

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ODONTOLOGIA



ESTADO ACTUAL DE LOS PROBLEMAS DENTALES

DE LA POBLACION DE LOS

"SAUCES" GRO.

TESIS
que, para obtener el título de
CIRUJANO-DENTISTA,
presentan:

GISELA SALGADO ROMAN

CARLOS SANTANA FERNANDEZ

México D'F' año de 1979



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).

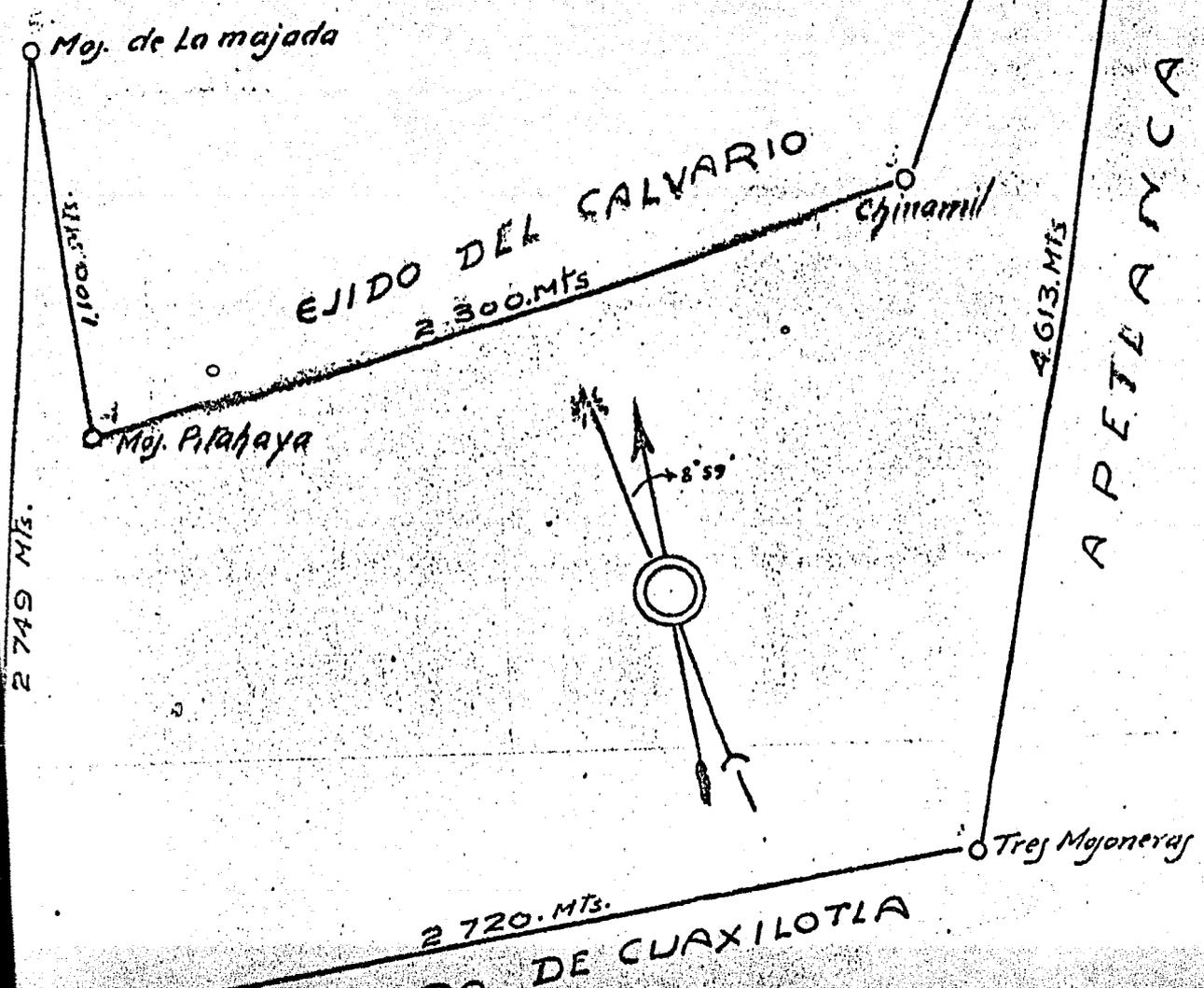
El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición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

Hojas Cuatros

LOS SAUCES Y APATZINGAN

MPIO. DE TELOLOAPAN
E. DE GUERRERO.

