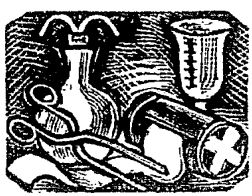
EXPLORACION
• SANITARIA •

EN EL MUNICIPIO DE

HOSTOTIPAQUILLO

ESTADO DE JALISCO



INFORME

QUE PRESENTA

ARMANDO VILLASEÑOR RUIZ

PARA SU EXAMEN PROFESIONAL

DE

MEDICO-CIRUJANO Y PARTERO

MEXICO - 1942

Universidad Nacional Autónoma de México
UNAM
Biblioteca Central
Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

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.

DEDICO

ESTE TRABAJO:

A la sagrada memoria de mi padre: Sr. Ramón Villaseñor Quevedo, cuya más grande ilusión fué el ver terminada mi carrera.

A mi abnegada madre: Sra. Adela Ruiz, viuda de Villaseñor, a quien por sus grandes sacrificios debo el ser algo en la vida.

A mi cuñado: Sr. Gabriel Fernández Ledesma, con mi eterna gratitud.

A mis hermanos:

Isabel, Alfonso y Ana María, con fraternal cariño.

A mi cuñado:

Sr. Rosendo Jara, con profundo reconocimiento.

Al Dr.

Rafael Olvera Luzuriaga y familia, cumpliendo con un muy grato deber.

Al Sr.

Lorenzo de la Mora y familia, afectuosamente.

Al Sr.

Rubén Ruiz y familia, que me han honrado con su amistad.

A mis amigos y compañeros:

Dr. Diódoro Batalla.
Dr. Francisco Hernández Sánchez.
Sr. Francisco Canal Sierra.
Dr. Aurelio Cornejo.
Sr. Herbert Ongay.
Lic. Manuel M. Soto.
Dr. Mario Barrón y Sierra.
Dr. Pedro Benítez.
Sr. Roque Sierra.

★ P R E A M B U L O ★

HONORABLES MIEMBROS DEL JURADO:

NO hace mucho tiempo se señalaba como requisito indispensable para sustentar el examen profesional, presentar una tesis que versara sobre cualquier especialidad médica, la cual, no cabe duda, tenia un valor cientifico pero su utilidad se limitaba al grupo médico.

Actualmente, desde que fué instituído el Servicio Médico Social, ha cambiado el método y la experiencia. Ahora después del aprendizaje adquirido en la Escuela y en los Hospitales y antes de presentar el examen profesional, se va a palpar la realidad clínica con la alta responsabilidad que debe tener el médico. De improviso cambia por completo la vida de estudiante por la de profesionista, al no estar ya bajo el consejo y tutela del maestro quien infunde confianza y al que se considera en último análisis como el responsable. El escenario no es ya la capital en donde se cuenta con todos los elementos, es ahora un medio carente de cultura y a las veces no sólo indiferente, sino en ocasiones hasta agresivo, en el que las condiciones que

prevalecen dificultan la labor del pasante, agregando a esto el raquítico arsenal de que se va provisto. El resultado de esta lucha es que no en pocas ocasiones el estudiante ha pagado con su vida casos fuera del control de la ciencia.

Pero a pesar de todos los obstáculos con que se tropieza, este Servicio es para el pasante una de las más ricas experiencias y para los habitantes de las poblaciones que visita una paulatina educación médica, poniéndose en claro las más urgentes necesidades que el pueblo de México reclama, imperativos todos ellos que deben ser atendidos por las autoridades correspondientes.

EL SUSTENTANTE.

★ HISTORIA ★

NO existiendo en la población ninguna fuente de información en la cual sea posible obtener documentación sobre el historial de la misma, me concretaré a relatar lo poco que sobre el particular pude investigar.

