

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD DE MEDICINA

ESTUDIO DE LA
NATALIDAD, MORTALIDAD Y MORBILIDAD
EN JIQUILISCO

TESIS DOCTORAL

PRESENTADA POR

JOSE RICARDO CHEVEZ S.

PREVIA OPCION AL TITULO DE

DOCTOR EN MEDICINA

OCTUBRE DE 1964

SAN SALVADOR

EL SALVADOR

CENTRO AMERICA



+
614
ch512 x
1964
F. Med.
kj.1

UES BIBLIOTECA CENTRAL

INVENTARIO: 10124147

049884

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

RECTOR

Dr. Fabio Castillo Figueroa

SECRETARIO GENERAL

Dr. Mario Flores Macall

FACULTAD DE MEDICINA

DECANO

Dr. José Vicente Arévalo

SECRETARIO

Dr. Alberto Morales Rodríguez

JURADOS QUE PRACTICARON
LOS EXAMENES DE DOCTORAMIENTO PRIVADO

CLINICA MEDICA

Presidente: Dr. José Benjamín Mancía
Primer Vocal: Dr. José Simón Basagoitia
Segundo Vocal: Dr. Miguel A. Parada Castro

CLINICA QUIRURGICA

Presidente: Dr. Carlos González Bonilla
Primer Vocal: Dr. Nasif Juan Hasbún
Segundo Vocal: Dr. Alejandro Gamero Orallana

CLINICA OBSTETRICA

Presidente: Dr. Salvador Batista Mena
Primer Vocal: Dr. José Isaias Mayén
Segundo Vocal: Dr. Carlos Antonio Mayora E.

DOCTORAMIENTO PUBLICO

Presidente: Dr. Juan Allwood Paredes

Primer Vocal: Dr. Ramón Lucio Fernández

Segundo Vocal: Dr. Eduardo Suárez Mendoza

DEDICATORIA

A mis padres: Germán Chévez y
Ana Paula Saravia de Chévez,
con todo cariño y gratitud.

AGRADECIMIENTO

A los Dres. Juan Allwood Paredes y
Werner Ascoli, por la orientación en este trabajo.

A todas las personas que me prestaron su valiosa
colaboración.

I N D I C E

INTRODUCCION

PRIMERA PARTE

Capítulo I- Descripción de la Comunidad de Jiquilisco

- a) Historia
- b) Geografía
- c) Clima
- d) Suelo
- e) Vías de comunicación
- f) Población
- g) Industrias principales y agricultura
- h) Aspecto social y educativo

SEGUNDA PARTE

Capítulo I- Estudio de la natalidad 1950-1963

- a) Nacimientos por mes, residencia y sexo
- b) Tasas de natalidad
- c) Comentario

Capítulo II- Estudio de la mortalidad de 1950-1963

- a) Muertes por mes, residencia y sexo
- b) Muertes por grupos etarios y sexo
- c) Mortalidad general, infantil y neonatal.
Natalidad general, Tasas x 1000
- d) Tasas específicas para cada grupo
- e) Mortalidad según sus causas
- f) Comentarios

Capítulo III- Estudio de la morbilidad

- a) Selección de la muestra. Método
- b) Descripción de la muestra
- c) Causas de morbilidad
- d) Morbilidad por grado de frecuencia, severidad
e incapacidad, por grupos etarios y sexo
- e) Comentarios

Capítulo IV- Resumen

Capítulo V- Bibliografía

I N T R O D U C C I O N

Para elaborar el presente trabajo, fue necesario visitar - cincuenta familias, que representan en total trescientos cincuenta miembros de la población urbana de la ciudad de Jiquilisco, durante nueve meses. La muestra aparentemente pequeña, es representativa de acuerdo con el método científico seguido para hacer tal trabajo. Incluye además la revisión de los libros del Registro Civil llevados por la Alcaldía Municipal de dicho lugar.

El objeto del trabajo es conocer el incremento en la población rural y urbana; las diversas enfermedades que afectan esta población en mayor o menor grado según las edades de las personas, las fluctuaciones con respecto al fenómeno de la mortalidad y sus distintas causas.

Por la complejidad de los fenómenos aquí tratados no se puede presentar un trabajo exacto. Para realizarlo en tal forma, sería necesario un estudio más profundo, quizás hecho con personal especializado. Se persigue con este trabajo destacar los aspectos más importantes, señalar su magnitud y despertar el interés para otros que estudien el mismo problema; las pretensiones del autor son que en él se encuentre un pequeño ensayo que sirva de base.

Este estudio no hubiera sido posible sin la orientación y colaboración del Departamento de Medicina Preventiva de la Facultad de Medicina de nuestra Universidad, el INCAP y de manera especial el doctor Werner Ascoli miembro de dicha Institución; lo mismo que a la colaboración de algunos elementos de la ciudad de Jiquilisco.

HISTORIA.— Jiquilisco en idioma Potón hablado por las tribus Lenca precolombinas, significa "hombres de xiquilit"; lo que traducido a otras palabras significa hombres que cultivan el índigo y benefician el añil.

En el año 1550 el pueblo de Jiquilisco era uno de los más importantes de la República. En 1770, según el arzobispo Don Pedro Cortez y Larraz, Jiquilisco estaba anexo al curato de Usulután, contando con 451 personas repartidas en 80 familias. En 1786 se incorporó al Distrito de Usulután.

El 12 de junio de 1824 entró a formar parte del Departamento de San Miguel hasta el 22 de junio de 1865 en que nuevamente fue anexado a Usulután; el 14 de febrero de 1874 se le otorgó el título de Villa al pueblo de Jiquilisco. Para 1890 contaba con una población de 1640 habitantes.

Debido al progreso notable evidenciado no sólo por el aumento de su población sino por el desarrollo intenso de la industria salinera, el florecimiento de la agricultura y el gran novimiento comercial, logró llamar la atención de parte del Gobierno Central.

Por decreto legislativo del 11 de abril de 1928, durante la administración del Dr. Pío Romero Bosque se le otorgó el título de Ciudad.

GEOGRAFIA.— El distrito de Jiquilisco pertenece al Departamento de Usulután. Comprende la ciudad de Jiquilisco y treinta cantones.

La jurisdicción de Jiquilisco tiene una extensión de 480km², siendo sus límites los siguientes: al Norte con San Agustín y - San Francisco Javier; al Sur con la Bahía de Jiquilisco; al Oeste con Tecoluca (encontrándose el río Lempa de por medio); y al Este con los municipios Puerto El Triunfo y Ozatlán.

La ciudad se encuentra situada en terreno plano, a 40 metros sobre el nivel del mar; entre los 13° 19' 36" L.N. y los 88° 34' 12" longitud oeste del meridiano de Greenwich, a 20 Km. al S. O. de la ciudad de Usulután y a 99 Km. al S.E. de San Salvador.

La región está regada por los siguientes ríos: Gualteca, El Borbollón, Agua Chaguantique, El Pazo, El Cacao, Los Pozos, Roquinte, Aguacayo, La Ermita, Los Limones, El Potrero y Río Grande.

Le pertenece la Bahía de su mismo nombre. Los treinta cantones que tiene dentro de su jurisdicción administrativa, son los siguientes: Tierra Blanca, San Marcos Lempa, Taburete los Claros, Valle de San Juan, San Pedro, El Paraíso, Roquinte, Cabos Negros, La Concordia, Hule Chacho, Taburete Jagual, California, San Juan de Letrán, La Canoa, San Juan del Gozo, Puerto Los Avalos, Aguacayo, El Carmen, Los Campos, El Carrizal, Los Limones, El Sisi-guayo, Los Tres Chorros, Isla de Méndez, El Coyolito, Bolívar, Salinas del Potrero, Samorán, La Noria y Nueva California. De los cuales, los más poblados en orden decreciente, son:

Tierra Blanca	2351	habitantes
San Marcos Lempa	1247	"
Taburete los Claros	1124	"
Valle de San Juan	1112	"

CLIMA.- Es necesario aclarar que no se puede dar una información precisa acerca del clima y algunos otros fenómenos meteorológicos de Jiquilisco, porque en dicha ciudad sólo existe una estación pluviométrica. Pero considerando que Jiquilisco tiene un carácter climático muy parecido al de Santa Cruz Porrillo que se encuentra a unos 35 Km. al oeste, más o menos en la misma altitud; se recomienda usar los promedios del mencionado lugar para la temperatura, humedad relativa, precipitaciones pluviales y radiación de la luz solar.

El clima de la ciudad de Jiquilisco corresponde al tipo de "sabanas tropicales calientes", según la clasificación Köppen, Sapper y Lauer. Es sofocante durante los meses de marzo y abril, pero lo es más aún en mayo y junio, cuando la humedad relativa aumenta.

TEMPERATURA:- Existe una época de calor ardiente en los meses de julio a agosto, debido a que disminuye la cantidad de lluvia durante el día, concentrándose durante la noche; esto coincide con un aumento en la radiación de la luz solar.

HUMEDAD RELATIVA.- La humedad relativa es mayor durante la segunda mitad del invierno, coincidiendo con las lluvias más torrenciales.

LLUVIA.- La estación lluviosa tiene su mayor actividad en los meses de junio, septiembre y octubre, en donde con una probabilidad media de dos a tres veces al año, ocurre un "temporal" alcanzando muy excepcionalmente una cantidad de lluvia entre 200 y 350 mm. de agua en 24 horas.

En el año 1963 hubo mayor cantidad de lluvia durante el mes de noviembre, con relación a los años anteriores, pero esto se debe al "temporal" que ocurrió durante ese mes, fenómeno poco corriente en Jiquilisco.

VIENTO.- El viento en esta localidad es definido por la brisa marina que ocurre normalmente entre aproximadamente las 10 y 11 horas a.m. y las 17 ó 18 horas p.m. Es reemplazado durante la noche por una corriente Boreal menos pronunciada.

Durante los primeros meses del verano se observan frecuentemente los "mortes", que invaden al país hasta la costa, con velocidades moderadas y ocasionalmente tempestuosas trayendo aire relativamente fresco y normalmente bastante seco.

La duración media de la radiación solar, así como los demás datos referentes al clima de Jiquilisco, aparecen en los cuadros 1 y 2.

SUELO.- Está constituido por vastas planicies de tierra muy fértil. Debido al mayor rendimiento obtenido de los productos de exportación, el cultivo del índigo, la horticultura y la producción cerealera, fueron desplazados por la explotación del algodón que es producto de mercado internacional.

VIAS DE COMUNICACION.- El contraste con el pasado es muy grande. Hace veinte años, Jiquilisco estaba prácticamente aislado del resto de la República; actualmente está muy bien comunicado con las ciudades más importantes, gracias a la construcción de la carretera del Litoral, la cual trajo consigo, la necesidad de abrir otras vías. El ferrocarril de la IRCA es otra importante vía de comunicación.

El servicio telegráfico y telefónico proporcionado por la ANTEL, después de muchas modificaciones, es más o menos satisfactorio.

El servicio postal es bastante eficiente.

CUADRO 1

DATOS CLIMATICOS DE JIQUILISCO POR MES
EN EL PERIODO 1956-1962

	Temp. Media Aproxim. °C.	Humedad Relativa Aproxim. %	Precipitación Fluvial ² Litres x m ²	Radiación Solar horas
Enero	26.2	64	0	9.8
Febrero	26.5	65	1	10.1
Marzo	27.3	65	4	9.6
Abril	28.1	70	24	8.5
Mayo	27.8	75	188	7.9
Junio	26.9	80	329	6.6
Julio	26.8	78	298	8.4
Agosto	26.8	80	289	8.4
Septiembre	26.3	83	395	7.0
Octubre	26.0	82	344	7.4
Noviembre	26.0	74	66	9.2
Diciembre	25.9	76	4	9.9

CUADRO 2

PRECIPITACION PLUVIAL POR MES, EN JIQUILISCO
DURANTE EL PERIODO 1961-1963

AÑO	E		M		E		S		E		S	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1961	0	0	1	24	182	244	442	147	601	309	180	2
1962	0	0	0	59	70	410	252	220	372	285	80	0
1963	1	19	0	4	291	546	262	256	478	278	307	0

P O B L A C I O N

Según cálculos efectuados en 1963, el Distrito de Jiquilisco tenía una población total de 26.219 habitantes masculinos y 13.389 femeninos.

La ciudad comprende cinco barrios y una colonia, cuyos nombres son: San José, El Calvario, La Merced, Las Flores, El Centro y Colonia Isaac.

La población urbana es de 4.652 habitantes, 2076 masculinos y 2576 femeninos. En los siguientes cuadros se detalla la estructura de la población, así como el incremento de ésta, desde el año 1950 hasta el año próximo pasado.

CUADRO 3

POBLACION DE JIQUILLISCO
SEGUN RESIDENCIA Y SEXO

1950—1963

AÑO	U R B A N A			R U R A L			T O T A L E S		
	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.	Total
1950	1527	1669	3196	5776	5767	12543	8303	7436	15739
51	1569	1739	3308	7082	6155	13237	8651	7894	16545
52	1611	1809	3420	7388	6543	13931	8999	8352	17351
53	1654	1878	3532	7694	6931	14625	9348	8810	18158
54	1696	1948	3644	8000	7319	15319	9596	9268	18964
1955	1738	2018	3756	8306	7707	16013	10044	9726	19770
56	1780	2088	3868	8612	8096	16708	10392	10183	20575
57	1822	2158	3980	8918	8484	17402	10740	10641	21381
58	1865	2227	4092	9224	8872	18096	11089	11099	22188
59	1907	2297	4204	9530	9260	18790	11437	11557	22994
1960	1949	2367	4316	9836	9648	19484	11785	12015	23800
61	1991	2437	4428	10142	10036	20178	12133	12473	24606
62	2033	2507	4540	10448	10424	20872	12401	12931	25412
63	2076	2567	4643	10754	10312	21566	12830	13389	26219

CUADRO 4

INCREMENTO DE POBLACION EN JIQUILISCO,
POR RESIDENCIA Y SEXO DURANTE EL PERIODO 1950-1963

AÑO	<u>U R B A N O S</u>			<u>R U R A L E S</u>			<u>T O T A L</u>		
	M	F	ST	M	F	ST	M	F	T
1963	2076	2657	4643	10754	10812	21566	12830	13389	26219
1950	1527	1669	3196	6776	5767	12543	8363	7436	15799
AUMENTO 5'	549	988	1447	3978	5145	9023	4527	5953	10480

INDUSTRIAS PRINCIPALES Y AGRICULTURA:-

En el aspecto industrial es muy poco el desarrollo que ha -
tenido Jiquilisco. Se explota la producción de sal.

La industria pesquera es en muy baja escala. No así en el -
Puerto El Triunfo, ciudad vecina, en que se explota en gran es-
cala y sirve de fuente de trabajo a muchas personas residentes -
en Jiquilisco.

En la producción agrícola, esta zona es la que mejor aporte
proporciona al departamento de Usulután. Se cultiva algodón en -
gran escala.

Las memorias anuales de la Cooperativa Algodonera Salvadore
ña, reportan los siguientes datos importantes acerca de las cose
chas de algodón de los tres últimos años.

CUADRO 5

COMPARACION DE COSECHAS DE ALGODON EN EL SALVADOR
1960--1963

Cosechas	Vendido en plaza	Vendido al exterior	Totales	Valor por qq en efectivo
1960-61	152,685.14	759,188.59	911,873.73	60.04
1961-62	140,839.66	1,134,642.67	1,275,482.33	51.37
1962-63	207,608.27	1,365,543.47	1,573,151.74	60.45

De los datos expuestos en el cuadro 5 se deduce el incremen
to que ha habido en la producción de algodón en los últimos tres
años, lo que significa mayor ingreso económico para el país.

Son seis los planteles de la Cooperativa Algodonera que re-
ciben el algodón en todo el país: El Papalón, La Carrera, Usulu-
tán, Entre Ríos, Soyapango y Atalaya; de estos La Carrera y Usu-
lután pertenecen al Departamento de este nombre.

