

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA.

FACULTAD DE MEDICINA.

---

**Informe Sobre el Estado de  
Higiene en Villa Unión,  
Sinaloa.**



TRABAJO

*que somete a la consideración del Jurado para su examen  
profesional de Médico, Cirujano y Partero.*

JESUS UGALDE VICTORICA.  
MEXICO, D. F.  
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.

## GENERALIDADES

El pueblcito de Villa Unión, Sindicatura perteneciente al Municipio de Mazatlán, fué fundado en el año de 1636 por un capitán español, que desembarcó el 24 de junio. En honor al santo que se celebra este día, se le dió el nombre de San Juan de Mazatlán. Cuando fué edificada la ciudad de Mazatlán, se cambió a esta Villa el nombre por el de Presidio, debido a que en este lugar era donde se encarcelaba a los malhechores. Continuó con ese nombre hasta 1870 en que se le dió el que actualmente lleva.

Se encuentra situado al sur del Estado de Sinaloa. Limita al N. y al E. con el Municipio de Concordia, al S. y al O. con las Sindicaturas de Agua Caliente y Siqueros, respectivamente.

La ciudad en sí tiene aproximadamente la forma de un cuadrado de un kilómetro por lado.

Sus vías de comunicación son: telégrafo, correo, el teléfono del Estado, ferrocarril, autovía y la carretera en construcción Mazatlán-Durango, que está bien trazada, pero su estructura es solo de tierra y en algunos lugares arcillosa, lo que hace que en tiempo de lluvias sea difícilmente transitable.

El pueblo se encuentra situado como a 12 mts. sobre el nivel del mar. Atravieza a esta Sindicatura el Río Presidio que nace en la Sierra de Durango y desemboca en el Océano Pacífico; pasa por la orilla norte del poblado, y se encuentra como a 500 mts. del centro.

Está la población rodeada de terrenos laborables. El clima es tropical. La temperatura media durante la primavera es de

70° F.; en el verano la máxima es de 92° F.; en el otoño es ligeramente más baja que en verano; durante el invierno la temperatura es muy variable, existe una diferencia hasta de 20° del día a la noche.

El período de lluvias es más o menos de julio a fines de septiembre. Hay algunos años en que son abundantes, sucediendo lo contrario en otros.

Según el último censo existen en Villa Unión 4,525 habitantes, los cuales en su mayoría son de raza mestiza.

El mayor porcentaje pertenece al sexo femenino. El mayor número de estos individuos se dedican a la agricultura, existiendo también bastantes obreros, y muy pocos comerciantes.

En cuanto a analfabetismo se refiere, puedo decir que existe un 60 o 65% de analfabetos.

Existe sólo un ejido, que se designa con el nombre de "Ejido de Villa Unión".

**No existe ninguna Organización Sanitaria.** La más próxima se encuentra en Mazatlán, existiendo solo en Villa Unión un empleado sin conocimientos de medicina, que vacuna contra la viruela; inyecta y hace una revisión de la leche.

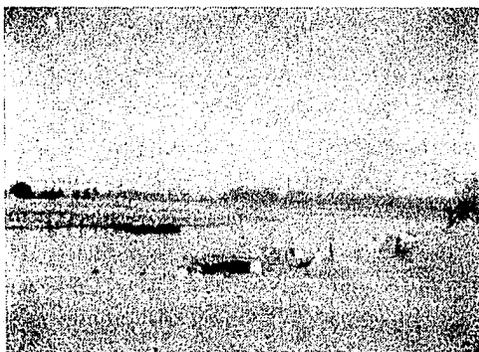
## DEMOGRAFIA

Como ya dije antes, el número de habitantes según el último censo es de 4,525.

En cuanto al número de ejidatarios diré que por el momento es de 132, pero que está aumentando constantemente; cada ejidatario tiene 2 o 3 familiares por lo menos; se le asigna a cada uno una parcela de 5 hectáreas de extensión; los terrenos son laborables; en su mayoría son de temporal, existiendo sin embargo algunos canalizados.

El **coeficiente de mortalidad general** es elevado, asciende aproximadamente a 45 defunciones por año y por cada mil habitantes; digo aproximadamente, porque gran número de defunciones no son notificadas.

