

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE MEDICINA

---

# Catastro Sanitario del Municipio de Tecoautla, Hidalgo

TRABAJO

QUE EN CUMPLIMIENTO DE SU SERVICIO SOCIAL,  
PRESENTA PARA EL EXAMEN PROFESIONAL EN  
MEDICINA, CIRUGIA Y OBSTETRICIA,

EL ALUMNO:

**Antonio González Barrientos**

MEXICO, D. F.

1946



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**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.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FACULTAD DE MEDICINA

---



Catastro Sanitario del Municipio  
de  
Tecoautla, Hidalgo

TRABAJO

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO  
DE  
MÉDICO, CIRUJANO Y PARTERO  
PRESENTA

Antonio González Barrientos

MEXICO, D. F.

1946



**HONORABLES MIEMBROS DEL JURADO:**

*Este sencillo trabajo, que en seguida expongo a la bondadosa consideración de Uds. está sin duda, como otros muchos, plagado de errores, y sin ninguna novedad científica; sin embargo, espero que sea acogido con benevolencia, pues en él, están reflejados cinco meses de humilde labor médica y precaria observación.*

## Capítulo I

### GENERALIDADES

Tecozautla es una pequeña población, cabecera del Municipio del mismo nombre; etimológicamente significa "Lugar de Tierra Amarilla". Su nombre propio en el dialecto otomí es MATSOBHO, que quiere decir "Cosecha Abundante". La población de Tecozautla fué fundada según se cree, en el año 1576 por los Otomíes. Posteriormente aparecieron por la región de los Toltecas, que desalojaron a los Otomíes del lugar y de las Comarcas circunvecinas, quedando aquéllos dueños y señores.

La Tribu Tolteca tan pronto tomó posesión de la región se dedicó devotamente a la agricultura, construyendo para tales fines Diques de Represa para el aprovechamiento de las aguas, que aún en la actualidad se pueden observar en distintos puntos del Municipio; uno se encuentra sobre el Río Tecozautla que a la fecha se le denomina La Presa, otro está sobre el Río San Antonio que en la actualidad se le llama La Compuerta.

Después de algún tiempo, aparecieron por la región algunas tribus Chichimecas que naturalmente quisieron desalojar a los Toltecas, pero éstos al verse agredidos, construyeron una amplia muralla que circundó toda la población abarcando todas sus propiedades; esta muralla tenía dos puertas de entrada, con sus respectivas torres de observación para evitar cualquier sorpresa, y estaban situadas en los lugares más dominantes y estratégicos. Al correr el tiempo esta muralla fué destruída, pero en la actualidad quedan restos de las torrecillas, situados uno en el Cerro Colorado, y otro en el Cerrito Blanco, que son promontorios de escasa altura situado el primero al norte y el segundo al sur.

Más tarde ocurrió la destrucción del Imperio Tolteca, trayendo por consecuencia la dispersión de sus tribus, que abandonaron extensas regiones conquistadas y poblaciones fundadas por ellos, entre las cuáles estaban Tecozautla. La ocasión fué aprovechada por los Otomíes que tan pronto se enteraron de lo sucedido, regresaron a sus antiguos dominios, pero se encontraron con algunas familias Toltecas aisladas que les presentaron combate, y tras de cruentas luchas, vino a aparecer la Conquista Española, la cual por intermedio de los Padres Dominicos vino a poner fin a la gran desunión existente entre los Toltecas y Otomíes, habiendo a la fecha gran armonía entre ambos.

En las postrimerias del siglo XVIII apareció por Tecozautla, un gran benefactor de los indios, un Pároco de nombre Graciano Agüeros, éste tomó un gran interés por la prosperidad del lugar y bajo su tutela y su propio peculio logró la construcción del Templo Mayor, el Panteón, y un acueducto conocido con el nombre de los "Arcos" situado sobre un arroyo llamada de la "Cruz de Piedra" y aún a la fecha existe en dicho lugar una placa con la siguiente dedicatoria: Dedicó a las benditas ánimas del Purgatorio. 1810.

La población de Tecozautla está situada en un amplio valle del mismo nombre; su altura sobre el nivel del mar es de 1567 metros.

La situación de la población es en el fondo del valle, y según estudios geológicos se cree que es el vaso de un antiguo lago, pues aún se aprecian los distintos niveles líquidos en algunas partes rocosas, y tiene una extensión aproximada de 7 kilómetros cuadrados.

El Municipio limita al norte y al oeste con el estado de Querétaro, al sur con el municipio de Huichapan, al noroeste con Zimapan, y al este con Ixmiquilpan; tiene una área aproximada de 667 kilómetros cuadrados. Las partes sur y oeste son de una manera regular planas, contribuyendo a formar el valle de Tecozautla, sólo en la parte oriental existen eminencias rocosas de alguna consideración, siendo las principales: La de Taxbatha, la de Banzha, la de San Miguel, el Espolón, la Zanabria. Hay además algunas peñas de carácter decorativo como La Peña Colorada, el Columpio, el Diablo, Peñas del Paso.

