

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS



DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE SALUD  
EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN, RETALHULEU

ROMEO HAROLDO RAMIREZ PEREZ

## PLAN DE TESIS

1. INTRODUCCION
2. OBJETIVOS
3. MATERIAL Y METODOS
4. ANALISIS, DISCUSION E INTERPRETACION DE DATOS
5. CONCLUSIONES 3
6. RECOMENDACIONES 4
7. BIBLIOGRAFIA 4

## 2. OBJETIVOS

### A. Objetivos Generales:

Contribuir con el presente trabajo a:

1. Conocer los principales problemas de Salud en Guatemala, partiendo de una comunidad concreta.
2. Aumentar y completar la información existente, a fin de contar con elementos de juicio para el diagnóstico de la situación de salud y establecer proposiciones de cambio.

### B. Objetivos Específicos:

1. Conocer las principales causas de enfermedad y muerte, y los factores influentes o determinantes que permiten la prevalencia de esas causas.
2. Que sirva de base a la formulación de un programa de salud adecuado a las necesidades del Municipio de San Sebastian, Retalhuleu.

## 2. OBJETIVOS

### A. Objetivos Generales:

Contribuir con el presente trabajo a:

1. Conocer los principales problemas de Salud en Guatemala, partiendo de una comunidad concreta.
2. Aumentar y completar la información existente, a fin de contar con elementos de juicio para el diagnóstico de la situación de salud y establecer proposiciones de cambio.

### B. Objetivos Específicos:

1. Conocer las principales causas de enfermedad y muerte, y los factores influyentes o determinantes que permiten la prevalencia de esas causas.
2. Que sirva de base a la formulación de un programa de salud adecuado a las necesidades del Municipio de San Sebastian, Retalhuleu.

### 3. MATERIALES Y METODOS

En el presente trabajo se utilizaron los materiales siguientes:

Formularios y guía de trabajo

Archivos del Registro Civil de San Sebastian, Retalhuleu.

Oficina de Supervisión Técnica, Distrito Escolar No. 58.

Memoria del Centro de Salud de Ratalhuleu.

Registros Clínicos del Centro de Salud de San Sebastian, Retalhuleu.

La metodología empleada fué la siguiente:

Según el tiempo: Retrospectivo

Según continuidad: Continuo

Según cobertura: Parcial

Según forma: Longitudinal y Transversal  
Revisión de documentos

## 4. ANALISIS, DISCUSION E INTERPRETACION DE DATOS.

### 4.1. DESCRIPCION

#### 4.1.1. DESCRIPCION DEL AREA.

San Sebastian, Municipio del Departamento de Retalhuleu, ubicado a  $14^{\circ} 33' 40''$  de latitud y  $91^{\circ} 38' 50''$  de longitud, según el banco de marca de la Dirección General de Caminos en el parque de la cabecera Municipal. Cuenta con una municipalidad de Tercera Categoría. Su extensión territorial es de 28 kilómetros cuadrados. Colinda al norte con San Felipe y San Martín Zapotitlán; al este con Santa Cruz Muluá; al sur con Santa Cruz Mulúa; Nuevo San Carlos y Retalhuleu; y al oeste con Retalhuleu, Nuevo San Carlos y el Palmar (Quezaltenango). La altura sobre el nivel del mar es de 950 como mínima y 1600 pies como máxima. La cabecera Municipal se encuentra a 180 kilómetros de la Ciudad Capital y a 5 kilómetros de la Cabecera Departamental de Ratalhuleu. Su clima es cálido; y se reconocen dos estaciones verano e invierno.

El Municipio cuenta con 1 pueblo, 1 aldea y 4 ceseríos.

La Cabecera Municipal, con categoría de Pueblo, cuenta con los siguientes Cantones:

1.	Ocosito	Río Ocosito
2.	Samalá	Río Ixpatz
3.	Xulá	Río Tzununá
4.	Pucá	Río Negro
5.	Parinox	Río Cachel
6.	Paoj	Riachuelo Xulá
7.	Pajosom	Riachuelo Xocan
8.	Ixpatz	Riachuelo Ixmay
		Riachuelo El Chucho

La Aldea recibe el nombre de San Luis, ubicada aproximadamente a 8 kilómetros de la Cabecera Municipal.

