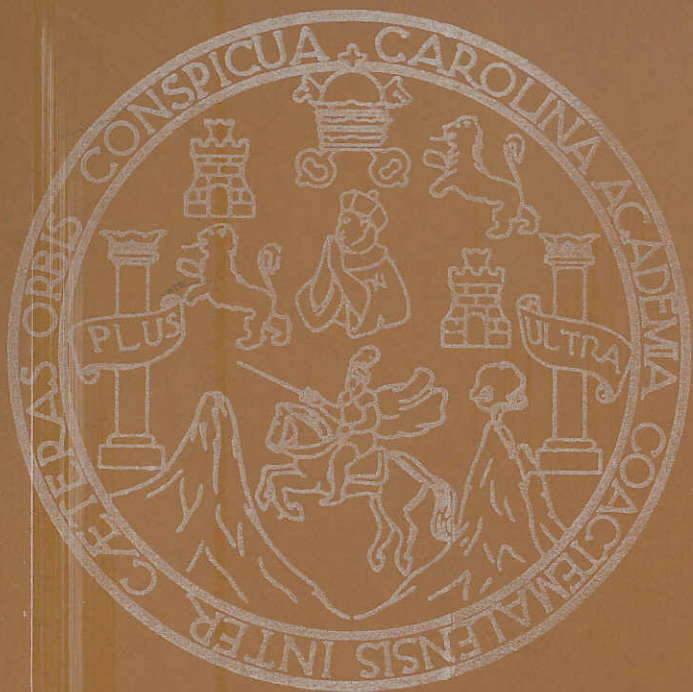


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS



DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE SALUD DEL
GRUPO MATERNO-INFANTIL, DEL MUNICIPIO DE
SAN PEDRO YEPOCAPA, CHIMALTENANGO
AÑO DE 1975

JOSE FEDERICO UMAÑA PINTO

PLAN DE TESIS

I.- INTRODUCCION

II.- MATERIAL Y METODOS

III.- OBJETIVOS Y JUSTIFICACION

IV.- NIVEL Y ESTRUCTURA DE SALUD

a) POBLACION

b) MORTALIDAD

c) MORBILIDAD

d) SITUACION NUTRICIONAL

V.- FACTORES CONDICIONANTES

a) LA FAMILIA

b) EDUCACION

c) SITUACION ECONOMICA

d) VIVIENDA

VI.- CONCLUSIONES

VII.- RECOMENDACIONES

VIII.- BIBLIOGRAFIA.

El trabajo que a continuación se presenta, tiene como objetivo principal, proporcionar un estudio de la situación de salud del grupo Materno-Infantil en el año de 1975 del Municipio de San Pedro Yepocapa Dep. de Chimaltenango, ya que los niños menores de 15 años de edad y las mujeres en edad reproductiva, o sea las comprendidas entre 15 a 44 años, constituyen alrededor del 68% de la población de este municipio. Este hecho señala la posibilidad de que el Médico en su práctica general, se vea enfrentado con bastante frecuencia a problemas de salud de estos grupos mayoritarios. De aquí que se deseó tener información más fidedigna con respecto a la realidad, de la situación de salud en que viven estos grupos, tomando en cuenta, los diversos factores tales como: la familia, la vivienda, la situación socio-económica y otros más, que condicionan el bienestar en cuanto a Salud en general del grupo Materno-Infantil.

Y es por medio de estos estudios que podemos darnos cuenta de la situación real en que vive, crece y muere nuestra gente a nivel del área rural.

Los hechos anotados anteriormente han influido para realizar este trabajo, ya que con dicho estudio se tiene un diagnóstico más real de la situación de Salud de este grupo y se cuenta con datos más fidedignos del nivel y estructura de Salud del mismo, esperando que este estudio sirva como fuente de información y permita realizar programas que beneficien realmente al grupo materno-infantil.

B.- MATERIAL Y METODOS.-

El estudio de la situación de salud del grupo materno-infantil del Municipio de San Pedro Yepocapa Departamento de Chimaltenango, se llevó a cabo de la siguiente manera: Consultando los libros de Registro Civil de la Alcaldía Municipal de Yepocapa, los archivos del Centro de Salud que se encuentra localiz-

guías y formularios diseñados para el efecto por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, se tomó una muestra representativa de las familias del área urbana de la cabecera municipal. Las viviendas de las familias seleccionadas en esta muestra y los datos sobre población se obtuvieron de la Unidad de Planificación y Estadística de la Dirección General de Servicios de Salud sobre población del año 1974-1975.

Se realizó una encuesta a sesenta (60) familias (muestra representativa) del área urbana de San Pedro Yepocapa, con la colaboración de estudiantes que hacían su práctica de Ejercicio Profesional Supervisado de la Facultad de Medicina Veterinaria y Servicio Social.

La recolección de datos en la encuesta, se llevó a cabo en la forma que lo indicaba el Protocolo de investigación diseñado por la Facultad de Ciencias Médicas.

Se hizo un estudio de defunciones y nacimientos en el Registro Civil de la Alcaldía Municipal, para determinar las causas y tasas de natalidad, lo mismo que las principales causas de defunción para el año de 1974.

Asimismo se analizaron los archivos del Centro de Salud correspondientes al año de 1975 para poder determinar la morbilidad presentada en la demanda solicitada.

Una vez obtenidos los datos de las fuentes antes mencionadas y de la encuesta realizada, se procedió a su tabulación e interpretación.

C.- OBJETIVOS.-

1.a.- Determinar en forma objetiva la situación del grupo materno-infantil para procurar una mejor orientación de las acciones que para beneficio de este sector se hayan establecido.

1.b.- Contribuir, mediante un diagnóstico preciso, a la orientación de programas de atención materno-infantil, que se pongan en marcha.

1.c.- Determinar la percepción que las comunidades y el personal local de salud tienen de la situación y de la problemática del grupo materno-infantil, así como su orientación para la solución de la misma.

D.- JUSTIFICACION.-

A la fecha en Guatemala se encuentran en marcha programas de atención materno-infantil, en algunos departamentos, pero estos programas no han causado impacto alguno en el nivel y estructura de salud materno-infantil. Para la implementación de estos programas no se cuenta con un diagnóstico preciso y completo, pues si bien es cierto que en algunos casos se cuenta con datos sobre los diferentes grupos etarios y sus características primordiales, no se ha hecho un análisis en la colectividad ni en el personal de salud en cuanto a la percepción y conducta mostrada ante la problemática materno-infantil, no se ha analizado la situación económica y social de las comunidades.

Todavía se sustentan algunos criterios equivocados en cuanto al tipo de atención de la mujer embarazada, pues se le da más importancia a la atención institucional del parto, que a un adecuado control pre-natal y a las coberturas, que sería necesario alcanzar para influir en el ni

vel y estructura de salud del grupo materno-infantil

CARACTERISTICAS DEL UNIVERSO DE TRABAJO.

MONOGRAFIA.

Yepocapa, es un municipio del departamento de Chimaltenango; siendo una Municipalidad de tercera categoría, tiene el municipio una extensión aproximada, de 217 Kms. cuadrados.

Colinda al norte con el municipio de Acatenango; al este con San Miguel Dueñas y Alotenango; al sur con Santa Lucía Cotzumalguapa y Escuintla; al oeste con Pochuta.

La cabecera municipal está a 1300 mts. sobre el nivel del mar. Latitud de 14 grados 30'00''. Longitud 90 grados 52'20''.

