

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE MEDICINA

EXPLORACION SANITARIA DEL
MUNICIPIO DE MIGUEL AUZA
ESTADO DE ZACATECAS

TESIS

que para su exámen profesional de
MEDICO CIRUJANO

presenta:

Oscar Ramírez Macías

México, D. F.

MCMXLIV



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 la memoria de mi madre

Emilia Macías de Ramírez

con el amor que le profeso y a quien
debo todo por su abnegación y bondad.

A mi padre
José G. Ramírez Leija
con respeto y cariño.

A mi hermana
María de la Concepción
con todo cariño

A mis Maestros
Respetuosamente

A mis compañeros

A mis amigos



A la Sociedad de
Miguel Auza, Zac.

INTRODUCCION

HISTORIA.—Miguel Auza, se encuentra situado al Norte del Estado de Zacatecas, colindando con los límites del Estado de Durango.

Se fundó en el año de 1548, por los españoles procedentes de Juan Aldama (antes San Juan del Mezquital), y que se encuentra a 4 kilómetros al Este, medida trazada de torre a torre de las Iglesias respectivas de cada pueblo, que se hizo por un Ingeniero en el año de 1943.

Vinieron los Españoles en busca de metales preciosos, pues en un principio fué mineral muy rico. Se explotaba oro, plata, zinc y plomo.

Se empezó la fundación por lo que hoy se conoce por "El Barrio de España", situada al Sur de lo que hoy es el centro de la población y que según parece no ha cambiado su nombre. En este barrio se encuentran calles asimétricas propias de la época de la Colonia.

El nombre primitivo, fué de: "EL VALLE DE LA MAGDALENA". Se ignora cuando cambió de nombre por el de: SAN MIGUEL DEL MEZQUITAL. En el año de 1935, se le cambió ese nombre por el actual que es el de MIGUEL AUZA, en honor del General Zacatecano que peleó contra los Franceses en Puebla en 1862 y que posteriormente radicó en este lugar construyendo un rústico jardín que lleva su nombre.

Tuvo gran auge la producción mineral hasta el año de 1890 en que se notó su decadencia porque fué abandonada por los españoles debido a la persecución de que fueron objeto desde la Independencia. Se dice en Miguel Auza, que existió una mina riquísima denominada "EL CUIJE", pero el hecho es que nadie ha podido encontrar esa mina, por lo que parece ser una leyenda.

No existiendo archivos dónde poderse documentar por haber sido destruidos en la Revolución, obtuve estos datos por personas que por tradición conocen la historia de su pueblo: cuentan que

antes de la Conquista, los dos pueblos Juan Aldama y Miguel Auza, estaban habitados por indios de diferentes razas: Juan Aldama habitado por "Chichimecas" y Miguel Auza por "Toltecas". Esta diferencia de razas originaba constantes guerras entre ellos mismos. Este dato es interesante porque a la fecha perduran ciertas rencillas que el tiempo no ha podido borrar aunque día a día son menos, pero hubo vez que se odiaban tanto que en donde quiera que se encontraban se agredían, ocasionando crímenes.



POSICION GEOGRAFICA, AREA SUPERFICIAL, LIMITES.—Miguel Auza, se encuentra a $103^{\circ}25'$ al Oeste del Meridiano de Greenwich y a $24^{\circ}25'$ latitud Norte. Tiene un área superficial de 160 hectáreas. Está limitado por el Norte y Oeste los límites del Estado de Durango; al Este el Ejido de Juan Aldama y al Sur por el Municipio de Río Grande, Zac.



DIVISION INTERIOR.—Esta dividido interiormente en once cuarteles, comprendiendo el centro de la Población, el Barrio de España situado al Sur, el Barrio de Chapulines al Sur-oeste, el Barrio de la Liebre al Este y el Barrio Prieto al Sur-este.



