

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD NACIONAL DE MEDICINA

Informe General Sobre la
Exploración Sanitaria
de
Magiscatzin, Tamps.

Prueba escrita que para su examen de
Médico Cirujano y Partero
presenta
ENRIQUE BALANZA ESPINOSA

MEXICO, D. F.
MCMXXXIX

*A la memoria de mi venerado padre
Sr. Enrique Balanzá Muñoz
de quien tanta ayuda y estímulo
recibí en el curso de mi carrera
y a quien le debo lo que soy.*

*A mi adorada madre,
Sra. Emilia Espinosa Vda. de Balanzá
con mi mayor cariño.*

A mis hermanas
Sra. Emilia Balanzá Espinosa de Ramírez
y Srita. Carmen Balanzá Espinosa,
con fraternal afecto.

A mi hermano
Sr. Julio Balanzá Espinosa,
cordialmente.

A mi cuñado y fino amigo
Sr. Antonio Ramírez Vázquez,
sinceramente.

*A mis Maestros,
con agradecimiento
y respeto.*

A la Facultad Nacional de Medicina

A mis Jurados:

Cumpliendo con la labor Médico Social que exige el reglamento de la Facultad Nacional de Medicina a todo alumno que ha terminado el último año de la carrera como requisito previo para presentar examen profesional, y comprendiendo la trascendencia de los fines altruístas que se ha impuesto la Universidad Nacional al implantar el Servicio Social, no he escatimado esfuerzo alguno y con mis más vivos deseos de sastifacer la labor que se me ha encomendado, he tratado de exponer en la mejor forma que me ha sido posible las condiciones sanitarias, tan precarias desgraciadamente, que privan en el pueblo de Magiscatzin, Tamps.

Enrique BALANZA ESPINOSA

Informe general sobre la exploración sanitaria del pueblo de Magiscatzin, Tamps.

Efectuada del 31 de Septiembre de 1938
al 31 de Enero de 1939.

INTRODUCCION

El pueblo de Magiscatzin, Tamps., antiguamente llamado Horcasitas, fué fundado con este último nombre por el Coronel Don José de Escandón, el 9 de Mayo del año 1749.

Llevó el nombre de Horcasitas, en honor del Virrey de la Nueva España, Don Juan Giiemes de Horcasitas, primer Conde de Revillagigedo que, junto con el Marqués de Altamira como Auditor General de Guerra, cooperaron en la magna empresa encomendada a Don José de Escandón, de echar los primeros y sólidos cimientos de una Colonia próspera (Nuevo Santander) en el término de lo que hoy forma la mayor parte del Estado de Tamaulipas.

El fanatismo político de un Gobernador quitó el nombre de Horcasitas al pueblo, cambiándoselo por el de Magiscatzin, para honrar la memoria del célebre guerrero tlaxcalteca de ese nombre.

El pueblo de Magiscatzin fué cabecera del Municipio del mismo nombre hasta el año de 1928, fecha en que las autoridades muni-

cipales se cambiaron a Estación González o Villa González; actualmente el pueblo de Magiscatzin no es más que una delegación municipal correspondiendo al mismo Municipio.

Magiscatzin está situado a 22 grados, 27 minutos y 58 segundos de latitud Norte; y a 0 grados, 25 minutos, 15 segundos de longitud Este del meridiano de México. El Municipio tiene de área superficial, 5217.11 Kms. cuadrados y colinda con los Municipios de Altamira, Aldama, Xicotécatl, Antiguo Morelos, Quintero y con la Congregación de Rayón; perteneciente hoy al Municipio. El número de localidades que posee son las siguientes: La Villa (González); 2 Congregaciones; 8 Haciendas; 8 Rancherías; 80 Ranchos; posee además, 2 estaciones de ferrocarril (Rosillo y González), y una sección del mismo. Cuenta con los ejidos de: González, Magiscatzin, Santa Fé, Ursulo Galvan, Reforma, San Antonio Rayón, Jopoy, Progreso, San Antonio Nogalar y Calles.

El pueblo se encuentra ampliamente comunicado con Villa Juárez o El Mante, Villa González, Estación Manuel (ferrocarril Tampico-Monterrey), Altamira y Tampico, por la carretera Tampico-Mante que pasa por todas estas localidades; además, posee un camino real a la Estación Rosillo que lo comunica fácilmente con la vía del ferrocarril Tampico-Monterrey y por el que se hace regularmente el Servicio Postal.

