

**DIAGNOSTICO DE LA SITUACION SALUD MATERNO
INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE OLINTEPEQUE
DEPARTAMENTO DE QUEZALTENANGO**

ANGEL ANTONIO TOBAR ILIAS

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

DIAGNOSTICO DE LA SITUACION SALUD MATERNO
INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE OLINTEPEQUE
DEPARTAMENTO DE QUEZALTENANGO



TESIS

Presentada a la Junta Directiva

de la

Facultad de Ciencias Medicas

de la

Universidad de San Carlos de Guatemala

Por

ANGEL ANTONIO TOBAR ILIAS

al conferírsele el grado académico

MEDICO Y CIRUJANO

PLAN DE TESIS

I Introducción

II Justificación

III Objetivos

IV Hipótesis

V Material y métodos

VI Descripción del área

VII Exposición de datos:

- a) Población
- b) Morbilidad
- c) Mortalidad

VIII Factores condicionantes y determinantes:

- a) Educación
- b) Economía
- c) Tenencia de tierras
- d) Fuerza de trabajo
- e) Consumo de alimento
- f) Costumbres y creencia de alimentos
- g) Saneamiento ambiental

IX Percepción de la situación Materno-Infantil por la comunidad

X Encuesta clínico nutricional

XI Conclusiones y recomendaciones

XII Bibliografía

INTRODUCCION

Presento este trabajo como tesis a la terna examinadora, realizado en el municipio de Olinstepeque Departamento de Quetzaltenango, con el fin de empezar a recabar datos importantes para el estudio de la problemática de salud que se presenta en nuestro medio.

Como se sabe, en nuestro país no existen datos fidedignos para echar en marcha programas para la salud del pueblo. Este trabajo fue realizado, a nivel de el grupo materno-infantil que constituye una prioridad en nuestro pueblo.

El problemas materno-infantil se plantea, al menos teóricamente, como una prioridad en salud, tanto a nivel del Ministerio de Salud Pública y A. S. (plan Nacional de Salud), como en la facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Si bien es cierto que se tienen algunos datos o fundamentos para designar esta prioridad como son: 1- Que el grupo materno-infantil constituye mas de el 65o/o de la población en total de nuestro país. 2- Que, por su propias características, es un grupo que se encuentra sometido a un mayor riesgo de enfermar. También es cierto, que no se tiene un diagnóstico real de la situación de éste grupo, por ende, no se cuenta con datos completos y precisos de el nivel y estructura de salud de el mismo, que permitan encaminar programas adecuados que causen impacto significativo en dicho nivel y estructura de salud.

Trataremos de determinar en una forma mas objetiva la situación de el grupo materno-infantil para procurar una mejor orientación de los programas asi mismo contribuir en minima parte mediante un diagnóstico preciso, a la orientación de los programas y determinar la percepción que la comunidad y el personal local de salud tienen sobre la problematica de grupo

2

Con éste trabajo, tratare de demostrar que los daños que se presentan en el problema materno-infantil son prevenibles, que su mayoría son de origen infeccioso y nutricional, siendo el factor determinante la situación socio-económica de las personas y definir la conciencia que se tiene, al problema materno-infantil entre las comunidades y el personal de salud local.

Espero con este trabajo ayudar a los posibles programas de el grupo materno-infantil que se ponga en práctica en este municipio.

OBJETIVOS

1. Del Trabajo de Investigación Propiamente Dicho:
 - 1a. Determinar en forma objetiva la situación del grupo Materno-Infantil, para procurar una mejor orientación de los programas que para beneficio de este sector se haya establecido.
 - 1b. Contribuir, mediante un Diagnóstico preciso, a la Orientación de los programas de atención Materno-Infantil, que se ponga en Marcha.
 - 1c. Determinar la percepción que las comunidades y el personal local de salud tienen de la situación y, de la problemática del grupo Materno-Infantil, así como su orientación para la solución de la misma.

JUSTIFICACION

A la fecha en Guatemala, se encuentran en marcha programas de atención materno-infantil, en Quetzaltenango, Huehuetenango, Jutiapa y ultimamente en Totonicapán; pero estos programas no han causado impacto alguno en el nivel y estructura de la salud Materno-Infantil. Para la implementación de estos programas no se encuentra con un diagnóstico preciso y completo, pues si bien es cierto que en algunos casos se cuenta, con datos sobre los diferentes grupos etáreos, y sus características primordiales, no se han hecho análisis en la colectividad ni en el personal de salud en cuanto a la percepción y conducta mostrada ante la problemática materno-infantil, no se han analizado la situación económica y social de las comunidades. Todavía se sustentan algunos criterios equivocados en cuanto al tipo de atención de la mujer embarazada, pues se le da más importancia a la atención institucional del parto que a un adecuado control prenatal, y a las coberturas que sería necesario alcanzar para influir en el nivel y estructura de salud del grupo materno-infantil.

HIPOTESIS

De acuerdo a las consideraciones mencionadas anteriormente, se plantea y se someterán a prueba las siguientes hipótesis:

- A) La mayoría de los daños que se presentan en el grupo materno-infantil son prevenibles, con acciones concretas contra las causas de estos daños, que en su mayoría son de origen infeccioso y nutricional, teniendo éstos como causa determinante, la situación socioeconómica de la persona.
- B) Que la percepción y la conciencia que se tiene del problema Materno-Infantil, varía significativamente entre las comunidades y el personal de salud local así como el enfoque de las posibles soluciones.

MATERIAL Y METODOS

MATERIALES:

Se utilizaron 206 familias, que integran la población total del municipio de Olinstepeque, los libros del registro civil de las Alcaldías Municipales, los archivos del Puesto de Salud de Olinstepeque, además se tomo una muestra representativa del municipio (sección Urbana) de Olinstepeque las cuales fueron 66, así como las 66 viviendas de estas familias donde fueron entrevistados, el Centro de Salud de Olinstepeque, se uso como eje central del trabajo, Mapas de la dirección general de Estadística, correspondientes a la sección Urbana del municipio de Olinstepeque, así como guías y formularios ya prefabricados dados por la Universidad de San Carlos de Guatemala Facultad de Ciencias Médicas.

Y Además para el censo general de población (no solo Urbano, también Rural) se utilizó papelería especial proporcionada por la Facultad de Ciencias Médicas, ya fabricados, así también para la movilización se contó con un movil, gentilmente prestado por el Ministerio de Salud Pública y asistencia Social, para la movilización hacia los cantones.

METODOS:

Se realizó primariamente una encuesta a nivel de todo el municipio (no solo Urbano, también Rural) con una hoja ya fabricada, que llamaremos Instrumento de trabajo No. 1. Se llevó a cabo tal encuesta del 31 de marzo al 12 de abril, con ayuda únicamente de los Maestros Rurales, y la Enfermera Auxiliar del Puesto de Salud de Olinstepeque.

Se hizo un estudio de defunciones en el registro civil municipal, para poder determinar las causas y tasas de defunción

centros asistenciales correspondientes al año de 1974, para poder determinar la morbilidad presentada, al menos, en la demanda solicitada. Se realizará una encuesta para estudiar la situación nutricional de las personas y su relación con los factores socioeconómicos de la población; la percepción que de el problema del grupo Materno-Infantil tiene la comunidad y el personal local de salud; ésta se realizó a los pasos siguientes:

1. El total de las familias residentes en el area Urbana que nos dé, el censo, se tomara como el universo de esa población; en nuestra población fue de 201 familias.
2. Se seleccionó nuestra muestra, según el criterio dado por el protocolo se tomo el 30o/o de la población
3. Se empleo el sistema de muestreo sistemático de inicio al azar.
4. Se determinó nuestro modulo el cual nos dio de la siguiente manera:

201;	100o/o	
X	30o/o	60.3

201 dividido entre 60.3 : 3.33

Por lo tanto, nos toca entrevistar a 67 familias de el universo marcado anteriormente.

5. El número que dió el modulo, representó la frecuencia con que se seleccionó cada una de las familias siguientes; desgraciadamente en este trabajo, no se pudo respetar el modulo a totalidad por varias razones, unas de las mas poderosas fueron: Que la familia emigró hacia la costa en total de 12 de las sacadas por el modulo, y algunas familias se negaron a dar los datos, por lo tanto cada vez que sucedía un percance se corria automáticamente hacia la otra familia.

Duración y Extensión

El presente trabajo se realizó en el municipio de Ollintepeque, en un centro de salud tipo "C" se empezó a trabajar el primero de enero de el año del 75 y se entregará el 15 de julio del mismo año.

Antes de empezar a redactar los logros de nuestro trabajo, se hará una ligera descripción del lugar donde se realizó dicho censo, para así tener una imagen de la realidad física del municipio donde se trabajó.

Su etimología OLINTEPEQUE, viene de las raíces mejicanas que significa el cerro que se mueve, o El Suspiro Constante del Cerro. (atribuyendole a la muerte de Tecún Umán.

DESCRIPCION DEL AREA

Olintepeque es un municipio del departamento de Quezaltenango, que tiene 36 Km² de extensión territorial, ubicado en el altiplano Occidental de la república. Colinda al Norte con el municipio San Francisco la Unión, Oeste con los municipios de San Carlos Sija y San Miguel Siguila, Al Sur con los municipios de la Esperanza y Quezaltenango (aldea San José Chiquilajá) y el municipio de San Andrés Xecul. (Depto de Totonicapán).

Está Atravesado por un ramal de la cordillera de los Andes de Oeste a Este, (en la mitad norte de el municipio) teniendo este nueve principales cimas las cuales reciben el nombre de: San Sija, Peñas Altas, Xanté, Piedra Negra, Chobotena, Santa Cruz, Xebalam, Abaj, y Patzunuj.

Está atravesado también por el centro, de Oeste a Este por el río Siguila que despues de el puente de la ruta Nacional 9-N, toma el nombre de Xequijel o Xequiquel, Además de este río, existen dos riachuelos los cuales reciben el nombre de El Grande y del Calvario.

Cuenta con innúmeros parajes; con un promedio de treinta entre los cuales destacan: Xoxtob, Pixcacab, Chojox, Piedra Luna, Tambor de Piedra, Pacaja, Marco Xiguan.