VIAS DE COMUNICACION.—Los medios de comunicación en Miguel Auza, son diversos, pero por el que entra la correspondencia y que es por ese motivo el principal, es el siguiente:

Por ferrocarril llegando a la Estación llamada: "Ignacio Allende", del Estado de Durango y sobre la vía que va de Durango a Torreón, se transborda a una camioneta que es la del Correo y hace el servicio de ese lugar a Juan Aldama Zac., pasando por Miguel Auza, amén de tocar otros pueblos tanto del estado de Durango como el de Zacatecas. Todos los días hay servicio.

Pero no es la única parte por donde se puede llegar. Por Río Grande, Zac., en el ramal del Ferrocarril que corre entre Felipe Pescador, Zac., y Durango, Dgo., hay caminos en regulares condiciones por donde circulan camiones de carga, pudiéndose hacer el viaje fácilmente en automóvil.

Otro camino existe de Sombretete Zac., en más o menos iguales condiciones, perfectamente transitables.

Si se ha tomado el de Ignacio Allende, Dgo., a Miguel Auza, Zac., es por ser el camino más corto, recorriendo la camioneta 62 kilómetros en tres horas.

TOPOGRAFIA.—En términos generales, el piso de la localidad es plano, notándose notable descenso del terreno hacia la parte Norte. Se encuentra a 2,037 metros sobre el nivel del mar.



GEOLOGIA.—El terreno en los suburbios de la Población es calizo y mineral, extendiéndose sus vetas más o menos profundas hasta el interior de la misma.



CLIMA.—La temperatura media mensual es la siguiente: Máxima: 10. Mínima: 6.

El período de lluvias se inicia regularmente durante el mes de junio y termina en septiembre, siendo más bien escasas que abundantes.



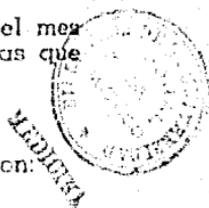
NUMERO DE EJIDOS.—Se cuenta con tres ejidos que son:

"20 de Noviembre" (antes Santa Ana).

"Emilio Carranza".

"Miguel Auza".

En la localidad no se cuenta organización sanitaria siendo la más próxima la de Sombrerete, Zacatecas.



A G U A

Vale la pena hacer mención muy especial en este punto la metamorfosis del agua desde la fundación del Pueblo a la fecha.

Existe un manantial hacia la parte sur de la Población denominado "El Berrendo" y otro con la simple denominación de "Ojo de agua", que juntamente con otro que se encuentra al Sureste denominado "El Pantano", eran los que abastecían a la población en condiciones pésimas de higiene, pues el agua era tomada de una acequia que recorre toda la población de norte a sur, completamente al descubierto siempre expuesta a las contaminaciones de toda clase. En ella toman agua algunas bestias y tal vez lavaban sus ropas para que después los habitantes que moran más abajo de ellos, recogieran esa agua para beber y demás usos domésticos.

Pero en el año de 1942, en el mes de Julio, a instancias del C. Coronei y Senador, Don Adrián Morales y bajo los auspicios del C. Jefe del Departamento de Salubridad Pública, Dr. Víctor Fernández Manero, se iniciaron las obras de Galerías Filtrantes cuya agua resultó en perfectas condiciones potable, haciéndose las tomas en un lugar denominado "El Pantano" que como ya dije, está situado al Sur de la Población, y que es la parte más alta, construyéndose cinco depósitos todos ellos de cemento armado, cerrados y con tubería de asbesto-cemento; se condujo hasta otro depósito más grande con una capacidad de 100,000 litros de agua y de allí baja al Pueblo entubada en la misma clase de tubos, distribuyéndose por toda la población.

Se terminaron las obras en el mes de marzo del año de 1943, habiendo 21 hidrantes, es decir, llaves para toma de agua potable en diversas esquinas, así como las tomas para casas particulares siempre que sea entubada y sus usos domésticos, más no riego.

El costo total, según presupuesto, fué de \$ 144,092.60.