Topográficamente, el pueblo de Magiscatzin se encuentra sobre un gran valle llamado "de las Rusias"; este valle se encuentra encuadrado por la Sierra Madre Oriental, al Occidente; la Sierra de Tamaulipas, al Norte; la Sierra de Tanchipa, al Sur; extendiéndose hasta la costa de Tampico, al Oriente. En el centro de este gran valle se encuentra ubicado el pueblo, al sureste del cual, a ocho kilómetros, se levanta como nota curiosa el solitario Cerro del Bernal, famoso en estas regiones por su rara conformación y aislamiento.

El río Guayalejo o Tamesí bordea al pueblo por el lado Oeste; a varios kilómetros al Sur, se unen a este río, los arroyos de San Vicente y el Cojo, viniendo a ser los tres, la principal fuente de aprovisionamiento de agua para todo el Municipio.

La naturaleza geológica de suelo del Municipio, por lo que pude investigar, está constituida de barras de toba caliza de formación posterior a depósitos de aluvión; toba porosa, restos de los infusorios que aún viven en el lugar del yacimiento; mezclas más o menos homogéneas de sedimentos calcáreos de depósito, tierra vegetal de origen contemporáneo, tierra arcillo-calcárea presentando una capa fértil, arable en muchos centímetros de espesor. Se afirma que posteriormente a la formación de la roca y de los movimientos que produjeron sus eminencias, hízose el relleno con los materiales de acerreo que ocupan las cuencas entre las sierras. Encuéntrase generalmente una capa profunda de terreno vegetal de formación muy posterior, capas interpuestas de cascajo, depósitos arenaceos; en seguida, algunas veces lajas de caliza cristalina sobre barras de toba caliza; otras veces, capas de espesor variable de conglomerado compacto con un cemento arcillo-calcáreo completamente endurecido, debajo detritus de aluvión descansando sobre roca equitoide, superior a la caliza común compacta.

El clima es cálido, con temperatura media de 25 grados C., llegando a la máxima durante el verano a 40 grados C. y la mínima durante el invierno a 10 grados C. Se presentan cambios bruscos de temperatura en otoño e invierno, de un día para otro, motivados por vientos fríos y húmedos llamados "nortes" en la región y que soplan en dirección norte-sur. La máxima y mínima mensual depende de la estación; así, en verano con una máxima de 30 g. C. existe con frecuencia una mínima de 28 g. C., en invierno debido a los vientos húmedos y fríos, los llamados "nortes", los cambios de temperatura se hacen más pronunciados y en forma

brusca, y así se tienen máximas de 25 g. C. con mínimas de 10 g. C.

El período de lluvias se hace en los meses de Julio, Agosto y Septiembre, son lluvias torrenciales de trópico, que se acompañan de tormenta.

El pueblo de Magiscatzin cuenta actualmente con una población de 296 habitantes en su mayoría de raza criolla o sea la procedente de la mezcla de indígenas y españoles en razón de que estos últimos fueron los colonizadores y únicos que habitaron en Tamaulipas juntamente con los indígenas desde la fundación de los pueblos. De raza indígena pura son escasos, pertenecientes a las antiguas tribus de los janambres, pisones, siguillones, molinas, marigiianes, vejeranos, simarigiianes, palalgiiegues, mononas, pasitas y anacanaes, y que se encuentran habitando en su mayor parte las haciendas y rancherías del Municipio dedicados al cultivo de tierras y a la ganadería, bajo salario que les pasan los terratenientes de la región, que son de raza criolla y de raza extranjera.

Los habitantes del Municipio son, según el Censo de 1930, en número de 4227, de los cuales, 2198 son hombres, y 2029 son mujeres. La distribución por edades es como sigue.

	Hombres	Mujeres	Total
De 0 a 9 años	?	?	1286
De 10 a 14 años	203	175	378
De 15 a 29 años	636	653	1289
De 30 en adelante	716	558	1274
			<hr/> 4227

El porcentaje de analfabetas se calcula en 53.01%.

No existe en el Municipio organización sanitaria; la más próxima se encuentra en Tampico, Tamps.

