo vimos anteriormente, solamente 47 fincas ocupan casi la tercera parte de todo el territorio de La Libertad, por lo que el proletariado depende de las fuentes de trabajo que le da las fincas grandes.

Dentro del municipio existen fincas que se dedican principalmente a cultivos importantes como lo son el café, el banano, la caña de azúcar (para la fabricación de la panela) y platano; mientras que las pequeñas parcelas hacen la agricultura de supervivencia, cultivando maíz y frijol principalmente para su consumo familiar. No existen ganaderías ni industrias de importancia en el municipio.

La gente indígena constituye el 23.97 o/o de la población total y el resto la constituyen los ladinos.

Los medios de comunicación entre las aldeas del municipio son muy malos, debido a que todos son caminos de herradura y veredas. Por ejemplo, para transportarse desde la mayoría de aldeas hacia la cabecera municipal, es más fácil salir de los límites municipales —yendo a dar la vuelta por la carretera Interamericana— que tomar el camino de herradura que une directamente a dicha aldea con la cabecera municipal. Así mismo, la carretera que sale de la cabecera municipal, y que entronca con la carretera Interamericana, es de muy poca viabilidad.

Los citados medios de comunicación hacen muy difíciles los programas de promoción de salud y asistencia (como ejemplo podemos mencionar la

campaña de vacunación), debido a que contando el municipio únicamente con el Médico de E P S, una Enfermera Auxiliar y 10 Promotores en Salud Rural, es muy necesario valerse de otras personas voluntarias situadas en las aldeas, las cuales no en todas las ocasiones son las mismas y que en su mayoría carecen de educación y entreno.

Por otra parte, a veces hay personas que se encuentran urgidas de asistencia médica a causa de algún problema médico activo, y no pueden ser trasladadas a la cabecera municipal, ni por la vía directa a causa de la limitación física de los caminos, ni por la vía del transporte motorizado en la carretera Interamericana, por ser personas de escasos recursos económicos.

El Hospital de encamamiento más cercano está situado en San Pedro Necta, el cual posee un acceso muy dificultoso, por lo que muchas personas que tienen transporte propio prefieren dirigirse directamente a la cabecera departamental.

Según los datos estadísticos, la población de La Libertad es eminentemente joven (escasos ancianos y gente adulta y muchos niños), siendo menores de 20 años un 50 o/o de la misma, aproximadamente.

El análisis demográfico calculado para el municipio de La Libertad en 1973 da el siguiente porcentaje: Edad de consumo 47.95 o/o, edad productiva 46.35 o/o, edad en retiro 5.7 o/o.

La mayoría de personas que asistieron a los primeros tres meses de consulta de E P S, fueron personas comprendidas dentro del grupo en edad productiva, mientras que la cifra de mortalidad es más alta a nivel infantil; lo cual deja ver que el grado de educación de la comunidad no es suficiente para comprender que el niño necesita mayor asistencia médica.

Con respecto a escolaridad, vemos que el 63.7 o/o de la población es analfabeta, y menos del 50 o/o de la población escolar asiste a los centros educativos.

No existe un programa de letrización en la cabecera municipal, y el agua a pesar de ser potable, no ofrece los requisitos mínimos de higiene.

Entre los parámetros de morbimortalidad, tenemos que las infecciones respiratorias superiores ocuparon el primer lugar, y que las siguientes fueron las gastroenterocolitis, las neumonías, mala nutrición y enfermedades infecciosas y

parasitarias. Lo anterior demuestra que la comunidad de el municipio de La Libertad, es como la de tantos otros pueblos de la República, una comunidad que aún persiste en el abandono y el subdesarrollo.

Sólo se presentaron ocho casos de tuberculosis pulmonar, a pesar de estar el municipio comprendido dentro de una zona endémica, por lo que es posible suponer que entre los casos de muertes, reportados como infecciones respiratorias superiores (en el registro civil), se hallan tratado de una tuberculosis pulmonar, puesto que todos los certificados de defunción fueron extendidos por empíricos.

Por último se puede decir que en el municipio de La Libertad y en todo el departamento de Huehuetenango (siendo uno de los más grandes de la República de Guatemala), se cuenta con muy poco personal médico y paramédico, por parte del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, y de otras instituciones afines.

De tal manera que para mejorar la situación de salud en el municipio de La Libertad, en primer lugar habría que introducir una serie de programas para tender a mejorar la educación de toda la población del municipio, y luego, seguidamente, habría que establecer un centro de encamamiento en dicho municipio, y sobre todo mejorar las vías de comunicación de las aldeas a la cabecera municipal. Lo anterior tendría como base un cambio de estructuras de toda la sociedad guatemalteca, lo cual por el momento es únicamente un ideal.

