

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS



"Diagnóstico de la Situación de Salud del Grupo Materno -Infantil en el Municipio de Santa Cruz El Chol, del Departamento de Baja Verapáz, año de 1975"

ANGEL PAIZ GARCIA

Guatemala, Mayo de 1977.

PLAN DE TESIS

- I. INTRODUCCION
- II. OBJETIVOS
- III. JUSTIFICACION
- IV. PLANTEAMIENTO DE HIPOTESIS
- V. MATERIAL Y METODOS
- VI. ASPECTOS GENERALES
- VII. ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS
 - 1 POBLACION
 2. ORGANIZACION SOCIAL
 3. PERCEPCION DEL PROBLEMA
- VIII CONCLUSIONES
- IX. RECOMENDACIONES
- X. BIBLIOGRAFIA.

INTRODUCCION

Al llegar una vez a las áreas Rurales, más bien al municipio de Santa Cruz El Chol, me dí cuenta de las necesidades y múltiples problemas que pasan sus habitantes, así como son fácilmente presa de múltiples enfermedades y la dificultad que tiene el Médico en el área rural, para enfrentar a una nueva comunidad al desconocer sus problemas, causas y enfermedades que son más manifiestas en esas áreas.

Al iniciar este trabajo lo hice con el propósito de tratar todo desde el punto de vista científico, pero poco a poco me dí cuenta de la importancia que tiene para uno compenetrarse en el campo donde más se necesita del Médico joven.

Me refiero a ese profesional lleno de entusiasmo, que su único anhelo es servir y llegar a donde verdaderamente se le necesita, donde miles hombres mujeres y niños mueren al abrigo de la naturaleza sin quien les ofrezca una esperanza y hundidos en la ignorancia, en las peores condiciones tanto económicas como sociales, es así como nosotros los confinamos a un destierro de nuestra sociedad y los volvemos una raza sometida a la explotación y a la muerte.

En el presente estudio se trata de investigar sobre:

La mortalidad del grupo materno infantil.
Su problemática cultural y socioeconómica
Factor determinante

Esperando que este estudio sirva para ayudar a elaborar una política de salud que esté acorde a la idiosincracia de esta región y lleve soluciones a los diferentes de salud que se suscitan.

Además quiero agradecer por este medio al Magisterio que labora en el Municipio de San Cruz El Chol y demás personas que hicieron posible la investigación de este trabajo.

OBJETIVOS

1. Con el presente diagnóstico de salud Materno Infantil se está tratando de determinar en forma objetiva, la situación del grupo Materno Infantil del Municipio de Santa Cruz El Chol, Departamento de Baja Verapaz y de esta manera obtener bases firmes para procurar una mejor orientación de los programas que se pongan en disposición de este grupo.
2. Tratar de conocer los problemas y recursos, así como la idiosincracia de este municipio, mediante este trabajo, para formarse una mejor idea de la problemática de salud que afronta, y de esta manera contribuir en mejor forma en la elaboración de programas que en futuro se pongan en marcha para mejorar la salud del grupo Materno Infantil.
3. Determinar la percepción que la población del municipio de Santa Cruz el Chol y el personal local de salud tienen de la situación y de la problemática del grupo Materno Infantil, así como de su orientación para la solución del mismo.
4. Contribuir mediante un diagnóstico materno infantil preciso para mejorar, la elaboración de programas y de esta forma tener una perspectiva para que en el futuro, se encaminen en mejor forma tratando de solucionar problemas del grupo Materno Infantil.

JUSTIFICACION

No existe hasta la fecha un diagnóstico de salud Materno Infantil, motivo por el cual actualmente desconocemos con exactitud, cuál es el estado de las áreas rurales ya que se planifican programas, sobre bases inciertas sin conocer en realidad los problemas y recursos del área, para poder hacer llegar a los grupos necesitados, (Materno Infantil en este caso.)

Creo pertinente que se lleve a cabo este estudio con la mejor disposición de métodos fidedignos para dejar bases claras y concretas y así poder encaminar en mejor forma en desarrollo del programa Materno Infantil en el Municipio de Santa Cruz el Chol, Departamento de Baja Verapaz.

PLANTEAMIENTO DE HIPOTESIS

1. La mayoría de problemas que se presentan en el grupo Materno Infantil del Municipio de Santa Cruz el Chol departamento de Baja Verapaz son prevenibles con sesiones concretas obtenidas de estudios con bases inciertas, pero en la realidad no hay estudios propicios efectuados tomando en cuenta la cultura y el estado socioeconómico de la población por lo que se planifican programas que no son funcionales y de esta forma no se ataca en forma adecuada las causas de estos problemas que en su mayoría son de origen infeccioso nutricional.
2. La comunidad y el personal de salud tienen diferente forma de enfocar el problema Materno Infantil, debido a que la percepción y la conciencia varía entre ambos grupos, así como el enfoque de soluciones para el problema.

MATERIAL Y METODOS

MATERIAL

El 30% de las familias que integran la población total del municipio de Santa Cruz El Chol, del Departamento de Baja Verapaz, libros de registro civil de la Alcaldía Municipal de la localidad, los archivos de los Centros Asistenciales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Una muestra representativa de las familias urbanas, de la cabecera municipal, las viviendas de las familias seleccionadas en esta muestra y otros aspectos del medio ambiente en donde habitan estas personas, mapas de la Dirección General de Estadística, guías y formularios diseñados para el efecto.

METODOS:

Se realizó una encuesta de la población del Municipio de Santa Cruz El Chol, con la participación del personal de salud, Maestros, Autoridades civiles y militares Alcaldes Auxiliares, Comisionados Militares, en esta encuesta por separado se obtuvo la población rural y urbana. Se hizo un estudio de defunciones en el Registro Civil Municipal para poder determinar las causas y tasas de defunción, del año de 1974, para poder determinar la morbilidad presentada, se realizó una encuesta para estudiar la situación nutricional de las personas y su relación con los factores socioeconómicos de la población, la percepción que del problema del grupo Materno Infantil tiene la comunidad y el personal local de salud; esta se realizó en el área Urbana o sea la cabecera municipal, de acuerdo a los pasos siguientes:

1. El total de las familias residentes en el área urbana, que nos dió el Censo, fué de 95 familias, y se tomó como el universo la población de Santa Cruz El Chol.
2. Se seleccionó el 30% de las 121 familias en total, el cual dió un número de 33 familias, que tomó como muestra representativa.
3. Se empleó el sistema de muestreo sistemático de inicio al azar
4. Se determinó el módulo el cual fué de 3
5. Para determinar el inicio de la muestra, se apuntaron en papelitos tantos números como unidades nos dió el módulo y luego se coloca-

ron en un recipiente sin ver se extrajo uno. El número que apareció fué el este número representa el número uno de la muestra.

