

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA



Informe General
Sobre la Exploración Sanitaria de
Villa de China, Estado de
Nuevo León

Herman Villarreal Cantú.

MEXICO. D. F.
MCMXLIV



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

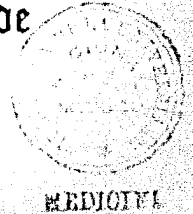
DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA

Informe General
Sobre la Exploración Sanitaria de
Villa de China, Estado de
Nuevo León



Que para su Examen Profesional de
Médico Cirujano y Partero
presenta

Herman Villarreal Cantú.

MEXICO, D. F.
MCMXLIV

A mis Padres.

A mi hermana,
María Luisa



DATOS HISTORICOS

No se tienen noticias ciertas sobre esta región antes de la conquista por los españoles. Sábese sin embargo que estaba habitada por tribus errantes del grupo de los Borrados y los Rayados. A mediados del siglo XVIII fué fundada con el nombre de Valle de San Felipe de Jesús de China, por los descendientes del sargento mayor Carlos Cantú.

Por aquella época pertenecía al Valle de la Mota (hoy Gral. Terán); y es en el año de 1812 cuando fué jurada Villa, conociéndose desde entonces con el nombre de Villa de China.

DATOS GEOGRAFICOS

Se encuentra situado este municipio, al oriente del Estado de Nuevo León, y está limitado al Norte por los municipios de Gral. Bravo, Dr. Coss, Los Aldamas y los Herreras. Al Poniente por los municipios de Los Ramones, y Gral. Terán, y al Oriente y al Sur por el Estado de Tamaulipas.

Tiene una extensión territorial de 4609.79 kilómetros cuadrados.

La cabecera del municipio está situada a 25° 44' latitud Norte y a 99° 13' longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

Su altura sobre el nivel del mar es de 163 metros.

TOPOGRAFIA

Por lo que se refiere a la topografía del municipio, éste está formado por extensas llanuras de vegetación escasa y surcada por montañas poco elevadas como son La Ceja, El Paso de la Loma, etc.

La vegetación está constituida principalmente por yerbas, arbustos y en donde se destacan escasos árboles.

HIDROGRAFIA

La vertiente hidrográfica del Municipio pertenece por entero al Golfo de México. Está integrada por numerosos arroyos y por el río San Juan al que le unen los ríos Pilón, Ramos y Santa Catarina. Es sobre el río San Juan donde la Comisión Nacional de Irrigación está construyendo la presa de Las Lajas, que con su sistema de riego beneficiará en parte al Municipio; pero sobre todo al de Gral. Bravo.

CLIMA Y LLUVIAS

El clima es extremoso. Las temperaturas registradas en 1943 por la Estación Hidrométrica El Cuchillo, situada a kilómetro y medio de la cabecera del Municipio, es como sigue:

Temperatura Máxima: 42°5 en el mes de agosto.

Temperatura Mínima: 6°8 en el mes de enero.

Temperatura Media anual: 23°6.

El período de lluvias es muy irregular. Los meses más lluviosos son agosto y septiembre. Desde hace dos años existe una seria escasez de lluvias que ha traído graves perjuicios a la agricultura; ya que las tierras son en su gran mayoría de temporal.

COMUNICACIONES

Villa de China está ampliamente comunicada. Se encuentra a 115 kilómetros de la Ciudad de Monterrey y a 112 kilómetros de Ciudad Reynosa Tamaulipas, centro fronterizo de importancia y por la carretera que va de Monterrey a Matamoros Tamaulipas.

Están en construcción las siguientes carreteras:

De Villa de China a Gral. Terán con una extensión de 75 kilómetros.

De Villa de China a Comales Tamaulipas con una extensión de 85 kilómetros. Además existen numerosos caminos vecinales que comunican entre sí a todas las distintas rancherías del Municipio, y que no son transitables en época de lluvias.

DEMOGRAFIA

No existen núcleos indígenas en esta región. La gran mayoría de los habitantes son mestizos, existiendo un gran porcentaje de blancos.

La religión dominante es la católica. Y el único idioma que se habla es el español. El número de habitantes del municipio es de 7337 (censo de 1940), correspondiendo a la cabecera 1629 habitantes.

Estos se encuentran repartidos de la siguiente manera:

3768 hombres y 3569 mujeres.

Existe un 20 % de analfabetas; y las principales ocupaciones son la agricultura y la ganadería.