Olintepeque está constituido por: Un pueblo (cabecera), cuenta con dos aldeas, La de Justo Rufino Barrios, y San Antonio Pajoc, y además tiene cuatro caseríos; Chuísuc, San Isidro, la Cumbre y la Libertad.

Olintepeque dista de la cabecera departamental 6.48 Km. por la ruta nacional 9N, de dos vías, de terracería y transitable todo el tiempo. A traves de la misma se llega hacía el norte a San Carlos Sija, distante a diecisiete kilómetros de la cabecera departamental.

Hay caminos de terrasería a cada lado de el río, Sigüilla de una vía, que une la cabecera con el municipio de la Esperanza, pasando por los caseríos de San Isidro, y Chuisuc y la Aldea Pajocess su recorrido hacia el norte, y por la aldea Justo Rufino Barrios en el sur para entocarr en la ruta nacional 9N a 500 metros de el pueblo.

Además hay caminos de herradura y veredas que unen a sus caseríos y municipios vecinos.

Existe Comunicación telegráfica y telefónica con la cabecera departamental, y los municipios de San Francisco la Unión, y San Carlos Sija. Unicamente hay comunicación telefónica al municipio de la Esperanza y a la aldea Justo Rufino Barrios.

Olintepeque se encuentra en una posición geográfica envidiable pues su altitud es de 2,350 metros sobre el nivel del mar, y a una latitud de $14^{\circ}53'07''$ y a una longitud de $91^{\circ}30'50''$.

Su clima está situado en semi-frío su temperatura índice es 64 a 79. Los datos meteorológicos son registrados en "Labor Ovalle" que queda al sur de el municipio y a la izquierda de la ruta nacional 9N. La precipitación en 106 días es de 699.3 milímetros, su Humedad la Relativa absoluta es de 98 para máxima, y de 39 mínima, su presión atmosférica es de máxima de 581.2, Media de 578.5, Mínima 575.8. El promedio de Insolación es de 6.9, y el evaporación a la sombra de 4.0 Milímetros a la interperie de 113 milímetros (en meses calurosos de marzo, abril, mayo).

ZONA DE VIDA VEGETAL:

Está constituido por montano muy húmedo al norte, y montano muy húmedo bajo el sur.

Predominan las regiones cubiertas de coníferas y fagáceas ya bastante agotadas por la explotación irracional; muchas de

las cuales han sido desforestadas; substituyendola el bosque por cultivos estacionales que han ido agotándose gradualmente, y degradando el suelo.

Constituyen áreas de cubierta vegetal periódica, con cultivos limpios estacionales, con transformación acelerada de energía por el proceso denudativo antrópico, que provoca pérdida calorífica de recursos, por la mecanización y explotación de la cubierta vegetal; al permitir el impacto de la gota de lluvia directo en el suelo, con la consiguiente remoción y transporte de sus partículas. Los elementos más sobresalientes de los bosques naturales son el *Pinus Pseudostrobus*, y varias especies de encino *Quercus*. También se notan aquí otros géneros de la zona templada; El pinus, *Salix*, *Sambucus* *Ostrya*, y *Acer*, lo mismo que árboles frutales como el Durznomanzano, ciruela, menbrillo y manzanillo (*Cretaeus*) El aliso, *Alnus acuminata*, es muy común a lo largo de los ríos, lo mismo que en las laderas.

A lo largo de las orillas de esta formación se encuentra el *Pinus Pseudostrobus* mezclado con otros pinos, como el *P. Cocrapa*, *P. Montezana* variedad rudis. Pero en cuanto a la formación general el *Pinus Seudostrobus* es el más importante como árbol de madera. Este es un hermoso ejemplar de pino, con hojas flexibles o colgantes y piñas de tamaño medio.

RECURSOS HIDRAULICOS

El curso relativamente poco sinuoso del río Xequijel, con desniveles de importancia insignificante y su escasa profundidad hacen del referido río una fuerza no útil con fines energéticos.

Sin embargo, especialmente durante la época lluviosa arrastra grandes cantidades de arena; de muy fácil extracción.

FAUNA

La situación vegetal reinante la ha echo escasa y la mantiene en peligro constante de desaparición, las especies antiguamente vistas en forma frecuente, como venados, ardillas, y conejos silvestres son cada vez más escasas.

CONSTUMBRES

Las costumbres en este pueblo son muy ricas en leyendas, y al mismo tiempo guardan cierto folklore que se a ido transmitiendo de padres a hijos y que aun se encuentran ~~vigente~~ a pesar de ser una región urbana.

Aquí solo describiremos las costumbres mas sobresalientes y mas comúnmente usadas pues seria innumerable si relatamos todas, la que mas llama la atención por su solemnidad es con respecto al matrimonio la cual relataremos:

Se inicia con la solicitud de la novia, por los padrinos de el novio. Una vez fijada la fecha; se inicia la ~~fiesta con marimba~~, al atardecer de el día anterior, colocandose bocinas en la calle para que escuche todo el pueblo. Al día siguiente por la mañana se celebra el matrinomio civil en la municipalidad, e inmediatamente la ceremonia religiosa en la iglesia.

Luego los invitados se dirigen a la casa de el padre del novio, donde él, en compañía de sus familiares les obsequia con licores. Seguidamente novios, padrinos y familiares de la novia degustan el almuerzo, el cual consiste en tres tiempo; primero el caldo con tamalitos de maíz, luego chocolate con pan y por último el almuerzo en sí. Todo servido que no sea consumido, es recogido en un canasto que se llevan los familiares de la novia al término de el almuerzo. Estos últimos se retiran a la casa de la novia, procediendo hasta entonces a almorzar los invitados de el novio.

Los primeros vuelven de la casa de la novia con un ropero, que contiene pertenencias y regalos, los que sometidos a inventario por las padrinos; en caso de producirse divorcio el novio debe reponer exactamente el contenido de dicho inventario.

Una vez llegado nuevamente a casa del novio, se cancela la fiesta en la casa de la novia, y todos sus invitados marchan con ella a casa del novio, para el término de la ceremonia, con una fiesta hasta las altas horas de la noche.

Ademas es costumbre que al día siguiente de haberse casado la novia al salir lleve zapatos blancos durante una semana como muestra que es mujer casada para que tengan respeto con ella.

VESTUARIO

El vestuario de dicho municipio ya se ha ido perdiendo el hombre ya usa el vestido de ~~el~~ ~~ladiño~~, casi en su totalidad, en cambio las mujeres han mantenido su tradicion y éste consta de: un camison largo generalmente de manta,, güipil bordado y corte liso largo, sostenido por una faja que da varias vueltas alrededor de la cintura, es muy raro la mujer y hombre que usen "caites" ya hay tendencias a adoptar el zapato.

RELIGION

El grupo predominante lo constituye los Catolicos Aunque no existan porcentajes totales sobre esto, existen varias capillas evangelicas, lo cuales se han preocupado por ganar fieles y a la fecha lo estan haciendo en buen número.

FOLKLORE

Como dijimos anteriormente este municipio es muy rico en su folklore pero lo que mas llama la atención no solo de los habitantes de esa región sino que a los visitantes, es el rey pascual. Esta es una imagen que consiste en una esqueleto de 35 a 40 cm de diámetros, el cual es vestido lujosamente, con capas bordados con oro, asi como una corona diminuta la cual es de oro y en ella hay incrustada piedras preciosas, este es motivo de adoración no solo de los locales sino que por mucho Guatemaltecos, sobre todo de la costa sur.

La imagen descrita fue entregada por Juan Lopez, al morir éste, a la iglesia, y fue depositada en el interior de el convento. hace aproximadamente unos 30 años, un sacerdote holandés, desidio instalarla en el interior del templo. La misma fue colocada y apareada con otra imagen en bulto de el mismo Rey, pero no gozó de popularidad ni devoción como la original.

Esto provocó que el 17 de junio (día de la fiesta de el Rey) el sacerdote intentara llevarse la imagen original lo que le costo la agresión física de el pueblo. Los vecinos rescataron la imagen trasladandola a la escuela (hoy salón municipal) donde permaneció el término de la fiesta. Un vecino, Juan Chan alojó la imagen en su interior de la vivienda y al aproximarse su muerte vendió la mitad de la casa, la que fue comprada por el comite de la iglesia con limosnas recibidas, para la capilla de el "Rey".

Meses despues llegaron inquilinos a la mitad restante de la casa, y al producirse la muerte de don Juan (persona que cuidaba la imagen) quedaron al cuidado de la imagen hace 17 años, siendo hoy en día la encargada de la misma y brujo de la región.

Otro de los muchos aspectos que merecen mencionarse es el ritual de la piedra negra, en el caserío San Isidro. Esta es una cueva abierta en la cima de una gran roca, en la que se invoca la protección de los dioses tutelares, quemandole copal, pom e incienso, y encendiendo candelas, que mantienen ennegrecida la roca. En los Rituales serios los asistentes concurren bien vestidos, se queman cohetes y bombas voladoras, se sacrifican animales, dependiendo de la situación económica de cada visitante sacrifican animales que van desde un gallo, hasta un coche, ademas éste ritual es acompañado por musica de la marimba, y se sirven licores y comida, adquiriendo la ceremonia carácter de festival.

La ceremonia o rito la practican los Zahoríes, que concurren a oficiar en los altares, Antiguamente se cree que existian imagenes dentro de la cueva, pero a la fecha no existe nada.

MERCADO

El día de mercado o plaza en Olintepeque son los días martes, teniendo su sede principal, en el mercado sur de la plaza, cuyas instalaciones son de construcción moderna que recibieron en 1974, ademas se le agregaron dos galeras más.

El mercado de animal se lleva a cabo al Sur de el edificio, en las afueras de el mismo, a la orilla de el río Xequijel, el cual es muy concurrido y vistoso.

FIESTAS PATRONALES

La fiesta titular de la Región es en honor al Patrono San Juan Bautista, que se celebra del 21 al 25 de junio, el cual es celebrado con una feria, y el baile de los conquistadores, el cual tiene tres días de duración.

Ademas se celebra el 16 y 17 de mayo la Fiesta de el "rey" Pascual, el 29 de agosto el degollamiento de San Juan Bautista. El 29 y 30 de noviembre, 6 y 8 de diciembre "La Inmaculada concepción de María". En todas la fiesta sobresale el tradiconal comite con diversos bailes tradiconales como El venado, La conquista, Los Monos, Etc.

