

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
FACULTAD DE MEDICINA

Luis

Comentarios Higiénicos sobre Malacachtepec - Momoxco hoy Milpa Alta, D. F.

INFORME QUE PRESENTA
VICENTE GOMEZ Y GOMEZ
PARA SUSTENTAR EXAMEN
PROFESIONAL DE MEDICO CIRUJANO

MÉXICO, D. F.
A. MIJARES Y HNO.—BUCARELI 85

1938



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

A MI PADRE:

SR. LUCIANO GOMEZ PRIETO

A MI MADRE:

SRA. VICENTA G. DE GOMEZ

A MIS HERMANOS.

SUMARIO

- I.—HISTORIA. DATOS PRELIMINARES
- II.—AGUA.
- III.—BASURAS.
- IV.—AVENAMIENTO.
- V.—DATOS DEMOGRAFICOS CENSO.
- VI.—ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.
- VII.—LECHE.
- VIII.—HABITACION.
- IX.—ESCUELAS.
- X.—ASISTENCIA SOCIAL INFANTIL.
- XI.—MOLESTIAS SANITARIAS.
- XII.—HIGIENE INDUSTRIAL.
- XIII.—COMESTIBLES Y BEBIDAS.
- XIV.—HIGIENE DE LA ALIMENTACION.
- XV.—HIGIENE EJIDAL.
- XVI.—DIVERSOS.
- XVII.—RESUMEN Y COMENTARIOS.

Historia de Malacachtepec-Momoxco, hoy Milpa Alta

Conocido es por todos la influencia que los accidentes geográficos, al determinar el clima, medios de sustento, etc., ejercen sobre las costumbres, forma de vida, desarrollo orgánico e intelectual de sus habitantes y por ende sobre el desenvolvimiento económico y social de los pueblos, pero esta configuración geográfica es determinada a su vez por la proporción en que se combinan los elementos vitales: agua, fuego, tierra y aire.

La historia del primero de estos elementos es la historia de Malacachtepec-Momoxco hoy Milpa Alta.

No obstante, su relativa proximidad al Lago de Xochimilco y a los manantiales que surten de agua a las poblaciones del D. F. en las estribaciones de las serranías que circundan por el Sur del Valle de México, en las Municipalidades de Tlalpam, Xochimilco y Milpa Alta, existen numerosos poblados que asientan sobre terrenos de origen volcánico, a causa de cuya permeabilidad las aguas se filtran en el subsuelo y los habitantes no disponen de fuente de abastecimiento alguna.

Es así como desde remotos tiempos para proveerse del líquido más indispensable para satisfacer sus necesidades y calmar su sed, estos habitantes hacían recorridos hasta de días enteros acarreado el agua a lomo de animal, siendo las mujeres y los niños los encargados de transportarla.

Dejemos el agua por un momento y entremos de lleno en el asunto histórico del pueblo. Fué más o menos alrededor del siglo

XIII cuando nueve familias Chichimecas después de un combate sostenido con los Toltecas cerca de Amecameca, se instalaron en los terrenos comprendidos de Oriente a Poniente entre este lugar y el Cerro del Ajusco, y de Norte a Sur entre los Lagos de Chalco y Xochimilco, hasta las fronteras actuales de las poblaciones de Coajomulco, San Juanico, Santo Domingo y Cuautence del Edo. de Morelos. Estas familias capitaneadas por varios caudillos se situaron de preferencia en las inmediaciones de pequeños manantiales que existieron en Acopilenco, Retamatitla, Tototepec, etc., y que con el tiempo y debido a la tala inmoderada de montes cercanos han desaparecido.

En 1409 a la llegada de Hueyitlahuilanque, guerrero Azteca, procedente de Tenochco que capitaneaba siete tribus y que sometió a las tribus anteriores a su dominación para fundar el Imperio de Malacachtepec-Momoxco, debido al excedente de población fué cuando empezaron a utilizar las aguas del manantial que se encuentran en el Cerro del Tulmiac situado a 14 kms. aproximadamente de Milpa Alta.

Era conducida en canales de madera y más tarde substituídos por otros de barro y mampostería. Pero esta tribu en constante pugna con los Tlahuacas que hacían constantes incursiones en sus terrenos, para abastecerse de madera que necesitaban para combustible, de la resina para el alumbrado, y de árboles grandes para construcción de canoas, causas que originaron la destrucción de este acueducto.

De aquí que los Españoles después del Tratado de Paz con los del Pueblo de Milpa Alta, reconociéndoles sus propiedades se encontraron sin agua para terminar la construcción de la iglesia del lugar y tuvieron que emprender el redescubrimiento del manantial del Tulmiac, tapado por los primeros pobladores.

Para localizar esta fuente de agua se sirvieron de los enemigos seculares y tradicionales del pueblo de Malacachtepec-Momoxco es decir de los Tlahuacas, y enseguida bajo la dirección de los Franciscanos, los vecinos de los pueblos iniciaron las obras del acueducto, pequeño canal practicado sobre una construcción de Mampostería que junto con los siete tanques de almacenamiento fueron terminados seis años más tarde; pero las viejas rencillas fueron en más de una ocasión la destrucción de este acueducto.

En 1886 un nativo del lugar junto con el Párroco de esa diócesis donativos de \$10,000 y \$5,000 respectivamente que fué dinero suficiente para volverlo a construir.

Las aguas del Tulmiac sin embargo, nunca resolvieron el problema del abastecimiento. El gasto máximo de este manantial es de cinco lts. por segundo de los cuales llegaban a su destino alrededor de uno, a causa de las obstrucciones producidas por las ramas y hojas de árbol, de vegetaciones y basuras, y además, por los destrozos que causaba el ganado al acudir a abreviar al acueducto a lo largo de su trayecto. La impureza de estas aguas fué la causa principal, sino la única de la enorme mortalidad sobretodo infantil registrada en esta población por trastornos gastrointestinales.

Milpa Alta está situada al Sureste del D. F., colinda con Tlalpam, Xochimilco y Tlahuac, y con los Estados de México y Morelos.

Su superficie es de 269.32 kms. cuadrados; la densidad por cada km. es 46.81; su latitud es de 19 grados 12 minutos su longitud es de 99 grados 2 minutos; su altura sobre el nivel del mar es de 2450 mts.

La Delegación de Milpa Alta está formada de la Villa de Milpa Alta que es la cabecera, y de los pueblos de: Tecomitl, Tecoxpa, Miacatlán, Tepenahua, Tlacotenco, Xicomulco, Atocpam, Oztotepec, Cuautenco y Tlacoyucan.