ORGANIZACION SANITARIA

No existe organización sanitaria, la más próxima se encuentra en el pueblo de Gral. Bravo a 15 kilómetros por la carretera a C. Reynosa Tamaulipas.

AGUA

La principal fuente de aprovisionamiento de agua es el río San Juan. El agua se toma del río sin ninguna precaución higiénica y es transportada en barriles de 200 litros sobre carretas; vendiéndose a cincuenta centavos barril.

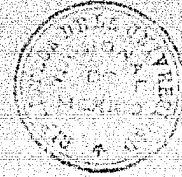
El agua de río es transparente de sabor agradable y deja escaso sedimento. No sucede lo mismo en época de lluvias en que vuelve turbia dejando abundante sedimento.

Otra fuente de agua es la de noria, que es agua estancada y en donde frecuentemente se encuentran animales muertos.

Por último el agua llovediza que escurre del techo de las casas y se guarda en grandes depósitos llamados aljibes.

Las dos primeras fuentes se prestan a contaminaciones y la última, si bien está exenta de contaminación, ofrece la desventaja de no ser potable ya que se trata verdaderamente de agua destilada.

No sería muy costoso tomar mediante una bomba el agua del río y llevarla a grandes tinacos situados a suficiente altura, para de ahí distribuirla, por gravedad, a las casas mediante tubería y siempre previa clorinización.



MEDICINA

AVENAMIENTO

Existen excusados en las casas aproximadamente en un 92 %, pues son las casas que se encuentran en las orillas de la población las que carecen de ellos; depositado sus moradores las deyecciones en los solares donde son devorados por los cerdos, dando origen así a un círculo vicioso de enfermedades parasitarias; ya que el hombre contamina al cerdo y el cerdo contamina al hombre.

Los excusados son del tipo de la fosa fija y no se encuentran impermeabilizados, de aquí que las moscas sirven de vectores a las parasitosis intestinales y a enfermedades del grupo de los tíficos.

No existe sistema de drenaje, ya que el agua no se encuentra entubada. El excusado de fosa fija es bueno siempre y cuando sea impermeabilizado a las moscas.

BASURAS

No hay ningún sistema de recolección de basuras y desperdicios; estos son tirados a las calles ofreciendo un feo aspecto y constituyendo un criadero constante de moscas.

Es frecuente encontrar estercoleros en las casas, ya que son comunes los criaderos de cabras, ovejas, vacas y cerdos en pequeña escala.

También se encuentran estercoleros en la carretera, donde los cerdos y las aves de corral campean llamando la atención del turista norteamericano.

A fin de mejorar esta situación las autoridades municipales deberían imponer multas a las personas que hicieran de las calles un basurero, y a los dueños de los animales que transiten libremente por la carretera.

DATOS DEMOGRAFICOS

El coeficiente de mortalidad general lo estimo en 0.90 por mil, pero ésto está sujeto a error ya que no se lleva un control minucioso de las defunciones.

Por otra parte no es posible determinar el coeficiente de mortalidad por algún padecimiento; ya que al levantarse al acta de defunción se usan términos vagos como murió de "fiebre", de "empacho", del "pulmón", etc. Esto es perdonable en los lugares apartados del municipio donde no es posible la atención médica constante; pero en la misma cabecera del municipio existe un médico de la Facultad de Medicina de Nuevo León, que no acostumbra expedir certificados de defunción y que en ocasiones en que le ha preguntado de qué murió determinado enfermo usa términos vagos como "fiebre", etc.

Por lo que a mí respecta extendí dos certificados de defunción: uno por bronconeumonía y otro por tuberculosis pulmonar.

Para mejorar esta situación me parece indispensable que las autoridades exijan la presencia de un certificado de defunción, antes de conceder permiso para la inhumación de un cadáver. Esto, claro está, en la cabecera del municipio.

HABITACION

Indiscutiblemente que el tipo de habitación depende de la situación geográfica de la región; no obstante, en China se observan diversos tipos de habitación que dependen del estado económico de la familia y así: al lado de la casa de cantera, con pisos de cemento y buenas ventanas, se alza la chosa construída con leños pegados con lodo, con piso de tierra y sin ventanas. También son muy frecuentes las construcciones de adobe con pisos de tierra. En general puede decirse que la mayoría de las casas son de piedra, con pisos de cemento y constan de una sola pieza de 12 metros de largo por 4 de ancho, por término medio y subdivididas por mamparas.