ESCUELAS

Existe una escuela Urbana y cinco rurales, todas primarias nacionales y mixtas, con los siguientes grados:

1. Escuela Nacional Rural Mixta "Fidel Esteban Rodas" de castellanización a sexto grado.
2. Escuela Nacional Rural Mixta "Justo Rufino Barrios" Castellánización a sexto grado.
3. Escuela Nacional Rural Mixta "Lorenzo Montufar" Castellánización a tercer grado.
4. Escuela Nacional Rural Mixta "Chuisuc" (caserio) Castellánización a tercer grado.
5. Escuela Nacional Mixta "Lucas Tomas Cojulum" Castellánización a quinto grado.
6. Escuela Nacional Rural Mixta "San Isidro" (caserio) Castellánización a tercer grado.

EL MEDIO

El agua de la cabecera proviene de el lugar llamado Caja de Agua, localizado en el caserio de San Isidro. En 1973 la municipalidad adquirió dos terrenos, con nacimientos de agua para incrementar el caudal de la cabecera, especialmente escasos en el verano. El agua de Justo Rufino Barrios proviene de la cumbre, La de Pajoc de el lugar llamado Pie de Cerro La de Chuisuc de Molino viejo, (vega de el río), y la de San Isidro de Pie de Cerro.

El servicio de agua intradomiciliar solo existe en la cabecera municipal y en los caserios San Isidro y Chuisuc, habiendo esporádicamente en algunos otros poblados y aldeas que son costeados por los propios propietarios de los establecimientos.

El agua potable solo falta en la cumbre donde el agua es tomada de una toma de agua, que esta separada de el medio solo por un escaso alambrado de púas, y existen en esta toma abundantes "tepocates".

Para la adquisición de agua en el municipio existen 5 tomas de agua, En San Antonio Pajoc existen cuatro pilas en Justo Rufino Barrios hay 3 tanques y 10 llena cántaros.

EXPOSICION DE DATOS

	POBLACION		
	URBANO	RURAL	TOTAL
MASCULINO	683	1969	2552
FEMENINO	604	2237	2841
	1187 (22.010o/o)	4206 (77.98o/o)	5393

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Centro (Cabecera)	583	604	1187
Aldea Justo Rufino Barrios	480	590	1030
Aldea San Antonio Pajoc	258	182	440
Aldea la Cumbre	581	382	963
Caserio San Isidro	249	229	476
Caserio La Libertad	708	775	1483

POBLACION POR GRUPOS			
MASCULINO	URBANO	RURAL	TOTAL
Menores de 1 a	37	78	115
1 a 2 años	15	112	127
2 a 3 años	31	104	135
3 a 4 años	55	87	142
4 a 5 años	28	125	153
5 a 14 años	133	696	829
15 a 44 años	24	576	600
Mayores de 45	73	141	214
	423	1922	

MUJERES	URBANO	RURAL	TOTAL
Menores de 1 años	20	80	100
1 a 2 años	20	82	102
2 a 3 años	15	111	126
3 a 4 años	17	95	112
4 a 5 años	28	123	151
5 a 14 años	162	630	792
15 a 44 años	264	946	1210
Mayor de 45	75	170	245
	604	2227	

CRECIMIENTO VEGETATIVO

68

DENSIDAD DE POBLACION

No existe datos de extensión territorial urbana pero calculada en 1 Km², las densidades serian:

URBANA: 1187 habitantes por Km²
 RURAL: 120.171 habitantes por Km²

PROMEDIO DE MIEMBROS DE FAMILIA

Cabecera:	5.905
Justo Rufino Barrios	5.478
Libertad	5.955
San Antonio Pajoc	6.027
La Cumbre	8.092
San Isidro	5.409

CLASIFICACION DE FAMILIA SEGUN GRUPO ETNICO

	LADINOS	o/o
Urbana	65	32.338
Justo Rufino Barrios	11	5.851
La Libertad	50	20.080
San Antonio Pajoc	6	8.219
La Cumbre	7	5.882
San Isidro	10	11.363
	INDIGENAS	o/o
Urbana	136	67.661
Justo Rufino Barrios	177	94.148
La Libertad	199	79.917
San Antonio Pajoc	67	91.780
La Cumbre	112	94.117
San Isidro	78	88.636

Como se puede observar en las gráficas anteriores, las familias indígenas son las que predominan en éste municipio siendo las familias ladinas escasas, dando poco porcentaje.

Se puede observar también que el mayor número de familias ladinas se encuentran en la región urbana donde hacen un total de 65 (32.338o/o), y donde se encuentra mayor número de familia indígenas en el caserío la Libertad totalizando 199 familias (79.917o/o de éste caserío).

Los porcentajes fueron sacados de cada población, comparando el total de la población de cada poblado como 100o/o.

MORBILIDAD 1974**NIÑOS MENORES DE 1 AÑO**

19—	Irs-Influenza
12—	Infecciones no Definidas
23—	Entero-colitis
02—	Disenterias
36—	Desequilibrio hidroelectrolítico
34—	Demás Causas
30—	Mal Definidas
08—	Varicela

MORBILIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD

12—	Resto de Infecciones y parasitismo
19—	IRS
02—	Disenterias
15—	Desnutrición
20—	Bronconeumonias
30—	Mal definidas y desconocidas
23—	Gastroenterocolitis
34—	Enfermedades de la piel

MORBILIDAD DE 5 A 14 AÑOS

23—	Enterocolitis
19—	Irs-Influenza
12—	Resto de Infecciones y desconocidas
30—	Mal Definidas y Desconocidas
15—	Mal Nutrición
02—	Disenteria
06—	Angina Estreptocócica
34—	Demás Causas.

MORBILIDAD OBSTETRICA

26—	Aborto
-----	--------

MORBILIDAD MATERNA (mujeres de 15 a 44 años de edad)

34—	Cefaleas
34—	Mareos
34—	Anemia
19—	IRS
23—	Enterocolitis
06—	Amigdalitis
02—	Disenteria
30—	Mal Definidos

MORBILIDAD SEXO MASCULINO (de 15 a 44 años)

02—	Gastroenterocolitis Aguda
19—	IRS
34—	Anemia
15—	Desnutrición Crónica del Adulto
21—	Bronquitis
34—	Cefaleas
22—	Caries Dental

MORBILIDAD DE 45 AÑOS Y MAYOR

34—	Anemia
02—	GECA
19—	IRS
34—	Artralgias
15—	DCA
02—	Amebiasis
34—	Cefaleas
21—	Bronquitis.

MORTALIDAD DE 1974**MUNICIPIO DE OLINTEPEQUE**

En el año de 1974, se registraron 168 defunciones de las cuales 38 (22.619o/o) fueron firmadas por Médico o personal competente, y 130 (77.380o/o) Fueron dados por Empíricos.

Las causas mas frecuentes de muerte son:

A)	Asfixia Intrauterina:	40	(23.809o/o)
B)	Catarro Pulmonar:	22	(13.095o/o)
C)	Infección Intestinal:	19	(11.309o/o)
D)	Gripe:	11	(6.547o/o)
E)	Parasitismo Intestinal:	10	(5.952o/o)

MORTALIDAD EN MENORES DE 1 AÑO

MORTALIDAD INFANTIL

30—	Neumonía	6
29—	Gripe	5
07—	Tos Ferina	4
03—	Enteritis	4
16—	Parasitismo Intestinal:	2

MORTALIDAD NEONATAL

30—	Neumonía	18
42—	Premadures	7
41—	Síndrome De Insuf. Resp.	2
03—	Enteritis y otros	1
43—	Inanición	1
31—	Bronquitis	1

MORTALIDAD POS NATAL

29—	Influenza	1
30—	Neumonía	4

MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS DE EDAD

16—	Parasitismo Intestinal	7
07—	Tos Ferina	4
30—	Neumonía	4
03—	GECA y DHE	4

29—	Influenza	1
31—	Bronquitis	1
37—	D.P.C.	1

TAZA ESPECIFICA DE MORTALIDAD

20— por mil

MORTALIDAD

41—	Asfixia Inútero	40
-----	-----------------	----

MORTALIDAD MATERNA

39—	Mortalidad Durante el Parto	2
-----	-----------------------------	---

MORTALIDAD DE 5 A 7 AÑOS DE EDAD

03—	Infección Intestinal	3
16—	Parasitismo Intestinal	1
16—	Amigdalitis	1

MORTALIDAD DE 7 A 14 AÑOS

29—	Influenza	1
16—	Infección Intestinal	1

MORTALIDAD DE 14 AÑOS DE EDAD

16—	Infección Intestinal	8
29—	Influenza	3
21—	Anemia	5
43—	Hidropesia	2
43—	No tiene Razon de muerte	2
49—	Edema Agudo de el Pulmón,	2
21—	Shoch hemorrágico	1
03—	Gastritis	1
35—	Alcoholismo	1
47—	Ahorcamiento-Asfixia	1
36—	Insf. Renal Aguda	1

MORTALIDAD DE 44 AÑOS Y MAS

03—	GECA * DHE	4
43—	Dispepcia	3
35—	Cirrosis Hepática	2
43—	Gastritis	2
31—	Asma	1
37—	D.C.A.	1
35—	Cólico Hepático	1
26—	Infarto al Miocardio	1
62—	Disenteria Bacilar	1
17—	C.A. Del Hígado	1
43—	Gota Biliosa	1

TASA DE OLINTEPEQUE

TASA DE NATALIDAD:

99 por mil

Tasa de Mortalidad

31 por mil

Taza de Fecundidad:

556

Crecimiento Vegetativo:

68

Embarazos esperados:

264.50

Abortos Esperados:

24.450

Partos Esperados:

240.050

FACTORES CONDICIONANTES Y DETERMINANTES

A. EDUCACION

1) Porcentaje de Alfabetos y Analfabetos:

Población Total:

Alfabetas:	62.811o/o
Analfabetas:	37.188o/o

Población Urbana:

Alfabetas	64.200o/o
Analfabetas	35.799o/o

Población Rural:

JUSTO RUFINO BARRIOS:

Alfabetos:	61.246o/o
Analfabetos:	38.753

LA LIBERTAD:

Alfabetos:	71.854o/o
Analfabetos:	28.045o/o

SAN ANTONIO PAJOC

Alfabetos:	47.582o/o
Analfabetos:	52.417o/o

LA CUMBRE:

Alfabetas:	57.633o/o
Analfabetas:	42.363o/o

SAN ISIDRO:

Alfabetas:	62.337o/o
Analfabetas:	33.206o/o

2) Porcentaje de La Población Escolar:

Tomando como población escolar los niños que asisten a clases, que están comprendidos entre los 5 y 14 años:

	Asisten a escuela	No asisten
URBANO:	197 (68.6415)	90 (31.3580/o)
RURAL:	1208 (74.7560/o)	408 (25.2470/o)

RURAL

JUSTO RUFINO BARRIOS:

Asisten:	320	85.60/o
No Asisten:	58	14.40/o

LA LIBERTAD:

Asisten:	473	73.3330/o
No Asisten:	172	26.6660/o

SAN ANTONIO PAJOC:

Asisten:	123	83.1080/o
No Asisten:	25	16.8910/o

LA CUMBRE:

Asisten:	143	61.773
No Asisten:	70	38.6250/o

SAN ISIDRO:

Asisten:	149	70.2830/o
No Asisten:	63	29.7100/o

Se puede observar que el mayor índice de asistencia a la escuela lo tiene la sección rural, pero también es de hacer notar que la población rural, sobrepasa a la urbana.

