

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS



ESTUDIO DE LA COMUNIDAD, CON UN ANALISIS SOCIAL  
DEL MUNICIPIO DE PATZITE, QUICHE 1979

ARNOLDO SAC MORALES

# PLAN DE TESIS

INTRODUCCION

ANTECEDENTES

JUSTIFICACION

OBJETIVOS

HIPOTESIS

MATERIAL Y METODOS

ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFIA

## INTRODUCCION

Siendo actualmente una de las tendencias de la medicina, la prevención y búsqueda activa, y por otro lado sabiendo que el complejo salud enfermedad, es determinante en el desarrollo de un país, en el que la mayor parte de su población lo constituye el proletariado, que es la fuerza de trabajo o mejor dicho la energía humana empleada en este proceso de estos países en subdesarrollo. Es importante establecer normas o parámetros que nos permitan medir en el futuro la efectividad de los programas de salud dedicados a estas comunidades.

La salud es un equilibrio dinámico del hombre con su medio ambiente físico y social, haciendo consecuentemente que la salud tenga una relación estrecha con la política, cuya característica fundamental idealmente es la forma de dirigir los esfuerzos humanos, para mejorar sus condiciones de vida jugando de esta manera un papel vital la salud.

En este modesto trabajo pretendo efectuar un análisis de la comunidad del municipio de Patzité, en sus aspectos: físicos, topográficos, sus recursos naturales, en sus aspectos socioeconómicos, costumbres y su proceso histórico que han contribuido a determinar su nivel y estructura de salud.

## ANTECEDENTES

En el Departamento de Quiché se han hecho varios estudios dedicados a la situación de salud del grupo materno infantil, especialmente como tesis de graduación tales como:

- a. Programa materno infantil en base a recursos del municipio de Santa Cruz del Quiché. 1976. María de los Angeles Giron Gaytán.
- b. Diagnóstico de la situación de salud del grupo materno infantil Cunén Quiché. 1976 Beatriz Angelina Guerra Rivera.
- c. Programa Materno Infantil y Familiar Quiché 1976 Rodolfo Marroquín Juárez.
- d. Diagnóstico de Salud en San Andrés Sacabajá, Quiché: César Augusto Martini Herrera.
- e. Diagnóstico de Salud de Joyabaj Quiché 1975. Enrique Molina Monzón.

Los anteriores estudios han sido específicos para algunos lugares del Quiché, sin embargo trabajos específicos para el municipio de Patzité solo se encuentra el de Miguel Nájera Farfán - Granados que es una Tesis de graduación: "Diagnóstico de salud Materno Infantil del municipio de Patzité 1975. En el que hace un análisis de la morbilidad materno infantil en sus consecuencias y no en sus causas, por lo que mi trabajo es específico para este municipio y orientado especialmente a factores físicos y sociales que determinan la estructura de salud de esta comunidad.

## JUSTIFICACION

Siendo la salud un factor determinante, en las fuerzas de producción de nuestros países en vía de desarrollo y sabiendo que las mismas están constituidas en su mayor parte por nuestras comunidades rurales, considero que se justifica el hecho de analizar el medio físico y social en sus diferentes interrelaciones que determinan la salud o enfermedad del individuo o la comunidad.

## OBJETIVOS

### GENERALES:

1. Contribuir a aumentar y completar la información existente de esta comunidad en sus aspectos de salud y así poder establecer proposiciones de cambio.
2. Incorporar la investigación como elemento básico e inherente a las acciones de salud de nuestro medio, motivando al personal de salud en general a realizar estudios que le permitan conocer mejor su comunidad identificándose de una mejor forma con ella.

### ESPECIFICOS:

1. Analizar las condiciones socioeconómicas de la comunidad como factores que contribuyen a la pérdida de salud de la misma.
2. Determinar los antecedentes históricos sus características físicas y biológicas del municipio de Patzité y como influyen estos sobre el hiesped en sus diferentes interacciones para perder la salud.
3. Establecer si la actual política de salud nacional es la adecuada o por si el contrario es inefectiva.

## HIPOTESIS

El nivel de salud del municipio de Patzité está directamente influenciado por las condiciones socio económicas de sus habitantes, y por sus recursos naturales, culturales y políticos.



