

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

The seal of the University of San Carlos of Guatemala is a circular emblem. It features a central shield with a crown on top, flanked by two lions. Below the shield are two crossed keys. The shield is surrounded by a circular border containing the text "UNIVERSITAS CONSPICUA CAROLINA ACQUINATA" at the top and "SACRAMENTUM INTER" at the bottom.

ESTUDIO DE MORBILIDAD EN EL PARCELAMIENTO
LA MAQUINA CENTRO URBANO DGS RETALHULEU
FEBRERO - JULIO DE 1976

ROLANDO WOTZBELY ZUÑIGA QUIÑONEZ

GUATEMALA, JULIO DE 1977

PLAN DE TESIS

- 1.- INTRODUCCION
- 2.- ANTECEDENTES
- 3.- JUSTIFICACION
- 4.- OBJETIVOS
- 5.- HIPOTESIS
- 6.- MATERIAL Y METODOS
- 7.- DEFINICIONES
- 8.- DESCRIPCION DEL AREA DE TRABAJO
- 9.- RECURSOS DE SALUD
- 10.- RESULTADOS
- 11.- CUADROS Y GRAFICOS
- 12.- ANALISIS
- 13.- CONCLUSIONES
- 14.- RECOMENDACIONES
- 15.- BIBLIOGRAFIA
- 16.- ANEXOS

1. INTRODUCCION

El sistema de salud imperante del país, conjuntamente con las condiciones socio-económicas del mismo; unidas estas a los programas de trabajo hechos por la Facultad de Medicina y las inquietudes estudiantiles, lleva la realización del presente trabajo.

En el Parcelamiento La Máquina Centros Dos del Depto. de Retalhuleu, donde realicé mi práctica Rural, pude darme cuenta del problema de salud que existe en nuestras áreas rurales por eso presento esta investigación de "Estudio de Morbilidad en el Parcelamiento La Máquina Centro Dos Retalhuleu", para contribuir en mínima parte al mejoramiento de salud de nuestros pueblos.

Este trabajo en sí trata de analizar en forma cuantitativa y cualitativa los problemas de salud más frecuentes que presenta el Parcelamiento La Máquina, haciendo un análisis comparativo con el Parcelamiento Caballo Blanco del mismo Depto. Además un análisis cuantitativo de los recursos físicos y médicos quirúrgicos con que cuenta el puesto de salud.

2. ANTECEDENTES

El Area de Salud del Parcelamiento La Máquina Centro II, contó con médico EPS hasta el año de 1975, quien debía de hacer una evaluación de la situación de Salud capacitado en Salud Pública y la falta de recursos en cuanto a comunicación. En el período de Agosto de 1975 a Enero de 1976, efectuó un Análisis de los recursos de Salud y Físicos, además de un Subprograma Materno Infantil del Area del Centro II Parcelamiento La Máquina, el Br. José Esau Hernández, en el cual se analizó en una pequeña parte la morbilidad materno infantil.

Tomando en cuenta estos antecedentes importantes, y la evidencia de grandes dudas que se tienen acerca de los problemas de Salud en el área rural, se realiza un análisis completo de la morbilidad del Centro II Parcelamiento La Máquina, para completar la poca información que ya se tiene, y para futuras investigaciones que se hagan en dicha área de Salud.

3. JUSTIFICACION

Las justificaciones del Estudio de Morbilidad a nivel nacional, están dadas por la necesidad que actualmente se tiene del conocimiento del nivel y estructura de la salud de la población guatemalteca, a efecto de que, las autoridades centrales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, con la participación de la Facultad de Ciencias Médicas, inicien la planificación y programación de los servicios de atención de salud en el País.

Para la Facultad de Ciencias Medicas, es muy importante la utilización, esta información para poder ir remodelando, constantemente los planes y programas de estudio.

Aunque las enfermedades de mayor importancia en Guatemala presumiblemente son las infectocontagiosas y de más transmisibles y las nutricionales, el verdadero conocimiento de lo que pasa a nivel de la población podrá posibilitarnos, también, realizar la educación del personal auxiliar formal y natural de salud con contenidos orientados a la atención de la verdadera morbilidad del País.

4. OBJETIVOS

4.1 ESPECIFICOS

- a) Conocer las causas de morbilidad que afectan más a la población del Parcelamiento La Máquina Centro II Depto. de Retalhuleu.
- b) Analizar técnicamente si son efectivos los servicios que presta el Ministerio de Salud Pública para contrarrestar la morbilidad en la Población del Centro II Parcelamiento La Máquina del Depto. de Retalhuleu.
- c) Proponer soluciones a los problemas de Salud de la Comunidad, tomando como base la información obtenida del presente trabajo.
- d) Estudiar más detenidamente los distintos aspectos de la morbilidad, para conocer no sólo las enfermedades más frecuentes, sino el número de personas que sufren una o más afecciones, utilizando para el efecto la lista del Código Internacional de enfermedades.

4.2 GENERALES

- a) Contribuir al mejoramiento y desarrollo de las condiciones de salud de las comunidades del Area Rural.
- b) Cumplir con los objetivos educacionales terminales del Programa de Ejercicio Profesional Supervisado.

- c) Recolectar la información necesaria sobre la morbilidad de la población del Parcelamiento La Máquina Centro II con el objeto de ser un elemento de juicio para futuras investigaciones que se hagan en dicha área de salud.
- d) Efectuar un análisis comparativo de datos estadísticos con otra comunidad del mismo Depto. de Retalhuleu.

5. HIPOTESIS

- 5.1 Las enfermedades infecto-contagiosas, como transmisibles y nutricionales presentan la misma prevalencia que las enfermedades degenerativas y cardiovasculares en el Centro Dos Parcelamiento La Máquina del Depto. de Retalhuleu.
- 5.2 Los programas y normas de tratamiento establecidos en los Servicios de Salud, no toman en cuenta las características epidemiológicas de la estructura de morbilidad en el país.
- 5.3 Los sistemas de notificación de enfermedades en el Centro Dos Parcelamiento La Máquina del Depto. de Retalhuleu son deficientes e incompletos.
- 5.4 El cien por ciento de la población del Centro Urbano # 2 Parcelamiento La Máquina tiene la posibilidad de recibir atención médica adecuada mediante un diagnóstico y un tratamiento médico oportuno.
- 5.5 Las enfermedades en dicha comunidad presentan peculiaridades específicas dependiendo del ambiente social, económico, político, cultural y físico-biológico.
- 5.6 La morbilidad del Parcelamiento La Máquina Centro Dos es similar a la del Parcelamiento Caballo Blanco del Depto. de Retalhuleu.

6. MATERIAL Y METODOS

6.1 MATERIAL:

- a) 50 familias del Centro Urbano Dos Parcelamiento La Máquina.
- b) 20 familias de la aldea El Tulate.
- c) Demanda espontánea al Centro de Salud del Centro Urbano Dos Parcelamiento La Máquina durante los meses de febrero a julio de 1976.

6.2 RECURSOS FISICOS:

- a) Mapa actualizado del Centro Urbano Número Dos y la aldea El Tulate del Depto. de Retalhuleu.
- b) Boleta de encuesta de prevalencia de morbilidad.
- c) Instructivo para llenar la boleta mencionada.
- d) Código Internacional para encuestas de morbilidad dado por la O.M.S.
- e) Hoja de informe mensual forma #4 de la Dirección General de Servicios de Salud.

6.3 RECURSOS HUMANOS:

- a) Enfermera Auxiliar del Puesto de Salud.
- b) Médico supervisor por parte de la Fac. de C.C.M.M.
- c) Médico E.P.S. encargado del Puesto de Salud y del estudio realizado.

6.4 METODO:

Los recursos humanos formales fueron estudiados mediante dos encuestas llevadas a cabo en los meses de abril y junio de

1976, realizándose tanto en el área Urbana como Rural.

Se tomaron 50 familias del área urbana y 20 del área rural, se procedió de la manera siguiente:

- a) El Universo: estaba constituido por el total de viviendas del área Urbana del Centro No. 2 La Máquina Depto. de Retalhuleu. Para determinar el número total de viviendas me facilitaron un mapa en el I.N.T.A. del área Urbana y Rural.
- b) La unidad de muestreo lo constituyó la familia que habita la casa escogida. En el caso que existiera dos o más familias se tomó la familia que tenía más tiempo de residir en la casa o posición jerárquica más importante.
- c) Se definió el área con base a cualquier límite identificable fácilmente: Cerco, camino, río etc.
- d) Como en dicho Centro Urbano es una lotificación se procedió a numerar los lotes, haciendo una serpentina.
- e) Se hizo el total de unidades de muestreo.
- f) Muestreo propiamente dicho:

Para determinar la vivienda que dio inicio a la muestra así como el resto de unidades muestrales se utilizó la TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS de Murray H. Spiegel.

El inicio de la muestra se determinó escribiendo 10 papelitos de 1 a 10, correspondiente cada uno a las columnas de la tabla de números aleatorios, y otros 20 papelitos numerados del 1 al 20, correspondiente a las líneas de la

misma tabla.

Se procedió después, al azar y sin ver los papelitos a sacar uno del grupo correspondiente a las columnas y otro correspondiente al grupo de las líneas, con lo que se definió un conjunto de números, que serían decenas centenas, dependiendo del total de viviendas del área urbana del Municipio.

Este número y los demás números fueron apareciendo seguidamente en la lectura de la tabla de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha, fueron los correspondientes a las viviendas del área seleccionada, para fines de la encuesta, y que ya habían sido numeradas siguiendo la instrucción expresada anteriormente.

La encuesta también se desarrolló a nivel rural y se procedió en igual forma.

También se efectuó un estudio de la demanda de consulta al Puesto de Salud, las Consultas Médicas y las emergencias para efecto se utilizó las hojas de informe mensual de consultas (Forma 4) del Ministerio de Salud Pública.

7. DEFINICIONES

7.1 Morbilidad:

Es fundamentalmente una desviación de un estado de bienestar físico y mental, provocado por un proceso mórbido o un traumatismo, y de la que es consciente el individuo afectado. La morbilidad comprende no solo las enfermedades evolutivas o de curso progresivo, sino también las deficiencias, es decir, los defectos crónicos o permanentes de carácter estático debidos a una enfermedad, un traumatismo o una malformación congénita. La existencia de morbilidad en una persona a causa de una enfermedad, un traumatismo o una deficiencia determinada recibe el nombre de "Estado Morboso".

7.2 Incidencia:

Describe la medida de la frecuencia de las enfermedades que comenzaron durante un período definido de tiempo. Se debe asentar claramente si el término se refiere a enfermedades o a personas enfermas.

7.3 Prevalencia:

Punto de prevalencia: (La prevalencia más específica en un punto señalado de tiempo) se utiliza en la descripción de la medida de la frecuencia de enfermedad en existencia en un punto particular del tiempo.

Período de Prevalencia: (O más específicamente, prevalencia anual mensual, semanal) describe la medida de las enfermedades en existencia, en cualquier tiempo durante un período definido (es decir un año, un mes, una

semana).

7.4 Tasa de incidencia:

Número de casos de una enfermedad que aparezca durante el período específico de tiempo, en una unidad específica de población.

7.5 Tasa de Prevalencia:

El denominador es el número promedio de personas expuestas al riesgo durante el período definido de tiempo o el número estimado de personas en el punto medio de ese período. El numerador es el número de personas enfermas alguna vez durante el mismo período de tiempo.

7.6 Demanda espontánea:

La población que siente necesidades de atención médica y demanda la misma sin programación previa.

Demanda dirigida:

La población que recibe atención médica respondiendo a la promoción de una cobertura previamente establecida - en un programa de Salud.

* Dr. Angel Sánchez V.
Protocolo de Investigación 1976 "Morbilidad a nivel Nacional". Mimeógrafo.

8. DESCRIPCION DEL AREA DE TRABAJO

El Parcelamiento La Máquina Centro Dos se encuentra clasificado por la Dirección General de Estadística, como una zona de experimentación ubicado políticamente bajo la jurisdicción del municipio de San Andrés Villa Seca Depto. de Retalhuleu.

8.1 LIMITES:

Al norte colinda con la Finca Soledad y Finca San José Boquerón. Al sur con las playas de Churirin, Finca La Laguna, Finca La Verde. Al este con el río Icán y los caseríos El Cristo y Tecolote. Al oeste el río Samalá y el río Sis.

8.2 SUPERFICIE:

Ocupa un área aproximada de 16,478 Hectáreas la cual en su mayoría se ocupa para la agricultura.

8.3 CLIMA:

Se encuentra en una zona tropical seca y húmeda, la temperatura varía de 24 grados centígrados mínima y 37 grados centígrados máximo.