Fué en el año de 1778, cuando dos hermanos de origen español, llamados Juan y Ambrosio Urlis, iniciaron la fundación de HOSTOTIPAQUILLO, con el fin de estar más o menos próximos a los minerales que explotaban. Siendo la minería el origen de la fundación de este pueblo, ésta tomó incremento, lo cual hizo que también el pueblo fuese creciendo paulatinamente hasta llegar a su apogeo, después del movimiento revolucionario en el cual tomaron parte activa los campesinos y obreros de la región.

En los años de 1925 a 1928, llegó al máximo de prosperidad y bonanza económica la población, y a partir de entonces a la fecha, ha venido decreciendo la capacidad productiva de los minerales circunvecinos y, por ende, perdiendo importancia comercial hasta llegar al abandono, encontrándose en nuestros días en una lamentable pobreza.

★ GEOGRAFIA ★

Posición geográfica: HOSTOTIPAQUILLO está situada en la porción noroeste del Estado de Jalisco, correspondiendo a los 21° 37′ de latitud Norte y a los 4° 58′ de longitud Oeste del meridiano de México. Su altura sobre el nivel del mar es de 1,347 metros.

LIMITES.—Queda así limitado: al norte, por el Estado de Nayarit; al sur, por el Municipio de Magdalena, Jal.,

al oriente, por el Municipio de Tequila, Jal.; y al poniente, por el Estado de Nayarit.

AREA SUPERFICIAL.—Todo el Municipio ocupa una extensión de terreno de 754 kilómetros.

DIVISION INTERIOR.—Se encuentra dividido en catorce ejidos, los cuales llevan los siguientes nombres: Hostotipaquillo, Labor de Guadalupe, Cinco Minas, Llano de la Vela, Sayulimita, Santo Domingo, Las Conocas, Las Ciénegas, Michel, El Monte del Favor, Jocotlán, Mochiltitic, Santo Tomás y El Tequesquite.

TOPOGRAFIA.—Encajado el Municipio en plena sierra Madre Occidental, se destacan algunas elevaciones de importancia, tales como: el cerro de El Platanar, el cerro de La Bolsa, cerro de Penales y el cerro de El Aguila.

HIDROGRAFIA.—Muy al norte y cerca de los límites del Estado de Jalisco con los de Nayarit y Zacatecas, cruza el Municipio el único río, llamado río de Santiago.

GEOLOGIA.—Siendo por naturaleza toda esta región esencialmente minera, el terreno, en general, es rocoso y sólo existen pequeñas porciones arcillosas útiles para la agricultura.

CLIMA.—Según la clasificación de Martonne a Hostotipaquillo le corresponde el clima subtropical de altura, según las temperaturas medias mensuales que a continuación cito:

Temperatura media, 23.
Temperatura máxima, 37.
Temperatura mínima, 14,

PERIODO DE LLUVIAS.—En general, las lluvias son escasas y muy irregulares en su periodicidad; sin embargo, la época en que más llueve es durante los meses de julio a septiembre.

★ AGUA ★

EL agua ha sido para esta población el mayor problema en todos los tiempos dadas las pocas fuentes de aprovisionamiento que existen y a lo reducido del aporte que cada una de ellas tiene. Estas fuentes, distantes de la población unos 7 kilómetros, son las siguientes: toma del Tequesquite, la de Naviche y la de Las Cuevas. De la toma del Tequesquite es la única de la cual se surtía el pueblo hasta hace poco, siendo insuficiente la cantidad de agua para las necesidades de la población, cosa que se hacía muy precaria en tiempo de secas y era verdaderamente penoso ver cómo la gente se apostaba desde muy tempranas horas, a fin de esperar el turno de poder conseguir una poca de agua para satisfacer las más imperiosas necesidades. Para hacer llegar el agua hasta el poblado, se empleaba una vieja tubería de fierro, muy mal aprovechada, la cual estaba llena de escapes, los que se trataba de remediar con empaques de trapos viejos; fácil será comprender el grave peligro para la salud de los habitantes, que estas condiciones de conducción significaban. Afortunadamente, en la actualidad se están haciendo trabajos dirigidos por ingenieros del Departamento de Aguas Potables dependiente del Departamento de Salubridad Pública, a fin de remediar, en primer lugar, la cantidad de agua, haciendo mayor su aporte, cosa que se va a conseguir tratando de aprovechar todas

las tomas que existen, y después cambiando la tubería metálica por de asbesto-cemento, no dudando que estas medidas redundarán en beneficio de la población.