En cuanto a los coeficientes de mortalidad por los diferentes padecimientos, es imposible lograrlo, puesto que **no se exige**



**Foto No. 1.**  
**RIO PRESIDIO**

**certificado de defunción**, y en el acta que se levanta, se anota como causa de la muerte la que dicen los familiares. Sin embargo haré observar que los padecimientos que mayor número de defunciones causan, son los vulgarmente conocidos con el nombre de "fiebres intestinales", que son casi seguramente tifoideas, paratifoideas y colibacilosis, debidas principalmente a las **aguas contaminadas**.

## **AGUA**

### **FUENTES DE APROVISIONAMIENTO, DISTRIBUCION, COSTO.**

La fuente de aprovisionamiento es el río (Foto No. 1), que como antes dije se encuentra como a 500 mts. del centro del pueblo. El agua no es tomada directamente del río, sino únicamente durante la época de lluvias, que es cuando aumenta el cauce. Fuera de este tiempo, se extrae de unos barriles de hierro sin fondo ni tapa que se entierran como a dos o tres metros de distancia de la orilla del río; en estos recipientes el agua presenta mejor aspecto, pues sufre una filtración a través de la arena (aunque muy deficiente). A pesar de estas medidas tomadas, el agua está muy contaminada, pues en el río se bañan tanto personas, como animales, sin faltar el cerdo cuya especie abunda. Es también el lugar en donde se aseá la ropa.

La distribución se hace en unas barricas montadas sobre dos ruedas y tiradas por una acémila (Foto No. 2), la limpieza de dichas barricas deja mucho que desear; el agua en esta forma es llevada a domicilio y depositada en unos tanques que nunca o casi nunca se lavan, y en los cuales existen millones de **larvas de mosquitos**. De aquí es tomada para los diferentes usos, sin dejar de introducir al tomarla, las manos que casi siempre están **sucias**.

El análisis del agua no se pudo verificar. El aspecto macroscópico es el siguiente:

Color { achocolatado en época de lluvias.  
          { cristalino en época de secas.

Olor: Inodora.

Sabor: aceptable.

Sedimentos: materiales terrosos y vegetales.

El consumo por habitante es muy difícil de calcular, dado que muchas personas utilizan de esta agua para el baño.

El cost., debido a la cercanía de la fuente de aprovisionamiento su precio es reducido, pagan un centavo por 10 lts., las personas que desean evitarse este gasto, la acarrean por sí mismas.

En lo que se refiere a métodos de depuración, diré que casi no existen, pues **solo algunas** personas, en muy reducida número la **hervien**, y otras menos aún, la hacen pasar por unas piedras huecas de forma cónica, que sirven de **filtros**.

Esta resistencia de parte de los habitantes, a hervirla cuando menos, explica la gran cantidad de enfermedades que se presentan en este pueblo.

## AVENAMIENTO

En pocas casas existen excusados, pues la gran mayoría de los habitantes depositan sus deyecciones directamente sobre la tierra, ya sea en el corral de sus casas o en la calle, siendo el cerdo el encargado de hacer la depuración. En las casas donde existe, se encuentra en el fondo de la casa; la falta de drenaje hace que el único tipo de excusado sea el de pozo de dos o tres metros de profundidad, dentro de una pequeña pieza como de 3 metros de largo por 2 de ancho; dicho pozo se encuentra cubierto por una tabla en la que existen uno o dos orificios circulares; del interior sale un tubo de ojalata como de 12 centímetros de diámetro que asciende hasta como un metro por encima del techo, es el tubo ventilador.

En este tipo de excusado según algunos higienistas se hace bastante bien la depuración; teniendo además de otros inconvenientes, la producción de malos olores.

La eliminación y alejamiento de las inmundicias la hacen

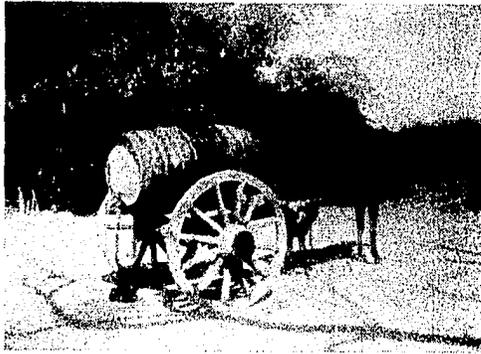


Foto No. 2.  
Barrica en la que se hace la distribución  
del agua.

unos individuos llamados "mayateros" que las extraen y depositan en unos barriles y las entierran fuera de la población, pero no lo suficientemente lejos.