Se encuentra a una elevación que varía entre 6 a 50 metros sobre el nivel del mar. La época lluviosa se presenta entre los meses de mayo y octubre con mayor intensidad en junio, septiembre, y octubre, con 107 días anuales de lluvia, alcanzando una precipitación pluvial de 4,000 milímetros.

8.4 TOPOGRAFIA:

El suelo corresponde a la serie Ixtán de origen volcánico la mayoría de terreno es plano con ligeras ondulaciones, presentando ríos el Icán al este y Sis y Samalá al oeste que le sirven de límites. Aproximadamente el 80% de las tierras se explotan agrícola y el 20% restante para la ganadería.

8.5 VIAS DE COMUNICACION:

El Centro Urbano No. 2 de La Máquina se encuentra a 48 Km. de Cuyotenango carretera del Pacífico. Actualmente asfaltado. Tiene vías de comunicación al norte este y oeste con poblados vecinos.

8.6 POBLACION:

Cuenta el sector C con una población total de 11,327 habitantes. Un pequeño centro urbano con 604 habitantes y el resto de la población está ubicado en las parcelas y caseríos y aldeas.

La población eminentemente ladina con un porcentaje de 73% y el resto de indígenas. El número promedio de miembros por familia es de 6 personas.

8.7 RECURSOS:

Zona agrícola con cultivos de maíz, ajonjolí, arroz, yuca, maicillo, y plátano últimamente sandía, melón, pepino y soya.

8.8 EDUCACION:

Aproximadamente un 70% de los niños asisten a la escuela urbana y a las escuelas ubicadas en las líneas del parcelamiento. Se cuenta con un Instituto de Educación Básica en el centro urbano No. 2.

8.9 VIVIENDA:

Predominan las construcciones mixtas y un porcentaje bajo de ranchos y construcciones de madera, no cuentan con luz eléctrica y el agua es de pozo no potable.

La disposición de excretas se hace en pozo ciego y letrinas en su mayoría.

9. RECURSOS DE SALUD

9.1 RECURSOS HUMANOS:

El Puesto de Salud cuenta con una Auxiliar de enfermería y una meritoria.

9.2 NATURALES DE LA COMUNIDAD:

La comunidad cuenta con dos farmacéuticos empíricos que son los que abastecen de medicina a la población.

Comadronas se encuentran inscritas 12, ninguna de ellas ha recibido entrenamiento.

Medicadores hay uno, el cual trabajó como enfermero auxiliar en el I.G.S.S.

Para las campañas de vacunación se contó con la ayuda de 6 meritorias la mayoría con 60. año de primaria y que han colaborado todos los años.

9.3 RECURSOS FISICOS:

El Puesto de Salud se encuentra localizado en una casa del INTA, que cuenta con seis cuartos de los cuales tres ocupa la auxiliar de enfermería como vivienda y los tres restantes para clínica, sala de espera, y sala de hipodermia.

A continuación se numeran el material médico con que cuenta el Puesto de Salud:

1 Vitrina metal

2 Mesa ex. Clin.

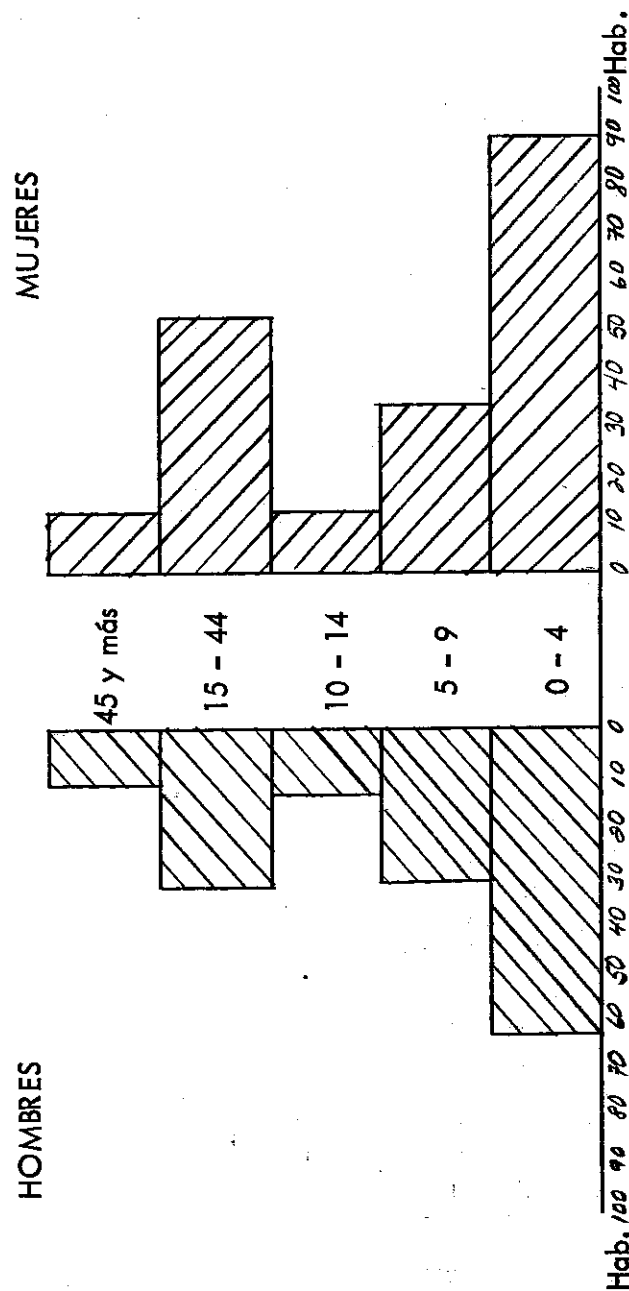
2 Riñones acero	1 Mesa	1 Estetoscopio
1 Esfigmomanómetro	1 Bandeja para Ins.	1 Tijera recta
1 Pinza disección	1 Copa acero de 30cc.	1 Depósito de basura
1 Tijera curva	1 Estufa kerosena	3 Bancas de madera
1 Balanza adultos	2 Recipientes hondos	1 Escritorio.

9.4 MEDICINAS:

Aspirina adultos	Aspirina infantil
Diyodo adultos 650 mg.	Fenobarbital 100 mg.
Meprobamato 400 mg.	Sulfadiazina
Sulfaguanidina	Antigripales
Yodocloro hidroxí 250 mg	Adeflor
Polivitaminas	Cloranfenicol Caps.
Viterra	Terramicina Ung. Oft.
Complejo B	Extracto de Hígado
Hostacilina 4 millones	Agua tridestilada
Maalox	Antiséptico
Violeta genciana	Anestesi
Tintura belladona	Mercurio cromo
Elixir paregórico	Sulfato de Zinc
Efedrina 1%	Efedrina 0.25%
Alcohol 88%	Benzoato de Bencilo
Poción expectorante	Poción antidiarreica
Piperazina	Elixir de fenobarbital
Fumarato ferroso	Esparadrapo
Hilo de sutura	Termómetro oral y rectal
Algodón 1 lb.	D/A al 5% 500 cc
Equipo de venoclisis	Curitas caja
Agujas hipodérmicas	

Los recursos de salud han sido distribuidos sin hacer estudios ni tomar en cuenta las condiciones del medio donde se distribuyen dichos recursos.

GRAFICA No. 1 PIRAMIDE DE MORBILIDAD SEGUN GRUPOS ETAREOS EN AMBAS ENCUESTAS Y DEMANDA AL PUESTO DE SALUD EN EL PARCELAMIENTO LA MAQUINA CENTRO DOS



ANALISIS Y DISCUSION DE GRAFICA No. 1

Como podemos ver en la gráfica anterior el grupo etáreo de 0-4 años fue el más susceptible en cuanto a morbilidad siguiendo en segundo lugar el grupo de 15-44 años (81 hab.) en tercer lugar el grupo de 5-9 años (65 hab.) y por último los grupos de 10-14 años y 45 y más años.

En cuanto a sexo prevaleció el sexo femenino (213 hab.) y sexo masculino (153 hab.)

Podemos decir que como en otras comunidades de la república el grupo etáreo de 0-9 años es el más propenso a las enfermedades ya que constituye la mayoría de la población en el País siguiéndole el grupo de 15-44 años que también constituye un alto porcentaje de la población en nuestro país, prevaleciendo las enfermedades infectocontagiosas transmisibles y nutricionales como lo reportan los servicios de Salud.

En cuanto a sexo se puede decir que prevaleció el sexo femenino porque la mayoría de las personas encuestadas fue de ese sexo, y también la consulta al Puesto de Salud también fueron en su mayoría mujeres, ya que el sexo masculino consultó dicho Puesto de Salud solo en caso de primeros auxilios por heridas en su mayoría.

CUADRO No. 1

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION SEGUN SU CONDICION MIGRATORIA, ENCUESTA DE MORBILIDAD.

MUNICIPIO DE CENTRO DOS LA MAQUINA MES DE JUNIO 1976.

MORBILIDAD		CONDICION MIGRATORIA						TOTAL	
Grupo de Causas	Código	No Migrantes		Migrantes Estacionales		Otros			
		No.	%	No.	%	No.	%		
Helminthiasis	EM-34	33	30.84					33	30.84
D.P.C.	EM-42	18	16.82					18	16.82
Anemias	EM-47	11	10.28					11	10.28
Sarcophtosis	EM-91	10	9.35					10	9.35
IRS	EM-74	9	8.41					9	8.41
Amebiasis	EM-5	6	5.61					6	5.61
Bronquitis	EM-68	6	5.61					6	5.61
Desn. Cron. del Adol.	EM-44	5	4.67					5	4.67
Desint. Baci_lar	EM-3	5	4.67					5	4.67
Enf. Péptica	EM-76	4	3.74					4	3.74
TOTAL		107	100.00					107	100.00

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN SU CONDI- CION MIGRATORIA

Las 10 principales causas de enfermedad fueron en ambas encuestas tanto rural como urbano:

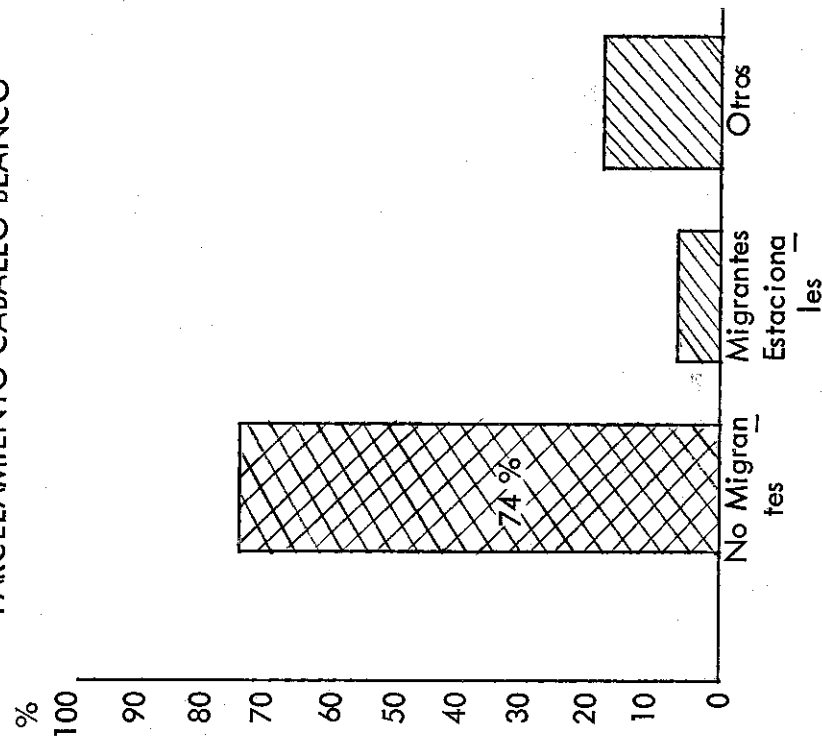
1.- Helminthiasis	=	33 habitantes	no migrantes	30.83%
2.- D.P.C.	=	18	" " "	16.82%
3.- Anemias	=	11	" " "	10.28%
4.- Sarcoptiosis	=	10	" " "	9.35%
5.- I.R.S.	=	9	" " "	8.41%
6.- Amebiasis	=	6	" " "	5.61%
7.- Bronquitis	=	6	" " "	5.61%
8.- D.C.A.	=	5	" " "	4.37%
9.- Desint. Bac.	=	5	" " "	4.37%
10.- Enf. Péptica	=	4	" " "	3.85%
TOTAL	=	107		100.00%