Carece de vías férreas y cuenta solamente con la carretera de México-Xochimilco-Milpa Alta por un lado; y por el otro con la de México-Ixtapalapa-Tulyehualco-Milpa Alta. Además hay caminos provinciales de Milpa Alta a los diferentes pueblos ya citados, teniendo un camino vecinal que lo une con Xochimilco y que va de: Cuautenco-Santa Cecilia-San Lorenzo-Nativitas.

La totalidad de esta Delegación está situada en las estribaciones de la serranía del Cuautzin de aquí que el terreno sea sumamente quebrado. Dentro de su jurisdicción se encuentran alturas de origen volcánico, así como parajes desiertos y escasos de vegetación, entre otros: los pedregales del Mal País, las Minas y el muy extenso formado alrededor del cerro de Chichinautzin en la región Sureste limítrofe con los Estados de Morelos y México, poco conocido, se halla cubierto de espesos bosques donde hay caza mayor.

La comarca carece de corrientes de agua constantes y ésto no por falta de lluvias, sino por la configuración y naturaleza del suelo, pues la región comprendida entre los cerros del Cuautzin, Chichinautzin y Ocotecatli, forma una depresión adonde convergen algunos arroyos y barrancas que se pierden entre la maleza, terregales o arenas, o bien descienden hacia el Estado de Morelos. Mientras que en la región Norte encauza sus aguas por las barrancas que se extienden, tanto de la sierra del Cuautzin como del Cerro del Teutli, y van a descargar a los canales de Mixquic y de allí al Lago de Xochimilco.

Como ya se dijo antes las tierras son de origen volcánico, pues dentro de esta Delegación se encuentran volcanes extinguidos como el Teutli, el Chichinautzin.

El clima se le puede clasificar entre los templados pero ésto en la cabecera de la Delegación y pueblos cercanos, no así los que se encuentran situados al Poniente como Oztotepec y Cuauhtenco que tienen un clima extremoso, frío en invierno y caluroso en el verano. En el resto de los pueblos su clima lo determina la altura y su posición topográfica. Por lo que respecta a las temperaturas máxima, mínima y media no hay datos que recoger.

El período de lluvias está comprendido de julio a octubre, siendo estas más abundantes en los meses de julio a septiembre. Debido a la inmoderada tala de los bosques, las lluvias son torrenciales, haciendo que las barrancas transporten gran cantidad de agua provocando en ocasiones, inundaciones, como sucedió en el año de 1935 en el pueblo de Atocpam en donde perecieron por ese motivo 256 personas. El modo de corregir ésto sería: 1o. reforestar toda la zona y 2o. construir represas en las barrancas para disminuir la velocidad del agua y evitar así las inundaciones repentinas.

El número de habitantes es aproximadamente de 13,600, correspondiendo más o menos 6,000 a la cabecera del lugar; 2,000 a Santa Ana; 1400 a San Pablo Oztotepec; 1,400 a Tecomitl; 1,200 a San Pedro Atocpam; 500 a San Bartolo; 350 a San Salvador; 350 a San Lorenzo; 200 a San Jerónimo; 200 a San Francisco Tecoxpa y 60 a San Juan Tepenahua. La mayor parte de sus habitantes se dedica a cultivar la tierra.

El Porcentaje de analfabetos es enorme. Le calculo de un 90 a un 95 %, siendo la mayor parte de éstos, individuos que no ha-

blan la Lengua Castellana sino el nativo del lugar. La categoría del lugar como ya dijimos con anterioridad es: de Villa.

Los pueblos que tienen ejidos son: Tlacotenco, Tepenahua, Miacatlán, Tecoxpa, Tecomitl.

La organización sanitaria existe en la cabecera del lugar dependiendo de los Servicios Coordinados del Departamento de Salubridad. Consta de una Oficina de Prevención de las Enfermedades Transmisibles con el siguiente personal: un médico, dos enfermeras, un agente sanitario, y un conserje.

A g u a

El abastecimiento de agua en su más remota antigüedad no existía. Era traído de Tecomitl en burros y en barriles y era extraída de los pozos de Noxcalco. Después el abastecimiento de agua fué rudimentario pues se improvisó una cañería de mampostería pero al descubierto. En el año de 1934 se hizo la introducción del servicio de agua tomándose de los manantiales de Monte Alegre y el Tulmiac. Estos manantiales son alimentados por las filtraciones de los cerros cercanos. Las obras que se han hecho en los manantiales no son efectivas, pues falta arreglar la captación definitiva, es decir, acondicionar depósitos de sedimentación y clorinación.

Prácticamente en Milpa Alta no hay tanque higiénico de abastecimiento. Se usa uno que tiene una capacidad de 1,200 mts. cúbicos y que está al descubierto. La forma de conservar el agua es que cada 15 días se vacía el depósito y se limpia el sedimento. El único pueblo que tiene tanque de abastecimiento acondicionado e higiénico es el Tecomitl. Este tanque está dividido en dos departamentos, cuando hay mucho sedimento en uno se vacía y se lava, y entonces se usa el otro. Esta agua viene de los manantiales ya antes citados: Tulmiac y Monte Alegre. Este tanque está también provisto de ventilas. El resto de los pueblos que dependen de Milpa Alta tienen depósitos antiguos y antihigiénicos.

La distribución de aguas en todos y cada uno de los pueblos se hace por medio de tomas situadas en cada esquina para faci-

lidad de los consumidores. A la vez se han construído abrevaderos para animales, situados fuera de la población. Los últimos análisis de agua practicados en esa región fueron verificados el año de 1934 y son los siguientes: Aprovechamiento: aljibe No. 4, ubicación la Barranca, Milpa Alta. Observaciones: Temperatura del ambiente 14 grados centígrados; del agua 10 grados centígrados.

Análisis Bacteriológico No. 286-8.

Bacterias desarrolladas con centímetro cúbico de agua:

En placas de agar agar en 24 horas a 37 grados centígrados 280-386.

En placas de gelatina en 48 horas a 20 grados centígrados 190-320.

Promedio de ambas pruebas 235-353.

INVESTIGACION DE COLI-AEROGENIS

Estimación por litro	> 100	> 100
Desarrollo en volumen de 20 cms. cúbicos	+	+
Desarrollo en volumen de 20 cms. cúbicos	+	+
Desarrollo en volumen de 10 cms. cúbicos	+	+
Endo	+	+
Confirmación gas	+	+
Agua impropia bacteriológicamente para la alimentación.		

