

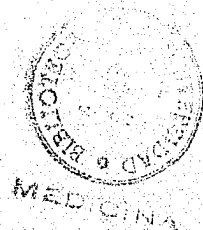
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO
FACULTAD DE MEDICINA



EL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO,
DISTRITO DE BRAVOS,
CHIHUAHUA.

Sus Condiciones Higiénicas y Sanitarias

TESIS
GUILLERMO JUAREZ REYNA



MEXICO, D. F.
MCMXLI



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

DESCRIPCION GENERAL DEL MUNICIPIO

HISTORIA.

De los pequeños poblados situados en la ribera del Río Bravo, al extremo norte de la República, bien pobres son los datos históricos que hemos podido encontrar. Esto es en especial cierto de los poblados de San Ignacio, San Lorenzo y Guadalupe, los cuales en sí prácticamente carecen de rasgos históricos propios y aislados, pues lo que encontramos es que su historia está íntimamente ligada a la de la región en general, teniendo como punto principal de apoyo y de partida el antiguo Paso del Norte, hoy Ciudad Juárez, Chihuahua, sobre la cual gira y se desenvuelve la historia y vida de esta región.

Hablando de la región nortea por lo que respecta al Valle de Juárez en general y en especial del Municipio de San Ignacio, podemos decir que hay dos opiniones distintas acerca de los orígenes de sus fundadores. Una versión, muy común entre los actuales residentes y descendientes de las familias antiguas del lugar, es que los primeros pobladores vinieron siguiendo

el curso del Río Bravo desde el Golfo de México; agricultores y comerciantes en su mayoría de raza española. Esto en lo referente a pobladores o colonos propiamente hablando, porque antes que ellos había habido diversas incursiones de tribus de indios pieles rojas que en diversas ocasiones pasaban por la región sin dejar huellas aparentes o permanentes de su estancia. Eran estos indios de las tribus nómadas que no construían habitaciones permanentes precisamente en vista de que su estancia en esos lugares no era más que temporal, sus costumbres les impedían permanecer largo tiempo en un punto determinado y el clima extremoso ahuyentaba de por sí a los más fuertes.

En las postrimerías del siglo XVII Don Antonio de Osternún, Gobernador de la Provincia de Nuevo México durante el virreinato de Don Antonio de la Cerna y Aragón, Conde de Paredes, fué fundada la antigua Misión y presidio de Nuestra Señora de Guadalupe del Paso del Norte, según datos que pudimos recoger. Pero en contraste con este dato logramos saber, asimismo, que aunque es en 1681 cuando se pretende que Osternún haya fundado dicha Misión, ya para el año de 1662 existía un núcleo de misioneros en ese lugar.

Según relato hecho en "México a Través de los Siglos", Osternún se encontraba en plena campaña tendiente a la reconquista de la Provincia de Nuevo México cuando fué sorprendido por el invierno y tuvo que retirarse al Paso del Norte donde fundaron la villa a la cual dieron ese nombre. Las tribus indígenas, que en reducido número lo acompañaban, fundaron poblados pequeños en las cercanías, mismos que hasta la fecha existen y conservan sus nombres originales como son el de Senecú y La Isleta, el primero ahora del lado mexicano del río y el segundo en el lado americano.

San Ignacio por aquellos tiempos no existía en forma alguna. La época de su fundación no se puede precisar. Lo que sí precisamos es que la región fué dedicada a la agricultura, lográndose alcanzar vastos cultivos de uva que dieron buena fama a la región. El comercio floreció en el antiguo Paso del Norte y se estableció una verdadera población en toda forma debido a que el lugar en que se encontraba era el paso natural del Norte al Sur y viceversa. Ya para los tiempos de la guerra de Texas la región se encontraba más poblada y es en estos tiempos cuando poblados ribereños empezaron a brotar, siendo lo más probable que San Ignacio date de esta época. Con motivo de la guerra Texana muchos de los mexicanos que se encontraban dentro del Territorio que quedó excluido de México, optaron por regresar a nuestro suelo, y es cuando podemos señalar como época probable de la fundación de este poblado. El porcentaje de población indígena de éste y otros pueblos de la región es casi nulo, constituyendo sus pobladores, desde el tiempo más remoto, mestizos y españoles. Posteriormente la terminación de las guerras extranjeras que tanto afectaron a esta región, vemos que los poblados del lado mexicano siguieron siendo los principales. Del lado americano, los que existían solamente eran estaciones de parada de diligencias y punto de concentración ganadera, como lo demuestra el hecho de que el poblado de Franklin (hoy El Paso Texas) fuera un lugar donde los ganaderos reunían sus animales en camino al mercado. No obstante ésto, con el advenimiento del ferrocarril, los poblados del lado americano recibieron un impulso sorprendente y alcanzaron un desarrollo incomparable con los nuestros que se encontraban estorbados por los innumerables trastornos internos que sufrió nuestro país. Muy especialmente podemos señalar el éxodo de grandes números de compatriotas durante la época revolucionaria que fueron a

refugiarse al lado americano y sólo hasta últimas fechas es cuando hemos visto que poco a poco han ido regresando a sus antiguos hogares y empieza a notarse alguna mejoría de los pueblos a que me refiero.

San Ignacio, como todos los pueblos de que hablo, tuvo su parte de sufrimiento, trastorno y transformación. De una población con buenas perspectivas pasó a ser un lugar desierto para luego volver a renacer con el establecimiento de sistemas de riego, dando mayor impulso al cultivo del algodón al grado de que es el producto principal de esta región.

No obstante que hace varias años se cambió el nombre de San Ignacio por el de Praxedis G. Guerrero, los habitantes de la región siguen llamándole por su antiguo nombre. El de Praxedis G. Guerrero le fué dado a iniciativa de un grupo de personas del Municipio en recuerdo del héroe revolucionario que murió en Janos, Chihuahua el 30 de diciembre de 1910 en defensa de sus ideales contra el porfirismo.

POSICION GEOGRAFICA.—El Municipio se encuentra situado a los 31 grados y 46 mnts. latitud norte y a los 105 grados longitud oeste. Situado al norte del Estado de Chihuahua y sobre la margen sur del Río Bravo. Tiene hacia el sur la Sierra de San Ignacio que limita al Municipio por ese lado.

AREA SUPERFICIAL.—Es un Municipio de los más pequeños del Estado de Chihuahua, con un área superficial de 9,520 hectáreas. Tiene una extensión de 22 kilómetros de Este a Oeste y 44 kilómetros de Norte a Sur. Es un terreno casi laborable en su totalidad y su producción iguala a la de otros Municipios más grandes.

LIMITES.—Al Norte tiene como límite el Río Bravo. Al Sur, Este y Oeste está limitado por el Municipio de Guadalupe.