ANALISIS DEL AGUA.—Envié a los laboratorios del Servicio

Social una muestra de agua para su análisis, constestándoseme que no era posible hacer el análisis por no venir refrigerada, pero las observaciones médicas han comprobado la notable baja de casos de Tifoidea, y disentería amibiana y colibacilar, por lo que es de suponerse en buenas condiciones para beber y demás usos domésticos. Su aspecto macroscópico es transparente: no se observan sedimentos ni es turbia. Su sabor insípido.

El análisis primitivo de las tomas de agua, no existe.

CANTIDAD DE AGUA POR HABITANTE.---Está calculado una cantidad de 125 litros diarios por persona en una población de 8,000 habitantes.

Del costo puede decirse bien poco. No es posible hacer una estadística exacta por habitante, porque se carece de contadores, solamente se puede decir que por una toma en la tubería para una casa particular, su precio es de \$ 2.00 mensuales sin importar la cantidad de agua que se gaste.

AVENAMIENTO

En un 75% de las casas tienen excusados rudimentarios consistiendo en una fosa generalmente construida en los corrales, tapada por una tabla con varios agujeros. Al llenarse de materias fecales la tapan con tierra o bien le echan una solución de sosa cáustica; en el primer caso vuelven a hacer otra en las mismas condiciones.

Reporté 6 fosas sépticas y al abandonar el pueblo estaban en construcción 8 más, las cuales están acondicionadas con excusados Ingleses.

Las demás casas no tienen excusados y sus habitantes depositan sus desechos en la superficie, de la tierra en los corrales, o en las orillas del pueblo, siendo los puercos, los encargados de hacer la limpieza.

No hay drenaje. Las fosas sépticas tienen su desagüe en un arroyo que atraviesa la población de norte a sur y que desemboca al río de Santiago. El agua de lluvia se canaliza por este arroyo y como la topografía del lugar se presta, no hay propiamente estancamientos.

En cambio, el agua que llega al pueblo por medio de la acequia, se almacena en una pequeña presa situada en las orillas de la población al sureste y se utiliza para riego.

Los baños de las casas que no tienen ni excusados, se hace en la forma primitiva instalando en cualquiera de los cuartos una tina "bañadera" y luego el agua sucia la arrojan al corral.

Pero las casas situadas cerca del arroyo, han puesto pequeños canales que desembocan en él y así se hace el desagüe. Veintidos casas tienen baño de regadera y hay unos baños públicos con 6 regaderas con agua caliente que se instalaron durante mi estancia, con desagüe al mismo arroyo por medio de tubería de barro imitando un drenaje.

El lavado de ropa las mujeres prefieren hacerlo en un arro-

yo paralelo al descrito a 300 metros al Este. Algunas lo hacen en la acequia. Varias casas cuentan con lavaderos hechos de cemento utilizando el agua entubada.

CRITICA DEL SISTEMA.—En cuanto a los excusados, es absolutamente antihigiénico.

Por lo que se refiere a los baños de regadera, me parece estar en buenas condiciones todo.

El desagüe de los lavaderos cuando se hace a la calle, es completamente antihigiénico. Bien podría servir el arroyo mencionado para los desagües en general, puesto que sus escasas aguas, no tienen ningún uso.



B A S U R A S

Las basuras se recogen al igual que los desperdicios, en un pequeño carretón de tracción animal que recorre la población diariamente.

La basura no se destruye ni se aprovecha en ninguna forma.

Los basureros públicos se encuentran situados unos al noroeste de la población en los límites de la zona urbanizada, y otros hacia el noreste, casi en el interior de la misma.

Los estercoleros de las casas, son frecuentemente extraídos, usándose una buena parte de ellos como abono.

Los criaderos de moscas se encuentran dentro de las mismas casas en los corrales donde abunda la basura, en los basureros públicos, en el rastro, en los excusados antihigiénicos y aun se observan en las mismas tiendas de abarrotes. En el verano se hace notable la reproducción de estos insectos.

CRITICA DE LOS METODOS SEGUIDOS.—En vista de no existir una campaña pro-higiene intensa, los métodos de limpieza seguidos dejan mucho que desear por su ineficacia. Gracias al entubamiento del agua las contaminaciones son mínimas.

