

MUNGUÍA PADILLA, Federico.
1938

A la sagrada memoria de mi adorado papacito, el
SR. D. JESUS MUNGUÍA,
Con veneración.

A mi querida madrecita, la señora
NEPOMUCENA PADILLA VDA. DE MUNGUÍA,
a cuyos esfuerzos y singular abnegación, debo toda mi carrera,

A mi primo, el Sr. JOSE MUNGUÍA
Con mi gratitud y cariño.



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.

Al Sr. Dr. D.

ALBERTO LOZANO GARZA,

Ilustre Cirujano y distinguido maestro.

Al Sr. Dr. D.

LEOPOLDO SALAZAR VINIEGRA,

querido Maestro y destacado neurólogo

Con admiración y cariño.

Al Sr. Dr. D.

AUGUSTO DEL ROSAL,

Maestro de mi singular estimación.

A mis Maestros los señores Doctores:

D. Fernando Ocaranza,

D. Gonzalo Castañeda,

D. Efrén D. Marín y

D. Conrado Zuckerman Duarte.

Con gratitud y admiración.

Al Sr. D. Alejandro Higuera del Río.

Con estimación.

Al Sr. Dr. D. MANUEL F. MORENO,

Con mi gratitud y estima.

*A mi querida tía la señora
Francisca N. Vda. de Padilla,
y a su hija la Srita.*

Salud Padilla,

*con toda mi gratitud y dis-
tinguido cariño.*

A mis amigos:

*Juan Ruiz, Raúl Charles, Agustín M. Fernández; Pedro, Antonio y José
Luis López Fernández.*

INTRODUCCION

Historia:-

Omealca, cabecera del Municipio del mismo nombre, perteneciente al Estado de Veracruz, es una población que cuenta con 612 habitantes, según datos del censo de 1930.

Desde la época colonial era Hacienda propiedad de los prominentes acaudalados Castillo, Magón y Gómez hasta 1932 en que se constituyó Municipio.

Se encuentra situado sobre la margen derecha del río Blanco que está al Norte, con el Municipio de Zongolica, al Sur, con el Municipio de Tierra Blanca al Oriente, con el Municipio de Coetzala al Poniente.

División interior de la localidad.

El Municipio de Omealca comprende un pueblo: Omealca y seis congregaciones que son: Matatenatito, Cruz Tetela, Súchiles, Buenavista, Tenejapan de Mata y Miahuatlán.

Vías de comunicación:

El Municipio de referencia se comunica con el resto del Estado por los Ferrocarriles Nacionales, por el Ferrocarril Mexicano, por caminos carreteros y de herradura.

Topografía:

El terreno sobre el cual asienta la población de Omealca, es una basta planicie, empero, por lo que toca al resto del Municipio se encuentra sentado en algunas elevaciones de escasa altura, en los que se forman algunas cañadas que se aprovechan para la siembra de preciados granos

Hidrología:

La Municipalidad de Omealca, Ver.; se encuentra a una al-

tura de 680 metros sobre el nivel del mar; el sistema fluvial tiene como eje de más importancia el río Blanco, que se aprovecha para los servicios de irrigación.

Geología:

Se trata de un terreno subestratificado como el resto del Estado, y se cree que el subsuelo guarda algunos metales como: oro, plata, plomo, petróleo, etc.

Clima, temperatura media, máxima y mínima:

La temperatura de este municipio es cálida sobre todo en los meses de marzo, abril y mayo, en que es de una intensidad insostenible.

Por lo que respecta a la estación de invierno, no se presenta nunca con rigor, antes al contrario siempre hace calor a excepción de raros días en que se presenta frío de una intensidad desagradable, que obliga a los habitantes de la población a usar de los mejores abrigos.

Tenemos en consecuencia, que este Municipio está expuesto a los rigores del calor en todo tiempo, y algunas veces también a los del frío.

En cuanto al período de lluvias principia en el mes de mayo, pero se acentúa en los de junio a septiembre, y termina por los meses de noviembre a diciembre.

Número de habitantes. Distribución por sexos y edades, grupos raciales y ocupaciones.

El municipio cuenta con 6103 de los cuales pertenecen al sexo masculino 2602 y al femenino 3501. La distribución por edades no fué posible en vista de carecer de datos a este respecto.

La raza que domina es la mestiza, en menos grado, la indígena.

Siendo el municipio agrícola, casi todos los habitantes se dedican a la agricultura, y otros, en menos número, al comercio.