La cantidad de algodón recibida por cada uno de los planteles y el porcentaje de la producción nacional que a cada uno le corresponde, son los siguientes:

	ATALAYA		SOYAPANGO		ENTRE RIOS	
Cosechas	qq oro	%	qq oro	%	qq oro	%
1960-61	77,828.01	9	84,526.20	10	186,786.20	21
1961-62	95,040.09	9	94,252.56	7	288,988.34	23
1962-63	88,411.54	6	104,872.34	6	359,587.30	23
	USULUTAN		LA CARRERA		EL PAPALON	
Cosechas	qq oro	%	qq oro	%	qq oro	%
1960-61	116,736.75	12	221,636.28	24	224,630.29	24
1961-62	129,598.35	10	321,973.90	26	345,629.69	27
1962-63	115,995.22	7	433,595.13	28	470,690.21	30

En cuanto a la producción por Departamentos ha resultado mayor en los departamentos de San Miguel y La Unión, que envían el algodón producido al Plantel El Papalón. Sigue el Departamento de Usulután que tiene los Planteles Usulután y La Carrera.

Todo el algodón producido en el Distrito de Jiquilisco, es entregado al Plantel La Carrera y según los datos obtenidos en la Cooperativa Algodonera, dicha producción representa el 57% de todo el algodón recibido en el mencionado plantel.

El aumento de la producción por cosecha implica mayor mannaje cultivado y por consiguiente mayores fuentes de trabajo para pilotos fumigadores, braceros y tractoristas.

ASPECTOS SOCIO-CULTURALES

En la ciudad de Jiquilisco el problema de la vivienda es -, bastante grave, de tal manera que las personas de bajos recursos tienen que vivir en constante hacinamiento.

Existen 588 casas, cuyos caracteres generales se enumeran - a continuación:

Casas	588	100 %
Casas en buen estado	272	46
Casas en mal estado	316	54
Casas con servicio de agua potable	253	43
Casas sin servicio de agua potable	335	57
Casas con servicio de aguas negras	144	24
Casas sin servicio de aguas negras	444	76
Casas que tienen baño	132	31
Casas sin baño	406	69
Casas con inodoro de lavar	144	24
Casas con inodoro de foso	400	69
Casas sin inodoro	44	7

Es necesario hacer notar que de las casas que se encuentran en mal estado 170 son ranchos y 8 están en ruinas.

Es lamentable que el 57 por ciento de viviendas no tiene - agua potable, significando esto mucha dificultad a los moradores para conseguirla; pues tienen que comprarle o pedirle a los veci nos.

El agua potable proviene de un pozo situado a 700 m. hacia el norte de la ciudad. El agua es bombeada por medio de energía eléctrica suministrada por la CEL. No tiene sistema de purificación, lo cual significa un peligro para los habitantes.

El 76 por ciento de casas no tiene servicio de aguas negras. Esto es una amenaza, porque las materias de desecho salen a las calles, constituyendo un foco de infección.

En cuanto al servicio de excretas, sólo el 24 por ciento tienen inodoro de lavar. El 69 por ciento lo tienen de foso y un 7 por ciento no poseen inodoro alguno.

Los habitantes de esta ciudad son muy laboriosos, lo que permite mucho movimiento comercial.

Existen 28 tiendas, 3 molinos de nixtamal, 8 panaderías, 4 comedores, 7 almacenes, 6 farmacias, 6 cantinas y tres salones de bebidas. El mercado es insuficiente.

Solamente existe un Juzgado de Paz.

En cuanto a cuerpos de seguridad, sólo hay un puesto de la Guardia Nacional, constituido únicamente por cinco agentes; número que es insuficiente y que permite que ocurran desórdenes y crímenes.

El rastreo municipal no reúne las condiciones de higiene necesarias para el destace.

Los lugares de diversiones son pocos; hay un campo de Fútbol, un parque, un cine y dos centros sociales.

En otra época las diversas religiones tenían igual número de adeptos; al presente predomina la Religión Católica. Se encuen

tra en construcción un templo católico que sigue todos los lineamientos modernos.

La enseñanza está sufriendo mucho empuje, ya que están funcionando tres escuelas primarias, un Kindergarten, una Sección Oficial de Plan Básico, un colegio particular que tiene enseñanza primaria y secundaria.

La Escuela Normal Urbana de Jiquilisco permite que estudiantes de lugares vecinos obtengan una carrera profesional de nivel medio.

En el año de 1960 sólo un 23.0 por ciento de los jóvenes cuyas edades estaban comprendidas entre 7 y 15 años fueron inscritos en los diferentes planteles educativos del distrito de Jiquilisco. De esto se deduce las escasas oportunidades que tienen los jóvenes para prepararse.

Hace aproximadamente 7 años, se constituyó una Asociación "Pro-Mejoramiento de Jiquilisco", cuyo trabajo le dio mucho beneficio a la comunidad. Entre otras obras lograron la construcción de la Unidad de Salud, centro que ya encontrándose en funciones recibió mucha ayuda. Después por razones sociales y políticas se desintegró la asociación y desapareció toda señal de progreso.

En la Unidad de Salud pese a su situación precaria, obtienen curación muchas personas.

Los aspectos preventivos de la medicina no se atendían en forma debida por la falta de personal.

En el presente año al ponerse en marcha el Plan Decenal se está tratando de integrar mejor los diferentes aspectos del cuidado médico.

En los últimos 3 años el promedio de consulta a enfermos - por mes era de 22 y el de vacunaciones 118. En el presente año en los primeros siete meses de estar en marcha el Plan Decenal de Salud, el promedio mensual de vacunaciones es de 1141 y el de consultas a enfermos 486.

También sigue en pie el problema de los "parcheros" y "cu-randeros", que continúan explotando a la gente ingenua.

S E G U N D A P A R T E

CAPITULO I- ESTUDIO DE LA NATALIDAD 1950-1963

En el presente capítulo se analizan los nacimientos ocurridos en el período 1950-1963; están agrupados por mes, residencia y sexo.

Los datos fueron obtenidos de los libros de la oficina de Registro Civil de la Alcaldía Municipal de Jiquilisco.

El incremento en el número de nacimientos es notorio, sobre todo a partir del año 1959.

En todo el período se registraron 16,722 nacimientos, nacieron 8397 varones, representando el 50.2 por ciento del total. El predominio sobre el sexo femenino fue muy poco.

En el área urbana ocurrieron 3813 nacimientos, en la rural 12969. Representa la última cifra el 77.2 por ciento del total de nacimientos.

En el cuadro 7 y gráfica 1 se detalla el promedio mensual de nacimientos, por residencia y sexo.

El mayor número de nacimientos se observó durante los meses de enero, febrero y noviembre. En los meses de mayo, junio y julio ocurrieron menos nacimientos. Durante los demás meses la cifra se mantiene constante.

En la zona de Jiquilisco, las fuentes de trabajo aumentan durante los últimos cinco meses del año, lo que obliga a los padres de familia a permanecer fuera del hogar. Este hecho parece estar relacionado con el bajo número de nacimientos ocurridos en los meses ya mencionados.

El alto número de nacimientos durante los meses de enero, febrero y noviembre puede atribuirse a la permanencia constante de los padres en el hogar, la falta de diversiones y sobre todo a la falta total de educación sexual en estas personas:

CUADRO 6
 NACIMIENTOS EN JIQUILISCO POR AÑOS
 RESIDENCIA Y SEXO 1950--1963

AÑO	URBANOS			RURALES			TOTAL		
	M	F	ST	M	F	ST	M	F	T
1950	108	110	218	344	339	683	452	449	901
51	107	115	222	343	342	685	450	457	907
52	115	127	242	346	344	690	461	471	932
53	127	120	247	375	351	726	502	471	973
54	116	125	241	382	355	737	498	480	978
1955	122	125	247	384	419	803	506	544	1050
56	127	117	244	428	396	824	555	513	1068
57	141	143	284	427	484	911	568	627	1195
58	130	127	257	472	445	917	602	572	1174
59	161	144	305	506	502	1008	667	646	1313
1960	150	137	287	525	501	1026	675	638	1313
61	152	161	313	585	619	1204	737	780	1517
62	201	162	363	680	645	1325	821	907	1628
63	161	182	343	742	688	1430	903	870	1773
TOTAL	1918	1895	3813	6539	6430	12969	8397	8325	16722

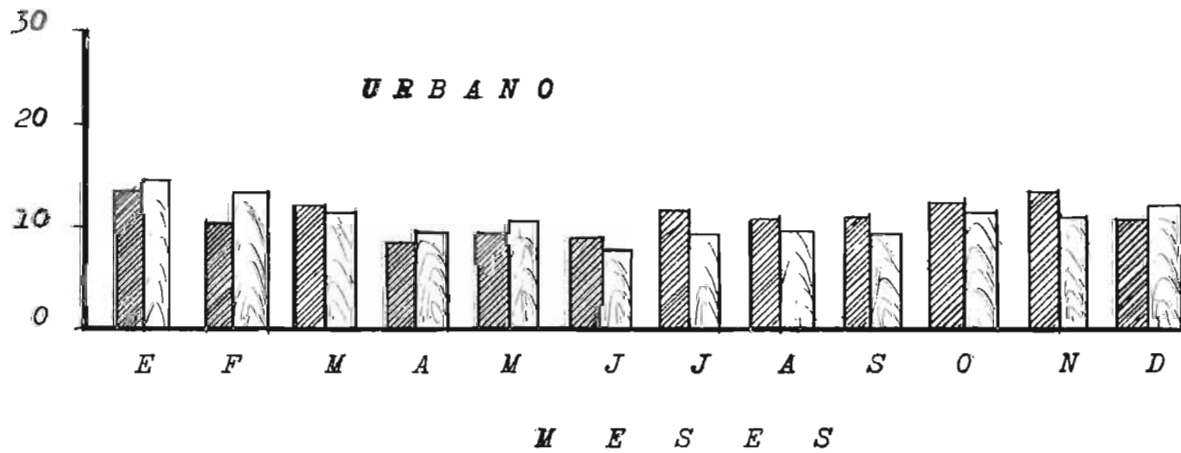
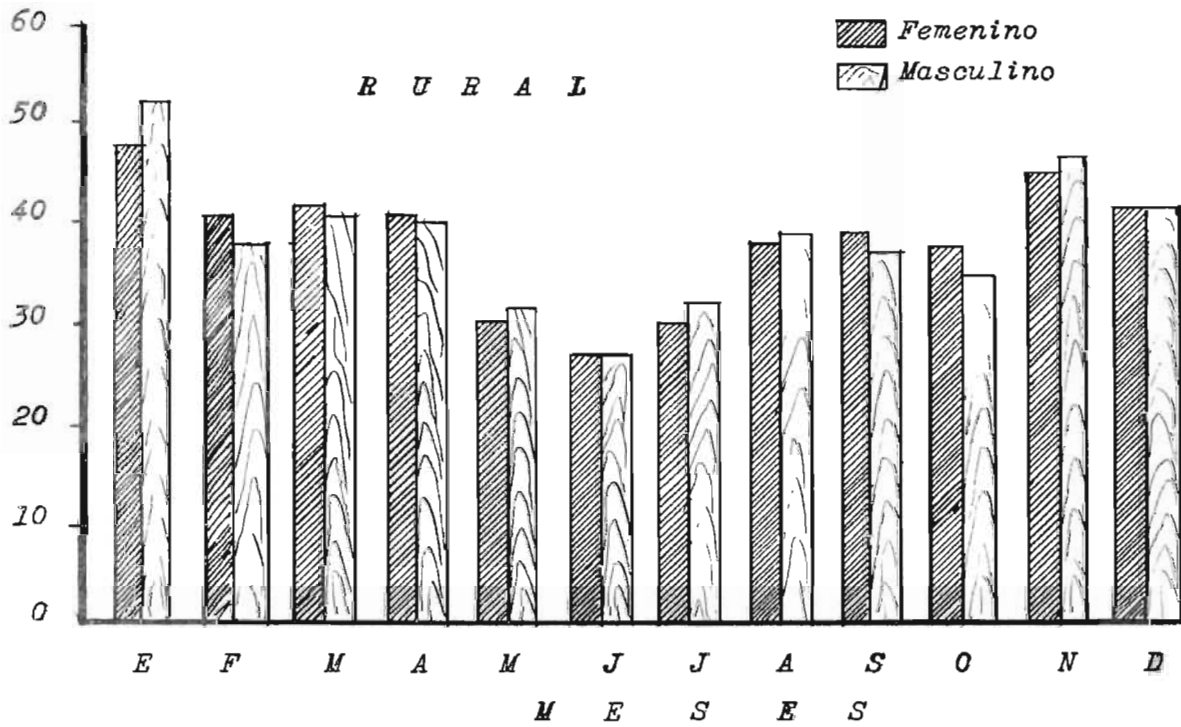
CUADRO 7

PROMEDIO MENSUAL DE NACIMIENTOS EN JIQUILISCO,
POR RESIDENCIA Y SEXO EN EL PERIODO 1950—1963

M E S	U R B A N O S			R U R A L E S			T O T A L E S		
	M	F	ST	M	F	ST	M	F	T
Enero	14	15	29	48	52	100	62	67	129
Febrero	11	14	25	41	38	79	52	52	114
Marzo	13	12	25	42	41	83	55	53	108
Abril	9	10	19	41	40	81	50	50	100
Mayo	10	11	21	30	31	61	40	42	82
Junio	9	8	17	27	27	54	36	35	71
Julio	12	10	22	30	32	62	42	42	84
Agosto	10	11	21	38	39	77	48	50	98
Septiembre	12	10	22	39	37	76	51	47	98
Octubre	13	12	25	38	35	73	51	47	98
Noviembre	14	11	25	45	46	91	59	57	116
Diciembre	11	12	23	41	41	82	52	53	105
TOTALES	138	136	274	460	459	919	598	595	1193

GRAFICA 1

PROMEDIO MENSUAL DE NACIMIENTOS EN JIQUILISCO,
POR RESIDENCIA Y SEXO EN EL PERIODO DE 1950 — 1963



CUADRO 8

NATALIDAD GENERAL EN JIQUILISCO

POR RESIDENCIA

1950 -- 1963

(Tasas x 1000)

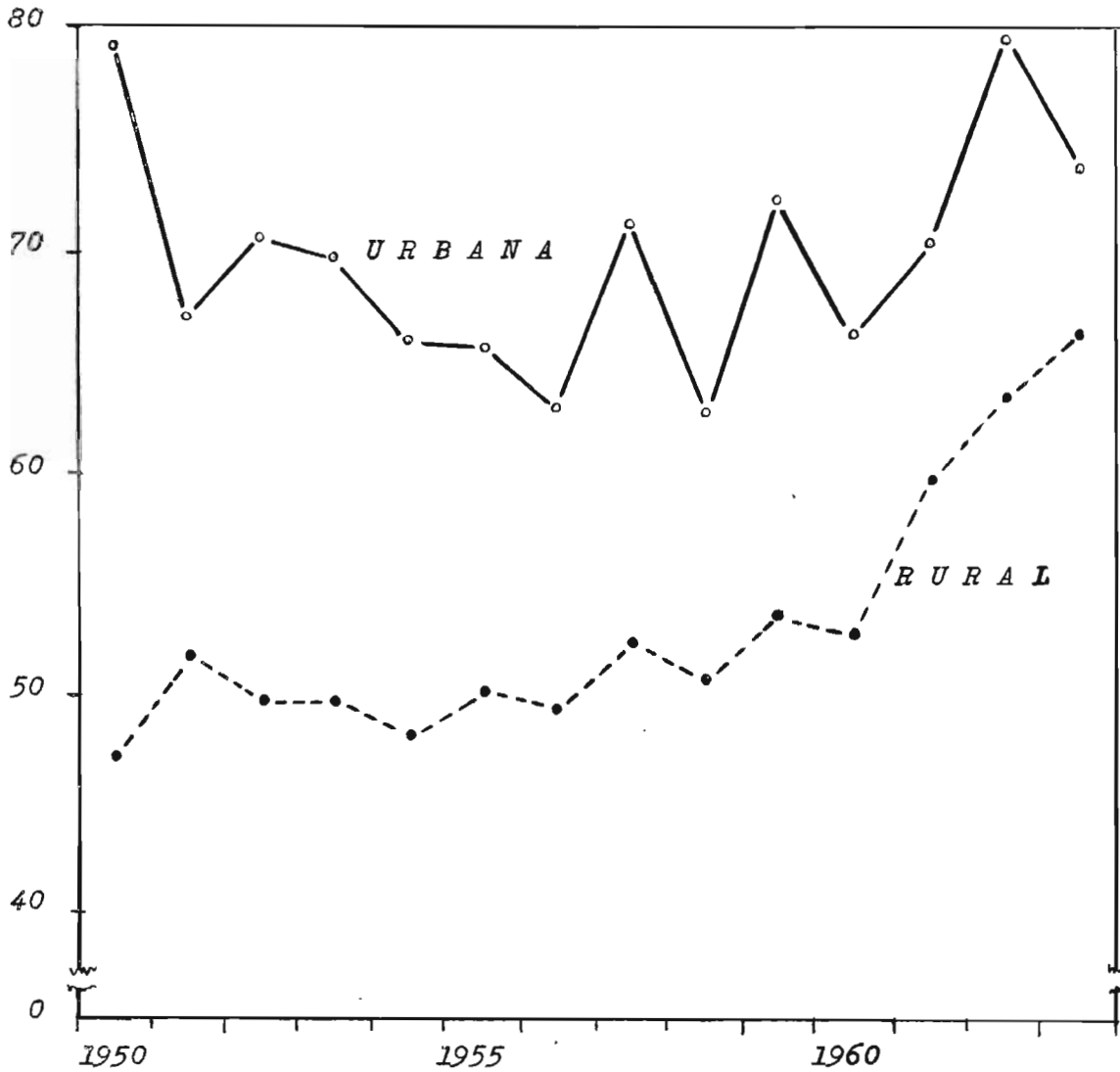
AÑO	URBANO	RURAL	TOTAL
1950	79.4	47.1	53.1
1951	67.1	51.7	54.8
1952	70.7	49.6	53.7
1953	69.9	49.6	53.5
1954	66.1	48.1	51.5
1955	65.7	50.1	54.1
1956	63.0	49.3	51.9
1957	71.3	52.3	55.8
1958	62.8	50.6	52.0
1959	72.5	53.6	57.1
1960	66.4	52.6	55.1
1961	70.6	59.6	61.6
1962	79.7	63.4	64.0
1963	73.8	66.3	67.6

GRAFICA 2

NATALIDAD GENERAL EN JIQUILISCO POR RESIDENCIA

1950 — 1963

(Tasas x 1000)



A Ñ O S

De los datos expuestos en el cuadro 8 y gráfica 2 se deduce que la natalidad en Jiquilisco, tanto en el área rural como en la urbana tiende a incrementarse.