B. ECONOMIA:

El único bien de producción de importancia a considerar es la tierra.

1) Formas de Tenencia:

De las 68 familias entrevistadas en la región urbana:

	No.	o/o
Tiene Tierra para Sembrar:	42	61.764
No Tienen Tierra Para Sembrar:	26	38.235

De éstas 68 familias entrevistadas trabajan la tierra:

	No.	o/o
Trabajan La Tierra:	42	100.000/o
No Trabajan La Tierra	0	0.000/o

Las Tenencias de las Tierras:

	No.	o/o
De su propiedad:	42	100.00
Arrendadas:	0	0
Poseción:	0	0
A Medias:	0	0
Usufructo:	0	0

Las Herramientas Usadas más frecuentemente en la Agricultura son:

	No.	o/o
Machete:	42	100.00
Asadón	42	100.00
Hacha:	42	100.00
Piocha:	42	100.00
Piochín:	42	100.00
Pala:	42	100.00

Las herramientas que usa en su trabajo son:

De su Propiedad:	41	97.619o/o
Alquiladas:	0	0.0
Prestadas:	1	2.380

CARACTERISTICAS DE LAS TIERRAS

Superficie por No. de Cuerdas	Número	Porcentaje
1 a 10	22	52.380
11 a 20	10	23.809
21 a 30	4	9.523
31 a 40	0	0.00
41 a 50	1	2.380
Más de 50	5	11.902

Como puede observarse en el cuadro anterior de las 68 familias que entrevistamos, 42 son las que poseen tierras y estas, la mayoría son pequeñas parcelas, que como se puede observar corresponde a un 52.380o/o tienen menos de 10 cuerdas para su siembra.

PRODUCCION AGRICOLA

De los estudios realizados entre las 68 familias nos dieron los siguientes resultados:

a) Número de Cuerdas Cultivadas por 42 familias:

1065.500 Cuerdas

b) Número de Cuerdas Cultivadas por familia:

25.357 Cuerdas.

c) Producto que siembran:

PRODUCTO	No. de Familias que Siembran	H. de Cuerdas
MAIZ	39 (46.428o/o)	463 (43.453o/o)
FRIJOL	16 (19.047o/o)	127.5 (11.966o/o)
TRIGO	12 (14.285o/o)	255 (23.932o/o)
HABA	12 (14.285o/o)	156 (14.285o/o)
ARBEJA	5 (5.952o/o)	64 (6.006o/o)

Puede observarse que el producto principal sembrado en las 42 familias de maíz en un 46.428o/o seguido por el frijol que hace un 19.047o/o.

PRODUCCION POR CUERDA

MAIZ:

De las 39 familias que sembraban maíz su producción por cuerda era la siguiente:

	Familias	Porcentajes
MENOS DE 1 QUINTAL	16	40.800
2 a 4 quintales	21	52.560
4.1 a 6 quintales	1	2.500
6.1 a 9 quintales	1	2.500

FRIJOL:

	Familias	Porcentajes
Menos de 1 quintal	14	82.352
2 a 4 quintales	3	17.647
4. a 6 quintales	0	0

TRIGO:

	Familias	Porcentajes
Menos de 1 quintal	10	76.923
1.1 a 2 quintales	13	23.076

HABA:

	Familias	Porcentajes
Menos de 1 quintal	13	100.00

ARBEJA:

	Familias	Porcentajes
Menos de 1 quintal	4	80.00
1.1 a 4 quintales	1	20.00

Que hacen con la cosecha:

De las 42 familias de las cuales poseían tierras y además sembraban esas tierras, se les preguntó lo anterior lo cual respondieron en esta forma:

A) Para el Gasto (Consumo Interno):	25	(59.523o/o)
B) Gasto y Venta	17	(40.476o/o)
C) Venta	0	

Cuanto Vendió de la Ultima Cosecha:

Para las personas que sembraban se le pregunto si de lo que cosechaban vendía algo de su producto, y las respuestas fueron las siguientes:

	Número	Porcentaje
NADA	27	64.285
25o/o de la cosecha	8	19.047
50o/o de la cosecha	5	11.904
75o/o de la cosecha	2	4.761
100o/o de la cosecha	0	0.00

Como se puede observar en el cuadro anterior la mayoría de las personas (64.285o/o) siembran para su sostenimiento seguidas de las que solo venden una pequeña parte aproximadamente de el 25o/o de lo que cosechan que arrojo un dato de 19.047o/o.

Cantidad de Abono que usan:

De las 42 personas que cultivaban se les preguntó cuanto de abono usaban para sus siembras en una cuerda, los resultados fueron los siguientes:

Cantidad de Abono Usado por cuerda	Número de Fam.	Porcentaje
1 a 15 Lbs	0	0
16 a 25 lbs	26	61.904
26 a 35 lbs	2	4.761
36 a 45 lbs	0	0
46 a 60 lbs	3	7.142
Más de 60 lbs	6	14.285
No usa	5	11.904

Como se puede observa en la gráfica, la mayoría de las personas que siembran usan de 16 a 25 lbs, la razón de no ponerlo por lo que siembran es que la mayoría de las personas siembran todo junto a excepción de el trigo, el cual no abonan mucho, por eso se da el dato global que si es significativo.

Quien ayuda a sembrar la Tierra:

De las 42 personas que sembraban o siembran se les pregunto que quien les ayudaba a sembrar sus tierras y ellos contestaron de la siguiente manera:

	Número de Fam	Porcentaje
Familiares:	21	50.000
Mozos:	9	21.428
Ambos:	12	28.571

Puede observarse que la mayoría de las personas que tienen tierras entre las propias familias lo siembran, dando un dato de 50.000o/o son los ayudadas por su familia, y son muy pocos los que utilizan mozos, generalmente son las personas que tienen mucha tierra para cultivarla entre la familia, pagan mozos.

Se puede observar también que esta siendo el principal motivo económico, no da mucha fuente de trabajo para las demás personas.

COMPOSICION DE LA FUERZA DE TRABAJO

De las 68 familias entrevistadas su fuerza de trabajo era la siguiente:

	Número de Fam.	Porcentaje
COLONO	0	0
CUADRILLERO	0	0
JORNALERO	9	13.235
TRABAJA POR SU CUENTA	45	66.176
OTROS	14	20.588

Se puede observar que la fuerza de trabajo, es por su cuenta y la mayoría respondían, que trabajaban en sus tierras o de comerciantes, son los dos índices mayores que trabajan por su cuenta.

INDICADORES DE INGRESO POR FAMILIA.

De las 68 familias que se entrevistaron para poder tabular los datos, se saco mensual y anualmente, lo cual se observan los siguientes datos:

INGRESO FAMILIAR

A) Anual:

Cantidad	Familias	Porcentajes
0 a 99	0	0
100 a 200	4	5.883
201 a 300	9	13.235
301 a 400	27	39.705
401 a 500	8	11.764
501 a 600	8	11.764
601 a 700	1	1.470
Mayor de 700	11	16.176

El ingreso anual por familia se observa que esta entre los 301 y 400 quetzales siendo un 39.705o/o los que ganan esta cantidad.

B) Mensual:

Cantidad	Familias	Porcentaje
10 a 20	10	14.705
21 a 30	32	47.059
31 a 40	7	10.294
41 a 50	12	17.642
51 a 60	0	0.00
61 a 70	4	5.882
71 a 80	2	2.941
81 a 90	0	0.00
91 a 100	0	0.00
101 a 130	0	0.00
Más de 130	1	1.470

Se puede ver el ingreso mensual por familia según el cuadro anterior, el mayor porcentaje gana 21 a 30 quetzales al mes, siendo este su unico medio de vida, ellos hacen un 47.059o/o aproximadamente la mitad de la población entrevistada.

APORTES FAMILIARES

Para el ingreso mensual de las 68 familias se tabularon cuantos miembros daban para este ingreso:

Cantidad de Miembros	Numeros	Porcentaje
1 Miembro	40	58.828
2 Miembros	24	35.294
3 Miembros	4	5.882

Se puede observar que la mayoría de la gente tiene solo un miembro que ayuda a los aportes familiares totalizando un total de 58.828o/o.

PRODUCCION PECUARIA

De las 68 familias entrevistadas se obtuvieron los siguientes datos:

A) Ganado Vacuno:

Se encontraron 13 vacas, de las cuales pertenecían a 5 familias, dando un promedio de 22 litros de leche diaria de las cuales 4 personas vendían la leche y un solo propietario la usaba para su consumo.

B) Ganado Porcino

Se encuentran 58 cerdos pertenecientes a 11 familias de las cuales las 11 los tenían para venderlos.

C) Ganado Ovino:

Se encontraron 8 ovejas pertenecientes a 2 familias en total daban 6 libras de lana al año, y estas eran vendidas.