#### Accidentes Orográficos:

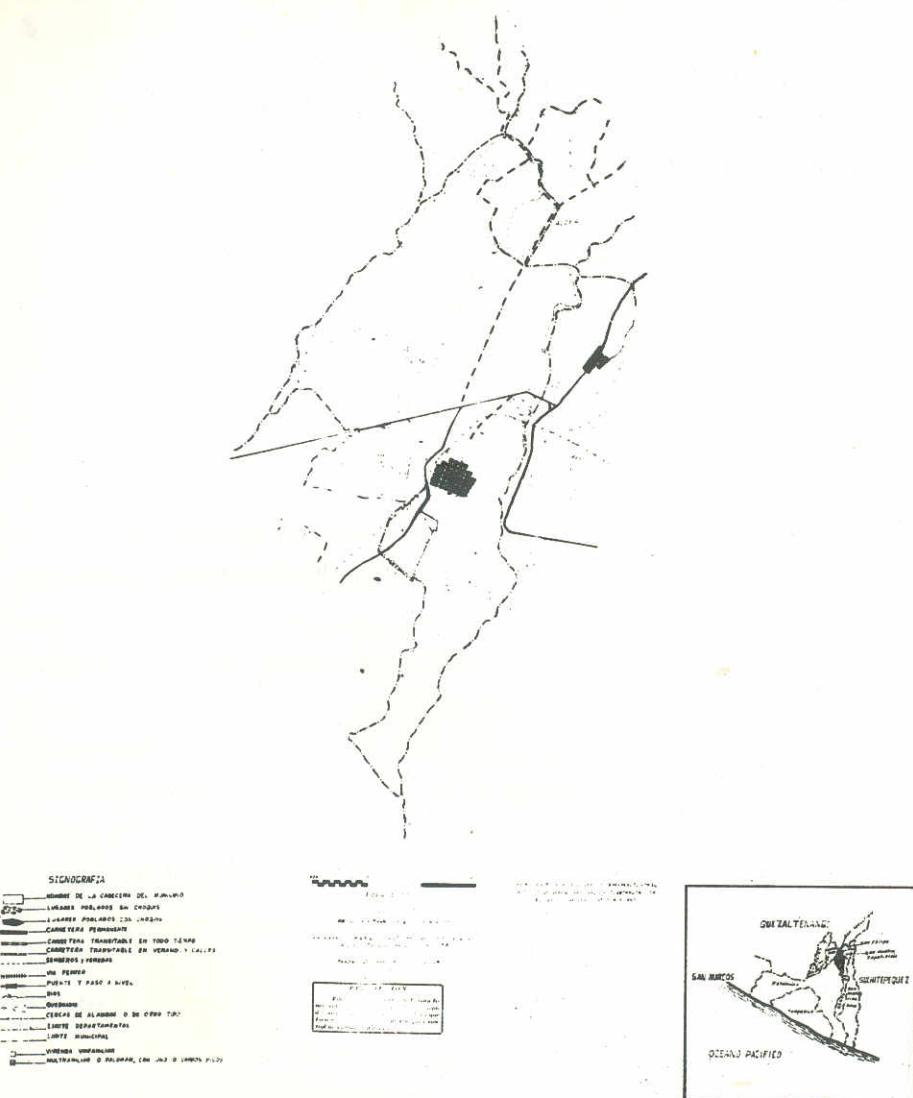
Cerro Cajá

Cerro Xilimabaj

#### Accidentes Hidrográficos:

Río Pucá

Río Samalá



Además de contar con importantes Fincas, cuenta con una Embotelladora de Aguas Gaseosas, y una fábrica de piedrín a orillas del Río Samalá. Entre los servicios públicos cuenta con servicio eléctrico el cual es proporcionado por el INDE en un cuarenta por ciento, agua potable, mercado municipal, telégrafo y teléfono inter-municipal.

En la cabecera operan cinco líneas de autobuses; y a un lado del poblado pasa la línea del ferrocarril que une a Ciudad Tecún Uman con la Capital de la República.

#### 4.1.2. HISTORIA Y COSTUMBRES.

Población fundada durante la época de la Colonia, en la Constitución del Estado de Guatemala decretada el 11 de Octubre de 1825, se menciona a San Sebastian como perteneciente al circuito de Retalhuleu. Al establecerse el Departamento de Retalhuleu, por Decreto Ejecutivo No. 194 del 16 de Octubre de 1877, se menciona a San Sebastian como Municipio del mismo. La lengua indígena predominante es el Cackchiquel. La fiesta titular en honor al patrón San Sebastian se celebra del 17 de Enero al 22 del mismo. El día 19 de Enero, San Antonio Patrón de Retalhuleu, visita a San Sebastian, encontrándose frente al edificio Municipal a medio día, y el día 20 regresa a su parroquia a la misma hora siendo encaminado por las cofradías de ambos lugares; esta visita la devuelve San Sebastian el día 12 de Junio en que viaja a Retalhuleu y retorna el día 13 con las mismas ritualidades. La religión predominante es la católica.

El vestido de la mujer indígena es un corte simple con una

blusa por fuera; generalmente no utilizan portabusto.

### Costumbres.

El día 19 de Enero en todas las casas se sirve un plato llamado "Chojin", el cual se elabora con carne de res y suficientes verduras, siendo la carne asada antes de colocarla en el caldo.

Al nacer un niño, se reunen la mayoría de vecinos; las mujeres se llevan la ropa de la madre a lavarla al río llevando suficiente aguardiente a modo de que al regresar con la ropa limpia lo hagan también en estado de embriaguez; a los 13 días post-parto se reunen nuevamente para celebrar la "Parada" de la madre, consumiendo nuevamente aguardiente, cuando ya están ebrias, buscan una cantina que tenga rockola para bailar.

Al morir un vecino acostumbran llevar a la casa del difunto, medio litro de aguardiente o un litro de cerveza, juntando gran cantidad que es consumida en el velorio. En el entierro llevan canastas que contienen botellas de licor el cual consumen en el cementerio; al regresar del entierro tiene lugar la ceremonia que se llama "El Banquito" y que consiste en que cualquiera de los presentes hala un banco de madera colocándolo a media casa, y es obligación de cada uno aportar la cantidad de diez centavos; todo lo reunido se utiliza para comprar mas aguardiente, y cigarrillos. Al día siguiente del entierro los familiares hacen un llamado a todos los vecinos que los acompañaron con el objeto de "quitarles la goma" terminando nuevamente en estado de ebriedad. A los nueve días de muerto asisten a pintar la sepultura, haciendo colecta se vuelven a

embriagar.

Para el matrimonio, los padres del novio visitan la casa de la novia, con el objeto de pedir licencia para el matrimonio y en esta ocasión fijan la fecha para la segunda pedida de licencia, en la cual el novio es acompañado por sus amigos. A la tercera pedida fijan la fecha para el matrimonio. Quince o treinta días antes del matrimonio los padrinos reciben a la novia para enseñarle sus obligaciones de esposa, y de ahí sale para el lugar donde ha de efectuarse el enlace. En todas las pedidas abunda el aguardiente. Es obligación que los padrinos de bautismo de ambos sean también padrinos de matrimonio. El día del enlace, en plena ceremonia el padre de la novia obsequia un cofre de madera, para servicio del nuevo matrimonio, dentro del cual va la ropa de la recién casada; este mueble es llevado a la nueva residencia por el mejor amigo del novio, siendo acompañado por una marimba. Despues de la ceremonia religiosa y antes del banquete, uno de los ancianos llamados "Principales", les da un sermón que tarda hasta una hora.