DATOS DEMOGRAFICOS

C E N S O S

Hasta el día 31 de marzo de 1944, el número de habitantes según censo, están repartidos en la siguiente forma:

Por sexos:

Hombres	3,092
Mujeres	2,613
Total	5,705

Estado Civil:

Casados	4,038
Solteros	567
Viudos	300
Menores	800
Total	5,705

GRUPOS RACIALES.—Se puede considerar el 90% de raza mestiza y 10% indígena.

OCUPACIONES.—Se dedican en la mayoría a la agricultura, pero también hay pequeñas industrias que consisten en la manufactura de la lana fabricando cobijas cuyo mérito principal es que están hechas a mano.

También hay comercio y se puede mencionar como pequeñas industrias, molinos para nixtamal, un molino de trigo y la planta de luz eléctrica.

Otra ocupación en porcentaje mínimo, es la ganadería: vacuno, lanar y caballar.

El porcentaje de analfabetos está considerado como un 30%.

NUMERO DE EJIDATARIOS.—Son 1,438 ejidatarios calculándoseles un promedio de 4 familiares. Cuentan con una parcela por ejidatario pudiendo laborar cada uno un promedio de 8 hectáreas.

Por lo que respecta a la calidad de tierras, por su producción, se consideran como de segunda y tercera clase.

COEFICIENTE DE MORTALIDAD GENERAL.—No existiendo una estadística propiamente, el dato que doy no es exacto pero muy aproximadamente es de 3.1 por mil.

El coeficiente de mortalidad por enfermedad dominante, teniendo en cuenta lo antes dicho de no existir estadística al respecto y también la entubación del agua que ha hecho cambiar totalmente la enfermedad dominante que era antaño la fiebre tifoidea. De todas maneras, por las razones expuestas, no se puede dar este dato tan importante desde el punto de vista de la profilaxis.

Mi opinión personal para mejorar las estadísticas formadas, es de que habría necesidad y sería de utilidad enorme, establecer una Oficina de Estadística para llevar con toda exactitud los datos que tan delicadamente expongo, pues es imposible que el escaso personal con que cuenta la Presidencia Municipal alcance para dedicarse a Estadística. Por otra parte, los recursos económicos de la Tesorería Municipal son mínimos viéndose imposibilitada para el sostenimiento de una Oficina de Estadística, por lo que propongo que el Gobierno del Estado se encargue de dicha importante Oficina que en cualquier época siempre serán útiles.

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

En la corta estancia que tuve en este lugar, se presentó una epidemia de tos ferina que fué la causante de muchas muertes, constituyéndose en la más frecuente. Por otra parte, vuelvo a insistir en la cuestión de estadística, pues en primer lugar, los diagnósticos dados por las personas que ejercen la medicina sin ser médicos, lógicos es no darles ningún valor y por tanto, no se puede decir cual es la enfermedad dominante.

Cuando se hace notificación de enfermedades transmisibles, es precisamente en ocasión de epidemias y las hacen las Autoridades a instancias del médico que reside en este lugar. De otra manera, no se hace notificación de enfermedades transmisibles.

Registran en la Presidencia Municipal, varias visitas por Brigadas Sanitarias que se han presentado en el lugar por los estados de Zacatecas, algunas veces y otras por Durango. Han efectuado la vacunación antivariolosa y dejan lista para que se siga dicha vacunación en los habitantes que faltan.

PROSTITUCION.—No está reglamentada la prostitución, a pesar de la insistencia que hice. Pero tampoco está prohibida y es un precioso foco de enfermedades venéreas.

Hay una casa de asignación, disfrazada de "fonda" a donde llegan las mujeres prostitutas, generalmente procedentes de la ciudad de Durango o de Torreón. Pasan aquí una pequeña temporada en la cual siembran sus males, sin que nadie ponga un límite a ello.