D) Ganado Caballar:

No se encontró ninguno

Ganado Mular:

Entre las 68 familias solo se encontró un espésimen.

f) Ganado Asnal:

No se encontró ninguno.

G) Ganado Caprino:

Entre las 68 familias entrevistadas se encontraron dos espésimes, pertenecientes a dos familias.

PRODUCCION AVICOLA

A) Gallinas:

Se encuentran en las 68 familias entrevistadas, 175 gallinas, pertenecientes a 7 familias, poniendo 144 docenas al mes, poniendo cada gallina 1 215 docenas por mes.

B) Chompipes:

Se encuentran entre las 68 familias entrevistados, 39 chompipes, pertenecientes a 7 familias, poniendo 33 docenas por mes, dando un promedio de 1 181 docenas por mes

C) Otros:

Se encontraron una gran variedad de animales de los cuales se mencionan a continuación:

Perros, conejos, loros, gatos

Palomas, gallos, Patos, Cabras

Pollitos, etc.

Se puede observar que la producción avícola es a base de gallinas, las cuales, cada día van en aumento.

PRODUCCION ARTESANAL:

Se encuentra que de las 68 familias entrevistadas el 61.904 se dedican a tejer, pero esta artesanía no es su ingreso principal, se usa para distracción y para ayudar un poco al hogar.

CONSUMO DE ALIMENTOS.

En las 68 familias encuestadas se les preguntó su consumo de alimentos diarios, se tabuló conforme a los alimentos principales que dicha familia ingería para su sustento y se observaron los siguientes resultados:

A) CARNE

Cantidad	No. de Familias	Porcentaje
1 a 8 onzas	9	13.235
0 onz a 1 lbs	33	48.259
1.1 a 2 lbs	21	30.882
2.1 a 3 lbs	0	0.0
3.1 a 4 lbs	3	4.411

PROMEDIO DE CONSUMO POR SEMANA/FAMILIA CARNE.

Vez por Semana	No. de Familias	Porcentaje
1	9	13.235
2	11	16.178
3	21	30.882
4	4	5.882
5	6	8.823
6	17	25.000
7	0	0.000

B) ARROZ

Cantidad	Familias	Porcentaje
5 a 1 lbs	39	57.352
1.1 a 2 lbs	18	26.470
2.1 a 3 lbs	8	11.764
3.1 a 4 lbs	2	2.941
Más de 4.1 lbs	1	1.470

PROMEDIO DE CONSUMO PARA SEMANA/FAMILIA ARROZ

Vez por Semana	Familias	Porcentaje
1	3	4.411
2	9	13.235
3	15	22.058
4	4	5.882
5	0	0.000
6	37	54.411
7	0	0.00

C) FRIJOL

Cantidad	Familias	Porcentaje
0.5 a 1 lbs	29	42.647
1.1 a 2 lbs	27	39.705
2.2 a 3 lbs	8	11.764
3.1 a 4 lbs	1	1.470
4.1 a 5 lbs	0	0.000
5.1 a 6 lbs	2	2.941
Más de 6 lbs	1	1.470

PROMEDIO DE CONSUMO POR SEMANA/FAMILIA FRIJOL

Vez por Semana	Familias	Porcentaje
1	3	4.411
2	17	25.000
3	26	38.235
4	1	1.470
5	1	1.470
6	20	29.411
7	0	0.000

D) MAIZ

Cantidad	Familias	Porcentaje
0.5 a 1 lbs	3	4.411
1.1 a 3 lbs	19	27.941
3.1 a 5 lbs	26	38.235
5.1 a 7 lbs	14	20.508
7.1 a 10 lbs	6	8.823

MEDIO DE CONSUMO PRO SEMANA/FAMILIA MAIZ

Vez por Semana	Familia	Porcentaje
3	4	5.882
6	64	94.117

E) HUEVOS

Cantidad	Familia	Porcentaje
Rara vez	3	4.411
1 a 6 huevos	58	85.294
7 a 12 huevos	7	10.294

PROMEDIO DE CONSUMO POR SEMANA/FAMILIA HUEVOS

Vez por Semana	Familia	Porcentaje
1	5	7.352
2	4	5.882
3	20	29.411
4	1	1.470
5	0	0.000
6	38	55.882
7	0	0.000

F) PAPAS

Cantidad	Familia	Porcentaje
0.5 a 1 lbs	60	80.294
1 a 2 lbs	7	10.294

PROMEDIO DE CONSUMO POR SEMANA/FAMILIA PAPA

Vez por Semana	Familia	Porcentaje
1	6	8.823
2	10	14.705
3	48	70.588
4 y 5	0	0.000
6	4	5.882

G) LECHE:

Cantidad	Familia	Porcentaje
1 a 2 litros	58	85.294
2.1 a 3 litros	2	2.941
3.1 a 4 litros	0	0.000
4.1 a 5 litros	0	0.000

PROMEDIO DE CONSUMO POR SEMANA/FAMILIA LECHE

Vez por Semana	Familia	Porcentaje
1	4	5.882
2	3	4.411
3	7	10.294
4	0	0.000
5	0	0.000
6	54	79.911
7	0	0.000

En las gráficas anteriores, se puede observar la alimentación básica de la familia, para sacar los datos tabulables, se pusieron los alimentos que más eran ingeridos por la población entrevistada, se puede observar que la alimentación básica de las 68 familias es deficiente, y por ende, de toda la población.

COSTUMBRES Y CREENCIAS DE ALIMENTOS

a) Con respecto a lo preguntado, que come la señora cuando esta embarazada, que come el niño escolar, que come el niño pre-escolar, se contesto básicamente que toda la familia consumía los mismos alimentos, por lo tanto, estas edades en especialmente en el municipio de Olin tepé que, no reciben ninguna alimentación extra que la que come toda la familia.

Con respecto a la pregunta que ingería el niño en el primer año de vida, la mayoría de las 68 familias contestaron que no daban alimentos a los niños, pue estos eran malos pero las pocas

personas que nos dieron datos, observamos que el niño menor de 1 año no recibe una dieta equilibrada, no porque la familia carezca de medios sino de la ignorancia que existe al respecto, las pocas preguntas contestadas observamos lo siguiente:

A)	Incaparina	3	madres
B)	Maizena	1	madre
C)	Jugos	1	madre
D)	Sopas	1	madre.

B) Alimentos que Consideran Malos:

En esta pregunta, varias madres dieron más de una respuesta, por lo tanto, a estas cifras no se le saca porcentaje por ésta anomalía:

A)	Embarazo:	
	No Sabe:	35
	Ninguno	17
	Carne de Cerdo	7
	Carne de Paloma	2
	Pollo	1
	Chile	3
	Leche	1

B) En la Lactancia:

	No Sabe:	41
	Ninguno	21
	Chile	3
	Carne de Pollo	2
	Perejil	3
	Frijoles	1

C) En Niños de Pecho:

Alimentos Pesados:	12
Son malos todos	6
No sabe	32
Ninguno	7
Chile	2
Pollo	1
Cerdo	2
Frijol	7
Perejil	1

Como se puede ver, la diversidad de productos descritos por la madre, ninguno se pudo dar porcentajes pues varias madres dieron mas de un producto

LACTANCIA

Se pregunta a las 68 familias entrevistadas cuantas madres daban de lactar a sus hijos actualmente, respondieron afirmativamente 52 (76.470/o) y 16 (23.529/o) respondió con negativa.

i) Edad que quitó el pecho al último Niño:

Edad	Número	Porcentaje
No Dio	1	1.694
Antes de 6 meses	4	6.779
Antes de 8 meses	3	5.089
Al año de vida	18	30.508
Al año y medio	22	37.288
A los 2 años	10	14.705
Más de los 2 años	1	1.694

Estas estadísticas, no dan el número total de familias puesto que nueve (9) de ellas no tenían hijos.

Además se puede observar por la gráfica anterior, que el destete en el municipio de Olintepéque, se lleva a cabo a edad

tarde, motivo por el cual, la alimentación la empiezan también tarde, una de las principales causas de este fenómeno, es la ignorancia que existe de la población, a la verdadera, y real alimentación que debe de tener un niño.

Se puede observar también, en la gráfica anterior que el destete se lleva a cabo mayoritariamente a el año y medio de edad teniendo un porcentaje de 37.288, llamando la atención también que el mayor número de destetes, se lleva a cabo despues de el año, siendo casi un 73 por ciento en total de la población.

PRINCIPIO DE EL ALIMENTO

Edad	No. de Madres	Porcentaje
3 Meses	6	10.169
6 Meses	19	32.203
9 Meses	12	20.338
12 Meses	15	25.423
18 Meses	5	8.474
24 Meses	2	5.389

En esta gráfica, podemos observar que los niños de las 59 familias (que son las que tienen hijos), generalmente empiezan a dar de comer a sus hijos a los 6 meses (32.203 o/o), siendo muy pocas las madres que les empiezan a dar de comer a la edad indicada.

Además se observa por ésta gráfica, y la anterior, que el niño recibe alimentación doble, pues les dan además de los alimentos mencionados, lactacia materna.

SANAMIENTO AMBIENTAL

A) Fuente de Agua:

i) URBANO:

	No. de Fam.	Porcentaje
Riachuelo	4	1.190
Pozo con Brocal	16	7.960
Pozo sin Brocal	21	10.447
Tubería Intra Domiliar	65	32.338
Tubería Extra Domiciliar	81	40.298
Otro	34	16.915

ii) RURAL

	No. de Fam.	Porcentaje
Riachuelo	15	1.824
Pozo con Brocal	156	18.978
Pozo sin Brocal	62	7.542
Tubería Intra Domiciliar	117	14.233
Tubería Extra Domiciliar	304	40.145
Otros	142	17.279

Se puede observar en ambas graficas, que la mayoría de fuentes de agua, tanto Urbano, como Rural, es la tubería extra domiciliar, que comprende pilas, chorros, tomaderos etc.