## BASURAS

La recolección de basuras se hace en un pequeño carro, tirado por una bestia. Debido a la poca capacidad de éste, a las condiciones pésimas en que se encuentra y a lo accidentado de las calles, la basura es tirada por todo el trayecto, causando el mal aspecto en que se encuentra la población. El basurero público se encuentra cerca de las últimas casas. Aparte de éste, existen pequeños basureros en el mercado, en cada casa y aun en las calles ya desaseadas por el tránsito del carro recolector; pues aunque sean barridas dos veces por semana, transitan constantemente por ellas ganado vacuno, bestias de carga y el buen número de cerdos que a diario pasea por ellas; además de los desperdicios de frutas y aguas sucias que son arrojadas constantemente por los habitantes.

Las basuras son aprovechadas únicamente para hacer hogueras con el fin de alejar a los mosquitos.

Estercoleros casi no existen, pues los establos son barridos diariamente.

Como crítica a este sistema de recolección de basuras y desperdicios, sólo debo decir que es muy deficiente.

## ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Este grupo de enfermedades, es el que se presenta con mayor frecuencia; dentro de él anotaré en primer término al **paludismo**, padecimiento que se encuentra en estado **endémico**, pues en toda las épocas del año se ven casos aislados; pero sólo se presenta con carácter epidémico, durante la época de lluvias, haciendo presa a la casi totalidad de los habitantes. Este padecimiento se presenta bajo todas sus formas, siendo la más frecuente, la intermitente cotidiana que es la que observa en casi todos los sujetos; las tercianas son poco frecuentes. Las asociaciones del pa-

ludismo con otras enfermedades, se ven con frecuencia, en primer lugar con la colibacilosis, con las paratifoideas y con la **disentería**.

Las enfermedades de origen hídrico, principalmente las del grupo **tifo-paratifo-coli**, son también bastante frecuentes así como la disentería amibiana, dado el estado higiénico tan deplorable en que se encuentran la gran mayoría de los habitantes.

En lo que se refiere a los coeficientes de **morbilidad y mortalidad**, según lo que pude observar es el siguiente: para el paludismo, es mucho más elevado el de morbilidad; sucediendo lo contrario con el grupo de padecimientos de origen hídrico, en que es más elevado el coeficiente de mortalidad.

Esto es fácil de comprender, teniendo en cuenta que el paludismo en la gran mayoría de los casos es fácil de diagnosticar aún por los mismos enfermos, y por lo tanto se lo trata ya sea con cápsulas de quinina o con unas patentadas llamadas de "Shimizu" que están a base de quinina, arsénico y estriénina, que en casi en todos los casos dan buen resultado; además que durante la época en que ataca con mayor intensidad, el Departamento de Salubridad del Municipio de Mezatlán envía brigadas sanitarias, que proveen de quinina o inyectan, según el caso, a la mayoría de los enfermos.

Con el segundo grupo de padecimientos de origen hídrico, no sucede lo mismo, puesto que el principio es poco aparatoso y se les somete a un tratamiento instituido por los familiares y vecinos, consistente en purgantes (hasta 2 o 3 al día) y lavativas en ocasiones hasta 15 diarias. Como se comprende cuando se hacen estos tratamientos, el resultado seguramente es la muerte.

En lo que se refiere a padecimientos venéreo-sifilíticos, sólo diré que clínicamente encontré a gran número de luéticos, pero es imposible que puedan curarse, dado lo costoso del tratamiento; por lo que respecta a la gonorrea, sólo tuve oportunidad de ver dos casos, pero según el decir de varias personas, es que existe en abundancia.

La prostitución no está reglamentada, pues sólo se encuentran registradas cuatro personas, existiendo gran número de clandestinas. En una ocasión traté de hacer una investigación a este

respecto y encontre en la totalidad de las mujeres observadas, tanto en las registradas como en las clandestinas, cervicitis ulcerosa, con gran cantidad de flujo. Traté de remitirlas al Hospital pero no fué posible.

Por lo que respecta a los **nombres regionales** de las enfermedades, sólo anoto 3: el "latido", la "soltura de colores" y el "dolor de hijar".

El primero consiste en la transmisión de los latidos de la aorta abdominal, por el estómago dilatado por gases y localizados en el hueco epigástrico. La "soltura de colores" es la diarrea muco-hemorrágica. Le llaman "dolor de hijar" a las afecciones dolorosas de los anexos del aparato genital femenino.