Cuando un vecino construye su casa todos los vecinos acuden a ayudarlo hasta dejarle levantadas las paredes y su techo; el propietario cumple con darles almuerzo todos los días. Al finalizar la obra hacen la ceremonia de "El Banquito", para embriagarse.

### 4.1.3. POBLACION

El Municipio de San Sebastian, Retalhuleu cuenta con 10,148 habitantes, de los cuales 5,122 pertenecen al sexo masculino y 5,026 al sexo femenino. En lo concerniente a la raza es la indígena la que

predomina con un 63.81 por ciento, correspondiendo a la raza ladina un 36.19 por ciento. La población total está distribuida como aparece en el cuadro No. 1:

**CUADRO No. 1**

	Hombres	Mujeres	Total	Porcentaje
Urbana	2,480	2,555	5,035	49.61 o/o
Rural	2,642	2,471	5,113	50.39 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>5,122</b>	<b>5,026</b>	<b>10,148</b>	<b>100.00 o/o</b>

En el cuadro anterior observamos un ligero predominio de la población rural sobre la urbana. Además que en el área urbana predomina el sexo femenino, mientras que en el área rural es el sexo masculino.

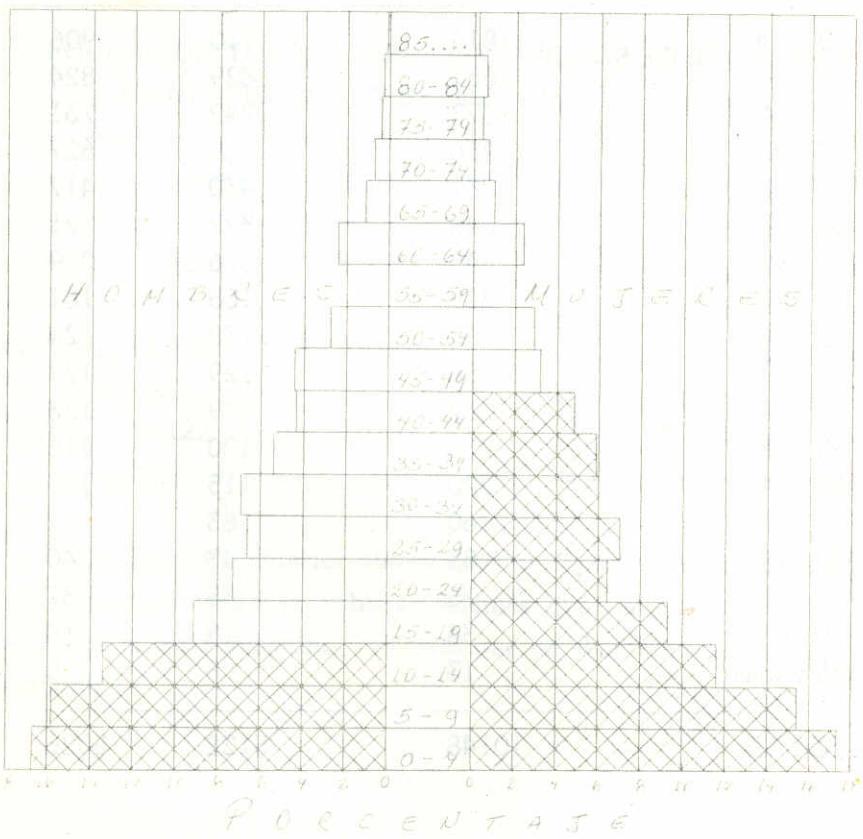
**CUADRO No. 2**  
**DISTRIBUCION DE LA POBLACION TOTAL, EN GRUPOS ETAREOS Y SEXO**

GRUPOS ETARIOS	TOTAL	MASCULINO	FEMENINO
0 - 4	1816	910	906
5 - 9	1653	829	824
10 - 14	1473	742	731
15 - 19	1256	629	627
20 - 24	837	420	417
25 - 29	648	327	321
30 - 34	545	376	269
35 - 39	329	168	161
40 - 44	262	138	124
45 - 49	256	129	127
50 - 54	252	129	123
55 - 59	236	120	116
60 - 64	220	115	105
65 - 69	160	83	77
70 - 74	83	43	40
75 - 79	75	38	37
80 - 84	34	18	16
85 y más	13	8	5
<b>TOTAL</b>	<b>10148</b>	<b>5122</b>	<b>5026</b>

PIRAMIDE DE POBLACION  
DE SAN SEBASTIAN, AÑO DE 1974

GRÁFICA N° 1

PIRAMIDE DE POBLACION, SAN SEBASTIAN, AÑO DE 1974



En el cuadro No. 2 y Gráfica No. 1 podemos apreciar la cantidad de niños menores de 4 años; así mismo la forma de la pirámide de población la cual indica se trata de una comunidad de niños pobres. En la misma gráfica apreciamos la enorme cantidad de habitantes pertenecientes al grupo materno-infantil.

#### 4.1.4. NIVEL DE SALUD.

Tasa de Natalidad: 43.85 por 1000 habitantes.

Tasa de Mortalidad: 12.31 por 1000 habitantes.

Crecimiento Vegetativo: 31.54 por 1000 habitantes.