El fenómeno ha sufrido más fluctuaciones en el área urbana pero siempre se manifiesta la tendencia a aumentar. No así en el área rural que el aumento ha sido progresivo desde el inicio del período en estudio. En ambas zonas el aumento ha sido más acentuado en los últimos cinco años.

Las causas de este incremento aparecen explicadas en la sección dedicada a la Natalidad General.

CAPITULO II- ESTUDIO DE LA MORTALIDAD DE 1950-1963

Se analiza en este capítulo la mortalidad ocurrida en un período de 14 años, a partir de 1950.

El estudio comprende las defunciones ocurridas por mes, año, residencia, sexo, edad y por causa de muerte. Los datos se obtuvieron de los libros de Registro de la Alcaldía Municipal de Jiquilisco.

Es preciso señalar que en cuanto a la causa de muerte, existe un serio problema, debido a que quien hace la anotación en el Registro Civil de la Alcaldía, es una persona ajena a la medicina; raros son los casos cuya causa de muerte es certificada por el médico.

Esta situación determina que estos datos sean tomados con muchas reservas.

Ojalá las autoridades correspondientes trataran de resolver este problema, ya que es general en toda la República.

A pesar de todo, en este estudio se ha tratado de proporcionar una información cercana a la realidad. Para ello se entrevistaron personas, a fin de conocer las ideas que tienen acerca de las causas de muerte.

En este capítulo se analizan los siguientes conceptos:

- 1) Promedio Mensual de Defunciones por Residencia y Sexo.
- 2) Promedio Anual de Defunciones por grupos etarios y Sexo.
- 3) Tasas de Mortalidad
 - a) General
 - b) Infantil, y

c) Neonatal

- 4) Mortalidad Específica por grupos etarios
- 5) Estudio de la Mortalidad por grupos de causas, sexo y edad.
- 6) Las causas de muerte más importantes, por edad y residencia.

CUADRO 9

MUERTES EN JIQUILISCO, EN EL PERIODO 1950-1963,
SEGUN RESIDENCIA Y SEXO

AÑO	U R B A N O S			R U R A L E S			T O T A L E S		
	M	F	ST	M	F	ST	M	F	T
1950	50	30	49	49	48	97	99	78	177
51	35	26	61	53	39	92	88	65	153
52	55	38	93	65	44	109	120	82	202
53	36	50	86	76	35	111	112	85	197
54	53	54	107	81	55	136	134	109	243
1955	33	40	73	75	73	148	108	113	221
56	51	50	101	90	69	159	141	119	260
57	59	51	110	74	87	161	133	138	271
58	52	54	106	91	86	177	143	140	283
59	59	44	103	76	50	126	135	94	229
1960	47	38	85	56	46	102	103	84	187
61	38	38	76	67	44	111	105	82	187
62	39	29	68	70	68	138	109	97	206
63 _i	31	30	61	75	40	115	106	70	176
TOTALES	638	572	1210		784	1782	1636	1356	2992

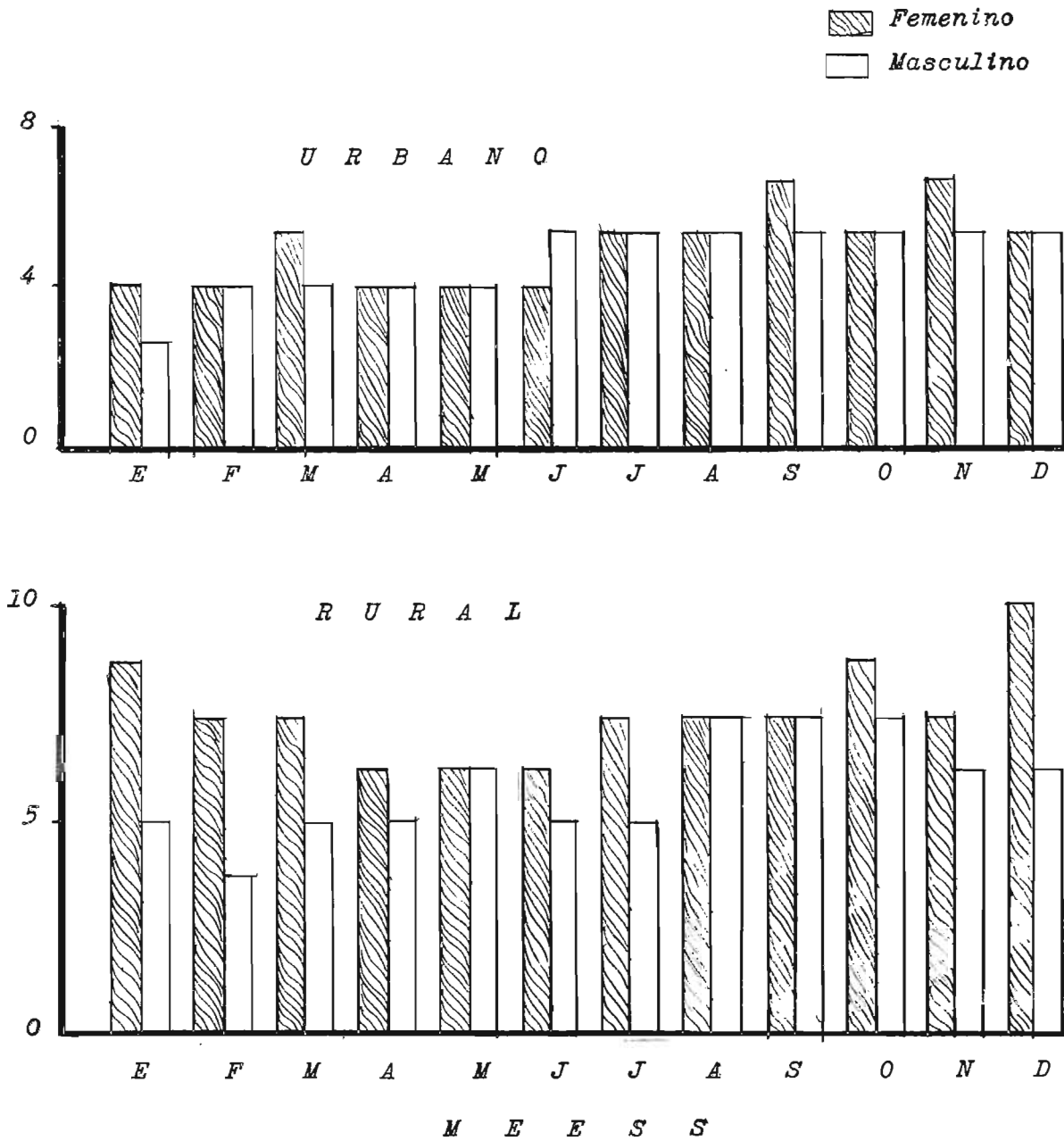
CUADRO 10

PROMEDIO MENSUAL DE MUERTES EN JIQUILISCO,
POR RESIDENCIA Y SEXO EN EL PERIODO 1950-1963

	<u>U R B A N O</u>			<u>R U R A L</u>			<u>T O T A L</u>		
	M	F	ST	M	F	ST	M	F	T
Enero	3	3	6	7	4	11	10	7	17
Febrero	3	2	5	6	3	9	9	5	14
Marzo	4	3	7	6	4	10	10	7	17
Abril	3	3	6	5	4	9	8	7	15
Mayo	3	3	6	5	5	10	8	8	16
Junio	3	4	7	5	4	9	8	8	16
Julio	4	4	8	6	4	10	10	8	18
Agosto	4	4	8	6	6	12	10	10	20
Septiembre	5	4	9	6	6	12	11	10	21
Octubre	4	4	8	7	6	13	11	10	21
Noviembre	5	4	9	6	5	11	11	9	20
Diciembre	4	3	7	8	5	13	12	8	20
TOTALES	45	41	86	73	56	129	118	97	215

GRAFICA 3

PROMEDIO MENSUAL DE MUERTES EN JIQUILISCO,
POR RESIDENCIA Y SEXO EN EL PERIODO DE 1950-1963



El promedio mensual de defunciones, por residencia y sexo, en el período 1950-1963 se muestra en el cuadro 10 y la gráfica 3.

Las variaciones de los promedios en las áreas urbana y rural fueron respectivamente de: 5 y 9, 9 y 13.

Las defunciones aumentaron durante los meses de invierno, tanto en el área urbana como en la rural; siendo mayor en esta última.

Es notorio que en los tres primeros meses del año fue mayor el número de muertes en el área rural que en la urbana.

El aumento de las defunciones durante los primeros tres meses del año, es probable que esté en relación con la mayor incidencia de fiebres eruptivas y otras dolencias.

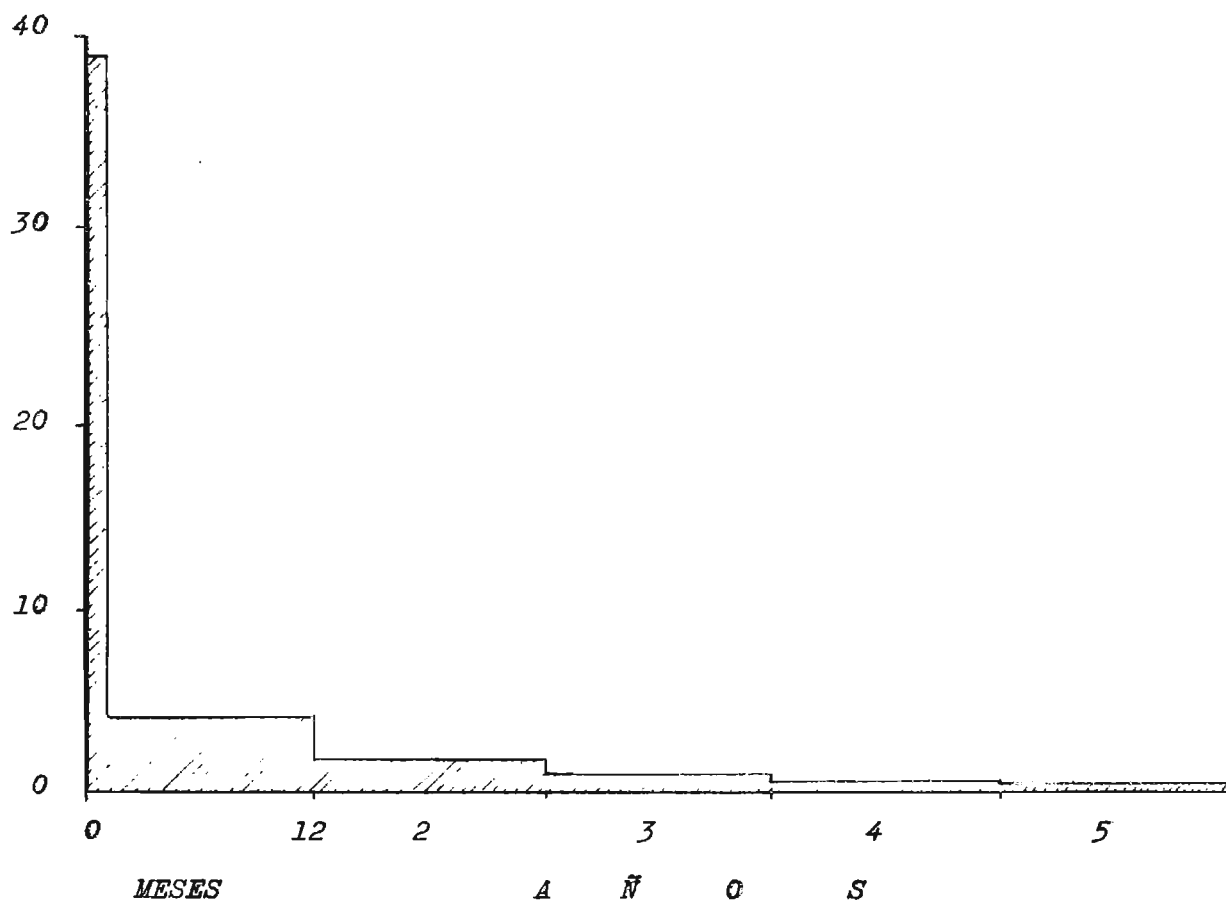
El sexo masculino resultó afectado en forma poco considerable.