La cabecera municipal se encuentra aproximadamente a 36 Kms. de la cabecera departamental, Chimaltenango, Yepocapa está sobre la ruta nacional 10 que de la Antigua Guatemala conduce a Popoyá en el municipio de Santa Lucía Cotzumalguapa Escuintla, donde entronca con la carretera internacional del Pacífico.

Cuenta además con rutas que entroncan con las que pasan por los municipios vecinos, así como roderas y veredas que unen a sus poblados entre sí y con los demás municipios vecinos.

El patrimonio principal del municipio es el café, que se cosecha en sus ricas fincas. En pequeña escala, los indígenas elaboran petates y sopladores de siba que venden en los lugares comarcanos.

El idioma predominante es el Cakchiquel.

La fiesta titular del patrón del pueblo, San Pedro, celebra del 27 al 30 de Junio.

El municipio de Yepocapa cuenta con un pueblo que es la cabecera municipal, 3 aldeas y 3 caseríos, además en todo el municipio se encuentra localizadas unas 47 fincas, que en su mayoría se dedican a la producción de café.

I.- POBLACION.-

La distribución de la población por grupos etarios es uno de los factores condicionantes para un municipio. Encontrando que para el municipio de San Pedro Yepocapa, la población en su mayor parte es rural, en base a el cuadro sobre población total # 1- y para el año de 1974, se observa que la población rural ocupa un porcentaje bastante alto (67%) de la población total y el 33% restante corresponde a la población del área urbana.

La población del municipio de Yepocapa es eminentemente joven como se puede observar en la pirámide de población (gráfica #-1) es pirámide de base ancha y vértice agudo de forma muy regular, con ligero predominio del lado masculino. Se aprecia a simple vista el predominio del grupo materno-infantil que determina la forma de pirámide, observable en poblaciones jóvenes.

También se observa en la pirámide sobre población, que el 48.20% es de habitantes menores de 15 años de edad, de acuerdo con los datos anteriores sobre población, el grupo materno-infantil en el municipio de Yepocapa para el año de 1974 fue de 67.29% de la población total.

POBLACION EN EDAD MATERNA.

En Guatemala y otros países, se considera como tal a las mujeres entre 15-44 años de edad. Estos límites no son arbitrarios, sino que se basan en el hecho de que un alto porcentaje de los embarazos registrados se producen en mujeres comprendidas entre estas edades.

En base al cuadro número 3 y para el año de 1974, este grupo corresponde al 17.8% de la población total del municipio de Yepocapa.

POBLACION INFANTIL (menores de 15 años)

Para los propósitos de diseños de programas de atención del niño, se incluyen en el grupo infantil a los menores de 15 años; sin embargo con frecuencia se encontrará referencias a la edad infantil como equivalente a los habitantes menores de un año, así como del grupo pre-escolar a los niños de 1 a 4 años y de edad escolar de los 5 a 14 años. Esta división atiende a que cada grupo indicado, tiene características propias de crecimiento y desarrollo y están sometidos a riesgos predominantes en cada grupo de edad.

La condición de crecimiento y desarrollo rápido que ocurre en este período de la vida y la gran dependencia socio-económica de sus componentes, permite generalizar el término "infantil" para los menores de 15 años.

En base al cuadro #-3 y para el año de 1974, la población infantil ocupa el 48.20% de la población total, la cual se encuentra distribuida de la siguiente manera:

DISTRIBUCION POR GRUPOS DE EDADES

PORCENTAJE

0 a 1 año de edad	4.9%
1 a 4 años de edad	12.8%
5 a 14 años de edad	32.5%
15 a 44 años de edad	17.8%

Correspondiendo al grupo comprendido entre 5 a 14 años de edad, el mayor porcentaje en la población materno-infantil.

Como se observa en el cuadro #-3 el total de población materno-infantil es de 9,378 habitantes, lo que corresponde al 68% de la población total, siendo el 4.9% de niños menores de 1 año, el 12.8% de niños de 1 a 4 años de edad, el 32.5% de niños entre 5 a 14 años y el 17.8% corresponde a las mujeres en edad reproductiva.

Para el año de 1974 los embarazos esperados fueron en total de 688, estando comprendida el área urbana y rural del municipio de Yepocapa. De estos 688 embarazos esperados, el 10% (69) terminaron en abortos, teniendo un total de partos probables para el año de 1974 de: 558 y según el libro de registros de la Municipalidad de San Pedro Yepocapa, hubo un total de 527 nacimientos en el año de 1974 para todo el municipio.

En base al cuadro #-4, podemos observar que la tasa de fecundidad en el municipio de Yepocapa para el año de 1974, es de 193.8 por mil y teniendo una tasa de natalidad de 38.3 por mil, la tasa de crecimiento de la población se equilibra a niveles altos debido a una tasa elevada de natalidad, aún cuando-

la tasa de mortalidad es alta como se verá posteriormente, la tasa de natalidad es elevada con tendencia a mantenerse.

El cuadro #-5 sobre partos probables en el municipio de Yepocapa nos señala la cantidad, según la edad materna y si es urbano o rural.