## MATERIAL RECURSO Y METODOS

### MATERIAL:

1. Habitantes del municipio de Patzité
2. Area física de Patzité
3. Fauna y Flora.

### RECURSOS:

#### Humanos:

1. Personal Paramédico del Puesto de Salud
2. Secretario de la Municipalidad de Patzité

#### Fuentes de Información:

1. Area del municipio de Patzité
2. Archivos del puesto de Salud
3. Archivos de la jefatura de área de salud de Quiché.
4. Archivos del registro civil de Patzité
5. Dirección General de Estadística
6. Encuestas personales
7. Bibliografía pertinente.

### METODOLOGIA:

En este trabajo se efectuaron los pasos de la metodología científica, consultando bibliografía pertinente para el enmarcamiento teórico del mismo:

1. Se efectuó una revisión de las estadísticas de censo de población y agropecuario.
2. Se efectuó una evaluación directa del tipo de vivienda y sus recursos sanitarios, determinando el ingreso per cápita y la alimentación básica de sus habitantes
3. Se evaluó sus recursos naturales y vías de comunicación.
4. Teniendo el volumen de información requerida se procedió a la tabulación de datos y posteriormente se trató de encontrar relaciones de causa y efecto en función de los objetivos propuestos para corroborar o negar la hipótesis creada.

Se efectuó un análisis de la población completa con medidas de tendencia central, esto es en lo que se refiere a factores ambientales, como causantes de la pérdida de salud. En lo que se refiere a las consecuencias o daños de salud, estas se evaluaron por medio de tasas de natalidad y mortalidad.

5. La morbilidad se determinó, analizando las principales diez causas de la misma según expediente clínico del puesto de Salud.

## PRESENTACION DE RESULTADOS

### PRIMERA PARTE

#### A. HISTORIA Y ORIGEN DEL MUNICIPIO DE PATZITE:

Patzité municipio del Quiché, no existía durante la época de la Colonia, su reconocimiento oficial data del año 1833 según registro No. 12, 135 folios 190/91 tomo 58 del Quiché, en el registro de las propiedades inmuebles.

Cuando se hizo la distribución de pueblos, para la administración de justicia en Guatemala por sistemas de jurados, no aparece en el índice de ciudades, villas y pueblos del reino de Guatemala, ni en la nómina de los pueblos adscritos a los circuitos que se formaron para el efecto de acuerdo con el código de LIVINGSTON en 1836. El 29 de marzo de 1872 el ejecutivo emitió el decreto No. 95 convocando a los pueblos de la república a elegir presidente, y en la tabla de distritos para elecciones, el distrito noveno correspondiente al Quiché aparece entre las parroquias la de POCCITE que probablemente podría ser la parroquia de Patzité.

Anteriormente se le conocía como TAMU PATZITE, posteriormente se le dio el nombre de SANTA MARIA MAGDALENA, actualmente se conoce como PATZITE, se cree que sus primeros habitantes emigraron de Santa María Chiquimula. El apareamiento de Patzité como división política de Quiché data del 12 de agosto de 1872 según decreto No. 92 de la misma fecha. En el arreglo de la instrucción pública primaria, contenida en el decreto gubernativo No. 131 emitido por el General Justo Rufino Barrios el 2 de enero de 1875, Patzité aparece en esta división,

siendo esta la primera vez que figura oficialmente este pueblo.

La etimología de Patzité es de origen Quiché, dependiendo de dos vocablos así:

1. PA significa: En medio, Adentro
2. Tzite significa Palo de Pito
3. PATZITE significa ENMEDIO O ADENTRO DEL PALO DE PITO.

#### B. COSTUMBRES Y TRADICIONES

##### a. TERMINA Y COMIENZA UN AÑO:

Todos los años al finalizar un año, las personas amarraban con un hilo los dedos de sus manos y sus pies, esto implicaba buena suerte y bienestar para el año que entraría al siguiente día, además quemaban incienso, bombas y tomaban aguardiente, al amanecer el primer día del año, desataban sus dedos ya con toda la confianza de tener un año próspero en todos los aspectos de la vida. Las personas que no hacían esta práctica, se creía que morirían durante el año que empezaba.

##### b. CASAMIENTO:

La influencia del brujo para una decisión como ésta es muy importante e indispensable. Quien desea casarse su primer paso será hacer una visita al Brujo, para exponerle su plan. El brujo con sus oraciones pide de la siguiente manera:

- A Quiép ix
- A Quiép ajpu
- A Quiép Bots
- A Quiép E, etc.