Agua

El río Guayalejo o Tamesí que pasa por el lado oeste del pueblo, a unos 200 metros, es la única fuente de aprovisionamiento de agua que sirve a los habitantes como agua de bebida y demás usos.

En principio, como aguas superficiales, las aguas de este río no pueden considerarse como potables. Los caracteres físicos que yo aprecié, fueron los siguientes: Sin color real, después de sedimentadas; ligeramente turbias recién adquiridas; sin sabor ni olor apreciables; el sedimento constituido por finas partículas cuya constitución no me fué posible averiguar pues no pude lograr un análisis cuando menos químico del líquido.

El agua se transporta al pueblo en barriles montados sobre un par de ruedas, que arrastra un pollino. Con excepción de pocas personas que hierven esta agua para tomarla, la inmensa mayoría de la población la toman al natural.

La cantidad de agua por habitante se reduce a la que toman y usan para hacer comida, lavar utensilios y ropa sucia, en suma, unos veinte litros. Para bañarse, la gente va al río; aún para lavar ropa sucia muchas mujeres van al río. El costo del agua por habitante viene a ser de 5 cents, ya que una "lata" de agua, que contiene 20 litros más o menos, cuesta 5 centavos.

Avenamiento

No en todas las casas hay retretes. Generalmente a unos quince metros de distancia de cada dos o tres casas existe un retrete, el que es usado en común por los habitantes de dichas casas.

Son retretes de fosa fija, no impermeable, hechos de madera y muy mal protegidos, por lo que las moscas entran y salen cómodamente y los cerdos hacen de las suyas de vez en cuando. Naturalmente, son una fuente de malos olores y de contaminación para las aguas de los posibles "aljibes" o depósitos de agua hechos en tierra en el fondo de los solares; afortunadamente, estos aljibes son muy escasos en el pueblo y casi no se usan en virtud de pasar el río relativamente cerca.

Se echa cal a las deyecciones en algunos retretes como medio de desinfección y para evitar el mal olor. Algunas veces, cuando se hace necesario, se vacía la fosa y el contenido se vierte en despoblado, en el monte; o bien, se echa tierra hasta hacer desaparecer la fosa y se abre otra a algunos pasos de la primera, adonde se lleva la armazón del retrete. Me refiero a los casos en que las fosas por contener gran cantidad de inmundicia, se hace absolutamente imposible el uso de ellos, aún para el individuo de higiene más rudimentaria.

Las aguas sucias, producto del lavado de utensilios y ropa sucia, se vierten habitualmente en el fondo de los solares de las casas, quedando en esta forma en la superficie del suelo para que se evapore al aire y a los rayos del sol.

Basuras

La recolección de basuras y desperdicios se hace en cajones de madera o depósitos de metal, en las casas; cuando estos depósitos se llenan, se tira su contenido en un lugar determinado del monte adyacente y cuando en este lugar se junta mucha basura, se le da fuego. El sitio donde se vierte la basura queda siempre a unos cuantos metros de las habitaciones, de modo que criándose las moscas en ese lugar invaden al pueblo en número bastante considerable; pero no es este el único criadero de moscas ya que en las calles del pueblo también los hay, en montones de basura que la gente forma para evitarse la molestia de tirarla al monte.

En vista de no poseer el pueblo agua entubada ni mucho menos sistema de alcantarillado, sería de desearse que en la construcción de los retretes se tomara la precaución de rodear sus fosas, en la imposibilidad de construir las de concreto, con metro y medio de arena fina y cerrarlas en forma de que los cerdos no pudieran entrar a ellas y que la obscuridad evitara la entrada de las moscas, cubriendo además el orificio del cajón con una tapa e instalando un tubo de ventilación para los gases; una abertura posterior con tapa, en el retrete, permitiría vaciarlo cuando fuera necesario.

Practicando agujeros en el suelo para verter las inmundicias de tal manera que al cubrir las con tierra quedarán cuando menos a un metro de la superficie, sería muy conveniente. Haciendo lo mismo con toda clase de basuras, se evitarían los criaderos de moscas en lo posible.

Datos Demográficos

El censo de 1930 proporciona una suma de 4227 habitantes en todo el Municipio; el censo de 1921 proporciona a su vez una suma de 3390 habitantes; los incrementos y la población para el año de 1938 son:

Censo de 1930 4227 habitantes.