CUADRO 11
 PROMEDIO ANUAL DE DEFUNCIONES POR GRUPOS
 ETARIOS Y SEXO, EN JIQUILISCO, EN EL PERIODO 1950-1963

E D A D	S E X O		T O T A L
	M	F	
Menores de 1 mes	22	17	39
1 - 11 meses	24	20	44
1 año	9	12	21
2 años	4	5	9
3 "	3	4	7
4 "	2	3	5
5 - 9 "	4	5	9
10 - 14 "	1	2	3
15 - 19 "	4	2	6
20 - 24 "	5	2	7
25 - 29 "	4	3	7
30 - 34 "	4	2	6
35 - 39 "	4	2	6
40 - 44 "	4	2	6
45 - 49 "	3	2	5
50 - 54 "	2	2	4
55 - 59 "	2	2	4
60 - 64 "	3	2	5
65 - 69 "	1	1	2
70 - 74 "	2	2	4
75 - 79 "	1	2	3
80 - 84 "	1	2	3
85 y - "	2	3	5
Desconocida	2	-	2
T O T A L E S	113	99	212

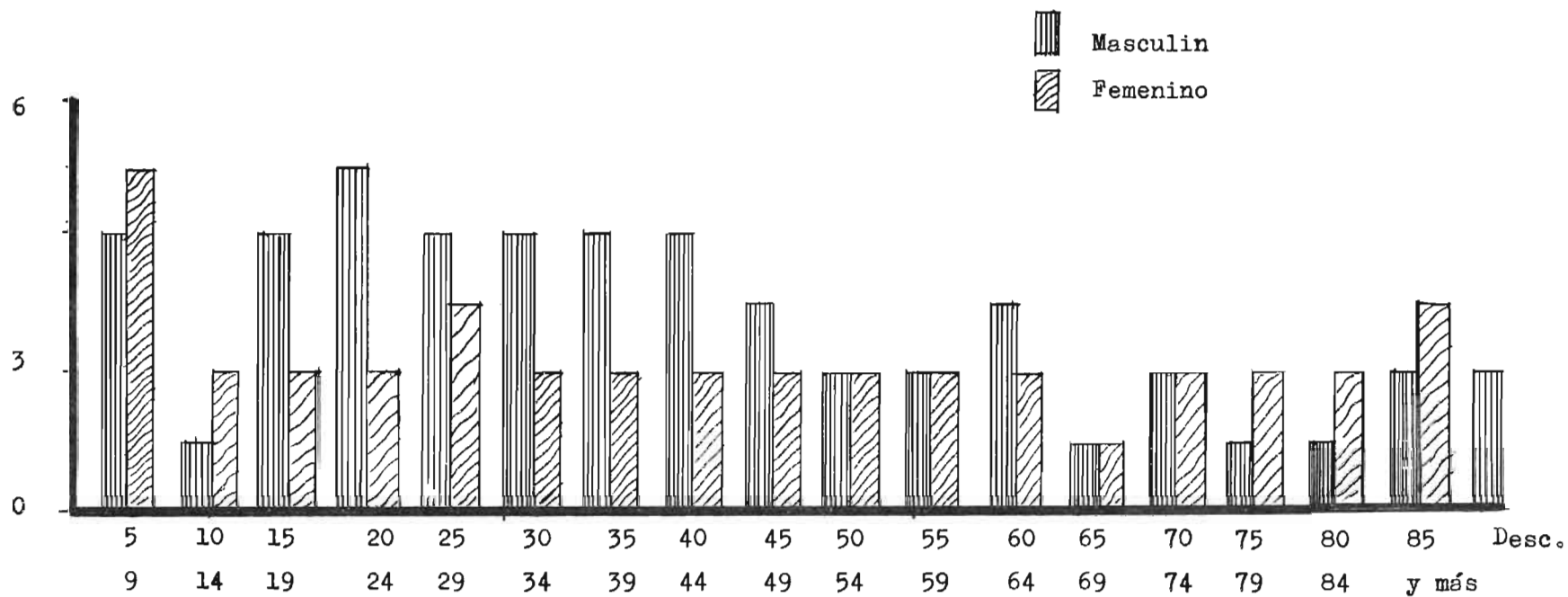
GRAFICA 4

PROMEDIO ANUAL DE MUERTES EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS
EN JIQUILISCO 1950-1963



GRAFICA 5

PROMEDIO ANUAL DE DEFUNCIONES POR GRUPOS ETARIOS Y SEXO
EN EL PERIODO 1950-1963



En el cuadro 11 y gráficas 4 y 5, se expresa el promedio anual de defunciones por grupos etarios y sexo.

De los datos expuestos se deduce que ocurrió mayor número de muertes en los primeros dos años de vida; predominando notablemente en los niños de un año de edad. Esto resulta explicable si se tiene en cuenta las deficientes condiciones de nutrición en que se encuentra la gran mayoría de niños; de tal manera que las afecciones propias de la infancia producen mayor mortalidad.

A esto debe agregarse que por condiciones de ignorancia, los padres llevan sus hijos enfermos al consultorio médico, cuando la enfermedad ha progresado notablemente.

En los grupos de 3, 4 y 5 - 9 años el número de muertes es poco elevado.

Es importante señalar que a partir de los nueve años se aprecia un descenso marcado en el número de defunciones; pero luego vuelve a observarse un ascenso entre las edades 15 y 44 años, siendo mayor en el grupo 20 - 24 años. No es habitual encontrar altas cifras de muertes entre las edades últimamente mencionadas. En nuestro estudio se observó el fenómeno contrario debido al alto índice de homicidios que se registran en esta zona. Sobre este problema se habla con más detalle en otro capítulo.

En las edades comprendidas entre 45 y 85 años, las cifras de muertes se mantienen más o menos estables; observándose únicamente que en las personas mayores de 85 años estas cifras son mayores ligeramente en el sexo femenino; fenómeno que también tiene lugar en el grupo 5-9 años. En los demás grupos ocurre lo contrario.

El grupo menos afectado fue el de 65 - 69 años.

De este análisis han sido excluidos 25 casos de defunciones con edad ignorada.

CUADRO 12

NATALIDAD GENERAL Y MORTALIDAD GENERAL,
INFANTIL Y NEONATAL

AÑO	NATALIDAD GENERAL	MORTALIDAD GENERAL	MORTALIDAD INFANTIL	MORTALIDAD NEONATAL
1950	53.1	11.0	78.1	35.8
51	54.8	9.3	63.9	36.3
52	53.7	11.6	87.9	33.2
53	53.5	16.8	66.8	28.6
54	51.1	13.0	98.1	50.1
1955	54.1	11.0	62.8	33.3
56	51.9	12.6	86.1	43.0
57	55.8	12.7	87.0	41.0
58	52.9	12.7	96.2	44.2
59	57.1	9.9	81.4	37.3
1960	55.1	7.8	59.4	26.6
61	61.6	7.5	48.7	21.0
62	64.0	8.1	56.5	29.4
63	67.6	6.7	45.1	19.7

GRAFICA 6

NATALIDAD GENERAL Y MORTALIDAD GENERAL,
INFANTIL Y NEONATAL, EN JIQUILISCO

1950—1963

(Tasas x 1000)



NATALIDAD, MORTALIDAD GENERAL, MORTALIDAD INFANTIL
Y NEONATAL

En el cuadro 12 y gráfica 6 se exponen las tasas de natalidad, mortalidad general, mortalidad infantil y neonatal. Del análisis de estos datos se deduce lo siguiente:

1o.) La Mortalidad General ha tenido pocas fluctuaciones, tendiendo a descender en los últimos cinco años.

2o.) La Mortalidad Infantil ha tenido variaciones muy notorias; mayor aún, que las observadas en la mortalidad neonatal; pero ambas con tendencia a descender, especialmente en los últimos cinco años.

3o.) La Natalidad General ha experimentado incremento a partir de 1954, siendo más acentuado durante los últimos cinco años.

Se comprobó que en las zonas cercanas al mar existen cementerios rurales, donde se entierran a cadáveres que también su causa de defunción no ha sido correctamente determinada.

Otro hecho importante de hacer notar es que en esta zona - ocurren movimientos masivos de inmigrantes, debido al trabajo en las algodonerías, lo que da lugar a nacimientos de niños, cuyos padres proceden de otro lugar del interior de la República. Esto repercute sobre la natalidad general.

CUADRO 13

COMPARACION ENTRE LA NATALIDAD, MORTALIDAD GENERAL, MORTALIDAD INFANTIL Y NEONATAL DE LA REPUBLICA, CON LA DEL DEPARTAMENTO DE USULUTAN Y DEL DISTRITO DE JIQUILISCO EN EL AÑO 1962

	REPU- BLICA	DEPTO. DE USULUTAN	DISTRITO DE JIQUILISCO
Natalidad General	45.2	45.4	64.0
Mortalidad General	10.8	9.5	8.1
Mortalidad Infantil	71.4	66.9	56.5
Mortalidad Neonatal	29.1	<u> </u>	29.4

 Datos no disponibles

En el cuadro 13 se establece la relación entre la Natalidad y Mortalidad General, Mortalidad Infantil y Neonatal existente - en la República, el Departamento de Usulután y el Distrito de Jiquilisco.

En lo referente a la Natalidad General las tasas del Departamento de Usulután superan a las de la República.

El Distrito de Jiquilisco es uno de los que más contribuyen a mantener alta dichas tasas.

Considerando la Mortalidad General, las tasas del Departamento son inferiores a las de la República y más bajas aún las del Distrito de Jiquilisco.

En cuanto a la Mortalidad Infantil, ocurre el mismo fenómeno que en la mortalidad general.

La Mortalidad Neonatal es ligeramente mayor en Jiquilisco - que en la República.

No fué posible obtener los datos referentes al Departamento de Usulután.



CUADRO 14
MORTALIDAD ESPECIFICA SEGUN EDAD, EN JIQUILISCO
1950 - 1963
(Tasas x 1000)

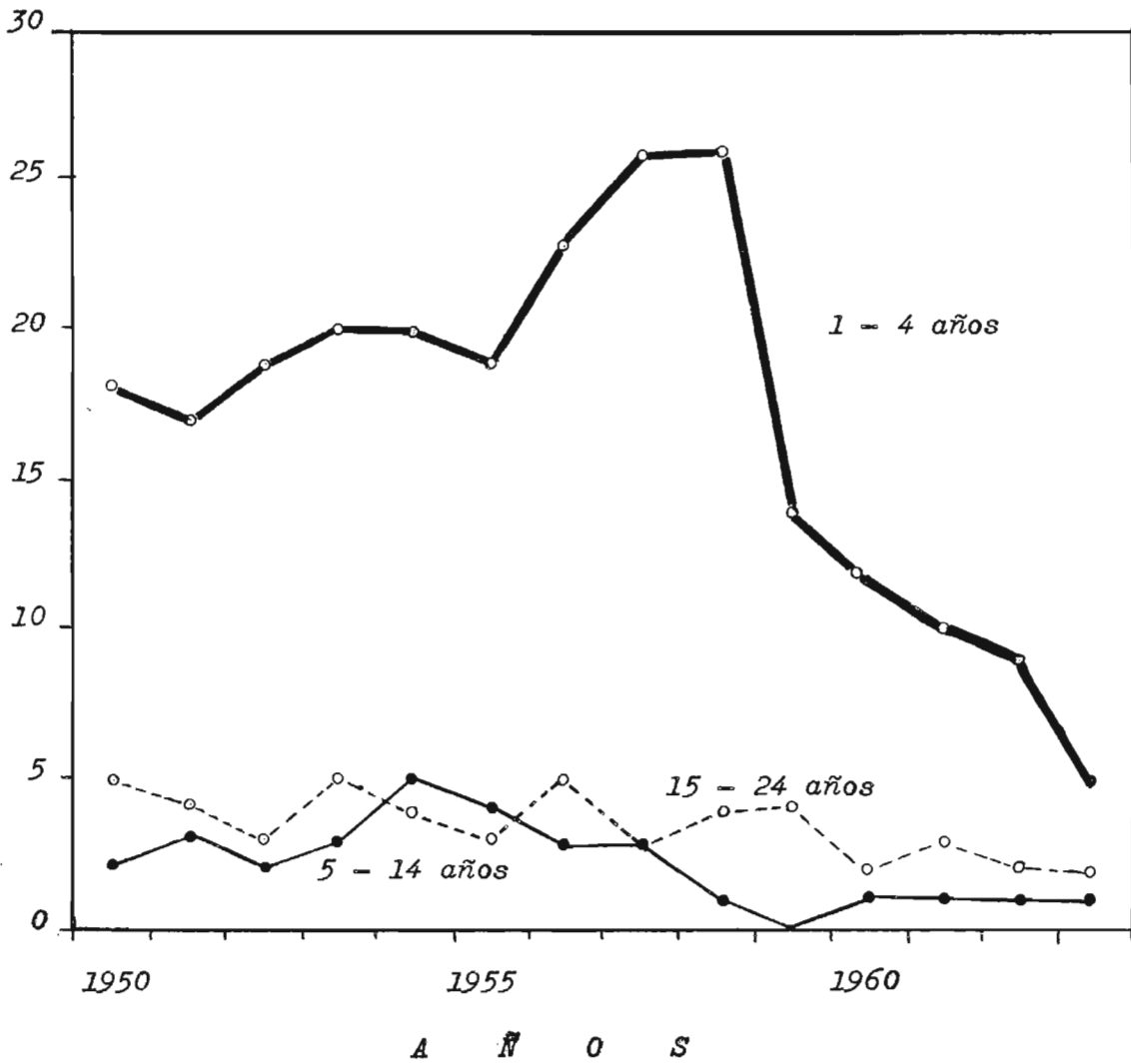
	G R U P O S E T A R I O S						
	< 1a.	1-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 y +
1950	78.1	17.5	2.3	5.0	6.0	7.6	35.4
51	63.9	16.6	2.5	3.9	3.2	7.8	21.8
52	87.9	18.8	2.3	2.8	6.6	5.8	39.7
53	66.8	19.1	2.4	4.3	4.5	9.6	36.1
54	98.1	20.4	4.5	4.2	6.0	13.6	24.2
1955	62.8	19.1	4.0	2.7	5.6	13.0	39.8
56	86.1	22.8	2.5	5.0	7.2	10.0	27.3
57	87.0	26.0	3.3	2.8	5.5	8.3	25.0
58	96.2	18.6	1.4	3.7	5.5	9.7	29.1
59	81.4	17.3	0.4	3.5	4.7	6.2	29.3
1960	59.4	12.0	5.8	1.8	5.3	7.5	22.4
61	43.7	10.3	1.2	3.1	3.8	6.5	21.7
62	55.5	9.0	1.3	2.3	3.7	8.0	22.1
63	45.1	5.4	0.9	2.2	5.0	5.4	16.0

GRAFICA 7

MORTALIDAD ESPECIFICA POR EDAD

EN JIQUILISCO, 1950-1963

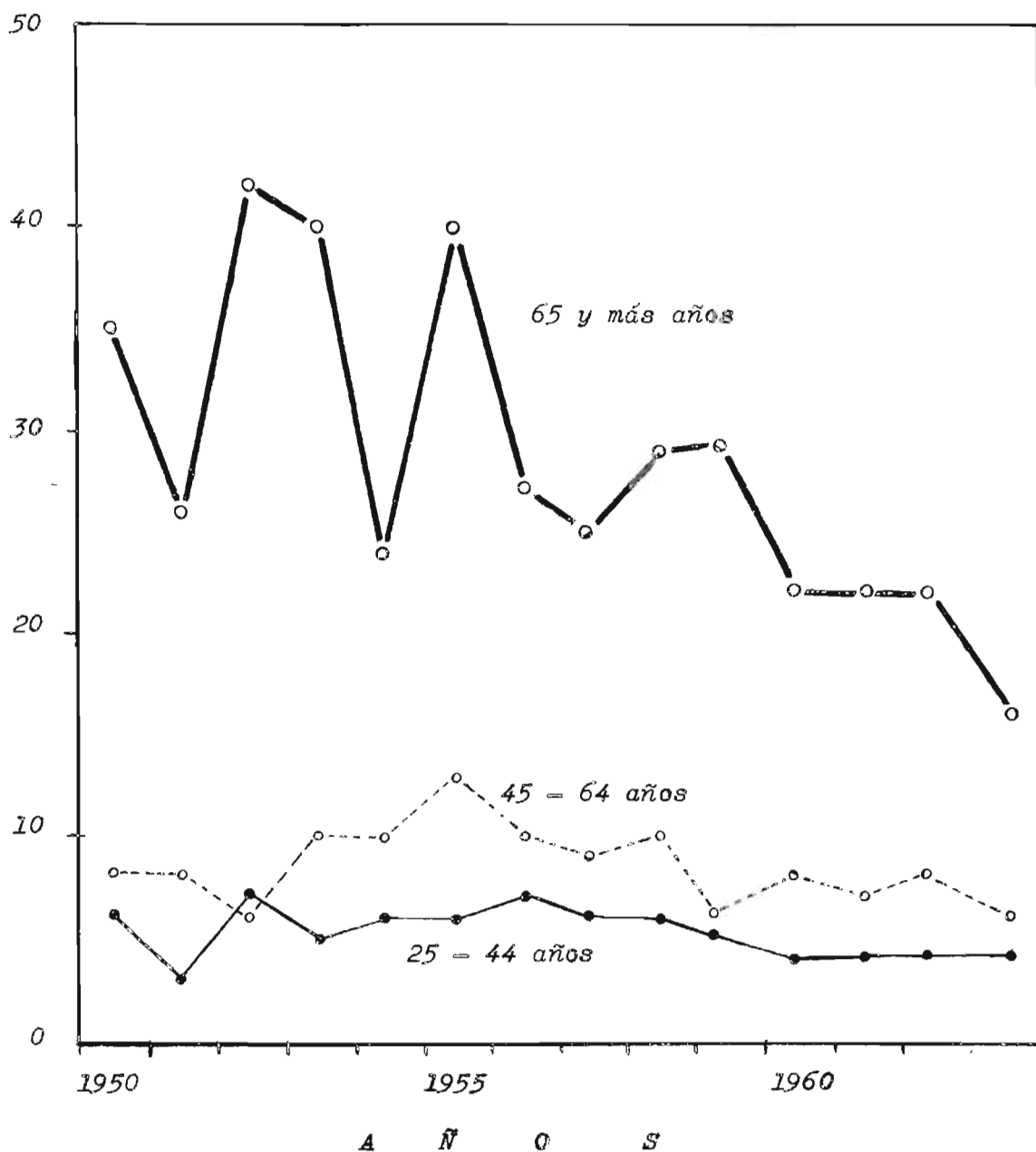
(Tasas x 1000)



GRAFICA 8

MORTALIDAD ESPECIFICA POR EDAD

EN JIQUILISCO, 1950-1963



En el cuadro 13 y gráficas 7 y 8 se expresa la mortalidad específica para cada grupo etario, durante el período 1950-1963.