B) ECRETAS

De la encuesta realizada a nivel de todo el municipio de Olintepéque, obtuvimos los siguientes datos:

i) URBANO

	No. de Fam.	Porcentaje
A Flor de Tierra	110	54.726
Letrina Sanitarias	70	34.825
Letrina Insanitaria	80	39.800
Fosa Séptica	1	0.497
Colector Público	0	0.000

Es de hacer notar, que la única fosa séptica existente, según el censo levantado por nosotros pertenece a el Centro de Salud.

ii) RURAL

	No. de Fam.	Porcentaje
A Flor de Tierra	523.22	63.625
Letrina Sanitaria	160	19.464
Letrina Insanitaria	94	11.435
Fosa Séptica	45	45.474
Colector Público	0	0.00

Se observa también, como en la anterior gráfica, que tanto la región urbana como la región rural, sus escretas son primordialmente a flor de tierra, por lo que es urgente un programa de letrinización, que será una de las principales recomendaciones principales.

C) BASURA

i) URBANO

	No. de Fam.	Porcentaje
Patio	0	0.000
Incineración	1	0.497
Basurero	0	0.00
Servicio Municipal	0	0.00
Otro	200	99.502

La causa de que el rubro otro es la mayor obsión escogida, es porque la gente, en esta población usa su basura para hacer abono, y despues, le son vertidas a la tierra, para sus sembrados.

ii) RURAL

	No. de Fam.	Porcentaje
Patio	67	8.150
Incinerador	129	15.693
Basurero	195	23.222
Servicio Municipal	0	0.000
Otros	441	53.649

Además de lo explicado en la gráfica anterior, respecto al uso de la basura en otros, aquí hay que explicar que 1 basurero es un agujero que abren en la tierra de gran tamaño entre varios vecinos los cuales al ser llenado de basura, es cubierto nuevamente de tierra, y hacen uno nuevo.

VIVIENDA

En la encuesta que se llevo a cabo en todo el Municipio de Olindepéque, se pudo observar, las condiciones de las viviendas tanto urbanas, como rurales y sus diferencias según las regiones a continuación expondremos los datos observados en dicha encuesta:

i) Condiciones de la Vivienda:

PISO

URBANO	No. de Fam.	Porcentaje
Tierra	144	71.641
Madera	0	0.
Cemento	51	25.373
Otro	16	2.981

ii) TECHO

URBANO	No. de Fam.	Porcentaje
Paja, Manaca o Palma	3	1.492
Lámina de Zinc	5	2.487
Lámina de Asbesto	4	1.990
Teja	189	94.029

RURAL	No. de Fam.	Porcentaje
Paja, Manaca o Palma	125	15.206
Lámina de Zinc	112	13.628
Lámina de Asbesto	108	13.138
Teja	447	54.379
Terraza	0	0.000

iii) CIELO

URBANO	No. de Fam.	Porcentaje
No tiene	53	26.368
Machimbre	46	22.388
Cartón	0	0.000
Tela	0	0.000
Otros	102	50.740

EN OTROS LA MAYORIA SE REFIERE A TABLAS SOBREPUESTAS SOBRE LOS ANDAMIOS.

RURAL	No. de Fam.	Porcentaje
No tiene	465	56.569
Machimbre	184	22.389
Cartón	11	1.338
Telas	6	0.793
Otro	156	18.978

iv) PAREDES.

URBANO	No. de Fam.	Porcentaje
Tabla	0	0.000
Palma, paja o manaca	0	0.000
Bahareque-Adobe	201	100.000
Block	0	0.000
Ladrillo	0	0.000

RURAL	No. de Fam.	Porcentaje
Tabla	0	0.000
Palma, paja o manaca	0	0.000
Bahareque-Adobe	822	100.00
Block	0	0.000
Ladrillo	0	0.000

v) INSTALACIONES

URBANO	No. de Fam.	Porcentaje
Cocina	233	
1 Cuarto	95	47.263
2 Cuartos	74	36.815
3 Cuartos	15	7.402
Más de 3 Cuartos	16	7.900

Cocinas salen más de el número debido pues existen en algunas casas más de una cocina.

Se puede observar, que la mayoría de las instalaciones tienen más o menos solo un cuarto, teniendo en lo rural 35.766/o y en lo urbano 47.263 o/o.

vi) ALUMBRADO

URBANO	No. de Fam.	Porcentaje
Eléctrico	94	46.766
Gas	32	15.920
Candela	76	
Ocote	0	

RURAL	No. de Fam.	Porcentaje
Electrico	142	17.274
Gas	443	53.382
Candela	231	28.102
Ocote	6	0.729

La razón de porque usan otras formas de luz en la región urbana, es por la economía, y en la región rural, por carecer de este servicio eléctrico.

PERCEPCION DE LA SITUACION MATERNO-INFANTIL POR LA COMUNIDAD

Para ver que pensamientos, deseos y realidad de la situación materno-infantil, se observaba en el municipio de Olintepéque, se preguntó a las 68 familias escogidas un test especial y los resultados de dicha encuesta son los siguientes:

1) Quién Atendió en el Último Parto:

	Madres	Porcentaje
Médico	4	5.882
Comadrona	63	92.607
Enfermera Auxiliar	0	0.000
Ninguno	1	1.470

2) Quién le gustaría que le atendiera, si tuviera otro parto:

Un Médico:	44	64.605o/o
Una Comadrona	22	32.352o/o
Una Enfermera	2	2.941o/o
Ninguno	0	0.000

3) En donde le gustaría que le atendiera su parto:

En su Casa:	51	75.000o/o
En el Centro de Salud	7	10.294o/o
En el Hospital	10	14.705o/o

4) Usted ha tenido control prenatal en el último o en el presente embarazo:

SI	29	42.647o/o
NO	39	57.352o/o

5) Si tuvo control prenatal con quien lo tuvo:

Médico	11	16.176o/o
Comadrona	1	1.470o/o
Enfermera	10	14.705o/o

6) A que lugar asistió a control prenatal:

Hospital	6	8.827o/o
Centro Salud	13	19.117o/o
Casa	3	4.411o/o

7) Cree usted que es necesario o conveniente el control prenatal:

SI	53	77.941o/o
NO	15	22.058o/o

8) PORQUE: (respuestas dadas por las madres)

A) Para ver si el niño (Feto) esta bien:	24 (41.379o/o)
B) Para ver como esta el Embarazo:	19 (32.758o/o)
C) Parto Fácil y menos dolor	4 (6.896o/o)
D) Prevenir Enfermedades:	3 (5.172o/o)
E) Para ver como va a nacer el niño:	2 (3.448o/o)
F) Ahí va toda la gente:	1 (1.724o/o)
G) No están acostumbradas:	1 (1.724o/o)

9) Cree usted que es conveniente la atención hospitalaria del parto:

SI:	37	54.411o/o
NO:	29	42.547o/o

PORQUE:

A) Para Mas seguridad:	28 (41.791o/o)
B) Solo cuando hay problemas:	19 (28.358o/o)
C) Todos han nacido en su casa:	10 (14.705o/o)
D) No se:	4 (5.882o/o)
E) Cree que no lo atienden bien	1 (1.492o/o)

10) Le da problemas a usted el embarazo:

SI:	11 (16.176o/o)
NO:	41 (60.294o/o)

QUE PROBLEMAS LE PUEDEN DAR:

No se:	51 (72.857o/o)
Mareos:	8 (11.428o/o)
Otros:	3 (4.285o/o)
Dolor de Cabeza:	3 (4.285o/o)
Falta de Apetito:	2 (2.857o/o)
Inchazón de Pies	1 (1.428o/o)

11) Puede darle problemas al nuevo niño su embarazo:

Si:	6.823 /o	8.823o/o
Nó:	43	69.117o/o
NO SE:	15	22.058o/o

QUE PROBLEMA LE PUEDE DAR:

No se:	51	89.473o/o
Dolor de Estómago:	2	3.389o/o
Catarro:	1	1.694o/o
Aborto:	1	1.694o/o

12) Cuando se enferma un Niño que es lo primero que hace:

Primera Opción:	Darle Remedios Caseros:	62 (91.176o/o)
Segunda Opción:	Llevarlo Centro Salud	26 (38.235o/o)
Tercera Opción:	Llevarlo Curandero	15 (22.058o/o)
Cuarta Opción:	Llevarlo Farmacéutico	14 (20.588o/o)
Quinta Opción:	Médico Particular	23 (33.823o/o)

13) Estan vacunados sus hijos menores de 5 años:

SI	29
NO:	10

Niños vacunados: 42 (47.727o/o)
 Vacunas Puestas: Sarampión (79.789o/o)
 D.P.T. (100.00o/o)
 Antipoliomielítica 100.00o/o

14) Cree Usted que las vacunas ayudan a las personas:

SI: 59 (86.764o/o)
 NO: 9 (13.235o/o)

Porque:

Para que no se enfermen: 54 (81.8185)
 Quitan Enfermedades 3 (4.545o/o)
 No Sabe: 3 (4.545o/o)
 Ayudan a la gente: 3 (4.545o/o)
 Matan Microbios: 1 (1.51557)

15) Lleva su niño a control de Crecimiento y Desarrollo:

SI: 14 (20.588o/o)
 NO: 54 (79.411o/o)

PORQUE LO LLEVA:

No le queda tiempo: 33 (50.7695)
 No sabía que existía Programa 15 (23.765)
 Prevenir Enfermedades 7 (10.769o/o)
 Tienen más Conocimiento: 3 (3.571o/o)
 Falta de Médico: 1 (1.785o/o)

16) Cuando un niño no esta enfermo, cree usted que es conveniente que lo examine periódicamente un médico o una enfermera:

SI: 33 (48.529o/o)
 NO: 35 (51.470o/o)

Porque es conveniente que lo vea un médico o una enfermera:

Para su Control 21 (32.812o/o)
 Para ver si está Sano: 4 (6.250o/o)
 Prevenir Enfermedades: 7 (10.937o/o)
 No cree conveniente: 25 (39.062o/o)
 No Contesto: 7 (10.937o/o)

17) De que se enferman más frecuentemente las Madres:

Fiebre 26 (27.368o/o)
 Gripe: 21 (22.105o/o)
 Dolor de Estómago: 23 (29.210o/o)
 Dolor de Cabeza: 13 (13.680o/o)
 No se: 4 (4.210o/o)
 Dolor de Corazón: 3 (3.157o/o)
 Descuido Hogareños: 1 (1.052o/o)
 Tos: 1 (1.051o/o)
 Otros: 3 (3.157o/o)

Varias personas entrevistadas, proporcionó más de una respuesta, por lo tanto, este trabajo no es respuesta por familia, sino respuestas más frecuentes.