Las principales enfermedades que se encuentran son: gonorrea, sífilis, enfermedad de Ducrey y se han visto casos de enfermedad: Nicolás-Favre. Esta última no me tocó atender ningún enfermo, pero sí a otro enfermo que se atendió en Durango y que le recetaron antimonio previa cutirreacción de Frey.

Naturalmente que estas enfermedades atendidas muchas veces

por curanderos o yerberas, son transmitidas de marido a mujer, con las consecuencias consabidas.

SUPERSTICIONES DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.

—Son bien pocas las supersticiones al respecto. Por ejemplo, el paludismo, dicen que les da por tomar agua fría en la noche o por comer fruta verde. La gonotrea por pisar el suelo de cemento frío o por el calor. Algunas diarreas con un cuadro febricular en los niños, le nombran "mal de ojo", creyendo en que una tercera persona es la responsable de la enfermedad del niño. Tuve un caso de esquizofrenia en una joven de 16 años, asegurándome los padres de ella que "estaba embrujada".

ALGUNOS NOMBRES DE ENFERMEDADES REGIONALES:

- Pujo se les llama a las Disenterías
Alleresía se les llama a las Convulsiones de los niños.
Empachado se les llama a las Diarreas o enfermedades del
intestino. Cólera infantil.
Hervor de sangre se le llama a la Urticaria o dermatosis pruri-
ginosas.
Catarro al pecho se les llama a las Traqueo bronquitis descen-
dentes.
Mal de orina se le llama a la Disuria y Polinuria.
Tirisia se le llama a la Tristeza de la convalecencia
de los niños.
Ferina se le llama a la Tos Ferina.
Dolencias se le llama a la Gripe.
Relajado se les llama a las Hernias.
Latido se le llama a la Percepción por el enfermo de
los latidos aórticos al ni-
vel del vientre.



LECHE

No hay establos, y la leche que se vende procede de las vacas que tienen los mismos campesinos que salen al campo a pastar diariamente, ordeñándose 3 ó 4 veces en cada una de las casas donde se les vende, siendo las condiciones del ganado en tiempo de lluvias regularmente buena, no así en la temporada de sequía en que sus condiciones son realmente malas. Desde el punto de vista del aspecto físico del ganado, es aparentemente bueno, no estando sujeto a vigilancia propiamente médico.

Las personas que manejan la leche y sus derivados, procuran hacerlo lavándose las manos. De las observaciones hechas a este respecto, se desprende que en la práctica de la ordeña, y aseo de los útiles que se emplean, deja mucho que desear, toda vez que, como ya queda dicho antes, los expendios de leche no están propiamente organizados, sino que éste producto lo venden los mismos familiares de los campesinos en cantidades muy reducidas, y esta circunstancia impide tener un control conveniente sobre él.

Toda la leche que se ordeña se vende diariamente, no siendo necesaria su conservación porque no se importa o se introduce leche de otros lugares, no hace el caso mencionar los cuidados que se tomarían para su transporte.

El sistema de ventas es directo de los propietarios del ganado al consumidor.

La cantidad de leche que se consume es irregular estando en relación con la estación del año: pues ya he dicho que en tiempo de lluvias aumenta la producción. Por lo tanto se hace el cálculo de medio litro diario por habitante.

H A B I T A C I O N

Las condiciones sanitarias de la habitación son pésimas. Con excepción de unas cuantas casas que están acondicionadas a la vida moderna, la mayoría de las habitaciones están construídas de paredes de adobe, algunas veces revestidas de mezcla y encaladas; los pisos de tierra; techos con vigas de madera arriba de las cuales se colocan tabletas delgadas, que también se usan en algunas ciudades, y encima una tierra especial que da aspecto de cemento.

A pesar de estar en estas condiciones, la habitación en casas donde el piso es de ladrillo o cemento, se observa que no se intenta ventilarla, sino que es un cuarto más o menos grande con una sola puerta.

Siendo la población de este lugar campesina, y en su mayor parte ejidatarios, no hay peones, y por lo mismo, no hay tampoco casas habitación especialmente construídos para los mismos por empresa o negociación alguna.