ANALISIS QUIMICO

Color	0
Aspecto	—
Olor	0
Sabor	—
Sedimento	0
Reacción alcalina	Ph 7.9
Determinaciones en milímetro por litro	
Amoniaco salino	0.0486
Amoniaco albuminoideo	—
Nitritos en N203	0.0034
Materia Orgánica (En O. medio ácido)	14.25

Acido sulfídrico (Cualitativo)	
Extracto a 100 y 110 grados centígrados 152	
CL en (NaCl)	41
Fosfatos en (P205)	—
Metales Tóxicos (Cualitativos)	—
Alcalinidad Total (En CaCO ₃)	35
Dureza Total (Grado Francés)	13

OTRAS DETERMINACIONES ESPECIALES

Cal en (Ca O)	—
Magnesio en (Mag-O)	—
Silice en (Si-O ₂)	—
Sulfatos en (SO ₃)	—
Nitratos en (N205)	—
Oxígeno disuelto	—
Acido carbónico libre	—

Por lo que el agua se considera de calidad impropia químicamente para la Alimentación.

No fué posible determinar los sólidos totales por estar constituidos en su mayor parte por cuerpos difíciles de homogenizar, en los sólidos de suspensión se encuentran gran cantidad de elementos vivos, vegetales y animales, abundantes larvas.

RESUMEN.—Agua contaminada por Bacilos Coli.

Aljibe Núm. 5.—Agua considerada química y bacteriológicamente impropia para la alimentación. Contaminada con Bacilos Coli.

Aljibe Núm. 3.—Igual que el anterior.

Aljibe de la Av. Oaxaca, igual que el anterior.

Cada habitante consume alrededor de 20 litros de agua diarios.

No se ha hecho estudio del costo de agua por habitante, pero el costo total de la obra es de un millón y medio de pesos que dividido entre el número de habitantes que abastecernos daría una cifra más o menos exacta.

A v e n a m i e n t o

Únicamente existen Sanitarios en Oficinas Públicas (Escuela, Delegación, Dirección de Aguas). Calculando más o menos que haya mil casas, habrá en total 14 sanitarios, es decir, 1 por cada 100 casas aproximadamente.

No hay drenaje y por ende no hay eliminación; las basuras y excrementos son concentrados en los corrales anexos a las casas. Este servicio va a empezar a hacerse en la Dirección de Aguas, Escuela y Delegación, pero aún sigue en proyecto. Por lo que respecta a la eficacia del servicio es nula, pues no hay servicio.

Siendo Milpa Alta la cabecera y habiendo un porcentaje ínfimo, lógico es suponer que los pueblos circunvecinos carezcan en lo absoluto de drenaje, lo cual por desgracia es cierto.

Ofrece la desventaja siguiente: hay un criadero constante de moscas, aumentado éste en tiempo de calor, pues es cuando llueve más y empiezan a fermentarse las basuras y excrementos tanto vegetales como animales.

B a s u r a s

La recolección de basuras es primitiva. La de las casas las arrojan a los corrales anexos a ellas; la de las calles a pedimento de los vecinos se les regala para abono. Los desperdicios van a la basura de los corrales. Yo he visto a un niño recoger los excrementos de animales encontrados en las calles, meterlo en una bolsa, echársela al hombro e irse a su casa.

Las basuras no se destruyen sino que por el contrario se almacenan y se utilizan como abono.

No hay bañeros públicos en la cabecera y mucho menos en los demás pueblos dependientes de la Delegación.

Por lo que respecta a la existencia de estercoleros en las casas o en sus inmediaciones, hemos de decir, que los hay en todas (exceptuando las Oficinas Públicas). Son contadas las casas que no tienen animales en el corral anexo al cuarto habitación.

Cada estercolero como es natural es un criadero de moscas, estas acarrean los detritus a todas partes. Pero la contaminación del agua se hace principalmente por las polvaredas que se levantan de Texcoco y son arrojadas por el viento a esta región, lo que hace que se deposite gran cantidad de polvo en el fondo del tanque, produciéndose, como es natural, gran cantidad de sedimento. El único libre de esto es el tanque de Tecomitl.

La forma de prevenir todo esto es hacer basureros públicos, que el servicio de limpia fuera que cada vecino depositara su basura en botes especiales y de ahí que fuera transportada a un basurero general. Que se acondicionara un corral especial cada vecino, con piso de cemento, que se hiciera la recolección haciendo una limpieza no diaria, porque la cultura de los habitantes no se prestaría a ello, pero por lo menos cada ocho días y de ahí transportarla a los campos. Esto evitaría o por lo menos disminuiría el criadero de moscas y por lo tanto contaminaciones e infecciones posteriores. He notado que aquí el aprovechamiento del abono es incorrecto, pues no se toma en cuenta la orina de los animales, es decir, no recolectan ésta que es rica en sales y la riegan sobre el abono de cuando en cuando, teniéndolo húmedo constantemente. Yo creo que en esta forma el abono sería más fértil para la tierra debido como ya dijimos, a las sales que la orina contiene.

Datos Demográficos. - Censo

El último censo practicado fué en el año de 1930 y arrojó 12,608 habitantes de éstos, 6,247 hombres y 6,361 mujeres. Pero la Dirección de Aguas del Departamento del Distrito en el año de 1934 hizo un cuadro de dotaciones de agua por número de habitantes y por metro cúbico en todos y cada uno de los pueblos dependientes de esta Delegación, habiéndose encontrado con 13,600 habitantes.

Los pueblos que tienen ejidos son: Santa Ana Tlacotenco, San Juan Tepenahua, San Jerónimo Miacatlan, San Francisco Tecoxpa y Tecomitl. El número de ejidatarios son: en el primero, 500; en el segundo, 50; en el tercero y cuarto, 100; y en

quinto alrededor de 300. El número de familiares por termino medio es de 4 a 5 individuos.

Por lo que respecta a parcela por ejidatario, clase de tierras y hectáreas laborable es el siguiente:

Santa Ana	2 hectáreas por cada uno.
San Francisco	2 " " " "
San Juan	2 " " " "
San Jerónimo	2 " " " "
Tecomitl	3 a 4 " " " "

En éste último ha habido más terreno de la hacienda. El resto de los pueblos sólo tienen sus propiedades particulares.

Por lo que respecta a la clase de tierras, las de Santa Ana son de temporal, poco fértiles y propicias para trigo, haba, maíz y maguey.

San Juan, San Jerónimo y San Francisco son tierras cereales y propicias más para ganadería que para cultivo, pero aunque el terreno no es propicio para agricultura ellos tratan de explotarlo en pequeña escala utilizando los claros que hay entre las rocas. Lo que más abunda en esta región es el maíz y el maguey.