Tasa de Fecundidad: 0.26 por 1000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Neonatal: 33.70 por 1000 nacidos vivos.

Tasa de Mortalidad Post-neonatal: 35.95 por 1000 nacidos vivos.

Tasa de Mortalidad Infantil: 69.66 por 1000 nacidos vivos.

Natalidad del Año 1973

En total nacieron 445 niños que luego fueron inscritos en el Registro Civil del Municipio; los cuales los podemos clasificar en la siguiente forma, tomando en cuenta quién y en qué lugar se atendió el parto:

**CUADRO No. 3**  
**NUMERO TOTAL Y ATENCION DE PARTOS, SAN SEBASTIAN,**  
**AÑO DE 1973.**

	No.	Porcentaje
MEDICO	11	2.47
COMADRONA	15	3.37
EMPIRICA	417	93.70
NINGUNO	2	0.44
<b>TOTAL</b>	<b>445</b>	<b>100.00 o/o</b>

**CUADRO No. 4**  
**NUMERO TOTAL Y LUGAR DE ATENCION DE PARTOS.**  
**SAN SEBASTIAN, AÑO DE 1973.**

LUGAR	No.	Porcentaje
HOSPITAL	12	2.69
CASA DE SALUD	1	0.22
DOMICILIO	432	97.07
<b>TOTAL</b>	<b>445</b>	<b>100.00</b>

Si observamos los cuadros números 3 y 4 nos damos cuenta de la falta de educación de la mayoría de las futuras madres, quienes prefieren correr el riesgo de ser tratadas por personas empíricas y en su domicilio dejando por un lado los servicios hospitalarios y la

atención de facultativo.

**MORBILIDAD.**

Los datos de morbilidad que aparecen en el presente trabajo fueron tomados de los registros clínicos llenados por el EPS, durante los meses de Marzo a Junio del año 1974.

En el cuadro No. 5 y Gráfica No. 2 podemos observar que la morbilidad es a base de enfermedades infecciosas, parasitarias y del tracto gastrointestinal.

**Morbilidad por Desnutrición.**

Gran parte de las personas que acuden al Centro de Salud padecen de Desnutrición, pero generalmente el motivo de consulta es otro, por lo que en la clasificación el número parece bajo. En lo que respecta a niños menores de cinco años que consultaron por Desnutrición, la clasificación es la siguiente: (Clasificación de Gomez)

Grado I	7	35 o/o
Grado II	7	35 o/o
Grado III	6	30 o/o

## Otros Estudios de Morbilidad.

### Tuberculosis.

En la clasificación de diagnóstico elaborada en base a las fichas clínicas del Centro de Salud local se clasificó en el lugar número once, siendo su mayor incidencia en personas adultas mayores de 45 años de edad.

### Parasitismo.

Pertenece al grupo de enfermedades que se clasificó en primer lugar, en la clasificación de diagnósticos. Su mayor incidencia es en niños menores de 4 años.

### Anemias Nutricionales.

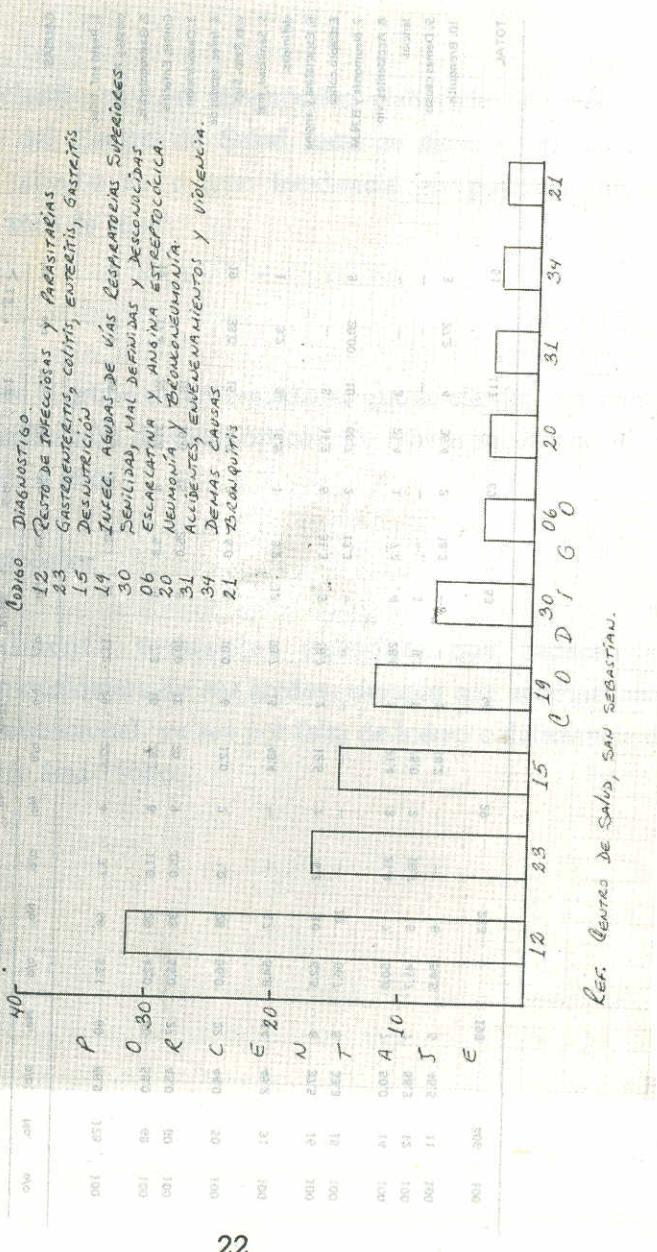
Generalmente todas las personas que padecen de Desnutrición en cualquiera de sus grados, siempre son acompañadas de una anemia nutricional, ya sea por falta de hierro o deficiencia de vitamina B-12 y/o ácido fólico.