Además de la Cabecera tiene dos Pueblos llamados San Miguel el uno, y San Antonio el otro; cuenta con 22 rancherías.

El Municipio tiene Minas de Kaolín, Cal, Plata, Carbón de Piedra, y Mercurio, existiendo en abundancia la Cantera colorada y el Tepe-tate.

En cuanto a corrientes hídricas como son ríos y arroyos, existen en abundancia, contándose entre ellos el Río Grande, que toma los nombres de Río Pathé y Río Taxhidhó, dicho río viene a ser el límite natural entre los estados de Querétaro e Hidalgo. El río Tula que corre por la parte noroeste del municipio, limitando a éste con los municipios de Tasquillo y Zimapán; en un punto denominado el Infiernillo ocurre la unión de ambos ríos anteriores para tomar el nombre de Río Moctezuma. El río Tecozautla que corre por las afueras de la población está formado por los manantiales de Patesitío, San Miguel y Manzanitas. En este Municipio existe un maravilloso Manantial de aguas termales, con grandes cantidades de azufre, y que le transmiten enormes propiedades terapéuticas antirreumatismales, y para ciertas dermatitis; a este manantial se le llama el Mothó, existen otros sobre el río Taxhidhó que se llaman La Escalera, Santa Lucía, y La Gloria; además existen otros llamados Pathé Grande, Pathesitío, El Chilar, La Paila, que están situados por distintos rumbos.

El clima de la región por lo que puede observar es demasiado extremo, y sumamente variable, pues en ocasiones sobre todo en verano se dejan sentir temperaturas superiores a 35 grados centígrados, y a veces el termómetro registra temperaturas inferiores a 12 grados.

La época de lluvias es a principios del otoño, durando muy poco, observándose algunas nevadas aisladas en otras estaciones.

Abundan los árboles frutales como son el Ahuacate, el Durazno, el Nogal, el Mango, el Plátano, el Zapote en sus distintas variedades, así como también cultivos de Cebolla y Ajo, además la caña de azúcar en pequeña proporción, y algunos plantíos aislados de maíz, pero se puede decir de una manera general que el terreno es bastante árido tan sólo propicio para el Maguey, el Nopal, y las distintas variedades de Cactus que abundan por todas partes.

La fauna del Municipio es pobre en especies, tan sólo se encuentran piezas pequeñas como Coyote, Tlacuache, Liebre, Conejo, etc., también algunas especies de aves como paloma, tórtola y codorniz.

En el verano abunda el mosquito de la variedad Anopheles, vehículo apropiado para la transmisión del Paludismo.

Las Vías de Comunicación están en pésimas condiciones, pues sólo son caminos transitables a caballo, y algunos sólo a pie; sin embargo, la población de Tecozautla cuenta con dos carreteras en conexión con Huichapan, Hgo., una que pasa por el pueblo de San Miguel, hoy abandonada; y otra que no está pavimentada, pero en cambio reúne magníficas condiciones para el tránsito de vehículos motorizados, une los dos pueblos anteriores pasando por los poblados de San Antonio, San Francisco, Pathé, Atengo y Bondojoito. Por esta carretera transitar diariamente líneas de Camiones de Carga y Pasajeros, teniendo una extensión de 30.5 kilómetros, mientras la primera citada tiene tan sólo 20 kilómetros.

Existe línea telefónica en conexión con la Central de México por intermedio de Huichapan. Agencia de Correos con servicio diario. No hay Telégrafo.



Capítulo II  
DEMOGRAFIA Y ESTADISTICA

a) El Municipio de Tezoautla cuenta con una población aproximada de 10.500 habitantes, siendo la de la Cabecera de unos 3000 habitantes

Habiendo un censo de 10.850 para el catástro de este año, más o menos.

b) Nacimientos, año de 1940 .....	550
"    "    "    1941 .....	559
"    "    "    1942 .....	552
"    "    "    1943 .....	548
"    "    "    1944 .....	560
"    "    "    1945 .....	562
v) Matrimonios, año de 1940 .....	43
"    "    "    1941 .....	44
"    "    "    1942 .....	48
"    "    "    1943 .....	40
"    "    "    1944 .....	48
"    "    "    1945 .....	45
d) Defunciones, año de 1940 .....	437
"    "    "    1941 .....	352
"    "    "    1942 .....	420
"    "    "    1943 .....	431
"    "    "    1944 .....	384
"    "    "    1945 .....	390
e) Defunciones de menores de un año	30%
f) Nacidos muertos	3%
g) Coeficiente de mortalidad general	310
"    "    "    por fiebre tifoidea	4%
"    "    "    "    paludismo	5%
"    "    "    "    Neumonía	3%

"	"	"	"	viruela	8%
"	"	"	"	sarampión	6%
"	"	"	"	avitaminosis	4%
"	"	"	"	disentería	8%
"	"	"	"	enteritis	7%

h) Predomina con mucho la raza otomí, habiendo algunas familias toltecas, pero escasas. La religión que se profesa es la Católica. El idioma que se habla es el español y el otomí.

i) La cultura que reina por la región se puede decir que es nula, pues se pueden contar fácilmente las personas medianamente cultas. La cantidad de analfabetos que existe es alarmante, aunque ya se han iniciado medidas para combatir esta desgracia social.