No hay casas de departamentos o de vecindad.

No hay aglomeración que amerite mencionarse. El estado sanitario del hotel es muy regular. En cuanto a posadas o mesones no los hay.

ESCUELAS

Existen 2 escuelas: una perteneciente al Gobierno del Estado y la otra es Particular atendida por Religiosas.

Los edificios no están en malas condiciones: tienen bastante luz, ventilación, agua.

El equipo escolar está en malas condiciones en la Escuela Municipal, no así en la particular donde en todos sentidos está más bien atendida y su equipo en mejores condiciones.

En cuanto al alejamiento de desechos humanos, en los dos locales tienen de las fosas descritas llamadas "de pozo".

En la inspección médica, hecha a los escolares, se encuentran en malas condiciones alimenticias en un 80%. Un pequeño porcentaje está parasitado con Oxiuros y Ascárides que se puede hacer el diagnóstico clínico.

En mi estancia se presentó una epidemia de tos ferina y se excluyeron a los niños de las escuelas. No hay otros motivos por los que se debe excluírlos.

La educación higiénica de los maestros es buena en general. Su estado de salud es bueno.

La educación higiénica de los escolares la efectúan los profesores y no es mala la higiene personal de los mismos.



ASISTENCIA SOCIAL INFANTIL

A pesar de que en este lugar han residido algunos médicos y enfermeras, las señoras que se dedican a la atención de partos, tienen muy poca ilustración al respecto.

Se intentó darles algunas nociones elementales para la protección de la madre embarazada y el niño y fué un completo fracaso, pues no asistieron más que una vez a la conferencia y siguieron atendiendo los partos en las mismas condiciones absolutamente antihigiénicas.

Es imposible recoger datos sobre mortalidad y morbilidad infantil así como la mortalidad de las madres al dar a luz, pues no pude, en mi estancia, registrar un solo caso de mortalidad por parto. Los casos de fiebre puerperal son contados, pues se presentan rara vez.

La alimentación de las mujeres antes y después del parto tiene ligeras variaciones, pues después del parto no come carne de cerdo antes de los 10 ó 15 días del parto.

La alimentación de los niños es variada y antes de que cumplan el año comienzan las madres a dar alimentos que necesitan ser masticados, no teniendo un régimen alimenticio conforme a su edad. En los niños de pecho no existe un horario fijo para tomar su alimento, pues este se les da cada vez que llora.

La mujer embarazada trabaja hasta que empieza el trabajo del parto. Una vez efectuado este, vuelven a sus labores acostumbradas después de 10 días de reposo.

MOLESTIAS SANITARIAS

Como ya dije anteriormente, donde se encuentran instalados los basureros en la población, son criaderos de moscas y fuentes de malos olores.

La presa de la que también hablé, a donde desemboca la acequia, es un magnífico criadero de mosquitos. De ahí que se observen uno que otro caso de paludismo sin ser endémica esa enfermedad.

El estiércol se va acumulando en los corrales y en su estancia en ellos son criaderos de moscas y de malos olores. Más tarde, lo utilizan como abono.

Otras de las molestias sanitarias, las constituyen las chinches, las pulgas, las ratas y los piojos. A pesar de esta plaga, no observé en mi estancia, ningún caso de enfermedades transmisibles por estos animales.

HIGIENE INDUSTRIAL

La única industria es la manufactura de cobija de lana, haciéndolo en un cuarto sin ninguna higiene y falta de protección para los obreros. La maquinaria que se utiliza es completamente rústica.

La protección de los obreros no existe, puesto que los talleres los trabajan sus mismos propietarios, sin haber ninguna empresa que explote esta industria.

COMESTIBLES Y BEBIDAS

No hay mercados, sino que las compras se hacen en tiendas de abarrotes, las que están lejos de alguna higiene. Hay un proyecto para construir un mercado moderno.