DIVISION INTERIOR.—La integración territorial del Municipio es la siguiente:

| NOMBRE | CATEGORIA | POSICION GEOGRAFICA |
|---------------------|--------------|--|
| | | CON RELACION A LA CABECERA |
| San Ignacio | Pueblo | Cabecera situada al Nor- oeste del municipio. |
| Esperanza | Congregación | Al Este |
| Porvenir | Congregación | Al Sureste |
| Fronteras | Ranchería | Al Sureste |
| Miramar | Ranchería | Al Este |
| El Refugio | Ranchería | Al Sureste |
| San José de Paredes | Ranchería | Al Este |

VIAS DE COMUNICACION.—Existe una carretera en construcción que en su mayor parte está revestida de grava y solamente unos 10 kilómetros antes de llegar a Ciudad Juárez está asfaltada. Por medio de dicha carretera se comunica hacia el Oeste con Ciudad Juárez, hacia el Este con los pequeños poblados del Municipio de Guadalupe. Hacia el Norte se comunica con todas las poblaciones de los Estados Unidos de Norte América por medio de magníficas carreteras y varias vías de ferrocarril. Debido a que existe un Puerto Internacional que va de Caseta a Fabens, Texas 11 kilómetros al oeste de San Ignacio, la mayor parte de los habitantes hacían uso de las carreteras norte-americanas para trasladarse a Ciudad Juárez. Ultimamente se han anulado los permisos para el tránsito de automóviles con placas de México por dichas carreteras, obligando así a viajar por la única carretera que existe del lado mexicano, haciendo notar que cuando se presentan

las lluvias, la única vía de comunicación se hace intransitable por el lodazal que se forma.

El Municipio se comunica con el resto de la República por medio de dos vías de ferrocarril, una que va a México y otra que va a Chihuahua. Además, por una carretera que va de Ciudad Juárez a Chihuahua que a últimas fechas están terminando de petrolizar.

Está además comunicado con toda la República por medio de la Red Postal y de la Red Postal Telegráfica. El servicio de correos solamente se efectúa tres veces por semana, los lunes, miércoles y viernes. Se puede decir que es bastante bueno con excepción de la época de lluvias. Aparte de estos servicios existen dos líneas de teléfonos, una perteneciente al Banco de Crédito Agrícola, S. A. y se extiende desde Ciudad Juárez hasta este pueblo. La otra perteneciente al Gobierno Federal, de una extensión de 80 kilómetros, de Ciudad Juárez hasta Vado de Banderas. Ambas líneas están en buenas condiciones.

TOPOGRAFIA.—El Municipio de Praxedis G. Guerrero se divide en dos partes; una por montañas de poca elevación con dirección de Este a Oeste y que limita el Municipio por la parte sur. Esta región es completamente inhabitada. Otra región, la cual forma parte del Valle de Juárez, siendo esta la parte habitada y que llega hasta la margen sur del Río Bravo.

De la Sierra de San Ignacio baja un arroyo que le llaman "Las Bandejas" y tiene como desagüe natural un viejo cauce del Río Bravo.

En esta región existe un desnivel bastante marcado circunstancia que se aprovecha para el sistema de canales de riego.

HIDROGRAFIA.—La principal fuente de abastecimiento de agua de riego proviene del Río Bravo. En 1938 y posteriormente a la rectificación de dicho río, la Comisión Nacional de Irrigación construyó una bocatoma con un canal aproximadamente de 4 kilómetros de longitud, dividiéndose este en tres acequias: La Madre, La Culebra y La Brava, subdividiéndose a su vez para hacer llegar el agua hasta las pequeñas parcelas. En tiempo de lluvias el Arroyo de las Bandejas proporciona agua para el riego de algunas tierras.

Como el agua del Río Bravo está a merced de los Estados Unidos de Norte América, (según el Tratado de 1906 el Gobierno Mexicano renunciaba al 50% del agua que le correspondía) han construido una acequia arriba de la bocatoma derivando así el agua para el lado americano y con frecuencia observé desperdiciarla, prefiriendo hacer esto que dejarla entrar al río sino hasta muy abajo, quedando varios pueblos sin regar sus tierras pues en ocasiones lo hacen cuando ya es bastante tarde.

CLIMA.—En esta región el clima es más bien desértico, semejante al tipo arizoniano extremo. Es extraordinariamente cálido durante el verano, con un calor seco y sofocante, así como es extremadamente frío en el invierno. La temperatura media no tiene ninguna importancia debido a las grandes variaciones sufridas en el mismo día.

La temperatura media mensual según los datos que me fueron proporcionados es la siguiente:

| MESES | MAXIMA | MINIMA |
|---------|--------|--------|
| Enero | 12.5 C | —12. C |
| Febrero | 9. C | —10. C |

| | | |
|------------|-------|--------|
| Marzo | 10. C | -5. C |
| Abril | 34. C | 10. C |
| Mayo | 40. C | 14. C |
| Junio | 43. C | 18. C |
| Julio | 42. C | 17. C |
| Agosto | 38. C | 12. C |
| Septiembre | 35. C | 10. C |
| Octubre | 22. C | 10. C |
| Noviembre | 12. C | -7. C |
| Diciembre | 9. C | -10. C |

Las lluvias son muy escasas y raras son las ocasiones en que se presentan grandes perturbaciones atmosféricas. En los meses de junio, julio, agosto, septiembre y octubre tienen un aumento de 92 mmls; 401 mmls; 1275 mmls. y 705 mmls. para decrecer en invierno pues la mínima en enero es de 00 mmls.

Los vientos en esta región son bastante fuertes y dada la gran cantidad de polvo que hay se levantan enormes torva-
nas que como se comprenderá ocupan gran parte de la etiología de los padecimientos de las vías respiratorias altas tan abundantes en esta región durante los primeros meses del año.

GEOLOGIA.—Las tierras de este lugar se pueden considerar como el antiguo lecho del Río Bravo que con toda seguridad formaba su cause. Son tierras arcillosas y arenosas encontrándose gran cantidad de silicatos, aluminio, calcio, sodio, hierro y manganeso. En la parte Sureste, que en su mayoría es arenosa, se forman verdaderos médanos.

NUMERO DE HABITANTES.—Distribución por Sexos, Edades, Grupos Raciales y Ocupaciones.

| Lugar. | Hombres y Mujeres. | Hombres. | Mujeres. | Superf. en Kmts. | Densidad por Klm. 2. |
|--------------|-----------------------|----------|----------|---------------------|-------------------------|
| San Ignacio: | 6366 | 3315 | 3049 | 3302 | 19.20 |

POBLACION DEL MUNICIPIO DE SAN IGNACIO POR CALIDAD Y SEXO.

| Localidad | Categoría | H. Y M. Hombres. Mujeres. | | |
|------------------------|---------------|---------------------------|------|------|
| San Ignacio. | Pueblo | 1770 | 922 | 848 |
| Esperanza | Congregación. | 1124 | 577 | 547 |
| Fronteras | Rancho | 391 | 217 | 174 |
| Miramar | Rancho | 141 | 68 | 73 |
| Porvenir | Congregación. | 2587 | 1354 | 1233 |
| El Refugio | Rancho | 148 | 73 | 75 |
| San José de Paredes | Rancho | 203 | 104 | 99 |
| TOTALES | | 6364 | 3315 | 3049 |

GRUPOS RACIALES.—En todo el pueblo de San Ignacio predominan las razas blanca y mestiza. Los indígenas son raros y no tienen las características de los indígenas del Sur. En la Colonia Esperanza se encuentran varias familias indígenas, gentes venidas del Sur, en su mayoría ejidatarios.