ESCALA 1:20.000



2720 Mts.
MPIO. DE CUAXILOTLA

ESTADO ACTUAL DE LOS PROBLEMAS DENTALES DE LA POBLACION DE
LOS "SAUCES", GRO.

PRIMERA PARTE

CONTENIDO

PROLOGO

INTRODUCCION

CROQUIS DE LA POBLACION DE LOS "SAUCES", GRO.

ANTECEDENTES HISTORICOS

INVESTIGACION GENERAL:

DATOS MONOGRAFICOS
POSICION GEOGRAFICA
HIDROLOGIA
GEOLOGIA
CLIMA
VEGETACION
AGRICULTURA
GANADERIA

ASPECTOS DEMOGRAFICOS:

POBLACION
VIVIENDA
SALUBRIDAD
FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE
AGUA
VIAS DE COMUNICACION INTERNA
TRANSPORTES
EDUCACION

DIVISION ADMINISTRATIVA

ORGANISMOS ECONOMICOS

ASPECTOS ETNICOS:

TRADICIONES Y COSTUMBRES.

ESTADO ACTUAL DE LOS PROBLEMAS DENTALES DE LA POBLACION DE
LOS "SAUCES" GRO.

TEMARIO

FUERZA DE TRABAJO

PLAN DE TRABAJO

UNIVERSO DE TRABAJO

ESTUDIO DEL INDICE DE PIEZAS "COP" DE LA ESCUELA
PRIMARIA FEDERAL "CUAUHTEMOC"

ESTUDIO DEL INDICE DE PIEZAS "COP" DE LAS ESCUE-
LAS PRIMARIAS "LUZ Y PROGRESO" Y "AMADO NERVO"

NOTAS ACLARATORIAS GENERALES

JUSTIFICACION AL SERVICIO DENTAL

CONCLUSIONES.

PROLOGO

Aspectos monográficos realizados por Gisela Salgado Román y Carlos Santana Fernández, pasantes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Con respecto al examen de la cavidad oral que se practicó a estudiantes de la Escuela primaria ubicada en Los Sauces Municipio de Teloloapan, distrito de Aldama, Gro..

Localidad elegida por:

- 1.- Carecer totalmente de Servicio Odontológico.
- 2.- Los niños necesitan a esta edad una orientación de higiene bucal y Servicio Odontológico.
- 3.- Por los problemas económicos, sociales y culturales que existen en las familias que componen la población.

La educación higiénica-bucal y la exploración de la Cavidad Oral, son actividades que coincidieron en nuestro propósito superior para crearles el hábito de tener una óptima higiene bucodental y el de visitar con regularidad al Dentista, para así mantener una auténtica Salud Dental.

La educación encaminada a la Salud es una norma que debe prevalecer en la mentalidad de todos y tomar el valor de Criterio para llevar a cabo su higiene Bucodental, a fin de evitar en lo posible las enfermedades bucodentales.

Porque nuestro ideal no es solamente el reconstruir las piezas dentarias, sino también el impartir y promover la educación higiénica-bucal por medio de acciones dirigidas a la colectividad estudiantil y al núcleo familiar.

Aspectos importantes que se impartieron:

- 1.- Estudio de los dientes.
- 2.- Las afecciones de los dientes.
- 3.- Higiene bucal.

INTRODUCCION

La predominancia y consecuencia de la Caries suele expresarse mediante una cifra llamada: "C O P", es decir, la suma -- del número de dientes con lesiones de caries sin tratar (C= Caries), el número de dientes con restauraciones (O= Obturaciones) y por último el número de dientes extraídos (P= Perdidos).