EN EL PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO

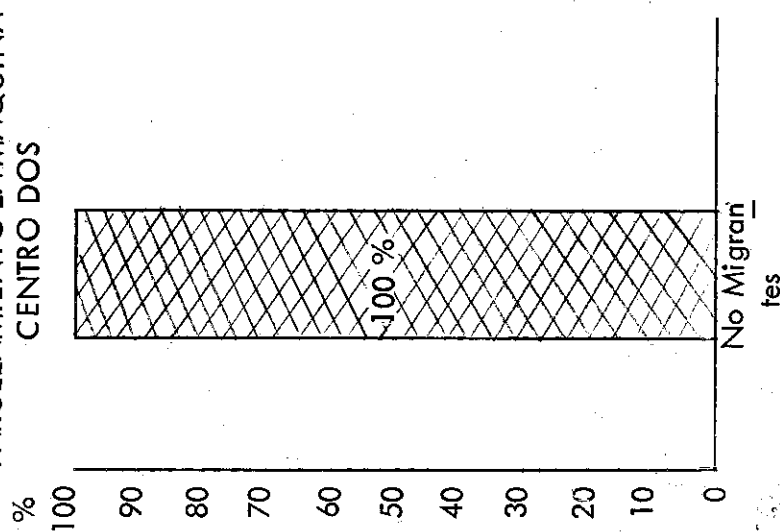
		No Migrantes	Migrantes Est.	Otros
1.- Influenza	=	44 29.73%	4 2.78%	13 8.78%
2.- Ent. y Enf. Diarr.	=	14 9.46%	2 1.35%	---
3.- Parasitismo	=	7 4.75%	---	4 2.78%
4.- Anemia	=	9 6.10%	---	---
5.- Amebiasis	=	5 3.37%	---	1 0.67%
6.- Enf. Urinarias	=	3 2.01%	---	1 0.67%
7.- TB. Pulmonar	=	---	---	4 2.78%
8.- Afec. Químicas	=	4 2.78%	---	---
9.- Otras	=	24 16.70%	3 2.01%	6 4.10%
TOTAL		110 74.87%	9 6.14%	29 19.19%

GRAFICA No. 2 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION SEGUN SU CONDICION MIGRATORIA

PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO



PARCELAMIENTO LA MAQUINA



ANALISIS Y DISCUSION:

En la gráfica anterior nos muestra la condición migratoria de las personas encuestadas en las que se encontró morbilidad en ambas encuestas tanto en el área urbana como rural, y es la siguiente:

- A) Los no Migrantes: Que se refiere a los originarios, que han vivido y viven actualmente en el área estudiada.
- B) Los migrantes estacionarios: Que son las personas que por razones económicas, de trabajo, migran en ciertas y determinadas épocas del año, pero que residen en esa comunidad en el momento en que se efectuó la encuesta.
- C) Otros: Aquí se incluyen a las personas que por determinadas razones inmigran a la población estudiada y que permanecen por cierto tiempo teniendo su residencia en otro lugar, estos dos últimos grupos tienen importancia desde el punto de vista epidemiológico.

Como podemos ver la condición migratoria no influyó en la morbilidad del área estudiada ya que el 100% de personas encuestadas perteneció al grupo no migrantes, en el parcelamiento Caballo Blanco también prevaleció el grupo no migrantes en un 75%, perteneciendo el 6% a migrantes estacionales y 19% al rubro de otros.

Esto va a favor a que se puede lograr algún beneficio utilizando medidas adecuadas para la salud de la comunidad ya que se encuentra concentrada, no habiendo dispersión hacia otras regiones del país, ya que dentro de los problemas de transmisibilidad podría considerarse que la migración es interna.

CUADRO No. 2

NUMERO DE ENFERMOS OBSERVADOS DE ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS, TRANSMISIBLES Y NUTRICIONALES Y ENFERMEDADES DEGENERATIVAS Y CARDIOVASCULARES EN LA CONSULTA EXTERNA Y EN LAS ENCUESTAS DE MORBILIDAD EFECTUADAS. FEBRERO - AGOSTO 1976

MUNICIPIO DE CENTRO II LA MAQUINA DEPTO. DE RETALHULEU

LUGAR DE OBSERVACION	ENFERMEDADES INFECTO CONTAGIOSAS, TRANSMISIBLES Y NUTRICIONALES		ENFERMEDADES DEGENERATIVAS Y CARDIOVASCULARES		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%
Demanda Centro de Salud	336	73.04	14	3.04	350	76.09
1a. Encuesta	66	14.34	1	0.22	67	14.56
2a. Encuesta	40	8.70	3	0.65	43	9.35
Ambas Encuestas	106	23.04	4	0.87	100	23.91
TOTAL	442	96.09	18	3.91	460	100%

NUMERO DE ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS
TRANSMISIBLES NUTRICIONALES Y ENFERMEDADES DEGE-
NERATIVAS Y CARDIOVASCULARES VISTAS EN EL PUESTO
DE SALUD Y EN AMBAS ENCUESTAS.

DEMANDA AL CENTRO DE SALUD

Enfermedades Infecto-contagiosas transmisibles y nutricionales	=	336	73.04 %
Enfermedades degenerativas y car- diovasculares	=	14	3.04 %
TOTAL		350	76.08 %

1a. Encuesta rural y Urbana

Enfermedades Infecto-contagiosas transmisibles y nutricionales	=	66	14.35 %
Enfermedades degenerativas y car- diovasculares	=	1	0.22 %
TOTAL		67	14.57 %

2a. Encuesta Rural y Urbana

Enfermedades infecto-contagiosas transmisibles y nutricionales	=	40	8.70 %
Enfermedades degenerativas y car- diovasculares	=	3	0.65 %
TOTAL		43	9.35 %

EN EL PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO

DEMANDA AL CENTRO DE SALUD

Enfermedades infecto-contagiosas transmisibles y nutricionales	=	769	79.12 %
Enfermedades degenerativas y car- diovasculares	=	54	5.56 %
TOTAL		823	84.68 %

1a. ENCUESTA RURAL Y URBANA

Enfermedades infecto-contagiosas transmisibles y nutricionales	=	67	6.89 %
Enfermedades degenerativas y car- diovasculares	=	8	0.82 %
TOTAL		75	7.71 %

2a. ENCUESTA RURAL Y URBANA

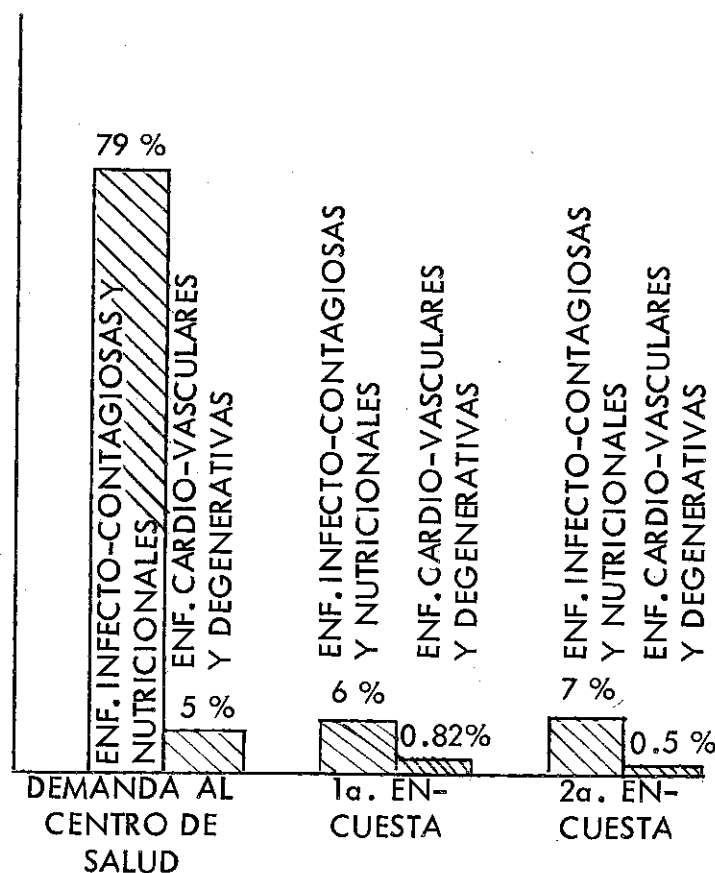
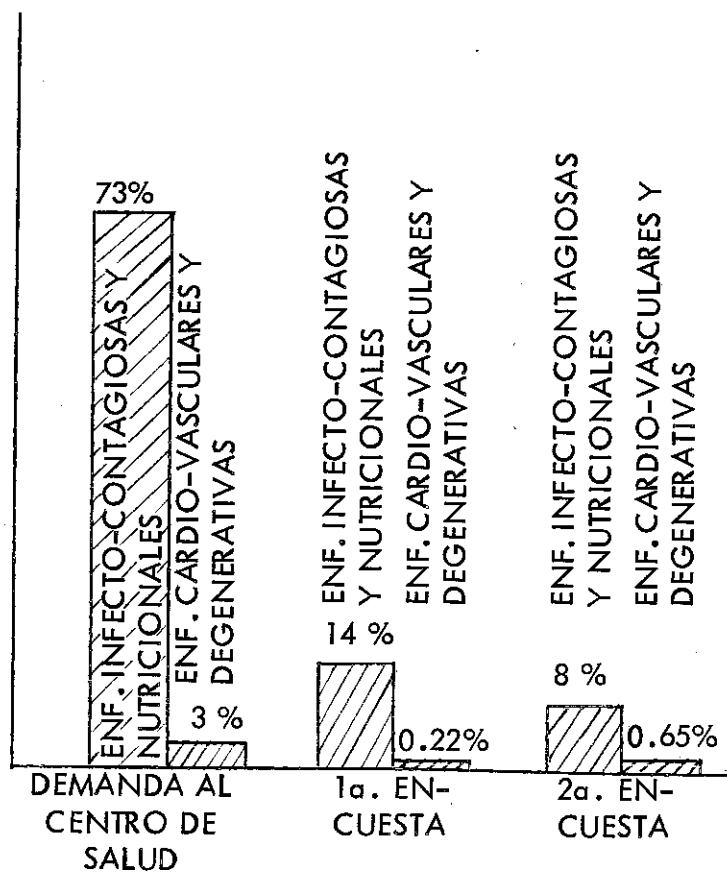
Enfermedades infecto-contagiosas transmisibles y nutricionales	=	69	7.10 %
Enfermedades degenerativas y car- diovasculares	=	5	0.51 %
TOTAL		74	7.61 %

GRAFICA
No. 3

NUMERO DE ENFERMOS OBSERVADOS DE ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS TRANSMISIBLES Y NUTRICIONALES ENFERMEDADES DEGENERATIVAS Y CARDIOVASCULARES EN LA CONSULTA EXTERNA Y EN AMBAS ENCUESTAS

PARCELAMIENTO LA MAQUINA
CENTRO DOS

PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO



ANALISIS Y DISCUSION:

La gráfica anterior nos muestra el número de enfermedades infectocontagiosas, transmisibles, nutricionales, enfermedades degenerativas y cardiovasculares en la consulta externa y en la encuestas realizadas de morbilidad.

Como podemos ver el número de personas que consultan al Puesto de Salud, son por problemas de enfermedades infectocontagiosas, transmisibles y nutricionales en su mayoría, en ambas áreas de salud.

Con respecto a las afecciones en ambas encuestas, las enfermedades infectocontagiosas, transmisibles y nutricionales en el Parcelamiento La Máquina Centro II dio un 23% del total de ambas encuestas y la demanda al Puesto de Salud, y en el Parcelamiento Caballo Blanco un 14%.

En lo que respecta a enfermedades degenerativas y cardiovasculares, en demanda al Puesto de Salud fue de 3% en el Parcelamiento La Máquina y 5% en el Parcelamiento Caballo Blanco, en ambas encuestas en el Centro II La Máquina fue de 0.90 % y en el Parcelamiento Caballo Blanco de 1.30 %.

Como puede verse las enfermedades infectocontagiosas - transmisibles y nutricionales constituyeron casi el 96% en el Parcelamiento La Máquina Centro II, y casi el 94% en el Parcelamiento Caballo Blanco.

En conclusión podemos decir que la morbilidad en ambas áreas de Salud son similares, y que prevalecen las enfermedades de origen infectocontagioso transmisible y nutricional porque la mayoría de población es joven, y las enfermedades degenerativas su expectativa de vida es poca (no mayor de 45 años) por lo que es poco el grupo mayor de 45 años y la consulta es paralela.