Después de la petición del brujo, da su fallo el cual es muy decisivo para el muchacho. Si la respuesta es afirmativa se solicita la ayuda de un anciano y testigos mayores, se preparan ocho botellas de aguardiente y ocote para alumbrar el camino para la pedida de la novia. Al llegar a la casa de la pretendiente, el anciano dice: Chujan, chujan, chujan, los de adentro responden: El Señor Dios este en su Salud. Anterior a ser abierta la puerta, se arrodilla el anciano juntamente con quienes le acompañan, colocan monedas sobre la copa de un sombrero, al ser abierta la puerta y al haber recogido las monedas los padres de la muchacha y repartido entre todos los de la casa, la visita y pedida ha sido un éxito: Es la señal de aceptar la pedida de la señorita. Los padres de la muchacha toman de la mano derecha a todos los que se encuentran incados y los besan en la mano. Posterior a ello se entregan los presentes consistentes en: 8 botellas de aguardiente, 100 puros, un cajón de tamalones gruesos, 60 pedazos de carne y de 60 a 200 quetzales por la señorita, esto se denomina COSTUMBRE.

Después el anciano llena de aguardiente una copa y la da al muchacho quien toma la mitad y luego su futura esposa la otra mitad, señal de unión perpetua, estas actividades se realizan tres veces es decir hay tres pedidas.

#### c. LEYENDAS:

Existen dos leyendas en el pueblo que son tradicionales:

1. "El perrito de la Virgen" que hace referencia a un perrito de color blanco muy pequeño el cual se pasea en la plaza a eso de las nueve de la noche y que dicen que tiene la virtud de pertenecer a la patrona del pueblo.
2. "El animalón negro" que hace referencia a la existencia de

un animal color negro con melena y de gran tamaño parecido a un león que salía todas las noches de un palo de eucalipto existente en la plaza.

#### C. FOLKLORE Y FIESTAS PATRONALES;

El 8 de Febrero de cada año se celebra la fiesta titular a la Patrona del municipio que es la Virgen de Natividad con una duración de ocho días, durante la cual la patrona desfila por las calles principales, acompañado del convite quienes tienen un baile especial llamado los Mejicanos al ritmo de la marimba y la chirimilla. Se instaban Zarabandas donde es característico el baile de hombre con hombre y parejas de mujeres, durante estos días se consumen grandes cantidades de licor.

#### D. RELIGION:

Existen en el área tres grupos:

Católicos  
Protestantes  
Tzanjorines

La religión predominante es la católica, los tzanjorines tienen altares especiales donde practican sus costumbres consistentes en ritos y quemas de Pom y uso de licor.

#### E. ASPECTOS FISICOS Y GEOGRAFICOS;

##### 1. UBICACION:

El municipio de Patzité pertenece al Depto. del Quiché se



encuentra al occidente ubicado en medio de tres cerros con pequeñas planicies distando de la capital a 171 Kms y del Departamento a 11 Kms, donde se entronca con la ruta No. 17.

## 2. EXTENSION:

Tiene una extensión territorial de 64 Kms<sup>2</sup> distribuidos en cada uno de los cantones así:

Chuicojonop	20 Kms <sup>2</sup>
Chuamarcel	16 "
Pachaj	14 Kms <sup>2</sup>
Tzanjuyup	6 "
Area Urbana	8 "

## 3. LIMITES:

Al norte con San Antonio Hilotenango  
 Al este con Santa Cruz del Quiché y Chichicastenango  
 Al sur con Chichicastenango  
 Al oeste con Totonicapán y Santa María Chiquimula

## 4. DIVISION POLITICA:

El municipio está formado por una cabecera municipal, y cinco cantones que reciben los nombres de:

Chuicojonop	a 4 Kms. del municipio
Chuamarcel	2
Pachaj	3
Tzanjuyup	1

## 5. ALTURA Y CLIMA:

Se encuentra a una altura de 2,326 Mts sobre el nivel del mar entre los 14° 57' 55" latitud norte y 91° 12' 30" longitud oeste del meridiano de Greenwich. La temperatura oscila entre los 24° y 10° Centígrados, con vientos predominantes del Norte con un promedio de velocidad de 15 Kms/hr. su clima es frío.

## 6. REGIMEN DE LLUVIAS:

Se distinguen dos estaciones Invierno y verano. La humedad relativa es de 60° promedio y la precipitación pluvial es de 1000 a 2000 mm.