En Tecomitl están los mejores terrenos, éstos son de temporal, de tierra fértil debido a que son tierras de sedimento. Lo que más se da aquí es maíz, chile y tomate. Hace algunos años se perdieron en esta región las cosechas de maíz y tomate por plagas de Chaguistle y Conchuda respectivamente.

En resumen, todas las tierras de Santa Ana y Tecomitl son laborables, sólo son aprovechadas partes de terreno.

El coeficiente de Mortalidad General es bastante aproximado, puesto que es requisito indispensable para la inhumación de un cadáver la exhibición del certificado de Defunción en el Registro Civil.

Los datos recabados son los siguientes: en 1936 hubo registradas 308 defunciones. Coeficiente de Mortalidad 22.64. En el año de 1937 hubo registradas 361 defunciones. Coeficiente de Mortalidad es de 26.54.

Los datos de población tomada fué el verificado por la Dirección de Aguas el año de 1934.

Coeficiente de Mortalidad, específica por diez mil:

AÑO 1936

N. 1. (Nomenclatura Internacional)	ENTIDAD NOSOLOGICA	Número de Casos	Coeficiente de Mortalidad
1	Fiebre Tifoidea	2	1.5
10	Difteria	0	00
6	Viruela	0	00
23	Tubercu. Ap. Respiratorio	3	2.2
26	Tubercu. C. Vertebral	1	0.73
38	Paludismo	0	00
13	Disentería (no específica)	1	0.73
119	Diarreas y enteritis en menores de dos años	26	19.
120	Diarreas y enteritis en mayores de dos años	27	20.
107	Bronconeumonía	60	44.
109	Neumonía	68	50.
158	Debilidad Congénita	55	40.

Coeficiente de Mortalidad específica por diez mil:

AÑO 1937

1	Fiebre Tifoidea	1	0.73
10	Difteria	1	0.73
6	Viruela	1	0.73
23	Tuberculosis: Ap. Respiratorio	3	2.2
26	Tuberculosis C. Vertebral	00	00
38	Paludismo	00	00
13	Disenteria (No específica)	00	00
119	Diarreas y Enteritis en menores de dos años	28	20.5
120	Diarreas y Enteritis en mayores de dos años	24	17.6
107	Bronconeumonía	95	69.8
109	Neumonía	59	43.4
158	Debilidad Congénita	54	39.7

Hay que hacer constar que el coeficiente de Mortalidad específica por diez mil, en el año de 1936, fué tomado de Estadística Nacional, mientras que el de 1937, fué sacado por mí, del Registro Civil de Milpa Alta.

El estudio de las cifras antes anotadas obliga a pensar que muchas no son verídicas, puesto que son inadmisibles. Si escrutamos en el estudio que del agua se ha hecho y que antes se expuso, deducimos y así lo hemos hecho notar que no son potables ni química ni bacteriológicamente, sobre todo esto último que para nuestro estudio de las enfermedades infecciosas es preponderantemente importante.

La presencia constante en el agua de gérmenes patógenos, la ausencia completa de Servicios Sanitarios en ese lugar deben ser condiciones que determinan, por lo menos así lo considero, motivos de un coeficiente de morbilidad y mortalidad muy superiores, por lo menos en lo que a Enfermedades Transmisibles se refiera.

Consecuentemente con lo antes expuesto, la estadística es muy defectuosa y para mejorarla habría que descartar las causas de error. 1o.—Procurando la formulación de Diagnóstico. 2o.—El conocimiento del número de casos.

Para lo primero, la única forma de lograrlo sería procurar el establecimiento de personas competentes en número suficiente para ejercer el control sanitario de la Delegación. En cuanto a la segunda proposición queda resuelta con la solución de la primera, pues el personal médico a que nos hemos referido sería el indicado para hacer llegar los datos estadísticos a las autoridades correspondientes (nos referimos tanto a las enfermedades de aviso obligatorio como a las que no lo son).

Enfermedades Transmisibles

Las enfermedades dominantes en la región y que en orden de importancia son causas de mortalidad son: las correspondientes al Aparato Respiratorio (Bronco-neumonías, neumonías, bronquitis). Le siguen las enfermedades que la Nomenclatura In-

ternacional clasifica como de Primera Infancia (Debilidad Congénita). En tercer lugar están las enfermedades del Aparato Digestivo (Gastro-enteritis en general). Es lógico suponer que las enfermedades dominantes sean las expuestas, pues ya dijimos a la altura que se encuentra la Delegación y la forma de casas existentes; la enorme mortalidad infantil por falta de educación de los padres y por último la total contaminación de agua; causas todas por las cuales la mortalidad está en razón directa con ellas.

Por lo que respecta a las Enfermedades Transmisibles a continuación expongo los casos que dicha oficina me facilitó y que corresponden al año de 1937.

N. I.	ENTIDAD NOSOLOGICA	Número de Casos
7	Sarampión	4
10	Difteria	1
	Impetigo	2
15	Erisipela	3
	Sarna	1
38	Paludismo	1
1	Fiebre Tifoidea	3
9	Tos Ferina	24

Este cuadro como se ve adolece de dos causas de error: 1o.— El número de casos de Sarampión es de cuatro (todos niños, según la Oficina Sanitaria), mientras que el Registro tiene trece casos de defunción por Sarampión y once más de este mismo complicado con una infección intercurrente: Bronconeumonía.

El segundo caso de error es que consideran transmisibles algunas enfermedades que el artículo 103 no las considera como tal. Y en efecto el artículo 103 dice lo siguiente: Se consideran enfermedades transmisibles: el cólera, la peste bubónica, el tifo, la fiebre amarilla, las infecciones puerperales, la viruela y varioloides, la escarlatina, difteria, tracoma, oftalmía purulenta, fiebre tifoidea, tuberculosis, meningitis cerebro espinal, tos ferina, lepra, tina, erisipela, filariosis, sífilis, hemorragia, paludismo.

Prácticamente no hay notificación de enfermedades transmisibles dado que ya dijimos los pseudo médicos existentes o no son capaces de diagnosticarlas o no quieren reportarlas.

Sí se hacen visitas sanitarias, pero ésto no periódicamente, ya que la Oficina Sanitaria está supeditada a cierto camión que el Departamento de Salubridad le presta para recorrer los pueblos pertenecientes a la Delegación.

No es posible dar un informe especial sobre enfermedades venéreas dado que son pocos, casi ninguno los que se ponen en contacto con el Médico para su curación. Tengo entendido por pláticas con algunos nativos que hay gran cantidad de blenorragia que ha ido en aumento desde la regularización de los elementos de transporte. Por lo que respecta a lúes en los adultos al interrogar los enfermos que me han llegado nadie ha tenido nada que la haga sospechar, pero al tratamiento anti-luéético, los dolores que padecían (ellos dicen que son reuma) se les han quitado o por lo menos aminorado. He tenido más suerte por lo que respecta a heredo-lúes en recién nacidos, los síntomas encontrados aquí son clásicos.