En las casas conviven con las familias gatos, perros y aves de corral.

ESCUELAS



Existen catorce escuelas en el Municipio. Trece son escuelas rurales, de las cuales siete son pagadas por la Federación y seis por el Estado.

La escuela de la cabecera del municipio tiene 358 alumnos. El edificio es de adobe con techo de lámina, que se llueve, y pisos de cemento.

La mayoría de los salones carecen de ventanas, estando, por lo tanto, en pésimas condiciones por lo que se refiere a luz y ventilación.

Para el recreo existe un patio donde se encuentran instalados algunos instrumentos para la práctica de deportes.

Hay cuatro excusados: dos para varones y en frente dos para niñas que se encuentran en deplorable estado de aseo y con las puertas agujeradas. Se abastecen de agua mediante la existencia de un depósito de concreto con capacidad de 50 metros cúbicos, donde se recoge agua llovediza.

Para tomar agua en cada salón un solo vaso en que beben todos los niños constituyendo esto un medio de propagación de numerosas enfermedades.

En la escuela se encuentran pupitres semidestruidos y en donde se sientan incómodamente tres niños en cada pupitre; facilitando así la propagación de parasitosis del cuero cabelludo.

ALIMENTACION

La alimentación de los moradores de China es defectuosa; ya que peca de unilateral. Es a base de carne y distintas especies animales pues el encontrar verduras en el pueblo constituye una verdadera rareza.

La carne que se consume en primer lugar es la carne de cabrito, de la cual se abusa grandemente. La siguen después la de res, la de carnero, la de puerco, la de aves de corral y por último la de venado que obtienen de la caza.

Es difícil calcular la cantidad de carne que consume cada habitante, pues cada individuo hace de su casa un rastro tratándose de ganado menor.

Por lo que se refiere al ganado mayor, se sacrifican dos reses diarias sin ninguna inspección médico-veterinaria; pero siempre con el permiso de una persona que funge como representante de la Unidad Sanitaria del Gral. Bravo.

La carne se vende en expendios acondicionados con telas de alambre, como medio de protección para las moscas; pero carentes de sistemas de refrigeración, cosa que no es mayor importancia ya que toda la carne se vende el mismo día.

No se practica examen médico a las personas que manipulan las carnes.

Esta alimentación se completa con frijoles, tortillas y el chile que nunca falta.

Por lo que se refiere al café se abusa enormemente de él, bajo la forma de infusión endulzada con piloncillo.

Las frutas son muy escasas y únicamente se consume la naranja durante los meses fríos. Esta fruta es llevada de Monterrey y Montemorelos. También el plátano se consume aunque escasamente.

LECHE



En Villa de China, no obstante ser la cabecera de un municipio eminente ganadero, la leche es escasa. Se venden dos clases de leches: la leche de vaca y la leche de cabra. La leche de vaca es escasísima vendiéndose el litro a cuarenta centavos.

Tuve oportunidad de observar cinco animales de ocho que son los productores de leche encontrándolos con buen aspecto físico.

La leche de cabra, que es la que consume la mayoría de los habitantes, es transportada de lugares situados fuera de la población. Lugares donde se encuentra el ganado y que reciben el nombre de "majadas". Esta leche se transporta en botes de lámina y es vendida por lecheros ambulantes a treinta centavos el litro sin ninguna precaución higiénica.

Las personas que manipulen la leche no son sometidas a examen médico, tampoco se toman la molestia de asearse las manos y mucho menos las ubres de los animales en el momento de la ordeña. Es difícil calcular la cantidad de leche que consume cada habitante, ya que en algunas casas existen una o dos cabras lecheras cuyo control no es posible hacer.

De la leche se obtienen dos derivados, el queso común y corriente y la "asadera".

CARNE

Ya, al hablar de alimentación en general, refería que es la carne la base de la alimentación, o mejor dicho, casi la alimentación exclusiva de las gentes de la región. También decía que es la carne de cabrito la que mayormente se consume, vendiéndose cada cabrito de cinco a seis pesos y la carne de res a un peso el kilo.

Tanto la carne de res como la de cabrito, debido a los magníficos pastos, son de buena calidad sobre todo en época de lluvias por la abundancia de aquellos.

COMESTIBLES Y BEBIDAS

Los comestibles son vendidos casi todos en tiendas que son de tipo mixto: pues lo mismo venden harina o arroz que linimento de Sloan o bálsamo tranquilo.