El único rastro está en malas condiciones higiénicas. Solamente es un corral donde se hace la matanza expuesto a la intemperie y a la tierra y por tanto, no estando acondicionado hay criadero de moscas. El personal trabaja en malas condiciones de aseo.

Las carnicerías están faltas de ventilación y protección a la carne; no tienen tela de alambre y mucho menos refrigeradores. Menos mal que todas las carnicerías venden toda su mercancía el mismo día de la matanza.

Las cocinas en su mayoría, trabajan con carbón. Se calcula en la siguiente proporción:

Carbón	85%
Leña	13%
Estufas de leña	1.5%
Estufas de petróleo	0.50%

Hay un hotel, cuyos cuartos son amplios teniendo al servicio 5 cuartos con 2 camas cada uno. Cuenta con otro cuarto que es comedor. En el corral hay instalada una fosa séptica con un excusado del tipo inglés, lo mismo con un baño de regadera con agua caliente.

Existen 6 fondas en pésimas condiciones de higiene.



HIGIENE DE LA ALIMENTACION

La calidad de las tierras, en el Comisariado Ejidal, las consideran como de segunda y tercera.

La calidad de los cultivos es buena.

No hay posibilidad de mejorar los cultivos, siendo el principal factor la cuestión económica.

Los alimentos básicos son el maíz y el frijol, pero se puede anotar algunas verduras como jitomate, lechuga, chile, tomatillo, cebolla, zanahoria, col y algunas otras.

En cuanto a los animales, se consume carne de res, carnero y cerdo.

El costo de estos alimentos es variable siendo en realidad imposible e inútil hacer el cálculo.

Los alimentos que se producen son principalmente: maíz y frijol. También se producen algunas verduras pero en escasa cantidad, por lo que se ven en la necesidad de importar: cebolla, chile, tomate, aguacate, plátano, mango, piña y sandía.

El consumo de alcohol en la región es considerable, a pesar de tener algunas distracciones consistentes en cinematógrafo, algunos deportes y de vez en cuando peleas de gallos y carreras de caballos.

Se consume de todas clases de bebidas alcohólicas: cerveza, mezcal, coñac, etc. Pero lo que se consume en mayor proporción es el Sotol que es alcohol rebajado a 60° al cual le agregan una yerba y como lo preparan allí, es más barato.

Las enfermedades por carencia son muy frecuentes como la pelagra y otras avitaminosis.

La apicultura no se explota, pero en algunas casas tienen cera y miel que no la atienden como industria.

La avicultura está en las mismas condiciones, con el defecto que los animales se crían en los basureros sin ninguna atención.

Hay 18 huertas en su mayoría descuidadas y por tanto muy limitada su producción. En el Comisariado Ejidal obtuve los siguientes datos:

PRODUCCION:

VERDURAS: Cebolla, tomate, repollo, lechuga y chile.

FRUTAS:	Perales	4,000
	Manzanos	2,500
	Membrillos	2,500

FRUTAS POR AÑOS:

Perales	320,000 kilos
Manzanas	200,000 ..
Membrillos	200,000 ..

COSTO FOR COSECHA: \$ 10,800.00

HIGIENE EJIDAL

La vida Social del Ejidatario se puede condensar en la siguiente forma:

Habitación: A las casas ya descritas, se puede agregar que el cuarto dormitorio sirve para toda la familia (4 ó más personas), en un rincón, depósito de semilla que muchas veces inunda todo el piso teniendo que caminar sobre ella para penetrar y nunca faltan los animales domésticos. Asimismo muchas veces encontré que aparte de los antes dicho también había macetas.

En la mayor parte de sus casas, no falta una habitación en la que no depositan nada, pero es una especie de capilla donde se ve un altar con imágenes religiosas adornado con papel de china formándole un pequeño escenario como de teatro.

Economía: La vida económica sin ser bonancible, es buena en general a pesar de dedicarse la mayoría al alcohol. Son des-cuidados en sus personas en lo que se refiere a su aseo.