## 7. HIDROGRAFIA:

Existen únicamente dos ríos en el municipio, Caka y Boco-ba que pasa uno entre Patzité y Chuicojonop y el otro entre Chiucojonop y Totonicapán, ambos nacen en Totonicapán.

## 8. FLORA Y FAUNA:

### a. Flora:

- i Arboles maderables o sea usados para carpintería: Pino, palo liso, maciso
- ii Arboles para leña, encino, palo de mora, pino
- iii Arboles frutales: Aguacate, perales durazno manzana-membrillo.

### b. Fauna:

#### i Domésticos:

Ovejas, gatos, perros, marranos, caballos, gallinas -

chompipes y loros.

ii Salvajes:

Coyotes, gatos tacuazín, comadreja, conejos, ardillas zorros senzontles.

9. VIAS DE COMUNICACION:

Se comunican con la cabecera departamental por carretera de terracería y con cada uno de sus cantones por caminos de terracería transitables solo en época de verano, existe un camino de terracería en muy malas condiciones que lo comunican con Tonicapán. El medio de transporte es muy deficiente constituido por microbuses en muy malas condiciones.

10. TIPO DE SUELO:

Terreno arcilloso franco, arenoso con muy poco humus.

11. CULTIVOS PREDOMINANTES:

Maiz, frijol y trigo. El maíz que es el que más se cultiva tiene un rendimiento por cuerda de qq. 1.32

F. EDUCACION:

El municipio de Patzité cuenta con un número de cuatro escuelas una en el área urbana y una por cada cantón, cuenta con un total de 10 profesores para toda el área.

1. POBLACION EN EDAD ESCOLAR:

Se tomó únicamente de 7 a 14 años

Patzité	89 niños
Tzanjuyup	36
Chuamarcel	97
Pachaj	69
Chuicojonop	189

El total de población real en edad escolar es 480 en 1979

2. DISTRIBUCION DE ALUMNOS POR GRADOS:

Area Urbana:

Patzité:

Primero	45
Segundo	30
Tercero	25
Cuarto	14
Quinto	14
Sexto	11
Castellanización	66

Total de alumnos en área urbana 205

## Area Rural

Cuicojonop:	
Primero	27
Segundo	12
Tercero	3
Cuarto	4
Total	46

Pachaj	
Primero	29
Segundo	16
Tercero	1
Cuarto	6
Total	52

Chuamarcel:	
Castellanización	39

Total de alumnos en Area Rural: 137

## 3. GRUPO DE POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA POR LUGAR Y SEXO

LUGAR	ESCOLARIDAD						TOTAL	
	ALFABETA			ANALFABETA			#	%
	MASCULINO	FEMENINO	#	MASCULINO	FEMENINO	#		
Patzité	92	6	55	4	24	2	50	15
Tzanjuyup	31	2	5	1	21	1	42	3
Chuamarcel	95	6	22	1	85	6	166	11
Chuicojonop	163	11	26	2	111	8	220	15
TOTAL	p 450	30	123	9	302	21	597	40
							1472	100

## G. ASPECTOS ECONOMICOS Y SOCIALES

### a. INGRESO PERCAPITA:

El ingreso económico depende en su mayor parte de la agricultura, y en función de que su producción sea vendida, esto indudablemente requiere de la preparación de la tierra que equivale a grandes pérdidas de energía.

A continuación el ingreso per cápita del área urbana y cada uno de sus cantones:

Patzité	56.10
Chuamarcel	40.36
Chuicojonop	38.11
Tzanjuyup	36.07
Pachaj	42.04

### b. RENDIMIENTO SEGUN TIPO DE CULTIVO Y DISTRIBUCION

TIPO DE CULTIVO	EXTEN CUERD.	PRODUCION	R	REND.x CUERD.	VENTA		CONSUMO	
					#	%	#	%
MAIZ	836	1297	1	1.55	436	34	861	66
FRIJOL	536	121	1	.22	4	3	117	97
FRUTAS	15	22	1	1.46	16	73	6	27
HORTALIZAS	2	28	1	14.00	6	21	22	79
OTROS	42	87	1	2.07	82	94	5	6
TOTAL	1341	1555	1	19.23	544	35	1011	65

### c. EXTENSION CULTIVADA Y TIPO DE CULTIVO

TIPO DE CULTIVO	CUERDAS		FAMILIAS	
	#	%	#	%
MAIZ	836	58	242	81
FRIJOL	536	38	144	48
FRUTAS	15	1	26	9
HORTALIZAS	2		9	3
OTROS	42	3	15	5

d. MEDIOS DE COMUNICACION:

El municipio cuenta con una oficina de telégrafos y un teléfono, del análisis se encontró que:

Poseen radio el 90% de la población.