6. El número que dió el módulo, el cual fué 3 representa la frecuencia con que se seleccionaron cada una de las familias.
7. Para la realización de la encuesta clínico nutricional, con colaboración de Alcaldía Municipal se citaron al Puesto de Salud a las 33 familias en dónde fueron entrevistados y de esta manera se obtuvieron los datos requeridos, asimismo se hicieron acompañar de sus niños menores de 5 años, a los cuales para evaluar su estado nutricional, se tomaron en cuenta los parámetros, peso, talla y examen físico.
8. Para la encuesta del personal de salud se le proporcionó un cuestionario elaborado para el efecto.

ASPECTOS GENERALES

SITUACION GEOGRAFICA:

Santa Cruz El Chol es municipio del Departamento de Baja Verapaz, tiene una municipalidad de 4a. categoría con extensión territorial de 140 Kms. cuadrados.

Al Norte colinda con Rabinal al este con Salamá Baja Verapaz, al Sur con Chuarrancho y San Raymundo (Guatemala) y al Oeste con Grabados Baja Verapaz.

ALTURA.

Su altura es de 1008.75 Mts. sobre el nivel del mar, latitud de 14° 57' 18" y longitud de 90° 10' 36".

CLIMA

Es caliente y templado, las estaciones del año se delimitan y solo existe verano e invierno, es muy poco fértil en cuanto a sus campos debido a que la estación lluviosa no es muy copiosa.

OROGRAFIA

El terreno es montañoso y quebrado, las montañas más importantes son las del cerro de Pacoc, cerro del apasote y otras, tiene algunas regiones muy calientes, tales como los Jobos y Ojo de Agua, donde hay pendientes intensas y afloramiento de rocas precipicias, hay bosques bajos y matorrales.

HIDROGRAFIA.

Sus ríos son poco caudalosos, y se caracterizan porque las aguas en verano son bastantes brías, existe variedad de peces comestibles y existe la idea de efectuar viveros de peces para alimentación posiblemente donde se ponga el primer vivero es en los Amates ya que es una idea de esposos maestros que habitan en la mencionada aldea.

REGIMEN DE LLUVIAS:

Las lluvias comienzan generalmente en el mes de mayo y terminan en el mes de octubre.

FAUNA

Existe en el municipio los siguientes animales:

Venados, cabros, cotuzas, cerdos, cerdos de monte, gatos, gatos de monte etc.

Entre sus Aves están:

Pavos, palomas, chachas, loros, huracanes, sanates, gavilanes, lechuzas y tecolotes.

FLORA:

ES DEMASIADO VARIADA Y SE PUEDE DECIR QUE: es de tipo tropical y que sus bosques son bajos.

VÍAS DE COMUNICACION

El Chol está aproximadamente a 11 kilómetros de Granados y a 25 Kms de Rabinal, para llegar a esta localidad se camina sobre la ruta No. -5 que de la Capital conduce a Alta Verapaz, casi toda la carretera es de tierra y la parte asfaltada es de Guatemala a San Juan Sacatepéquez, entre San Juan y San Raymundo hay un desvío donde comienza la carretera de tierra que llega a Alta Verapaz

MEDIOS DE TRANSPORTE

Tiene una camioneta propia del lugar que viene de la capital y regresa en la misma semana, además pasan por la carretera camionetas para Rabinal y Cubulco.

OTROS MEDIOS DE COMUNICACION

Es el correo y telecomunicación, cuenta con teléfono.

DISTRIBUCION POLITICA

Cuenta con su cabecera Departamental 9 aldeas y 41 caseríos con categoría de pueblo.

El Chol cuenta con los siguientes caseríos:

Santa Lucía, El Amatillo, El Aguacate, Chumus, Trapiche Viejo, El Peñasco.

Las Aldeas son:

AGUA CALIENTE con los siguientes caseríos:

San Nicolás
Guachipilín
Balanche
Plán de Robles

LOS LOCHUYES con sus caseríos

Pacóc
Santa Lucía Segundo
La ciénaga
Las Cuevas
San Pedro
LOS AMATES CON SUS CASERIOS
San Francisco
Las Vainillas
El Ciruelillo
Agua Tibia
Aguacate

LOS JOBOS CON SUS CASERIOS

Las Escobas
Las Colmenas
Suchicul
Lo de Reyes con sus caseríos
Las Golondrinas
Potreritos
Vega de Limón

RANCHO SENTADO Con sus Aldeas

Plan Pequeño y el anono

CHUMUS CON SUS CASERIOS

La Huerta y San Isidro

PACOCO Y SUS CASERIOS

El encino
Rancho Bejuco
Plan Grande
Ascap
El apasote
El Purgatorio y las Azucenas

LA CONCEPCION CON SUS CASERIOS

Patzicia
El Anono

ORGANIZACION SOCIAL

Tiene una alcaldía la cual está regida por el Alcalde quién eslecho popularmente un Secretario, Tesorero, Síndicos y Consejales.

El Secretario y dos oficiales tienen a su cargo el Juzgado de Paz, las órdenes de la Municipalidad son llevadas a toda la región por Alcaldes, Auxiliares y Comisionados militares, los asuntos contables son llevados por un tesorero quien tiene a su cargo dos oficiales.

LENGUA E IDIOMAS

La lengua indígena mayoritaria es la lengua Cakchiquel, algunos indígenas hablan el castellano.

EDUCACION

Cuenta con una escuela mixta urbana donde se imparten clases de 1, a 6 grado y un instituto Mixto que funciona con cooperativas por la tarde, son pocas las personas que gozan de la educación y eso que hay escuelas en todas las aldeas.

ECONOMIA

La base de la economía es la agricultura y el comercio.

MERCADO

Hay mercado dos veces por semana donde venden los productos de primera necesidad.

RECREACION

Cuenta con una cancha de Basquet Ball y una de Volley Ball, un campo de Fut Ball, cuatro televisiones y una biblioteca.

AGUA POTABLE

Se consigue de un nacimiento que queda al sur de la población de allí baja la tubería a unos picos, de donde se distribuye a toda la población se han efectuado varios exámenes, donde se ha determinado que el agua no es potable.

LUZ ELECTRICA

Se cuenta con un motor de 32 kilovatios manejado por el INDE que presta servicios de las 6 PM a las 11 AM, el resto del tiempo se utilizan lámparas de gas, ocote, candiles, en días especiales o festivos la luz funciona toda la noche.