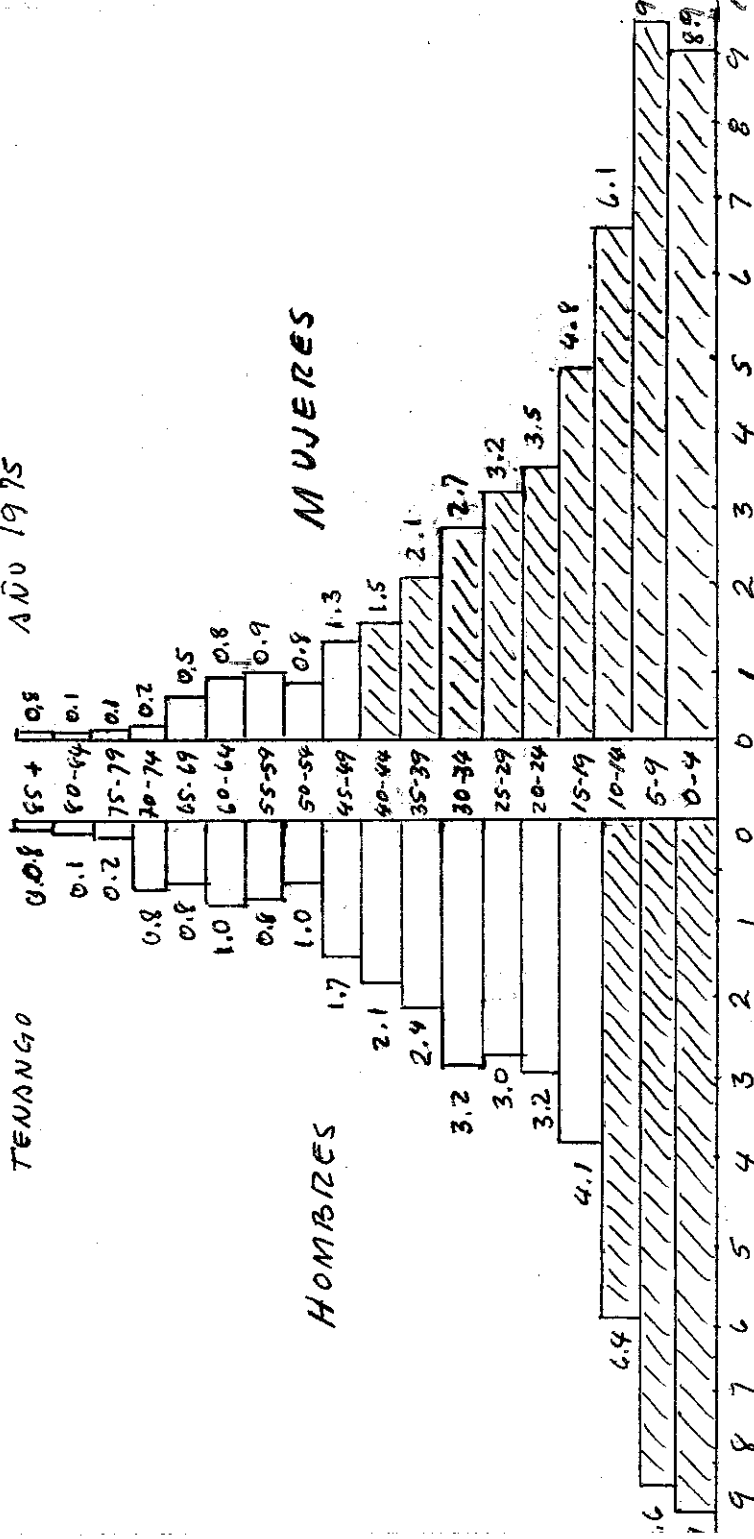
CUADRO No. 1

POBLACION
MUNICIPIO DE YEPOCAPA
1974.

Grupos de edad	Total			Total			Total			To
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	
0-4	408	824	1227	405	808	1213	808	1632	2480	2
5-9	384	799	1183	393	893	1286	777	1692	2469	2
10-14	291	599	890	282	553	840	573	1157	1730	1
15-19	190	376	566	223	443	666	413	819	1232	1
20-24	148	293	441	163	319	482	311	612	923	
25-39	141	280	421	153	304	457	294	584	878	
30-34	145	302	447	148	292	440	293	594	887	
35-39	113	223	336	127	252	379	240	475	715	
40-44	98	201	299	99	196	295	197	397	594	
45-49	78	160	238	69	138	207	147	290	437	
50-54	57	117	174	64	126	190	121	243	364	
55-59	41	79	120	42	81	123	83	160	243	
60-64	51	109	160	45	89	134	96	198	294	
65-69	36	80	116	37	79	116	73	159	232	
70-74	36	75	111	27	50	77	63	125	192	
75-79	15	24	39	11	21	32	26	45	71	
80-84	7	9	16	7	13	20	14	22	36	
85 y+	5	6	11	5	9	14	10	15	25	
TOTAL.	2 239	4556	6795	2 300	4 671	6 971	4 539	9 219	13 758	13

Fuente: Unidad de Planificación y Estadística de la Dirección General de
Servicios de Salud, sobre población del año de 1972 a 1980.

PIRAMIDE DE POBLACIÓN DEL
MUNICIPIO DE YEOCACABA CHIMAL-
TENANGO AÑO 1975



Población MATERNO-INFANTIL

CUADRO No. 2

I.A.- POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO -
YEPOCAPA DEPARTAMENTO DE CHIMALTENANGO AÑO -
DE 1974.

HOMERES		
URBANO	RURAL	TOTAL
2239	4556	6795
MUJERES		
URBANO	RURAL	TOTAL
2300	4671	6971
TOTAL		TOTAL
HOMBRES	6795	POBLAC.URBANA 4539
MUJERES	6971	POBLAC.RURAL 9219
TOTAL POBL.	13758	TOTAL DE POBL. <u>13758</u>

FUENTE: Unidad de Planificación y Estadística de -
la Dirección General de Servicios de Salud,
sobre población del año de 1972 a 1980.

CUADRO No. 3

POBLACION MATERNO-INFANTIL DEL MUNICIPIO DE YEPOCAPA
AÑO DE 1974.

NIÑOS MENORES DE 1 AÑO		TOTAL
HOMBRES		231
MUJERES		246
URBANO		217
RURAL		310
TOTAL		<u>527</u>
NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD		
HOMBRES		946
MUJERES		967
URBANO		591
RURAL		1322
TOTAL		<u>1933</u>
NIÑOS DE 5 A 14 AÑOS DE EDAD		
HOMBRES		1973
MUJERES		2226
URBANO		1350
RURAL		2849
TOTAL		<u>4199</u>
MUJERES EN EDAD REPRODUCTIVA. (15 a 44 años)		
URBANO		913
RURAL		1806
TOTAL		<u>2719</u>

FUENTE: Unidad de Planificación y Estadística de la -
Dirección General de Servicios de Salud, so-
bre población del año de 1974.

CUADRO No. 4

TASA DE FECUNDIDAD DEL MUNICIPIO DE YEPOCAPA AÑO DE 1974.		
URBANA		TASA POR MIL 237.6
RURAL		171.6
<u>TOTAL</u>		<u>193.8</u>
TASA DE NATALIDAD EN EL MUNICIPIO DE YEPOCAPA - AÑO DE 1974		
URBANO		TASA POR MIL 15.7
RURAL		22.5
<u>TOTAL</u>		<u>38.3</u>
CRECIMIENTO VEGETATIVO EN EL MUNICIPIO DE YEPOCAPA AÑO 1974		
URBANO		TASA POR MIL 12.8
RURAL		23.0
<u>TOTAL</u>		<u>35.8</u>

FUENTE: Datos obtenidos de la Municipalidad de -
San Pedro Yepocapa y de la Dirección Ge-
neral de Servicios de Salud, Unidad de -
Planificación y Estadística.

CUADRO No. 5

POBLACION MATERNO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE SAN -
PEDRO YEPOCAPA.

PARTOS PROBABLES EN EL MUNICIPIO PARA EL AÑO 1974.

EDAD DE LA MADRE	URBANO	RURAL	TOTAL
15 - 19	35	69	104
20 - 24	67	131	198
25 - 29	51	101	152
30 - 34	35	69	104
35 - 39	25	51	76
40 - 44	8	16	24
TOTAL	221	437	658

FUENTE: Unidad de Planificación y Estadística de la Dirección General de Servicios de Salud, sobre población del año 1972 al año de 1980.

II.- MORTALIDAD

La tasa de mortalidad infantil en el municipio de Yepocapa para el año de 1974, fue del 74.0 por mil; como se puede observar en el cuadro #-6 el área urbana del municipio tiene una mortalidad en menores de un año del 28.5 por mil, y el área rural tiene el 45.5 por mil. Se observa que la tasa de mortalidad es mayor en el área rural, a pesar de que la tasa de mortalidad infantil es alta, ha ido disminuyendo en relación con los años anteriores, esto lo podríamos atribuir a las campañas de vacunación, las cuales van encaminadas especialmente a este grupo de población.

La mortalidad neonatal en base al cuadro #-6 fue del 20.8 por mil para el año de 1974; siendo de 11.4 por mil, para el área urbana y el 9.5 por mil para el área rural.

El cuadro #-6 nos muestra que la mortalidad post-neonatal alcanzó 53.1 por mil, en niños de 29 a 364 días, para el año de 1974; correspondiendo 17.0 por mil, para el área urbana, y 36.0 por mil para el área rural, observándose que la mortalidad post-neonatal alcanza una cifra doble para el área rural.