La T.V. un 20% de la población

La prensa la obtiene el 10% de la población.

e. AUTORIDADES:

La principal autoridad lo constituye el alcalde de este municipio. La municipalidad tiene una clasificación categorica cuarta según acuerdo del 26 de Julio de 1957 diario oficial 96 tomo 150, su integración es de la siguiente manera:

Alcalde  
Síndico  
Cinco regidores  
Secretario

No existe estación policíaca, hay en lugar de ellos algunos que realizan y promueven las actividades que ordena y ejecuta la corporación.

f. GRUPO ETNICO:

La población está constituida en su totalidad por indígenas, descendientes de la raza Quiché, la mayoría habla solo el dialecto Quiché, siendo este uno de los problemas de atención a nivel del puesto de salud ya que para su interrogatorio a veces se necesita de intérprete.

H. ASPECTOS FISICO DEL MEDIO AMBIENTE FAMILIAR:

Bajo este rubro se enmarcó las características de la vivienda y sus recursos sanitarios, encontrándose del análisis los siguientes resultados:

a. TOTAL DE VIVIENDAS URBANAS Y RURALES:

Patzité	104
Chamarcel	183
Tzanjuyup	29
Chuicojonop	181
Pachaj	66
Total	463

b. REGIMEN DE TENENCIA:

Lugar:	Propia	Prestada	Alquilada	Sin Informe
Patzité	39 81% 3	6% 6	13% 0	0%
Tzanjuyup	25 100% 0	0% 0	0% 0	0%
Chuamarcel	80 94% 3	4% 3	4% 2	2%
Pachaj	50 93% 1	2% 1	2% 2	3%
Chuicojonop	131 91% 0	0% 3	2% 4	3%

c. TECHO DE LA VIVIENDA:

Lugar	Lámina	Teja	Sin Informe
Patzité	16 33%	32 67%	-
Tzanjuyup	1 4%	24 96%	-
Chuamarcel	12 14%	71 84%	2 2%
Pachaj	7 13%	45 83%	2 3%
Chuicojonop	6 4%	128 93%	4 3%



d. PISO DE LA VIVIENDA

Lugar	Tierra		Barro		Cemento		Torta	
Patzité	23	48%	8	17%	7	14%	10	21%
Tzanjuyup	25	100%	-	-	-	-	-	-
Chuamarcel			1	1%	2	2%	2	2%
Pachaj	45	83%	2	4%	3	6%	2	4%
Chuicojonop	131	95%					3	2%

e. PAREDES DE LA VIVIENDA

Lugar	Blok+hierro		Ladrillo+hierro		Adobe		Varillas	
Patzité	4	8%	2	4%	40	83%	2	5%
Tzanjuyup					24	96%	1	4%
Chuamarcel					80	94%		
Pachaj					52	96%		
Chuicojonop					134	97%		

f. UBICACION DE LA COCINA:

Lugar	Independiente		No Independiente	
Patzité	39	81%	9	19%
Tzanjuyup	25	100%		
Chuamarcel	78	92%	5	6%
Pachaj	50	92%	2	4%
Chuicojonop	128	93%	6	4%

g. VENTILACION E ILUMINACION:

Lugar	Ventilación				Iluminación			
	Buena		Mala		Buena		Mala	
Patzité	37	67%	11	33%	30	65%	18	35%
Tzanjuyup	23	92%	2	8%			25	100%
Chuamarcel	40	47%	43	53%			83	100%
Pachaj	23	42%	29	58%			52	100%
Chuicojonop	30	25%	104	75%			134	100%

h. VIVIENDAS SIN ABASTECIMIENTO DE AGUA

Patzité	5	4.8%
Tzanjuyup	13	12.5%
Chuamarcel	50	48 %
Pachaj	26	25 %
Chuicojonop	10	9.6%

i. VIVIENDA SIN DISPOSICION DE EXCRETAS:

Patzité	11	3.9%
Tzanjuyup	24	8.5%
Pachaj	43	15.3%
Chuamarcel	75	26.8%
Chuicojonop	127	45.4%

i. VIVIENDA SIN RECOLECCION DE BASURAS

Patzité	29	9.35%
Tzanjuyup	25	8.06%
Chuamarcel	75	24.19%
Pachaj	49	15.80%
Chuicojonop	134	43.22%

k. PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE: Ninguna

l. SISTEMAS DE DISPOSICION DE AGUAS SERVIDAS: Ninguna

m. ABASTOS DE GUA: POR LUGAR

Lugar	Río	Pozo superf.	Pozo profun.	A presión Publi.	A pres. Dom.
Patzité		6	13%	32	7
Tzanjuyup			3	6%	4
Chuamarcel		59	69%	1	15
Pachaj	5	9%	87%	9	16%
Chuicojonop		134	97%	11%	18%

## SEGUNDA PARTE

### NIVEL DE SALUD

#### A. RECURSOS DE SALUD

##### a. PUESTO DE SALUD:

En punto segundo y tercero, de acta No. 99 de sesión ordinaria municipal, de fecha 7 de Mayo de 1973, la municipalidad cedió el título gratuito a favor del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social el predio para la construcción del edificio del mismo. Las medidas y colindancias, fueron entregadas en aquella época al Dr. Angel Paz Subdirector general de servicios de salud.

Este predio estaba comprendido dentro de las fincas urbanas de No. 10,867 y 10,868 folio 256 y 257 ambas del tomo 53 del Quiché. El puesto se inauguró el 19 de Enero de 1974.

En el puesto laboran actualmente:

Médico EPS  
Auxiliar de Enfermería  
Técnico en Salud Rural

##### b. UNIDAD DE SALUD

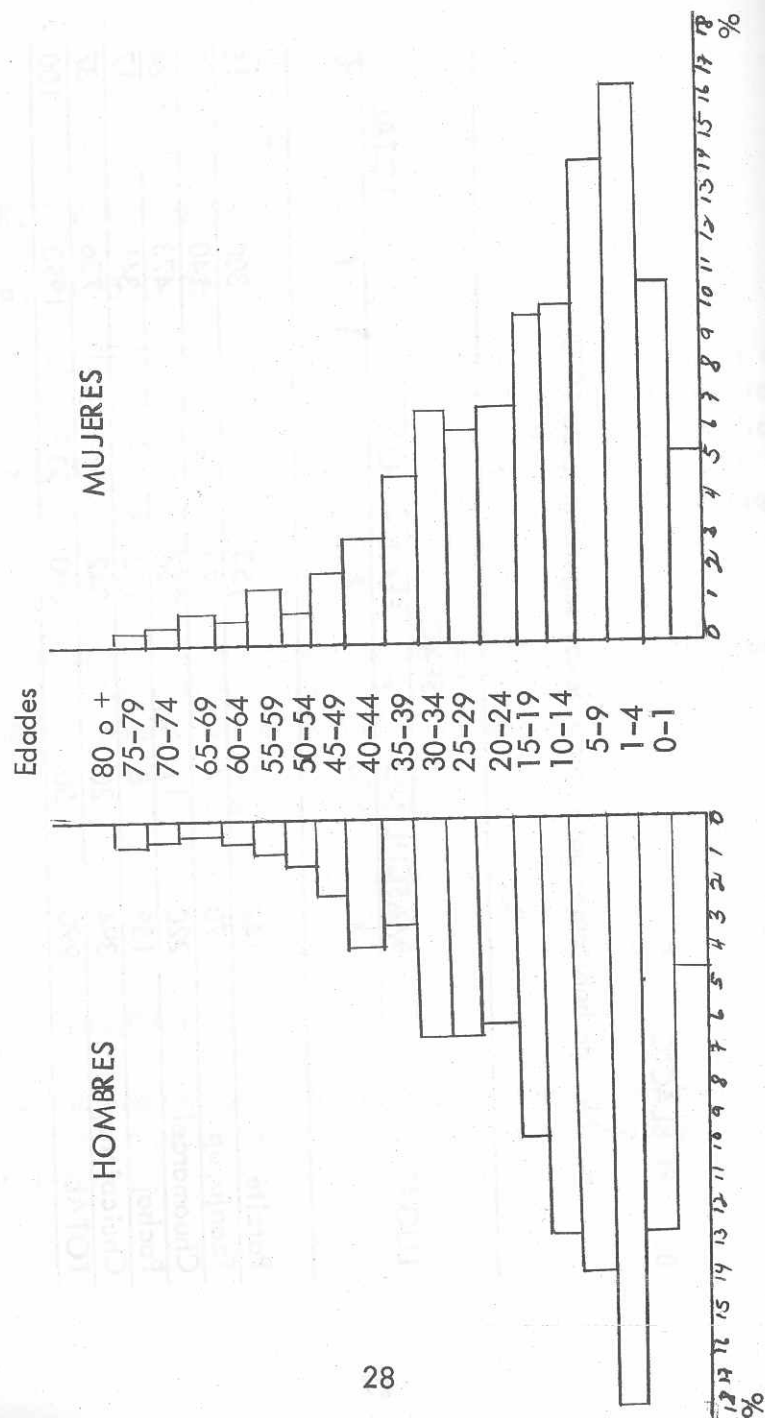
Existe una unidad de salud en el cantón Chuamarcel que es atendida por un promotor en salud rural y que actualmente funciona muy mal.