Censo de 1921 3390 habitantes.

Incremento durante los 9 años . . . 837 habitantes.

Incremento calculado anual 93 habitantes.

Incremento calculado para 1938 . . . 744 habitantes.

Población calculada para 1938 . . . 4971 habitantes.

La población calculada en 4971 habitantes para el año de 1938 es indudablemente menor de la que realmente debe existir, si tomamos en cuenta que, en los cinco últimos años el promedio del incremento natural por año es mayor que el incremento anual que hemos calculado en 93 habitantes:

Año	Nacimientos	Defunciones	Incremento Natural	
1934	161	50	111	Promedio del incremento natural por año: 142 habitantes.
1935	121	39	82	
1936	201	90	111	
1937	293	80	213	
1938	266	73	193	

Por otra parte, la inmigración de familias a la región ha sido considerable en los dos últimos años con motivo de dos trabajos en la construcción de la carretera Tampico-El Mante.

Los coeficientes de mortalidad general correspondientes a los últimos cinco años, tomando en cuenta por año una población estimada, y el número de defunciones registradas en el Juzgado, son :

	1934	1935	1936	1937	1938
Población	4599	4692	4785	4878	4971
Total defunciones	50	39	90	80	73
Mortalidad general XI,000	11	8.3	19	16	15

Durante el año de 1938, se presentaron como causas más frecuentes de mortalidad:

Paludismo	13 defunciones
Neumonía	12 „
Tifoideas	10 „

El coeficiente de mortalidad específico de estas enfermedades, por cada 1000 habitantes.

Paludismo	2.6
Neumonía	2.4
Tifoideas	2

Estos coeficientes están calculados para la población estimada del Municipio, que no llega ni siquiera a 5,000 habitantes; por tal motivo están calculados por cada 1,000 habitantes.

Debo hacer notar que la neumonía se presenta en muchos casos como causa intercurrente de mortalidad consecutiva al paludismo crónico, en esta forma, el coeficiente específico para el paludismo, como enfermedad principal, es mayor que el apuntado.

En los años anteriores al de 1938 es imposible calcular coefi-

ciente específico por enfermedades, pues las causas de defunción que aparecen en las actas registradas en el Juzgado son muy ambiguas: "fiebre", "dolor de estómago", "agotamiento", etc.

Enfermedades Transmisibles

El paludismo, las tifoideas, secundariamente, la tuberculosis y la disentería amibiana dominan en la región.

Las medidas profilácticas contra el paludismo son casi nulas. Un número muy reducido de personas usan mosquiteros e insecticidas para precaverse del piquete del mosquito en las noches, y únicamente dos casas ví en el pueblo, que estuvieron protegidas con tela de alambre en puertas y ventanas.

Esta falta de protección contra el mosquito da lugar a formas graves de paludismo con elevado coeficiente de mortalidad. La ingestión de dosis profilácticas de quinina, no se usa.

En algunas regiones del Municipio la constitución de las capas superficiales del suelo, como dejé apuntado al hablar de la geología de la región, están formadas por tierra vegetal y toba caliza; esta constitución del suelo impide la formación de lagunatos o pantanos, cuando menos en forma pardurable después de la estación de lluvias; así, los criaderos de mosquitos se forman después de esta estación, pero pronto, el agua de estos criaderos se absorbe por el terreno. Se explica que los mosquitos no abunden y que la gente casi no se proteja contra ellos, esto, por lo que toca al pueblo cuando menos.

Como dejé dicho al hablar del Clima, los meses de lluvia son Julio, Agosto y Septiembre, de modo que durante los meses que siguen correspondientes a la estación de Otoño y parte de los que corresponden a la estación de Invierno, se desarrolla el paludismo, a veces con gran intensidad.

La tuberculosis pulmonar en la región es consecuencia del clima, de la alimentación insuficiente y en muchos casos consecutiva a un paludismo crónico que lleva a los enfermos a estados de hiporresistencia orgánica. Existen casos de paludismo crónico que en su aspecto clínico se confunden con la tuberculosis: Febrícula vespéral, anorexia, enflaquecimiento marcado, etc., y otros en los que ambas enfermedades se encuentran asociadas.

La tifoidea y paratifoideas se presentan en la región frecuentemente, debido a la falta de agua potable. Muy pocas personas hierven el agua de bebida que, como dejé apuntado, proviene del río Tamesí.