### **ASISTENCIA SOCIAL INFANTIL**

Las comadronas de la localidad, son cualquier persona que por el hecho de haber asistido a un parto se dan este título. Como se comprende no poseen ningún conocimiento de obstetricia, ni deseos de adquirirlos. Teniendo en cuenta ésto, cualquier persona se puede formar un juicio acerca de la manera tan deficiente cómo se llevan a cabo los partos en Villa Unión. Durante mi servicio social **no fuí solicitado ni una sola vez**, para prestar mis servicios durante el parto o puerperio.

No es posible asentar datos sobre morbilidad y mortalidad infantil, por las dificultades anotadas ya al hablar de demografía.

La alimentación de las mujeres en cinta, no varía en lo absoluto; es la misma que la de cualquier persona, así como también la de los niños de 1 a 6 años, y que más adelante describiré.

La alimentación de los niños de pecho es fatal, pues se les da el seno cada vez que el niño llora y por el tiempo que él lo desea, dando por resultado que casi no hay niño en la región que no presente por lo menos trastornos gastrointestinales. Hay gran cantidad de atrépsicos. Es excepcional ver un niño robusto y que aparente la edad que tiene.

Las mujeres embarazadas continúan trabajando hasta el momento del parto; permanecen encamadas 3 o 4 días y en se-

guida se dedican nuevamente a sus labores, como si nada hubiera pasado.

## HABITACION

En Villa Unión existen dos tipos, la una que podríamos llamar aristocrática, se encuentra en el centro de la ciudad; la otra, la de la gente humilde, que se encuentra en las afueras. La primera, es bastante aceptable comparándola con la segunda; sus paredes son de ladrillo (sin cocer a veces) como de 60 centímetros de espesor, cubiertas en la mayoría de los casos por una mezcla de cal. El suelo es de ladrillo o de cemento; el techo en la mayoría de las casas es de tejas, dispuestas en dos vertientes, para la correcta canalización de las aguas; por el interior su aspecto es deplorable, pues casi siempre es de ramas de árbol, lo que dificulta enormemente la correcta limpieza, observándose gran cantidad de polvo así como, innumerables nidos de parásitos, talcs como arañas, alacranes, avispas etc. etc.

La ventilación así como la iluminación, no dejan nada que desear, puesto que las piezas poseen aparte de las puertas que las comunican entre sí y con el corredor (hall) patio, una o dos ventanas enrejadas, que dan libre acceso a la luz y a el aire.

Las piezas son en número de tres o cuatro, amplias, comunican, como antes dije con el corredor (que hace las veces de comedor) o con el patio. El mobiliario de los dormitorios consta de un catre de lona, muy aceptable durante el verano, un ropero o cómoda, mesas y sillas.

La cocina se encuentra en el fondo de la casa por lo regular es pequeña y presenta muy mal aspecto debido a que se usa casi siempre como combustible la leña. El cuarto de baño no existe, puesto que el aseó corporal lo verifican en el río, los que prefieren hacerlo en casa, utilizan cualquier rincón del patio, virtiéndose el agua con jícaras.

El segundo tipo de habitación, el más frecuente, (Foto No. 3), como se ve consta de una sola pieza de forma cuadrada de 4 o 5 metros por lado y 2 1/2 o 3 de alto; sus paredes son casi siempre de adobe pero también de lámina, tablas, etc. El techo



Foto No. 3.  
Tipo de habitación.

es de tejas, ramas de árbol, lámina, etc. El piso es de tierra más o menos aplanada; el mobiliario consta de dos bastidores de madera sujetos por una red de reatas, que hacen las veces de cama; de dos o tres petates que están destinados al mismo objeto y que invariablemente están colocados a flor de tierra; ésto, una o dos sillas y algunos cajones constituyen la totalidad de los muebles para las 8 o 10 personas que habitan dentro de estas barracas; haciendo las veces de dormitorio, comedor, sala y cocina.

Cada casa posee un amplio corral en el que hay toda clase de animales domésticos, sin faltar el cendo; todos estos penetran dentro de la habitación y sobre todo a la hora de tomar los alimentos, compartiéndolos con sus propietarios.

Casas de vecindad propiamente no existen.

Sólo hay un hotel o casa de asistencia. Su construcción pertenece a las consideradas en el primer tipo; sólo que las condiciones higiénicas son malas en lo que se refiere al aislamiento de las habitaciones, pues algunas sólo se encuentran separadas por divisiones de lona.