#### B. POBLACION

##### a. No. de habitantes por lugar y Sexo, según censo de 1978:

LUGAR	SEXO				TOTAL	%
	MASCULINO		FEMENINO			
	#	%	#	%		
Patzité	147	7	153	8	300	15
Tzanjuyup	70	4	70	3	140	7
Chuamarcel	220	11	253	13	473	24
Pachaj	159	8	182	9	341	17
Chucojonop	394	20	342	17	736	37
TOTAL	990	50	1000	50	1990	100

b. Pirámide Porcentual de Población



Según Censo 1978.

C. INDICACIONES DE SALUD;

a. Crecimiento vegetativo:

No. Nacimiento - No. defunciones:  
Para 1978 fue de 18

b. Tasa de Crecimiento:

Crecimiento Vegetativo/Población Total  
Para 1978 fue de 0.009

Nota:

Se determinó la tasa de 1978 ya que todavía no se contaba con las estadísticas de población total de 1979.

c. Proyección de la Población para 1979

Para 1979 se esperaba un incremento de población de 0.17 es decir una población de 2320 habitantes.

d. Densidad de la población:

La densidad de la población para 1979 se encontró, basado en la proyección de la población para esa fecha de 36.2.

e. Tasa de fecundidad:

No. de nacimientos/Mujeres (15-14)  
Se encontró una tasa de 230 x 1000

f. Tasa de mortalidad infantil:

$$\frac{\text{No. de defun. menores de un año}}{\text{No. de nacimientos}} \times 1000$$

Se encontró una tasa de mortalidad infantil de 140 x 1000

g. La tasa de mortalidad materna no se pudo determinar por no aparecer diagnósticos de defunciones por causas maternas.

h. MORBILIDAD:

Actualmente la facultad de CC. MM. inició este año (1979) un programa de vigilancia epidemiológica, llevada a cabo por el EPS de Medicina ubicado en el Puesto de Salud. Los cuadros que a continuación se exponen fueron tomados de los informes de los dos semestres de 1979.

1. Primeras diez causas de Morbilidad Notificable de Abril a Julio 1979.

Disentería Basilar	15 casos	28%
Amebiásis	14 "	26%
TB Respiratoria	7 "	13%
BNM	6 "	11%
Otras formas de Disentería	4 "	7%
Tos Ferina	2 "	4%
Varicela	2 "	4%
Marasmo	1 "	2%
Kwashiorkor	1 "	2%
Intoxicación Alimenticia	1 "	2%

II. Primeras diez causas de Morbilidad notificable de agosto a Diciembre 1979

IRS	53	34.87%
BNM	24	15.79%
DPE	20	13.16%
Amebiasis	19	12.5 %
Diarrea Inespecífico	16	10.52%
GECA	11	7.24%
TB	4	3.28%
Varicela	1	0.66%
Mordida de Perro	1	0.66%
FT	1	0.66%

i. POBLACION MAS AFECTADA

De cientocincuenta y dos casos de enfermedad notificable presentados en la consulta externa del puesto de salud en el período comprendido de Agosto a Diciembre se encontró que el 60% correspondía a menores de cinco años.