CUADRO N°.5

CAUSAS	DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD																	
	< 15			14-39			SAN SEBASTIAN RETALHULEU			AÑO 1974 (marzo-junio)			Urbano		Rural		Total	
No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	
1. Resto ent. infec- ciosas Parasitaria:																		
2. Gastroenteritis, Colitis, Enteritis	13	10.1	38	29.9	27	21.1	17	13.2	29	22.6	4	3.1	68	53.1	60	46.9	128	100
3. Desnutrición	12	17.4	22	31.8	4	5.8	5	7.3	18	26.1	8	11.6	29	42.0	40	58.0	69	100
4. Infec. agudas de vías Resp. Sup.	—	—	18	30.0	15	25.0	6	10.0	12	20	9	15.0	33	55.0	27	45.0	60	100
5. Semilibdad, mal definidas.	19	38.0	15	30.0	3	6.0	5	10.0	6	12.0	2	1.0	28	56.0	22	44.0	50	100
6. Escarátina y angina	1	3.2	2	6.5	1	3.2	12	38.7	15	48.4	—	—	17	54.8	14	45.2	31	100
7. Estreñimiento	—	—	5	31.3	5	31.3	3	18.7	2	12.5	1	6.2	10	62.5	6	37.5	16	100
8. Accidentes, vio- lencias	3	20.00	10	66.7	2	13.3	—	—	—	—	—	—	10	66.7	5	33.3	15	100
9. Demas causas	—	—	3	21.4	1	7.2	4	28.6	3	21.4	3	21.4	7	50.0	7	50.0	14	100
10. Bronquitis	3	27.2	4	36.4	2	18.2	—	2	18.2	—	—	6	54.5	5	45.5	11	100	
TOTAL	51	117	60	53	96	29	213	193	406	406	100							21

GRÁFICA N° 2

DIEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD EN EL MUNICIPIO  
DE SAN SEBASTIÁN, RETALHULEU, MARZO - JUNIO 1974.



## Abortos.

Siendo la población de San Sebastian tan cercana a la ciudad de Retalhuleu, las personas con problemas de vaginal acuden al Hospital Nacional; por lo que la cantidad de personas vistas con este diagnóstico únicamente fueron dos, las cuales para su tratamiento se refirieron al Hospital Nacional de Retalhuleu.

## Mortalidad.

En el año de 1973 murieron 125 personas; siendo la mayoría del grupo etario comprendido entre 0 - 4 años de edad. A continuación presentamos dos cuadros:

**CUADRO No. 6**  
**MORTALIDAD POR GRUPO ETARIO, SAN SEBASTIAN,**  
**AÑO DE 1973.**

GRUPO DE EDAD	No.	Porcentaje
MENORES DE 28 días	15	12.00
28 días a MENORES de 1 año	16	12.80
1 AÑO A 4 AÑOS	18	14.40
5 AÑOS A 14 AÑOS	13	10.40
15 AÑOS A 44 AÑOS	14	11.20
45 AÑOS Y MAS	49	39.20

## CUADRO No. 7

**TOTAL DE MUERTES SEGUN CERTIFICADO DE DEFUNCION,  
SAN SEBASTIAN, AÑO 1973.**

	No.	Porcentaje
MEDICO	9	7.20
AUTORIDAD	116	92.80
<b>T O T A L</b>	<b>125</b>	<b>100.00</b>

En el cuadro No. 6 podemos apreciar la alta mortalidad en niños menores de 5 años, que alcanza el 39.20 o/o de la mortalidad general.

En el cuadro No. 7 apreciamos la deficiente información, ya que el 92.80 o/o de las muertes la autoridad quien declara la muerte; la mayor parte de las ocasiones sin ningún conocimiento.

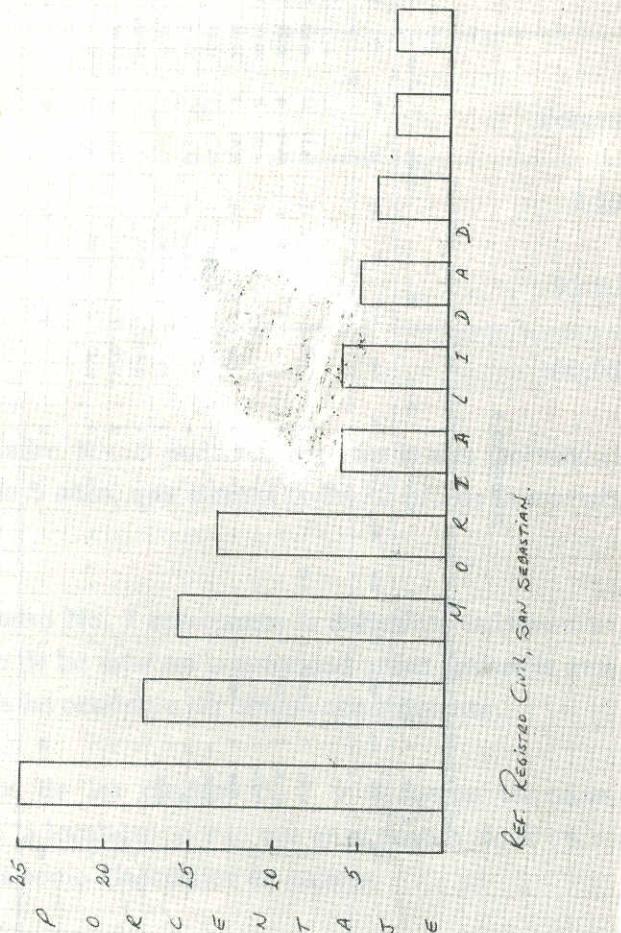
Los datos de los cuadros 6, 7 y 8 fueron tomados del Registro Civil de la localidad; por lo que en el cuadro No. 8 aparecen síntomas y signos como diagnóstico de muerte.