Observando los datos se tiene que la mortalidad tiende a disminuir en todos los grupos.

La mayor mortalidad ocurre en los grupos etarios 1 - 4, 65 y más años.

En el grupo 1 - 4 años se nota aumento en la mortalidad desde 1955 a 1958, siendo mayor en los años 1957 y 1958. Es posible que la mortalidad esté elevada en 1957, debido a la epidemia de gripe asiática que ocurrió durante ese año.

CUADRO 15

CAUSAS DE MUERTE EN JIQUILISCO DURANTE
EL PERIODO 1950--1963, SEGUN EDAD Y SEXO

		1 año		1-4		5-14		15-24		25-44		45-64		65 y +		TOTALES		TOTAL
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Difteria	U	8	11	3	12											11	23	34
	R	9	8	3	15											12	23	35
Difteria	U	7	9	0	6											7	15	22
	R	8	9	2	9											10	18	28
Difteria y Parasitarias	U	12	8	2	12	4	8	6	8	5	4	11	11	2	2	42	53	95
	R	3	1	8	26	8	12	11	9	15	20	23	22	5	5	74	95	169
Difteria Respira- torias Ag.	U	61	53	32	38	8	7			3	13	4	24	27	138	132	270	
	R	88	76	60	53	8	12		1	4	7	12	15	23	195	199	394	
Difteria Enter. olit. Duoden.	U	58	46	21	34	3	8			1		6	2	5	6	94	96	190
	R	66	54	36	39	6	7			1		10	6	12	13	131	119	250
Tétanos	U	2	1												2	1	3	
	R	11	8												11	8	19	
Diarreas	U	1	0												1	0	1	
	R	4	3												4	3	7	
Inf. Respirat.	U	0	1												0	1	1	
	R	4	4												4	4	8	
Otras Infecciones	U	0	0												0	0	0	
	R	2	1												2	1	3	
Enf. Pec. de la. Inf.	U	0	2												0	2	2	
	R	12	17												12	17	29	
Acc. de Vehí- culos Motor	U	2	1		2	2		1	3	2	3	0	2	3	10	11	21	
	R			2	2	2	2	7	1	5	2	1	1	2	17	10	27	
Acc. de Vehí- culos	U			1	1	1	1	4	2	4	1	3		2	15	5	20	
	R	1	1	6	2	6	2	8	2	16	6	8	2	1	2	46	17	63
Homicidio	U							1	2	2		1			4	2	6	
	R							2		1					3	0	3	
Suicidio	U	2						14	1	32	5	7	1		55	7	62	
	R			2		2		52	2	86	7	22		3	167	9	176	
Otras Enfermedades	U	101	130	52	29	14	11	9	11	29	21	13	22	27	12	245	236	481
	R	186	79	28	51	14	19	18	14	26	34	23	26	7	25	302	248	550
TOTAL		648	523	258	331	76	91	132	54	230	112	156	112	114	132	1614	1355	2969

CAUSAS DE MUERTE SEGUN EDAD, SEXO Y RESIDENCIA

En el cuadro 15 se consideran las causas de muerte según edad, sexo y residencia. En párrafos posteriores se analizan las causas de muerte más importantes, agrupadas por edad y residencia para mayor ampliación.

Toda inexactitud que se encuentre se debe al error ya expuesto en la anotación de los diagnósticos, en los libros de Registro de Defunciones.

Tratando de abreviar y evitando errores en lo posible, sólo se han considerado las siguientes causas de muerte: tosferina, sarampión, enfermedades infecciosas y parasitarias, enfermedades respiratorias agudas, Gastritis, Duodenitis, Enteritis y Celitis (en un solo grupo), diarreas e infecciones agudas del recién nacido, tétanos, enfermedades peculiares de la primera infancia, accidentes de vehículo de motor, los demás accidentes, suicidio y lesión inflingida a sí mismo, homicidios y todas las enfermedades.

Durante el período de estudio ocurrieron 2994 muertes, de estas cifras se han excluido 25; porque en el análisis se agrupan por edad y residencia.

En 23 de estos casos se ignoró la edad, y en los dos restantes se ignoró edad y residencia.

En el primer año de vida ocurrieron 1171 muertes; en el grupo 1 - 4 años, 589.

En el grupo de edad 5 - 14 años se registraron 167 muertes. Pero entre las edades de 15 - 44 años se observaron 528 muertes, superando a los grupos 45 - 64 años y mayores de 65 años, fenómeno que será explicado más adelante.

En el grupo correspondiente a las demás enfermedades es el más numeroso, porque en él se han incluido casos cuyos diagnósticos estaban anotados en forma vaga. De manera tal, que ocurrieron 1031 muertes, o sea el 34.4 por ciento del total.

Las afecciones agudas del aparato Respiratorio produjeron - 664 muertes o sea el 22.2 por ciento del total de muertes, notándose un ligero predominio del sexo masculino. Durante los primeros cuatro años de la vida la cifra resultó mayor, predominando en el sexo masculino en forma acentuada.

En el grupo de mayores de 65 años fallecieron 109 personas, predominando moderadamente el sexo femenino.

Varios son los factores que participan en la mayor incidencia de afecciones respiratorias agudas, algunos de ellos son los siguientes: 1o.) Los cambios bruscos de temperatura en una zona de clima ardiente; 2o.) Las polvaredas tan exageradas en la época del verano, en que hace mayor la pululación de bacterias; y 3o.) la promiscuidad en que viven muchas personas.

Por trastornos gastrointestinales ocurrieron 440 defunciones, lo que significa el 14.7 por ciento del total de muertes.

En forma poco significativa resultaron más afectados los elementos del sexo masculino.

El mayor número de defunciones se observó en niños menores de 4 años, predominando el sexo masculino.

Como puede verse en esta zona es menos importante la mortalidad por trastornos gastrointestinales.

Ocupan el cuarto lugar en frecuencia, las enfermedades infecciosas y parasitarias. Produjeron 264 muertes o sea el 8.8 por ciento del total. Un buen número de casos corresponde al Paludismo, que en esta zona ha disminuído un poco, pero que aún sigue -segando vidas.

Resulta muy doloroso que el homicidio ocupa lugar importante como causa de muerte. Ocurrieron 238 casos que representan el 7.9 por ciento del total de muertes. Cuatro fueron niños menores de 4 años. En cuanto a la edad, en el grupo de 25 - 44 años, se observó el mayor número de casos, le sigue el de 15 - 25 años. En este último grupo contribuye el hecho de que las pasiones son poco refrenadas. Pero lo más importante es la influencia del alcohol.

Es necesario hacer notar que a la zona de Jiquilisco, acuden personas de diversos lugares, atraídos por las fuentes de -trabajo. Muchos son los crímenes cometidos por ellos. Por los datos anteriormente expuestos, se deduce que es preciso plantear -en forma seria y decidida la solución de este grave problema.

Los accidentes, entre los que se incluyen caídas, ahogamientos, etc., produjeron 83 muertes, 2.8 por ciento del total.

Las enfermedades del recién nacido, en que se incluye: prematuridad, anoxia neonatorum, traumatismos obstétricos y otros estados patológicos, dieron lugar a 73 muertes, o sea 2.5 por ciento del total.

De tétanos neonatorum fallecieron 22 casos, predominando en el sexo masculino.

Es posible que la baja cifra de casos de tétanos neonatorum se deba a que no han sido anotados adecuadamente en el libro de defunciones. En el área rural se siguen atendiendo los partos en condiciones higiénicas inadecuadas.

La tosferina ocasionó 69 muertes, representando el 2.3 por ciento del total. Hubo predominio en el sexo femenino.

El sarampión ocasionó 50 muertes, o sea 1.6 por ciento del total. Fue mayor el número en el sexo femenino.

Por accidentes de vehículos de motor fallecieron 48 personas, 1.6 por ciento del total; el grupo más afectado fue el de 25 - 44 años, se observó más fallecidos en el sexo masculino.

Sólo se registraron nueve casos de suicidio, 0.4 por ciento del total, observándose mayor número en el grupo de 15-24 años.

Es evidente que se necesita combatir todas las causas determinantes de las enfermedades y plantear la solución del problema de la salud, en forma integral. Soluciones que enfoquen la situación sólo desde un punto de vista; en ningún momento podrían ser efectivas. El hombre es un complejo bio-sico-social y para darle facilidad espiritual y material, debemos plantearnos la solución de sus problemas tomando en cuenta todos los órdenes de la vida.

Si no resolvamos el problema de trabajo, vivienda, educación, etc., etc.; tampoco será posible resolver el de salud. Todos estos aspectos y muchos otros más, actúan en íntima relación y forman una unidad interactuante.

En lo que concretamente corresponde al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, es necesario que actúe en forma decidida; desarrollando campañas permanentes mediante las cuales se divulguen los conocimientos de Medicina Preventiva y además - que disponga de un presupuesto acorde a sus necesidades.

Es importante señalar la necesidad de la labor de saneamiento ambiental y mejoría de la vivienda. Esta labor debe ser emprendida en forma adecuada y lo más pronto posible.

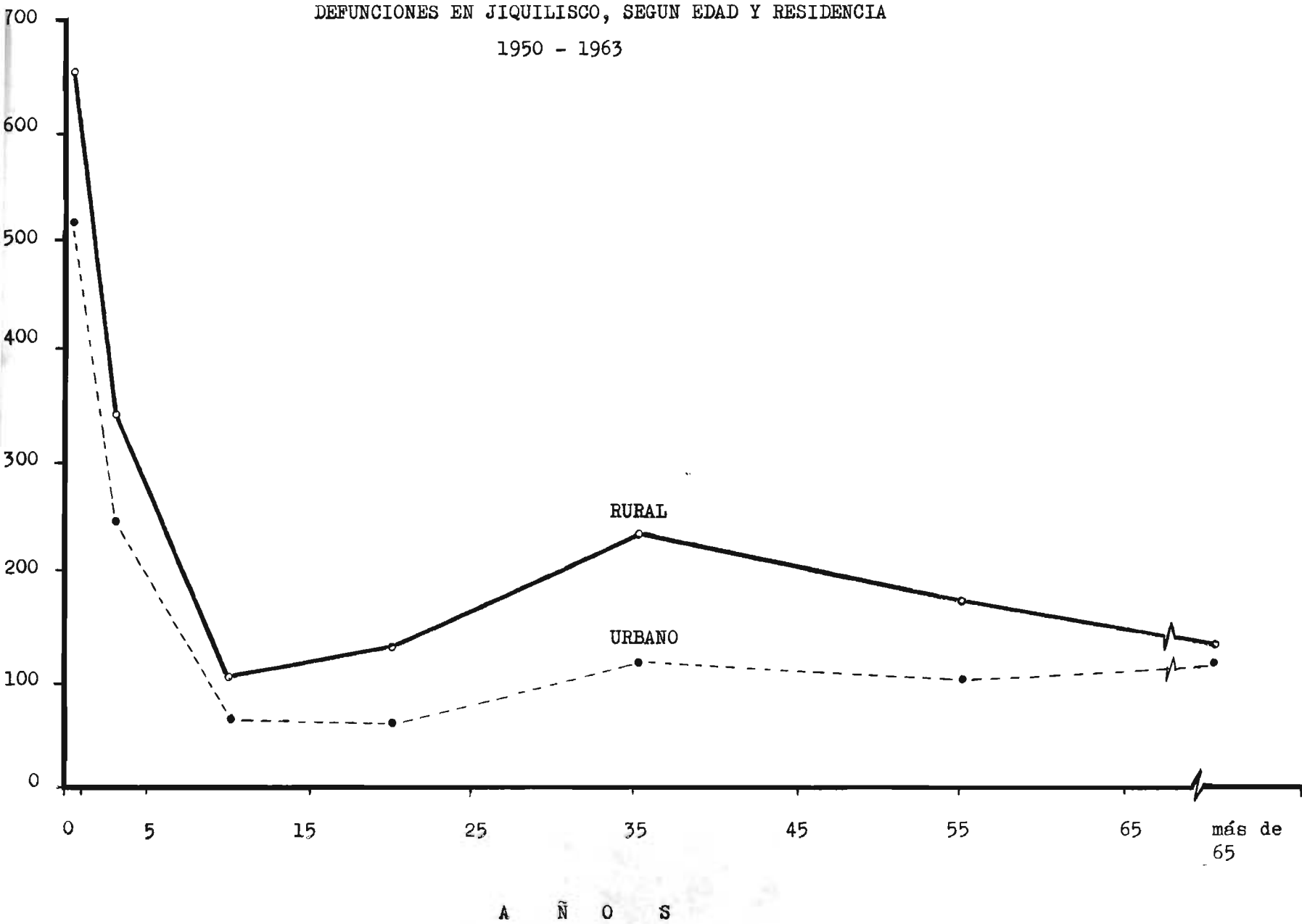
CUADRO 16

DEFUNCIONES EN JIQUILISCO DURANTE EL PERIODO 1950-1963
SEGUN EDAD Y RESIDENCIA

GRUPOS ETARIOS AÑOS	RESIDENCIA		TOTAL
	URBANO	RURAL	
< 1 año	516	655	1171
1 - 4 años	245	344	589
5 - 14 "	67	100	167
15 - 24 "	59	127	186
25 - 44 "	112	230	342
45 - 64 "	97	171	268
65 y + "	112	134	246
T O T A L	1208	1761	2969

GRAFICA 9

DEFUNCIONES EN JIQUILISCO, SEGUN EDAD Y RESIDENCIA
1950 - 1963



CUADRO 17
DEFUNCIONES EN JIQUILISCO POR INFECCIONES
RESPIRATORIAS AGUDAS DURANTE EL PERIODO 1950-1963

GRUPOS ETARIOS AÑOS	R E S I D E N C I A		TOTAL
	URBANO	RURAL	
A 1 año	114	164	278
1 - 4	70	113	183
5 - 14	15	20	35
15 - 24	—	1	1
25 - 44	3	11	14
45 - 64	17	27	44
65 y +	51	58	109
T O T A L	270	394	664