No hay lugar a duda que existe prostitución, solo que ésta es clandestina.

Otras enfermedades como tuberculosis pulmonar y paludismo no son frecuentes en la región. He tenido conocimiento de algunos casos esporádicos por lo que respecta a la primera y solo un caso de paludismo. Este individuo llegaba de Morelos.

Son supersticiosos, no nada más para las enfermedades transmisibles, sino para todo.

Hay varios nombres regionales de las enfermedades que yo conozco: alferecía, es la pulmonía; mal de ojo llaman a las gastro-enteritis; aire a las erupciones; cuazihuiltle a los dolores reumáticos.

L e c h e

No hay establos propiamente dichos los que tienen vacas, que son pocos, las tienen dentro de la misma casa al lado o enfrente de la habitación con una especie de techo hecho de madera por ellos y a donde tienen amarrada la vaca. Prácticamente el negocio de la leche es en San Juan, Tulyehualco, Mixquic y Nochimilco.

El ganado que hay en Milpa Alta es corriente y mal cuidado. La limpieza y hábitos de personas que manejan la leche se encuentra en las peores condiciones. Por lo que respecta a los derivados de ésta no se trabajan en esta región debido a que la producción de leche es en muy pequeña escala y apenas si basta para el consumo como leche.

Los que practican la ordeña son en general sucios y descuidados, tanto en su persona como para los útiles que emplean para depositarla, pues no se bañan, no lavan sus manos antes de la ordeña, no asean a los animales, no desgrasan y mal lavan, con el agua contaminada los trastos en que reciben la leche.

La leche no se transporta para ninguna parte, con trabajo llena las necesidades de sus habitantes de aquí que no tengan problema para su conservación dado que su producción es bastante escasa.

El sistema de venta es por entrega, si hay sobrante la venden en el mercado.

Muchos no toman leche. Manejando las cifras de población y producción obtendríamos un promedio aproximado de un cuarto de litro por habitante al día.

H a b i t a c i ó n

Las condiciones sanitarias de las habitaciones son pésimas. La construcción es la siguiente: los muros son de piedras, pero entre piedra y piedra en el 95% de las habitaciones hay un hueco por donde entra aire. Entre los muros y el techo hay también huecos.

El tipo de habitación es rústico, y digo habitación porque todos los miembros de la familia viven en una sola; digo rústico porque aparte de la construcción ya descrita el techo está formado por tablas mal unidas dispuesta en la forma conocida por el nombre de dos aguas en el interior de las cuales dejan secar el maíz. Otras tienen el techo en un solo plano el cual está sostenido por piedras con objeto de evitar que sean removidas por el viento.

Como se ve por lo antes expuesto la construcción de las habitaciones es mala, pero todavía es peor el interior de ellas. La casi totalidad de las habitaciones no tienen cama, duermen unos sobre un petate que descansa en el suelo, otros sobre unos cajones cubiertos también de petate. Además en la mayor parte de las habitaciones no hay puertas, lo cual les permite a los animales que tienen, entrar y salir cuando les venga en gana y probablemente hasta dormir dentro de la habitación donde ellos están.

Las casas para obreros, campesinos y peones no difieren a las antes expuestas y es pues inútil insistir sobre ellas.

No hay casas de departamentos ni vecindad, pues todas constan de un solo recinto y dan albergue a toda una familia.

Por lo que respecta a las aglomeraciones, dentro de las casas sí las hay, pues cada familia vive solamente como ya dijimos en un recinto y en promiscuidad con los animales domésticos.

No hay hoteles. El tipo de hostería es primitivo, pues tiene como único servicio un espacio del suelo para los pasajeros y un corral para las bestias.

E s c u e l a s

El número de escuelas primarias en la cabecera es de tres; la más antigua de ellas es la Vicente Guerrero, las más modernas son la Josefa Ortiz de Domínguez y la Alvaro Obregón.

Las condiciones sanitarias de la primera de ellas es muy inferior a las otras dos, pues su luz es poca, su ventilación regular y su temperatura fría. Por lo que respecta a las otras dos, sus salones son limpios, llenos de luz y ventilación y la orientación de ellas es mejor por lo que entra el sol a todas horas.

Ya dijimos en capítulos anteriores que sí tienen sanitarios y baños (regaderas) en número de seis.

Además de estas escuelas hay un jardín de niños, compuesto de dos salones, con buena luz, bien ventilados y orientados.

El equipo escolar de la primera escuela deja mucho que desear, pues son bancas antiguas y viejas casi todas ellas y como

son escasas muchos escolares se sientan en bancas sin respaldo, de donde posiciones viciosas de los educandos traen como consecuencia padecimientos de tipo escolar (escoliosis, sifosis, lordosis).

En las otras dos escuelas son mesas largas y sillas pequeñas y cómodas para cada escolar.

En el Jardín de Niños también tienen mesas largas y sillas pequeñas solo que en tamaño menor que las anteriores.

Por lo que respecta a las escuelas de los demás pueblos circunvecinos son únicamente salones tan pequeños, que si llenan actualmente todos los requisitos porque hay escasos alumnos, en no muy lejana fecha no podrán dar cabida a todos ellos. Este problema sucede en la actualidad en San Salvador Cuautenco y tengo entendido que a pesar de todos los esfuerzos hechos por los habitantes del lugar poniendo escritos a las autoridades respectivas no se ha subsanado nada.

En marzo de este año el C. Presidente de la República y algunos de sus Ministros inauguraron en Tecomitl la Escuela Agrícola Industrial que tiene por nombre Teutli (cerro de arena) y que es de un estilo colonial. La construcción es de piedra de la región con mezcla; el techo es de teja, sobrepuesto en armazón de duela. El frente se compone de dos salones como de 30 metros de largo por 15 de ancho; entre los dos hay una especie de corredor donde está la cúpula. La entrada mira al Oriente, es de reja de fierro y cristal. El piso es todo de mosaico, los salones decorados, uno de ellos destinado a Biblioteca y el otro a Salón de Actos. Tiene además diez salones de clase con capacidad de 500 alumnos, dirección y secretaria. El mobiliario lo obsequió la Secretaría de Educación y consta de quinientas sillas con paleta para los alumnos y mesa de madera y sillas de primera calidad para el Salón de Actos. Además hay cinematógrafo y un piano de cola. La planta de luz eléctrica la va a dar por cooperación el gobierno.