Porcentaje de analfabetos:

Por término medio un 93%.

Categoría del lugar. Ciudad, pueblo, congregación:

El municipio tiene la categoría de Pueblo.

Número de Ejidos en el lugar:

El municipio cuenta con 19 ejidos.

Organización sanitaria:

Hay en esta población una agencia sanitaria dependiente de los Servicios Sanitarios Coordinados del Estado, que desarrolla una labor de salubridad eficiente.

CAUITULO I.

A g u a :

Fuentes de aprovisionamiento. Clase de las mismas. Hay protección contra contaminaciones.

Las fuentes de aprovisionamiento del municipio son mixtas, pues las superficiales son tomadas de las aguas del Río Blanco y las aguas profundas de dos pozos artesianos, de los cuales uno tiene ademe y tapadera y en general está regularmente protegido contra las contaminaciones, el otro pozo carece de tapadera y posee un mal ademe.

La calidad de estas aguas hay que decir desde luego que es mala en virtud de que los pozos no ofrecen las garantías exigidas por la higiene, en cuanto a las aguas del río blanco por el solo hecho de ser superficiales son utilizadas para servicios domésticos, tales como lavar ropa, loza, baño de personas y de animales.

Análisis de las aguas y su interpretación:

Aspecto físico:

Agua incolora, inodora, insípida.

Análisis bacteriológico: Se hizo el siguiente análisis el 21 de febrero del corriente año y dió el siguiente resultado:

Siembra en caldo lactosado al 3% Ph. 6.8 (tubos de fermentación).

Prueba presuntiva:

Desarrollo en volumen de	0.1 c.c.	a las 24 horas.	Positiva.	gas
"	"	"	"	"
"	"	"	"	"
"	"	"	"	"
"	"	"	"	"
"	"	"	"	"

Re-siembra en placa de agar-eosina-azul de metileno.

Prueba de confirmación:

Del primer tubo,	incontables colonias de colibacilo aerógenos.
Del segundo	" " " " " "
Del tercer	" " " " " "
Del cuarto	" " " " " "
Del quinto	" " " " " "

Resiembra en placa de gelosa simple: Positiva.

Identificado el colibacilo por coloración:

Resiembra en medio de acetato (sub) de plomo. Negativa.

Ausencia de gérmenes tíficos y paratíficos.

Resiembra en placa de gelatina a 20° negativa.

Ausencia de gérmenes delicuescentes.

Agua muy contaminada.

Este análisis se hizo en aguas superficiales y profundas, dando los resultados en igual forma, es decir, que son idénticas.

Cantidad de agua por habitantes:

Se consumen al rededor de 30 litros, de los cuales cinco se utilizan en beber, los demás en cocinar, lavar ropa y el baño se verifica por regla general en el río.

Costo por habitante:

Más o menos tres centavos.

CAPITULO II HAVENAMIENTO

Dígase si hay excusados en las casas. Porcentaje de los mismos:

Hay en toda la población solamente 10 excusados de uso privado y 2 de uso público, los cuales en cuanto a higiene no tienen nada que garantice un medio salubre, pues son de caja cerrada cubiertos de una tarima con una o dos perforaciones. Las personas que no los poseen en su casa, usan para este servicio los terrenos rústicos que abundan a los alrededores de la población.

Sistema de eliminación de inmundicias.—Eficacia del mismo.

Como se trata de letrinas de caja cerrada según he dicho, cuando tienen plétora de materias fecales, se abren por un lado para canalizarlas. En cuanto a las deyecciones que se encuentran a flor de tierra son ingeridas por los animales como cerdos, gallinas y otros.

Relación del sistema de drenaje del pueblo que se estudia:
No hay drenaje.

Crítica del sistema:

Desde luego el sistema de que hablo es criticable en virtud de que los servicios mencionados ofrecen solamente en todas formas infracciones a la salubridad individual y pública.

CAPITULO III

Basuras. Método de recolección de basuras y desperdicios

Las basuras son recogidas cada ocho días y para su transporte son utilizados grandes costales que manejan un par de presidiarios y son llevadas a una distancia relativamente corta del lugar en que las levantan.

Se encuentran situados a orillas de la población.

Situación de los basureros públicos en relación con los poblados

Existencia de estercoleros en las casas o en sus inmediaciones

Existen tres estercoleros en toda la población y se encuentran en los fondos de las casas.

Relación con la salubridad. Criaderos de moscas.