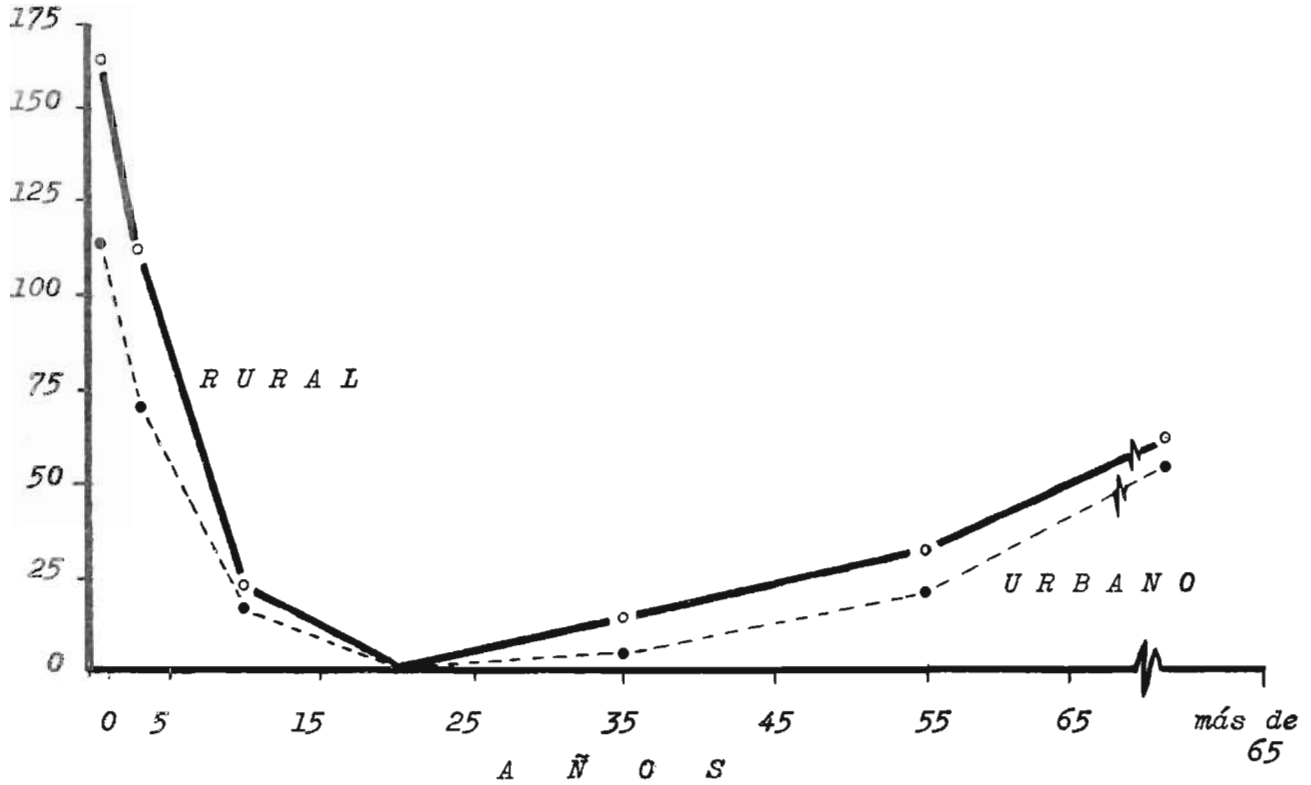
CUADRO 13

DEFUNCIONES EN JIQUILISCO POR GASTROENTERITIS AGUDAS
DURANTE EL PERIODO 1950-1963 POR EDAD Y RESIDENCIA

GRUPOS ETARIOS AÑOS	R E S I D E N C I A		TOTAL
	URBANO	RURAL	
< 1 año	104	120	224
1 - 4	55	75	130
5 - 14	11	13	24
15 - 24	--	--	--
25 - 44	1	1	2
45 - 64	3	16	24
65 y +	11	25	36
T O T A L	190	250	440

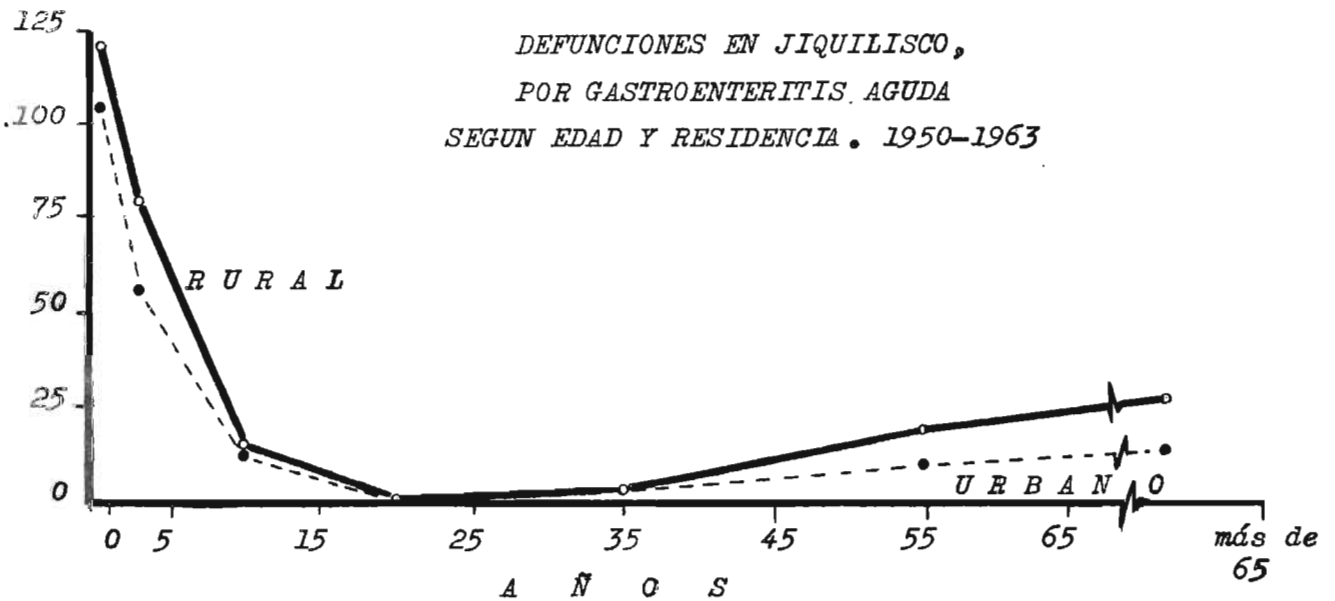
GRAFICA 10

DEFUNCIONES EN JIQUILISCO, POR INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS
SEGUN EDAD Y RESIDENCIA. 1950-1963



GRAFICA 11

DEFUNCIONES EN JIQUILISCO,
POR GASTROENTERITIS AGUDA
SEGUN EDAD Y RESIDENCIA. 1950-1963



CUADRO 19

DEFUNCIONES EN JIQUILISCO POR ENFERMEDADES --
INFECCIOSAS Y PARASITARIAS DURANTE EL PERIODO
1950-1963 POR EDAD Y RESIDENCIA (SE EXCLUYEN
EL SARMACION Y LA TOSFERINA)

GRUPOS ETARIOS- AÑOS	R E S I D E N C I A		TOTAL
	URBANO	RURAL	
1 año	20	4	24
1 - 4	14	34	48
5 - 14	12	20	32
15 - 24	14	20	34
25 - 44	9	35	44
45 - 64	22	45	67
65 y +	4	11	15
T O T A L	95	169	264

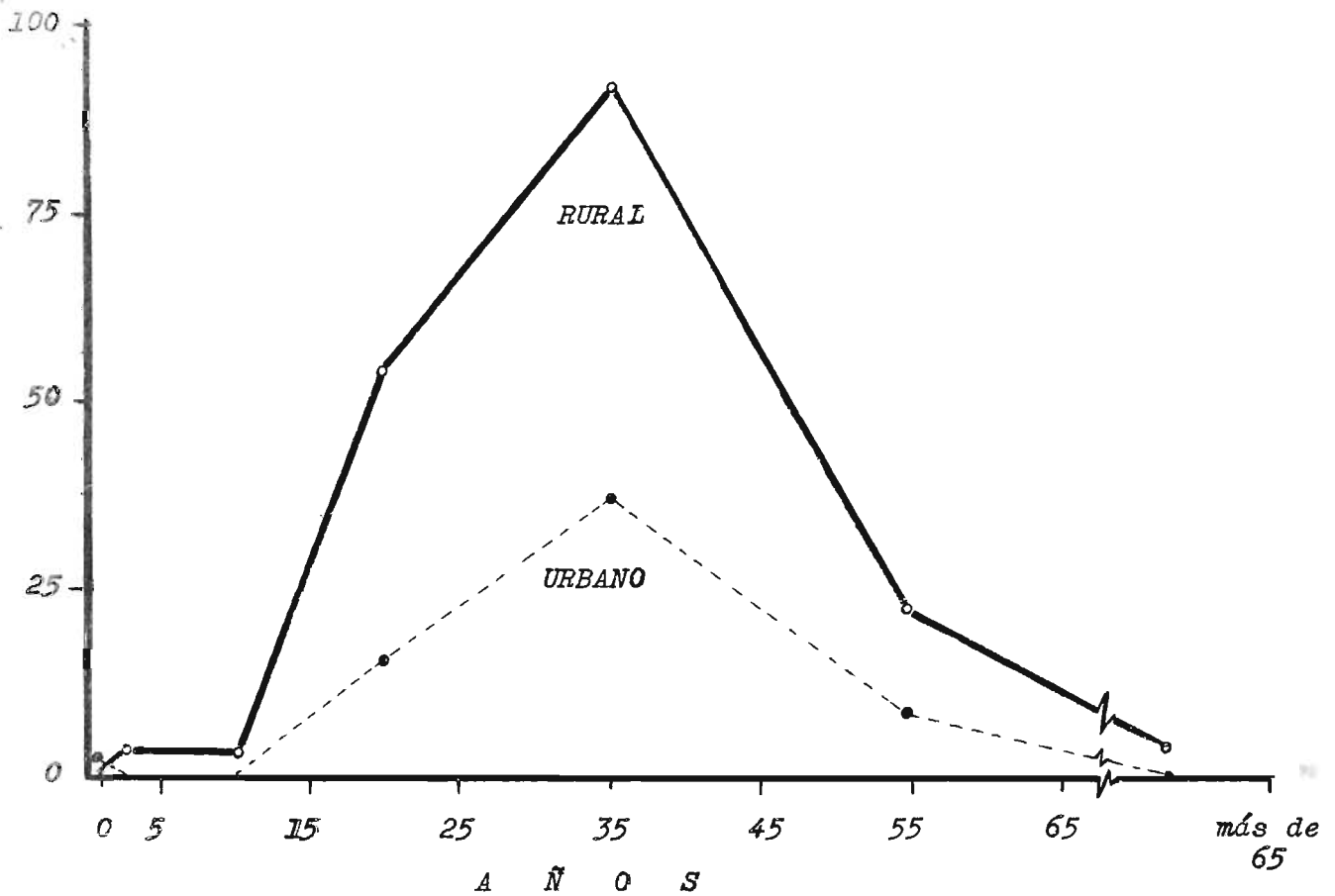
CUADRO 20

MUERTES POR HOMICIDIO EN JIQUILISCO,
DURANTE EL PERIODO 1950-1963, SEGUN RESIDENCIA Y SEXO

GRUPOS ETARIOS AÑOS	R E S I D E N C I A		TOTAL
	URBANOS	RURALES	
Menores de 1 año	2	-	2
1 - 4	-	2	2
5 - 14	-	2	2
15 - 24	15	54	69
25 - 44	37	93	130
45 - 64	8	22	30
65 y +	-	3	3
TOTALES	62	176	238

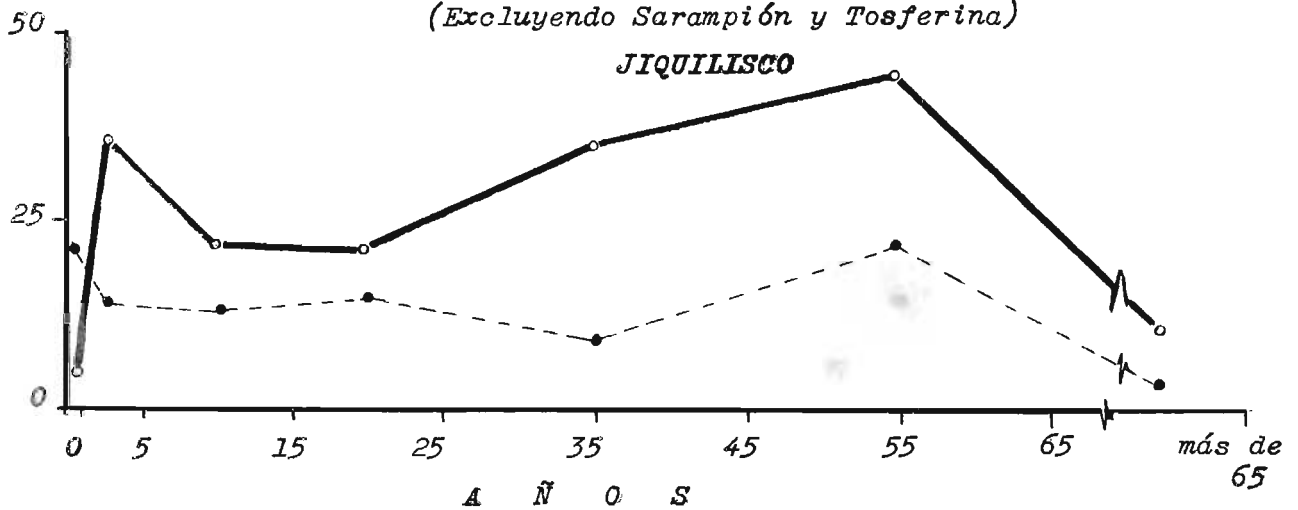
GRAFICA 12

DEFUNCIONES POR HOMICIDIO EN JIQUILISCO,
POR EDAD Y RESIDENCIA DURANTE EL PERIODO 1950-1963



GRAFICA 13

MUERTES POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS,
POR EDAD Y RESIDENCIA
(Excluyendo Sarampión y Tosferina)
JIQUILISCO



CAUSAS DE MUERTE MAS IMPORTANTES SEGUN EDAD Y RESIDENCIA.

Del cuadro 16 y gráfica 9 se concluye que en Jiquilisco el número de muertes en la zona rural es mayor que en la urbana. Las fluctuaciones del fenómeno, se comportan indistintamente en ambas zonas.

Como ya se hizo notar cuando al comentar promedio de defunciones, la mayor mortalidad ocurre en el primer año de vida, decrece progresivamente hasta los 15 años; a partir de esta edad asciende lentamente hasta alcanzar el máximo a la edad de 45 años. A partir de esta edad decrece nuevamente.

El elevado número de muertes en las edades intermedias de la vida, probablemente se deba al número exagerado de homicidios.

Las infecciones respiratorias agudas, producen mayor número de defunciones en las edades extremas de la vida. Siendo mayor en los niños menores de 4 años. Tal fenómeno se muestra en el cuadro 17 y gráfica 10.

Con la gastroenteritis ocurre el mismo fenómeno, lo que se detalla en el cuadro 18 y gráfica 11.

Del cuadro 19 y gráfica 13 se deduce que las enfermedades infecciosas y parasitarias producen un número considerable de defunciones en todas las edades, pero siempre mayor en las edades extremas de la vida.

En el cuadro 20 y gráfica 12 se compara las cifras de muerte por homicidios en las zonas urbana y rural, según edad.

Es evidente el predominio de esta causa en individuos jóvenes y relativamente jóvenes; siendo mayor aún en los segundos. En el área rural la mortalidad por homicidios es muy elevada.

CAPITULO III - ESTUDIO DE LA MORBILIDAD

El estudio de la morbilidad, trata de las afecciones sufridas por los miembros de cincuenta familias durante nueve meses, desde el 10. de julio de 1963 al 31 de marzo de 1964.