OCUPACIONES.—El 90% más o menos de la población de todo el Municipio se dedica a la agricultura, siendo su principal producto el algodón y en menor escala alfalfa y maíz.

La ocupación que sigue a ésta es la ganadería, haciendo constar que son pocos los que se dedican en grande escala.

El resto de sus habitantes se dedica al comercio: tenderos, carniceros, panaderos y principalmente a la venta de bebidas embriagantes.

ANALFABETISMO.—El grado de instrucción en el Municipio de San Ignacio es bastante favorable, pues en los últimos diez años se ha logrado disminuir el analfabetismo en una proporción considerable.

Para la mejor comprensión de todas estas cifras, a continuación inserto el siguiente cuadro sinóptico relativo al analfabetismo de la población de todo el Municipio según el censo de 1940.

| | Totales | Leen y Escriben | No saben leer ni escriben |
|--------------------------------|---------|--------------------|------------------------------|
| San Ignacio | 1770 | | |
| Hombres | 922 | 735 | 187 |
| Mujeres | 848 | 677 | 171 |
| Porvenir | 2587 | | |
| Hombres | 1354 | 922 | 432 |
| Mujeres | 1233 | 818 | 415 |
| Esperanza | 1124 | | |
| Hombres | 577 | 410 | 167 |
| Mujeres | 547 | 409 | 138 |
| Fronteras | 391 | | |
| Hombres | 217 | 171 | 46 |
| Mujeres | 174 | 143 | 31 |
| San José de Paredes | 203 | | |

| | | | |
|-------------------|-----|----|----|
| Hombres | 104 | 76 | 28 |
| Mujeres | 99 | 77 | 22 |
| El Refugio | 148 | | |
| Hombres | 73 | 56 | 17 |
| Mujeres | 75 | 57 | 18 |
| Miramar | | | |
| Hombres | 68 | 58 | 10 |
| Mujeres | 73 | 61 | 12 |

NUMERO DE EJIDOS.—El Municipio de Praxedis G. Guerrero tiene cinco ejidos, situados al Este y Sureste de los terrenos de la cabecera. El de mayor extensión es Porvenir, siguiéndole Colonia Esperanza, Praxedis G. Guerrero, Miramar y San José de Paredes según su orden de extensión.

ORGANIZACION SANITARIA.—La mayor parte de las veces se acude a la Delegación Sanitaria de Ciudad Juárez. Fué ahí donde en varias ocasiones me prestaron su colaboración de lo cual estoy sumamente agradecido.

Además, el Municipio cuenta con la ayuda de un Delegado Sanitario que la Oficina de Puertos y Fronteras, dependiente del Departamento de Salubridad Pública, tiene establecido en la Congregación de Porvenir. Aunque no es un individuo preparado para ocupar dicho puesto, sí es bastante útil para informar a las autoridades competentes en caso de que se sospeche alguna epidemia.

AGUA

El agua que se consume en este Municipio es de pozo, se encuentra la menos mala en Porvenir. Para abastecerse de agua potable han construido un pozo de 100 pies de profundidad. Mediante un molino de viento se extrae el agua para almacenarla en un receptáculo circular de cemento como de 10 metros de diámetro por unos 5 de altura. Dado a que el pozo y el receptáculo se encuentran a un kilómetro de la población y aprovechando el desnivel que existe, el agua es llevada a la orilla de la carretera frente a la plaza por medio de tubería metálica, donde los habitantes de este lugar toman el agua. El agua que se obtiene de este pozo en un principio era potable pero en la actualidad está muy lejos de serlo. Esto se puede deducir fácilmente: no existe absolutamente ninguna protección contra contaminaciones. Lo mismo que el pozo, el receptáculo está expuesto a toda clase de contaminaciones, pues inmediatamente se notan en la superficie del agua numerosas basuras e inmundicias. Las únicas ventajas que presenta sobre los otros pozos del resto del Municipio es que se encuentra en un lugar elevado, que está alejado de toda letrina, su menor dureza y que tiene un sabor desagradable poco acentuado.

En el pueblo de Praxedis G. Guerrero la mayoría de las casas cuentan con pozos tubulares provistos de una bomba de mano y tienen una profundidad de más o menos 20 pies y en varias ocasiones observé que dichos pozos se encontraban a menos de 20 metros de los retretes, y absolutamente sin ninguna protección contra contaminaciones.

ANÁLISIS TOTAL DE AGUA

Caracteres Físicos:

Sabor Marcadamente desagradable. (Salado)

Olor Sin olor a la temperatura ambiente ni al calentamiento.

Color aparente, ligeramente turbio.

Caracteres Químicos:

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| SiO ₂ | Sílica | 6 partes por 1000. |
| Fe ₂ O ₃ | Oxido de Hierro | 8 " " " |
| Al ₂ O ₃ | Oxido de Aluminio . | 18 " " " |
| CaO | Oxido de Calcio ... | 520 " " " |
| MgO | Oxido de Magnesio . | 117 " " " |
| Na ₂ O | Oxido de sodio | 380 " " " |
| K ₂ O | Oxido de Potasio ... | 102 " " " |
| S ₂ O ₃ | Trióxido de Sulfuro . | 222 " " " |
| Cl | Cloro | 459 " " " |
| CO ₂ | Dióxido de Carbono. | 124 " " " |

Gas Formado:

| | 10 c.c. | 10 c.c. | 10 c.c. | 10 c.c. | 1 c.c. |
|---------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| A las 24 hrs. | 10 | 15 | 10 | 15 | 0 |
| A las 48 hrs. | 25 | 25 | 30 | 35 | 10 |

Examen Bacteriológico:

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Cuenta total de gérmenes. | 10,000 |
| Cultivos en caldo lactosado. | positivos. |
| Colibacilos. | abundantes. |
| Esporas. | no. |
| Gérmenes Gram. | negativo. |

De acuerdo con el análisis anterior se infiere que el agua que se obtiene en esta población por ningún motivo es potable y es para catalogarla entre las francamente malas. Fácilmente se explica la predominancia de las enfermedades de origen hídrico que constituyen sobre todo en los meses de abril, mayo y junio, uno de los azotes que sufre esta población.

La totalidad de la población usa el agua sin hervir. Yo insistí muchísimo para que se hirviera el agua de bebida pero francamente logré bien poco. Las personas con quienes traté este punto alegaban que el agua se hacía más salada y en efecto pude comprobar que por medio de la ebullición y como resultado una mayor concentración de sales, el agua se volvía intolerable al paladar.