El porcentaje de analfabetos en la cabecera es de una manera aproximada como sigue:

Adultos	de 250 a 350
Jóvenes de 15 a 20 años	de 75 a 100
Niños de 7 a 14 años	de 200 a 300

El número de escuelas es de 8 en todo el municipio, distribuidas de una manera uniforme. Todas ellas son de tipo rural, sólo la de la cabecera que es espaciosa, y posee buena orientación y ventilación, con su salón de actos, y un cuerpo de profesores competentes.

Como fiestas regionales se pueden citar aparte de otras de menos importancia la de Santiago Apóstol, patrón del pueblo, celebrada el 24 de julio, y la de Carnaval celebrándose antes de semana santa.

El Turismo en realidad no existe, pero debía de fomentarse, ya que existen lugares pintorescos y de atracción como los manantiales de Taxhidhó y Pathesittho que pudieran ser convertidos en hermosos balnearios.

La indumentaria más usada en la región es, en el hombre calzón blanco de manta, camisa del mismo color y género; en la mujer es enagua amplia y larga con blusa de colores, además casi sin excepción todas usan rebozo. Tanto unos como los otros usan huarache y sombrero de petate.

### Capítulo III

## ENFERMEDADES TRANSMISIBLES



Las enfermedades transmisibles que predominan en la región son: Paludismo, Disentería, Sífilis, Fiebre tifoidea y Paratifoidea, Gripe, Sarampión, Tosferina, Viruela y algunos casos de Tuberculosis en sus diferentes formas.

Las defunciones registradas desde hace cinco años a la fecha han sido en su mayoría por Disentería, Paludismo, Tifoidea y Paratifoidea, y Sífilis adquirida y congénita.

El problema venéreo es serio sobre todo en lo que se refiere a la transmisión de la Sífilis, pues se dan casos de numerosas familias enfermas, que debido a su ignorancia no se atienden como es debido, porque al explicarles lo delicado del tratamiento y el peligro que son para la sociedad, ya no regresan, aunque se les explique con toda delicadeza y cuidado lo urgente del tratamiento.

Los casos de Sífilis ingénita son numerosos, a pesar de dar sabios consejos a los padres de que deben de evitar la concepción hasta que ya estén en condiciones de procrear hijos sanos, pero la falta de cultura es enorme y toman al olvido, o no hacen caso de lo que pudiera beneficiarlos.

Los casos de Hemorragia son relativamente frecuentes; los hombres por el carácter de su sexo acuden con alguna facilidad a la atención médica, en cambio con las mujeres no sucede así, ya que por pudor y la vergüenza que les ocasiona ser portadoras de un mal de tal naturaleza huyen de la ciencia, y se entregan a manos de curanderos y yerberas en detrimento de su propia salud y ocasionando con ello una fuente inagotable de infección; con algunas otras mujeres no sucede esto, sino que debido a que no saben del padecimiento que se trata lo

dejan evolucionar hasta la cronicidad, contentándose con remedios caseros como ellas les llaman.

La Prostitución no es problema de tomarse en cuenta, ya que en una población tan pequeña como es Tecozautla, no existe ninguna Zona de Tolerancia por no ameritarlo el caso; sin embargo han de existir algunas fuentes de contagio venéreo no posibles de controlar debido a su clandestinidad.

La falta de cultura médica, así como de otra índole reinante en la población indígena de la región, da lugar a un sin fin de supersticiones y tratamientos ridículos para el alivio de los padecimientos del lugar

Entre los nombres regionales de las enfermedades, pude darme cuenta de los siguientes.

Paludismo — Fríos.

Disenteria — Disintéria.

Conjuntivitis — Mal de ojos.

Epilepsia — Alferecía.

Jaqueca — Mal de aire.

Insuficiencia Hepato-biliar — Espanto.

Cuando tienen Disnes dicen que tienen un asesido, y si les aparece algún tumor que les ha salido un nacido, a los cólicos les llaman torzones, etc.