En el cuadro No. 8 y gráfica No. 2 apreciamos que la mayor parte de defunciones se deben a infecciones del tracto gastrointestinal y de otras partes del cuerpo ya que la fiebre es síntoma y signo de infección.

CUADRO NO. 8

Ref. Registro Civil, San Sebastián.

GRÁFICA N° 3  
DÍEZ PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE.  
SAN SEBASTIÁN, RETALHULEU, AÑO 1973.



#### 4.1.5. FACTORES CONDICIONANTES Y DETERMINANTES.

##### 1. Educación.

Alfabetos de 15 años	30.00 o/o
Analfabetos de 15 años	70.00 o/o
Población escolar real	3126 : 100.00 o/o
Población inscrita	1090 : 34.86 o/o
Población ausente	2036 : 65.14 o/o

##### Medios de Comunicación Colectiva.

En la Cabecera Departamental de Retalhuleu funcionan tres radio-emisoras, las cuales son utilizadas como medio de comunicación colectiva. Programas netamente educativos no son difundidos por estas radios.

En la Cabecera Municipal se utilizan los altoparlantes de la iglesia para comunicación colectiva.

##### 2. Economía.

La base de la economía en el Municipio de San Sebastián, es la agricultura, estando dedicado a dicho menester un 99 o/o de su población.

Cuenta con un total de 616 fincas, con una superficie total de 2536 manzanas; de las cuales 433 fincas (2309 manzanas) son propias, y 86 fincas (62 manzanas) son arrendadas, 94 fincas (64

manzanas) en colonato, y 3 fincas (1 manzana) en forma no específica.

La fuerza de trabajo está compuesta por los mismos trabajadores siendo muy escasa la mecanización.

La producción agrícola es la siguiente: Fincas Agrícolas 609 siendo sus productos principales: maíz, frijol, tomate, café, banano, plátano, cacao, caña de azúcar, piña, hule, té de limón, panela y maní.

Las fincas pecuarias son 4 y 3 mixtas con agricultura: ganado vacuno, porcino, ovino, caballar, mular, asnal y aves de corral.

La producción artesanal es muy poca. Entre los que se dedican a este aspecto están los tejedores de telas típicas de la región.

El consumo de alimentos es muy bajo en calorías y por lo tanto bajo en carbohidratos, proteínas y grasas. Los alimentos más utilizados son el maíz, frijol y café.

### 3. El Medio.

Fuentes de Agua: en todo el Municipio los habitantes obtienen este líquido por los medios siguientes:

Agua a presión	18.57 o/o
Pozo sanitario	10.88 o/o
Pozo insanitario	37.58 o/o
Llena-cántaros (pila Municipal)	0.72 o/o
Manantiales	2.60 o/o
Otros	29.65 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>100.00 o/o</b>

La Cabecera Municipal es el único lugar que cuenta con agua a presión, la cual es captada directamente del Río Tzununá a una distancia de 2,210 metros de la población y a una altura de 34 metros sobre la población. La conducción consiste en tubería de asbesto cemento. La distribución consta de 5 circuitos cerrados. Esta agua llega a domicilios sin recibir tratamiento alguno, por lo que desde el punto de vista sanitario es mala, para el consumo público. La construcción e instalación fué realizado por la Dirección General de Obras Públicas en el año de 1956.

En la Cabecera Municipal se encuentran instalados 10 llenas-cántaros, 1 pila y 1 tanque público, los cuales se encuentran bien distribuidos. Este sistema no cuenta con contadores de agua. Para la adquisición del Título de agua se paga la cantidad de Q.25.00 y por canón mensual Q.0.50.

### Excretas.

Actualmente en la Cabecera Municipal se encuentran

ejecutando la obra de drenajes, por lo que cada día aumentan las casas con dicho servicio. Los resultados anteriores eran los siguientes:

Viviendas con alcantarillados	2 o/o
Viviendas con fosas sépticas	4 o/o
Letrinas sanitarias	11 o/o
Letrinas insanitarias	48 o/o
Viviendas sin servicio	35 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>100 o/o</b>

#### 4. Vivienda.

La vivienda la podemos clasificar de la siguiente forma:

Area Urbana	927	53.83 o/o
Area Rural	795	46.17 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>1722</b>	<b>100.00 o/o</b>

<b>Tipo de construcción:</b>	<b>100.00 o/o</b>
Mampostería	0.87 o/o
Adobe	0.29 o/o
Madera	98.84 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>100.00 o/o</b>

<b>Pisos:</b>	<b>100.00 o/o</b>
Ladrillo de cemento	25.67 o/o
Ladrillo de barro	1.01
Piso de madera	0.43 o/o
Piso de tierra	72.89 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>100.00 o/o</b>
<b>Cielos:</b>	
Madera	11.32 o/o
Manta	0.29 o/o
Otros	1.30 o/o
Ninguno	87.09 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>100.00 o/o</b>
<b>Techos:</b>	
Lozas	0.27 o/o
Lámina	72.00 o/o
Teja	25.34 o/o
Paja	3.39 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>100.00 o/o</b>

Propietarios	87.37 o/o
Inquilinos	12.63 o/o
<b>TOTAL</b>	<b>100.00 o/o</b>

Promedio de habitantes por vivienda: 5 habitantes

Con respecto a los factores condicionantes y determinantes encontramos un 70 o/o de analfabetismo, y una población escolar ausente del 65.14 o/o. Economía a base de la agricultura con una producción de subsistencia. La mayor parte de personas ingieren agua de pozos insanitarios de ahí el alto índice de parasitismo; agua a presión sin ningún tratamiento. La mayor cantidad de viviendas cuenta con letrinas insanitarias. La mayoría de casas son de madera, con piso de tierra, y sin cielo, y con techo de lámina.