No es posible calcular la cantidad de agua por habitante pero se puede asegurar que es en cantidad abundante ya que se extraerá la cantidad que se desee. Únicamente en la Congregación de Porvenir se cobra una cuota convencional por el acarreo del agua.

AVENAMIENTO

El problema de los retretes en este lugar no está completamente solucionado, pues no hay uno solo que se adapte a las disposiciones que ordena el Departamento de Salubridad Pública para letrinas sanitarias rurales.

Sin temor a exagerar se puede asegurar que el 100% de las casas cuentan con letrinas no sanitarias y se aproximan

mucho al de "fosa fija". Consisten éstas en fosas por regla general en una esquina del lote.

No hay propiamente ninguna instalación las condiciones de un excusado. Se podrían clasificar en tres clases:

Los que podríamos llamar "elegantes" y que son en número de cinco a seis y que consisten en un pequeño cuarto de madera. En su interior tienen un asiento de madera perforado circularmente como de unos veinte a treinta centímetros de diámetro, esta caseta está colocada sobre una excavación como de dos metros de profundidad y de un metro por lado.

Siguen los que podríamos llamar regulares, que son semejantes a los anteriores, pero con muchos más defectos higiénicos.

Por último, los retretes rudimentarios que higiénicamente equivalen a la falta completa de ellos; son construcciones en que los excrementos quedan expuestos al aire libre, a merced de las moscas, de los cerdos y otros animales que efectúan la eliminación.

Cuando las fosas son suficientemente antiguas, se tapan con tierra, abriéndose otra contigua y trasladando la armazón que la cubre.

La eliminación de inmundicias es casi nula; la carencia absoluta de retretes sanitarios hace que estas sean uno de los platillos diarios de los perros y cerdos que en casi todas las casas existen. A falta de éstos, los sobrantes de alimentos se depositan en un lugar del corral desprendiéndose malos olores cuando éstos entran en descomposición.

BASURAS

No existe ningún método de recolección general de basuras en la población. Por regla general las basuras son depositadas en un lugar del corral a flor de tierra. Algunos habitantes queman estas basuras cuando ya se ha acumulado una cantidad suficiente, pero en la mayoría de las veces no se logra incinerarlas porque son esparcidas por los vientos tan intensos que soplan en esta región. Existe un número considerable de habitantes que no sólo no barre y recolecta la basura, sino que tira la de su casa en la calle.

No llegué a conocer un basurero público dedicado para este fin. Se puede decir que los corrales y las calles son utilizadas en ello; constantemente están llenas de basura y excrementos de todas procedencias tanto animales como humanas. Dichas materias poco a poco van entrando en descomposición y que dispersándose se unen a la gran cantidad de tierra suelta que existe en las calles y solares.

Todo lo anotado en relación con los basureros se podría repetir para los estercoleros. Existe un gran número de casas que cuentan con estercoleros, pues raros son los habitantes que no tienen cuando menos un puerco, algunos chivos, una vaca, un caballo, etc., en los corrales de su casa.

Claramente se comprende el gran valor que tienen como factores de contaminación estos basureros y estercoleros pues constituyen un medio propicio para los criaderos de moscas. Ante esos inconvenientes nace la necesidad urgente de corregir todos estos defectos, creando métodos higiénicos que eviten o cuando menos disminuyan dichos focos de contaminación.

DATOS DEMOGRAFICOS

El número de habitantes en el Municipio de San Ignacio, según el Censo de 1940, es de 6364, de esto corresponden 3315 a hombres (52.09%) y 3049 a mujeres (47.91%). Comparando con el Censo de 1930 se nota que ha habido un aumento de 0.5% de mujeres y un descenso de 0.5% de hombres. La Presidencia Municipal calcula que la población ha tenido un incremento de 81 habitantes por año y que estos nuevos pobladores han venido de municipios cercanos.

En la cabecera del Municipio el número de habitantes es de 1770, de los cuales 922 son hombres (52.%) y 848 son mujeres (48%).

El número de ejidatarios en el Municipio es de 862, estando repartidos en la siguiente forma:

| | |
|----------------------------|-------|
| EL PORVENIR. | 466 |
| COLONIA ESPERANZA | 208 |
| PRAXEDIS G. GUERRERO. | 105 |
| MIRAMAR. | 44 |
| SAN JOSE DE PAREDES. | 39 |
| | <hr/> |
| Total | 862 |

Sacando un promedio aproximado encontramos que los ejidatarios, casi todos jefes de familia, mantienen de siete a ocho familiares como término medio.

El promedio de hectáreas por cada ejidatario es de once, de las cuales la gran mayoría son cultivables.

Las tierras son de tres clases: La Blanca Arenosa, la Negra

Arcillos y la Tierra Barriolosa. La primera se encuentra en una proporción de un 50% y es la más propicia para los cultivos de esta región. La segunda se encuentra en una proporción de un 30% y es inferior a la anterior porque la negra arcillosa no retiene el agua durante los riesgos. Se puede decir que es regular para el cultivo del algodón. La última, bastante difícil de trabajar, se encuentra en una proporción de un 20% y debido a que es una tierra ensalitrada, que por falta de drenes convenientes se le considera como tierra muerta.

Coeficientes de Mortalidad General:

La Presidencia Municipal me asegura que los datos que me fueron proporcionados son enteramente ciertos. Existe un reglamento en el Municipio que obliga a cada jefe de familia a dar participación sobre el nacimiento o la muerte de algún familiar. Las personas que no cumplen con esta disposición son multadas con una fuerte suma. En los lugares alejados de la cabecera municipal, son los comisarios ejidales los que tienen la obligación de hacer cumplir estos registros.

Mortalidad Bruta:

1936.—

| | |
|---|-------|
| Número de Habitantes | 6040 |
| Defunciones | 128 |
| Coeficiente: 128 6040 x 1000 | 21.19 |

1937.—

| | |
|----------------------------|------|
| Número de Habitantes | 6121 |
|----------------------------|------|

| | |
|--|-------|
| Defunciones | 114 |
| Coefficiente: 114 6121 x 100 | 18.60 |
| 1938.— | |
| Número de Habitantes | 6206 |
| Defunciones | 160 |
| Coefficiente: 160 6202 x 1000 | 25.79 |
| 1939.— | |
| Número de Habitantes | 6283 |
| Defunciones | 128 |
| Coefficiente: 128 6283 x 1000 | 20.05 |
| 1940.— | |
| Número de Habitantes | 6364 |
| Defunciones | 130 |
| Coefficiente: 130 6364 x 1000 | 20.31 |

Coefficientes de Mortalidad Específica:

Es imposible sacar el coeficiente de mortalidad específica por lo dudoso del diagnóstico. Los datos obtenidos del Registro de Defunciones de la Presidencia Municipal son hechos con diagnósticos dados en los certificados de defunción por el "práctico en medicina" nombrado por dicha Presidencia. También pude observar en el Registro diagnósticos hechos por parteras empíricas así como por curanderos. Así pues, es fácil comprender lo poco verídico que resultarían estas estadísticas dado los escasos, por no decir nulos, conocimientos médicos de estas personas.