La construcción del edificio se hizo a base de cooperación de los vecinos del lugar y el gobierno del Distrito Federal. Los terrenos fueron comprados, parte por el pueblo y parte regalados por los vecinos.

La escuela se dedicará a enseñanza de oficios, pequeñas in-

dustrias y técnica agrícola. El Profesorado estará a cargo de Educación Pública, los alumnos serán por lo menos medio internos. Habrá campo de deportes y alberca. Actualmente hay plantada ya morera para ensayos de la cría de gusanos de seda y además árboles frutales.

Por su situación topográfica abarca la escuela en su radio de acción: el distrito de Chalco del Estado de México, delegaciones de Xochimilco, Tlahuac y Milpa Alta.

El servicio de agua totalmente instalado es de primera calidad que capta del tanque de almacenamiento de agua potable ubicado al Poniente de la escuela con capacidad de quinientos mil litros y que ya describimos en el capítulo referente a Aguas. El costo de esta escuela es de ciento treinta y cinco mil pesos.

Cada año se hace inspección médica de los alumnos por el Departamento de Psicopedagogía e Higiene dependiente de la Secretaría de Educación, aunque este año todavía no ha llegado. La Inspección médica del Jardín de Niños es cada quince días.

La falta de Servicios Médicos en el lugar, la irregularidad de la Inspección Médica, Escobar, y la falta de los conocimientos de los maestros locales obligan al desconocimiento de los diagnósticos correctos de los padecimientos de los asistentes, de donde la necesidad de recurrir al criterio de los maestros de cuyos labios recogí el dato que en seguida expongo: son eczema, tiña y pediculosis los padecimientos que se presentan frecuentemente en la población escolar.

Las dificultades para obtener datos respecto al estado de salud de los maestros me ha obligado a atenerme a este respecto exclusivamente al aspecto físico de los mismos: su salud es aceptable y en cuanto a su Educación Higiénica dista mucho de ser satisfactoria con sus muy honrosas excepciones.

La Educación Higiénica de los educandos está por formarse y es en razón directa del grado de Educación Higiénica de los maestros. Puedo decir en general que hay cierta tendencia a las prácticas de Higiene Personal y contando con lo laborioso del personal docente la población escolar ha tomado un derrotero franco hacia el mejoramiento higiénico en general.

El número de alumnos existentes en la cabecera de la Delegación es el siguiente:

	Alumnos	Hombres	Mujeres
1er. año	277	151	126
2o. año	121	62	59
3er. año	87	53	34
4o. año	57	33	24
5o. año	42	30	12
6o. año	27	16	11

Total: 611 alumnos. 345 Hombres. 266 Mujeres.

Asistencia Media: 579 alumnos. 327 Hombres. 252 Mujeres.

El Jardín de Niños consta de dos grupos de cuarenta y cinco alumnos cada uno, de los cuales con cuarenta niñas y cincuenta niños. Asistencia media: ochenta.

Asistencia Social Infantil

En Milpa Alta hay siete mujeres que se dedican a la atención de partos; de estas siete solo una ostenta título y ese título es de una Escuela Libre de Obstetricia. La preparación de ellas es empírica, carece casi en absoluto de conocimientos en Teoría de Partos. Su técnica es viciosa y la mayor parte de las veces desafortunada. Yo he presenciado errores garrafales que no he podido impedir por haber llegado al lugar de los hechos en los momentos de ser consumados. En cuanto al mejoramiento cultural de las comadronas del lugar no encuentro otra solución que la de exigirles por medidas coercitivas la obtención de un título extendido por un centro autorizado.

El recién nacido es recibido por la comadrona quien lo mal asea, envuelve, y acomoda en un lugar no apropiado sino en el más cercano y fácil. La asepsia no la conocen.

Los datos de morbilidad infantil no los anoto por carecerse de oficina demográfica o alguna similar.

La mortalidad infantil solo puede considerarse en bruto, pues la específica es inadmisiblemente por notoriamente errónea, sin

embargo, expongo los datos del Registro Civil de Milpa Alta del año de 1937:

Nomenclatura Internacional	ENTIDADES NOSOLOGICAS	Número de Casos
107	Bronconeumonía	86
158	Debilidad Congénita	54
108	Neumonía	17
106	Bronquitis	8
157	Distosia Fetal	14
120	Gastro-Enteritis	37
161	Atrepsia	3
7	Sarampión-Bronconeumonía	11
7	Sarampión	13
9	Tos Ferina	6
10	Difteria	1
157c	Agujero de Botal	2
18	Meningitis	2
6	Viruela	1
8	Escarlatina	3
15	Furunculosis	1
152	Flegmón	1
34	Heredo-Lúes	4
122	Oclusión Intestinal	1
85	Epilepsia	1
146	Albuminuria	1

La Mortalidad Infantil en bruto es de 212 niños; si el número de nacimientos por año es de 550 (1937) entonces encontramos que el índice de Mortalidad Infantil es de 385. Como se ve es esta una cifra aterradora.

La Estadística sobre la Mortalidad de las madres al dar a luz por falta de atención médica no se ha llegado a hacer todavía, pero el Registro Civil de 1937 nos da 14 distosias; es muy probable que no haya tal, por razón de que las personas que formulan los diagnósticos son incompetentes y en absoluto ajenas al ejercicio de la medicina.

La alimentación de las mujeres en cinta no difiere en absoluto de la alimentación del pueblo en general, consta de maíz,

frijol y pulque, leche, carne y huevos en pequeña cantidad y si acaso hay variación en la alimentación de la embarazada es solamente de acuerdo con el capricho de la interfecta y sin tener en cuenta su estado gravídico.

Los niños son alimentados hasta los dos años generalmente al pecho materno. A partir de esta edad la alimentación es, puede decirse la misma que la de adultos incluyendo el pulque, pues los padres no tienen ni remota idea de lo que debe ser la alimentación infantil.

He comprobado en muchos casos de niños con 12 ó 13 meses, de edad comer alimentos impropios para su edad o el caso contrario niños de 20 y más meses ser alimentados exclusivamente al pecho (la miseria desempeña en este caso el principal papel). El Índice de Nutrición Infantil es bastante aproximado al normal de la ciudad de México (esto en los casos que yo tomé).

Ya hemos dicho en párrafos anteriores que el niño toma el pecho en la mayoría de los casos hasta los dos años; debido a la incultura de las madres, misma razón por lo que el pecho se les da al capricho sin ninguna norma, originando trastornos intestinales que repercuten en el estado de nutrición general modificando el índice.