En la mortalidad infantil la tendencia observada es hacia mantener niveles altos a menos que ocurran cambios significativos en los factores condicionantes de este fenómeno. La mortalidad infantil es un indicador que se puede utilizar para medir el nivel de salud de un municipio, lo que nos permite decir que el nivel de salud del municipio de Yepocapa es sumamente bajo.

En el cuadro número 7 se enumeran las diferentes enfermedades que según el registro municipal de defunciones fueron anotadas como causa de muerte, pero hay que hacer notar que el diagnóstico de defunción anotado en el libro de registro de defunciones es

dado por personas empíricas, pero a pesar de eso se puede observar que el mayor porcentaje de defunciones es por causa de afecciones gastro-intestinales y en segundo término por infecciones agudas de vías respiratorias superiores.

Es evidente el efecto de las enfermedades infecciosas en el nivel de mortalidad del municipio y que el grupo infantil es el que carga con la mayor parte de sus consecuencias. Programas dirigidos a su control beneficiarían sin lugar a dudas, especialmente a la población infantil.

La mortalidad por causas en niños de 1 a 4 años de edad, la ocupan en primer lugar las afecciones gastro-intestinales y en segundo término las infecciones agudas de vías respiratorias superiores (ver cuadro #8).

En el registro municipal de defunciones se hallaron como causas de defunción las enumeradas en los cuadros octavo y noveno, haciéndose énfasis en que la causa de muerte la dan personas empíricas y notándose que siempre la principal causa de muerte es relacionada con problemas gastro-intestinales y en segundo lugar se menciona como causa a la parasitosis.

La mortalidad materna para el año de 1974, fue de cero, esto lo podemos atribuir probablemente a su mal registro.

MORBILIDAD.

El cuadro número 10 de morbilidad en niños menores de 1 año, nos muestra que la demanda de servicio es en su mayoría por afecciones agudas de vías respiratorias superiores; siguiéndole en segundo término las afecciones gastro-intestinales. En el año de 1974 hubo un total de demanda de servicio en niños menores de un año en un total de 338.

En el año de 1974 la demanda de servicios en niños de 1 a 4 años de edad, fue de 193 en total, como se observa en el cuadro #11 del cual el 27% correspondió a problemas nutricionales; y en segundo lugar un 19% a afecciones de vías respiratorias, siguiéndole las afecciones gastro-intestinales y parasitosis.

La morbilidad en niños de 5 a 15 años de edad, fue en total de 153 pacientes, para el año de 1974, correspondiendo el 24.15% a problemas de nutrición y es de hacer notar que como en los casos anteriores, el problema nutricional no es el motivo de consulta principal. (Ver cuadro # 12).

Es el motivo de consulta principal. Ocupan la mayoría de demanda solicitada los casos de infecciones de vías respiratorias superiores, gastro-intestinales y parasitarias.

La atención obstétrica para el año de 1974 fue de 457 pacientes en total; ocupando el 94.7% de la demanda de servicio para control de embarazo y el resto consultó por otras causas (IRS, Gastritis, etc.).

El estado nutricional de los niños menores de 5 años de las familias encuestadas, se sacó tomando en cuenta como parámetros, peso, edad y sexo. Examinándose un total de 70 niños y en base al cuadro # 13 se encuentra que solo el 24.2% de los niños examinados tenían peso normal, y el 75.8% de niños se encuentran con desnutrición en los diferentes grados, como aparece en el cuadro correspondiente. En el cuadro número 12 se observa que el 26.9% de madres lactantes, amamantan a sus hijos hasta la edad de 20 meses y el 20.8% amamantan a sus hijos hasta la edad de 12 meses, y el resto como se enumera en el cuadro correspondiente. Más del 93.8% de las madres lactantes amamantan a sus hijos durante más de un año.

El 32.3% de las madres empiezan a dar alimentación artificial hasta la edad de 1 año y el 23.5% de ma-

dres les empiezan a dar a los 7 meses, observándose que más del 52% de las madres, inician la alimentación artificial, arriba de los 10 meses de edad.

La tasa de mortinatalidad para el municipio de Yepocapa para el año de 1974 fue para el área urbana, de 38.2 por mil y para el área rural de 29.9 por mil; correspondiendo a la población total un 33.3 por mil.

CUADRO No. 6

MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE UN AÑO EN EL MUNICIPIO DE YEPOCAPA PARA EL AÑO DE 1974.-

MORTALIDAD INFANTIL		
	# DEFUNCIONES	TASA POR MIL
URBANO	15	28.5
RURAL	24	45.5
TOTAL	39	74.0
MORTALIDAD NEONATAL (Menores de 28 días)		
URBANO	6	11.4
RURAL	5	9.5
TOTAL	11	20.8
MORTALIDAD POST-NEONATAL. (De 29 a 364 días)		
URBANO	9	17.0
RURAL	19	36.0
TOTAL	28	53.2

FUENTE: Libros de registro de defunciones de la Alcaldía Municipal de San Pedro Yepocapa, Chimaltenango año de 1974.

- 19 -

CUADRO No. 7

MORTALIDAD

MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO. EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YEPOCAPA. AÑO DE 1974.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD.

<u>CODIGO</u>	<u>DIAGNOSTICO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>O/O</u>
23	Infección Intestinal	21	 36.2
12	Parásitos	9	 15.5
15	Inanición	9	 15.5
19	I.R.S. Gripe, Tos	8	 13.7
05	Tos Ferina	6	 10.3
20	Bronco Neumonía	5	 8.8
TOTAL...		58	 100

FUENTE: Libros de registro de defunciones de la -
Alcaldía Municipal de San Pedro Yepocapa -
Chimaltenango.

- 20 -

CUADRO No. 8

MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD EN -
EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YEPOCAPA.

TASA ESPECIFICA DE MORTALIDAD.

AÑO 1974.

<u>CODIGO</u>	<u>DIAGNOSTICO</u>	<u>TASA POR 100000</u>
12.....	Parasitismo	 465
23.....	Inf.Intestinal	 775
19.....	Gripe	 115
05.....	Tos Ferina	 155
19.....	Fiebre	 103
20.....	Bronconeumonía	 103
a/c.....	Varicela	 51
20.....	Pulmonía	 51
34.....	Estematitis	 51
15.....	Desnutrición	 51
15.....	Inanición	 51

FUENTE: Libros de registro de defunciones de la
Alcaldía Municipal de San Pedro Yepoca-
pa, Chimaltenango.-

CUADRO No. 9

MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD
EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO YEPOCAPA
AÑO DE 1974.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD.

<u>CODIGO</u>	<u>DIAGNOSTICO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>0/0</u>
23	Infección Intest.	15	38.4
12	 Parásitos	9	23.2
19	 Gripe	3	 7.8
19	 Fiebre	2	 5.1
15	 Inanición	1	 2.6
05	 Tos Ferina	3	 7.8
15	 Desnutrición G. III	1	 2.5
20	 Broconeumonía	2	 5.1
34	 Estomatitis	1	 2.5
a/c	 Varicela	1	 2.5
20	 Pulmonía	1	 2.5
TOTAL.....		39	100.0

FUENTE: Libros de registro de defunciones de la Alcaldía Municipal de San Pedro Yepocapa Chimaltenango.-

CUADRO No. 10

MORBILIDAD

MUNICIPIO DE SAN PEDRO YEPOCAPA, AÑO DE 1974

MORBILIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO.