Los tratamientos caseros más usados, son en realidad faltos de toda acción terapéutica, muy por el contrario ocasionan perjuicios a los que se someten a ellos, aparte de que dejan pasar en la mayoría de las ocasiones el tiempo más apropiado para la institución del tratamiento médico; citaré algunos para dar una idea:

Aquel que padece de una intensa cefalea además de una rica sintomatología, lo encierran herméticamente en una habitación, en seguida incineran en un bracero excrementos de perro, gato, toro, vaca, etc. junto con pelos de dichos animales, así como también un mechón de pelo humano, a continuación hacen aspirar al enfermo el humo, producto de aquella combustión; a este tratamiento le dan el nombre de Humazos.

Los que padecen de Insuficiencia Hepática, los colocan en decúbito

dorsal con los brazos en cruz, y los barren con ramas de un árbol abundante en la región que se llama Pirú, dízque para ahuyentar a los espíritus del mal; a esto lo denominan la Cura de Espanto.

A las mujeres en trabajo de parto, las ponen en posición incada, y se coloca una mujer por detrás tratando de abarcar el vientre con los brazos y haciendo fuerte presión sobre el mismo con las manos, para así ayudar a la salida del producto con dichas maniobras, no sin antes haber sujetado a la enferma a una serie de bebedizos y yerbas misteriosas.

A los niños que padecen diarrea les aplican el siguiente tratamiento:

Los cojen por los pies y los colocan de tal manera que la cabeza venga a quedar dentro de un recipiente con agua y las extremidades hacia arriba, en seguida les dan golpes en la planta de los pies, para después introducirles uno o dos dedos en la boca y presionar fuertemente en la bóveda palatina hasta que truena, y ya con esto queda terminada la curación, que según ellos han levantado la mollera porque se les había caído.

Los niños atrépsicos que han llegado a este extremo por deshidratación y subalimentación, dicen que la bruja se los chupó, y emplean procedimientos misteriosos para tratar de que no se lo siguen chupando, pero sin obtener resultado alguno como es natural.

Con estos Ejemplos es posible comprender la miseria cultural en que está sumida esta pobre gente, además de otros muchos procedimientos que se emplean con regularidad, pero que sería largo de narrar.

## Capítulo IV

### ABASTECIMIENTO DE AGUA



Como a un kilómetro aproximadamente de las afueras de la población, se encuentra su fuente de aprovisionamiento hídrico, consistente en una construcción de piedra y concreto formando un depósito rectangular de dimensiones pequeñas denominado impropriadamente la Presa, donde se almacena parte del agua que proviene del río Tecozautla; de este depósito parte un canal abierto de una anchura aproximada de 1.50 metros y cuya profundidad es alrededor de un metro, se le llama la Acequia, del cual por medio de un tubo es tomada el agua para distribuirla en las diferentes casas del centro de la población ya que no todas gozan de este servicio; el agua conducida en esta forma esta expuesta a toda clase de contaminaciones, y por lo tanto no es potable desde el punto de vista higiénico. Como dije anteriormente no todas las casas de la población cuentan con servicio de agua entubada, pero donde la hay no se preocupan por hacer ningún mejoramiento, como sería la instalación de una regadera para baño, siendo escasamente dos o tres casas donde tienen este adelanto, y otras tantas las que tienen tinacos para almacenamiento de agua con capacidad reducida pues apenas llegan a tener un cupo de cien litros.

Por la mayoría de las calles y por una de sus aceras, corren canales abiertos transportando agua que viene del lugar citado al principio del capítulo, y está destinada tanto al regadío de milpas y huertas, como también para el consumo del resto de la población; en ellos es donde se verifica el lavado de ropa, de verduras, de vísceras de animales, etc., así como también tienen lugar el baño de los habitantes, en estas condiciones es imposible que exista una buena agua potable, sino por el contrario está en las peores condiciones higiénicas, en detrimento de la población que se ve en temporadas azotada por enfermedades de transmisión hídrica.

La limpia de los canales se lleva a cabo cada año, pero de una manera defectuosa y deficiente, durante alrededor de unos 5 o 6 días, y durante este tiempo se encuentra la población privada de agua.

Al exámen macroscópico del agua se aprecian los siguientes caracteres:

Aspecto: Turbio.

Color: Amarillo sucio.

Sabor: Suigénérís.

Sedimento: Abundante cantidad de materias sólidas y restos vegetales.

Es curioso observar, que los habitantes de la región son poco afechos al consumo del agua como bebida, sustituyéndola por la bebida regional que es el pulque, y algunos otros por cerveza.

El costo del agua por habitante es nulo.

Existe en la Casa Cural la perforación de un pozo, del cuál numerosas familias extraen agua para usos particulares, pero realmente no reúne condiciones de potabilidad.