Las causas de mortalidad tienen por base el paludismo, las tifoideas y la tuberculosis, secundariamente, en niños, diarreas y enteritis. Algunas personas mueren de cirrosis hepática cuya etiología radica seguramente en el paludismo y alcoholismo crónicos asociados. La bronquitis crónica y neumonía se presentan en último lugar como causas de mortalidad.

La notificación de las enfermedades transmisibles la hacen, por regla general, los médicos que radican en Villa Juárez, Tamps., punto cercano al Municipio. No se hacen visitas sanitarias, y únicamente en casos de epidemia, se mandan brigadas sanitarias de Ciudad Victoria, Tamps., o de la Delegación Sanitaria en Tampico, Tamps.

Prostitución y Enfermedades Venéreas

Con motivo de los trabajos en la construcción de la carretera Tampico-El Mante, han inmigrado a la región algunas prostitutas como sucede con frecuencia adonde hay aglomeración de trabajadores. Antes de que empezaran los trabajos en la carretera, no había prostitutas en el pueblo según pude investigar.

El campamento para peones y empleados de la Compañía que construye la carretera, radica en el municipio de Magiscatzín, a inmediaciones de la cabecera del Municipio, Villa González. A últimas fechas y debido al progreso en los trabajos, muchos trabajadores fueron a habitar las casas vacías en el pueblo de Magiscatzin, pues este pueblo ha quedado muy despoblado a partir del cambio de las autoridades municipales a Villa González. El pueblo de Magiscatzin queda más o menos a la mitad del camino carretero que se construye.

La frecuencia de las enfermedades venéreas ha aumentado notablemente en la región, pues un porcentaje muy elevado de trabajadores inmigrantes (80 a 90% según los médicos del campamento) se encuentran enfermos; y por otra parte, las prostitutas, que no se pueden controlar fácilmente, son una fuente constante de contaminación. El problema es serio si se toma en cuenta que los trabajadores casados, en sus francachelas de "día de paga", se ocupan con las prostitutas (seguramente todas ellas enfermas) para luego llevar la enfermedad a sus esposas; por otra parte, como no todos los trabajadores de la carretera son inmigrantes, sino que muchos de ellos son habitantes de la región (resulta que los males venéreos han

Leche

Las condiciones sanitarias de los establos son pésimas. La poca limpieza del piso, que siempre es de tierra, hace que la orina y las deyecciones de los animales atraigan gran cantidad de moscas que durante la ordeña pululan por todas partes; el techo de estos establos es de palma. La leche de ordeña en estas condiciones está expuesta a toda clase de contaminaciones, por las moscas, por el polvo y por las alimañas que alberga el techo. En estos establos no existe cuarto para almacenamiento de leche y esta se recoge en "cubetas" o depósitos de lámina sin tapa, para luego vaciarla en los "peroles" que sirven para transportarla a lomo de caballo o mula a los lugares donde se vende.

El ganado, por lo que pude observar se conserva en aparente buen estado de salud y suficientemente alimentado.

La limpieza y hábitos de las personas que manejan la leche, si no es de lo mejor, pues se trata frecuentemente de gente sucia, sí se procura que los que ordeñan tengan el cuidado de lavarse las manos para hacerlo y conservar las mamas de los animales en estado de limpieza así como de mantener limpios los utensilios de ordeña.

Las medidas que se toman para la conservación de la leche en los establos, son nulas prácticamente. Los peroles con la leche recién ordeñada se mantienen en un baño de agua a temperatura ordinaria para que la leche se enfríe y se conserve mejor. En las casas, la leche se hierva para conservarla más tiempo, pues la temperatura de la región, (clima cálido) y las contaminaciones de ordeña provocan la fermentación láctica rápidamente.

Habitación

El tipo general de habitación se construye con paredes de adobe y techo de palma; sin embargo, algunas tienen paredes hechas con tallos, ramas vegetales y zacate. Son habitaciones muy reducidas que sirven a la vez de recámara, comedor, sala y cocina; algunas tienen una división para separar la cocina.

El suelo de estas habitaciones, desnudo con mucha frecuencia, es un constante criadero de pulgas; el techo de palma alberga toda clase de insectos y algunos roedores.