<u>CODIGO</u>	<u>DIAGNOSTICO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>0/0</u>
19	Infecciones agudas de las Vías Aereas Superiores, Influenza o -- Gripe	106	31.3
23	Gastroenteritis, colitis y gastroenterocolitis	79	23.3
15	Desnutrición y mal nutrición	62	18.3
S/c	Enfermedades de la piel	20	5.9
20	Bronconeumonía y Neumonía	17	5.0
12	Resto de infecciones y parasitarias	24	7.5
34	Demás causas	23	6.7
21	Bronquitis	6	1.8
09	Sarampión	1	0.2
TOTALES.....		338	 100

FUENTE: Libros de registro del Centro de Salud de San Pedro Yepocapa, año de 1975.

CUADRO No. 11

MORBILIDAD

MUNICIPIO DE SAN PEDRO YEPOCAPA AÑO DE 1974

MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD

CODIGO	DIAGNOSTICO	TOTALES	O/O
15	Desnutrición y mal nutrición.....	52	27
19	I.R.S. Influenza o - Gripe.....	38	19
23	Gastroenteritis, Coli- tis y Gastroenteroco- litis.....	35	18
12	Resto de infecciones y parasitarias.....	35	18
S/c	Enfermedades de la piel.....	10	5
02	Desinteria.....	7	4
20	Bronconeumonía y Neu- monía.....	5	3
21	Bronquitis.....	2	2
34	Demás causas no com- prendidas en lo ante- rior.....	9	4
TOTALES		193	100

FUENTE: Libros de Registro de morbilidad, Centro de
Salud de San Pedro Yepocapa, año de 1975.

CUADRO No. 12

MORBILIDAD

MUNICIPIO DE SAN PEDRO YEPOCAPA, AÑO DE 1974

MORBILIDAD EN NIÑOS DE 5 A 15 AÑOS DE EDAD.

CODIGO	DIAGNOSTICO	TOTALES	O/O
15	Desnutrición y mal nutrición	37	24.1
19	I.R.S.	28	18.2
12	Resto de infecciones y parasitarias	25	16.3
S/c	ENFERMEDADES DE LA PIEL	21	13.7
23	E.C.A.	20	13.
34	Demás causas	16	10.4
20	Bronconeumonía	4	2.6
22	Caries Dental	2	1.3
TOTALES		153	100

FUENTE: Libros de Registro de morbilidad, Centro de
Salud de San Pedro Yepocapa año de 1975.

CUADRO No. 13

SITUACION NUTRICIONAL (año de 1975)

DESNUTRICION EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

PORCENTAJE

Peso Normal	17		24.2	
Desnutrición Grado I.	28		40.	
Desnutrición Grado II.	21		30.	
Desnutrición Grado III.	4		5.8	
	70		100	

FUENTE: Encuesta realizada a 60 familias del Area Urbana de Municipio. Año de 1975.

CUADRO No. 14

HABITOS Y CREENCIAS SOBRE LOS ALIMENTOS

Alimentación durante el primer año de vida

Lactancia

FUENTE: Encuesta realizada a 60 familias de Area Urbana del Municipio año de 1975.

Edad en meses		o/o del total
24 meses		18.7 o/o
20 "		26.9 "
16 "		15.5 "
15 "		6.2 "
14 "		6.2 "
12 "		20.3 "
10 "		6.2 "
ALIMENTACION ARTIFICIAL		
Edad en meses		o/o del total
5 meses		8.8 o/o
6 "		5.4 "
7 "		23.5 "
8 "		10.11 "
10 "		12.3 "
11 "		2.4 "
12 "		32.3 "
14 "		5.4 "

III.- SITUACION SOCIAL Y ECONOMICA.

III.A. LA FAMILIA.

Según los datos obtenidos en la encuesta realizada a 60 familias del área urbana del municipio de San Pedro Yepocapa, se encontró un total de 360 miembros - para las 60 familias encuestadas, correspondiendo un promedio de seis (6) miembros por familia, (86) - ochenta y seis miembros estaban comprendidos entre - los 0 y 5 años de edad, con un promedio de 1,4 niños menores de 5 años por familia.

Los niños entre 5 y 14 años de edad, fueron 101; correspondiendo a un promedio de 1.6 miembros por familia. Las mujeres en edad reproductiva (o sean las comprendidas entre 15 y 44 años de edad), sumaron un total de 71; con un promedio de 1.2 miembros por familia. Personas de 45 años de edad en adelante hubo un total de 60, lo que hace un promedio de 1 miembro por familia.

La población materno-infantil encontrada en las 60 familias encuestadas fue de 258 miembros; lo que constituye un 70.1% de la población total encuestada.

III.A.1.- El 33.9% de la población encuestada corresponde a personas que saben leer y escribir, pues cursaron alguno o más grados en la Escuela primaria y el 66.1% son analfabetos.

El 30.2% de miembros comprendidos entre los 7 y 14 años de edad, no asisten a la escuela, y un 69.8% de niños en edad escolar sí asisten a la escuela.

III.B. MEDIOS DE PRODUCCION

III.B.1 Según la encuesta realizada y en base al cuadro #-13 se observa que solo el 30% son propietarios de pequeñas parcelas de tierras; el 16.6% son arrendatarios y el 53.4% no poseen tierras, Los

que son propietarios de tierras tienen un promedio de 10 cuerdas de 40 varas por familia y los arrendatarios un promedio de 2.2 cuerdas de 40 varas por cada arrendatario.

Los instrumentos de trabajo en un 100% son manuales (Machete, azadón, etc.) siendo todos propietarios de sus instrumentos.

CUADRO No. 15

TENENCIA DE LA TIERRA.

-----	# DE FAMILIAS	PORCENTAJE
PROPIETARIOS	18	30 %
ARRENDATARIOS	10	16.6%
POSESION	0	0.0
MEDIARIO	0	0.0
USUFRUCTO	0	0.0
NO PROPIETARIOS	32	53.4%
TOTAL	60	100.0%

FUENTE: Encuesta realizada a 60 familias del área urbana del municipio de Yepocapa año de 1975.

III.- PRODUCCION.-

Según la encuesta realizada, el 48.3% de las familias encuestadas se dedican a la producción agrícola; de los cuales el 55.2% se dedican al cultivo del café, con un promedio de 71.6 quintales de producción al año por productor y el 44.8% cultivan el maíz, con un promedio de 11.5 quintales de producción total al año por cada agricultor, pudiendo observarse que en el caso del cultivo del maíz la producción es de consumo.

La producción pecuaria es insignificante, como lo demostró la encuesta, pues a pesar de ser una área eminentemente rural no se dedican a ella.

Un 5% de las familias encuestadas se dedican a la producción artesanal y sus únicos productos son petates y sopladores de sibaque, los cuales son vendidos en el mercado de la localidad.

El cuadro número 14 nos señala que la fuerza de trabajo en un 60% es a base de jornal, desempeñando diferentes ocupaciones en las fincas del municipio, siendo la principal fuente de trabajo el corte de café, por lo cual devengan un salario entre 25 y 30 quetzales al mes. El 30% de los encuestados trabajan por su cuenta, ya sea cultivando sus pequeñas parcelas u otras ocupaciones y el 10% restante desempeñan diferentes actividades.

CONSUMO E INGRESOS.

Un 50% de las familias consumen lo que producen y el otro 50% consumen una parte del producto obtenido y venden la otra; pudiendo observarse como se dijo anteriormente, que la producción en un alto porcentaje es de consumo.