Para el año 1977 se prevé tener luz eléctrica para la población.

ANALISIS Y DISCUSION

A continuación se darán a conocer los resultados obtenidos de las diferentes encuestas llevadas a cabo, en el municipio de Santa Cruz El Chol.

Para empezar dire que el Municipio de Santa Cruz El Chol está compuesto por doce aldeas y su cabecera que lleva el mismo nombre.

Las doce aldeas se darán a conocer a continuación:

1. ALDEA EL APAZOTE

Cuenta con 38 familias de las cuales 18 son ladinas y 20 indígenas haciendo un total de 188 habitantes

2. ALDEA LO DE REYES

Cuenta con 50 familias, de las cuales 42 son ladinas y 8 indígenas haciendo un total de 278 habitantes.

ALDEA LOS JOBOS

Cuenta con 89 familias siendo 76 ladinas y 13 indígenas haciendo un total de 408 habitantes.

4. ALDEA PACOC

Cuenta con 49 familias de las cuáles 16 son ladinas y 33 indígenas, haciendo un total de 276 personas.

5. ALDEA OJO DE AGUA: Cuenta con noventa familias de las cuales las 90 son ladinas y nos da un total de 459 personas.

6. ALDEA AGUA CALIENTE: Es una de las aldeas más pequeñas cuenta con 38 familias de las cuales las 38 son ladinas y nos dan un total de 216 personas.

7. ALDEA CONCEPCION: Cuenta con cuarentiseis familias de las cuales 29 son ladinas y 17 indígenas, para damos un total de 222 personas.

8. ALDEA RANCHO SENTADO. Cuenta con cuarenta y tres familias de las cuales 28 son ladinas y 15 indígenas, haciendo un total de 264 pobladores.

9. ALDEA LOS LOCHUYES. Cuenta con setenta y cuatro familias de las cuales 54 son ladinas y 20 indígenas haciendo un total de 363 habitantes. Los lochuyes además tiene un caserío el cual se llama Santa Lucía donde habitan 50 familias siendo ellos 48 ladinas y dos indígenas haciendo un total de 234 habitantes.

10. ALDEA LOS AMATES: Es una de las aldeas principales del municipio, cuenta con 98 familias, siendo 70 ladinos y 28 indígenas haciendo un total de 411 habitantes.

11. ALDEA CHUMUMUS. Es la aldea más pequeña y la que se encuentra, más cerca de la cabecera municipal, está formada por 25 familias ladinas y 5 indígenas, haciendo un total de 30 familias que hacen un total de 172 personas.

12. SANTA CRUZ EL CHOL: Es la cabecera municipal, cuenta con 121 familias de las cuales 97 son ladinos y 24 indígenas, haciendo un total de 618 personas.

POBLACION

La población en su mayoría está constituida por raza ladina (75.5%), dato que se debe tomar en cuenta para la elaboración del programa de salud.

Además el analfabetismo que es de 63.72% de la población y Alfabeto el 36.08% de la población, por lo que es aconsejable tomar en cuenta estos datos para el aspecto del plan Educacional, en cuanto al sexo veremos en el cuadro No.1 que hay más hombres que mujeres y que de la población total el 10.4% viven en el Sector Urbano y el 89.66% en el sector rural.

CUADRO No. 1

POBLACION TOTAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL DEL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ

	URBANO	RURAL	TOTAL	%
INDIGENAS	218	808	1026	24.4%
LADINOS	400	2768	3168	75.6%
TOTAL	618	3576	4192	100.0%

MORTALIDAD

En el municipio de Santa Cruz El Chol, podemos ver que la mortalidad PostNeonatal (30 días a 1 año) y en niños de 1 a 4 años de edad, son los que presentan mayores tasas de mortalidad en relación a los otros grupos, ya que en este grupo abarca más edades bajando así su mortalidad específica. Las principales causas de mortalidad para los niños menores de un año y de 1 a 4 años están la influenza y Disentería. Estos datos se obtuvieron del libro de defunciones del Registro Civil las cuáles son recogidos por personas empíricas, prueba de ello es que no se encuentra reportado ni un solo caso de Mortalidad Materna.

(Durante el embarazo, parto y puerperio) Es importante mejorar esta información, por ejemplo: autorizando a personal de salud (EPS) a recabar estos datos, o bien elaborando formularios especiales y preparados para el efecto, para que ofrezcan más dignos datos de confianza.

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO.

INFLUENZA	53.3%
DISENTERIA	31.5%

El grupo Materno Infantil está representado por un 59.6% de la población total, las mujeres en edad productiva constituyen el 22.4% existe un alto porcentaje de embarazos, esperados y por consiguiente, partos esperados, esto significa que el grupo Materno Infantil no solamente es el más

numeroso, sino que cada vía va en aumento considerable, esto lo hace el grupo con mayor riesgo de enfermar y consecuentemente morir, por lo que los programas de salud, deben y tiene que estar orientados hacia la atención de este grupo.

CUADRO No. 2

POBLACION MATERNO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL DEL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ, EFECTUADO EN EL AÑO DE 1973.

	MASCULINO	FAMENINO	TOTAL
Menores de 1 año	89	71	160
de 1 a 2 años	93	58	151
de 2 a 3 años	77	80	157
de 3 a 4 años	99	83	182
de 4 a 5 años	109	134	243
de 5 a 14 años	549	572	1121
de 15 a 44 años	801	807	1608
Mayores de 45 años	319	253	572

MORTALIDAD MATERNA

Durante el embarazo, durante el parto, por abortos y durante el puerperio, no se encontró reportado ni un solo caso, según el libro del Registro Civil.

MORBILIDAD

En el cuadro No. 3 vemos que la Fiebre representó un 30%, así mismo los síntomas y estados morbosos mal definidos (30%) y luego todas las demás enfermedades infecciosas y parasitarias.

En el grupo de 5 a 14 llama mucho la atención el porcentaje de desnutrición protico calórica, la cual fué de 51.54.

La morbilidad presentada en el municipio de Santa Cruz El Chol, durante el año de 1974, en los niños desde su nacimiento hasta los 14 años de edad es característica de poblaciones en pésimas condiciones nutricionales e higiénicas.

Es de importancia hacer notar que no se encontró reportado ni un solo caso de morbilidad obstétrica y otro tipo de morbilidad durante el embarazo, posibles razones de esto podría ser:

1. Mal registro del libro de anotaciones para Diagnóstico y
2. Que realmente no se presentó el caso, lo consideramos muy difícil.