## ESCUELAS

Únicamente existe una en la localidad. El edificio es de los más aceptables en este pueblo. En lo que se refiere a su construcción, así como a iluminación y a ventilación, ya no insistiré puesto que ya hablé de ellas en el párrafo anterior.

El personal consta de un director, su secretaria que es a la vez maestra y un conjunto de profesoras, que son señoritas únicamente aficionadas puesto que no están graduadas en la Normal.

En la escuela no existe propiamente patio de recreo, pues el lugar destinado para tal, es de dimensiones muy reducidas y por lo tanto insuficiente para dar cabida al total de alumnos, por lo que se ven obligados, la mayoría, durante la hora del asueto, a salir fuera del plantel, ocupándose más que del juego, en tomar refrescos, dulces y demás golocinas.

El abastecimiento del agua es deplorable, pues dicho líquido, dadas las dificultades para obtenerlo, se encuentra en redu-

cida cantidad dentro de unas "tinajas", utilizándose únicamente para beber; los recipientes que se usan para tomarla son vasos, que los mismos niños introducen con sus **manos sucias**, aumentando con ésto, la contaminación de las aguas.

El servicio de excusados es también pésimo, como se comprenderá, ya que el tipo es el antes descrito, de fosa única, sólo que en la tabla hay varios orificios, para que al mismo tiempo puedan varios niños satisfacer sus necesidades; el aspecto de este lugar es repugnante, aparte del estado de suciedad en que se encuentra tanto la tabla, como piso, paredes y techo; la producción de malos olores, es insoportable.

El mobiliario consta de bancas y pupitres, de tamaño **inadecuado** para la mayoría de los educandos, siendo causa ésta de **vicios de conformación del esqueleto**.

**La inspección médica no se verifica**, debido a la gran cantidad de pretextos que se ponen, cuando se trata de hacerla.

Las enfermedades por las que excluye a los niños de la escuela, son las tiñas y enfermedades eruptivas; pero por desgracia se hace cuando están en un período ya avanzado, siendo por esta causa la escuela, punto de partida de algunas epidemias.

Los maestros en lo general, poseen costumbres higiénicas más o menos bien cimentadas.

En lo que se refiere a la higiene personal de los escolares, debo decir que no existe, puesto que la costumbre de andar siempre desaseados, es muy difícil de quitarla con unos cuantos consejos que se dan en la escuela.

## **HIGIENE INDUSTRIAL.**

Poco tengo que decir acerca de este capítulo. En Villa Unión sólo existe una fábrica de hilados y tejidos, que cuenta con varios centenares de trabajadores; las condiciones sanitarias son bastante aceptables, lo mismo que la protección médica, puesto que hay un médico pagado por la Compañía, que atiende a las **necesidades correspondientes de los obreros**.

## COMESTIBLES Y BEBIDAS

### MERCADOS, RASTROS, CARNICERIAS, LECHE.

No existe más de un mercado, situado en el centro del pueblo; (Foto No. 4) consta de un cobertizo, cuyo techo está formado de madera, dispuesto en dos vertientes, se haya sostenido por unas columnas de concreto; su piso es de cemento.

Las horas de mercado son las primeras de la mañana entre 4 y 7, pues durante ellas se agota casi la totalidad de lo que se expende, sin embargo en la tarde vuelve a haber algún movimiento.

Las condiciones del local, en lo que se refiere a ventilación e iluminación son buenas, no sucediendo lo mismo, en cuanto a la protección de alimentos; pues todos estos se exhiben a la intemperie (carne, pan, etc., etc.) sin faltar el "manocco" que cada comprador hace de ellos.

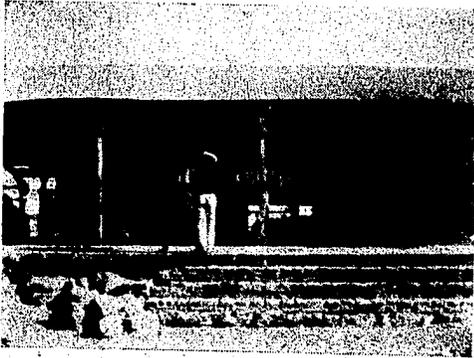
Dentro del mercado y fuera de él existen tiendas del tipo misceláneas pues en ellas hay de todo y de nada, existe ropa, hilos, comestibles, combustibles, productos de papelería y de farmacia.