Los estercoleros son grandes criaderos de moscas y desde luego se puede decir que también comprometen la salud; otro tanto hay que decir de los basureros que están a las orillas de la población.

Crítica de los métodos seguidos:

La crítica de estos procedimientos está basada en primer término en el grave error de no destruir las basuras, de no utilizar el estiércol ni destruirlo.

CAPITULO IV.

Censo: Número de habitantes de la región según el último censo:

Esta bien asciende según el censo de 1930 a la cantidad de 613 habitantes.

Número de ejidatarios, número medio de familias de estos:

El número de ejidatarios es de 792 y el número de sus familiares de 3 personas por cada cual.

Parcelas por ejidatario. Clase de tierras. Número de hectáreas laborables por cada ejidatario:

Corresponde a seis hectáreas por cada ejidatario. Las tie-

rras son de temporal. De las hectáreas que son seis, los ejidatarios laboran solamente cinco.

Coefficiente de mortalidad general:

Número de defunciones en 1937..	116
Número de habitantes..	6103
Coefficiente de mortalidad por cada 1000..	19

Mortalidad infantil:

Número de defunciones en 1937..	126
Número de nacimientos en 1937..	912
Coefficiente de mortalidad por 1000..	138.159

Coefficiente de mortalidad específica:

Número de defunciones por paludismo en 1937: 20. Coeficiente 17.24.

Número de defunciones por disentería en 1937: 18. Coeficiente, 15.51.

Número de defunciones por enteritis en 1937: 12. Coeficiente, 10.34.

Número de defunciones por neumonía en 1937: 8. Coeficiente, 6.90.

Dígase la opinión acerca de las estadísticas formadas y prónganse los medios de mejorarlas.

Opino que las estadísticas formadas adolecen de un sinnúmero de defectos, en vista de que existe una pésima organización a este respecto y por ello no pueden dar datos que garanticen una seguridad absoluta. Creo que en virtud de esto, un medio de mejorarlas, sería el poner en tal servicio todos los medios requeridos para tal objeto con toda eficiencia.

CAPITULO V.

Enfermedades transmisibles. Qué enfermedades son dominantes en la población?

Díganse en orden de importancia las causas de mortalidad. Paludismo, disentería y blenorragia.

Las causas de mortalidad más frecuente y que ocasiona más víctimas son el paludismo y la disentería.

Dígase si hay notificación de enfermedades transmisibles y quién hace esas notificaciones.

Sí existen las enfermedades transmisibles y de ellas se da aviso a la ciudad de Jalapa por la Agencia Sanitaria que depende de los Servicios Sanitarios Coordinados del Estado.

Dígase si hay visitas sanitarias, por quién y qué instrucciones se dan para impedir la propagación de las enfermedades transmisibles.

No hay visitas sanitarias.

Dése un informe especial sobre enfermedades venéreas

La blenorragia es el padecimiento más extendido en la localidad que estudio y esto es debido, como en el resto del país, al poco conocimiento que se tiene sobre la gravedad de tal padecimiento, lo mismo que sobre la profilaxis. Otro punto importante, y que contribuye a la dispersión del padecimiento es la carencia en el control de la prostitución; y aún más, la falta de examen pre-nupcial coopera también a la diseminación del mal en la descendencia.

Datos sobre prostitución:

La mayoría de las que profesan este oficio, lo hacen clandestinamente, por no tener el Municipio una zona de tolerancia expreso.

Dese un informe detallado hasta donde sea posible de la o las enfermedades dominantes:—Tuberculosis, paludismo, etc.

La enfermedad dominante en esta región, es el paludismo como ya lo consigné en capítulos anteriores. Este padecimiento tiene como causas predisponentes, el agua que se estanca en las calles en tiempo de lluvias y que alberga mosquitos. El tipo de disentería que se observa habitualmente es la amibiana y que por lo general se hace crónica. Por lo que toca a las diarreas desempeñan un papel importante las aguas sucias.

Supersticiones respecto de las enfermedades trasmisibles.

Las gentes de la región creen en el mal de ojo, en el hechizo, el espanto, y todo esto debido a causas valadías.

Nombres regionales de las enfermedades.

Al paludismo le llaman fríos, calenturas.

CAPITULO VI.

Leche.

Díganse las condiciones de los establos y ganado.

(Aspecto físico).

No existen establos en la población. En lo referente al ganado, se encuentra en agostaderos y su aspecto físico en su mayoría, aparentemente, es bastante bueno.

Limpieza y hábitos de las personas que manejan la leche y sus derivados.