CUADRO No. 3

NUMERO Y PORCENTAJE DE PERSONAS SANAS, ENFERMAS, REFERIDAS DEL CENTRO DE SALUD Y AL HOSPITAL (O QUE SE ENCONTRABAN HOSPITALIZADAS) SEGUN GRUPOS ETAREOS.
ENCUESTA DE MORBILIDAD. MUNICIPIO DE CENTRO II LA MAQUINA
MES DE JUNIO 1976

GRUPOS ETAREOS	SANOS		ENFERMOS		REFERIDOS AL CENTRO DE SALUD		REFERIDOS AL HOSPITAL (O QUE ESTEN HOSPITALIZADOS)	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Menores de 1 año	26	7.35	3	0.82	3	2.70		
1 - 4 años	45	12.20	32	8.74	32	28.83		
5 - 9 años	52	19.28	17	4.64	17	15.32		
10 - 14 años	30	8.19	10	2.73	10	9.00		
15 - 44 años	82	22.40	40	10.92	40	36.04		
45 y más	20	5.46	9	2.46	6	5.41		
TOTAL	255	69.41	111	30.59	108	97.30		

NUMERO DE PERSONAS SANAS Y ENFERMAS, REFERIDAS AL CENTRO DE SALUD Y HOSPITAL SEGUN GRUPOS ETAREOS

Total de grupos etáreos enfermos:

Menores de 1 año	=	3	0.86 %
De 1 a 4 años	=	32	8.75 %
De 5 a 9 años	=	17	4.55 %
De 10 a 14 años	=	10	2.74 %
De 15 a 44 años	=	40	11.23 %
De 45 y más años	=	9	2.46 %
		<u>111</u>	<u>30.59 %</u>

Total de grupos etáreos referidos al Centro de Salud:

Menores de 1 año	=	3	2.70 %
De 1 a 4 años	=	32	28.83 %
De 5 a 9 años	=	17	15.32 %
De 10 a 14 años	=	10	9.00 %
De 15 a 44 años	=	40	36.04 %
De 45 y más años	=	6	5.41 %
		<u>108</u>	<u>97.30 %</u>

En el Parcelamiento Caballo Blanco:

Total de grupos etáreos enfermos:

Menores de 1 año	=	6	0.83 %
De 1 a 4 años	=	31	4.31 %
De 5 a 9 años	=	30	4.17 %
De 10 a 14 años	=	12	1.67 %
De 15 a 44 años	=	63	8.77 %
De 45 y más años	=	6	0.83 %
		<u>148</u>	<u>20.58 %</u>

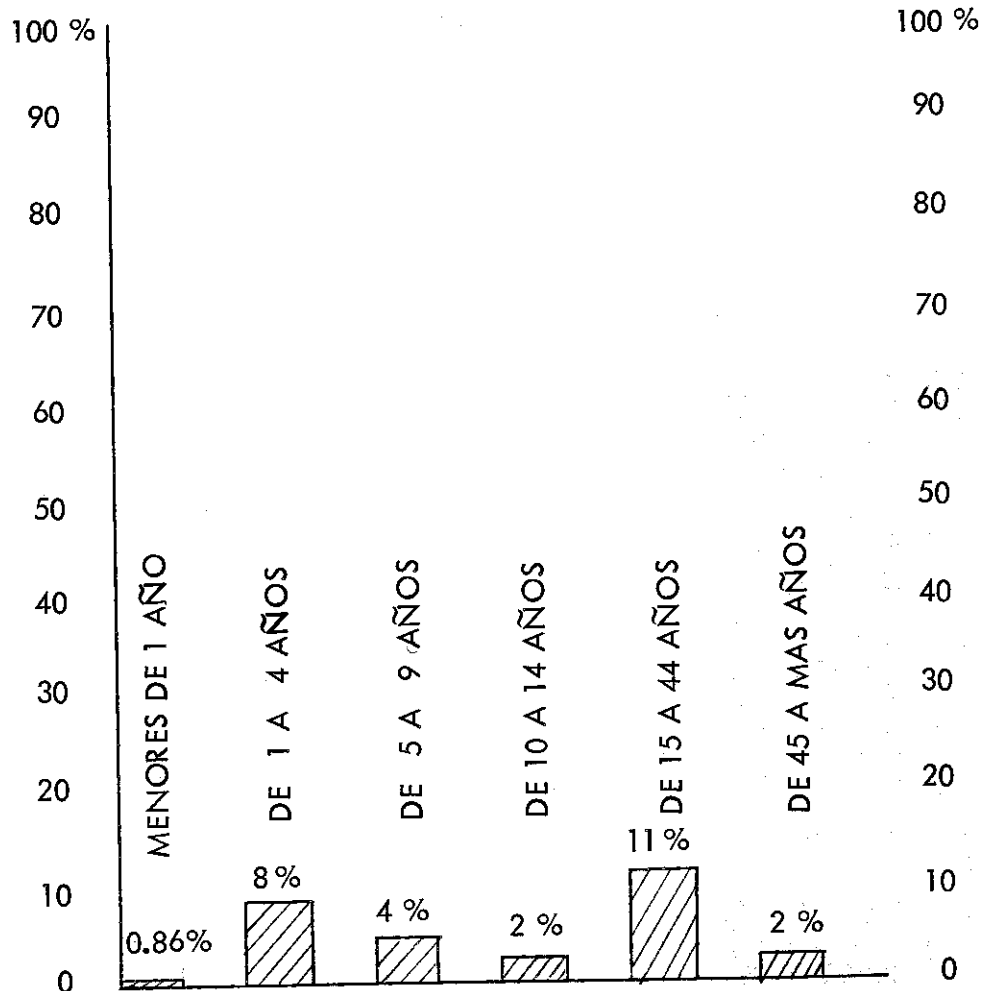
Total de grupos etáreos referidos al Centro De Salud:

Menores de 1 año	=	5	3.38 %
De 1 a 4 años	=	28	18.92 %
De 5 a 9 años	=	26	17.57 %
De 10 a 14 años	=	8	5.40 %
De 15 a 44 años	=	38	25.68 %
De 45 y más años	=	4	2.70 %
		<u>109</u>	<u>73.65 %</u>

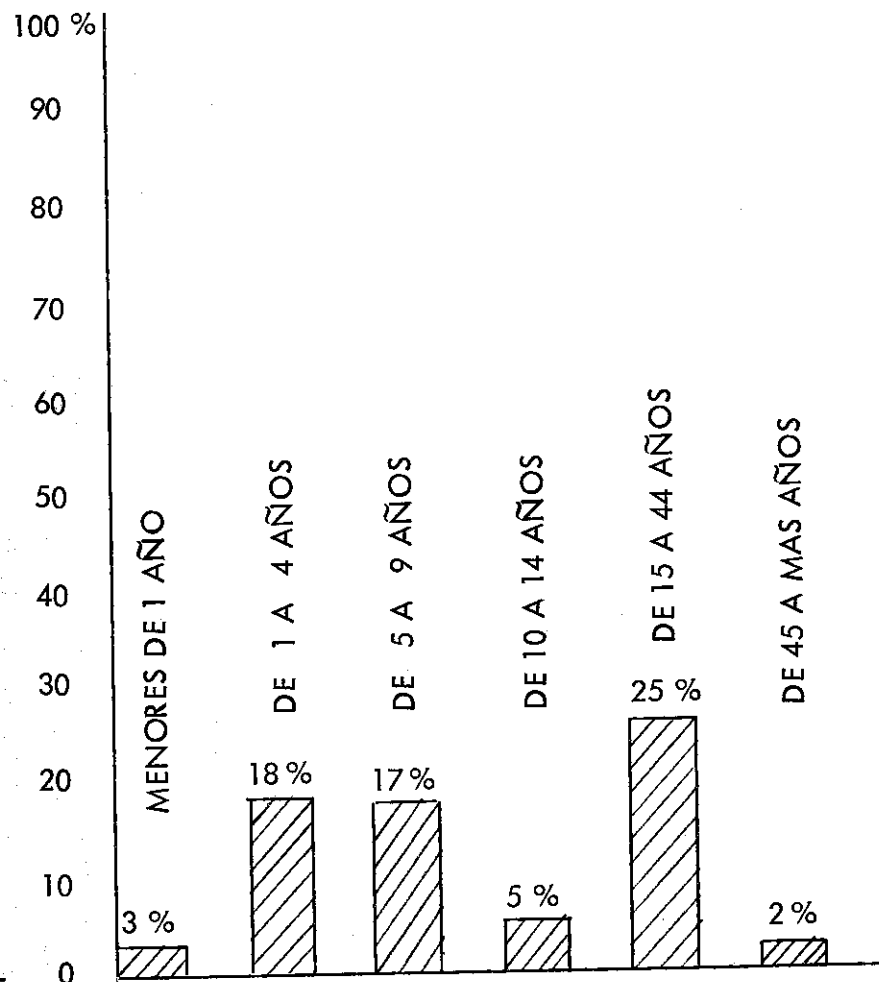
GRAFICA
No. 4

NUMERO DE PERSONAS ENFERMAS SEGUN GRUPOS ETAREOS

PARCELAMIENTO LA MAQUINA
CENTRO DOS



PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO



ANALISIS Y DISCUSION:

Del total de personas estudiadas durante el año 1976, en el primer semestre un 30.59% estaban enfermas en ambas encuestas tanto rural como urbana en el Parcelamiento La Máquina Centro II y en el Parcelamiento Caballo Blanco un 26%.

En los niños de 0-9 años se encontraron enfermos un 14% en el Parcelamiento La Máquina Centro II, y en el Parcelamiento Caballo Blanco un 11%, referidos al puesto de Salud el 100% en el Parcelamiento La Máquina Centro II y un 88% en el Parcelamiento Caballo Blanco, los demás se encontraban con tratamiento adecuado o en vías de resolución.

En los adolescentes dio un 2.17% en ambas encuestas en el Centro II Parcelamiento La Máquina y 2.10% en el Parcelamiento Caballo Blanco.

Dentro de la edad productiva (15-45 años o más) se encontró enfermo un 13.36% habiendo sido referidos al Puesto de Salud el 93%, en el Parcelamiento Caballo Blanco se encontró el 9.61% y se refirió al Puesto de Salud el 60.87%. Ninguna persona se encontró enferma gravemente como para referirla al Hospital.

Como podemos darnos cuenta los grupos más afectados fueron los de 0-9 años y los de 15-45 años y más, por ser estos en primer lugar el mayor encuestado ya que como se dijo anteriormente prevalece la gente joven en dicha comunidad, y como se sabe la población guatemalteca se caracteriza entre otras cosas porque los menores de 15 años forman el 45% de sus elementos, y la población mayor de 50 años no llega a formar ni el 10%.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA OCUPACION DE LAS PERSONAS
ENCUESTADAS. ENCUESTA DE MORBILIDAD.
MUNICIPIO DE CENTRO II LA MAQUINA MES DE JUNIO 1976

MORBILIDAD		O C U P A C I O N												TOTAL			
Grupo de Causas	Código	A		#	%	#	%	OD		#	%	#	%	O		#	%
		#	%					#	%					#	%		
Helminthiasis	EM-34	1	0.94					2	1.86					30	28.03	33	30.84
D.P.C.	EM-42													2	1.86	18	17.30
Anemia	EM-47	1	0.94			7	6.54							2	1.86	11	10.28
Sarcophtosis	EM-91	3	2.80			1	0.94							6	5.60	10	9.35
IRS	EM-74	1	0.93			3	2.79							5	4.65	9	8.41
Amebiasis	EM-5	2	1.87			2	1.86							2	1.86	6	5.61
Bronquitis	EM-68	1	0.94											2	1.86	6	5.61
Desn. Cron.																	
Adulto	EM-44					5	4.65									5	4.67
Desint. Bac.	EM-3													5	4.65	5	4.67
Enf. Péptica	EM-76	2	1.87			2	1.86									4	3.74
TOTAL		11	10.28			22	20.56							6	5.62	107	100.00

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA OCUPACION DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS.

En el Parcelamiento La Máquina los grupos más afectados según la ocupación fueron:

1.-	Otras ocupaciones	=	68	63.57 %
2.-	Oficios Domésticos	=	22	20.56 %
3.-	Agricultores	=	11	10.27 %
4.-	Estudiantes	=	6	5.60 %
			107	100.00 %

En el Parcelamiento Caballo Blanco:

1.-	Otras ocupaciones	=	72	48.65 %
2.-	Agricultores	=	42	28.38 %
3.-	Oficios Domésticos	=	33	22.30 %
4.-	Industrial	=	1	0.67 %
			148	100.00 %

ANALISIS:

Nos podemos dar cuenta que el grupo de otras ocupaciones son los más afectados y la helmintiasis (EM-34) es la más frecuente, ya que en este grupo se encuentran todos los niños menores de 5 años y algunos otros que por falta de fondos económicos no pueden ir a la escuela ayudan en la casa.

En segundo lugar se encuentran las que trabajan en oficios domésticos y la causa de morbilidad más frecuente es la anemia ya que aquí se encuentran todas las madres embarazadas y la mayoría tiene deficiencia de hierro por la falta de suplemento mineral y vitamínico.