La protección contra la intemperie que brindan estas "casas", se comprende que sea sumamente deficiente y de aquí, seguramente, la elevada mortalidad por neumonía que se observa en la región en personas, por otra parte, debilitadas por el paludismo y las costumbres alcohólicas con gran frecuencia.

Las dimensiones reducidas de las habitaciones tienen por consecuencia la aglomeración de las personas que conviven en estos verdaderos jacales. La transmisión de los padecimientos infecciosos es casi segura. La promiscuidad y sus consecuencias, sobre todo para los niños, son de resultados desastrosos.

En suma: Falta de protección contra los rigores de la intemperie; pisos desnudos, húmeros casi siempre; paredes deficientes; techos inadecuados; falta de protección contra las moscas, los mosquitos y otras plagas semejantes. Sería una ironía el pensar siquiera en instalación sanitaria.

Escuelas

Hay solamente una escuela en el pueblo; ocupa un local destinado a cuartel en otras épocas. La construcción del edificio, de sólidas paredes, es a base de piedra; el piso es de cemento. Sin embargo, las condiciones sanitarias por lo que respecta a luz y ventilación son malas, el edificio no tiene ventanas (!); las puertas, bastante amplias por cierto, no logran sin embargo, proporcionar luz adecuada ni ventilación suficiente, de modo que los niños, durante sus horas de clases, se ven obligados a permanecer en la semiobscuridad, en una atmósfera confinada y percibiendo el olor desagradable de las deyecciones de los centenares de murciélagos que se albergan entre el techo y el cielo raso de madera, de este antiguo edificio.

Al fondo del solar que ocupa el edificio se encuentra un patio cubierto de césped que sirve a los niños para sus juegos de recreo; desde el punto de vista sanitario, a este patio no hay nada que reprocharle.

El retrete de la escuela es de construcción de piedra, de fosa fija, que por no tener más abertura que el orificio que deja el asiento del retrete, hace muy difícil su limpieza cuando esta se hace necesaria.

El equipo escolar consta de una mesa larga con bancas corridas por los lados; sería por demás decir que no se toma en cuenta lo relativo a las "distancias" entre la banca y la mesa y lo relativo a la "altura" de las mismas.

No se hace inspección médica a los niños de la escuela pues no existen médicos en el pueblo; los médicos que pudieran hacer tal

inspección se encuentran en "El Mante", a 30 Km. de distancia.

La educación higiénica de los escolares y la higiene personal de los mismos radica en la que pueden proporcionarle la maestra y los familiares. La maestra se dedica más que a otra cosa, a su obra de desanalfabetización, muy loable por cierto; el ejemplo de higiene personal que dan los padres al niño, es lamentable.

Asistencia Social Infantil.

La ilustración que poseen las comadronas, es, desde luego, muy deficiente. Los conocimientos que tienen estas mujeres para atender los partos, son adquiridos por la práctica y alguna vez, por lo que han visto hacer al médico o a alguna partera titulada. Sin embargo, la asepsia queda reducida con frecuencia a cero, de modo que la infección puerperal en la recién parida, y la infección del cordón en el recién nacido, se presentan a menudo.

Los datos que pude recoger sobre mortalidad en niños de 0 años, y en niños de 1 a 6 años, en el curso de los últimos cinco años, en todo el Municipio, son los siguientes:

Defunciones:	1934	1935	1936	1937	1938
niños de 0 años	10	11	17	11	11
niños de 1 a 6 años	8	6	7	11	9
	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>20</u>
Número de nacimientos	161	121	201	293	266
Mortalidad infantil (X 1,000)	62	90.9	84.5	37.5	41

La mortalidad infantil está tomada por cada 1,000 nacimientos no obstante no llegar a 1,000 el número de nacimientos por año en el Municipio; de modo que para calcular la mortalidad infantil por cada 100 nacimientos en las presentes circunstancias, basta dividir por 10 las cifras anotadas.

Como se puede apreciar en el cuadro, resulta sumamente baja la mortalidad infantil si tomamos en cuenta que, en el Distrito Federal, por ejemplo, se estiman no menos de 200 defunciones por

1,000 nacimientos y por año; atribuyo esta baja mortalidad infantil en el Municipio a que gran número de defunciones de niños en el primer año de la vida, seguramente **no se registran en los libros del Juzgado**. Esto influye considerablemente al calcular el coeficiente de Mortalidad General, por lo que este resulta también muy bajo (1).