#### 4.1.6. POLITICA DE SALUD

##### 1. Recursos.

El área de Retalhuleu cuenta con los siguientes servicios de salud:

- 1 Centro de Salud Tipo "B"
- 1 Hospital Nacional
- 1 Hospital del IGSS
- 1 Casa de Salud
- 1 Hospital Privado

Es de hacer notar que el Municipio actualmente cuenta

solamente con el Centro de Salud Tipo "C"; además 1 enfermera graduada, 2 auxiliares de enfermería (una de ellas enfermera del Centro de Salud local), 1 comadrona 8 comadronas empíricas, y un médico (EPS).

Hospital Nacional de Retalhuleu.

Actualmente llegan a trabajar todos los médicos que laboran en la Cabecera Departamental; 1 de ellos ocupa el cargo de Director del Hospital y a la vez jefe del Área de Salud de Retalhuleu; otro médico ocupa el cargo de Director del Centro de Salud y a la vez Sub-Jefe de Área.

El presupuesto anual es de Q.165,166.00; siendo los principales renglones, en que está dividido, los siguientes:

Servicios Personales	Q. 92,586.00
Materiales y Suministros	Q. 70,160.00
Servicios no Personales	Q. 02,426.00
<b>TOTAL</b>	<b>Q.165,166.00</b>

Entre los servicios personales se encuentran: 8 médicos, 5 enfermeras graduadas, enfermeras auxiliares, 1 técnico de rayos X y 2 laboratoristas.

El total de camas con que cuenta el hospital es de 210 repartidas en los diferentes servicios, y 12 cunas. Los médicos contratados sí cumplen con su cometido, o sea que si laboran las

horas contratadas. El rendimiento de la hora/recurso es bajo en vista de los escasos recursos del hospital.

Número de camas para hospitalización:

210 camas y 12 cunas

Egresos por año: 6302

Indice ocupacional: 31

Operaciones (cirugía mayor): 800

Partos institucionales: 920

Consultas: 4658

Exámenes: 13,299

Costo de hora/médico: Q.75.00

Centro de Salud de Retalhuleu.

El Centro de Salud es la sede de la Sub-jefatura de Area, teniendo a su cargo 14 puestos de Salud y 2 Centros de Salud Tipo "C".

Presupuesto anual: Q.44,066.00, dividido en los siguientes renglones:

Servicios personales Q.42,180.00

Servicios no personales Q. 1,666.00

Materiales y suministros Q. 220.00

Número de médicos: 3 (Director, Asistente y UAMAS)

Enfermeras: 1 graduada y 5 auxiliares.

Inspectores de saneamiento ambiental: 2

Oficinista: 1

Conserje: 1

#### PROGRAMAS EXISTENTES EN EL AREA (San Sebastian, Reu.):

##### Materno:

Número de inscritas nuevas	15
Número de inscritas antes del 5o. mes	5
Número de consultas por madre	5
Estimación de embarazos operados	4

##### Infantil y Pre-escolar:

Número de inscritos menores de 1 año	38
Número de consultas por niño	10
Número de inscritos de 12 a 23 meses	25
Número de consultas por niño	6
Número de inscritos de 2 a 6 años	53
Número de consultas por niño	12

##### Nutrición:

Con respecto a la nutrición únicamente se lleva a cabo la complementación alimenticia con los productos que proporciona la

CARE (leche, harina de soya, harina de trigo y aceite para cocinar); siendo los beneficiarios los inscritos en el programa materno-infantil.

#### Epidemiología:

Inmunizaciones.

No. de niños menores de 5 años vacunados con 2 dosis de Polio y DPT 1381.

Cobertura ..... 69 o/o

No. de niños menores de 5 años vacunados con antisarampionosa 1621

Cobertura ..... 81 o/o

No. de población cubierta con otras vacunas (antirrábica, rubeola, etc.) ..... 13

Porcentaje ..... 0.65 o/o

#### Programa de Tuberculosis:

Filosofía: erradicar la T.B.C. del territorio nacional. Los modelos normativos de atención se limitan a hacer el examen de esputo, el cual si es positivo se principia tratamiento.

Recursos: escasos tanto humanos como materiales.

Cobertura: 0.75 o/o

#### Saneamiento Ambiental:

Las actividades que actualmente se están llevando a cabo son las siguientes:

- Encuestas sanitarias
- Letrínización
- Mejoramiento de edificios públicos
- Control de alimentos

Se visitó el Rastro Municipal, construido en 1939 situado más o menos a 400 metros del centro de la población, a orillas de un riachuelo insalubre. Está destinado al destace de ganado mayor y menor. El piso es de torta de cemento en mal estado; cimientos y muros de piedra, no tiene cielo, ventilación aceptable; techo de lámina; no cuenta con servicio sanitario para los matarifes ni para el guarda-rastro. Drenaje a flor de tierra. No se cumple con el examen pre-morten. El transporte de la carne se efectúa en cajas de madera forradas con lámina, las cuales son llevadas por los mismos matarifes en sus espaldas; rara vez se utiliza carro. Todos los días hay destace, siendo a la semana más o menos 7 reces y 14 cerdos. La carne en mal estado es enterrada.

#### Otros Programas:

El único programa que nos faltaba mencionar es el que lleva a cabo el SNEM (Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria). En los últimos 24 meses únicamente fué detectado un caso.