Las tiendas en general se encuentran en buen estado de aseó y los alimentos se guardan en depósitos acondicionados.

Las bebidas gaseosas que se consumen son llevadas de la Ciudad de Monterrey y se consumen en gran escala

ALCOHOLISMO

Es un problema muy serio que existe en el Municipio, pues los jóvenes apenas traspasada la pubertad, se dan a las bebidas alcohólicas en forma inmoderada.

Existen 11 cantinas, todas muy bien surtidas con toda clase de bebidas alcohólicas y en donde se aprecia la seria competencia de las casas productoras de cerveza de la Ciudad de Monterrey.

El alcoholismo es tradicional en los habitantes de la población; y los jóvenes probablemente se dan a él por no encontrar medios de diversión; pues no existe ninguno.

Me parece que la manera de remediar esto, sería que las autoridades municipales y estatales hicieran sentir su rigor aumentando los impuestos al máximo y que la Secretaría de Salubridad y Asistencia estableciera una campaña anti-alcohólica permanente.

ENFERMEDADES

Como ya dije anteriormente, el coeficiente de mortalidad general lo aprecio en 0.90 por mil, aunque esta cifra, está sujeta a errores.

El coeficiente de mortalidad específica, por las razones que dí, no es posible determinarlo.

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

Durante los meses que duró mi servicio, meses de intenso frío, los padecimientos que con mayor frecuencia pude observar fueron los del aparato respiratorio.

Pude atender alrededor de 35 casos de gripe, 7 casos de neumonía y un caso de bronconeumonía; un niño de 11 meses que falleció.

De los siete casos de neumonía todos cedieron al tratamiento con sulfatiazol, y solamente dos presentaron complicaciones de pleuresía metaneumónica. Hecho curioso es que estos dos últimos casos fueron tratados con sulfapiridina.

TUBERCULOSIS PULMONAR

Pongo a éste padecimiento en lugar aparte, para recalcar la importancia que reviste en el municipio.

Tuve oportunidad de observar 9 casos de los cuales uno murió y se trataba de un caso de tuberculosis fibro-gaseosa bilateral con dos años y medio de evolución.

Los 9 casos fueron controlados radiológicamente en el servicio de Rayor X del Hosiptal de la Comisión Nacional de Irrigación de Co-

males, Tamaulipas. De éstos enfermos dos fueron enviados a la Ciudad de México para su tratamiento quirúrgico.

Ya que es un padecimiento extendido en el Municipio y lugares vecinos, creo de interés que se dote al Centro de Higiene de Gral. Bravo, Nuevo León, con un aparato de Rayos X para el control radiológico de ésta clase de enfermos; y de un aparato de neumo tórax para la colapsoterapia en aquellos casos a que haya lugar; evitando así los gastos que se ocasionan por el traslado de éstos enfermos a la Ciudad de Monterrey, o a Comales, Tamaulipas.

PALUDISMO

Esta es la otra enfermedad de gran interés que se presenta en la región.

Encontré 12 casos del tipo de la terciana que cedieron al tratamiento con quinina, atebriina y plasmogina. Es el paludismo un padecimiento endémico en éste lugar, observándose mayor número de casos durante los meses de lluvias. Vulgarmente se le conoce con el nombre de "fríos".

BRUCELOSIS

Dos casos de Fiebre de Malta, los dos de lugares muy opuestos del Municipio; pues mientras uno residía en el rancho de San Isidro, cerca de los límites de Tamaulipas, el otro se encontraba en La Morita, sobre la carretera de Monterrey y en la cercanía de los límites del Municipio de Los Ramones. Los dos enfermos dieron positiva la reacción de Huddleson, y se anotó el antecedente de la ingestión de leche cruda de cabra y sus derivados.

Considero de interés hacer notar, que dado el gran número de cabras que existe en ésta región, y el gran consumo que de su leche cruda se hace, es la melitococcia uno de los padecimientos, que unido al paludismo y a la tuberculosis son los llamados a causar mayor estrago en el Municipio.

ENFERMEDADES DE ORIGEN HIDRICO

Llama la atención los pocos casos de enfermedades de origen hídrico que se presentaron, ya que no se toman medidas higiénicas en el abastecimiento de agua.

Tres casos de tifoidea, uno de paratifoidea y uno de disentería amibiana fueron los observados. De los tres casos de tifoidea el primero fué contraído en la colonia ejidataria 18 de Marzo, en las cercanías de Matamoros Tamaulipas; y los otros dos fueron contagiados por el primero.