No sería posible corregir dichas estadísticas mientras no existan médicos competentes en todos los pequeños poblados

de la República. Lo mismo sucede con las demás estadísticas, que con toda seguridad están empapadas de errores. Para levantar los censos con más exactitud y escrupulosidad, sería conveniente preparar a los profesores rurales, pues en mi concepto son ellos los más indicados para desempeñar esta labor.

Otro de los defectos con que cuenta el Municipio de Praxedis G. Guerrero es la negligencia para los Certificados de Defunción, y creo que el Departamento de Salubridad Pública debe exigir a las autoridades municipales a que recurran el mencionado certificado, de otra manera las estadísticas que se obtienen en medio rural siempre serán erróneas.

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Las enfermedades dominantes en el Municipio de Praxedis G. Guerrero, en lo que se refiere a transmisibles, durante mi Servicio Social, podríamos decir que están supeditadas en gran parte al clima, al agua que se toma, a las pobres condiciones higiénicas y a la carencia de recursos médicos.

Existen aquí enfermedades que tienen un gran porcentaje y que casi no causan defunciones, las cuales anoto enseguida según su orden de importancia:

- Gripa
- Bronconeumonía
- Neumonía
- Enteritis y Diarrea
- Disenterías

Fiebre Tifoidea y Paratifoidea
Fiebre Puerperal
Uretritis Blenorragica
Parasitosis Intestinal
Tuberculosis
Sífilis

Es fácil comprender que durante el invierno predominen los padecimientos de las vías respiratorias, debido a que no existe una protección adecuada contra el frío tan intenso, el cual llega a temperaturas de varios grados bajo cero.

Ahora, en el verano, vemos la predominancia de las enfermedades de las vías digestivas, enfermedades esencialmente de origen hídrico, ya que el calor tan intenso hace que se verifique una proliferación de gérmenes (colibacilos, amibas, tíficos, paratíficos, etc.).

Ya había mencionado anteriormente que en la Congregación de El Porvenir existe un Delegado Sanitario del Departamento de Salubridad Pública que tiene la obligación de notificar los casos de enfermedades transmisibles. Las visitas sanitarias se llevan a cabo por el mismo Delegado, aunque las medidas para evitar la propagación de dichas enfermedades casi siempre son insuficientes.

Las enfermedades venéreas con la blenorragia en primer lugar, constituyen otra de las plagas con que cuenta este Municipio. Presentándose con mucha mayor frecuencia en los hombres que en las mujeres. Existe generalmente en forma crónica, por lo que su propagación es cada vez más extensa. Y si a esto se agrega la existencia de prostitución clandestina, es fácil comprender que las cifras sean bastante elevadas.

La instrucción profiláctica de la blenorragia es punto menos

que cero. Tuve la oportunidad de atender una señora infectada por el esposo. Después de haber hecho el examen logré convencerla de que se reunieran el esposo, ella y sus hijos en mi consultorio. Afortunadamente no habían transmitido la enfermedad a sus hijitos. Durante el tratamiento aproveché la oportunidad para ilustrarlos un poco sobre la profilaxis de estos padecimientos.

Me encontré con un porcentaje elevado de señoras con padecimientos ginecológicos tales como cervicitis, salpingitis, etc., cuya etiología obedecía al gonococo. En muchas de ellas era frecuente un flujo patológico y sencillamente lo consideraban como lógico y natural de su matrimonio. Desgraciadamente estos padecimientos considerados como verdaderas enfermedades secretas, que escudadas bajo un pudor mal entendido, tanto en hombres como en mujeres, hace que cualquiera educación higiénica adecuada en este sentido sea infructuosa, tarea por demás difícil si se toma en cuenta la morbosidad de todos estos hechos y su moral tan especial.

En la actualidad no hay una prostitución declarada, pues la única casa de lenocinio que existía, fué clausurada hace dos años por las autoridades con pretextos morales. Algunas de las prostitutas permanecieron en la población sirviendo como meseras y otras emigraron a lugares circunvecinos. La prostitución es pues, numerosa, no reglamentada y clandestina.

Los nombres regionales de las enfermedades son curiosos; a continuación pongo los que tuve oportunidad de conocer.

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Epilepsia | Fiebre del Río Bravo. |
| Fiebre Tifoidea | Mal Puesto. |
| Disentería | Pujo de Sangre. |
| Rabia | Enfermedad del Mal. |

| | |
|---|-------------------|
| Tuberculosis | Tis. |
| Sífilis | Chincoal. |
| Bocio Simple | Buche. |
| Adenitis Inguinal | Regocijo. |
| Orejones | Hermosuras. |
| Difteria | Angina Blanca. |
| Retención Urinaria | Tapiado. |
| Enteritis | Cursos. |
| Sarna | Gusto Cubano. |
| Epidemias de Gripe. Dengue, Sarampión, etc. . . | Chanza. |
| Conjuntivitis | Calor Trepado. |
| Urticaria | Hervor de Sangre. |

Existe una creencia muy arraigada de que la blenorragia es debida al excesivo calor.

A las enfermedades que por algún motivo no tienen curación definitiva le llaman "Mal Puesto" y como ejemplo pongo a la Epilepsia.

A los dolores del vientre bajo se les dá el nombre de "Dolor de Hajar".

El nombre de "Cólico" se le da a algunos síndromes dolorosos abdominales, estando incluidos los dolores apendiculares, renales y vesiculares.

LECHE

En este Municipio no existen propiamente establos. La mayor parte de las casas tienen una vaca o una o más cabras.

La ordeña se verifica en pequeños corrales situados en algún rincón del solar. Estos corrales no llenan la más mínima condición de higiene. El ganado tiene buen aspecto físico y en general está bien alimentado pero nunca es examinado por no existir un veterinario en el Municipio. La limpieza con que se practica la ordeña deja mucho que desear. El lavado de manos del ordeñador se efectúa en muy contadas ocasiones. Le leche se recibe en una cubeta cuya limpieza es bastante dudosa; sufre toda clase de contaminaciones por el polvo, agua sucia y estiércol.

Generalmente se ordeña dos veces diarias, en la madrugada y en la noche. La leche de la mañana se consume durante el mismo día y la de la noche se consume hasta el día siguiente dando lugar a que se descomponga fácilmente pues no en todas las casas se hierva la leche. Los cuidados para la conservación y para el transporte son igualmente insuficientes, éste se hace en jarros o botes sin tapa, repartiendo este producto de casa en casa, y depositándolo en trastos de cocina.

El consumo de leche no es muy grande; la cantidad aproximada por habitante es de medio litro por día. El precio a que se ha estado vendiendo es de veinte centavos por litro.

HABITACION

Tres principales tipos de habitaciones podemos considerar en este Municipio: a) Las de la gente acomodada, b) Las de la gente de menor posición, c) Las de gente en malas condiciones pecuniarías.