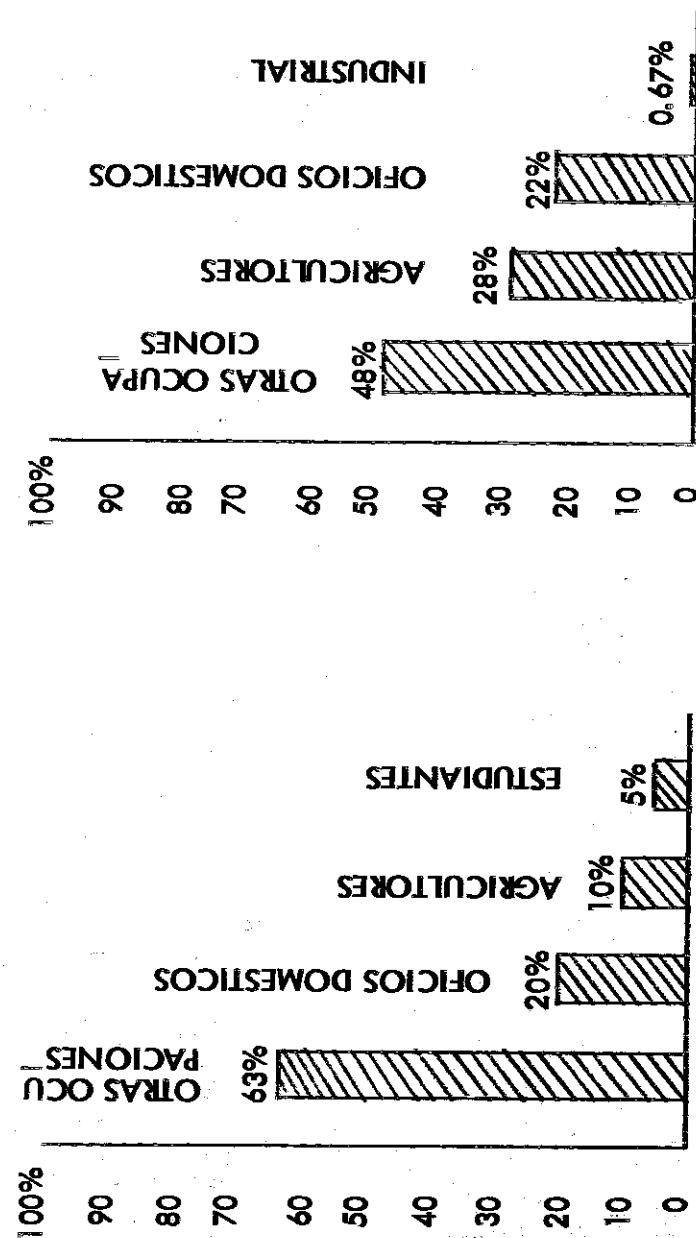
En tercer lugar se encuentran los agricultores y la morbilidad más frecuente fue la Sarcoptiosis, la cual es debida a la falta de higiene ya que en dicha comunidad existen pocas fuentes de agua para la limpieza.

En el parcelamiento Caballo Blanco los grupos según ocupación más afectados fueron similares a los del parcelamiento La Máquina, y la morbilidad más frecuente fue las infecciones respiratorias superiores.

Como puede verse los grupos afectados son similares en ambas comunidades ya que los habitantes de ambas desarrollan las mismas ocupaciones y tienen el sistema de vida.

GRAFICA No. 5 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA OCUPACION DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS

PARCELAMIENTO LA MAQUINA CENTRO DOS
PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO



PRINCIPALES GRUPOS DE CAUSAS DE MORBILIDAD, SEGUN URBANO Y RURAL SEXO Y GRUPOS ETAREOS, ENCUESTA DE MORBILIDAD. MUNICIPIO DE CENTRO II LA MAQUINA DE RETALHULEU 1976.

GRUPOS DE CAUSAS	CODI GO	U R B A N O										R U R A L										TOTAL	
		0-4		5-9		10-14		15-44		45 y +		0-4		5-9		10-14		15-44		45 y +			
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	#	%
Helminthiasis	EM-34	7	7	4	4	3	1	1					1	2	2	1						33	30.84
D.P.C.	EM-42	7	6	2	1											2						18	16.82
Anemia	EM-47			1	1	1	3												6			11	10.28
Sarcophtosis	EM-91	2	2	2			1	1	1	2								1				10	9.35
IRS	EM-74	3	1	1	1	1	1										1		1			9	8.41
Amebiasis	EM-5												1	1				1	3			6	5.61
Bronquitis	EM-68	1	1	2	1	1	1															6	5.61
Desn. Cr.																							
Adultos	EM-44								1	2								1	1			5	4.67
Desint. Bac.	EM-3	2	1									2										5	4.67
Enf. Péptica	EM-76					3	1															4	3.74
TOTAL		17	20	4	12	4	4	4	5	2	4	2	8	3	3	1	3	11				107	100%

PRINCIPALES GRUPOS ETAREOS AFECTADOS SEGUN URBANO Y RURAL EN AMBAS ENCUESTAS DE MORBILIDAD

En el Parcelamiento La Máquina Centro II:

De 0 a 4 años		De 5 a 9 años		De 10 a 14 años	
M	F	M	F	M	F
19	29	7	15	4	5
De 15 a 44 años		De 45 y más años			
M	F	M	F		
7	16	2	3		

En el Parcelamiento Caballo Blanco:

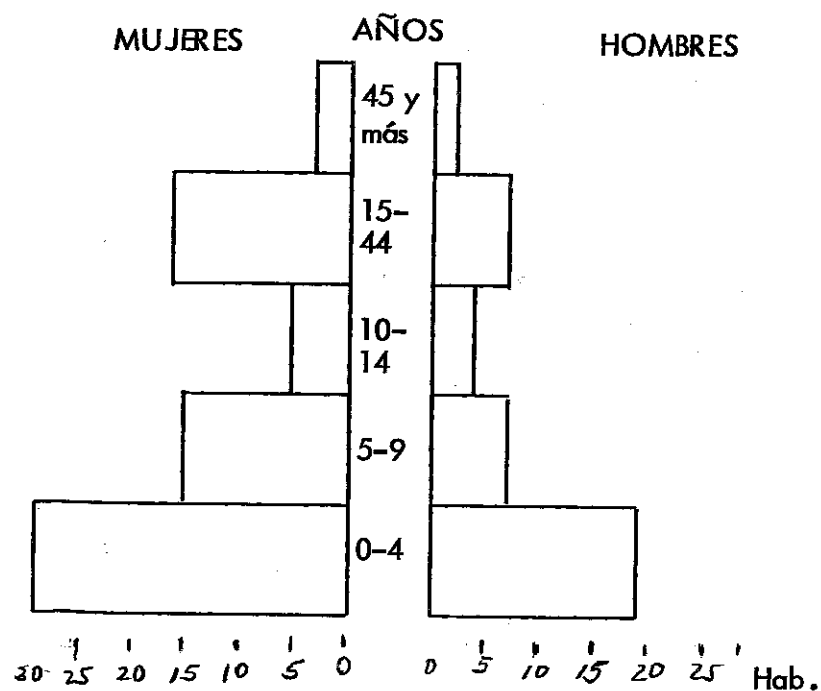
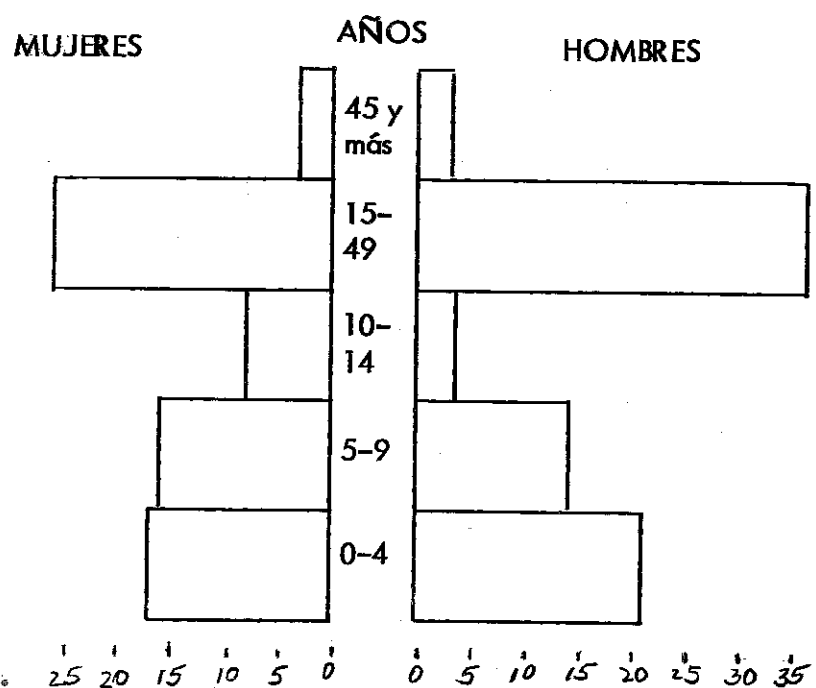
De 0 a 4 años		De 5 a 9 años		De 10 a 14 años	
M	F	M	F	M	F
21	17	14	16	4	8
De 15 a 44 años		De 45 y más años			
M	F	M	F		
36	26	3	3		

GRAFICA
No. 6

PRINCIPALES GRUPOS ETAREOS AFECTADOS SEGUN URBANO Y RURAL EN
AMBAS ENCUESTAS DE MORBILIDAD

EN EL PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO

EN EL PARCELAMIENTO LA MAQUINA
CENTRO II



ANALISIS Y DISCUSION

En la gráfica anterior se analiza la morbilidad de ambas encuestas según grupos etáreos en las áreas de salud del Parcelamiento La Máquina Centro II y el Parcelamiento Caballo Blanco.

En el Area urbana las causas de morbilidad fueron más en el grupo etáreo de 0-9 dando un 49% más o menos y el grupo de 15-45 y más años fue de 14%. En el Parcelamiento Caballo Blanco las causas de morbilidad se distribuyeron casi equitativamente entre ambos grupos dando un 31% más o menos en los dos.

En el área rural del Parcelamiento La Máquina Centro II la morbilidad se distribuyó casi equitativamente dando un 14% en ambos grupos. En el Parcelamiento Caballo Blanco también casi se distribuyó equitativamente dando un 13% en ambos grupos, -más o menos-

Predominando las enfermedades infectocontagiosas transmisibles y nutricionales en ambos grupos etáreos y en ambas áreas de Salud, las enfermedades degenerativas fueron escasas ya que como se dijo anteriormente la población es eminentemente joven.

En cuanto a sexo, el sexo femenino fue el más afectado en ambas áreas de Salud, probablemente a que un alto porcentaje de la población encuestada fue de ese sexo.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN LA INSTRUCCION DE LA POBLACION ENCUESTADA. ENCUESTA DE MORBILIDAD.

MES DE JUNIO 1976. MUNICIPIO DE CENTRO DOS LA MAQUINA DEPTO. DE RETLAHULEU.