CUADRO No. 3

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO

Fiebre	40%
Herbor de Pecho	15%
Tos	40%
Disenteria blanca	10%
Disenteria Roja	5%

CUADRO No. 4

PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS

Fiebre	40%
Parasitismo	40%
Disenteria	20%

CUADRO No. 5

MORBILIDAD EN NIÑOS MENORES DE 1 AÑO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL

Influenza	10%	13.3%
Fiebre E	23%	30.6%
Parasitismo	20%	26.6%
Disenteria Bacilar	12%	16.2%
Síntomas y estados		
Morbosos Mal Df.	10%	13.3%
	75%	100.0%

CUADRO No. 6

MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL DEL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ EN EL AÑO DE 1974, SEGUN REGISTRO DEL CENTRO DE SALUD.

GRUPO DE CAUSAS	No.	%
Enteritis y otras enfermedades diarreicas	25	43%

Grupo de Causas	No.	%
Anemias	4	5%
Influenza	6	10%
Desnutrición Protéico Calórica	7	12%
Síntomas y estados morbosos	18	30%
Total	60	100%

CUADRO No. 7

Grupo de Causas	No.	%
PARASITOS	2	5%
Anemias	2	5%
Desnutrición Protéico Calórica	12	30%
Síntomas y Estados Morbosos	24	60%
TOTAL	40	100%

SITUACION NUTRICIONAL

Como podemos ver en el cuadro No. 8, el grado I es el predominante, luego el grado II, ambos representan el 64% de desnutrición protéico calórica del total de niños investigados, el cual fué de 36, vemos también que no se presentó ni uno sólo caso de grados III. En cuanto a la palidez se basó únicamente en la evaluación clínica, conjuntivas pálidas, y así vemos que se presentó un 93% de los 36 niños investigados, los datos anteriores confirman que la niñez (especialmente los menores de 5 años) del Municipio de Santa Cruz El Chol es víctima de una DESNUTRICION PROTEICO CALORICA, debido a que su dieta es insuficiente, como se verá luego, y esto no mejorará hasta que no se efectúen cambios estructurales que tiendan a mejorar los aspectos SOCIOECONOMICOS.

Con respecto a la avitaminosis "A" y bocio, la razón de no haberse encontrado un sólo caso, no significa que no existan estos problemas, ya que la evaluación consistió en clínica únicamente, como por ejemplo: manchas de Bitot, sin embargo creemos que los problemas puedan existir en algún grado, especialmente de avitaminosis "A"

CUADRO No. 8

SITUACION NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL DEL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ, SEGUN ENCUESTA CLINICA EFECTUADA EN EL AÑO de 1975.

GRADO	No.	%
I	15	41.6%
II	8	22.2%
III	0	00.0%
NORMAL	15	38.2%
TOTALES	36	100.0%

CUADRO No. 9

SIGNOS DE ANEMIA, AVI.

TÁMINOSE PATHEOCIO EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL DEL DEPARTAMENTO DE BAJA VERAPAZ SEGUN ENCUESTA CLINICA NUTRICIONAL EFECTUADA EN EL AÑO 1, 975.

SIGNO	No.	%
PALIDEZ	33	93%
NORMAL	3	7%
TOTAL	36	100%

SITUACION SOCIAL Y ECONOMICA

El 68% de las familias en total viven en el área rural, conservando creencias, costumbres y hábitos de vida desde hace mucho tiempo atrás.

El número promedio por familias es de 6 miembros, existen en cuanto a la escolaridad de los niños de 7 a 14 años un alto porcentaje que no asisten a la escuela, todos estos factores Socioeconómicos, son influyentes en los diversos problemas de la población, esto puede verse más claramente en los datos siguientes:

Familias que viven en el área rural	247	68%
Familias que viven en el area urbana	121	32%

MEDIOS DE PRODUCCION

En cuanto a la tenencia de la tierra un 63% tienen tierras de su propiedad

y el 100% trabajan esas tierras, el resto no tiene tierras, no las dan arrendadas, a medidas, posesión ni en usufructo. Sin embargo la extensión es sumamente pequeña pues el 80% oscila entre 0 a 25 cuerdas. Como se puede ver, los habitantes carecen de tierra suficiente lo que prácticamente es su medio de vida y producción ya que muestra hacia ellas gran aprecio y dedicación.

El 37% restante se dedica al comercio, con lo que logran para el sustento diario.

Los productos agrícolas principalmente son el maíz y frijol cultivados con herramientas rudimentarias predominantes: Azadón, piocha y machete en su mayoría de su propiedad, la mínima cantidad de terrenos de que disponen los habitantes y la forma de cultivarlos, mala calidad de suelo, poco abono y una carencia total de educación agrícola hace que esta producción sea insuficiente en cantidad y calidad teniendo como consecuencia, la desnutrición y demás problemas de salud de los habitantes.

CUADRO No. 10

TENENCIA DE LOS INSTRUMENTOS DE TRABAJO EN LAS FAMILIAS DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA SOBRE MEDIOS DE PRODUCCION EN 1,975

TENENCIA	No.	%
De su propiedad	25	69.44%
Alquiladas	4	11.12%
Prestadas	6	16.66%
No contestaron	36	100.00%

CUADRO No. 11

HERRAMIENTAS PRINCIPALES QUE UTILIZAN PARA TRABAJAR LAS FAMILIAS DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA SOBRE MEDIOS DE PRODUCCION EN 1975.

Azadón	86.3%
Piocha	86.3%
Machete	9.0%
Arado	4.0%

CUADRO No. 12

EXTENSION DE LA TIERRA DISTRIBUIDOS POR CUERDA DE 25 VARAS CADA UNA EN LAS FAMILIAS DE SANTA CRUZ EL CHOL, ENCUESTA SOBRE MEDIOS DE PRODUCCION EN 1,975.

CUERDAS	No.	%
0 a 1	7	19.44%
1 a 10	9	25.00%
11 a 20	15	41.66%
21 a 30	3	8.33%
Más de 100	2	5.57%
TOTAL	36	100.00%

CUADRO No. 13

PRODUCCION AGRICOLA Y CONSUMO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA SOBRE MEDIOS DE PRODUCCION EN EL AÑO DE 1975.