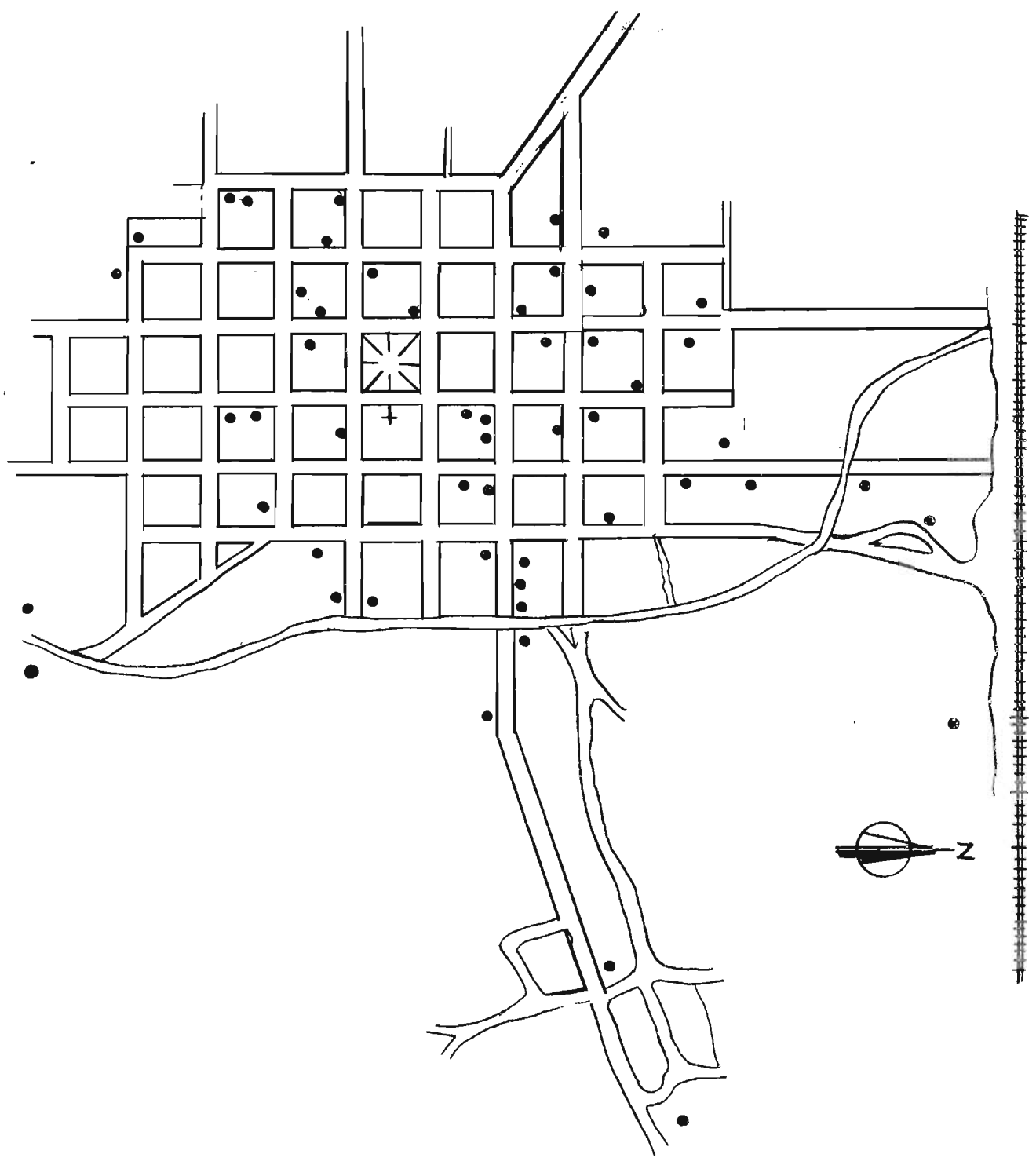
La selección de la muestra se realizó estrictamente al azar y se procedió en la forma siguiente: todas las manzanas y casas de la ciudad fueron numeradas en un plano. Se marcaron papeles - con los números correspondientes a cada casa, se introdujeron en una urna y después se realizó sorteo, los primeros cincuenta números correspondieron a las cincuenta casas habitadas por las familias que constituyeron la muestra.

Se procedió en esta forma para incluir en el estudio a personas de todas las capas sociales y poder analizar así, las variaciones de la morbilidad operadas independientemente de la situación económica y social.

Para la obtención de datos se visitó dos veces por mes a cada familia. La primera visita se dedicó a la obtención de datos generales de cada miembro y su relación con el jefe de la misma. En las posteriores se investigó las diversas afecciones de cada persona, se asentó el diagnóstico, fecha de inicio y duración de las mismas, se aprovechó para dar tratamiento, consejos sobre medicina preventiva y la importancia de la salud. Aquellos casos - que debido a su gravedad ameritaban un estudio más detallado, se les invitó a visitar la Unidad de Salud para recibir un tratamiento más adecuado.

Es importante señalar que este procedimiento resultó muy -
útil ya que cada individuo de la muestra se convirtió en excelen
te colaborador de la Unidad de Salud, difundiendo consejos entre
los vecinos y amigos.

LA UBICACION DE LAS FAMILI



CUADRO 21
POBLACION URBANA DE JIQUILISCO POR GRUPOS
DE EDAD Y SEXO. 1963

GRUPOS DE EDAD	MASCULINO	FEMENINO	AMBOS SEXOS
Menores de 1 año	81	77	158
1 - 4 años	309	258	567
5 - 9 "	324	394	718
10 - 14 "	247	317	564
15 - 19 "	206	255	461
20 - 24 "	147	203	350
25 - 34 "	224	322	546
35 - 44 "	189	252	441
45 - 54 "	150	196	346
55 - 64 "	114	165	279
65 - 74 "	42	80	122
75 y + "	31	57	88
Ignorado	12	--	12
T O T A L	2076	2576	4652

CUADRO 22

POBLACION DE LA MUESTRA
POR EDAD Y SEXO

E D A D	S E X O		TOTAL
	MASCULINO	FEMENINO	
Menores de 1 mes	1	1	2
1 a 11 meses	9	2	11
1 año	7	3	10
2 años	6	9	15
3 "	7	4	11
4 "	6	3	9
5 a 9 años	27	23	50
10 a 14 "	23	26	48
15 a 19 "	22	14	36
20 a 24 "	12	19	31
25 a 34 "	17	23	40
35 a 44 "	10	19	29
45 a 54 "	10	14	24
55 a 64 "	6	16	22
65 a 74 "	3	6	9
75 a 84 "	3	3	6
Mayores de 85 años	-	1	1
T O T A L E S	168	186	354

En los cuadros 21 y 22 se expresa la actual población urbana de Jiquilisco y la población de la muestra respectivamente.

De los datos expuestos en el cuadro 21 se deduce que la muestra es muy representativa de la actual población urbana de Jiquilisco.

CUADRO 23

COMPARACION ENTRE LA POBLACION URBANA
Y LA DE LA MUESTRA ESCOGIDA, POR SEXO

GRUPOS DE EDAD	P O B L A C I O N						M U E S T R A					
	M		F		T		M		F		T	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Menores de 1 año	81	3.9	77	3.0	158	3.4	10	5.9	3	1.6	13	3.7
1 - 4 años	309	14.9	258	10.0	567	12.2	26	15.4	19	10.2	45	12.7
5 - 9 "	324	15.6	394	15.3	718	15.4	27	16.1	23	12.3	50	14.1
10 - 14 "	247	11.9	317	12.3	564	12.1	22	13.2	26	14.0	48	13.6
15 - 19 "	206	9.9	255	9.9	461	9.9	22	13.2	14	7.5	36	10.2
20 - 24 "	147	7.1	203	7.8	350	7.6	12	7.2	19	10.3	31	8.7
25 - 34 "	224	10.8	322	12.5	546	11.8	17	10.1	23	12.4	40	11.3
35 - 44 "	189	9.1	252	9.8	441	9.5	10	6.0	19	10.3	29	8.2
45 - 54 "	150	7.2	196	7.6	346	7.4	10	6.0	14	7.5	24	6.8
55 - 64 "	114	5.5	165	6.4	279	6.0	6	3.5	16	8.6	22	6.2
65 - 74 "	42	2.0	80	3.1	122	2.6	3	1.7	6	3.2	9	2.5
Mayores de 75 años e Ignorado	43	2.1	57	2.3	100	2.1	3	1.7	4	2.1	7	2.0
T O T A L	2076	100.0	2576	100.0	4652	100.0	168	100.0	186	100.0	354	100.0

CUADRO 24

COMPOSICION DE LAS FAMILIAS SEGUN NUMERO
DE MIEMBROS, EDAD Y SEXO

NUMERO DE MIEMBROS	NUMERO DE FA- MILIAS	MENORES DE 1 AÑO		1-4		5-14		15-44		45 y -		T O T A L		
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	T
1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
2	2	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	2	2	4
3	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	3
4	5	2	-	1	1	2	3	5	4	-	2	10	10	20
5	8	1	1	3	1	5	4	6	7	4	8	19	24	40
6	8	2	-	3	1	8	10	6	10	3	5	22	26	48
7	3	-	-	1	1	3	6	3	3	1	3	8	13	21
8	4	2	-	3	2	4	5	7	4	2	3	18	14	32
9	8	-	1	7	3	12	8	8	21	6	6	33	39	72
10	5	-	-	2	4	9	8	11	7	3	6	25	25	50
11	1	-	-	3	-	1	-	3	3	-	1	7	4	11
12	2	-	1	-	2	2	3	7	5	1	3	10	14	24
14	2	3	-	3	4	3	2	2	8	1	2	12	16	28
50		10	3	26	19	49	49	61	75	22	40	168	186	354

CUADRO 25

COMPOSICION DE LAS FAMILIAS DE LA MUESTRA
SEGUN RELACION CON LOS JEFES POR SEXO

STATUS FAMILIAR	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL
Jefe	30	20	50
Esposa	—	28	28
Hijos	71	82	153
Padres	—	1	1
Hermanos	4	3	7
Otros familiares	59	44	103
Agregados	4	7	11
Domésticos	—	1	1
T O T A L E S	168	186	354

En los cuadros 22 y 25 se expone la población que comprende la muestra, agrupándolos según sexo y edad, asimismo su relación con el jefe.

El total es de 354 personas, predominando el sexo femenino.

El número de miembros de cada familia osciló entre 1 y 14, registrándose una con un miembro y dos con 14. La mediana del número es de 7.

Las edades de mayor frecuencia fluctúan en los grupos etarios comprendidos entre 15-44 años y de 5-14 años en orden decreciente.

Analizando los datos expuestos en el cuadro 25 se deduce - que la mayoría de familias tienen un jefe del sexo masculino; pero también, un número significativo tiene como jefe a una persona - del sexo femenino. Esto se debe a que los padres están separados o porque uno de ellos ha fallecido. Lo mismo puede decirse del - reducido número de esposas.

De este mismo cuadro también se deduce la gran promiscuidad en que viven los miembros de muchas familias. La cifra de personas correspondientes a "otros familiares" que habitan en la misma casa, representa el 29 por ciento del total de miembros. El reducido número de empleados del servicio doméstico se debe a - que la mayoría de personas aptas para este trabajo, se dedican a trabajar en las algodonerías.

CUADRO 26

ALFABETISMO EN LA POBLACION DE LA MUESTRA EN
MAYORES DE SIETE AÑOS, SEGUN SEXO

ALFABETISMO	SEXO		TOTAL	
	M	F	No.	%
No lee ni escribe	27	52	79	30.15
Lee y escribe	87	96	183	69.85
TOTAL	114	148	262	100

CUADRO 27

USO DE ZAPATOS EN LA POBLACION DE LA MUESTRA,
MAYORES DE UN AÑO, POR SEXO

USO DE ZAPATOS	SEXO		T O T A L	
	M	F	No.	%
Nunca	50	42	92	26.97
Siempre	108	141	249	73.03
T O T A L	158	183	341	100

CUADRO 28

HISTORIA OBSTETRICA DE 116 EMBARAZOS,
EN MADRES CON HIJOS MENORES DE 5 AÑOS

GESTACION TERMINADA EN	NUMERO	PORCENTAJE
Aborto	6	5.3
Natimueitos	1	0.9
Hijos vivos	106	93.8
T O T A L	113	100

De los 106 hijos vivos, habían fallecido 33 o sea el 31.1 por ciento.

En el cuadro 26 se analiza el problema del analfabetismo en la ciudad de Jiquilisco.

Sólo un 30 por ciento son analfabetas. Indudablemente esto se debe al aumento de la población escolar en los últimos años y al interés manifiesto de los adultos por aprender a leer y escribir.

En el cuadro 27 se hace notar que el 73 por ciento de la muestra usan calzado. Esto probablemente se debe a que en esta localidad la mayoría de la población tiene un aceptable poder adquisitivo, y además la influencia de los buenos hábitos.

En el cuadro 28 se analiza el número de embarazos, abortos, nacidos muertos, hijos vivos y muertos. El objeto de este análisis es estudiar como se comporta la reproducción actualmente en esta localidad.

En la muestra hubo 113 embarazos, se encontró sólo un 5 por ciento de abortos. En realidad este porcentaje es más bajo de lo esperado, debido a que en los interrogatorios se evidenció que muchas mujeres confunden un aborto con cualesquiera hemorragia genital, hecho que vuelve un poco difícil hacer esta clasificación.

MOBILIDAD

En las páginas siguientes se expresan todas las enfermedades que sufrieron los miembros de la muestra. La presentación se ha elaborado siguiendo la clasificación Internacional de Enfermedades aprobada y usada por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

En el cuadro 29 se clasifican las diferentes causas de enfermedad en orden decreciente.

Los miembros de las familias sufrieron 506 ataques, durante el tiempo del estudio. Resultando más frecuentes las afecciones del Aparato Respiratorio, correspondió a éstas un número de 186 ataques.

Las afecciones respiratorias más frecuentes fueron: el catarro, gripe, faringitis y amigdalitis aguda en orden decreciente. El catarro se observó con más frecuencia en los meses de la estación lluviosa; pero en la estación seca se registró un número bastante crecido de casos; posiblemente esto se deba a las polvaredas propias de esta época, el hacinamiento y otros factores.

La gripe se presentó durante los meses de invierno con mayor frecuencia, alcanzando el máximo número en agosto y septiembre.

También se presentaron 13 casos de bronquitis y 1 de neumonía.

Es importante señalar que los pacientes con afecciones respiratorias agudas, llegados a la consulta general, fueron en mayor número y más graves; en relación a los casos registrados en los miembros de la muestra. La explicación más aceptable de este fenómeno es que los segundos tenían el cuidado y orientación permanente del médico.

El capítulo de las enfermedades infecciosas y parasitarias ocupa el segundo lugar, predominando entre todas el paludismo. Se presentaron 15 casos, en la mayoría se comprobó que eran causados por *plasmodium vivax*. Solo ocurrió un caso crónico.

El sarampión se presentó con más frecuencia en los primeros tres meses del corriente año, ocurrieron 12 casos, ninguno falleció. A la Unidad de Salud sí se presentaron tres casos graves - que fallecieron.

En los siete casos de ascariasis que ocurrieron, se hizo diagnóstico en base en el cuadro clínico.

Sucedieron tres casos de amebiasis intestinal que fueron comprobados en el laboratorio, los tres casos se presentaron en personas con buena situación económica.

Ocurrieron diez casos de Micosis, en diversas partes del cuerpo.

También se presentaron nueve casos de disenterías que fueron tratados en forma sintomática por no haber facilidades para hacer estudios de laboratorio indicados.

El tercer lugar en frecuencia fue ocupado por los trastornos digestivos. Se registraron 58 casos, correspondió el mayor número a la Gastroenteritis Aguda, ocasionada por la ingestión de alimentos mal preparados, a los malos hábitos de higiene y fundamentalmente a los malos sistemas de saneamiento. El mayor número de casos se observó en la población infantil.

El capítulo de Síntomas, Senilidad y estados mal definidos, ocupa un lugar de importancia, esto se debe a que durante las visitas se anotaban todos los padecimientos, aun los de poca importancia.

Es notorio también el número de elementos femeninos que adolecieron de este tipo de afecciones.

Las afecciones de la piel se observaron con cierta frecuencia. Se registraron 32 casos, predominando los de piodermitis.

En el capítulo que corresponde a enfermedades alérgicas, de las glándulas endocrinas, del metabolismo y la nutrición; se re-

gistraron 23 casos; de los cuales 13 correspondieron a asma bronquial, 9 a otros tipos de alergia y 1 a diabetes Mellitus. Es notorio el alto número de casos de asma; fenómeno observable con mucha frecuencia en gran parte de la zona oriente del país, que como es sabido es la más calurosa. Es probable que el calor ambiente sea uno de los factores desencadenantes de esta enfermedad.

Los accidentes, envenenamientos y violencias se agruparon en forma desglosada, según el fenómeno causante y según la naturaleza de la lesión.

En este grupo ocurrieron 17 casos, de los cuales siete fueron por caídas accidentales sufridas por niños. Sólo se presentó un caso de lesión por arma de fuego con fines homicidas.

Las afecciones más frecuentes del árbol génitourinario fueron las infecciones de vías urinarias y leucorrea. Estos son motivos frecuentes de consulta en la Unidad de Salud, casi siempre ocurren concomitantemente, y la causa más probable es la mala higiene.

De las enfermedades de los huesos y órganos del movimiento se presentaron 14 casos -predominando los dolores musculares.