18) De que se enferman más frecuentemente los niños:

Fiebre 28 (27.450o/o)
 Gripe 24 (23.529o/o)
 Lombrices 21 (20.588o/o)
 Estómago 10 (9.803o/o)
 Cólico 8 (7.843o/o)
 Sarampión 7 (6.862o/o)
 Tos Ferina 3 (2.941o/o)
 Tos 1 (0.980o/o)

19) De que se mueren más frecuentemente las personas Adultas:

Fiebre 29 (36.250o/o)
 Dolor de Estómago 17 (21.250o/o)

Vejez	10	(12.500o/o)
Catarro Pulmonar	4	(5.000o/o)
Alcoholismo	3	(3.750o/o)
Otras	1	(1.250o/o)

(20) De que se mueren más frecuentemente los niños:

Sarampión	56	(58.333o/o)
Fiebre	22	(22.916o/o)
Parásitos	7	(7.291o/o)
Asientos	4	(4.166o/o)
Tos Ferina	2	(2.085o/o)
Inchazón	2	(2.085o/o)
Vómitos	2	(2.085o/o)

Aquí, en estas preguntas pueden verse la diversidad de respuestas de la gente, como pueden observarse en niños predominó el sarampión pero es por el efecto de la pasada epidemia por lo cual la gente queda recordando dicha enfermedad.

21) Sabe Usted que es desnutrición:

SI:	10	(14.705o/o)
NO:	58	(85.294o/o)

ENCUESTA CLINICO-NUTRICIONAL

De la encuesta pasada a las 68 familias, se obtuvieron los siguientes datos:

Número de Hijos	No. de Fam.	Porcentaje
1	17	36.956o/o
2	17	36.956o/o
3	10	21.739o/o
4	1	2.173o/o
5	1	2.173o/o
Número de familia sin hijos:	9	

Al examinar a los niños se encontro anormal:

A) Cabello:

Pelo fácilmente desprendible	7	8.750o/o
Cambios en: Textura, color y textura y color	7	8.75o/o

B) OJOS:

Conjuntivitis No Purulenta	5	6.250o/o
----------------------------	---	----------

C) Cuello:

Normal en los hijos de las 59 familias

D) Piel:

Normal en los hijos de las 59 familias.

E) Sistema Celular Subcutáneo:

No se encuentra patología en los hijos de las 59 familias.

TALLA DE LOS NIÑOS

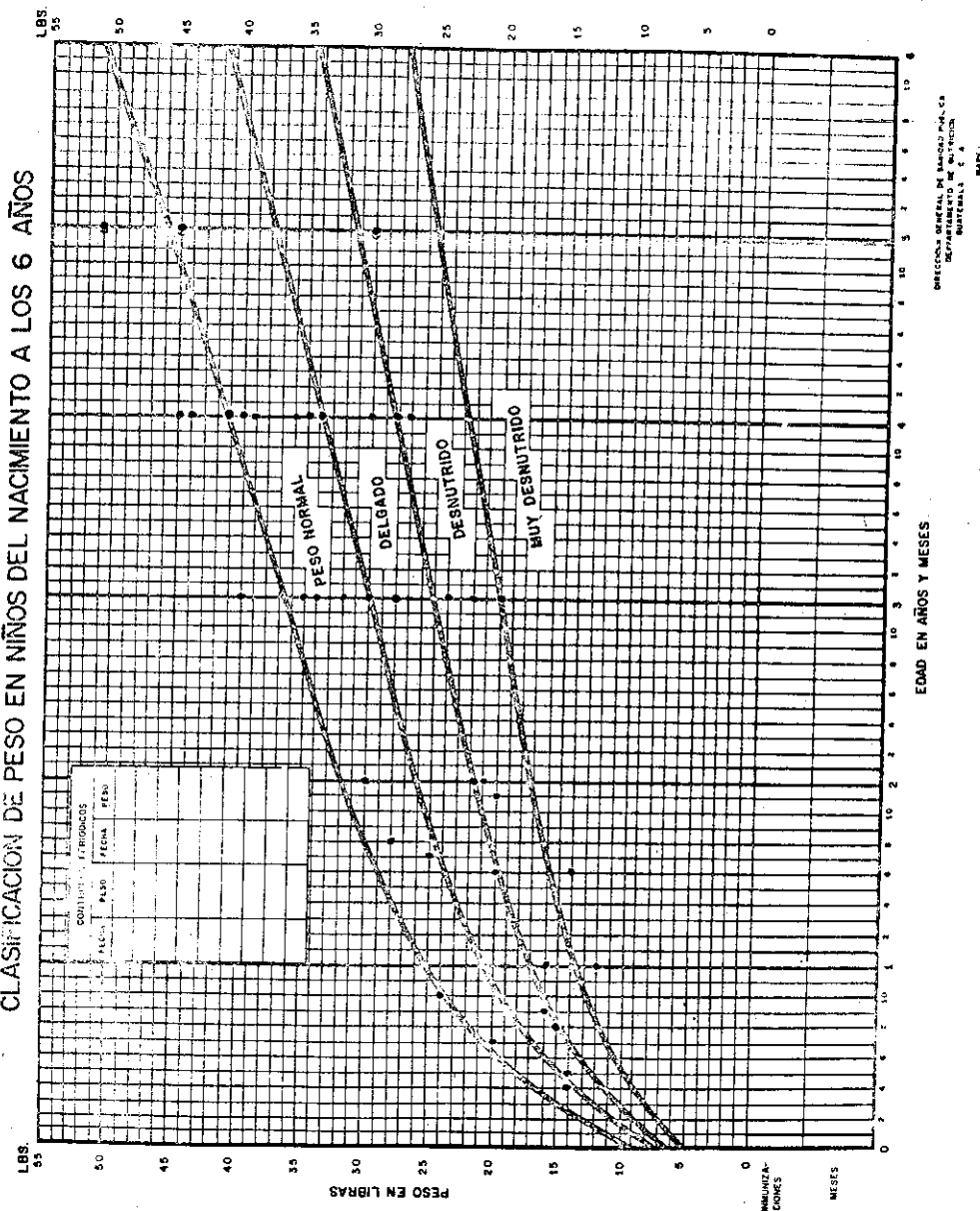
CM	No. de niños	Porcentaje
50 a 60	13	16.250
61 a 70	17	21.250
71 a 80	15	18,750
81 a 90	23	28,750
91 a 100	5	6.250
más de 100	4	5.000

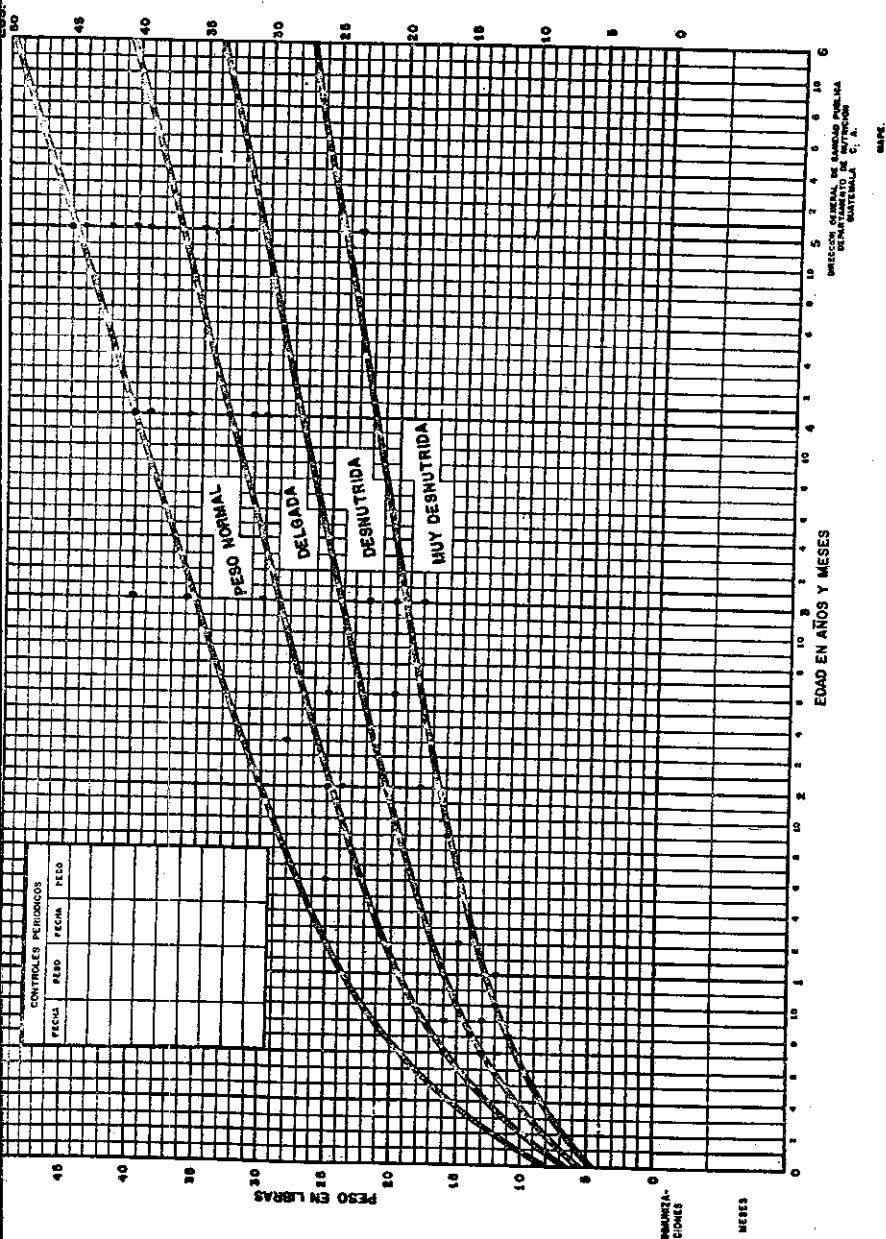
TABLAS DE PESO TALLA

En las tablas se puede observar el grado de Desnutrición que prevalece en los niños examinados, en las tablas se protea, peso talla, cada curva nos da el grado de Desnutrición, que tiene cada niño.