En la actualidad se está llevando a cabo una gran obra de ingeniería, por crenta del Gobierno del Estado, la cual tendrá por objeto la dotación de magnífica agua potable, proveniente del manantial de Pathesitho y que beneficiará a toda la población; la conducción del agua se verifica en tubos de concreto de 14 pulgadas, tendrá un recorrido de 13 kilómetros y vendrá a distribuirse en tubos de 2 pulgadas abarcando a todo el poblado.

Al parecer este notable propósito quedará terminado para el próximo año.

## Capítulo V

### EVACUACION DE MATERIAS FECALES Y DESPERDICIOS INDUSTRIALES

Los excusados que abundan por la región son del tipo de pozo, consisten éstos en un cuarto de madera o adobe de dimensiones reducidas, en donde se perfora un pozo de un metro a metro y medio de profundidad por uno de ancho, colocando encima de éste un cajón con uno o dos orificios circulares de un diámetro de 40 centímetros.

Existen según he sabido 3 o 4 excusados de tipo inglés, con su desagüe hacia el río, acondicionados y costeados por el propietario de la casa.

El porcentaje de casas con excusados de pozo ha de ser de un 30%, pero hay un hecho curioso de los habitantes de la región, y es que aunque tengan en sus casas el medio para ejecutar sus necesidades corporales, como son los excusados, no los utilizan sino por el contrario las hacen en los patios y en el campo, alrededor de un 80% de los habitantes.

En la proximidad de huertas y cultivos de verduras es común observar excusados de pozo, que en verdad son un peligroso foco de contaminación, ya que por filtración es casi seguro que lleguen los gérmenes a contaminar las distintas variedades de árboles frutales y verduras; aparte de este peligro, hay la grandísima molestia de respirar los malos olores que despiden, ya que sus propietarios ni siquiera toman la precaución de emplear algún desinfectante o desodorante.

Las aguas negras son vertidas en su mayoría en los patios de las casas, huertas, y a la calle, y las contadas casas que cuentan con servicio de drenaje su destino es el río.

Actualmente la Junta de Administración Civil de la población, está haciendo gestiones ante el Gobierno del Estado para la instalación

general de un servicio de drenaje, que sería muy beneficioso, pero hasta que se termine la obra de agua potable, hasta entonces se iniciarán los trabajos antes mencionados.

## Capítulo VI

### EVACUACION DE BASURAS



Las basuras y desperdicios caseros se van acumulando en los patios de las casas, sin usar ningún depósito cerrado y despidiendo por consiguiente malos olores, ya cuando hay una cantidad considerable es sacada en carretillas de mano y botes de lámina, para ser llevada a las afueras de la población, en donde servirá en parte para abono de huertas y el resto abandonarlo a su suerte, donde el viento se encarga de distribuirla por todas partes.

Como la higiene que existe es nula, la gente vive en comunidad con caballos, cerdos, perros etc., dando origen a que en los patios de las casas se formen estercoleros, de donde proceden gran cantidad de mosquitos, cuyo número es asombroso en verano, siendo esta condición propicia para la transmisión de enfermedades; lo que es peor no hay ninguna persona que haga por alejar, menos destruir dichos insectos.

La cantidad de ratas es grande debido a las mismas razones expuestas, haciendo destrozos a las propiedades y contribuyendo a la cría de pulgas, las cuales abundan en los meses calurosos.

## Capítulo VII

### CALLES. EDIFICIOS PUBLICOS

Tecoautla cuenta con calles dirigidas de norte a sur y de oriente a poniente, su anchura es por lo regular de 6 metros, siendo las que circundan la plaza las más anchas pues alcanzan hasta 12 metros; la mayoría no posee banquetas, sólo existen algunas que han sido construídas bajo el peculio de Presidencia Municipal; no tienen ningún arreglo, sin embargo pueden verse una que otra empedrada, sobre todo del centro de la población.

Las construcciones que limitan las calles tienen una altura aproximada de 12 metros, aunque hay algunas casas de dos pisos con algunos recuerdos de la Colonización, como son amplios ventanales y enormes puertas señoriales.

Entre las Oficinas Públicas que cuenta la población se hallan las siguientes: Oficina del Juzgado Auxiliar, situada en la Casa Municipal, la Agencia de Correos, la Sub-agencia del Ministerio Público, y la Recaudación de Rentas.

Los edificios más importantes son: La Casa Municipal, el Templo Mayor, la Capilla del Calvario y la Escuela Primaria.

En el centro de la Plaza se levanta un Torreón con una altura de 28 metros, que aloja en su cúpula un reloj con cuatro carátulas que miran hacia los cuatro puntos cardinales, bastante visibles a distancia, con la ventaja que anuncia las horas con hermosos timbres de campana de doble sonido, también anuncia cada cuarto de hora con los mismos caracteres.