En lo que se refiere a afecciones del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos, es notorio el predominio de otitis media supurada; uno de los casos ocurrió en un adulto.

Se presentaron dos casos de epilepsia esencial, que tenían larga evolución, habiendo sido tratados en un centro especializado.

De alteraciones mentales se presentaron siete casos, la mayoría en señoras de mediana edad. Dos casos fueron catalogados como neurosis de ansiedad aparentemente condicionados por problemas socio-económicos.

Los casos de anemia fueron cuatro, tres en niños muy parasitados y uno en una señora en estado de gravidez.

En lo que respecta a neoplasmas, sólo se presentaron cuatro casos, uno de los cuales tenía carácter maligno; no fue posible ingresar la paciente a un centro de la capital por falta de camas.

Las afecciones del aparato circulatorio fueron de las menos presentes, ocurrieron dos casos de hipertensión esencial y uno de tromboflebitis de la pierna izquierda.

Las complicaciones del embarazo, parto y puerperio también fueron poco frecuentes. Se presentaron dos abortos espontáneos y un caso de hiperemesis gravídica.

CUADRO 29

FRECUENCIA TOTAL DE ATAQUES POR GRUPOS DE CAUSAS

GRUPOS DE CAUSAS	ATAQUES
Enfermedades del Aparato Respiratorio	186
Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	72
Enfermedades del Aparato Digestivo	58
Síntomas, Senilidad y Estados Mal Definidos	53
Enfermedades de la Piel, Fongos y Tejido Celular Subcutáneo	32
Enfermedades Alérgicas, de las Glándulas Endocrinas, del Metabolismo y la Nutrición	23
Accidentes, Envenenamientos y Violencias	17
Enfermedades del Aparato Génitourinario	17
Enfermedades de los Huesos y Organos del movimiento	14
Enfermedades del Sistema Nervioso y de los Organos de los Sentidos	13
Enfermedades Mentales, Psiconeurosis y trastornos de la Personalidad	7
Neoplasmas	4
Enfermedades de la Sangre y Organos Hematopoyéticos	4
Enfermedades del Aparato Circulatorio	3
Complicaciones del Embarazo, Parto y Puerperio	3
T O T A L	506

CAPITULO I-

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

Tuberculosis Pulmonar	A7	1
Tuberculosis Laríngea	A10	1
Hepatitis Infecciosa	A34	1
Fiebre Tifoidea	A12	1
Sarampión	A32	12
Rubeola	A43	2
Tosferina	A22	3
Varicela	A43	3
Parotiditis Infecciosa	A43	3
Amibiasis Intestinal	A16	3
Ascariidiasis y otras helmintiasis	A42	7
Paludismo	A37	15
Herpes Simple	A43	1
Disentería	A16	9
Micosis	A131	<u>10</u>
	TOTAL	72

CAPITULO II-

TUMORES (NEOPLASIAS)

a) Benignos

Fibroma Uterino	A60	1
Quiste del Ovario Izquierdo	A60	1
Lipoma del Brazo Derecho	A60	1

b) Malignos

Carcinoma del Cuello Uterino Grado II	A52	<u>1</u>
	TOTAL	4

CAPITULO III-

ENFERMEDADES ALERGICAS, DE LAS GLANDULAS ENDOCRINAS
DEL METABOLISMO Y LA NUTRICION

Asma Bronquial	A66	13
Rinitis Vasomotora y otras	A66	9
Diabetes Mellitus	A63	<u>1</u>
	TOTAL	23

CAPITULO IV-

ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y ORGANOS HEMATOPOYETICOS

Anemias	A65	<u>4</u>
	TOTAL	4

CAPITULO V-

ENFERMEDADES MENTALES, PSICONEUROSIS Y
TRASTORNOS DE LA PERSONALIDAD

Demencia	A67	1
Depresión Histórica	A68	1
Prurito Psicogénico	A68	2
Neurosis de Ansiedad	A68	2
Gastritis Alcohólica Aguda (Alcoholismo agudo)	A68	<u>1</u>
	TOTAL	7

CAPITULO VI-

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS
ORGANOS DE LOS SENTIDOS

Epilepsia	A73	2
Parálisis Facial Periférica	A78	1
Conjuntivitis Aguda	A74	3
Otitis Media Supurada	A77	<u>7</u>
	TOTAL	13

CAPITULO VII-

ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO, HIPERTENSION
ARTERIAL. OTRAS ENFERMEDADES DEL CORAZON, VENAS Y
ARTELLAS.

Hipertensión Arterial Esencial	A84	2
Tromboflebitis de la pierna izquierda	A86	<u>1</u>
	TOTAL	3

CAPITULO VIII-

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO.
INFECCIONES AGUDAS DE VIAS RESPIRATORIAS

a) Catarro Nasal	A87	74
b) Rinofaringitis	A87	11
c) Faringitis	A87	20
d) Amigdalitis	A87	10
e) Laringitis	A87	1
Amigdalitis Crónica	A94	1
Gripe	A88	55
Bronquitis Aguda	A92	12
Bronquitis Crónica	A93	1
Neumonía	A91	<u>1</u>
	TOTAL	186

CAPITULO IX-

ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

Gastroenteritis Aguda (y Colitis)	A104	36
Estreñimiento Aguda	A107	3
Estreñimiento Crónico	A107	1
Colcistitis Calculosa Crónica	A106	<u>3</u>
	P A S A N ..	43

V I E N E N		43
Dispepsia Gastrointestinal	A137	6
Odontalgia	A98	1
Hernia Umbilical	A103	1
Hernia Inguinal Izquierda Directa	A103	1
Absceso de la Encía Inferior	A98	3
Estado por ulcerarse	A107	1
Gastritis Crónica	A101	1
Úlcera de la lengua	A107	<u>1</u>
	TOTAL	58

CAPITULO X-

ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO

Infección de Vías Urinarias	A114	4
Menorragia	A114	2
Menopausia	A114	1
Leucorrea	A114	4
Menstruación Retardada	A114	1
Balanitis Infecciosa	A114	1
Retroversión Uterina Grado II	A114	1
Tensión Pre-menstrual	A114	2
Fimosia	A114	<u>1</u>
	TOTAL	17

CAPITULO XI -

COMPLICACIONES DEL EMBLAZO, PARTO Y PUERPERIO

Aborto Espontáneo	A118	2
Hiperemesis Gravídica	A116	<u>1</u>
	TOTAL	3

CAPITULO XII-

ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO CELULAR SUBCUTANEO

Fiодernitis	A121	13
Absceso	A121	5
Celulitis	A121	4
Sudamina	A126	2
Acné Juvenil	A126	1
Vitíligo	A126	1
Verruga Vulgaris	A121	1
Seborrea Cápitis	A126	4
Oniquia	A121	<u>1</u>
	TOTAL	32

CAPITULO XIII-

ENFERMEDADES DE LOS HUESOS Y ORGANOS DEL MOVIMIENTO

Mialgias	A123	11
Tortícolis	A123	1
Artritis Infecciosa	A122	1
Artritis Senil	A122	<u>1</u>
	TOTAL	14

CAPITULO XIV-

CAPITULO XV-

CAPITULO XVI- SINTOMAS, SENILIDAD Y ESTADOS MAL DEFINIDOS

Cefalalgia	A137	17
Cólico Intestinal	A137	6
Tos	A137	<u>5</u>

V I E N E N		28
Artralgias	A137	4
Adenitis	A137	4
Proceso Febril de Origen Indeterminado	A137	4
Dolor Abdominal	A137	3
Disuria	A137	2
Vómitos	A137	1
Regurgitaciones Gástricas	A137	1
Hipo	A137	1
Náuseas	A137	1
Parestesias	A137	1
Epistaxis	A137	1
Insomnio	A137	1
Deificultad en la Concentración Mental	A137	<u>1</u>
	TOTAL	53

CAPITULO XVII- ACCIDENTES, ENVENENAMIENTOS Y VIOLENCIAS

a) Según causa externa:

Caídas Accidentales	AE141	7
Accidente por Arma Blanca	AE147	3
Picadura de Insecto	AE150	2
Accidente por Arma de Fuego	AE149	1
Accidente de Aviación	AE139	1
Accidentes por Fuego	AE144	1
Ingestión de Cuerpo Extraño	AE147	1
Sobredosis de Insulina	AE147	<u>1</u>
	TOTAL	17



b) Según Naturaleza de la Lesión:

Herida del Pie Derecho	AN145	2
Herida Penetrante del Tórax	AN145	1
Fractura de Clavícula Derecha y Mandíbula Inferior	AN138	1
Traumatismo de la Región Frontal	AN146	1
Traumatismo de la Región Occipital	AN143	1
Traumatismo de la Menicara Derecha	AN146	1
Traumatismo de Hemitórax Izquierdo	AN150	1
Excoriaciones de los Miembros	AN150	1
Orquitis Traumática	AN150	1
Traumatismo del Talón Izquierdo	AN150	1
Shock Insulínico	AN149	1
Picadura de Insecto	AN150	2
Herida de Antebrazo Izquierdo	AN150	1
Quemadura de Primer Grado en Pie Izq.	AN148	1
Ingestión de Cuerpo Extraño		<u>1</u>
	TOTAL	17

CUADRO 30

TASAS ESPECIFICAS DE FRECUENCIA E INCAPACIDAD, POR EDAD
Y SEXO EN LA MUESTRA, DURANTE EL PERIODO 1o. DE JULIO
DE 1963 AL 31 DE MARZO DE 1964

	MENORES DE 1 AÑO Ambos Sexos	1-4a. Ambos Sexos	5-14a. Ambos Sexos	15-44 Varones	15-44 Hembras	MAYORES de 45a. Varones	MAYORES DE 45a. Hembras	TOTAL
FRECUENCIA	3364	1977	810	525	1213	1143	1953	1226
SEVERIDAD	7.7	7.5	7.6	9.5	9.5	8.5	7.8	8.2
INCAPACIDAD	26.1	14.8	6.2	5.0	11.6	9.7	15.3	10.1

MORBILIDAD POR GRADO DE FRECUENCIA, SEVERIDAD E INCAPACIDAD.-

Las 354 personas de la muestra sufrieron 506 ataques, pero de éstos sólo 454 fueron agudos, los cuales serán analizados bajo los conceptos de frecuencia, severidad e incapacidad específica. Entre los casos crónicos que se excluyeron contaban en su mayoría asma bronquial y colecistitis calculosa.

La severidad de un ataque se considera según el número de días que la persona permanece enferma. La incapacidad se evalúa por el tiempo, expresado en días, que la persona permanece en reposo debido a su enfermedad.

Se expresan a continuación las fórmulas empleadas para calcular los datos:

Frecuencia=	$\frac{\text{Número de ataques de Enfermedad Aguda durante el período observado}}{\text{Población total}} \times 1000$
Severidad=	Número promedio de días de duración de cada ataque
Incapacidad=	Número promedio de días perdidos por enfermedad aguda, en la población de la muestra, durante el período observado, (1o. de julio de 1963 hasta el 31 de marzo de 1964).

En el cuadro 30 se analizan las tasas de frecuencia, severidad e incapacidad, por grupos etarios y sexo, de los ataques de enfermedades agudas.

Los ataques resultaron más frecuentes en los niños menores de un año, le sigue en frecuencia el grupo de 1 - 4 años.

El grado de severidad fluctuó entre 8 y 10 días, afectando por igual a los grupos de 15 - 44 años de hembras y varones. Sigue en segundo término el grupo de masculinos mayores de 45 años.

En los demás grupos es más constante. El grado de incapacidad osciló entre 15 y 26 días, resultaron más perjudicados los grupos de edad: menores de 1 año, 1 - 4 años y mayores de 45 años; el sexo femenino resultó más afectado, pero es proporcional debido a que en la muestra predomina el sexo femenino y además las hembras sufrieron más afecciones.

R E S U M E N

El presente trabajo consta de dos partes; en la primera se analizan la Comunidad y Distrito de Jiquilisco bajo los siguientes aspectos: histórico, geográfico, clima, suelo, vías de comunicación, industrias principales y agricultura y aspecto social cultural.

La segunda parte se presenta subdividida en tres capítulos, estudiándose en el primero la natalidad observada en un período de catorce años, por mes, residencia y sexo.

Se concluye que la cifra de nacimientos resultó mayor en los meses de enero, febrero y noviembre; así mismo que nacen más en el área rural que en la urbana, que predomina el sexo masculino y que la natalidad tiende a aumentar progresivamente.

En el segundo capítulo se analiza la mortalidad durante igual período, por mes, residencia, sexo, por grupos etarios, tasas por mil de mortalidad general, infantil y neonatal; la mortalidad según sus causas y de éstas las principales. Se hace notar que más defunciones ocurrieron en los meses de invierno y en los tres primeros meses del año, siendo más acentuado el fenómeno en el área rural, predominando en el sexo masculino.

La mayoría de muertes ocurrieron en los primeros años de la vida y en las edades mediana y senil respectivamente.

En las tasas de mortalidad general, infantil y neonatal se nota la tendencia a disminuir, siendo más apreciable en los últimos cinco años.

Se hace la advertencia de que muchos datos están sujetos a error, por la mala anotación de las defunciones y por la existencia de cementerios en zonas distintas, en donde son sepultados muchos cadáveres sin anotarse esas defunciones en la forma debida.

En las tasas de mortalidad específica por grupos etarios, - se nota que son más elevados en los primeros años de la vida y - en la edad senil.

Las causas de muerte más frecuentes fueron: Infecciones Respiratorias Agudas, Gastroenteritis Aguda, Enfermedades Infecciosas y Parasitarias y homicidios. Se hace la salvedad que el grupo de causas mal definidas se excluye porque los datos no son dignos de crédito.

Los homicidios produjeron mayor mortalidad en la edad mediana de la vida, que las otras causas.

Finalmente en el capítulo tercero, se estudia la morbilidad observada en 354 miembros de 50 familias, durante un período de nueve meses.

Se describe el método seguido para la investigación, la muestra, el tamaño de la misma, la relación con el jefe de familia, cultura, edad y sexo.

Las afecciones que con más frecuencia produjeron morbilidad, son en orden decreciente: a) Enfermedades Agudas del Aparato Respiratorio; b) Enfermedades Infecciosas y Parasitarias; y c) Enfermedades del Aparato Digestivo.

R E C O M E N D A C I O N E S

- 1.- Es necesario que el Gobierno mejore el sistema de vivienda en esta zona, mediante la construcción de edificios multifamiliares u otro tipo de vivienda colectiva que reúna todas las condiciones adecuadas.
- 2.- Es preciso que las autoridades supremas y de la localidad se preocupen por resolver verdaderamente las causas que engendran el desempleo, la mala vivienda, el alcoholismo, la enfermedad y el crimen. En esta zona se necesitan más cuerpos de vigilancia.
- 3.- Que los habitantes se interesen por prestar toda colaboración para mejorar la ciudad. Casi todos cuentan con los medios necesarios para hacerlo.
- 4.- El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, debe mejorar la Unidad de Salud y crear puestos de Salud en otras localidades del municipio. Su beneficio es obvio.

B I B L I O G R A F I A

- 1.- Datos obtenidos en el Servicio Meteorológico Nacional.
San Salvador, 1964.

- 2.- Dirección General de Estadística y Censos, República de
El Salvador, C.A., "Tercer Censo Nacional de Población de 1961"

- 3.- Lardé y Larín, J.
El Salvador: Historia de sus Pueblos, Villas y Ciudades. De-
partamento Editorial, Ministerio de Educación 203-204 p.
San Salvador, 1957.

- 4.- Libros de Registro de Nacimiento y Defunciones. Alcaldía Mu-
nicipal de Jiquilisco, durante los años 1950-1963.

- 5.- Memorias Anuales de la Cooperativa Algodonera Salvadoreña.
San Salvador, 1964.

- 6.- Ministerio de Economía.
Diccionario Geográfico de la República de El Salvador.
Dirección General de Estadística y Censos 102p.,
San Salvador, 1959.

7.- Organización Mundial de la Salud, Clasificación Internacional de Enfermedades, Revisión 1955, Ginebra, Saiza OMS, 1957
Vol. 1 y 2.

8.- Pinel A., Héctor Arturo.

Consideraciones en un año de Servicio Social en la ciudad de Jiquilisco (Tesis Doctoral) 62p., San Salvador, 1961