VIII CONCLUSIONES

01. La pirámide de población indica que es una población joven, pues existen pocos ancianos y gente adulta en comparación con la cantidad de niños.
02. El grupo de población en edad de consumo es mayor que el grupo de producción y retiro.
03. La mayoría de la población es descalza.
04. La lengua que predomina en el municipio es el castellano, el cual es hablado también por los pocos indígenas que habitan allí.
05. En el municipio se observan muy pocas migraciones al año.
06. Hay un alto índice de analfabetismo, principalmente en el área rural, y entre los alfabetos muy pocos llegan al nivel secundario.
07. Un sector pequeño de habitantes domina la mayor parte de tierra productiva.
08. El ingreso per cápita de la mayoría de familias es muy bajo, lo que trae como consecuencia una mala alimentación, que se traduce en morbilidad nutricional.
09. Hay un déficit en la producción de alimentos dentro de la población debido a la falta de asistencia técnico crediticia en sus cultivos, predominando especialmente la falta de producción de proteínas.
10. No existe un lugar apropiado para el depósito de los excrementos y basuras, y la fuente de agua potable es insalubre.
11. Las tasas de mortalidad y natalidad, son más bajas en comparación con las de los municipios vecinos y de la mayoría de municipios del país.
12. Las principales causas de morbilidad durante los tres primeros meses de consulta de E P S, fueron determinadas como infecciones respiratorias, gastroenterocolitis, enfermedades infecciosas y parasitarias y desnutrición.

13. Las causas de mortalidad en el año 1973 fueron reportadas por empíricos en su totalidad, por lo que no pueden aceptarse como reales; siendo las principales causas de muerte, anotadas en este registro, los problemas respiratorios y gastrointestinales.
14. La clínica parroquial y las tiendas que expenden medicinas, lo hacen más con fines lucrativos que con el fin de ayudar a la población.
15. La población rural vive en aldeas alejadas, con malos medios de comunicación, lo cual les impide en ciertas circunstancias de emergencia trasladar a un paciente a centros asistenciales, y así mismo, imposibilita llevar programas de salud hasta dichas aldeas.
16. No existe un registro real sobre la extensión de población que se cubre en cada campaña de vacunación, debido a que en la mayoría de los puestos de vacunación, la gente que coopera, por su incapacidad e ignorancia, altera los datos obtenidos, con el fin de llenar un requisito.
17. No existe un trabajo coordinado entre el personal del centro de salud de la localidad, y el de los otros servicios integrados de salud del Ministerio, así como con los de los otros medios de asistencia médica que existen en el municipio.
18. Los recursos de salud son incompletos e inadecuados con respecto a las necesidades de la población.

IX RECOMENDACIONES

1. Solicitar al Ministerio de Educación Pública, el incremento en su presupuesto, con el fin de ampliar los programas en el departamento de Huehuetenango y como consecuencia lógica en el municipio de La Libertad, para solucionar el problema de el alto índice de analfabetismo que azota al municipio, al igual que al resto de la República.
2. Organizar por medio de las autoridades del municipio, la formación de cooperativas, con el fin de que contribuyan a los programas de educación y salud, con el objeto de incrementar sus recursos.
3. Mejorar hasta donde sea posible los medios de comunicación entre todas las aldeas, y principalmente la carretera que de la cabecera municipal va a entroncar con la carretera Interamericana, ésto para facilitar el transporte de pacientes.
4. Tratar de cambiar las estructuras de todo el país, para que por medio de una reforma agraria integral, se hiciera una redistribución de tierras y otros medios de producción.
5. Brindar ayuda y supervisión para el mejor aprovechamiento de los medios anteriores, por parte de los ministerios de Agricultura y Economía.
6. Empezar la mejora del medio, mediante la implantación de nuevos sistemas de agua potable, y disposición de lugares adecuados para depósitos de excretas y basura.
7. Hacerles más promoción a las campañas de vacunación para que puedan llenar realmente el requisito mínimo.
8. Que el médico encargado del programa de E P S, funja como asesor de la clínica parroquial y de las otras tiendas que venden medicamentos, con el fin de darles un mejor uso a dichas medicinas.
9. Solicitar al Ministerio de Salud Pública, el incremento del presupuesto de los servicios asistenciales y de sus programas (vacunación, etcétera), con el objeto de proporcionar una atención adecuada a las personas del

municipio y de todo el departamento. Por ejemplo, podemos mencionar el incremento de Saneamiento Ambiental y Educación para la Salud, lo cual disminuiría la incidencia de las principales causas de morbimortalidad.

10. Fundar un centro de encamamiento, en la cabecera municipal, o bien en otro lugar que a juicio de los expertos sea el más adecuado, de acuerdo a los medios de comunicación, clima, etcétera, el cual trabajará coordinadamente con los otros centros asistenciales del departamento.

En lo que respecta a dicho centro, éste debe de contar con ciertos recursos para que realice un trabajo efectivo para la comunidad del municipio.