### RASTRO

El rastro se encuentra en las afueras del pueblo está constituido también por un cobertizo de forma rectangular, construído de teja y dispuesto también en dos vertientes y sostenido por columnas de concreto; el piso es de cemento, con cierto declive, con el objeto que escurra fácilmente la sangre y las aguas; éstas van a desembocar en un canal que las conduce a la laguna que más adelante describiré.

Su aspecto no es desagradable, pues está bastante limpio y no existen malos olores; dispone de un pozo del cual se extrae el agua en suficiente cantidad, capaz de satisfacer las necesidades del establecimiento.

La carne después de haber sido partida en cuartos, se cuelga en unos ganchos de hierro, que se encuentran también limpios.



**Foto No. 4.**  
**Mercado.**

Se sacrifican diariamente 2 reses y 4 cerdos. La hora destinada es como a las 5 de la tarde; de ahí es llevada la carne al mercado, donde permanece toda la noche, sin tener ninguna protección contra el medio exterior.

La **matanza clandestina** existe en alto grado, sobre todo la del ganado menor.

## LECHE

Los establos son en número de 8, están constituidos por un corral común y corriente, sin techo, su piso es de tierra; el aspecto en lo que se refiere a limpieza, no es de todo malo, pues son barridos diariamente, y por lo tanto no hay criaderos de moscas.

Los ordeñadores, como son gentes del pueblo, dejan mucho que desear en cuanto a su aseó personal, pues nunca o casi **nunca se lavan las manos.**

La ordeña se verifica una sola vez al día en las primeras horas de la mañana. La leche es recibida en unos cubos de zinc galvanizado, y transportada el momento en ellos mismos, al mercado que es el lugar donde se expende.

El aspecto físico del ganado es aceptable, es de especies corrientes la mayoría; están bien alimentados, por lo que la calidad de la leche es buena. Cada vaca da aproximadamente 4 o 5 litros de leche al día.

Respecto al consumo por habitante, diré que es en lo general de un litro por día.

## HIGIENE DE LA ALIMENTACION.

Como antes dije el pueblo se encuentra rodeado de terrenos laborables, esto hace que la agricultura sea el principal medio de vida en esta población. Se recogen anualmente cosechas de maíz y frijol suficientes para subvenir el consumo de los habitantes y aún para exportar a diferentes partes de la República. Además puedo citar algunos árboles frutales tales como: plátano, ciruelos, mangos, guamúchiles, arrallanes, etc.

Las verduras no existen. Las contadas personas que las utilizan las importan de Mazatlán.

La ración alimenticia varía según las posibilidades económicas. Consideraré 2 tipos: el primero corresponde a las personas acomodadas y es como sigue: desayuno, una taza de café con leche, un vaso de leche, una ración de carne o huevos, frijoles tortillas y pan. Comida, sopa de harinas o de arroz, una ración de carne, (res, cerdo, gallina o pescado), un platillo de legumbres (calabazas, ejotes, nopales, verdolagas, espinacas etc.) frijoles, fruta, dulces, tortillas y pan. Cena: una taza de café sólo o con leche, un vaso de leche, una ración de carne, frijoles, tortillas y pan.

Segundo tipo que corresponde a los individuos que poseen escasos recursos económicos; desayuno, una taza de atole de maíz o un vaso de leche, frijoles con chile y tortillas. Comida, sopa de fideo preparada con caldo de res o de gallina, una ración de carne, frijoles y tortillas. Cena, una taza de café sólo, un vaso de leche, frijoles y tortillas.

Como se ve casi la mayoría de los alimentos consumidos son producidos en la región.

Costo: maíz, 9 centavos kilo; frijol 30 centavos kilo; carne de res 80 centavos kilo; de cerdo un peso kilo; huevos 10 centavos cada uno; litro de leche 20 centavos.

**El consumo de alcohol es bastante elevado;** principalmente la **cerveza** y el **mezcal**. Se venden aproximadamente cada mes 5,760 litros de cerveza y 3,400 de mezcal.

**Enfermedades por carencia** existen en muy poca cantidad.

La avicultura está bastante desarrollada, pero se especializa únicamente en la cría de gallinas, debido a que éstas, se consumen en gran cantidad.

## **MOLESTIAS SANITARIAS**

Como molestias sanitarias contaré en primer lugar la producción de **malos olores, los mosquitos, mosecas**, así como la presencia en todos lugares de cerdos, que es una verdadera plaga.