El ingreso económico familiar anual es de Q.515.40, con un promedio de Q.42.95 de ingreso mensual, co-

respondiendo un promedio de Q.86.00 por persona al año, tomando como base 6 miembros por familia, el bajo ingreso per cápita indica limitaciones para adquirir y consumir alimentos adecuados y satisfacer otras necesidades básicas.

Esta limitación es en realidad más seria si se toma en cuenta que el ingreso anotado anteriormente no es más que un promedio y que un grueso sector de la población recibe mucho menos que esa cifra.

CUADRO No. 16

FUERZA DE TRABAJO.-

OCUPACION	# DE FAMILIAS	PORCENTAJE
COLONO	0	00.0%
CUADRILLERO	0	00.0%
JORNALERO	36	60.0%
TRABAJA POR SU CUENTA	18	30.0%
OTROS	6	10.0%
TOTAL	60	100.0%

FUENTE: Encuesta realizada a 60 familias del área urbana del municipio de San Pedro Yepocapa, año de 1975.

IV.- CONDICIONES DE LA VIVIENDA.

Como se puede apreciar en los cuadros 17, 18 y 19, la vivienda en el municipio de San Pedro Yepocapa se encuentra en la siguiente forma:

Respecto al piso, el 58.3% es de tierra y el 41.7% es de ladrillo de cemento o simplemente planchas de cemento.

El techo en un 85% es de lámina de zinc y solo un 15% es de paja o manaca, el cielo raso: en el 75% de las viviendas no tienen, el 20% es de madera, el 1.6% es de cartón y el 3.3% es de tela.

Las paredes en un 45% son de palma, paja o manaca: un 25% es de block, el 20% es de tabla y el 10% es de bahareque-adobe.

El 68.3% de las viviendas tienen un cuarto y una cocina independiente, el 11.6% cuenta con dos cuartos, el 13.3% cuenta con 3 cuartos y solo el 6.8% de las viviendas tienen más de tres habitaciones.

El alumbrado en un 41.6% es a base de gas corriente y un 33.3% se alumbran con candela y el resto (25%) utiliza energía eléctrica.

El servicio de agua en un 50% es adquirida de tubería extradomiciliaria, solo el 4.6% tiene tubería intradomiciliaria; el 1.6% la toma de pozo con brocal y el 1.6% utiliza otros medios de abastecimiento.

La basura en un 91.6% es depositada en basureros a la orilla del pueblo y el 8.33% utilizan el patio de la casa como depósito de basura.

Lo relacionado a las excretas, el 43% lo exponen a flor de tierra, ya sea en el patio de su casa o en

los lugares que circundan al pueblo; y el 40% lo hacen en letrinas insanitarias; solo un 13% tienen letrinas sanitarias.

En general, podemos decir que las condiciones de la vivienda en la cabecera municipal son bastante precarias, y la mayoría de estas viviendas no reúnen los requerimientos mínimos de higiene.

Las viviendas tienen un número limitado de habitaciones o en su mayoría una sola, con piso de tierra, no tienen cielo, tienen paredes de Bahareque, con ventilación e iluminación insuficientes, lo que permite: hacinamiento, crecimiento de múltiples insectos vectores de enfermedades.

CUADRO No. 17

CONDICIONES DE LA VIVIENDA

FUENTE: Encuesta realizada a 60 familias del área urbana del Municipio de San Pedro Yepocapa, Chimaltenango, año 1975.

<u>PISOS</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
TIERRA.....	35	58.3
CEMENTO.....	25	41.6
TOTAL.....	60	100.0
<u>TECHO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
PAJA.....	9	15.
LAMINA DE ZINC.....	51	85.
TOTAL.....	60	100.
<u>CIELO</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
NO TIENEN.....	45	75.
MACHIMBRE.....	12	20.
CARTON.....	1	1.6
TELA.....	2	3.3
TOTAL.....	60	100
<u>PAREDES</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
TABLA.....	12	20
PALMA, PAJA, MANACA.....	27	45
BAHAREQUE-ADOBE.....	6	10
BLOCK.....	16	25
LADRILLO.....	0	0

CUADRO No. 18

CONDICION DE LA VIVIENDA.

<u>INSTALACIONES</u>		<u>TOTAL</u>
COCINA		45
1 CUARTO.....		41
2 CUARTOS.....		7
3 CUARTOS.....		8
MAS DE 3 CUARTOS.....		4
<u>ALUMBRADO:</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
ELECTRICIDAD.....	15	25
GAS.....	25	41.6
CANDELA.....	20	33.3
TOTAL.....	60	100.
<u>AGUA</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
POZO CON BROCAL.....	1	1.6
TUB. EXTRA DOM.....	30	50
TUB. INTRA DOM.....	28	46.6
OTRO.....	1	1.6
TOTAL.....	60	100.

FUENTE: Encuesta realizada a 60 familias del área urbana del municipio de San Pedro Yepocapa Chimaltenango año de 1975.

CUADRO No. 19

CONDICION DE LA VIVIENDA.

<u>BASURA</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
PATIO.....	5	8.33
BASURERO.....	55	91.66
TOTAL.....	60	100.

<u>EXCRETA</u>	<u>TOTAL</u>	<u>o/o</u>
A FLOR DE TIERRA....	26	43
LETRINA SANITARIA...	24	40
FOSA SEPTICA.....	12	3
COLECTOR PUBLICO....	8	13
TOTAL.....	60	100

FUENTE: Encuesta realizada a 60 familias del área urbana del municipio de San Pedro Yepocapa, Chimaltenango año de 1975.

V.- PERCEPCION DEL PROBLEMA MATERNO-INFANTIL POR LA COMUNIDAD.

La atención del parto a nivel de cabecera municipal en Yepocapa, es cubierta en un 98.3% por las comadronas del lugar y en 1.7% es cubierta por el médico ya sea en su casa de habitación o en un centro hospitalario.

El 96.6% de las madres prefieren seguir siendo atendidas por las comadronas del lugar y solo el 13.4% prefieren al médico para la atención de su parto. El 96.6% de madres prefieren que se les atienda su parto en su casa de habitación.

De las 60 madres encuestadas, el 100% pasan a control prenatal con alguna de las comadronas del lugar y solo el 73.3% pasan a control prenatal con el médico en el Centro de Salud de la localidad.

De las 60 madres encuestadas, un 8.3% no consideran necesario el control prenatal y el 78.3% sí creen conveniente que se les controle durante su embarazo las razones por lo cual consideran conveniente se enuncian en el cuadro # 18.

Un 40% de las madres respondieron que sí consideran necesario la atención hospitalaria del parto, por cualquier emergencia que se presente y para una mejor atención del mismo. Y un 38% no consideran necesaria la atención hospitalaria del parto, por el hecho de que no han tenido ningún problema cuando han sido atendidas en su casa de habitación.

Un 51.6% de las madres expresaron haber tenido problemas durante su último embarazo mencionando entre los problemas:

- a- Dolores de cabeza
- b- Falta de apetito
- c- Nauseas y vómitos
- d- Dolor de cintura y calambres en miembros inferiores.

Un 41.6% manifestaron no haber tenido problemas durante su último embarazo. De las madres encuestadas el 45% acuden al Centro de Salud u Hospital cuando sus hijos se enferman y un 35% los trata inicialmente con remedios caseros y un 16.6% los lleva con el farmacéutico.