Producto	Siembra por cuerda	Produce por cuerda	Cantidad abono	Quienes lo ayudan familia-res	Que hace con la cosecha Gasto	Venta
MAIZ	4 a 5	1qq	20 Lbs	4	3	7
CAFE	1 a 2	1qq	20 Lbs	2	0	2
CAÑA	1	20qq	0Lbs	3	2	2
FRIJOL	4 a 5	25qq	20 Lbs	4	6	10

PRODUCCION PECUARIA

En cuanto a la producción pecuaria, podemos ver, que es mínima a un número no mayor de 10 por familia y solamente las gallinas ocupan el mayor porcentaje 100% luego el resto de animales están en menor porcentaje. En los productos artesanales, el jefe del hogar o bien la madre, se encarga de elaborarlos y son utilizados, generalmente para uso personal, y el porcentaje de familias que elaboran es bajo solamente en vender comida.

La mayoría de las familias el 70% trabajan por su cuenta, con ingreso

económico familiar al año, podemos ver también que prácticamente consumen lo que producen, el bajísimo ingreso económico de las familias, tienen como consecuencia problemas, educacionales, sociales y por consiguiente de salud, del municipio de Santa Cruz El Chol, y permanecerá así frustrando todo intento de superación hasta que no se efectúen cambios radicales en los diferentes programas de nuestro sistema de Gobierno actual.

CUADRO No.14

PRODUCCION PECUARIA EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA SOBRE MEDIOS DE PRODUCCION AÑO DE 1975.

ANIMAL	CANTIDAD	No.	%
Gallinas	8 a 15	36	100.00%
Chompipes	6 a 7	15	41.66%
Cerdos	1 a 2	10	27.77%
Vacas	1 a 2	4	11.11%

CUADRO No. 15

PRODUCCION ARTESANAL POR FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL EN EL AÑO DE 1975 SEGUN ENCUESTA REALIZADA POR E.P.S.

PRODUCTO	VENTA	GASTO Y VENTA
Cerámica 4.5%	100%	100%
Carpintería 6.4%	100%	100%
Pan 7.6%	100%	100%
Comida 19.3%		

CUADRO No. 16

FUERZA DE TRABAJO EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL EN EL AÑO DE 1975 SEGUN ENCUESTA REALIZADA

FUERZA	No.	%
Colono	2	5.55%
Cuadrillero	2	5.55%
Jornalero	12	33.33%
Trabaja por su cuenta	19	52.77%
Otro	1	2.78%
TOTAL	36	100.00%

CUADRO No.17

CONSUMO E INGRESO EN LAS FAMILIAS DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA SOBRE SITUACION SOCIAL Y ECONOMICA EN 1975.;

Vende lo que consume	30%
consume lo que produce	70%
Ingreso económico familiar anual	110-120 QUETZALES
Ingreso per cápita	20-225

HABITOS Y CREENCIAS SOBRE LOS ALIMENTOS

Los datos siguientes, incluyendo el del cuadro No.18 son una representación en promedio de los alimentos que ingieren las familias de Santa Cruz El Chol, como se puede ver la dieta es insuficiente en cantidad y calidad, en déficit de aproximadamente el 40% según lo indicado por el INCAP, es obvio que esta dieta la población es víctima de hambre, con todas las probabilidades de enfermar y morir, como producto de un sistema capitalista, donde existe mala distribución de los ingresos, lo que dificulta la adquisición de alimentos.

a) Alimentación de las Embarazadas

La mujer embarazada de Santa Cruz El Chol, no ingiere otro tipo de alimentos además de lo que aparece en el cuadro No.18

b) Alimentación del Escolar

De las 36 familias encuestadas, solamente 4 familias respondieron que sus niños comen pan, además de los que se mencionan en el cuadro No. 18.

c) Alimentación del Pre-Escolar

En 5 familias de las 36, refirieron comer dulces y pan

d) Alimentación durante el primer año de vida

5 familias de las 36 refirieron comer pan y banano.
Cantidad: una vez al día y 7 a la semana.

TIPO Y CANTIDAD DE ALIMENTOS CONSUMIDOS AL DIA Y POR LA SEMANA EN LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA DE HABITOS Y CREENCIAS SOBRE ALIMENTOS EN 1975.

Alimentos	Cantidad	Veces al día	Días a la Semana	%
Frijol	3 libras	3	5	100%
Masos	5 libras	3	7	100%
Huevos	6 unidades	1	5	81.8%
Arroz	1.5 libras	3.4	3.4	40.8
Leche	1 litro	1	7	0.5
Mosh	1 libra	1	7	7.2%
Incaparina	1 libra	2	7	3.5%
Carnes	1 a 2 libras	1	2	99.0%
Verduras	1 a 2 libras	1	6	60.0%
Café	1 a 2 libras	1	7	3.5%
Pollo	1 Unidad	1	1	30.0%

e) LACTANCIA:

En cuanto a la lactancia vemos al año y medio y los dos años de edad que el destete cuadro No. 19 se lleva a cabo entre la alimentación artificial (Cuadro No. 20) principia a los 6 meses de edad en el 24% del total de familias encuestadas, nótese que aquí aparecen únicamente 22 como total pues 8 familias se negaron a responder y 4 familias manifestaron no tener niños, pues son personas únicas. La alimentación artificial consiste en un banano y atol.

Y siete a la semana, estos datos demuestran el desconocimiento que la población tiene acerca de la importancia de una alimentación adecuada en este período.

La creencia sobre alimentos malos, durante el embarazo, la lactancia y para el niño de pecho hay un 13.6% que sí cree en alimentos malos entre estos el aguacate y frijol, la razón por la cual creen es variada, algunos piensan que dichos alimentos son muy fríos o bien muy calientes, y para otros que causan trastornos gastrointestinales, esto nos hace ver que la educación de los habitantes es deficiente y está condicionada en gran parte por las creencias, por lo tanto se hace indispensable y necesario hacer énfasis y dar impulso a los planes de educación, para que se puedan aprovechar mejor los recursos.

f) ALIMENTOS MALOS:

Durante el embarazo: el 62.7% no creen en alimentos malos, el resto 37.3% de

las familias encuestadas si creen en alimentos malos, refiriendo: Aguacate café y una familia respondió leche.

Durante la lactancia el 72.7% no creen en alimentos malos y el 13.6% si cree entre estos alimentos: naranja, piña, frijoles y chile.

Para el niño de pecho, el mismo porcentaje de 72.7% manifestaron no creer en alimentos malos, el resto considera que la carne y las tortillas no debe dársele al niño de pecho.

CUADRO No. 19

DESTETE EN LACTANTES DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA SOBRE HABITOS Y CREENCIAS SOBRE LOS ALIMENTOS EN EL AÑO DE 1975.