CARACTERES FISICOS DEL AGUA.—El aspecto del agua es turbio, dando un aspecto franco de agua sucia, merced a los granos de tierra que lleva en suspensión; es inodora y de sabor dulce.

★ AVENAMIENTO ★

TANTO el Municipio como el pueblo en particular, carecen en absoluto del más rudimentario sistema de drenaje, a no ser por los accidentes topográficos propios de la población, que hacen que las aguas corran hasta las partes cuyo nivel es más bajo dode se estancan, dando esto lugar a las consiguientes molestias. Por lo que a retretes se refiere, éstos son contados; cualquier parte más o menos solitaria es aprovechada para defecar; pocas casas donde sí existen retretes, se reducen a simples agujeros encima de los cuales hay una tabla con unos orificios de unos treinta centímetros de diámetro aproximadamente y cuando la cantidad de materias fecales llega al máximo, dan entrada a los cerdos para que éstos efectúen el aseo.

★ BASURAS ★

TODOS los desperdicios son tirados en cualquier parte, ya que gráficamente se puede decir: "cualquier parte del pueblo es basurero" y sólo aquello como cortezas de frutas, materias en descomposición, etc., etc., tardan más en ser arrojadas que en ser devoradas por los cerdos, quienes en gran cantidad y como si se tratara de perros, pululan

por todas partes, del pueblo. Ahora en lo que se refiere a la tierra y demás basuras inertes, es el viento que al aumentar su intensidad, arrastra todo lo que es posible mantener en el aire por unos instantes, para depositarlo en otro lugar más distante de aquel que inicialmente tenía. Solamente en la plaza de Armas, que es el lugar más visible y de mejor aspecto, se tiene por él cierto cuidado en conservarlo limpio; sobre todo los sábados y domingos que es cuando se efectúan las clásicas "serenatas".

★ CENSO ★

SEGUN los datos recogidos por el último censo, existen en el Municipio: 8,944 habitantes, de los cuales son 4,296 hombres y 4,648 mujeres; en la cabecera: 1,980 habitantes, de los cuales son 899 hombres y 1,081 mujeres. La densidad de la población es de 11.86 habitantes por kilómetro cuadrado. La mayor parte de los miembros del pueblo o del Municipio son ejidatarios con un promedio de 4 individuos por familia. Como ya hice mención, dada la calidad del terreno y la pobreza del agua, los terrenos de cultivo son muy pobres, por lo que reportan muy medianas cosechas a sus labradores, a pesar de trabajarlos con esmero. Todas las tierras que producen son de temporal. Las cosechas se reducen a dos productos solamente: *maíz* y *frijol*.

★ ENFERMEDADES TRANSMISIBLES ★

DADA la pobreza y falta de educación higiénica del 99% de los moradores asociado esto a los demás trabajos a que están sometidos (agricultura y minería), existe como enfermedad principal la silicotuberculosis, la cual reviste ca-

racteres pavorosos por la cantidad que de estos enfermos existe.

Después, y siguiendo muy de cerca a la anterior, está la sífilis, pues la gente, dada su ignorancia, no presta la menor atención a las manifestaciones primarias ni secundarias. Sigue la lepra en orden, aunque afortunadamente no en número, pero si en gravedad, y es cosa común ver al leproso comerciar con comestibles sin tomar las menores precauciones. El paludismo es un azote, siendo el más común la forma terciana benigna; sin embargo, hay casos de caquexia palúdica de forma bastante grave. Ya en una forma más esporádica, existen las disenterías, tanto amibiana como bacilar y las fiebres tifoparatifoideas. La blenorragia, como enfermedad venérea, es otro problema dando numerosos casos, debido a que, como trataré más adelante, no se tiene ningún control sobre la prostitución, que es muy abundante por cierto. A continuación doy a conocer algunos padecimientos con los nombres con que son designados por los habitantes de esa región:

Leproso.	Lazarino.
Silicoso.	Cascado.
Blenorragia.	Mal de orina.
Paludismo.	Fríos.
Estertor laríngeo.	Acecido.
Padecimientos nerviosos. . . .	Embrujado.
Estados infecciosos agudos...	Aquebrantados.
Contracturas musculares. . . .	Empedernidos.

★ LECHE ★

SOBRE este alimento tan indispensable en toda alimentación humana por sus grandes cualidades nutritivas, debo decir que aquí brilla por su ausencia, pues aparte de que el ganado es muy poco, no existen pastos para su alimentación, siendo esto causa muy directa de que las vacas alimentadas con rastrojo o lo que encuentran, den un triste aspecto de flacura que redunda directamente en la cantidad y calidad de leche que suministran. La vaca que produce mayor cantidad de leche es cuatro litros por día. Dadas estas circunstancias, nos encontramos en el penoso caso de un consumo dario de leche para una población de 3,000 habitantes, de *cincuenta* litros como máximo. Así es que la alimentación de la mayor parte de la gente se hace a base de atoles, café negro, maíz y frijol; como consecuencia de lo anterior, el litro de leche llega a adquirir precios prohibitivos para la clase humilde, costando a veces $ 0.40 el litro.

★ HABITACION ★

SIENDO la mayor parte de los moradores de este lugar de la clase laborante más humilde (agricultores), la habitación es por consecuencia de lo más pobre en material de construcción; así vemos desde las simples chozas, hechas con ramas secas y carrizos; luego el mayor porcentaje lo constituyen las casas de adobe. Tanto las del primer tipo como éstas últimas se concretan a una sola habitación, en la cual hacen vida común gentes con animales, tanto domésticos como de corral. Existen pocas construcciones de tabique y piedra. Estas sí alcanzan las cualidades

de amplitud e higiene que son de desearse. En el pueblo hay en la actualidad dos hoteles, el "Argentino" y el "Niza", los cuales cumplen dentro de las condiciones más elementales de higiene, su cometido. Hay también cuatro fondas en donde toman sus alimentos las personas que están de paso.

★ ESCUELAS ★

TODO el Municipio cuenta con 10 escuelas, de las cuales dos están ubicadas en la cabecera del mismo, o sea Hostotipaquillo, quedando las ocho restantes distribuidas en los ejidos en tal forma que hay una escuela en cada lugar en donde la población es más densa. De las dos escuelas que hay en la cabecera, una es para niños y la otra para niñas. Tienen el carácter de escuelas oficiales y les corresponden los números 71 y 72, respectivamente. La escuela de niñas, en lo que a edificio y mobiliario se refiere, se encuentra en pésimas condiciones, pues se da el caso que, teniendo cuatro salones, sólo se ocupen tres de ellos, debido a la amenaza que hay de que de un momento a otro se derrumbe el techo de uno de estos salones, lo cual constituye un gravísimo peligro para los estudiantes y personal docente. La escuela de varones, por el contrario, ocupa un buen edificio, teniendo que lamentar solamente el mal estado de los muebles, que constituyen los desechos de otros municipios de mayor importancia, tales como el de Tequila, Jal.