Las primeras son casas de construcción de adobe y cuentan con una, dos y hasta tres recámaras, sala, comedor y cocina. Los techos son de tablones de dos pulgadas de grueso por doce de ancho, los cuales se sostienen por medio de vigas. La parte exterior es cubierta por una mezcla de lodo con paja, por cierto que esto no impermeabiliza el techo y por lo tanto no ofrecen una seguridad, dado que en el tiempo de lluvias la mayor parte de las casas se gotean. En todas las casas de este tipo los pisos son de madera, encontrándose una gran cantidad de pisos de cemento. Algunas casas tienen sus fachadas pintadas de cal y el interior con distintas clases de pinturas. La mayoría de los propietarios no encalan sus casas porque en esta forma el valor catastral aumenta al doble y por consiguiente las contribuciones. En invierno el sistema de calefacción que se emplea es por medio de estufas de leña provistas de tubos de lámina que dan salida al humo. Todas las puertas y ventanas están protegidas con tela de alambre. El baño se practica en tinas de lámina galvanizada que también utilizan para lavar la ropa. El servicio de retretes y fué descrito en su capítulo correspondiente.

Las segundas, que son las que existen en mayor número, tanto en la cabecera del Municipio como en los ejidos, son casas de construcción idéntica a las descritas en el párrafo anterior, con la salvedad de que son de uno o dos cuartos, desprovistos de cielo raso y con pisos de tierra aplanaada. En muchas casas de este tipo es muy común encontrar en un rincón del cuarto, la estufa de leña adaptada también con sus tubos de lámina, en otro rincón la mesa y la cama en el extremo opuesto del mismo cuarto. Así pues, la cocina, el comedor y la recámara están en un mismo cuarto. Estas casas están muy mal ventiladas; casi todas las de este tipo carecen de ventanas y por lo tanto la única fuente de ventilación y de

luz es la puerta. En estas casas el baño se hace en muy contadas ocasiones; cuando se lleva a cabo es en las tinas antes mencionadas.

En último lugar están comprendidas las casas de los habitantes que pertenecen a la clase social más pobre y no son de vida estacionaria sino más bien van de lugar en lugar buscando trabajo, dedicándose a la labranza de las tierras y a la pizca del algodón, permaneciendo ahí mientras dure el trabajo. Propiamente se trata de verdaderos jacales contruidos de varas de distintos arbustos que se encuentran en las márgenes del río. Una vez armada dicha construcción se le rellena por dentro y por fuera con una capa de lodo. Lo mismo se hace con el techo. Los pisos son de tierra aplanada. Como se puede ver, las condiciones de higiene no pueden ser peores. La ventilación es pésima, la protección contra lo extremoso del clima es bien poca, y ninguna protección contra las moscas y otros insectos. Un dato que llama la atención es que a pesar de la penuria por la cual atraviesan estas personas, casi el 100% de estas familias poseen camas de metal y estufas de leña para la cocina. En este tipo de casa la promiscuidad es más acentuada que en las de tipo anterior, observándose que el enfermo comparte el lecho con los demás miembros de la familia.

No existen hoteles propiamente dichos en las poblaciones de este Municipio. Algunas familias rentan cuartos y estos, tienen las mismas condiciones higiénicas que las casas que ya describí en el segundo inciso.

ESCUELAS

Existen diez escuelas en todo el Municipio. La principal, ubicada en la cabecera del Municipio, "Lucas Balderas", es de tipo Semi Urbano, con un sistema coeducacional y tiene en el período escolar de 1940-1941 una inscripción de 342 alumnos, de los cuales 116 corresponden a niños y 226 a niñas. El promedio de asistencia es de 292 alumnos correspondiendo 109 a niños y 183 a niñas.

En la actualidad se imparten las clases siguientes:

Dos secciones de Primer Grado, 1er. Ciclo.

Una sección de Segundo Grado, 1er. Ciclo.

Una sección de Primer Grado, 2o. Ciclo.

Una sección de Segundo Grado, 2o. Ciclo.

Una sección de Primer Grado, 3er. Ciclo.

Una sección de Segundo Grado, 3er. Ciclo.

Este centro escolar tiene cuatro profesoras, dos profesores y un profesor director.

El edificio, desde el punto de vista de la construcción, se puede decir que está en magníficas condiciones. La construcción es de adobe, con techo de terrado y los pisos casi todos de madera y algunos de cemento. Cuenta con seis salones de dimensiones variables, siendo alguno de ellos excesivamente amplios. El edificio está bastante bien ventilado; cuenta con 28 grandes ventanas y 10 puertas. El salón más amplio se utiliza como sala de actos y de festivales. La escuela cuenta además con un magnífico campo deportivo, principalmente con canchas para Basquet Ball y Volley-Ball. La Presidencia Municipal posee una planta Delco y es la que proporciona luz.

eléctrica a toda la escuela. La calefacción se obtiene por medio de estufas de leña que se instalan durante el invierno.

El equipo escolar, con que cuenta, está en la actualidad en malísimas condiciones debido a que no se renueva desde hace muchos años. Los pupitres y las bancas son insuficientes y tienen el inconveniente de ser muy chicos ó bien, muy grandes, dando por resultado que los alumnos estén materialmente apinados y que guarden posiciones viciosas para leer o escribir.

Es de suma importancia hacer resaltar las pésimas condiciones en que se encuentra este plantel educativo en lo que respecta a sus instalaciones sanitarias. Los retretes con que cuenta, exactamente iguales a todos los de la población, están en un u deseaseo completo y además son insuficientes para el alumnado. Aparte de ser un foco propicio de contaminación es un lugar donde se producen malos olores a grado tal que las personas que tienen que pasar esa calle son obligadas a retirarse a la acera próxima.

Existe un proyecto desde hace dos años para la instalación de los servicios sanitarios. Dicho proyecto fué presentado por el Sr. Ing. Carlos Hidalgo y G., Ex-Gerente del Banco Nacional de Crédito Agrícola, S. A. El presupuesto asciende a \$4,000.00 de los cuales \$2,000.00 fueron ofrecidos por el C. Gobernador del Estado y \$2,000.00 reunidos por la Sociedad de Padres y Maestros, cantidad en poder del Tesorero. Desgraciadamente no se ha podido llevar a cabo a pesar de la imperiosa necesidad que existe y por estar este centro escolar en la cabecera del Municipio.

La segunda escuela, "José María Morelos", ubicada en el Ejido de Porvenir, es de tipo Rural Federal. La construcción es bastante buena, de adobe como todas las construcciones del Municipio. Consta de cuatro salones bien ventilados y provistos

de buena iluminación por medio de ventanas grandes que están protegidos todas con vidrio y tela de alambre. En general las condiciones higiénicas son bastante aceptables. Carece de luz eléctrica. Cuenta con campos de recreo semejantes a los de la escuela de la cabecera. Se provee de agua de la llave que está en la plaza. Tiene una matrícula de 320 alumnos de los cuales corresponden 130 a niños 190 a niñas, con un promedio de asistencia de 285 alumnos.