MORBILIDAD		I N S T R U C C I O N										TOTAL	
Grupo de Causas	Código	A L F A B E T O S						ANAL- FABETO	No.	%			
		Educ. Secun- daria In- completa											
		Educ. Secun- daria Com- pleta											
		Educ. Primaria											
		1	2	3	4	5	6						
HelminCIAS	EM-34	3							26	33	30.89		
D.P.C.	EM-42								18	18	16.82		
Anemias	EM-47	3	2	1					5	11	10.28		
SarcopTiosis	EM-91	2	1	1					6	10	9.35		
IRS	EM-74		1						8	9	8.41		
Amebiasis	EM-5								6	6	5.61		
Bronquitis	EM-68	1	1						4	6	5.61		
Desn. Cron.													
Adultos	EM-44		2						3	5	4.67		
Des.Bacilar	EM-3								5	5	4.67		
Enf. Péptica	EM-76			1					3	4	3.74		
TOTAL		9	10	3	1				84	107	100		

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN INSTRUCCION DE LA POBLACION

1.-	ANALFABETAS	84	78.50 %
2.-	2o. Año Primaria	10	9.34 %
3.-	1er. Año Primaria	9	8.42 %
4.-	3er. Año Primaria	3	2.80 %
5.-	5o. Año Primaria	1	0.94 %
		<u>107</u>	<u>100.00 %</u>

EN EL PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO:

1.-	ANALFABETAS	128	86.49 %
2.-	2o. Año Primaria	10	6.76 %
3.-	3er. Año Primaria	5	3.38 %
4.-	1er. Año Primaria	3	2.02 %
5.-	4o. Año Primaria	2	1.35 %
		<u>148</u>	<u>100.00 %</u>

ANALISIS:

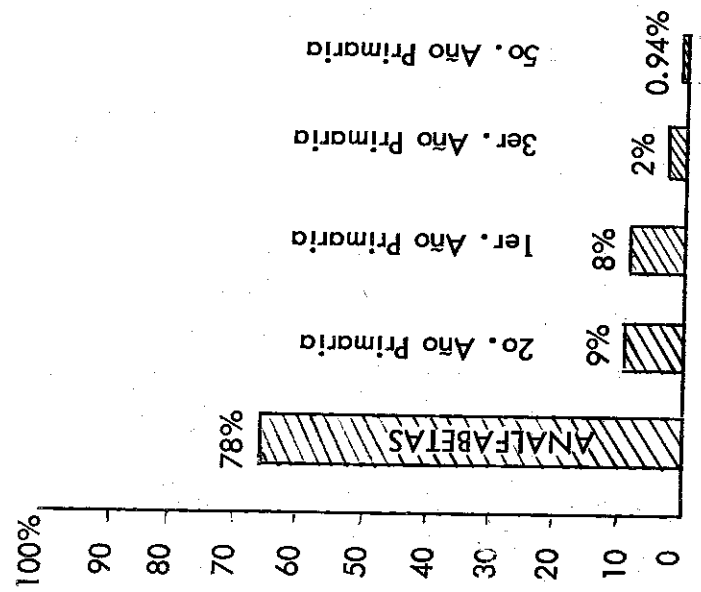
Es notorio en el cuadro anterior que un 78% de la población encuestada en el Parcelamiento La Máquina es analfabeta, y el 86% es analfabeta en el Parcelamiento Caballo Blanco. Es de hacer notar que la mayoría de analfabetas fueron niños pre-escolares, predominando las enfermedades transmisibles e infecciosas.

El predominio de la población analfabeta puede ser debido a que la mayoría de personas se dedican a la agricultura, y desde muy temprana edad llevan a sus hijos a trabajar la tierra.

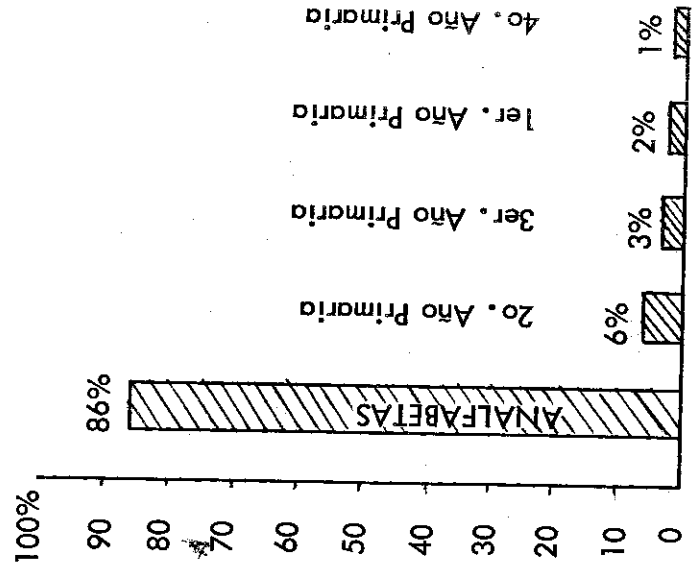
En cuanto a la relación que guarda el grado de instrucción y morbilidad de las personas encuestadas podemos ver que las personas analfabetas presentan como principales causas de morbilidad, el parasitismo, la desnutrición, anemias y enfermedades pulmonares agudas, creo que si hay relación con el grado de instrucción, ya que estas enfermedades son prevenibles, pero el escaso grado de instrucción no les permite guardar las medidas necesarias en beneficio de su Salud.

GRAFICA No. 7 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD SEGUN INSTRUCCION DE LA POBLACION ENCUESTADA

PARCELAMIENTO LA MAQUINA CENTRO DOS



PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO



CUADRO No. 7

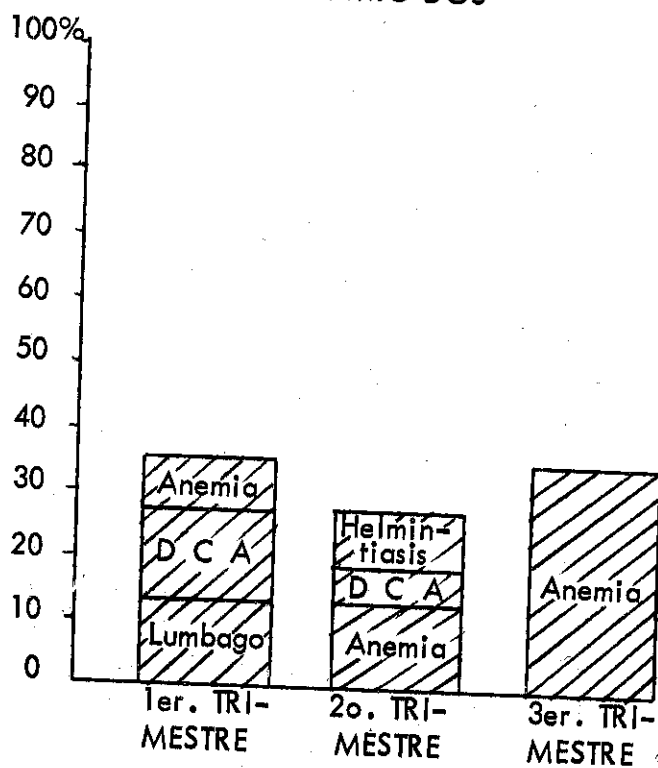
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LAS MUJERES EMBARAZADAS, ENCUESTADAS SEGUN TRIMESTRE DE EMBARAZO. ENCUESTA DE MORBILIDAD.

MES DE JUNIO 1976. MUNICIPIO DE CENTRO DOS LA MAQUINA
DEPTO. DE RETALHULEU.

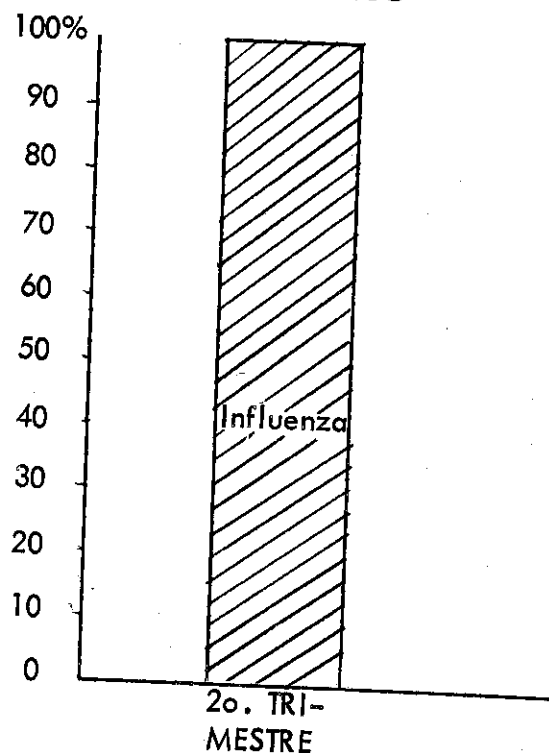
MORBILIDAD		EDAD DE EMBARAZO						TOTAL	
Grupos de Causas	Código	1er. Trimestre		2o. Trimestre		3er. Trimestre		No.	%
		No.	%	No.	%	No.	%		
Anemias	EM-47	2	14.29	2	14.29	5	35.71	9	64.28
Desn. Cron. Adulto	EM-44	1	7.14	1	7.14			2	14.29
Lumbago	EM-93	2	14.29					2	14.29
Helminthiasis	EM-34			1	7.14			1	7.14
TOTAL		5	35.71	4	28.58	5	35.71	14	100

GRAFICA No. 8 MORBILIDAD DE LAS MUJERES ENCUESTADAS SEGUN TRIMESTRE DE EMBARAZO

PARCELAMIENTO LA MAQUINA
CENTRO DOS



PARCELAMIENTO CABALLO
BLANCO



MORBILIDAD DE LAS MUJERES EMBARAZADAS ENCUESTADAS SEGUN TRIMESTRE DE EMBARAZO

1.- ANEMIA	9	64.29%
2.- DCA	2	14.29%
3.- HELMINTIASIS	1	7.14%
4.- LUMBAGO DE ESFUERZO	2	14.28%
	<u>14</u>	<u>100.00%</u>

1er. TRIMESTRE	LUMBAGO	2	14.29%
	DCA	2	14.29%
	ANEMIA	1	7.12%
		<u>5</u>	<u>35.70%</u>

2o. TRIMESTRE	DCA	2	14.29%
	ANEMIA	2	14.29%
		<u>4</u>	<u>28.58%</u>

3er. TRIMESTRE	ANEMIA	5	35.72%
----------------	--------	---	--------

EN EL PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO:

2o. TRIMESTRE	INFLUENZA	1	100.00%
---------------	-----------	---	---------

ANALISIS:

Como podemos ver en la gráfica en el Parcelamiento La Máquina, el 80% más o menos de las embarazadas encuestadas sufrían enfermedades de tipo carencial, las cuales son debidas a la mala nutrición y falta de suplementos vitamínicos.

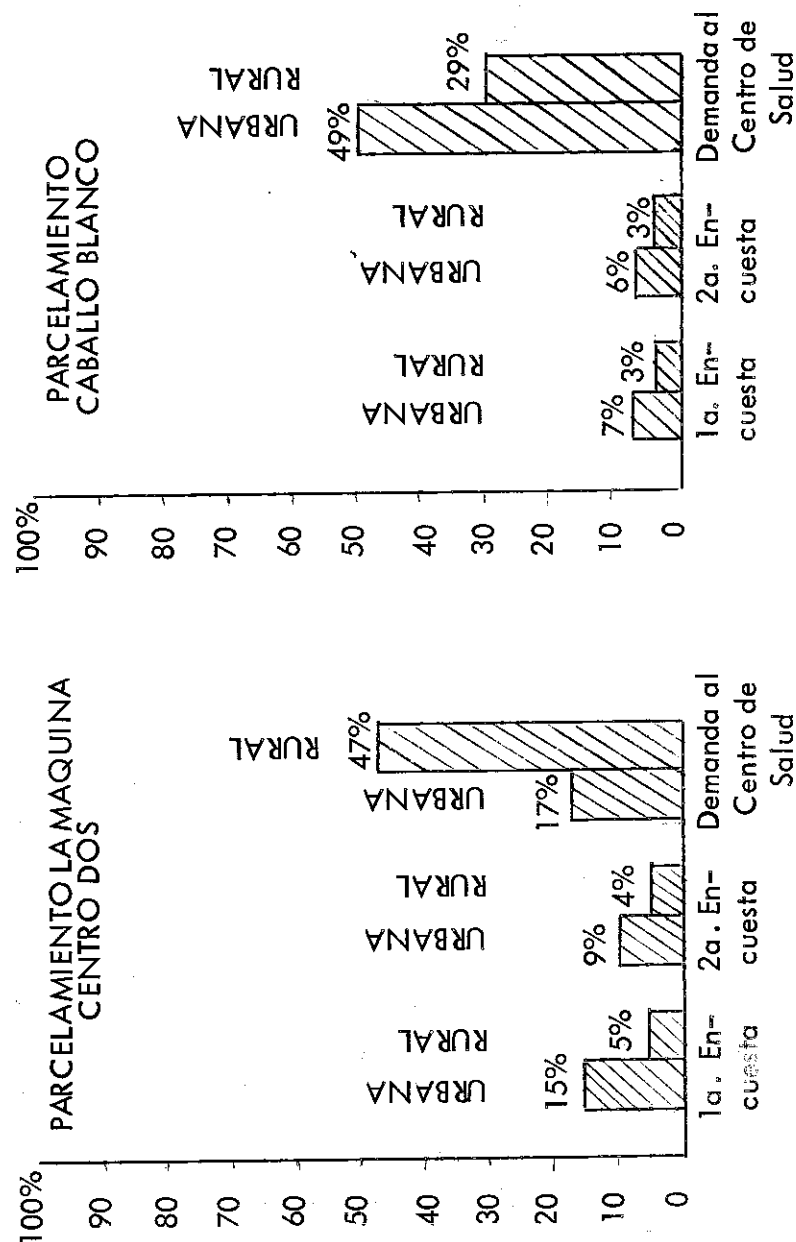
En el Parcelamiento Caballo Blanco no se diagnosticó ninguna enfermedad carencial ya que solo una persona fue encuestada embarazada.