★ ASISTENCIA INFANTIL ★

SE puede decir que esta clase de servicio es enteramente nulo, con el gravísimo inconveniente de que las per-

sonas encargadas de la atención de los partos, aparte de la carencia absoluta de conocimientos médicos, operan practicando las maniobras más descabelladas, lo cual demuestra palpablemente su ignorancia en estos menesteres que, por otra parte, son de la mayor importancia. De lo anterior me pude dar perfecta cuenta en las ocasiones en que se solicitaron mis servicios con el objeto de atender alguna parturiente, lo cual, por cierto, fué en contadas ocasiones, ya que cuando la enferma había sufrido por espacio de cuatro días o más y la persona que la atendía se consideraba impotente, era cuando se me mandaba llamar para atender a la infeliz paciente. Se dió el caso de que se me solicitara en una ocasión para atender a una señora, mejor dicho, para preguntarme si tenía alguna medicina que darle para que naciera la criatura que no podía nacer desde hacía tres días. Al llegar a la humilde morada donde se atendía a la infeliz parturiente me encontré el siguiente cuadro: tirada en el suelo la mujer; dividida la habitación por un "triste" y sucio petate; alumbrada la estancia por una agonizante lámpara de petróleo; habitada la misma humilde choza por el marido y tres criaturas, y en el mismo sitio conviviendo los animales: dos cerdos y un perro; en una de las esquinas interiores una "pila" de mazorcas de maíz. Atendía a la infeliz mujer una señora del pueblo que aplicaba a ésta masajes con tierra sobre los órganos genitales externos; la pobre paciente, como único consuelo mordía con desesperado dolor las puntas de su rebozo. Por todos los detalles de esta escena, sentí rebelarme contra esa infamia y contra la señora que atendía a la enferma; sin embargo, serenándome un poco, comprendí que en realidad esa mujer no era culpable de lo que estaba ha-

ciendo, puesto que su irresponsabilidad no era más que el producto de su ignorancia. Afortunadamente para la parturiente y para mí que ya me había hecho cargo de la enferma, la causa de la distocia era una muy considerable resistencia de las membranas, las cuales al romperse, convirtieron el caso en un fácil y normal parto sólo con el correspondiente sufrimiento fetal. Cito el presente caso para que sea fácil imaginar aquellos otros en los cuales no se cuenta con persona capacitada para atender a los pacientes, ni aun dentro de la situación tan precaria en que se encuentra la población, siendo difícil, por lo tanto, la mayoría de las veces salvar dos vidas. Por lo demás, atendiendo a la alimentación de los recién nacidos y durante todo el período de la infancia, no se sigue otra regla que dar de comer al niño, lo que tienen después de la paupérrima e irregular alimentación materna.

⁂ MOLESTIAS SANITARIAS ⁂

SON tan abundantes que basta cruzar el pueblo de un extremo al otro para darse cuenta de ello. En primer lugar, está lo que ahí se llama *Rastro*, en donde sacrifican las reses, dejando al abandono restos de animales, los que al descomponerse emanan olores nauseabundos que aparte de molestar al olfato, fomentan el criadero de enormes cantidades de moscas que constituyen una verdadera plaga. En seguida vienen los depósitos de agua, más bien los estancamientos que aparte de producir un mal olor marcado, originan grandes nubes de mosquitos, los que constituyen otra plaga y grandes molestias; en seguida

hay los tiraderos de basura que por abundantes no son menos molestos por la formación de insectos transmisores de enfermedades. Todas estas cosas tan desagradables afectan grandemente la salud de los pobladores del lugar, no tomándose ellos ni siquiera la molestia de evitarlos.

★ HIGIENE INDUSTRIAL ★

SI existe una industria, aunque en decadencia, esta es la minería, y, aunque deberían estar bien protegidos los obreros que prestan sus servicios en este ramo, no es así desgraciadamente, pues no cuentan ni siquiera con mascarillas, equipos de salvamento ni cosa parecida, ocasionando esto que esos trabajadores sean presas fáciles de la silicosis, frecuentemente asociada con la tuberculosis. Además, son constantes los accidentes que sufren en las minas, originados por el trabajo, tales como derrumbes, machacamientos, etc., y como el servicio médico en las minas es enteramente nulo, hay que transportar a los accidentados al pueblo para su atención médica, lo cual, debido a la distancia, muchas veces, la mayoría, resulta completamente inútil y tardía.