## ADMINISTRACION.

De administración podemos decir que los servicios no están integrados. La información estadística con que se cuenta es la que reporta los puestos de salud cada mes, la cual a veces no es verídica. Los presupuestos son bajos para la cantidad de personas que son atendidas. Los abastos por parte de la D.G. de S.S. son irregulares y escasos. Mantenimiento tiene un renglón del presupuesto muy escaso por lo que a veces se recurre a los servicios centrales. El calendario de trabajo con que se cuenta es bueno ya que se llena a cabalidad su cometido.

## 5. CONCLUSIONES.

1. La población por sexo del municipio es similar, ligeramente mayor el sexo masculino.
  2. Es un municipio poblado en su mayor parte por indígenas.
  3. Es un municipio que cuenta con población infantil alta.
  4. Cuenta con alta natalidad y alta mortalidad, sobre todo mortalidad infantil.
  5. Morbilidad infantil alta, con predominio de enfermedades gastrointestinales y de vías respiratorias.
  6. Mortalidad alta, con predominio de enfermedades gastrointestinales e infecciosas.
  7. Sus habitantes buscan poco la ayuda médica, utilizando a personajes empíricos.
  8. No existe, según los archivos de defunción, mortalidad materna, debido probablemente a falta de buena información y registro.

9. Los registros de defunción son deficientes en cuanto a que el diagnóstico lo hace el registrador civil.
10. El porcentaje de analfabetismo es alto alcanzando un 70 o/o.
11. Población escolar inscrita es baja, y una población escolar ausente alta.
12. La economía del municipio esta basada en la agricultura, con producción agrícola de subsistencia.
13. La mayoría de personas consumen agua de pozos insalubres.
14. La mayoría de viviendas cuenta con letrinas insalubres; siguiéndole en orden las que no cuentan con ningún tipo de servicio sanitario.
15. La mayoría de viviendas son de madera, piso de tierra, sin cielo, y techo de lámina.
16. Presupuesto para el área de Retalhuleu bajo.

## 6. RECOMENDACIONES.

1. Mayor educación a toda la población.
2. Crear mas escuelas tanto en el área urbana como rural, ya que, la población escolar inscrita es baja pero las escuelas cuentan con demasiados alumnos.
3. Aumentar el presupuesto del Area de Salud de Retalhuleu, para poder cumplir a cabalidad con los programas ya establecidos.
4. Educación a la población sobre hábitos higiénicos, buscando con esto disminuir las enfermedades infecto-contagiosas.
5. Aumentar el número de personal médico y paramédico del Area de Salud.
6. Llevar a cabo una actividad intensiva de letrinización.
7. Tratar de mejorar los métodos de cultivo, en vista que la producción agrícola, que tienen actualmente es de subsistencia.

8. Aumentar la cobertura del programa materno-infantil.

### 3. VIGILANCIA SANITARIA

3.1. Vigilancia Sanitaria en el Municipio

3.2. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.3. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.4. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.5. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.6. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.7. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.8. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.9. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.10. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.11. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.12. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.13. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.14. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.15. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

3.16. Día con el Municipio en la Vigilancia Sanitaria

### 7. BIBLIOGRAFIA

1. Díaz Castillo, Roberto. **Folclore y Artes Populares**. Guatemala, Imprenta Universitaria, 1968. 105 p. (Colección Problemas y Documentos, 1)
2. Guatemala. Dirección General de Cartografía. Diccionario Geográfico de Guatemala. Guatemala, Tipografía Nacional, 1962. t. 2, pp. 104-160
3. Guatemala. Dirección General de Estadística. Censo Agropecuario. 2o., 1964. Características generales, concentración y tenencia de la tierra. Guatemala, Editorial del Ejército, 1968. t.1. pp. 180, 251, 285, 303
4. Guatemala. Dirección General de Estadística. Censo Agropecuario, 2o., 1964. Uso de la tierra y cultivos. Guatemala, Editorial del Ejército, 1971. t. 2, pp. 424, 463.
5. Guatemala. Dirección General de Estadística. Censo de Población, 7o., 1964. Guatemala, Tipografía Nacional, 1971. t. 1, pp. 259.
6. Guatemala, Dirección General de Estadística. Censo de población,

7o., 1964. Guatemala, Tipografía Nacional, 1971. t. 2, ppp.  
357.

Br. Romeo Haroldo Ramírez Pérez

7. Guatemala. Dirección General de Estadística. Censo de población,  
7o., 1964. Guatemala, Tipografía Nacional, 1971. t. 3, pp.  
323

8. Guatemala. Dirección General de Estadística. Censo de vivienda,  
7o., 1964. Guatemala, Tipografía Nacional, 1973. t. 2, pp.  
155, 231.

Dr. Victor Manuel López Vasquez  
Asesor

9. Piedra-Santa Arandi, Rafael. **Introducción a los problemas  
económicos de Guatemala**. Guatemala, Centro de Producción  
de Materiales, 1971. 210 p. (Colección Aula, 2)

Dr. Fernando Rendón  
Revisor

Dr. Julio de León Méndez  
Director de Fase III

10. Piedra-Santa Arandi, Rafael. **Introducción a los problemas  
económicos de Guatemala**. Guatemala, Centro de Producción  
de Materiales, 1971. 210 p. (Colección Aula, 2)

11. Piedra-Santa Arandi, Rafael. **Introducción a los problemas  
económicos del sector público y privado**. Guatemala, Centro de Producción  
de Materiales, 1971. 210 p. (Colección Aula, 3)

Dr. Mariano Guerrero  
Secretario General

Dr. Carlos Armando Soto  
Decano