Las enfermedades que aparecen en los libros del Juzgado como causas de defunción en niños de 0 años y de 1 a 6 años, durante el curso del año de 1938, son las siguientes:

	<u>Niños de 0 años</u>	<u>Niños de 1 a 6 años</u>
Diarreas	6	4
Paludismo	1	3
Bronconeumonía	3	2
Caso de Inanición	<u>1</u>	<u> </u>
	11	9

Las diarreas son debidas todas ellas seguramente a la falta de higiene en la alimentación infantil. La bronconeumonía es la consecuencia de la falta de protección de las habitaciones contra la intemperie. El caso de "inanición" fué el de un niño de 6 días de nacido.

Los mortinatos, en la población del Municipio, durante los últimos cinco años, se registran con un promedio de 4 a 5 por año; en casi todos ellos se atribuye por causa a "fiebre de la madre", pero no es nada dudoso que la sífilis entre como causa en algunos de ellos.

La alimentación de las mujeres es deficiente: frijoles, tortillas con chile, caldo de legumbres, atole de maíz, excepcionalmente leche y carnes.

Los niños de 1 a 6 años se alimentan generalmente de atole de maíz con leche, caldo de legumbres, frutas, tortillas.

(1). Ver lo relativo a: **Datos Demográficos.**

La alimentación de los niños de pecho está sometida muy a menudo a una verdadera anarquía, por lo que se refiere a horario. Las indigestiones y diarreas en los lactantes son frecuentes. Cuando las madres no pueden alimentar al niño, recurren a la leche de vaca, dando lugar ésto a diarreas mortales ya sea por estar la leche contaminada o por "mediarla" con agua igualmente contaminada, sin tomar en cuenta los casos de intolerancia de los niños por la leche de vaca.

Las mujeres por regla general se dedican a sus labores domésticas no impidiéndoles estas labores alimentar a sus hijos convenientemente.

Molestias Sanitarias

Al hablar de "Avenamiento" y "Basuras" hice hincapié en los retretes como fuente de malos olores debido a su pésima construcción; los tiraderos de basuras en solares y calles y la falta de limpieza en los establos, atraen gran cantidad de moscas a la vez que sirven de criaderos a las mismas. Las ratas, las pulgas y los piojos necesariamente, tienen que abundar en un pueblo de tan precarias condiciones sanitarias y cuyos habitantes dejan en lugar muy secundario lo relativo al aseo personal.

Higiene Industrial

Las industrias en la región son la cría y engorda de ganado y la agricultura.

Los peones y campesinos empleados en estas industrias por los dueños de haciendas, ranchos y terrenos, son gente que por su salario miserable muchas veces, ejecutan una labor dura y agobiante que vale mucho más. Estas pobres gentes viven en jacales, expuestos a los rigores de la intemperie y a las plagas de la región.

La protección que proporcionan los patrones a sus peones, desde el punto de vista sanitario, es nula. La gente trabajadora carece absolutamente de atención médica.

Comestibles y Bebidas

Existen cuatro pequeños expendios de comestibles en el pueblo en los que se venden los productos de la región y los productos importados. Son expendios instalados al borde de la carretera Tampico-El Mante que como ya dije, pasa por el pueblo. El comercio se hace más bien con los pasajeros de los auto-buses que pasan por ahí, pues los habitantes del pueblo consumen en parte los productos que cosechan y con ellos se alimentan: maíz, frijol, patatas y productos de hortaliza. Los comestibles de los expendios, son en su mayor parte, conservas alimenticias en lata, pan y galletas.

La leche y las carnes que se consumen en la población se producen ahí mismo; algunas familias tienen vacas con cría y se dedican a la venta de leche en la localidad, sin llegar ésto a revestir los caracteres de una industria ni mucho menos, pues la mayor parte de la leche se utiliza para engordar las crías con el fin de vender éstas más tarde. Las condiciones sanitarias de los establos así como lo que se refiere a ordeña, conservación de la leche, sistema de venta de la misma, etc., lo dejé apuntado al hablar de "leche".