CUADRO No. 8

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION URBANA Y RURAL SEGUN ENCUESTA DE MORBILIDAD Y POR DEMANDA AL CENTRO DE SALUD. FEBRERO - AGOSTO DE 1976 MUNICIPIO DE CENTRO II LA MAQUINA DEPARTAMENTO DE RETLAHULEU.

MORBILIDAD	Grupo Causas Código	1a. ENCUESTA				2a. ENCUESTA				DEMANDA AL CENTRO DE SALUD			
		Urbano		Rural		Urbano		Rural		Urbano		Rural	
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%
Helmintiasis	EM-34	21	33.33	2	3.17	8	18.18	2	4.55	7	3.48	15	7.46
DPC	EM-42	7	11.11	1	1.59	9	20.45	1	2.27	2	0.99		
Anemia	EM-47	3	4.76	3	4.76			5	11.36	8	3.98	13	6.47
Sarcoptiosis	EM-91	4	6.35	2	3.17	2	4.55	2	4.55	9	4.48	2	0.99
IRS	EM-76	3	4.76	1	1.59	4	9.09			15	7.46	70	34.83
Amebiasis	EM-5			2	3.17			4	9.09	3	1.49	8	3.98
Bronquitis	EM-68	6	9.52							8	3.98	28	13.93
Desn. Cron. del Adulto	EM-44	1	1.59	1	1.59	2	4.54	1	2.77				
Desint. Bac.	EM-3	2	3.17	2	3.17	1	2.27	1		2	0.99	11	5.47
Enf. Péptica	EM-76	2	3.17			2	4.55						
TOTAL		49	77.78	14	22.22	28	63.64	16	36.36	54	26.87	147	73.13

GRAFICA PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION URBANA Y RURAL SEGUN ENCUESTAS Y POR DEMANDA AL CENTRO DE SALUD



PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION URBANA Y RURAL SEGUN ENCUESTAS Y POR DEMANDA AL CENTRO DE SALUD.

Tomando las 10 principales enfermedades existentes al tomar ambas encuestas y por demanda al Centro de Salud dieron los siguientes totales:

1a. ENCUESTA

Urbano:	49	15.91%
Rural :	16	5.19%
	<u>65</u>	<u>21.10%</u>

2a. ENCUESTA:

Urbano:	29	9.42%
Rural :	13	4.22%
	<u>42</u>	<u>13.64%</u>

DEMANDA AL CENTRO DE SALUD

Urbano:	54	17.53%
Rural :	147	47.73%
	<u>201</u>	<u>65.26%</u>

EN EL PARCELAMIENTO CABALLO BLANCO:

1a. ENCUESTA

Urbano:	50	7.52%
Rural :	23	3.46%
	<u>73</u>	<u>10.98%</u>

2a. ENCUESTA

Urbano:	45	6.77%
Rural :	21	3.16%
	<u>66</u>	<u>9.93%</u>

DEMANDA AL CENTRO DE SALUD

Urbano:	329	49.47%
Rural :	197	29.62%
	<u>526</u>	<u>79.09%</u>

ANALISIS:

Durante ambas encuestas realizadas las causas de morbilidad más frecuentes fueron las enfermedades infecto-contagiosas transmisibles y nutricionales, sobresaliendo la helmintiasis (EM 34), la cual es de alta incidencia, es de hacer notar que se diagnosticaron 8 casos teniasis y esto puede ser debido a que en dicha comunidad la carne que más se come es la cerdo ya que la de res es escasa ya que no se cuenta con un rastro para destace.

Como puede verse, la mayor incidencia de morbilidad proviene del área rural, ya que son habitantes que viven muy retirados de las comunidades donde pueden encontrar atención médica y medicinas también.

En cuanto a la demanda de atención médica al Centro de Salud la causa de morbilidad más frecuente fueron las infecciones respiratorias Superiores (EM-74) las cuales aumentaron al principiar el invierno, siguiendo en segundo lugar las infecciones respiratorias complicadas (Bronquitis EM-68).

En el parcelamiento Caballo Blanco la morbilidad fue similar a la del Parcelamiento La Máquina en ambas encuestas solo que en primer lugar se encontró las infecciones respiratorias Superiores las cuales también aumentaron su incidencia a la entrada del invierno.

En cuanto a la demanda al Centro de Salud también las infecciones respiratorias fueron en primer lugar, y en segundo lugar las diarreas y en tercer lugar el parasitismo. Como podemos darnos cuenta en ambos parcelamientos las infecciones respiratorias y el parasitismo constituyen los problemas de morbilidad más importantes, las cuales son debidas al mal hacinamiento al tipo de vivienda en que viven y a los malos hábitos alimenticios, que provienen del factor socio-económico que impera en el país.

CUADRO No. 9

PRINCIPALES GRUPOS DE CAUSAS DE MORBILIDAD, POR DEMANDA AL CENTRO DE SALUD SEGUN LOCALIZACION DE LA VIVIENDA DE LA PERSONA, CONSULTA Y RECONSULTA. GRUPOS ETAREOS Y SEXO.

MUNICIPIO: CENTRO II LA MAQUINA DEPTO. RETALHULEU MES JUNIO DE

MORBILIDAD		CABECERA MUNICIPAL										A L D E A S														TOTAL																	
		Primera Consulta					Re consulta					Primera Consulta					Re consulta																										
Grupo de Causas	Código	0-4		5-9		10-14		15-44		45-+		0-4		5-9		10-14		15-44		45-+		0-4		5-9		10-14		15-44		45-+		0-4		5-9		10-14		15-44		45-+		#	
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F						
IRS	EM- 74	4	2	1	2			1		3		1	1	1				3	1			1	1	7	2	2	2	1	2	4		1	8	10	1	1		1	2	8		1	84
Bronquitis	EM- 68	2	2	1	1			1				1	1									4	6		1		1				3	2		1							27		
Helmintiasis	EM- 34	2	3		1	1															4	7	4	2			1	1													26		
Heridas	EM-101	1		1							1		1									1	2		1		5		1		1	2		1		5					23		
Piodermitis	EM- 90		1	1		1		1						1			1				2	4		1			2	1	1		2	1					1	1			21		
Anemias	EM- 47	1						2	1	1										2		1						5	1								4		2		20		
Varicela	EM- 19				1	1															3	1	2	1	1	2		1					3	3							19		
Des.Bacilar	EM- 3	1	1																		3	4								1	3									13			
Amebiasis	EM- 5			1					1	1											1	1		1		1	1	2	1												11		
Sarcoptiosis	EM- 91							1														2	1					1	1	2	1							1			10		
TOTAL		11	9	5	5	3	1	4	6	2	0	3	2	2	1			3	1		2	28	34	11	8	4	5	11	15	5	3	15	17	6	5	1	1	7	13	2	3	254	

PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE LA POBLACION URBANA Y RURAL POR DEMANDA AL PUESTO DE SALUD.

Las 10 principales causas de morbilidad por demanda al Puesto de Salud fueron:

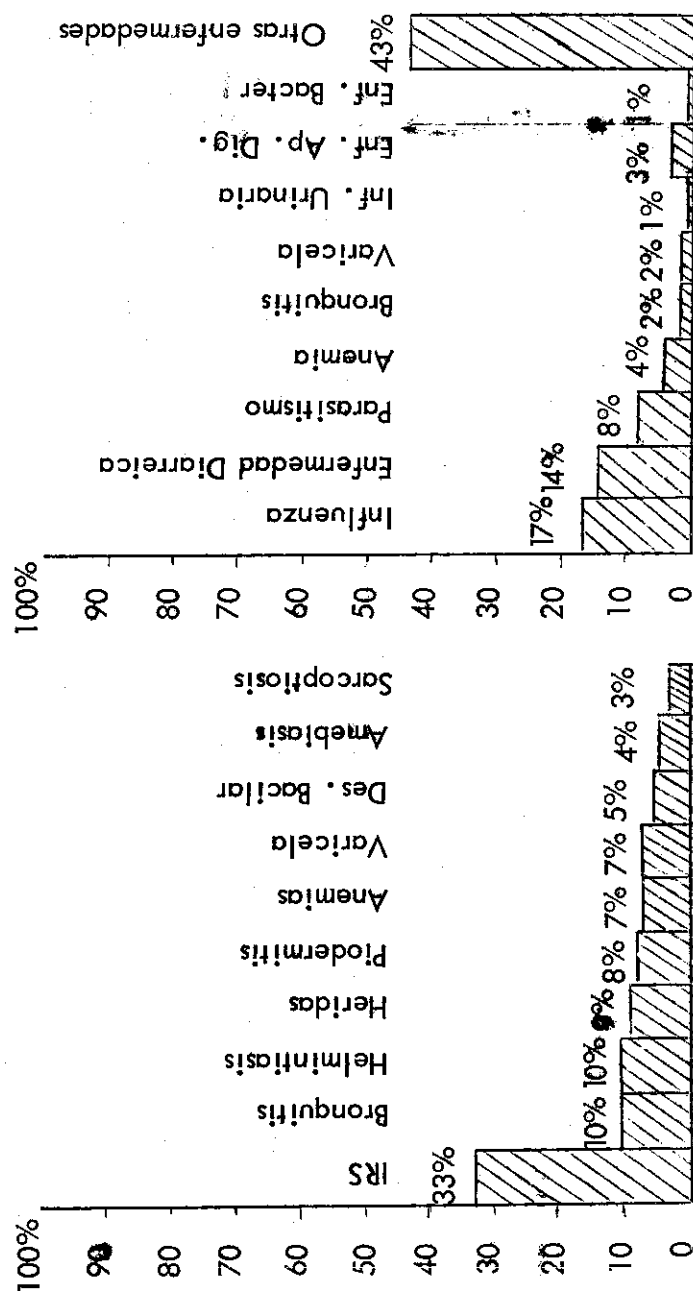
1.- IRS	84	33.07%
2.- Bronquitis	27	10.63%
3.- Helminthiasis	26	10.24%
4.- Heridas	23	9.05%
5.- Piodermitis	21	8.27%
6.- Anemias	20	7.87%
7.- Varicela	19	7.48%
8.- Des. Bacilar	13	5.12%
9.- Amebiasis	11	4.33%
10.- Sarcoptiosis	10	3.94%
	<u>254</u>	<u>100.00%</u>

En el Parcelamiento Caballo Blanco:

1.- Influenza	116	17.79%
2.- Enf. Diarre.	97	14.88%
3.- Parasitismo	54	8.28%
4.- Anemia	29	4.45%
5.- Bronquitis	17	2.61%
6.- Varicela	17	2.61%
7.- Inf. Urinaria	11	1.69%
8.- Enf. Ap. Dig.	20	3.07%
9.- Enf. Bacter.	7	1.07%
10.- Otras Enf.	284	43.55%
	<u>368</u>	<u>100.00%</u>

GRAFICA PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD POR DEMANDA AL CENTRO DE SALUD
No. 10 LUD EN EL PARCELAMIENTO LA MAQUINA CENTRO DOS

PARCELAMIENTO LA MAQUINA CENTRO DOS



ANALISIS:

Como podemos ver en el cuadro anterior las tres principales causas de morbilidad fueron en ambos parcelamientos las enfermedades diarreicas y Respiratorias, y según la unidad de planificación, evaluación y estadística del Ministerio de Salud Pública, las causas principales son las Enteritis, Enfermedades respiratorias agudas y la Desnutrición. Y esto fue porque no se tomó en cuenta en el cuadro anterior el control de niño sano, donde casi la mayoría de niños tuvieron deficiencias proteínicas Calóricas.

Llama la atención que en lo que se refiere a demanda al Puesto de Salud el mayor porcentaje en lo que respecta a grupo etáreo fue: el grupo comprendido entre 0 y 14 años, siendo en su mayoría un 70% más o menos los comprendidos entre los 0 y 9 años esto en cuanto a habitantes urbanos se trata, y en el área rural también los menores de 15 años fueron los más afectados.

Esto ocurre porque la mayoría de este grupo consultan por presentar enfermedades de carácter agudo, además hay enfermedades que son más frecuentes en la población infantil y son llevadas inmediatamente al Puesto de Salud, a lo contrario en los adultos que las dejan pasar y consultan ya que la enfermedad ha llegado a crónica, manifestándose en otra forma.