Entre los recursos tenemos:

A. Recursos Físicos:

Estos recursos físicos, constituirían un edificio, el cual constará de un local adecuado para un mínimo de 10 camas, una clínica equipada para consultas, una sala de operaciones, un local para laboratorio, farmacia y rayos X.

Para estas instalaciones es lógico suponer que también se necesita de un equipo apropiado, que llene las necesidades primarias de un hospital de este tipo, como por ejemplo podemos citar que:

- a) Para una sala de operaciones se necesita equipo de anestesia general local, epidural y raquídea; así como equipo para hernioplastia, apendicectomía, colecistectomía, cesárea, inmovilización de fracturas, etcétera.
- b) Para el laboratorio, un microscopio y el resto de materiales mínimos para efectuar exámenes de heces, orina y hematología completos.
- c) Un aparato y material para radiografías.
- d) En lo que respecta a la farmacia, debe de contar con un stand de medicinas, entre las cuales se contará especialmente con Antibióticos, analgésicos, antiinflamatorios, antipiréticos, esteroides, broncodilatadores, expectorantes, digitálicos, diuréticos, antiácidos, soluciones parenterales, etcétera.

- e) También será necesario poder contar con un vehículo, el cual servirá para el transporte de pacientes y para la movilización del médico encargado en caso de visitas domiciliarias.

B. Recursos Humanos:

Este centro de encamamiento contando con los recursos físicos mínimos anteriores, debe estar a cargo de un Médico General, con experiencia mínima en cirugía de emergencia, ginecoobstetricia, pediatría y medicina interna, así mismo, estará encargado dicho Médico, de las funciones administrativas. También deberá de contar con personal de enfermería, que podrá variar de 3 a 5 enfermeras auxiliares; una persona encargada de laboratorio y rayos "X" (la cual sería entrenada previamente), y un equipo de Promotores de Salud.

C. Recursos Económicos:

Estos recursos serán los principales para el buen desenvolvimiento del centro, o sea que deberá contar con una subvención mensual, capaz de mantener los recursos antes mencionados.

Ya contando el centro de encamamiento con todo lo anterior, será capaz de ofrecer un buen servicio a los moradores del lugar. Entre los servicios podemos mencionar los siguientes:

A. Servicios Asistenciales:

Estos servicios constituirían el tratamiento médico de varias de las enfermedades comprendidas dentro de los grupos siguientes: Enfermedades infecciosas, por venenos animales, parasitarias, cardiopulmonares, renales, gastrointestinales, de la sangre, nutritivas, articulares, etcétera. Además de prestar otros servicios como cirugía menor y de emergencia, atención de partos y exámenes de laboratorio.

B. Servicios Preventivos:

Estos servicios también son muy importantes, debido a que son

la base fundamental para poder evitar muchas enfermedades, que por la falta de profilaxis son muy comunes en la región. Principalmente citaremos control perinatal y del niño sano.

C. Servicios Educativos:

Estos programas tendrán la misión de enseñarles a las personas, por medio de cine, charlas, etcétera, la forma más adecuada de evitar contraer ciertas enfermedades.

X BIBLIOGRAFIA

1. Poitevin Rodolfo. *"República de Guatemala, Departamento de Huehuetenango, Población calculada años 1970-1980"*. Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Unidad de Planificación y Estadística.
2. Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas. *"Información General Sobre la Situación del Grupo Materno Infantil"*. Guatemala, 1974.
3. Adrián, Recinos. *"Monografía del Departamento de Huehuetenango"*. Segunda edición. Guatemala 1964.
4. República de Guatemala, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Unidad de Planificación y Estadística. *"Natalidad Año 1973"*. Guatemala, 1974.
5. República de Guatemala, Ministerio de Economía, Dirección General de Estadística. *"Anuario Estadístico 1972"*. Guatemala, 1973.
6. República de Guatemala, Ministerio de Economía, Dirección General de Estadística. *"Censo Agropecuario 1964. Tomo I. Características Generales. Concentración y Tenencia de la Tierra"*. Guatemala, 1968.
7. República de Guatemala, Ministerio de Economía, Dirección General de Estadística. *"Censo Agropecuario 1964. Tomo III. Ganadería"*. Guatemala, 1969.
8. República de Guatemala, Ministerio de Economía, Dirección General de Estadística. *"Censo Agropecuario 1964. Tomo V. Panorama de las Estructuras Agropecuarias de Guatemala. Compendio General"*.
9. República de Guatemala, Ministerio de Economía, Dirección General de Estadística. *"Censos de Población y Habitación de 1973. Boletín Informativo Número 46. Población del Departamento de Huehuetenango por Sexo, según Municipio"*. Guatemala, 1974.

Decano
Dr. CARLOS ARMANDO SOTO

Vo. Bo.

Secretario General
Dr. MARIANO GUERRERO

Director Fase III
Dr. JULIO DE LEON

Revisor
Dr. CARLOS ARAGON

Asesor
Dr. FRANCISCO SAENZ

B. RUDY AMILCAR CABRERA MARQUEZ