Tercera Escuela. "Daniel Delgadillo", también de tipo Rural Federal, ubicada en la Colonia Esperanza. Cuenta con condiciones higiénicas regulares. Su construcción en buen estado y del mismo material que las anteriores. Tiene dos salones sumamente amplios, con un equipo escolar en bastante malas condiciones. Carece de luz eléctrica. Tiene un buen campo deportivo. Se abastece de agua por medio de una bomba semejante a la que existe en la escuela de la cabecera. La asistencia media es de 162 alumnos, de los cuales 78 son niños y 84 son niñas.

Las siete escuelas siguientes son de tipo unitario, es decir, que sólo cuentan con un profesor, desempeñando todos los cargos del plantel. El tipo de construcción de estos edificios se reduce a un solo cuarto bastante amplio. Tienen dos puertas y cuatro ventanas, con pisos de madera, con excepción de dos que tienen pisos de tierra aplanada. Carecen de servicios sanitarios así como de luz eléctrica. Respecto a las condiciones que guarda el equipo escolar solo puedo decir que son desastrosas. Existen planteles en que los educandos se sientan en tabloncillos sostenidos por dos montones de adobes.

Cuarta Escuela.—"Francisco I. Madero", ubicada en el pueblo de Fronteras con un promedio de asistencia 52 alumnos.

Quinta Escuela.—"Bella Vista", en el poblado del mismo nombre con una asistencia media de 60 alumnos.

Sexta Escuela.—"Guadalupe Victoria", pertenece al Ejido de Miramar, con una asistencia media de 50 alumnos.

Séptima Escuela.—"Miguel Hidalgo y Costilla", ubicada en el poblado de Rinconada, con un promedio de asistencia de 52 alumnos.

Octava Escuela.—"Progreso" perteneciente al poblado del mismo nombre, con una asistencia media de 46 alumnos.

Novena Escuela.—"Ignacio Zaragoza" ubicada en el poblado de Rancho Nuevo, con una asistencia media de 49 alumnos.

Décima Escuela.—"Benito Juárez", ubicada en el Ejido de San José de Paredes, con un promedio de asistencia de 55 alumnos.

No ha habido, ni existe inspección médica para los niños de las escuelas. Durante mi Servicio Médico Social llevé a cabo una inspección a todos los alumnos de la escuela de Praxedis C. Guerrero. Las únicas enfermedades por las cuales se excluyen a los alumnos son aquellas que los profesores pueden identificar como tosferina, orejones y alguna que otra dermatosis.

La educación higiénica de los profesores deja mucho que desear y naturalmente esto repercute en los alumnos que casi nunca tienen oportunidad de recibir consejos higiénicos. El estado de salud de los profesores es en general bastante bueno.

ASISTENCIA SOCIAL INFANTIL

Abundan en esta región las "comadronas" y su grado de ilustración es completamente nulo. De esto deriva la cantidad enorme de fracasos tocológicos que se observan. Es muy frecuente observar a las mujeres embarazadas acudir a la partera en el momento del parto. No se tiene ni la más elemental noción de asepsia y carecen por completo de conocimientos para el diagnóstico; se ignora el terreno, se desconoce la presentación y únicamente se concretan a esperar sentadas en un rincón fumando cigarros. En el momento de la contracción uterina entra en juego la parte que la "comadrona" se imagina le corresponde y es la de "hacer pujar" a la parturienta. Cuando el parto se retarda por algún motivo, hacen una serie de manipulaciones a la embarazada, que resultan inútiles y nocivas, como lo es la de colocar un lienzo hecho bola por encima del fondo del útero y fajarla fuertemente, llamándole a este cincho de tortura "el muñeco". Inquiriendo sobre el objeto de esta maniobra, explicaban que lo hacían "para que la sangre de la matriz no se fuera a la cabeza". Una vez que se ha efectuado la expulsión del niño, se hace la doble ligadura del cordón, haciendo la sección entre una y otra ligadura como a unos seis traveses de dedo del ombligo. El extremo placentario se sujeta a la raíz de uno de los muslos, esto "para que no regrese a la cavidad uterina". No se hace la profilaxis de la oftalmía purulenta. El niño es envuelto y acostado en la misma cama de la puerpera.

Cito la fiebre puerperal como causa frecuente de mortalidad y es fácil comprender después de saber que las parteras que ejercen en esta región desconocen la higiene más rudimentaria.

Encontré muy pocas posibilidades de educar a las "coma-

dronas" a pesar de las facilidades que el Presidente Municipal me proporcionó. Se citaron por orden de la Presidencia a todas las parteras empíricas del Municipio. Acudieron a la cita 15 de ellas. Se les informó que se les iba a dar unas pláticas elementales de obstetricia. Habiendo fijado día y hora, únicamente se presentaron dos de ellas. Siendo personas sin ninguna cultura, resultaba difícil impartirles instrucción alguna. Después de la cuarta plática optaron por no seguir asistiendo.

ALIMENTACION DE LOS NIÑOS DE PECHO

A este respecto, se puede decir que en general la alimentación del niño de pecho en esta región es del todo desordenada, resultando de esto que abunden los padecimientos del aparato digestivo, tales como las diarreas, los vómitos habituales, hiperalimentación, etc. Aparte de ser desordenada es también inadecuada y sucia. La madre pone al niño al pecho desde el día en que nace, observando en una ocasión que la madre insistía en darle el pecho a su hijo inmediatamente después del parto "pues había nacido llorando y lloraba porque tenía hambre". Es muy común observar en los días sucesivos al parto y durante toda la lactancia que el dato que los guía para la alimentación del lactante es el llanto mismo del niño.

El destete lo inician aquí a una edad variable, en ocasiones antes de tiempo y otras demasiado tarde. Se pasa bruscamente a toda clase de alimentos: frijoles, tortilla sucia, papas, etc.

La opinión que creo es unánime entre todos los compañeros que hemos salido al Servicio Social es que la desnutrición

infantil en el medijo rural constituye un verdadero problema racional. Desgraciadamente pasarán varios años para una favorable resolución de dicho problema. En la actualidad se está luchando contra dos de las principales causas de esta tragedia: la ignorancia y la miseria. En contra de la primera, se está luchando por medio de una propaganda activa, señalando a todas las madres los errores alimenticios más frecuentemente observados.

La mayoría de las mujeres embarazadas que tuve la oportunidad de ver, son campesinas y por lo tanto se dedican a labores generalmente rudas. Los cuidados durante la gestación son del todo nulos. Unicamente se les ve guardar cama cuando se presentan los primeros dolores del trabajo de parto. El puerperio lo pasan sin mucho cuidado, observándose con frecuencia que a los dos o tres días se levantan de la cama para reanudar sus acostumbradas labores.