Las mujeres embarazadas siguen dedicadas como si no lo estuvieran a la ejecución de las labores domésticas; estos trabajos no los suspenden sino cuando se presentan los primeros síntomas de Trabajo de Parto y cuyas labores reanuda a los tres o cuatro días después del alumbramiento sin guardar preceptos higiénicos de puerperio.

Molestias Sanitarias

Se producen malos olores en toda la población, en el centro por la presencia del cementerio en donde se encuentran perforaciones debidas a la actividad de los roedores (tuzas) que ponen en comunicación las tumbas con el exterior y se desprenden los gases de putrefacción cadavérica. En los lugares alejados

del centro los malos olores son debidos a las deyecciones depositadas en la superficie del suelo.

Por lo que respecta a lotes vacíos, tiraderos de basuras, criadero de mozas, establos, etc., ya en otros lugares hemos hecho referencia a ello y no creo pertinente insistir más sobre el particular.

El modo de combatir los malos olores del cementerio sería exterminando los roedores (ratas y tuzas). La desratización se verifica ya sea por el uso de trampas, (ratoneras) o por la administración de sustancias tóxicas usando como vehículo materias alimenticias.

Higiene Industrial

Las industrias agro-pecuarias del lugar son incipientes, solo merece mención por su desarrollo la industria del maíz como molino de nixtamal que no difieren en nada a los del resto del país salvo en lo que se refiere a locomoción que se logra por medio de motores de explosión. El manejo de la masa adolece de los defectos higiénicos inherentes a la falta de aseo tanto del personal como del local y maquinaria.

La población es en su mayoría formada por campesinos y comerciantes en pequeño por lo consiguiente no hay problemas obrero-sanitarios.

Comestibles y Bebidas

El Mercado con una superficie de cuatrocientos metros cuadrados es una construcción rústica hecha de pilares de mampostería y techumbre de lámina en forma de techo de dos aguas compuesto de tres secciones, los largueros y la armadura son de madera, dejan en su interior un espacio en el que desordenadamente se exponen las mercancías de todas clases para su venta.

El rastro no reúne condiciones sanitarias para su funcionamiento, no cuenta con servicios sanitarios, de esta manera el ma-

tadero consta exclusivamente de un gancho y una paila en donde se reciben los productos que emanan del animal sacrificado.

El Servicio de Inspección Sanitaria es verificado por un médico veterinario del Departamento de Salubridad Pública, dos veces por semana.

Las carnicerías son en número de cinco, están bien instaladas, se nota aseó en ellas, pero no tienen hielo para la conservación de la carne. Es de hacer notar que todo el puerco que se mata es traído al Distrito Federal. Todo lo que se vende de éste en el mercado es clandestinaje.

Hoteles y Restaurantes no se conocen por este lugar. Las cocinas son braseros de carbón de los más antiguos que existieron en México, D. F.

Las condiciones generales de los edificios son malas, de todas las casas de la cabecera habrá unas ocho o diez que se pueda decir que sus condiciones son buenas. En el resto de los pueblos circunvecinos si acaso una o dos casas son las que están en buenas condiciones.

No se si se haya hecho algún examen de leche antes de mi estancia en esa. Durante el tiempo que yo estuve allí no tuve conocimiento de que se haya practicado alguno.

Por lo que respecta al agua ya en capítulos anteriores dijimos todo lo concerniente a ella.

Higiene de la Alimentación

En general puede decirse que en la cabecera, en Tecomitl, y en Santa Ana las tierras son de buena calidad.

La ración media en las diferentes épocas del año no varía, pues la alimentación entre una época y otra no difiere gran cosa.

Los alimentos básicos que se consumen en la región son haba, maíz, frijol, carne, leche, huevos, tortillas, pan y verduras de todas clases.

El costo de la vida es elevado dado que los productos de primera necesidad se cotizan a precios elevados así por ejemplo la

carne de res cuesta ochenta centavos el kilo, el frijol treinta y dos, el maíz veinte, la leche veinticuatro, etc. Todos los alimentos de con uno en el lugar son producto de la región (delegación de Milpa Alta) excepción hecha de las verduras que son traídas de Mixquic.

El consumo de pulque es de todos y cada uno de los habitantes de la región, pues no hay ninguno que no tenga sus magueyes ya sea para su uso personal o para vivir de su explotación introduciéndolo a Estados vecinos (Morelos, Estado de México) y aun al Distrito Federal.

Es difícil calcular el consumo de pulque, pues no hay lugares públicos donde se expendan dado que ya dijimos antes que todos y cada uno de los habitantes tienen sus magueyes propios.

El alcohol que llega a esta región en forma de Tequila, Parras, Mezcal, es traído de México, D. F. Igual pasa con todas las cervezas de botella que se venden.

Tanto el alcohol como la cerveza son de poco consumo dado que el nativo del lugar está acostumbrado a tomar pulque desde muy remota antigüedad y todavía conserva las mismas costumbres.

El pulque es considerado como alimento e ingerido en grandes cantidades, esto ha dado lugar a un decir de la región: al pulque le falta un grado para ser carne y dos para ser huevo.

Aquí las enfermedades por carencia no se conocen. En cuanto al estudio del índice de nutrición en el hombre y la mujer adultos, es un estudio que no hice por falta de tiempo.

La apicultura no se explota en la región.

La avicultura no existe como tal, es decir, no hay el desarrollo técnico de la cría de aves de corral. Sin embargo debemos decir que en la mayoría de los corrales de las poblaciones a que me refiero se encuentran en mayor o menor cantidad gallinas que viven al estado silvestre. Es decir no hay explotación racional y orientada de esta industria pecuaria.

Los habitantes del lugar no se dedican a hortaliza, pues ya he dicho en párrafos anteriores que las legumbres son importadas de Mixquic.

Higiene Ejidal

La vida social y económica de los ejidatarios no difiere en nada a la vida de un campesino cualquiera.

El grado de ilustración general está en muy malas condiciones, lo mismo pasa con el grado de educación médica y esto se explica por dos razones: 1o.—No hay médicos; 2o.—No tienen hábito de buscarlos.

Es difícil agruparlos en cooperativas fundamentalmente médicas, dado su carácter y su incultura general. Su carácter es retraído, poco comunicativo con tendencia al aislamiento, su desconfianza es muy grande sobre todo tratándose de intereses, pues difícilmente hacen inversiones.

En cuanto a su cultura general cuyo nivel es muy bajo, pues el 90% no lee, y el resto apenas lee y mal escribe, de esto se deducen sus errores en cuanto a la vigilancia de su salud y la ausencia de atención facultativa, por lo cual sería muy difícil el establecimiento de Servicios Médicos por Cooperación.