Un 78.3% de la población encuestada, respondió que si tienen vacunados a sus hijos menores de 5 años. Las vacunas que les han sido aplicadas son las usadas en las campañas de vacunación nacional (DPT, Antipoliov y contra el Sarampión), el 88.3% respondieron que si creen que las vacunas ayudan a los niños y un 11.7 % no respondieron a la pregunta.

El 100% de las madres de las 60 familias encuestadas no llevan a sus hijos a control de crecimiento y desarrollo, pues afirman que mientras sus hijos se encuentran "bien" no lo consideran necesario y el mismo porcentaje no consideran conveniente llevar al niño a un examen con médico o enfermera, mientras éste no se encuentre enfermo.

El mayor porcentaje de familias ignora la causa de enfermedad materna y el otro porcentaje, expresó las causas mencionadas en el cuadro #-19, notándose que un alto porcentaje se refiere a enfermedades de vías respiratorias y problemas gastro-intestinales.

Las principales causas de enfermedad en niños son -- las mencionadas en el cuadro número 19, observándose una alta incidencia en enfermedades de vías respiratorias, gastro-intestinales y parasitarias.

Las principales causas de muerte en las personas - -

adultas y en los niños, son las mencionadas en los cuadros # 21 (Causa copiadas textualmente, según -- las expresaron las madres encuestadas) siendo las principales causas en primer lugar gastro-intestinales y en segundo término las parasitarias y las -- afecciones de vías respiratorias.

PERCEPCION DE LA SITUACION MATERNO-INFANTIL POR LA COMUNIDAD.

I.- QUIEN LA ATENDIO EN EL ULTIMO PARTO.

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Médico	1	1.7
Comadrona	59	98.3
Enfermera o auxiliar	0	0
Ninguna	0	0
TOTAL	60	100

II.- QUIEN LES GUSTARIA QUE LA ATENDIERA, SI USTED TUVIERA OTRO PARTO.

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Médico	2	3.4
Comadrona	58	96.6
Enfermera o Auxiliar	0	0.
Ninguno	0	0.
TOTAL	60	100.

III.- EN DONDE LE GUSTARIA QUE LE ATENDIERAN SU PARTO.

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
En su casa	58	96.6
En el Centro de Salud	0	0
En el Hospital	2	3.4
TOTAL	60	100.

IV.- USTED HA TENIDO CONTROL PRENATAL EN EL ULTIMO O EN EL PRESENTE EMBARAZO?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
SI	44	73.3
NO	16	26.7
TOTAL	60	100

V.- SI TUVO CONTROL PRENATAL, CON QUIEN LO TUVO?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Médico	44	73.3
Comadrona	60	100
TOTAL	60	100.

VI.- A QUE LUGAR ASISTIO A CONTROL PRENATAL?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Hospital	0	0
Centro de Salud	44	73.3
Casa (comadrona)	60	100.0

VII.- CREE USTED QUE ES NECESARIO O CONVENIENTE EL CONTROL PRENATAL?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
SI	47	78.3
NO	5	8.3
NO SABEN	8	13.4
TOTAL	60	100.

VIII CREE USTED QUE ES CONVENIENTE LA ATENCION HOSPITALARIA DEL PARTO?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
SI	24	40
NO	23	38
NO CONTESTARON	13	22
TOTAL	60	100

IX. LE DA PROBLEMAS A USTED EL EMBARAZO?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
SI	31	51.6
NO	25	41.6
NO CONTESTARON	4	6.8
TOTAL	60	100.

X. PUEDE DARLE PROBLEMAS AL NUEVO NIÑO SU EMBARAZO?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
NO	60	100.

XI. CUANDO SE LE ENFERMA UN NIÑO QUE ES LO PRIMERO QUE HACE?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
DARLE Remedios Caseros	21	35
LLEVARLO con el curandero	1	1.6
LLEVARLO con el Farmacéutico	10	16.6
LLEVARLO al Centro de Salud u Hospital	27	45
LLEVARLO con el Médico particular	1	1.8
TOTAL	60	100

XII.- ESTÁN VACINADOS SUS HIJOS MENORES DE 5 AÑOS?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
SI	47	78.3
NO	8	13.3
NO RESPONDIERON	5	8.4
TOTAL	60	100.

XIII. CREE USTED QUE LAS VACINAS AYUDAN A LAS PERSONAS?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
SI	53	88.3
NO CONTESTARON	7	11.7
TOTAL	60	100

XIV.- LLEVA A SU NIÑO A CONTROL DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
NO	60	100

XV.- CUANDO UN NIÑO NO ESTA ENFERMO, CREE USTED -- QUE ES CONVENIENTE QUE LO EXAMINE PERIODICAMENTE UN MEDICO O UNA ENFERMERA?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
NO	60	100

XVI.-DE QUE SE ENFERMAN MAS FRECUENTEMENTE LOS NIÑOS?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Gripe	18	21.2
No saben	18	21.2
Dolor de Cabeza	15	16.6
Dolor de Estómago	7	11.7
Disenteria	15	8.
Anemia	5	5.6
TOTAL	60	100

XVII.- DE QUE SE ENFERMAN MAS FRECUENTEMENTE LOS NIÑOS?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Gripe	40	34.7
Fiebre	25	21.7
Asientos	32	27.8
Parásitos	14	12.1
Disenteria	2	1.7
Vómitos	2	1.7

XVIII. DE QUE SE MUEREN MAS FRECUENTEMENTE LAS PERSONAS ADULTAS?

<u>ENFERMEDAD</u>	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Disenteria	22	30.9
No saben	18	25.1
Dolor de Estómago	10	14.0
Vejez	7	9.5
Hinchazón	4	5.6
Gripe	10	14.0

XIX.- DE QUE SE MUEREN MAS FRECUENTEMENTE LOS NIÑOS?

<u>ENFERMEDAD</u>	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Asientos	28	29.4
Vómitos	21	23.1
Parásitos	18	18.4
Disenteria	10	10.5
Gripe	10	10.5
Sarampión	8	8.4

XX.-

1- Qué quiere decir estar desnutrido?

Un 68.3% de las familias encuestadas, desconocen totalmente el significado de la palabra desnutrición, y el 31.7% respondieron de la manera siguiente:

- a- No tienen su peso cabal.
- b- Estar delgado.
- c- Estar débil.
- d- Falta de apetito.

2- Cómo sabe uno que una persona está desnutrida?

El 68.3% de las familias encuestadas no saben y el 1.7 respondió de la siguiente manera:

- a- Se mira pálido
- b- El niño tiene poco peso y no come
- c- El niño está muy delgado, débil y decaído.

3- Por qué está desnutrida una persona?

El 68.3% no sabe y el 31.7 respondió de la siguiente manera:

- a- Por falta de alimentos
- b- Por falta de Sangre
- c- Por estar enfermo

4- Cómo se cura la desnutrición ?

El 68.3% de las familias encuestadas lo ignoran y el 31.7% respondieron de la siguiente manera:

- a- Alimentándose
- b- Inyectándole vitaminas
- c- Llevándolo al SERN.

5- Quiénes se enferman más de desnutrición?

De los 31.7% que contestaron, el 27% respondió que los niños y el 4.7% respondió que a cualquier edad.

6- Por qué se hinchan los niños?

<u>Causa</u>	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
No saben	27	45 %
Infección	12	20 %
Frío	5	8.3 %
Parásitos	3	5.0 %
Empacho	3	5.0 %
Por susto	2	3.3 %
Debilidad	2	3.3 %
Por enfermedad	3	5.0 %

7- Por qué se adelgazan los niños?