MOLESTIAS SANITARIAS

Los lugares donde se presentan malos olores son, en primer lugar los corrales de las casas por estar incluidos en ellos los estercoleros, "chiqueros", donde se vierten toda clase de desperdicios para engordar los cerdos y las letrinas imperfectas.

No existe servicio de limpia en ningún poblado del Municipio. Los criaderos de moscas son abundantísimos. No obstante esto, la gran mayoría de las casas usan telas de alambre evitando así la entrada de moscas a las habitaciones.

Las ratas, piojos y pulgas se encuentran entre las familias que viven en la miseria.

Para poder corregir esto sería necesario elevar el nivel de vida de todos los habitantes e ilustrarlos, inclusive a las autoridades, por medio de conferencias y de literatura.

HIGIENE INDUSTRIAL

Realmente no hay industrias en este Municipio dignas de tomarse en cuenta. La única que existe es la de tres despepitadores y solamente funcionan durante la época de cosecha que son los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre. Cada despepitador tiene cuatro empleados de oficina y un promedio de diez obreros. Las condiciones higiénicas se encuentran bastante buenas. Todos los edificios tienen buena orientación, son amplios, bien ventilados, servicios sanitarios acondicionados con fosas sépticas, así como sus baños de regadera con agua fría y caliente. A los obreros se les hacen observaciones, a su ingreso, de los peligros a que se exponen. Únicamente me encontré con una falta grave, al preguntar que si se hacía uso de mascarillas para los obreros, contestándome que los despepitadores tenían a la disposición todas las necesarias, pero que por negligencia de parte de los obreros no las usaban.

Dos de los despepitadores pertenecen a la Juárez Mercantil, S. A., uno se encuentra en la Congregación de Porvenir y el otro en el poblado de Fronteras; el tercero de la Cía. Anderson y Clayton, se encuentra en la cabecera del Municipio, haciendo notar que esta última fué la única compañía que llevó a cabo el examen médico de rigor para la aceptación de sus empleados y obreros.

COMESTIBLES Y BEBIDAS

No existe ningún mercado propiamente dicho en este Municipio. El expendio de legumbres, frutas, alimentos, etc., se hace en "puestos" y tiendas mixtas. Estos puestos que están a la intemperie, no reúnen ni la más rudimentaria regla de higiene, por lo tanto las frutas y las verduras están expuestas a toda clase de contaminaciones. La poca higiene y el descuido de sus propietarios hacen más peligrosos para la salud todos estos comestibles.

Existen tres tiendas mixtas en las cuales se venden tanto abarrotes como ropa, calzado, mercería e implementos de agricultura. Las condiciones de higiene son bastante malas. Es frecuente encontrar empleados de mostrador con padecimientos transmisibles, siendo poseedores de tarjetas de salud expedidas por algún curandero.

El rastro de la cabecera del Municipio, que solamente con ver el lugar se da uno cuenta del concepto que las autoridades tienen de un rastro, consta de un piso de cemento de unos cuatro metros de largo por tres de ancho, siendo aquí en donde se sacrifica y se destaza el animal. La matanza se hace en presencia de una legión de perros que se congregan ahí para devorar los desperdicios. El transporte de la carne se hace en un carro tirado por bestias con toda clase de serios inconvenientes higiénicos.

Las carnicerías cuentan con la protección de tela de alambre en puertas y ventanas, protección inútil después de la serie de contaminaciones que sufre en el mal llamado rastro. La carne no es inspeccionada por ningún agente del Departamento de Salubridad Pública.

Los restaurants que existen, más bien corresponden a la categoría de fondas que abundan en toda la república, y con todas las características higiénicas que en ellas se encuentran.

HIGIENE DE LA ALIMENTACION

CALIDAD DE LAS TIERRAS.

Según la opinión de la Secretaría de Agricultura y Fomento, las tierras del Municipio de San Ignacio son de magnífica calidad.

CALIDAD DE LOS CULTIVOS.

El algodón se produce en gran escala y es de los mejores de la República, ya que se considera como de primera clase (según la clasificación americana, corresponde a Strict Middling). La alfalfa, trigo, caña de azúcar y maíz se producen en menor cantidad.

POSIBILIDAD DE MEJORAR LOS CULTIVOS.

Una buena parte de las tierras de esta región están invadidas por el salitre, esto se debe principalmente a la falta de obras de saneamiento, como son los drenajes. Otro problema que existe es la insuficiencia de agua de riego que proviene

del Río Bravo, que para solucionarlo sería necesario reformar el Tratado Internacional de 1906, o en su defecto, podrían construirse obras de control y de captación en los arroyos que en tiempo de lluvias arrastran fuertes cantidades de agua. Por todo esto que acabo de exponer se verá que sí existe una posibilidad de mejorar los cultivos.

FACION MEDIA EN LAS DIFERENTES EPOCAS DEL AÑO.

No es posible calcular la ración media alimenticia, pero se puede afirmar que los alimentos son insuficientes y pobres durante ocho meses del año. En los cuatro meses que corresponden a los meses de cosecha se come mucho mejor. Es en esta época en que los agricultores compran víveres al por mayor.

ALIMENTOS BASICOS QUE SE CONSUMEN EN LA REGION.

Son éstos el maíz, frijol, harina, papa, carne en pequeña escala y el chile en grandes cantidades.

COSTO DE DICHOS ALIMENTOS. CUALES SE PRODUCEN EN LA REGION Y CUALES SON IMPORTADOS.

Todos los alimentos son traídos de Ciudad Juárez principalmente. La carne se cuenta ahí mismo. El maíz que se consume en la región sobrepasa a la producción, así es que una buena parte se importa de otros lugares.

Dichos artículos se cotizaron el año pasado a los siguientes precios: Frijol a 34 cents. kilo, Maíz a 16 cents., Harina de primera a 38 cents., de segunda a 27 cents., papa a 28 cents., azúcar a 38 cents., el kilo de carne de 85 cents., y por último la leche a 20 cents. por litro. Para la clase menesterosa es un lujo tomar verduras y fruta, no así para la gente acomodada que tiene en su despensa una buena cantidad de artículos enlatados.

CONSUMO DE ALCOHOL EN LA REGION. CLASE, CANTIDAD Y PRODUCCION REGIONAL.

Para darse cuenta de lo exagerado que es el consumo de alcohol en esta región basta decir que en la cabecera del Municipio existen 5 cantinas para un poco más de 1500 habitantes. El consumo es casi exclusivamente de cerveza y de "sotol". Este último contiene de 20 a 25 grados y se elabora con la planta del mismo nombre. Debido a que el sotol se produce en estas regiones, el costo es relativamente barato y el consumo bastante elevado, principalmente en la época de cosecha.

ENFERMEDADES POR CARENCIA.

Se puede decir que no existen en la región. Un solo caso tuve oportunidad de observar y se trataba de un niño que reaccionó admirablemente al tratamiento a base de Vitamina B1.

APICULTURA.

Es inexplorada en esta región.

AVICULTURA.

Solamente se notan algunas aves de corral, no existiendo la cría en grande escala.