EDAD	No.	%
10 meses	1	4.54
1 año	3	13.63
1 año 6 meses	10	45.47
2 años	3	13.64
	22	100.00%

CUADRO No. 20

LACTANCIA ARTIFICIAL EN LACTANTES DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN ENCUESTA SOBRE HABITOS Y CREENCIAS SOBRE LOS ALIMENTOS EN EL AÑO DE 1975.

EDAD	No.	%
6 meses	1	4.54%
8 meses	2	9.09%
9 meses	4	18.19%
10 meses	10	45.47%
1 año	5	22.72%
	22	100.00%

CONDICIONES DE LA VIVIENDA EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL:

Las condiciones de vivienda en el área urbana son deficientes, la mayoría no cuenta con los medios adecuados, por lo menos en cuanto a la obtención de agua, que es una fuente de contaminación, así mismo de la disposición de excretas y basuras, condiciones que se pueden muy bien mejorar, con la ayuda de instituciones asignadas para tal fin, por ejemplo: Saneamiento Ambiental, Estudiantes de Ejercicio Profesional Supervisado de otras Facultades como lo son: Ingeniería, Arquitectura, etc.

CUADRO No. 21

CONDICIONES DE LA VIVIENDA EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN CENSO DE 1975.

PISO:

CONDICION	No.	%
Tierra	106	88.2
Cemento	12	10.3
Otro	3	1.5
TOTAL	121	100.00%

TECHO

Paja manaca o palma	3	2.5
Lámina de asbesto	0	0.0
Lámina de Zinc	6	4.1
Teja	111	91.3
Terraza	1	1.
TOTAL	121	100.00%

CIELO

No tiene	94.4	94.4
Otro	5.6	5.6
TOTAL	121.0	100.0%

PAREDES

Palma Paja o manaca	6	5.6
Bahareque adobe	112	92.8
ladrillo	1	1.0
TOTAL	121	100.00%

INSTALACIONES

Cocina	73	44.24
1 cuarto	49	4.24
2 cuartos	27	29.71
3 cuartos	7	16.36
Más de 3 cuartos	9	5.45

TOTAL 165 100.00%

ALUMBRADO

Eléctrico(Disel)	1	1.2
Gas	49	40.8
Candela	5	3.9
Ocote	66	66.0
TOTAL	121	100.00%

AGUA

Riachuelo	16	13.1
Pozo con brocal	4	3.4
Pozo sin brocal	68.5	8.6
Tubería intra dom.	17.0	13.7
Tubería extra dom.	4	3.4
TOTAL	121.0	100.00%

BASURAS

CONDICION	No.	%
Patio	76	63.1
Incineración	3	2.6
Basurero	28	23.6
Otro	14	11.4
TOTAL	121	100.00%

EXCRETAS

A flor de tierra	106	88.7
Letrinas Sanitarias	2	1.4
Letrina Insanitaria	3	2.6
Fosa Séptica	9	7.2
Colector Público	1	0.6
TOTAL	121	100.00%

CONDICIONES DE VIVIENDA EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL.

Como se puede observar en el cuadro No.22 las condiciones de vivienda en el municipio de Santa Cruz El Chol, área rural que a todas luces en malísimas condiciones, características de nuestras comunidades guatemaltecas; las construcciones inadecuadas, la falta de alumbrado, el hacinamiento, el agua contaminada, las basuras y excretas a flor de tierra, influyen categóricamente a que la población esté expuesta a mayor enfermedad y mayor número de muertes.

Aquí ni la Universidad de San Carlos de Guatemala, ni el Ministerio de Salud pública podrán mejorar dichas condiciones ya que para lograrlo es indispensable la participación directamente del gobierno de nuestra República de Guatemala.

Tomando en cuenta que mejorando la situación SOCIOECONOMICA de las personas, mejorará sus sistema de vida.

CUADRO No. 22

CONDICIONES DE LA VIVIENDA EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL CHOL SEGUN CENSO DEL AÑO DE 1975.

PISO		
CONDICION	No.	PORCENTAJE
Tierra	20.3	86.1
Madera	3	1.6
Cemento	1	0.4
Otro	40	16.3
TOTAL	247	100.00%

TECHO		
Paja manaca/palma	30	12.1
Palma	2	0.8
Lámina de Zinc	180	72.9
Lámina de Asbesto	0	0.0
Teja	34	13.8
Terraza	1	0.4
TOTAL	247	100.00%

CIELO		
No tiene	240	97.1
Cartón	2	0.8
Otros	5	2.1
TOTAL	247	100.00%

PAREDES		
Bahareque/adobe	236	95.5
Bloks	6	2.4
Ladrillo	5	2.1
TOTAL	247	100.00%

INSTALACIONES		
Cocina	247	100.00%
1 cuarto	236	89.5%
2 cuartos	120	49.0%
3 cuartos	18	16.2%

CONDICION	No.	%
más de 3 cuartos	0	16.2%

ALUMBRADO		
Eléctrico	0	0%
Gas	220	89%
Candela	20	8%
Ocote	7	3%
TOTAL	247	100.00%

AGUA		
Riachuelo	190	76.9
pozoconbrocal	20	8.0
pozo sin brocal	10	4.0
Tubería extra dom.	5	2.0
Tubería intra dom.	22	9.1
TOTAL	247	100.00%

BASURAS		
Patio	220	89.0
Incineración	10	4.0
Basurero	14	5.6
Servicio Municipal	1	0.4
Otros	2	1.0
TOTAL	247	100.00%

EXCRETAS		
A flor de tierra	226	92.5
Letrina sanitaria	4	0.6
Fosa séptica	14	5.6
Colector público	2	0.8
Letrina sanitaria	1	0.5
TOTAL	247	100.00%

PERCEPCION DEL PROBLEMA DE LA SITUACION DEL GRUPO MATERNO INFANTIL POR LA COMUNIDAD DE SANTA CRUZ EL CHOL.

En cuanto a la percepción de la situación Materno Infantil por parte de la comunidad de Santa Cruz El Chol, se puede afirmar que la población desconoce la importancia que tiene el control pre natal y la gran mayoría prefieren que su parto sea atendido en su casa, pues esto lo han hecho por muchos años y así están acostumbrados, no existe, duda, que las personas si tienen la percepción que la morbilidad y mortalidad son de tipo: Enfermedades del aparato respiratorio y gastrointestinal, así como desnutrición, no llevan a su niño a control de Crecimiento y Desarrollo, pero esto podría explicarse porque en el Municipio no existe tal programa, en el inciso II del cuadro(23) dice: Cuando se le enferma un niño Qué es lo primero que hace? podemos ver que en las respuestas dadas llama la atención que lo primero que hacen, es darle remedios caseros, esto podría explicarse que es así en parte por las creencias y también porque en el municipio no existen abundantes recursos de salud, ya que también lo primero que hacen es llevarlo con el curandero.