Un 90% de los encuestados respondieron que porque no comen bien y el resto no contestó.

8- Por qué muchas mujeres embarazadas se ponen pálidas?

<u>Causa</u>	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Debilidad en la sangre	24	40. %
Porque no comen bien	19	31.6 %
No saben	17	28.4 %

9- En una familia quiénes deben comer mejor?

	<u>Total</u>	<u>Porcentaje</u>
Niños	26	42.3 %
Hombres adultos	10	16.6
Mujeres adultas	2	3.3
Madres lactantes	7	13.6
Madres embarazadas	4	6.6
Todos	11	18.3

10- Hay alguna época del año en que la familia come mejor?

El 100% de las familias encuestadas, contestó que todo el tiempo comen igual.

CONCLUSIONES

- 1.- La población Materno-Infantil constituye más del 67.29% de la población total del municipio de San Pedro Yepocapa.
- 2.- La población del municipio de Yepocapa es eminentemente joven, ocupando la población infantil, (menores de 15 años) más del 48% de la población total.
- 3.- Las tendencias observadas en la mortalidad infantil son demostrativas, entre otras cosas, de la pésima calidad de la atención prenatal, del parto y del niño en sus primeros días de vida. Esto podríamos explicarlo por el bajo porcentaje de cobertura de las embarazadas; el alto porcentaje de partos que son atendidos por personal empírico y la escasez de servicios de atención del niño.
- 4.- La mortalidad infantil es muy elevada, siendo las principales causas de la mortalidad: infecciones gastro-intestinales e infecciones de vías respiratorias superiores.
- 5.- La mortalidad materna durante el embarazo, parto y puerperio para el año de 1974 en Yepocapa fue de cero, debido probablemente a su mal registro.
- 6.- La mortinatalidad es muy elevada, ocupando para el área urbana una tasa de 38.2 por mil y para el área rural de 29.9 por mil.
- 7.- La morbilidad materno-infantil, está siempre relacionada con desnutrición, enfermedades gastro-intestinales y enfermedades agudas de vías respiratorias superiores.
- 8.- El estado nutricional de niños menores de 5 años de edad, demostró que más del 75% presentan desnutrición en los diferentes grados; y solo un 25% presentan peso y estado nutricional normal, por lo que es clara la importancia de la desnutrición como causa de primera magnitud en las de

- funciones. Un mejoramiento en la calidad del registro de causas de muerte y buenos propósitos de hacer impacto sobre el nivel de salud de la población, llevaría a poner en práctica políticas dirigidas a mejorar el estado nutricional.
- 9.- La alimentación artificial en el niño lactante es iniciada tardíamente, empezándola la mayoría arriba de 1 año de edad, debido a que la lactancia materna se prolonga más de 1 año.
 - 10.- El núcleo familiar para el área urbana está constituido por un promedio de 6 miembros por familia.
 - 11.- El índice de analfabetismo es muy elevado, encontrándose un 66.6% de analfabetos, la población en edad escolar en un alto porcentaje no asiste a la escuela.
 - 12.- La tenencia de la tierra en el municipio de Yepocapa está en manos de pocas personas, que son las que tienen la mayor cantidad de tierra y solo un bajo porcentaje (30%) son propietarios de pequeñas parcelas.
 - 13.- Los instrumentos de trabajo usados para la labranza de la tierra son de tipo manual y la producción agrícola es exclusivamente a base de café y maíz y es en su mayoría una producción de consumo.
 - 14.- A pesar de ser una área eminentemente rural, la producción pecuaria es insignificante.
 - 15.- La fuerza de trabajo en este municipio es a base de jornal en un 60% y el ingreso económico familiar es de Q.515.40 y el ingreso per cápita es de Q.86.00 quetzales al año, lo cual indica limitaciones para adquirir y consumir alimentos adecuados y satisfacer otras necesidades básicas. Esta limitación es en realidad más seria si se toma en cuenta que el ingreso que se menciona anteriormente no es más que un promedio y que un grueso sector de la población recibe mucho menos que esa cifra.
 - 16.- Las condiciones de la vivienda en general son muy precarias.

- 17.-La atención del parto por médico tiene poca demanda.
- 18.-El control prenatal a nivel de Centro de Salud, alcanza más del 73.3% de madres embarazadas del área urbana.
- 19.-No existe ningún control del niño para el crecimiento y desarrollo, a pesar de que existen programas establecidos en el Centro de Salud.

RECOMENDACIONES

- 1.-Hacer un mejor registro de la Mortalidad, lo cual se podría hacer coordinando el Centro de Salud y la Municipalidad, específicamente con el Registro Civil.
- 2.- En vista de que la población Materno-Infantil ocupa más del 67.29% de la población total, tratar de aumentar la cobertura en todos los programas del Centro de Salud y dirigirlos especialmente a este grupo.
- 3.-Aprovechar que el control prenatal alcanza un porcentaje bastante alto (73.3%), para educar a este grupo.
- 4.-Tratar de aumentar la cobertura en cuanto a programas de crecimiento y desarrollo; en vista de que prácticamente no existe. Esto se podría hacer aprovechando el control prenatal.
- 5.-Realizar cursos de refrescamiento en forma periódica para comadronas empíricas; ya que ellas cubren más del 98.3% de atenciones de partos.
- 6.-Incrementar, si no se puede la atención médica del parto, por lo menos el control del puerperio.
- 7.-Tratar de llevar a cabo programas de educación en general, pues se vé que el conocimiento de la situación Materno-Infantil que tiene la comunidad es deficiente.
- 8.-Insistir que sea el médico del Centro de Salud el que solicite los medicamentos para el mismo, y que sea de acuerdo a las necesidades específicas de esta localidad.

- 9.- Dirigir programas nutricionales especialmente para menores de 5 años de edad, pues como lo de muestra la encuesta, más del 75% de los niños en esta edad, presentan desnutrición.

BIBLIOGRAFIA.-

- 1.- San Pedro Yepocapa, Chimaltenango. Guatemala.- Centro de Salud. Archivos del Centro de Salud. Consulta externa año 1975.
- 2.- San Pedro Yepocapa, Chimaltenango. Guatemala.- Registro Municipal año de 1974.
- 3.- Victor M. López y Héctor Alfredo Nuila E. Guatemala. Facultad de Ciencias Médicas. Protocolo de Investigación de E P S, para el primer semestre año 1975.
- 4.- Vargas M. Rafael. Guatemala. Chimaltenango. Monografía, estudio de nivel y estructura de Salud del Municipio de San Pedro Yepocapa, año 1975.
- 5.- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Unidad de Planificación y Estadística, Departamento de Chimaltenango. Población calculada para los años 1972 a 1980.
- 6.- Encuesta realizada a 60 familias del Area Urbana del Municipio de San Pedro Yepocapa, en Mayo de 1975.
- 7.- Guatemala. Chimaltenango. San Pedro Yepocapa, informes mensuales de Estadística del Registro Civil, año de 1975.

José Federico Umaña Pint
Sustentante

Dr. Humberto Aguilar S.
Asesor

Dr. Carlos A. Waldhe
Revisor

Dr. Julio de León Méndez
Director Fase III

Dr. Mariano Guerrero R
Secretario

Vo. Bo.

Dr. Carlos Armando Soto
Decano