La limpieza de las personas destinadas a tal objeto puede decirse que son sumamente desaseadas y por ello los ordeñadores son un vehículo importante en la contaminación de la leche.

Limpieza con que se practica la ordeña y aseo de los útiles que se emplean.

Lejos de emplear limpieza los ordeñadores para llevar a cabo su cometido, suelen usar la cola del animal para efectuar un dizque aseo de la ubre; y los utensilios destinados a recibir la leche son generalmente cubetas y botes y en éstos también es distribuida por la población.

Cuidados que se dan a la leche para su conservación y transporte.

La leche no se refrigera y en general está mal protegida contra las moscas y el polvo.

Sistema de venta.

La leche es entregada a domicilio.

Cantidad aproximada que se consume de leche por habitante.

Aproximadamente se consumen por habitante 200 c. c.

CAPITULO VII.

**Habitación. Condiciones Sanitarias de las Habitaciones.
Caracteres generales de construcción.**

Por regla general, todas las habitaciones de la localidad ca-

recen de las más indispensables condiciones sanitarias, pues no tienen protección adecuada contra las inclemencias del tiempo, a saber: ventilación incorrecta, humedad en los pisos, acumulación de polvo y desechos domésticos, falta de protección contra las moscas y mosquitos, falta de instalación de agua potable, falta de drenaje para el alejamiento de las inmundicias, etc.

Tipos de Habitación.

Por regla general la construcción es la siguiente: paredes de madera, techos de lámina la mayoría, en su notoria minoría, techos de teja, pisos de tierra o ladrillos.

Casas para obreros y campesinos, especialmente peones.

Constan de medios más humildes que las anteriormente descritas: trozos de madera rústica clavados en el piso sobre los cuales se forja un techo con trozos de madera más delgados y zacate.

Aglomeración.

Existen diez fondas, dos casas de asistencia.

Estado sanitario de hoteles, posadas, mesones, etc

Las casas de asistencia ofrecen regulares condiciones higiénicas, en cuanto a las fondas, es pésima.

CAPITULO VIII.

Escuelas.

Número de escuelas, condiciones sanitarias de los edificios, ventilación, luz, temperatura, lugares de recreo, e instalaciones sanitarias. Abasto de agua y alojamiento del deshecho humano.

Existen en la localidad una escuela mixta que contiene aproximadamente de cuarenta a cincuenta alumnos de ambos sexos. El local en que se encuentra el establecimiento de referencia posee regulares condiciones sanitarias, tales como ventilación, iluminación y aseo.

Condiciones del equipo escolar, pupitres, bancas, etc.

En lo referente al mobiliario escolar, se compone de mesa-bancos malconstruidos en donde los niños tienen que adoptar posiciones viciosas y forzadas, por no tener las dimensiones necesarias según la talla de cada uno.

Inspección Médica de los niños de las escuelas.

Durante mi estancia presté los servicios más indispensables al mencionado plantel tales como dictar medidas profilácticas contra las enfermedades infecciosas; llevé a cabo la vacunación antivariolosa.

Enfermedades por las que se excluye a los niños de las escuelas.

En los casos de gripa, coqueluche, etc., recomendé al maestro que los excluyera del plantel.

Educación higiénica de los maestros y salud de los mismos.

Los maestros gozan de buena salud y poseen bastante educación higiénica.

Educación higiénica de los escolares e higiene personal de los mismos.

El profesorado imparte a los escolares algunas reglas de higiene elemental: aseo de manos, de la cara, de la cabeza, de la boca, baño general, etc.

CAPITULO IX.

Asistencia social infantil.

Grado de ilustración de las comadronas de la región.—Facilidad de darles una educación elemental para la protección de la madre embarazada.—Atención del parto y del recién nacido.

Hay en esta población cinco comadronas que ejercen sin título, y a las cuales nunca logré impartirles ningunas nociones de obstetricia porque nunca se reunieron cuando las cité.

Investigar la alimentación predominante en la región a las mujeres embarazadas así como la alimentación a que estén sujetos los niños de uno a seis años.

La alimentación de la mujer embarazada es la misma que la de cualquier otra persona. En cuanto a los niños de uno a seis años tienen una alimentación semejante a la de un adulto.

La alimentación de los niños de pecho.

Es exclusivamente materna y le dan el pecho cada vez que el niño llora.

Condiciones de trabajo de la mujer embarazada y facilidades en su ocupación para la alimentación de sus hijos.