Tanto los casos de tifoidea como el paratifoidea evolucionaron bien hasta la completa curación. El de disentería amibiana cedió al tratamiento con emetina.

INFECCION PUERPERAL

Debido en parte a la audacia y en parte a la poca pericia de los "comadronas" se registraron en China tres casos de infección puerperal. Digo audacia por el hecho de practicar tactos sin ninguna precaución trayendo como consecuencia la infección segura.

De los tres casos, uno se presentó bajo la forma clínica de metritis y los otros dos bajo la forma de vulvo-vaginitis.

ENFERMEDADES VENEREAS

No existe prostitución en el lugar. Los casos de sífilis fueron contraídos en Los Ramones, Monterrey y Reynosa Tamaulipas. De los ocho por mí observados cuatro estaban en el período secundario y cuadro en el período terciario. A los ocho se les aplicó el tratamiento yodo-bismuto-arsenical.

Los cinco casos de blenorragia y el caso de chanero blando fueron contraídos en Reynosa Tamaulipas.

PARASITOSIS INTESTINALES

Son muy comunes las parasitosis intestinales en los niños, aproximadamente un 90% se encuentra infestado. Los parásitos, más comunes son el ascárides, el tricocéfalo y las tenias.

ENFERMEDADES DE LA PIEL

Son frecuentes las de origen alérgico complicados con impétigo por la lesión de rasquido.

Fueron observados igualmente dos casos de sarna cuyo contagio provino de un perro.

MENINGITIS

Un caso de meningitis consecutiva a una mastoiditis, pude apreciar en una niña de dos años siete meses.

ASISTENCIA SOCIAL INFANTIL

Existen numerosas comadronas en la localidad, unas toman el oficio como un "modus vivendi", y otras lo hacen accidentalmente. Tanto unas como otras desconocen en absoluto el mecanismo del parto, y nunca han oído hablar de infección puerperal, de ahí que no tengan ninguna precaución durante la atención del parto.

Nunca aplican, no digamos nitrato de plata, sino argirol en los ojos del recién nacido y ligan el cordón con lo primero que encuentran a la mano, presentándose con frecuencia onfalitis. Nunca revisan la placenta (pares que llaman ellas) y algunas practican tactos ignorados las fatales consecuencias que esto puede acarrear a la parturienta.

La alimentación predominante en la región a las mujeres embarazadas y a los niños mayores de un año, es la misma que para el resto de la población y es a base de carne.

Es verdaderamente anárquica la alimentación del niño de pecho; pues basta que lllore para que la madre tome el llanto como manifestación de hambre y dé el pecho al niño a cada momento, trayendo como consecuencia desarreglos gastro intestinales.

El destete no se inicia paulatinamente, sino bruscamente y por la menor causa la madre quita el pecho al niño.

Un alimento muy difundido en la región es el "te de salvia" con leche de cabra" que trae trastornos muy serios en los niños.

Hay otras madres que prolongan la lactancia hasta la edad de año y medio y aún dos años.

La mujer embarazada trabaja en sus labores domésticas hasta que empieza el trabajo del parto.

Atendí 6 partos. 5 de multigestas y una primigesta. De los 6 partos 4 fueron normales y en dos se observó inercia uteriana cediendo uno a la medicación quinina-estricnina y en el otro se practicó una toma directa de forceps.

DIVERSOS

Se presentaron dos casos de apendicitis aguda que llevé al Hospital José Eleuterio González de Monterrey, donde fueron operados.

Las personas que legalmente ejercen la medicina es una de la Facultad de Medicina de Nuevo León y existen numerosos curanderos, hechiceros, etc., repartidos por todo el Municipio.

CONCLUSIONES GENERALES

De todo lo anteriormente escrito se desprende que para mejorar las condiciones sanitarias y sociales del Municipio es urgente:

Primero: reducir al mínimo el porcentaje de analfabetas creando mayor número de escuelas.

Segundo: dotar a la población de agua potable, pues no sería esto muy costoso.

Tercero: establecer una campaña permanente contra el paludismo, la tuberculosis y la fiebre de malta.

Cuarto: dotar a la Unidad Sanitaria de Gral. Bravo de un aparato de Rayos X para el control y clasificación de enfermos tuberculosos.

Villa de China, Nuevo León abril de 1944.