## ANALISIS Y DISCUSION

La primera parte de la presentación, corresponde a factores causantes de la pérdida de salud, y durante el desarrollo de este trabajo se pudo constatar:

- a. Una situación económica baja que no les permite satisfacer las necesidades básicas. La preparación de las tierras implica un enorme gasto de energía que no es compensado con una ingesta calórica adecuada. No existe una política de asesoramiento agrícola que les permita mejorar el rendimiento de sus cosechas y por ende mejorar sus ingresos. Agregado a lo anterior existe un alto índice de analfabetismo, que en conjunto hacen de la población y el individuo un medio fácil de agredir por el agente patógeno.
- b. Un medio físico familiar deficiente en todos sus aspectos: hacinamiento, mala ventilación, baja letrinización, mala disposición de basuras y abastecimiento de agua sin planta purificadora, elevan enormemente el índice de enfermedad.

En la segunda parte de nuestra presentación encontramos, como consecuencia lógica el resultado de estos factores sobre el individuo y la comunidad:

- a. Tasas altas de mortalidad
- b. Elevada morbilidad
- c. Un grupo infantil deteriorado enormemente en su nivel de salud.

## CONCLUSIONES

### A. FACTORES CONDICIONANTES DE SALUD

1. La población de Patzité en su totalidad es indígena.
2. Sus condiciones económicas no satisfacen las necesidades básicas.
3. En su cultura predominan las costumbres de sus ancestros.
4. La densidad de la población es alta.
5. Existe un mayor predominio de la población analfabeta, 61%.
6. El ambiente del medio familiar es deficiente: viviendas con mala ventilación, paredes húmedas, de un solo ambiente que implica acinamiento.
7. Sus recursos sanitarios son bajos: no existe planta purificadora de agua, su abasto en el área urbana lo constituyen en su mayoría chorro público pero en el área rural lo constituyen pozos superficiales que implica aguas enormemente contaminadas. La mayoría de viviendas no tienen disposición de excretas ni recolección de basuras.

### B. DAÑOS EN EL NIVEL DE SALUD:

1. El mayor grupo de la población, es población depen-

diente, gente joven y especialmente menores de quince años.

2. La población más afectada corresponde en un 60% a menores de cinco años en aspectos de morbilidad.
3. La tasa de mortalidad es alta.
4. Las principales diez causas de morbilidad están determinadas por enfermedades que guardan íntima relación con el medio ambiente de la población y las condiciones económicas de la misma.

#### C. HIPOTESIS:

Con las anteriores conclusiones podemos decir que la hipótesis queda demostrada: No se puede pasar por alto la influencia que tiene para un país la desigualdad en lo referente a la distribución de sus riquezas, lo cual lógicamente origina marcadas clases sociales que impiden un desarrollo adecuado.

La inadecuada política de educación y asistencia agrícola, implica una baja producción, esto a su vez bajo salarios, - que no permiten satisfacer las necesidades básicas y vitales, que generan la desnutrición y esto a su vez permite que el huésped sea fácil blanco del agente patógeno que favorecido por el medio físico familiar deteriora el nivel de salud del individuo y la comunidad.

## RECOMENDACIONES

1. Establecer una política de asesoramiento agrícola que permita al campesino mejorar el rendimiento de su cosecha y por ende su ingreso económico.
2. Adecuar el sistema educativo a las necesidades de nuestras comunidades indígenas.
3. Es de vital urgencia instalar una planta purificadora de agua para la población de Patzité.
4. La enfermedad es una consecuencia, evitando sus causas disminuyéndolas se mejorará el nivel de salud.
5. No se logrará mejorar el nivel de salud de nuestras comunidades rurales, mientras no haya una concientización de sus problemas y una política adecuada para su desarrollo económico-social.

## BIBLIOGRAFIA

1. Tesis de:  
Miguel Nájera Farfán Granados - "Diagnóstico de Salud de la población Materno-Infantil", del Municipio de Patzité.
2. Tesis de:  
Pablo Werner Ramírez - "Medicina y Sociedad".
3. "El Hombre y sus Necesidades", Mimiografiado Universidad de San Carlos de Guatemala, Mario René Matute.
4. "Política y Salud", mimiografiado Universidad de San Carlos de Guatemala, Carlos Montoya.
5. "Salud y Enfermedad", Editorial Foumerzal, México, D.F. Hernán San Martín.
6. "Medicina Sanitaria y Administración de Salud", Editoria Bo. Ateneo, Abraham Sonis.
7. "Manual de Estadística de Schaomn.

Br.

Arnoldo Sac Morales

Asesor.

Roberto Orellana

Director de Fase III

Hector Alfredo Nuila

Dr.

Revisor.

Jaime Rolando Ríos Herrera

Dr.

Secretario

Raul Castillo R.

Dr.

Decano.

Rolando Castillo Montalvo