★ COMESTIBLES Y BEBIDAS ★

LA venta de comestibles se hace en el portal, pues falta un lugar apropiado para ello, o sea un mercado propiamente, construido y adaptado a tal fin; esta venta de comestibles en el portal trae aparejado consigo los riesgos naturales de la falta de reglamentación e higiene para la venta de productos alimenticios. En el mal llamado rastro, no se observa ninguna medida de protección ni de higiene. Las reses son sacrifi-

cadas en el suelo, el que casi nunca es lavado, de lo que resulta que el degüello de las reses y el descuartizamiento de las mismas se haga sin ninguna asepsia. De allí son llevadas las reses a las carnicerías y a los puestos del portal, en donde se conforman con colgar éstas en ganchos, no existiendo ninguna medida de conservación ni de refrigeración, cosa indebida, ya que a la población llega luz y energía eléctrica procedente de la Hidroeléctrica de Chapala, por lo que se podría obligar a los dueños de carnicerías a instalar refrigeradores para la conservación de la carne, pues es curioso ver que en las cantinas sí hay estos aparatos y muy buenos. La leche puede decirse que se vende al pie de la vaca en las pocas partes donde hay estos animales. Sobre esto hay que hacer incapié en que los ordeñadores no se toman la molestia ni siquiera de lavarse las manos al ordeñar. El pan se elabora con cierta limpieza, y se pone en vitrinas instaladas en las tiendas. Acerca de las bebidas, y en particular las alcohólicas, se expenden en cinco lugares y estando muy cerca la población de Tequila, Jal., es natural suponer que el producto de mayor venta y consumo sea el de la región, siguiendo después la cerveza y otras bebidas embriagantes, de todas las cuales dan muy buena cuenta los habitantes del poblado, quienes frecuentemente se ven envueltos en riñas y crímenes.

★ DIVERSOS ★

LA prostitución tiene un gran número de adictos en Hostotipaquillo, pues aparte de la población masculina residente en el pueblo, son los mineros que llegan cada ocho días buscando en las hetairas y en el alcohol la alegría y el solaz que el tedio de la rutina del trabajo les produce.

Pero estas mujeres, sin la más insignificante noción de moral ni de limpieza, en casi el 99% de ellas, forman una seria amenaza, ya que casi todas están enfermas, lo cual por otra parte no es obstáculo para que sigan traficando con su cuerpo, y sigan aumentando el número de enfermos, especialmente de sífilis y blenorragia, que son las enfermedades más comunes en el lugar. No existiendo en el pueblo ningún sitio donde recluir a estas mujeres, aparte de la cárcel, esto dificulta mucho toda labor que se pudiera o quisiera llevar a cabo en pro de la higiene y prevención social por el bien de los habitantes.

Existe en construcción un baño público, cosa digna de elogio, pero que seguramente se verá desierto, pues la gente le atribuye al baño muchos de los padecimientos que sufre.

Hay también un cinematógrafo, que para la población, está bastante bien acondicionado, teniendo que lamentar solamente la avaricia de los propietarios, ya que cobran precios elevadísimos en proporción a las condiciones de penuria en que se encuentra la mayoría de los habitantes.

Por lo que se refiere a profesionistas en la rama de la medicina, sólo hay en Hostotipaquillo un doctor titulado en Guadalajara, siendo el único legalmente autorizado para ejercer la medicina. Fuera de este facultativo hay, como en todas las pequeñas poblaciones, algunas personas que por afición o por lucro se dan el título de enfermeros, existiendo además, los clásicos "yerberos", "brujos", "hueseros" y "sobadores".

★ CONCLUSIONES ★

Dadas las condiciones en que se encuentra esta población, considero que es necesario:

1º Elevar por todos los medios posibles el nivel cultural de la población.

2º Se impone la creación de un Centro de Asistencia Infantil que controle todos los ejidos y rancherías.

3º Hacer una enérgica campaña en contra de las enfermedades venéreas e infecciosas.

4º Exigir a las compañías mineras una efectiva protección de la salud y vida de los obreros.