En la referente a la producción de malos olores, anotaré co-

mo principal foco, los excusados; teniendo en cuenta que casi en cada casa hay uno; se comprenderá lo molesto que es sobre todo a determinadas horas, las últimas de la tarde y las primeras de la noche.

Otro gran foco de producción, pero que por fortuna es sólo unos 3 o 4 meses al año, es el río, puesto que durante la **Zafra** del Ingenio azucarero del Roble, aprovechan como desagüe para la cachaza, un arroyo que va a desembocar al río.

La presencia de **mosquitos**, es en exceso molesta, pues existen en cantidad casi fantástica; el principal criadero es una **laguna** situada en las **inmediaciones del poblado**, como de 500 metros de largo por 30 de ancho; encontrándose además como antes dije, un criadero en casa, en los tanques que sirven para depositar el agua.

Las **moscas** también abundan, pero en menor cantidad que los mosquitos. Los criaderos existen tanto en el mercado como en las casas.

En lo que se refiere a ratas y pulgas, sí las hay, pero en poca cantidad, sin ser una verdadera molestia.

Los **piojos** (tanto capitis como vestimenti), también abundan, como se comprenderá, pues el desaseo es una costumbre tan arraigada en los habitantes, que con gran dificultad podrá llegarse a quitar.

## DIVERSOS

Perteneciendo Villa Unión al Municipio de Mazatlán, se comprende, que todos los individuos que trafican en comestibles y bebidas, tienen sus certificados de salud.

Con respecto a Hospitales, Sanatorios, Puestos de Socorros, etc., brillan por su ausencia, así como exámenes de agua, bacteriológicos y en general todo lo que es del resorte del laboratorio.

Al hablar de molestias sanitarias mencioné algunas, pero me faltaba, sin duda, la **principal** y es la existencia en tal número de **curanderos, herbolarios y hechiceros** que se dedican a explotar la ignorancia de los habitantes, produciendo innumerables defunciones.

Algunos de éstos, que con toda propiedad se les puede llamar "matasanos" tienen **autorización de la presidencia** de Mazatlán, para ejercer libremente la medicina, constituyendo un grave peligro social.

Hay en la localidad 3 boticas, sólo una de ellos está atendida por una persona que conoce el ramo, pues fué empleado durante 8 años de una de las mejores farmacias de Mazatlán; las otras dos están al cargo, una de ellas, de un curandero que aparte de ser un imbécil, desconoce absolutamente los más rudimentarios principios de medicina y farmacia; la otra de un joven que tiene muy pocos conocimientos y experiencia.

Sólo una persona legalmente autorizada hay, y es el médico a que me referí antes, recibido en la Facultad de Guadalajara y del que, quizá debido a la ignorancia de los habitantes, nadie o casi nadie solicita sus servicios.

## RESUMEN.

Todo lo narrado anteriormente deja ver con toda claridad el completo **estado insalubre** de este pobre rincón del Municipio de Mazatlán, pues no obstante estar a unos cuantos kilómetros del citado puerto y tener una magnífica vía de comunicación, que es el ferrocarril South Pacífico, tal parece, que está relegado al más injusto de los olvidos, puesto que poca preocupación se observa de parte de las autoridades mazatléas en general hacia esta Sindicatura que debería de gozar de mejor suerte, ya que sólo existe por parte de las Autoridades Sanitarias, un sólo empleado (dizque encargado de la fiscalización sanitaria del pueblo) y que por lo que pude observar no hace más de dedicarse a pesar la leche, sin que su cometido, salvo lo ya expuesto en capítulos anteriores, pueda abarcar el radio de acción que la índole de sus labores le ha fijado, en virtud de que las condiciones de vida que aquí prevalecen, constituyen el principal obstáculo para impedirselo.

La **pobreza** en general de la población es muy notoria, constituyendo uno de los más grandes escollos para su progreso y desarrollo en todas las ramas vitales, pues como ya se dijo, en