Es de hacer notar que para proteger estas curvas si alguna edad se repetía con igual peso este niño se omitía para sacar en buen estado la tabla.

CLASIFICACION DE PESO EN NIÑOS DEL NACIMIENTO A LOS 6 AÑOS





CONCLUSIONES

- 1) Existe un predominio de el sexo femenino en número de habitantes tanto en la región Urbana como Rural.
- 2) En el Municipio de Olintepéque el lugar que presenta mayor número de habitantes es el Caserio la Libertad.
- 3) En la región urbana, el grupo etáreo más numeroso es el correspondiente entre los 5 y 14 años.
- 4) El crecimiento vegetativo de el Municipio de Olintepéque es de 68.
- 5) La tasa de Natalidad en Olintepéque es de 99 por 1000.
- 6) La tasa de Mortalidad en el Municipio de Olintepéque es 31 por mil.
- 7) La Densidad de población urbana es de 1187 habitantes por Km.².
- 8) La densidad de la población Rural es de 120.171 habitantes por Km.².
- 9) El promedio de miembros de la familia en el medio Urbano es de 5.905 habitantes por familia.
- 10) El promedio de miembros de la familia en el ambiente Rural es de 6.192 habitantes por familia.
- 11) El número de familias Indígenas (67.661 o/o) es mayor que la familia Ladina (32.338 o/o).
- 12) En la Región rural se observa marcada mayoría de familias Indígenas que Ladinos.
- 13) En el Municipio de Olintepéque el 62.811 o/o son alfabetos y el 37.188 o/o son analfabetos.

- 14) En la región Urbana de el Municipio de Olintépéque el 68.641o/o de los niños comprendidos entre los 7 y 14 años asisten a la escuela.
- 15) En la Región rural del Municipio de Olintépéque el 74.750o/o de los niños comprendidos entre las edades de 7 a 14 años asisten a la escuela.
- 16) En la encuesta efectuada sobre 68 familias el 61.764o/o de estas familias tienen tierra propia para sembrar.
- 17) De las 42 familias poseedoras de las tierras el 100o/o trabajan estas tierras.
- 18) Las herramientas más usadas en el Municipio de Olintépéque son: Machete, asadón, hachajpiöcha piochin y pala.
- 19) De las 42 familias poseedoras de tierras el 52.380o/o tienen menos de 10 cuerdas de tierra para sus siembras.
- 20) El número de cuerdas cultivadas por las 42 familias es de 1063.500.
- 21) 39 familias de las 42 siembran maíz, siendo éste el producto de elección para sembrar.
- 22) Se cultivan 463 cuerdas de maíz, totalizando 43.453o/o de las tierras sembradas.
- 23) Que el 40o/o de las tierras que cultivan maíz dan menos de un quintal.
- 24) El 64.285o/o de las familias que siembran usan su producto total para el consumo interno de la familia.
- 25) Para trabajar la tierra solo el 21.428o/o usan mozos.
- 26) El 66.176o/o de las familias entrevistadas trabajan por su cuenta.

- 27) 47.059o/o de la población entrevistada tienen un ingreso mensual de 21 a 30 quetzales.
- 28) El 68.823o/o de las familias solo un miembro de ésta, trabaja y aporta para el sustento diario para la familia.
- 29) De la producción pecuaria de las 68 familias la avícola es la más importante.
- 30) Tanto la señora embarazada, el niño escolar, y el niño pre-escolar, tienen básicamente la misma alimentación que la familia.
- 31) El alimento que las madres consideran dañino para el embarazo fué la carne de Cerdo.
- 32) El alimento que las madres consideran que es más dañinos para los lactantes fue el perajil.
- 33) Los alimentos pesados son los considerados más dañinos para el niño de pecho.
- 34) 76.470o/o de las madres entrevistadas daban lactacia.
- 35) 37.288o/o de las madres daban de lactar al niño hasta los 18 meses, 25.423o/o daban alimento hasta el año de edad, siendo ambas el porcentaje más elevado de ambas preguntas.
- 36) 40.298o/o (siendo este el mayor porcentaje) usan la tubería extra domiciliar como fuente de agua, y solo el 32.338o/o tiene tubería introdomiciliar en la región urbana.
- 37) La forma más usada para obtener agua de la región rural fue la tubería extradomiciliaria (40.145o/o).
- 38) 54,726o/o de la población urbana satisface sus necesidades fisiológicas (defecar, miccionar) a flor de tierra siendo este rubro el de mayor porcentaje.

- 39) 63.625 de la población rural satisface sus necesidades fisiológicas (miccionar, defecar) a flor de tierra siendo este el de mayor porcentaje.
- 40) Que el 99.502o/o de la población urbana entrevistada usan la basura para hacer abono, y tan solo el 53.649o/o de la población rural usa esta basura para hacer abono.
- 41) El 71.641o/o de la población presenta piso de tierra en la región urbana, y el 81.630o/o de la región rural.
- 42) 94.029o/o de la población urbana su techo es de teja y el 74.379o/o en la región rural.
- 43) El 100.00o/o tanto de la población urbana como la rural sus paredes son de Bahareque-adobe.
- 44) El 47.263o/o de las casas, están compuestas de un solo cuarto y el 47.323o/o en la región rural.
- 45) El 46.766o/o de la población entrevistada en la región urbana usan alumbrado eléctrico.
- 46) En la región rural el gas es el más usado para el alumbrado en un 53.382o/o.
- 47) De las 68 familias entrevistadas en la región urbana el 36.956o/o tiene un solo hijo menor de 5 años y el mismo porcentaje tiene dos hijos menores de 5 años.
- 48) Se encontró que un 8.750o/o de los niños examinados presentaba patología de desnutrición en el pelo.
- 49) 6.250o/o de los niños presenta conjuntivitis no purulenta.
- 50) El 48.750o/o de los niños examinados presentan conjuntivas pálidas.

- 51) Entre los niños menores de 5 años examinados solo se encontraron dos niños con desnutrición grado LLL según la clasificación de Gómez, y ambos eran menores de 2 años.
- 52) Entre las NIÑAS menores de 5 años solo se encontró tres con grado III de desnutrición según la clasificación de Gómez.
- 53) Que el 92.647o/o sobre las 68 familias entrevistadas sus partos fueron (entrevista) recibidos por comadronas.
- 54) El 64.705o/o preferiría que un médico atendiera su próximo parto.
- 55) Que el 75.000o/o de las madres prefieren tener el parto en su casa.
- 56) El 57.325o/o de las madres entrevistadas no ha tenido control prenatal.
- 57) El 77.941o/o de las madres entrevistadas creían que era necesario el control prenatal pero que no había tiempo.
- 58) El 42.647o/o de las madres creen que no es conveniente la hospitalización ha menos que hubiesen problemas.
- 59) El remedio casero (91.176o/o) fue la primera elección cuando el niño se enferma. Y asistir al centro de salud (38.235o/o) fue la segunda elección.
- 60) El 86.769o/o de las 68 familias entrevistadas creen que las vacunas ayudan a sus hijos previniendoles las enfermedades.
- 61) La creencia de que se enferman más frecuentemente las madres fueron: Fiebre (37.365o/o) dolor de Estómago (24.210o/o)

- 62) La creencia de que se enferman más frecuentemente los niños fue así: Fiebre (27.450o/o) Gripe (23.529o/o).
- 63) La creencia de que se muere más frecuentemente la gente adulta fue: Fiebre (36.250o/o) Dolor de Estómago (21,250o/o) '
- 64) La creencia, de que moría más frecuentemente los niños, fue la siguiente: Sarampión (58 333o/o) Fiebre (22.916o/o)
- 65) La principal causa de muerte en el municipio de Olintepéque fue asfixia perinatal (40 casos).
- 66) La tasa específica de mortalidad de 1 a 4 años es de 20 por mil.

RECOMENDACIONES

- 1) Llevar acabo letrización en el municipio de Olintepéque.
- 2) Realización de el banco de Incaparina en la región Urbana del Municipio de Olintepéque.
- 3) Educar a la población tanto Urbana como rural que asistan al centro de salud.
- 4) Dar charlas de Orientación y Educación en salud en el Municipio de Olintepéque por lo menos dos veces a la semana por el cuerpo médico que atiende el puesto de salud.
- 5) Realización de un comité de Prevención de la Enfermedad en la región Urbana como en cada región Rural y que se trabaje conjuntamente con el puesto de salud.
- 6) Que se lleve a cabo un estudio sobre la pureza de el agua potable pues es una de las principales causas de enfermedad en el Municipio.
- 7) Que la pirámide etaria, no dio la forma normal debido a la alta indice de mortalidad infantil pasado en los próximos meses
- 8) Que se instruya profundamente y que se planee con verdadera dedicación, los trabajos que se les dejen a los próximos estudiantes EPS y además, que se les instruya los objetivos y los logros que se obtendrían con dicho trabajo.

BIBLIOGRAFIA

- 1) Dirección General de Estadística
II Censo Pecuario
Tomo I, II, III, IV.
1972.
- 2) Dirección General de Estadística.
Censo de Vivienda y Población
Departamento de Quetzaltenango
Tomo V 1972.
- 3) Ximenez, Francisco Fray
Historia de la provincia de San Vicente Chiapas y
Guatemala
Tomo I volumen 81
Editorial de José de Pineda Ibarra, 1965.
- 4) De La Roca, Julio César.
Biografía de Un Pueblo
Síntesis Monográfica de Quetzaltenango
Editorial José de Pineda Ibarra.
- 5) Nufio Vela Carlos René.
Estudio de la Comunidad de el Municipio de Orintepéque.
Departamento de Quetzaltenango.
1974
- 6) Milla, José
Historia de América Central
Tomo 1
- 7) Simmans. CH. Táranos T.J.M y Pinto J.H.
Clasificación de Reconocimiento de Suelos de la
República de Guatemala.
Edición en Español por: Pedro Tirado-Sulvona
Editorial de José Pineda Ibarra.

BR. Cuevas
7

C
11/10/14
Asesor.

Cuevas
Revisor.

Seg. General
Director de Fase III.

Seg. General
Secretario General

Vo. Bo.

Calderon
Decano