La Mortalidad y Morbilidad de los ejidatarios en comparación con los habitantes de la cabecera es imposible sacarla por carecer de estadística que se refiera a los primeros.

D i v e r s o s

No se hacen exámenes médicos a empleados que producen, transportan o expenden bebidas. La tarjeta de salud que está establecida en el perímetro de la ciudad no es obligatoria en esta zona por lo cual se carece de control a este respecto.

No hay ninguna organización antituberculosa, de protección a la infancia, cruz roja u hospitales, etc. Existe únicamente Servicio Médico dependiente de la Jefatura de los Servicios Médicos del Distrito Federal o sea la Sección Médica de la Delegación en donde se atiende a enfermos lesionados, según las disposiciones respectivas.

No hay ningún servicio de Laboratorio por lo tanto no se practican exámenes de ninguna especie.

En la cabecera del lugar solo existe un Médico con título legalmente autorizado para ejercer la profesión. En el resto de los otros pueblos que yo conozco no hay ninguno legalmente autorizado.

El número de personas que ejercen la Medicina y profesiones conexas en la cabecera sin autorización oficial es de cuatro principales, sin embargo hay un crecido número que ejercen actividades médicas. De éstos algunos son herbolarios, otros homeópatas, otros más curanderos, en distintas ramas así los hay: de huesos, de empacho, de espanto, mal de ojo, etc.

Las ocupaciones anteriores de estas personas son muy variadas para muchos, me son desconocidas.

HOSPITALES U OTROS ESTABLECIMIENTOS SIMILARES

No hay ningún hospital ni algo que siquiera se le parezca. Sólo existe la Oficina de Enfermedades Trasmisibles que ya mencionamos en otro de los capítulos de este reporte.

R e s u m e n

Haré aquí a título de comentario una serie de consideraciones respecto a las distintas condiciones que prevalecen en la Delegación de Milpa Alta y como corolario anotaré las sugerencias que a mi juicio corrijan las deficiencias tanto en lo que se refiere a la administración en general como a las que se refieren en concreto a las condiciones sanitarias de ese lugar.

Debo señalar de antemano la situación política y geográfica de la región que me ocupa. Esta Delegación tiene una superficie de 269.32 Km.2 y cuya altitud es de 2450 Mts. sobre el nivel del mar, encajada en el Distrito Federal a 46 Km. de la ciudad de México con comunicaciones y medios de transporte

aceptables, tierras laborables y con un clima salubre. De todas éstas condiciones debiera resultar una comarca próspera y de grandes recursos y en la realidad no se encuentran estas condiciones y la razón la encontramos en el carácter de los habitantes del lugar y en su falta de educación e instrucción y para no hacer una enumeración monótona y pesada solo mencionaré los rasgos salientes de dichos habitantes: son flojos, desconfiados, analfabetos y si esto no bastara a limitar el desenvolvimiento económico de la comarca se encuentra el alcoholismo (pulque) contribuyendo con su peso a aumentar el lastre que sujeta al pueblo en ese lugar.

Como medio práctico de corregir estas cuestiones solo encuentro como medio eficaz la escuela, procurando aumentar su número y mejorar su calidad.

AGUA

Las aguas que se consumen en Milpa Alta son como lo he dicho impropias para la alimentación, bacteriológicamente contaminadas y químicamente insuficientes, de ello probablemente resulta en el lugar la presencia de numerosos casos de BOCIO de donde la necesidad de hacer un estudio completo de este asunto para lo cual me permito sugerir sea señalada una comisión y resuelva lo conducente con el fin de evitar que el trastorno TIROIDEO a que me refiero no siga haciendo más víctimas en la región.

Sugiero que en las escuelas se dicte un ciclo de conferencias referente a las cualidades que debe poseer el agua potable, las enfermedades de origen hídrico y la profilaxis de estas enfermedades.

Este problema urge resolverlo cuanto antes ya que la población escolar está acostumbrada a tomar más el agua que sus progenitores. Tienen la palabra a este respecto el Departamento de Salubridad y Educación Pública.

AVENAMIENTO

El procedimiento de alejamiento y destrucción de inmundicias es primitivo en lo absoluto y dadas las condiciones de pe-

nuria en que se encuentran las autoridades civiles no se puede pedir el establecimiento de un costoso sistema de alcantarillado y así propongo que se haga obligatoria la construcción de fosas sépticas inspeccionadas por las autoridades sanitarias. Dichas fosas no representan fuertes erogaciones y en cambio dan un servicio satisfactorio desde el punto de vista sanitario.

TRASMISIBLES

En el capítulo de Enfermedades Trasmisibles encuentro grandes lagunas. El Departamento de Salubridad sostiene un Centro de Prevención de Enfermedades Trasmisibles cuyo personal anotado antes, pero incurre en el error de nombrar como jefe a un Médico que no reside en el lugar y que por consiguiente no conoce los problemas Médicos Sociales existentes en la población. Estimo conveniente además que esa oficina cambie su carácter de Prevención de Enfermedades Trasmisibles por el de una Delegación Sanitaria, quiero señalar con ésto que se avoque el estudio de las condiciones sanitarias en general e imparta servicio médico gratuito a los indigentes del lugar.

HABITACION

Muy loable sería cualquier esfuerzo de las autoridades respectivas encaminado a mejorar la misérrima habitación de que disponen los nativos del lugar y que he descrito en el capítulo correspondiente. No insistiré sobre ésto y sólo recuerdo la mortalidad específica de los padecimientos bronco pulmonares que determinan la necesidad de tratar de lograr una mejor habitación.

ESCUELAS

Antes dije al referirme a Escuelas cuales existen y me referí después hablando de la situación general que la escuela sería el único medio de lograr el impulso conómico social, de esta manera se impone gestionar el aumento del número de Escuelas cuyo benéfico efecto se haría sentir rápidamente.

ASISTENCIA SOCIAL INFANTIL

La cifra tan elevada de Mortalidad Infantil (385 por mil) cifra que es considerada en muchos países como el Índice de la CULTURA coloca al lugar que nos ocupa en un lugar vergonzoso Treinta y ocho niños mueren de cada cien que nacen. La causa de esta gran mortalidad la encontramos en la deficiencia de los cuidados prenatales, la poca o nula atención en el alumbramiento y los errores de la alimentación infantil. Estos tres factores podrían corregirse elevando el nivel de cultura por medio de brigadas culturales que hicieran una labor encaminada a corregir las tradicionales y funestas costumbres de nuestro pueblo.