No hay mercado, sólo algunos puestos situados frente al Templo Mayor en donde se expenden frutas y antojitos; sin embargo es costumbre tradicional los días Jueves de cada semana ver las calles circun-

dantes de la plaza plétóricas de Puestos conteniendo la más variada mercancía, traída de distintos rumbos de la región para su comercio y reventa; en este día es cuando vienen al poblado de Tecozautla gentes de todo el Municipio, así como también del estado de Querétaro y Municipios cercanos.

No existe Rastro, pero parece que en el transcurso de este año se tienen proyectos para su construcción, aunque no sé en que condiciones se tiene pensado hacerlo.

La Población no cuenta con ningún sitio de diversión, y la vida transcurre tranquila en medio de la sencillez de sus habitantes.

La Cárcel se encuentra situada en la Casa Municipal, consiste en un cuarto de dimensiones pequeñas, mal ventiladas y sin ningún servicio Sanitario.

La Escuela Primaria es la única que existe en el pueblo, está bien construída con fuertes paredes y resistentes techos; posee grandes ventanas bien orientadas, por donde se hace una buena ventilación e iluminación; tiene un simpático pero pequeño salón de actos que al mismo tiempo sirve de salón de clases, aparte de otros dos que posee, estos son relativamente amplios, con un mobiliario escolar en buenas condiciones sanitarias y sólida construcción; los servicios sanitarios son escasos pues cuentan con dos excusados de pozo y un baño de regadera, no cuenta con bebederos ni lavabos.

## Capítulo VIII

### HABITACIONES

Puede decirse de una manera general que existen dos tipos de casas, unas, las de la gente de posición económica desahogada y otras cuyos propietarios son realmente pobres.

Las primeras poseen habitaciones espaciosas, con paredes anchas, fuertes, construidas a base de piedra y concreto, tienen grandes puertas y ventanas; el piso está formado de cantera roja y el techo de concreto está sostenido por resistentes vigas de madera, levantándose unos 8 metros sobre el nivel del suelo; la mayoría de este tipo de casa reúne buenas condiciones de iluminación y ventilación, en cuanto a la higiene y limpieza es mediocre, no existe aglomeración ya que la amplitud de las mismas puede dar un cupo exagerado.

El 90% posee grandes patios, destinados a la siembra de árboles frutales y en ocasiones a la cría de animales.

El segundo tipo de casa es en realidad miserable, por desgracia es el que más abunda, consiste en una sola habitación, construida a veces de adobe, piedra, carrizo, o penca de magüey, con el techo de palma o zacate, estando expuesta a toda clase de enfriamientos; el suelo es de tierra sin ningún vestigio de higiene, viviendo en la más asquerosa promiscuidad, y sirve de dormitorio, cocina, comedor y hasta de criadero de animales; en ocasiones duermen en la misma habitación hasta 10 gentes, en petates tirados en el suelo y casi encima unos de otros.

Hace algunos años estaba en funciones un Hotel que fracasó por falta de clientela.

Hay dos mesones cuyo uso se destina para el alojamiento de bestias de carga y de indígenas que acostumbra venir los jueves de cada semana a la plaza, estando en pésimas condiciones higiénicas.

Existen dos restaurantes cuyo estado sanitario es regular.



## Capítulo IX

### HIGIENE DE LA ALIMENTACION

La vigilancia Sanitaria en el ramo de comestibles y bebidas está a cargo de la Oficina del centro o sea Pachuca, se realiza por medio de Inspectores que según he sabido se presentan cada año para hacer una inspección sumamente deficiente.

Son muy escasas las personas que poseen Tarjetas de Salud, y no sé en que forma las adquieren, pero me imagino que no sean sometidas a ningún examen médico concienzudo, sino por el contrario son expedidas con sólo el pago correspondiente, sin más trámites.

La protección del público en contra de comestibles adulterados es nula, pues el 99% de estos están expuestos a contaminaciones por las moscas y las manos, puesto que están al aire libre y manipulados por personas carentes de higiene en lo absoluto.

Los alimentos que consumen en la región son en una gran proporción cereales como el maíz y el frijol, además en menor cuantía jitomate, cebolla y chile, ya que esto constituye la base de la alimentación de un 80% de los habitantes; la clase acomodada consume aparte de lo enumerado, carne de cerdo, de res, de chivo, de carnero, de aves de corral, pero no del diario ya que dos o tres veces a la semana se sacrifican animales.

Los huevos son de uso poco común, ya que existen individuos que no los prueban por años, así como también la leche y la carne, por eso es que las enfermedades por carencia están a la orden del día.

El costo de los alimentos es relativamente caro.

La alimentación de los niños de pecho es exclusivamente materno, sólo en casos desgraciados en que muere la madre se utiliza leche de vaca o de cabra, en algunas ocasiones es mercenaria.

La lactancia es desordenada, pues acostumbran a darles cada 5 minutos de día y de noche, con los correspondientes trastornos que origina dicho método.