Teniendo en cuenta que existe un 30% de analfabetos y que en términos generales son individuos dedicados a sus labores en el campo, no se preocupan por ilustrarse.

En cuanto a la educación médica, siendo un pueblo donde siempre ha habido médico, les gusta atenderse con él.

Existen dos boticas bien surtidas, excepción hecha de falta de sueros y vacunas por carecer ambas de refrigerador.

Nunca se ha intentado agruparlos en cooperativas médicas.

Anteriormente no se había exigido el Certificado de Defunción, por lo que no se puede hacer ninguna estadística. A instancias mías, se exige el dicho certificado y hay ocasiones en que no se cumple con el requisito.

D I V E R S O S

Los exámenes médicos efectuados en las personas que expenden, producen y transportan comestibles y bebidas, fueron satisfactorios.

No hay ninguna organización antituberculosa, pues es extremadamente rara esta enfermedad.

Tampoco existe organización de protección a la infancia, ni hospitales. Se intentó durante mi Servicio organizar grupos principalmente de primeros auxilios y no acudió nadie a los llamados que se les hizo.

No hay laboratorios donde se pueda hacer ningún examen o análisis, encontrándose los más próximos en la Ciudad de Durango, Dgo. a 155 kilómetros.

Existe un médico legalmente autorizado con título de la Universidad de San Luis Potosí.

También existe un boticario que dice ser médico práctico y presenta una copia fotostática de 8 por 10 centímetros, diciendo que es su título. Su ocupación anterior no está muy clara porque en el pueblo tiene 6 años, pero parece que trabajó en un hospital de Velardeña, Dgo.

No faltan las yerberas, curanderos que sabiendo aplicar inyecciones, se sienten autorizados para ejercer, sin embargo, cuando tienen algún "caso de cuidado", se lo pasan al médico.

Estas personas son llamadas por enfermos faltos de recursos para pagar un médico, pues como antes digo, la gente está acostumbrada a ser atendida por él.

Algunas de las curanderas han trabajado de enfermeras en Durango, otras ni eso, pero son nativas de allí y se dedican a vender sus yerbas por tradición.

Falta mencionar a las comadronas que trabajan en condiciones pésimas de higiene. Menos mal cuando son las ex-enfermeras las que atienden el parto porque tienen nociones de higiene.

RESUMEN

CONDICIONES ENCONTRADAS.—En general las condiciones higiénicas no son las peores sin tratar de decir que son buenas, pues falta mucho para estar ampliamente satisfecho.

Sin embargo, teniendo en cuenta la economía propia del lugar, bien puede hacerse obras en beneficio de los habitantes, ya sea por iniciativa de las Autoridades que demuestran en ese sentido gran interés o iniciativa privada de la H. JUNTA DE MEJORAS existente y respaldada por las Autoridades de la localidad y del Estado.

Es necesaria la instalación de un Hospital o Centro de Higiene, pues a pesar de las mejoras con que cuenta, pueden desarrollarse epidemias. Es necesario también que no se convierta en centro de charlatanes, curanderos, comadronas ignorantes que no harían otra cosa mas que explotar al bondadoso pueblo que los acoge, muy lejos de hacerle un bien.

Es urgente una intensa campaña antialcohólica, pues este vicio extermina con nuestra raza y cualquier pueblo sucumbe en sus garras. Aunque no está muy generalizado, el porcentaje es grande y las consecuencias se dejan sentir viéndose hogares sumidos en la miseria por el vicio del jefe de la casa.

Establecer, como medio antialcohólico, campos deportivos y a este respecto, es de halagar la aceptación que tuvo el C. Presidente Municipal, la idea de construir con la cooperación de los comerciantes, un campo deportivo que una parte de él se inauguró el día 10. de mayo del presente año.

De continuar el Pueblo de Miguel Auza, Zacs., en la forma que va, muy pronto se colocará con la ayuda de los hombres de empresa y de las Principales Autoridades, a la cabeza de los pueblos progresistas que son ejemplo de disciplina, trabajo y prosperidad.

Oscar Ramírez Macías