PERCEPCION DEL PROBLEMA

CUADRO No. 23

PERCEPCION DE LA SITUACION DE SALUD DEL GRUPO MATERNO INFANTIL POR PARTE DE LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DEL CHOL, ENCUESTA CLINICO NUTRICIONAL AÑO DE 1975.

1. Quién atendió el último parto?		%
Médico	1	3%
Comadrona	35	97%
Total	36	100%
2. Quién le gustaría que la atendiera si usted tuviera otro parto?		
Médico	12	31.7%
Comadrona	24	68.3%
Total	36	100.00%
3. En donde le gustaría que atendieran su parto?		
En su casa	30	85.3%
En el Centro de Salud	4	9.7%
En el Hospital	2	5.0%
Total	36	100.00%
4. Ha tenido usted, control prenatal en el último o presente embarazo?		
Si	14	39.1%
no	22	60.9%
Total	36	100.00%
5. Si tuvo control prenatal con quién lo tuvo?		
Médico	6	21.1%
Comadrona	30	79.9%
Total	36	100.00%
6. A qué lugar asistió a control Prenatal?		
Hospital	4	10%
Centro de Salud	9	25%
Casa	23	65%
Total	36	100%

7. Cree usted que es necesario o conveniente el control prenatal ?

Sí	32	87.8%
No	4	12.2%
Total	36	100.0%

8. Cree usted que es conveniente la atención Hospitalaria del parto?

Sí	10	27.7%
No	24	66.3%
No contestaron	2	6.0%
Total	36	100.00%

9. Le da problemas a usted el Embarazo?

Sí	4	9.6%
No	32	90.4%
Total	36	100.00%

10. Qué problemas le puede dar? respuestas, mareos, pérdida de apetito y peso, cefalea, dolores, várices.

10. Puede darle problemas al nuevo niño su embarazo?

Sí	2	4.8%
No	34	95.2%
Total	36	100.00%

11. Cuando se le enferma un niño que es lo primero que hace?

Remedios caseros	21	65.8%
Llevarlo con el curandero	3	7.3%
Llevarlo al farmacéutico	3	7.3%
Llevarlo al Centro de Salud u Hospital	3	7.3%
Llevarlo Médico part.	5	12.3%
Total	36	100.00%

12. Están vacunados sus hijos menores de 5 años?

Sí	11	29.3%
No	25	70.7%
Total	36	100.00%

13. Qué vacunas les han puesto?

Sarampión	14	39.0%
La DPT	10	27.7%
Antipoliomielítica	12	33.3%

14. Lleva a su niño a control de Crecimiento y Desarrollo?

Sí	2	4.8%
No	34	92.5%
Total	36	100.00%

15. Cuando un niño está enfermo, Cree que es conveniente que lo examine periódicamente un médico o una enfermera?

Sí	21	59.5%
No	15	40.5%
Total	36	100.0%

16. De qué enferman las madres frecuentemente?

Gripes, jaquecas, fiebres, dolores de estómago, diarrea, desnutrición, de los nervios y de la tos, fueron las respuestas en orden de frecuencia.

17. De Qué se enferman más frecuentemente los niños?

Gripes, catarrros, asientos, fiebres, desnutrición y bronquitis, fueron las respuestas

18. De qué se enferman más frecuentemente las personas adultas?

Desnutrición fiebre, tos, (ancianidad) y diarrea

19. Sabe usted que es denutrición?

Sí	25	59.5
No	11	40.5
Total	36	100.00%

20. Porqué se hinchan los niños, sabe usted?

Sí	11	30.5%
No	25	69.5%

PERCEPCION DE LA SITUACION DE SALUD DEL GRUPO MATERNO INFANTIL
POR PARTE DEL PERSONAL LOCAL DE SALUD EN EL MUNICIPIO DE SANTA
CRUZ EL CHOL.

Se puede notar en el cuadro No. 24 en cuanto a la percepción de la situación de salud del grupo Materno Infantil, por parte del personal local de salud, que varía relativamente con relación al de la comunidad esto se explica por el nivel educacional del personal que está ligeramente por arriba que el de la población ya que según refirió ha desempeñado el puesto de enfermero auxiliar varios años, sin embargo considero que dicho personal debe estar lo suficientemente entrenado para el mejor desarrollo de sus actividades especialmente en Enfermería.

CUADRO No. 24

PERCEPCION DE LA SITUACION DE SALUD DEL GRUPO MATERNO INFANTIL
POR PARTE DEL PERSONAL LOCAL EN EL MUNICIPIO DE SANTA CRUZ EL
CHOL SEGUN ENCUESTA CLINICO NUTRICIONAL EN EL AÑO DE 1975, REA-
LIZADA POR E. P. S.

- | | Respuestas |
|---|----------------|
| 1. Quién la atendió en el último parto | |
| Médico | |
| Comadrona | |
| Enfermera auxiliar | |
| ninguno | Médico |
| 2. Quién le gustaría que le atendiera si tuviera otro parto? | |
| Un médico | |
| Una comadrona | |
| una enfermera auxiliar | |
| ninguno | Un médico |
| 3. En donde le gustaría que le atendieran su parto? | |
| En su casa | |
| En el Centro de Salud | |
| En el Hospital | En el Hospital |
| 4. Ha tenido control prenatal en el último o en el presente embarazo? | |
| Si | |
| No | No |
| 5. Si tuvo control prenatal? Con quien lo tuvo? | |
| Médico | |
| Comadrona | |
| Enfermera o Auxiliar | ----- |
| 6. A que lugar asistió a control Prenatal? | |
| Hospital | |
| Centro de Salud | |
| Casa | |
| 6. Cree usted que es necesario o conveniente el control Prenatal? | |
| si | |
| no | No. |

7. Cree usted que es necesario o conveniente el control prenatal?

Si

No

Si

8. Cree usted que es necesaria y conveniente la atención hospitalaria del Parto?

Si

No

Si

9. Le da problemas a su señora el embarazo?

Si

No.

No

10. Puede darle problemas a un futuro niño el embarazo de la madre?

Si

No.

No

11. Cuando se le enferma un niño que es lo primero que hace?

Darle remedios caseros

Llevarlo con el curandero

Llevarlo con el farmacéutico

Llevarlo al Centro de Salud u Hospital

Llevarlo con el médico particular

Las dos últimas

12. Están vacunados sus niños menores de 5 años?

Si

No

Si

13. Qué vacunas le han puesto?

Sarampión

Si

D.P.T.