La mujer se ocupa durante el embarazo de sus labores domésticas, como de ordinario; solamente unos días antes de dar a luz deja sus quehaceres.

CAPITULO X.

Molestias sanitarias. Lugares donde se producen malos olores

... En general, en los lugares donde se depositan las basuras.

Basuras y limpieza general.

El aseo de la calle es llevado a cabo por los vecinos.

Lotes vacíos, tiraderos de basura.

Lotes vacíos existen en gran cantidad. Los tiraderos de basura ya los consigné en capítulos anteriores.

Criaderos de moscas y mosquitos.

Las moscas abundan, con especialidad la doméstica, que radica de preferencia en las fondas. Los mosquitos son del género anopheles y radican en pantanos y charcos.

Ratas, pulgas y piojos.

La rata es muy abundante, las pulgas lo son también y los piojos en menos proporción.

Establos y estiercol.

Los establos no existen en la población, como ya lo consigné; y en cuanto a los estercoleros, como ya dije, no producen grandes molestias ya que se encuentran un tanto alejados de la casa habitación.

Zahurdas. Molestias sanitarias en el lugar y modo de corregirlas.

No existen criaderos de cerdos en la población como vía de negocio y por ello no existen zahurdas. Las personas que tienen algún animal de esta especie, tiene para con ellos los cuidados más severos.

CAPITULO XI.

Higiene industrial.

Clase de industrias, descripción de ellas desde el punto de vista sanitario.

Como la mayoría de los habitantes se dedican a la agricultura, no tengo a este respecto nada que consignar.

CAPITULO XII.

Comestibles y bebidas.

Mercados, rastros y carnicerías.

No existe un local destinado a mercado. Los expendios de mercancías están distribuidos por toda la población.

Rastros:—Existe un rastro que no ofrece ningunas condiciones de higiene.

La carne es transportada a los expendios por los mismos carniceros.

Carnicerías:—La carne se vende en expendios que son del todo insanos.

Cocinas, Hoteles y Restaurants.

Las cocinas de las fondas y las de las casas habitaciones no tienen nada que pueda consignarse como comodidades de higiene.

Condiciones generales de los edificios.

No existen.

CAPITULO XIII.

Higiene de la alimentación.—Calidad de las tierras.

En general las tierras son buenas, se cultiva café, caña de azúcar, y maíz.

Calidad de cultivos.

La calidad de cultivos es buena.

Posibilidad de mejorar los cultivos.

Es posible de mejorar los cultivos seleccionando las semillas y abonando mejor las tierras.

Alimentos básicos que se consumen en la región.

Se consumen:—Maíz, frijol, harina, café.

Consumo de alcohol en la región. Clase, cantidad, producción regional.

Las bebidas alcohólicas que se consumen de preferencia son la cerveza y el pulque. No hay producción en la localidad.

Avicultura.

Por negocio no existe.

CAPITULO XIV.

Higiene ejidal.

Investigación de la vida social y económica de los ejidatarios.

Los ejidatarios de esta región se han organizado en cooperativas por medio de las cuales les es más fácil trabajar sus tierras; en cuanto a su vida económica, se encuentra en buenas condiciones.

Investigación del grado de ilustración general y de educación médica.

Conceptúo a los ejidatarios ilustrados en lo referente a sus propias labores; en cuanto a educación médica los considero semi-ignorantes.

Mortalidad y morbilidad de los ejidatarios en comparación con los habitantes de la cabecera del municipio.

A este respecto solamente debo decir que las variaciones oscilan en poca diferencia con los habitantes del municipio, siempre en un grado superior a éstos.

CAPITULO XV.

Diversos.

Exámenes médicos a empleados que producen, transportan o expenden comestibles o bebidas.

Previo examen médico, expedí tarjetas de salud a las personas que se dedican a tales actividades.

Número de personas que ejercen la medicina sin autorización oficial. Especificación.

Al rededor de 12 personas, de las cuales cinco se dedican a la obstetricia y el resto a la medicina en general.

CAPITULO XVI.

Hospitales u otros establecimientos similares.

No existen.

Resumen de:

Condiciones encontradas: pésima calidad de agua; leche completamente insalubre; retretes totalmente insanitarios; falta del control de la prostitución; manipulaciones insanitarias de las personas que manejan comestibles y bebidas; condiciones higiénicamente nulas de las habitaciones y del rastro; pobre alimentación; falta de educación médica de los habitantes.

Omealca, Ver., Febrero de 1938.

Federico Munguía Padilla.