cuanto a industria no cuenta más que con una factoría cuyos obreros que son alrededor de 300, disfrutan de bajo salario, que es insuficiente no digamos ya para que estas familias puedan aventajar en el progreso económico y de otra índole, sino para hacerle frente a sus cotidianas necesidades. Los demás habitantes, en pequeña parte, dedicados al comercio y los otros que constituyen la mayoría, a la agricultura, no pueden allegarse tampoco, grandes recursos, porque en unos, los comerciantes, que podría dividirlos en dos grupos, 5 o 6, son los que regentean las tiendas misceláneas y boticas, por ser ínfimo número, no son de tomarse en cuenta; no así los otros cuyas operaciones mercantiles son completamente exiguas, pues son los que en el mercado y en las calles las efectúan. Ahora bien, los agricultores o ejidatarios no pueden cultivar como sería de desear, las tierras que les han sido donadas, porque carecen de medios para su cultivo, en vista de que el Banco Ejidal no los refacciona sino en ínfima forma; de tal manera que aunque ellos se esforcen y no vivan más que dedicados a sus tierras, no vean coronados, sino en un pequeño fruto sus esfuerzos, y de ahí que ellos y los numerosos miembros que forman sus familias, siempre vivan en las condiciones misérrimas que ya he dejado anotadas, con graves amenazas de salud.

Las condiciones higiénicas en general que prevalecen en Villa Unión, son sencillamente detestables, mejor dicho no existen, debido al estado de atraso y a los prejuicios antiguos que en lo general se observan en sus habitantes, y a la poca preocupación de sus autoridades, pues sea dicho de paso, éstas están constituidas por personas cuya cultura es incipiente y en muchos nula, pues nada toman en consideración para mejorar, aun los principios vitales de la población, siendo de todo condescendientes con la apatía de sus moradores; pues no se preocupan por el más rudimentario aseo y profilaxis del lugar, pues como antes ya he dejado observar, tanto las calles como las viviendas o barracas de los moradores están invadidas de basura, cerdos, insectos y parásitos que forman las fuentes más propicias para la propagación de las enfermedades, tales como el paludismo y otras ya señaladas.

Otro factor que determina concretamente la falta de condiciones higiénicas en la población, y por ende origina gran número de defunciones, es la **plaga de curanderos** que se dedica a la injusta y vil explotación de los (por desgracia) incultos e ingenuos moradores de Villa Unión; pues como es fácil comprender los yerbajos en unos casos, y los medicamentos mal adecuados en otros, lejos de suministrar el menor alivio a los pacientes, les acarrean graves males, epilogándolos casi siempre con la defunción.

**Por todo lo antes dicho yo propongo:** Primero que tomando en cuenta la poca distancia que existe entre la estación ferroviaria de Presidio, correspondiente a Villa Unión, y el puerto de Mazatlán, se haga propaganda para que se utilice esta gran vía de comunicación, para el intercambio comercial entre ambos puntos, con lo cual se beneficiaría a Villa Unión, en vista de que el servicio de camiones que existe, por lo que puede observar es en extremo deficiente y molesto.

Que sea creado un puesto, justamente retribuido, por el **Departamento de Salubridad** ya sea del Municipio de Mazatlán o directamente de México; para un médico y cuando menos dos o tres ayudantes, que se encarguen escrupulosa y eficientemente de ejercer la Autoridad Sanitaria en todas sus ramas, tanto en saneamiento del lugar como en la educación higiénica de los habitantes, estableciendo fuertes sanciones para todas aquellas personas, que en cualquier forma contravengan a las atinadas disposiciones que emanen de la Autoridad que propongo; sugiriendo a las autoridades civiles todas las medidas tendientes para el saneamiento en general de la población, tales como la prohibición absoluta del tránsito de los cerdos por las calles, deberían ser recogidos, siempre que esto aconteciera, y devueltos a sus dueños, previa fuerte multa. Que el carrozato destinado a la recolección de basuras, se acondicione de tal manera que llene su cometido, y deje de tirar la basura por las calles, haciendo su vaciado completo hasta el basurero, que debe de situarse más lejos del poblado.

Que se instale, aún cuando sea un pequeño **drenaje**, tanto para quitar los malos olores de las casas habitaciones emanados

por los excusados, como para evitar ese desagradable aspecto que nos proporcionan las calles, originado por el sinnúmero de charcos de aguas pútridas, de que están constantemente llenas, aun cuando no se trate de épocas de lluvias y que pueden constituir focos de infección.

Que sea provista la ciudad de **agua potable**, ya sea por el Estado o por la Nación, aumentando para el caso, aunque sea en una ínfima cantidad las contribuciones.

Imponer sanciones a los padres de familia que envíen a sus hijos sin asear, a la escuela.

**Prohibir el ejercicio de la profesión médica** para aquellas personas que no tengan **autorización de la autoridad competente**.

Villa Unión, Sinaloa, 12 de enero de 1938.

**JESUS UGALDE VICTORICA.**