El destete es corriente observarlo en edades avanzadas, pues se dan casos en que todavía a los dos años y medio persisten en seguir con la lactancia, in embargo se puede decir que entre los 14 y los 16 meses empiezan a introducir la alimentación anespecífica, consistente en atoles, caldo de frijol y tortilla; también es posible encontrarse casos de destete prematuro, porque ya a los tres meses quieren introducir alimentación artificial.

Aún más, hay madres tan faltas de conciencia, que forzan a los lactantes de temprana edad para la ingestión de pulque, siendo las consecuencias graves gastro-enteritis y enormes alteraciones en su debilitado organismo.

Las circunstancias anotadas vienen a crear un difícil problema de alimentación, siendo de uso común observar multitud de padecimientos por carencia y de otra índole en la primera infancia.

La leche de vaca se consigue con bastante dificultad, y por lo mismo adulterada, ya que son contadas las personas de la localidad que poseen la dicha de tener estos animales, las cuáles tratan de sacarles el mejor provecho posible, no existiendo ningún rudimiento de higiene para su extracción y expendio.

Las carnes de consumo habitual ya quedaron enumeradas en un apartado anterior.

La alimentación de los habitantes, excepto la clase acomodada que geza de una mesa regular es de no creerse, porque consiste en lo siguiente: Desayuno.—Una taza de café negro con una o dos tortillas con chile. Comida.—Un plato de frijoles y algunas tortillas, y la Cena.—Una taza de café negro y una tortilla con chile.

Hay dos expendios de carne, acondicionados en unos míseros enarotos sin vitrinas y con sucios mostradores, sin servicio de refrigeración y con un personal desaseado; hay además dos o tres puestos ubicados a media calle, consisten en mesas alargadas y acondicionadas con ganchos donde se cuelga la carne, que queda expuesta al aire y las moseas.

Existen dos locales donde se fabrica pan, están en malas condiciones de iluminación y ventilación, la harina que se emplea en su fabricación es de mala calidad, añadiendo a esto la falta de competencia para su elaboración.

Uno de los males sociales que azota a la región es el alcoholismo en todas sus formas, porque se puede decir sin exagerar que un 90% de los habitantes consumen bebidas embriagantes, y es curioso ver que lo hacen tanto los hombres como las mujeres, y aún más los niños y adolescentes.

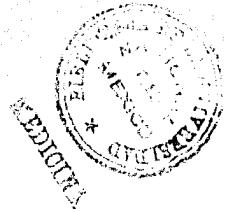
Las bebidas que más se consumen son el pulque, el aguardiente y en menor escala la cerveza; tanto uno como otro son de pésima calidad, porque ya a la hora de venderse son adulterados por los procedimientos que más provecho dejan a los expendedores, sin fijarse en el mal que hacen al prójimo.

Entre la clase indígena es común observar el consumo de 2 a 3 y hasta más litros de pulque diariamente y por persona, aparte de algunas cantidades considerables de aguardiente y cerveza.

Propiamente hablando no hay cantinas, pero pueden considerarse como tales los distintos comercios, en donde se expende desde una cajetilla de cerillos hasta un garrafón de pulque, encontrándose muy concurridos sobre todo los días jueves.

Las pulquerías no pueden llamarse así de una manera exclusiva, ya que además de expenderse solamente pulque se encuentra aguardiente y cerveza; están en las peores condiciones sanitarias; no tienen sus propietarios tarjetas de salud, ni permiso que los autorizen legalmente para el establecimiento del lugar.

Está en funciones una pequeña Fábrica de sodas, cuya producción es muy limitada pues apenas alcanza para el consumo de la población; el agua que se utiliza es de buena calidad porque es traída del manantial de Tashidho; se emplean buenos materiales y está en regulares condiciones de higiene.



## Capítulo X

### INDUSTRIAS. OCUPACION DE LOS HABITANTES

La región se puede decir que es poco o nada industrializada, porque industrias en grande no las hay, excepto la construcción de cauas-tas que se elabora en grandes proporciones, haciéndose de dos tipos, la de vara y la de carrizo y tanto una como la otra tienen amplio mercado en la República, como en el extranjero pues según he sabido se exporta para los Estados Unidos en gran escala.

En pequeña escala se trabaja la lana, con la que se fabrican zara-pes que por cierto son de buena hechura y calidad; también se trabaja el ixtle con el que hacen artefactos de usos variados.

La situación económica de los trabajadores es precaria, la mayoría percibe salarios miserables que no alcanzan ni siquiera a un peso por día, y todo es debido a la gran pobreza de la región.

La agricultura no tiene partidarios debido a la mala calidad de las tierras, sin embargo existe bastante agua de riego, sólo se aprovechan para la plantación de magueyes de los cuales extraen el aguamiel para la elaboración del pulque, por lo tanto se puede decir que son pulqueros por excelencia.