13. CONCLUSIONES

- 13.1 Con respecto a las hipótesis planteadas, la número 1 se rechaza ya que las enfermedades infecto-contagiosas transmisibles; no presentan la misma prevalencia que las enfermedades degenerativas y cardio-vasculares en virtud de los resultados obtenidos.
- 13.2 Los programas y planes de tratamiento en los servicios de salud no toman en cuenta las características epidemiológicas y estructura de la morbilidad del país. Considero que la mala terapéutica, es por el bajo poder adquisitivo de las personas en el área rural y el tipo de medicina o medicamento que distribuye el Ministerio de Salud Pública, ya que no toma en cuenta el tipo de morbilidad de las comunidades en que las distribuye.
- 13.3 Considero que el sistema de notificación de enfermedades en el Centro Dos del Parcelamiento La Máquina es deficiente ya que no muestra la verdadera realidad por no existir personal y medios adecuados para una notificación uniforme y orientada.
- 13.4 En cuanto a la hipótesis número cuatro también es rechazada, ya que no toda la población tiene la posibilidad de recibir atención médica adecuada en virtud de lo investigado en la población estudiada.
- 13.5 Las enfermedades en dicha comunidad si presentaron peculiaridades específicas dependiendo del ambiente cultural, ya que la mayoría de enfermedades de tipo infecto-contagiosa transmisible y nutricional fue dada en personas analfabetas.
- 13.6 La morbilidad en el Parcelamiento La Máquina Centro Dos fue similar a la del Parcelamiento Caballo Blanco, ya que ambas áreas de salud presentan similitud en cuanto a estructura geográfica, económica y social se refiere.
- 13.7 Las enfermedades del aparato respiratorio constituyen la causa principal de consulta, atribuyéndose su etiología a una serie de factores condicionantes, entre ellos la situación geográfica del lugar.
- 13.8 Las mujeres embarazadas presentaron como causa principal de morbilidad la anemia.
- 13.9 La falta de un servicio de agua potable predispone a que en la comunidad tanto urbana como rural existan en su mayoría enfermedades de tipo transmisibles e infecto-contagiosas.
- 13.10 La mayor causa de morbilidad es en población nómada y analfabeta.
- 13.11 Las enfermedades agudas tienen variaciones cíclicas.

14. RECOMENDACIONES

1. Planificar y poner en práctica un programa de prevención de las enfermedades, a fin de que los planes de tratamiento y prevención esté programados, con la participación de los sectores y organismos responsables de salud del país.
2. La morbilidad de dicho estudio puede disminuir a través de medicina preventiva como sería: control sanitario del medio (terrenos, locales, agua potable etc.) y sanidad alimentaria.
3. Mejorar los puestos de salud para que sean conocidas la mayor cantidad de población posible, a efecto de reducir los porcentajes de morbilidad.
4. Notificar a las autoridades respectivas sobre la necesidad de que los medicamentos que se distribuyen en los centros y puestos de salud sean acorde a las necesidades imperantes en el medio.
5. Efectuar otros estudios de morbilidad en el futuro para tener datos más completos, hacer comparaciones y conocer la evolución de los mismos.
6. Hacer conciencia en las autoridades municipales de las distintas áreas de salud a efecto que se adopten las medidas necesarias para ayudar al equipo de salud, en los diferentes programas para bien de la comunidad.
7. Mejorar los sistemas de notificación de enfermedades mediante uniformidad.
8. Aprovechar los recursos escolares para hacer llegar a las familias del área rural la importancia de la salud.

15. BIBLIOGRAFIA

CECIL LOEB. Tratado de Medicina Interna
Editorial Interamericana México 1972, (Pág. 1968-1983).

HERNANDEZ ESAU. Situación de Salud y Sub-Programa Materno Infantil en el Parcelamiento La Máquina Centro Dos, Trabajo de Tesis, 1975.

LOPEZ VICTOR M. Epidemiología de las Enfermedades Respiratorias Infecciosas no Tuberculosas. Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas, Abril de 1975. Mimeógrafo.

PALMA MOYA J. y CLEMENTINO CASTILLO.
Enfermedades transmisibles más comunes en Guatemala. Facultad de Ciencias Médicas Junio de 1976.
Mimeógrafo.

QUIJIVIX QUIXTAN. Situación Materno Infantil en el Parcelamiento La Máquina Centro I.
Trabajo de Investigación 1975.

RENDON F. CASTILLO C. PALMA MOYA J.
Consideraciones sobre enfermedad Diarreica
Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas, Abril de 1975.
Mimeógrafo.

SANCHEZ ANGEL. Protocolo de Investigación.
Estudio de Morbilidad a Nivel Nacional en Municipios de la República de Guatemala.
Facultad de Ciencias Médicas, Febrero de 1976.
Mimeógrafo.

WALDHEIM CARLOS A. FORTIN ANNETT
Salud Materno Infantil. Guatemala
Facultad de Ciencias Médicas, Febrero de 1975.
Mimeógrafo.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
GUATEMALA

Boleto No.

Familia ☐ Encuestado ☐

BOLETA DE ENCUESTA DE MORBILIDAD

MUNICIPIO DE: _____

DEPTO. DE: _____

NOMBRE DE MEDICO ENCUESTANTE: _____

NUMERO DE LA FAMILIA: _____

NUMERO DEL ENCUESTADO: _____

FECHA: _____

1.- NOMBRE: _____

2.- DIRECCION: _____

3.- LUGAR DE NACIMIENTO: _____

4.- RELACION CON EL JEFE DE LA FAMILIA:

☐ J ☐ C ☐ H ☐ P ☐ M ☐ SO ☐ SA ☐ S ☐ O

5.- SEXO: ☐ M ☐ F

6.- EDAD: _____ años _____ meses _____ días

7.- ESTADO CIVIL: ☐ S ☐ C ☐ U ☐ V ☐ D ☐ O

8.- GRUPO ETNICO: ☐ NA ☐ LA ☐ O

9.- CONDICION MIGRATORIA: ☐ NOM ☐ ME ☐ O

10.- INSTRUCCION EN AÑOS APROBADOS:

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ ESC ☐ ESI ☐ EU ☐ A

11.- OCUPACION: ☐ A ☐ I ☐ S ☐ OD ☐ C ☐ E ☐ O

12.- AFILIADO IGSS: ☐ SI ☐ NO

MUJER CON 15 AÑOS O MAS: (preguntas 15 a 19 inclu
sive).

13.- NUMERO DE EMBARAZOS

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10

☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20

14.- ABORTOS: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9

15.- No. HIJOS VIVOS: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7

☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐

Otros

16.- No. HIJOS MUERTOS: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6

☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10

17.- MORTINATOS: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6

☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10

18.- EMBARAZO ACTUAL: ☐ SI ☐ NO

19.- No. DE MESES: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6

☐ 7 ☐ 8 ☐ 9

20.- ENFERMO: ☐ SI ☐ NO ☐ C ☐ H

21.- No. DE MESES ENFERMEDAD: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11

☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 30 ☐ 36 ☐ 42

22.- HOSPITALIZADO: ☐ H.E. ☐ H.R. ☐ H.IGSS. ☐ H.PRIVADO

23.- DIAGNOSTICO PRINCIPAL:

	Código:

24.- DIAGNOSTICO SECUNDARIO:

	Código:

25.- SINTOMAS DOMINANTES:

26.- REFERIDO AL CENTRO DE SALUD: ☐ SI ☐ NO

27.- LABORATORIOS UTILIZADOS PARA DIAGNOSTICO:

NOMBRE:	ESPECIMEN:	RESULTADO:

28.- TRATAMIENTO ESTABLECIDO:

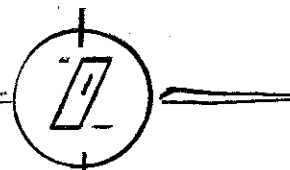
a) Plan Diagnóstico b) Plan Terapéutico c) Plan Educa-
cional

	+	

29.- OBSERVACIONES:

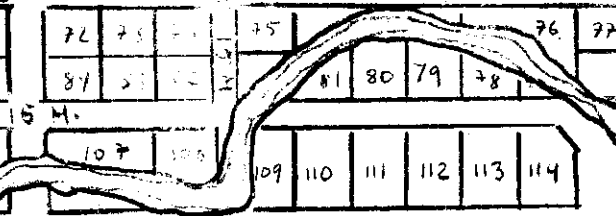
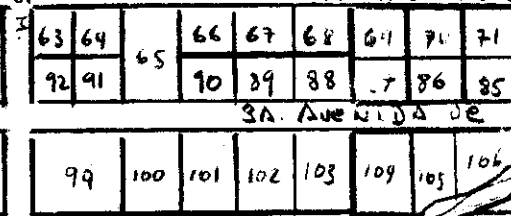
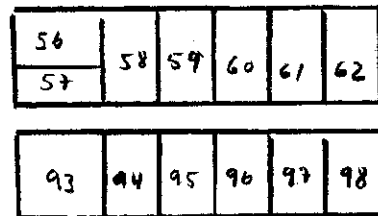
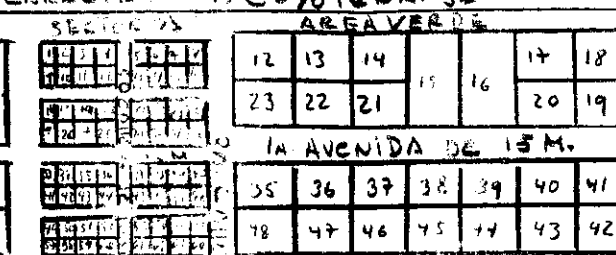
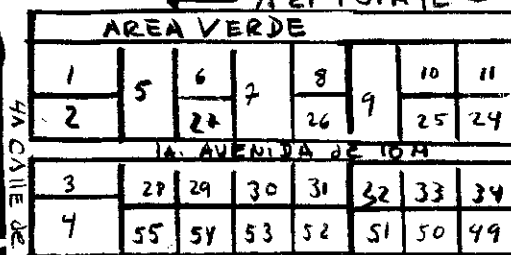
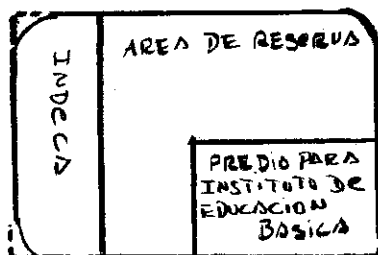
REGISTRO GENERAL
de la Republica

ANEXO #2
PARCELA No. 348



FINCA No. _____
Folio No. _____
Libro No. _____
de, _____

5A. CALLE DE 40 M.
CEMENTERIO



Parcela No. 350

PARCELA C-379

PLANO

DE LA FRACCION DESMEMBRADA de LA FINCA RUSTICA 16024- folio No 134
Libro No. 93- de Suchitepequez, situada en el departamento de Suchitepe-
quez, jurisdicción de Cuyotenango, denominada "CENTRO URBANO
No 2 del parcelamiento LA MAQUINA" propiedad de la
Nación, para ser inscrita a favor de la NACIÓN. —

AREA 21 Ha 50A 00.00 CA
0 Can 30 Mz 7,697,22 U CDs

ESCALA 1:2,000
GUATEMALA Octubre de 1969. —

Inj. Domingo Beteta Paz
Jefe del Departamento de Ingeniería
I.N.T.A.

AREAS				
LOTES	HA	A	CA	U CDs

AREAS				
LOTES	HA	A	CA	U CDs

AREAS				
LOTES	HA	A	CA	U CDs

Universidad de San Carlos de Guatemala
 Facultad de Ciencias Medicas
 Programa de Ejercicio Profesional Supervisado
 (E.P.S.)

Trabajo de investigación

TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS

51772	74640	42331	29044	46621	62898	93582	04186	19640	87056
24033	23491	83587	06568	21960	21387	76105	10863	97453	90581
45939	60173	52078	25424	11645	55870	56974	37428	93507	94271
30685	02133	75797	45406	31041	86707	12973	17169	88116	42187
03585	79353	81938	82322	96799	85659	36081	50884	14070	74950
64937	03355	95863	20790	65304	55189	00745	65253	11822	15801
15630	64759	51135	98527	62586	41889	25439	88036	24034	67283
09448	56301	57683	30277	94223	85418	68829	06652	41982	49159
21631	91157	77331	60710	52290	16835	48653	71590	16159	14676
91097	17480	29414	06829	87843	28195	27279	47152	35683	47280
50532	25496	95652	42457	73547	76552	50020	24819	52984	76168
07136	40876	79971	54195	25708	51817	36732	72484	94923	75936
27989	64728	10744	08396	56242	90985	28868	99431	50995	20507
85184	73949	36601	46253	00477	25234	09908	36574	72139	70185
54398	21154	97810	36764	32869	11785	55261	59009	38714	38723
65544	34371	09591	07839	58892	92843	72828	91341	84821	63886
08263	65952	85762	64236	39238	18776	84303	99247	46149	03229
39817	67906	48236	16057	81812	15815	63700	85915	19219	45943
62257	04077	79443	95203	02479	30763	92486	54083	23631	05825
53298	90276	62545	21944	16530	03878	07516	95715	02526	33537

Tomado de:
 Spiegel, Murray, Estadística
 Libros McGraw-Hill (Colombia)
 (1969) p. 349.