Si

Antipoliomielítica

si

Otras

no

14. Cree usted que las vacunas ayudan a las personas?

Si

No

Si

Porqué? Porque al administrarlas no se dá lugar a un desarrollo de la enfermedad.

15. Lleva a su niño a control de crecimiento y desarrollo?

si

no

No.

16. Cuando un niño no está enfermo cree usted que es conveniente que lo examine periódicamente un médico o una enfermera ?

Si

No

Si

17. De qué se enferman más frecuentemente las madres?

De:

Anemias

CONCLUSIONES

- 1o. Los problemas de salud en el Municipio de Santa Cruz el Chol son graves, mientras que los recursos humanos, económicos y materiales son insuficientes para poder solucionarlos.
- 2o. Que no hay vía de comunicación y que hay poblados que distan más de 50 Kms. de la cabecera municipal, lo cual hace difícil su acceso y la afluencia de pacientes al Centro de Salud se hace difícil el traslado a Centros Hospitalarios especializados.
3. Que las condiciones socio-económicas e higiénicas de sus vecinos son pésimas.
- 4o. Que el analfabetismo es demasiado alto en este municipio.
- 5o. Que el Centro de Salud tropieza con problemas de la índole del lenguaje y costumbres de milenios que son infranqueables.
- 6o. Que la creencia en brujos y hechiceros es demasiado grande, lo cual es producto de la ignorancia y costumbres antiguas.
- 7o. Que la tierra labrada por técnicos muy antiguos y de uso irracional (Ej. siembra de maíz)
- 8o. Que la deforestación masiva y falta de reforestación y la gran erosión poco a poco vuelve a estas tierras estériles
- 9o. Que en muchas fincas la explotación del indígena se exagera, pues sus salarios son muy bajos.
- 10o. Que el agua que se ingiere no es potable, según el analista del laboratorio.
- 11o. Que la energía eléctrica es deficiente.
- 12o. Que la población dominante es la indígena y la rural, el cual casi en su totalidad es analfabeto y vive en la miseria, sus familias son numerosas además la tienen desconfianza al ladino por el trato que les ha dado durante siglos.
- 13o. Que los planes y organizaciones del centro de salud son deficientes y no logran llenar a cabalidad sus cometidos

Conclusiones.

- 14o. Que los planes de educación son deficientes, lo cual nos dá el índice tan alto de analfabetismo
- 15o. Que la desnutrición y enfermedades carenciales son los que predominan en la región, debido a los bajos salarios, ignorancia y costumbres.
- 16o. Que las enfermedades virales y de vías respiratorias, son las que predominan en la región, probablemente debido a los cambios climáticos.
- 17o. Que las enfermedades diarréicas, ~~enterofélicas~~ (bacilar, amebiasis) dermatomiosis y helmintiasis, sus incidencias son altas, debido a las condiciones socio-económicas y ambientales de la higiene.
- 18o. Que los datos estadísticos son deficientes y no se cuenta con personal capacitado para llenarlos.
- 19o. Que los diagnósticos de defunción son completamente empíricos, y que no se les debe dar gran crédito.

RECOMENDACIONES

- 1o. Aumentar los recursos de salud tanto humanos, económicos como sociales, crear plaza de un médico rural que salga a dar consulta a las más apartadas regiones (unidad móvil)
- 2o. Crear puestos de salud en las comunidades más distintas, como los son: Los Jobos y los amates.
- 3o. Formar y preparar promotores de salud rural, y en las áreas más apartadas dotarles de comadronas adiestradas rurales.
- 4o. Crear un pequeño Centro Asistencial Hospitalario por la distancia a la cabecera Departamental, donde se puedan tratar los casos urgentes y de maternidad.
- 5o. Incrementar los programas de Salud Pública adaptándolo a la región y a la creación de nuevas escuelas y plazas de maestros.
- 6o. Incrementar y velar porque se cumplan los programas de educación, higiénica, salubridad, inmunización, desparasitación, orientación y planificación familiar por parte del Centro de Salud.
- 7o. Cumplir con los programas de medicina preventiva y social en el municipio de Santa Cruz El Chol
- 8o. Incrementar los programas de Saneamiento ambiental y velar porque se cumplan
- 9o. Tratar de mejorar las vías de comunicación en acción conjunta entre la Municipalidad y el Gobierno.
- 10o. Que el gobierno vigile que se cumpla el salario mínimo de esta forma se evita la explotación del campesino.
- 11o. Que se trate de mejorar las condiciones socio-económicas e higiénicas de sus vecinos.
- 12o. Que se logre la diversificación e incrementar la reforestación y que con los medios técnicos se evite la erosión.
- 13o. Que se trate de purificar el agua y hacerla potable.
- 14o. Crear el tren de aseo

Recomendaciones.

15o. Mejorar los servicios de archivos y estadísticas.

En resumen, hay que aumentar los recursos de salud, tanto humanos, económicos y materiales, incrementar la educación pública y los programas de medicina preventiva y social.

Además crear y mejorar las vías de comunicación, así como las condiciones socio-económicas é higiénicas y mejorar los servicios de archivo y estadística.

BIBLIOGRAFIA

- 1o. ERMENGER J, JOSE FRANCISCO MONSANTO, ALBERTO VIAU, Fortalecimiento del Sistema Nacional de Salud Pública en el Area Rural Guatemala. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 1, 971. p/53
- 2o. FORTIN DE, ZOILA ANNETTE MORALES DAVILA, Salud Materno Infantil en Guatemala. Tesis (Médico y Cirujano) Guatemala. Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas 1, 970 p/81
- 3o. Listados I.B.M. de la Dirección General de Estadística
- 4o. Libros de Registro y Archivos de la Municipalidad de Santa Cruz El Chól.
- 5o. Libros de Registros del Centro de Salud Local
- 6o. VITERI F. ALVARADO, J. BEHAR M. El problema de la Desnutrición Protéico Calórica en el Istmo Centroamericano Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá. Monografía N. 7 de marzo de 1971.

DR. ANGEL PAZ GARCIA

DR. CECIL ALVAREZ

Revisor.

DR. RAMIRO SAMAYOA

Revisor.

DR. JULIO DE LEON MONTERO

Director de Fono III.

DR. MARIANO GUERRERO ROJAS

Secretario General

Va. Bn.

GER. CARLOS ARMANDO RIVERA G.

Revisor.