La ganadería no existe más que en una escala ínfima, se explota tan solo el ganado cabrío.

## Capítulo XI

### ASISTENCIA SOCIAL Y EJERCICIO DE MEDICINA.

La población de Tecozautla cuenta con una pequeña Botica autorizada y registrada como de tercera clase por el Departamento de Salubridad y Asistencia Pública; está a su cargo persona de reconocida competencia, aunque ejerce sin Título de Farmacia; los muebles y enseres necesarios para la preparación de prescripciones médicas reúnen condiciones higiénicas muy aceptables, siguiendo al pie de la letra las ordenanzas y reglamentos dictados por el Departamento.

En ella se expenden variadas medicinas de patente, además posee un regular surtido de sales, tinturas, extractos etc., y demás utensilios para la elaboración de las fórmulas prescritas.

No existen a la venta narcóticos ni drogas enervantes.

Fuera de los cinco meses que dura el Servicio Social y durante los cuales el Pasante de Medicina cumple con su labor médica no hay ninguna otra persona autorizada legalmente para ejercer la Medicina, sin embargo abundan las llamadas yerberas y curanderos, que ejercen sin ningún impedimento, teniendo uno que luchar tenazmente con los indígenas para convencerlos que en lugar de un bien reciben un mal al someterse a la terapéutica de estos charlatanes, siendo inútil en la mayoría de las ocasiones, todos los esfuerzos que se hagan para tratar de desviarlos de tales costumbres tradicionales.

El número de comadronas es de 5 a 8, usan procedimientos salvajes y faltos de toda noción de asepsia para la atención de los partos, siendo la causa de verdadera septicemias mortales y las frecuentes muertes del producto.

Es rarísimo que el Médico sea solicitado para la atención de un parto, sólo en casos distócicos, en que verdaderamente las comadronas

han agotado toda clase de procedimientos, es cuando acuden a la ciencia médica, siendo en estos casos casi imposible poder hacer algo ya que el tiempo de intervención ha pasado, hallándose por lo general el producto muerto y la mujer con serias infecciones y destrozos; a pesar de que uno trata de ilustrar de una manera práctica a estas personas, no hacen ningún caso, y una que otra hasta se ríe de lo que se le enseña, alegando que siempre que lo han hecho así y ni modo de cambiar de costumbres.

La Oftalmía Purulenta del recién nacido no tiene la frecuencia que pudiera esperarse.

La mujer embarazada de la clase acomodada goza de relativos cuidados durante su gestación, y algunas acuden a pedir consejos médicos, en cambio la clase indígena está expuesta a toda clase de riesgos, ya que no tienen cuidado para velar por su propia salud, exponiéndose a graves traumatismos, ejecutando largas caminatas hasta la fatiga y dedicándose a trabajos verdaderamente rudos.

La población no cuenta con ningún Centro de Asistencia Social, Cruz Roja, Hospital o Maternidad, estando la más próxima a 30 kilómetros de distancia, o sea en la Población de Huichapan en donde existe una dependencia de los Servicios Coordinados del Estado con un Hospital y Maternidad, de cupo reducido y que tan sólo llena las necesidades de esa entidad.

## Capítulo XII

### DATOS COMPLEMENTARIOS

El Cementerio está situado en las afueras de la población, tiene una extensión de unos 100 metros de largo por 75 o 100 de ancho, está circundando por una barda de mampostería de unos 3 metros de altura, y posee al fondo una pequeña habitación destinada a Capilla y para velación de cadáveres; a su alrededor se encuentran algunas casas habitadas.

El terreno en dicho lugar, está caracterizado por lo superficial de una capa dura llamada tepetate, debajo de la cual se encuentra una tierra negra y ligeramente húmeda.

Al parecer no hay peligro de contaminación de ninguna fuente de agua.

Las fosas son excavadas a una profundidad de 1.50 a 2 metros.

Una pequeñísima proporción de cadáveres son inhumados bajo el sistema de Gaveta, sobre todo cuando hay posibilidades económicas, pero en el 99% de los casos no se emplea este sistema.

## CONCLUSIONES

En vista de lo expresado en los capítulos anteriores, es fácil comprender cuán lamentable es el estado sanitario de la región y la gran miseria orgánica en que se encuentran sumidos sus habitantes, por la falta de un Centro de Asistencia Social, ya que un Hospital o Maternidad serían más difíciles de instalarse, porque no sólo será esta región la necesitada, sino que habrá otras muchas en las mismas condiciones, pero espero que un día no muy lejano le llegue su turno, para así poder ayudar a sus moradores cuyo situación en el momento actual es desastrosa.

México, D. F., Mayo de 1946

**IMPRESA "TESIS"**

**JOSÉ M. IZAZAGA, 99**

**TEL. ERIC. 18-20-93**