Los lugares en donde se mata a las reses son pequeños jacaes con suelo desnudo, adolecen de las más rudimentarias condiciones sanitarias para garantizar la sanidad y conservación de las carnes: falta de limpieza, ninguna protección contra las moscas, falta absoluta de inspección a los animales antes y después de muertos; la carne se conserva a la temperatura ordinaria y las condiciones de acarreo a las carnicerías son pésimas.

En las carnicerías, la carne se conserva a la temperatura ordinaria y está expuesta a toda clase de contaminaciones por el polvo y las moscas.

Higiene de la Alimentación

Las tierras en el municipio son fértiles en su mayor extensión, sin embargo, se cultivan poco. Los terratenientes, en su mayor parte, se dedican a la ganadería, los que se dedican a la agricultura cosechan maíz, frijol, tomate, chile, siendo bastante buena la calidad de estos cultivos.

Tortillas de maíz, frijoles y legumbres son los alimentos básicos que se consumen en la región; carne y leche secundariamente. Los derivados de la leche: mantequilla y queso, se venden en las pequeñas fondas situadas al borde de la carretera Tampico-El Mante para el consumo de los pasajeros de los auto-buses, lo mismo pasa con los huevos. En esta forma la alimentación de los habitantes de la región, queda reducida a los alimentos hidrocarbonados, notándose la falta de albúminas de origen animal.

El consumo de alcohol es considerable. El Gobierno del Estado suprimió la venta de vinos y licores dejando exclusivamente las cervecerías, sin embargo, la gente se provee de alcohol en un botiquín que existe en la cabecera del Municipio y lo toma diluido en las bebidas refrescantes que se venden en la región. La cerveza resulta cara para la inmensa mayoría de la gente intemperante de la región. Se comprende que el alcohol ingerido en la forma en que se hace, causa estragos en la gente, por otra parte, debilitada por el paludismo y la alimentación insuficiente.

La apicultura se reduce a unas cuantas colmenas cuyos productos venden algunas familias para defenderse así mejor de la miseria.

La avicultura se hace en pequeña escala. Por regla general las

familias crían aves de corral, generalmente gallinas, para venderlas a las fondas; lo mismo hacen con los huevos.

Algunos terratenientes cultivan hortalizas dedicándose a la venta de los productos de las mismas en regular escala. Parte de estos productos se venden en el pueblo, vendiéndose el resto en los mercados de Tampico, Tamps. El número de familias que se dedican a labores de hortaliza es imposible de determinar, existen en el Municipio varios ejidos que no han sido denunciados a la Colecturía de Rentas del Municipio.

Higiene Ejidal

Los ejidatarios se dedican en su inmensa mayoría a la siembra del maíz. Cultivan ocho o diez hectáreas de terreno por familia. La cosecha la venden a los comerciantes de Villa González generalmente. Algunas familias crían cerdos y aves de corral dedicando los productos a la venta.

El grado de ilustración general y de educación médica de los ejidatarios es sumamente deficiente. La profilaxis contra el paludismo endémico de la región, es nula; las enfermedades hídricas hacen muchas víctimas en esta gente debido al uso de aguas contaminadas como agua de bebida.

Los ejidatarios se prestan para agruparlos en Cooperativas Médicas, comprenden la falta que les hace la atención médica y algunos de ellos aceptaron la idea con entusiasmo, pudiendo servir como valiosos elementos para influenciar a los demás en este sentido.

La mortalidad y morbilidad de los ejidatarios seguramente que es mayor que la de los habitantes de la cabecera del Municipio, ya que éstos últimos son más accesibles a la visita de médico favorecidos por la carretera Tampico-El Mante. En la Cabecera existe botiquín además.

Diversos

Los empleados de los pequeños expendios de abarrotes así como los de las carnicerías, son gente sana. No sucede lo mismo con algunas mujeres que venden bebidas refrescantes, tortillas de maíz y "tacos", pues unas son prostitutas sin ningún control sanitario en la región, y otras padecen de úlceras producidas por los piquetes de los tábanos que abundan en la región; las úlceras se explican por la falta de limpieza de estas mujeres.

No existen en el Municipio organizaciones médicas ni personas legalmente autorizadas para ejercer la medicina y profesiones conexas.

En el pueblo de Magiscatzin existen dos mujeres que atienden los partos, cuyos conocimientos para atenderlos han sido adquiridos empíricamente.

Villa González, Tamps., a 31 de enero de 1939.