Se impartirá una educación higiénica para ayudar a los escolares incrementando su interés en mejorar la Salud Dental. Esto es, entablar relación y lograr inspirar en ellos confianza y seguridad para con nosotros; y de este modo poder actuar valorando el grado de salud dental y bucal por medio de la exploración y observación directa, para, así, finalmente registrar el índice de piezas "COP" de los escolares de la Escuela Primaria Federal "Cuauhtémoc", localizada en Los Sauces, Gro.

En segundo lugar se registrará el índice de piezas "COP" de los escolares de dos escuelas primarias aledañas a la población antes mencionada, llamadas: "Luz y Progreso" y "Amado - Nervo"; determinando el grado de problemas bucales entre los alumnos de estas dos escuelas y la antes mencionada.

El exámen clínico de este grupo de la población servirá para indicar la necesidad de tratamiento con precisión considerable y determinar el grado de necesidad de un servicio dental. De este modo ofreceremos a los escolares de estas poblaciones toda la gama de asistencia Dental preventiva y curativa.

GISELA SALGADO ROMAN

CARLOS SANTANA FERNANDEZ

ANTECEDENTES HISTORICOS

Los comienzos del pueblo de Los Sauces se pierden en la Noche de la Historia. Sin embargo, es posible su fundación en el curso del siglo XV de nuestra Era.

825 años después de la llegada a Territorio Mexicano se inició la peregrinación de las tribus Chichimeca y Tolteca, seguidas por las tribus Xochimilca, Chalca, Tepaneca, Culhuateca, Tlaxcalteca, Mexica y Tlahuica; quienes, huyendo de la Guerra que destruyó al poderoso imperio Tlapalteca, salieron de Aztlán el año 271, A.C. .

Según la tradición, estas tribus, en su largo recorrido de Norte a Sur, fundaron muchos pueblos y ciudades y llegaron a esta región 364 años después de iniciada su emigración.

Nos remontaremos hasta el año de 1919.-

Había pasado mucho tiempo de la fundación de los Sauces constituía una cuadrilla con 668 habitantes repartidos en 146 jefes de familia, agricultores.

La cuadrilla de Los Sauces se encuentra al oriente de Apatzingán medio kilómetro, colinda al Sur y Poniente con terrenos de la Hacienda de Buenavista y Tlaxocotla, perteneciente a la Sociedad formada por los Señores: Generoso León, -- Florencio M. Salgado, Jesús Martínez, Ascención Martínez, -- Jesús I. Salgado, vecinos del municipio de Teloloapan Distrito de Aldama, Estado de Guerrero; y por el Norte con unos pequeños terrenos de vecinos de la misma Cuadrilla.

En los terrenos circundantes sólo se cultivaban el Maíz y el Frijol; son terrenos de mala calidad y carecen de Agua para Riego. El clima de la región es templado.

Los vecinos de Los Sauces se quejaban de atropellos de los que venían siendo víctimas por parte de los propietarios de las Haciendas, así como del Coronel Rosalío Santa Ana, Jefe de Defensas Sociales del Distrito de Aldama.

Los vecinos de esta Cuadrilla eran agricultores que carecían de tierras propias para sus cultivos y las necesitaban para salir de su deplorable situación.

No obstante, los campesinos tenían sus títulos y escrituras que los amparaban como primitivos poseedores de estas tierras que pasaron a sembrar como siempre (Por acuerdo de los

estos Comités tenían de la Comisión Local Agraria); porque ese era su único medio de subsistir y porque los Señores : Martínez, León y Salgado siempre les habían cobrado rentas muy elevadas no solo por el lugar que sembraban, sino aún por el que no sembraban, renta por el lugar que ocupaban - sus jacales, por la leña que cortaban y por cada una de las cabezas de ganado vacuno, caballar o lanar que tenían. Renta también por el pastaje del Ganado y bestias de carga o de silla dentro de los límites de estas haciendas:

\$ 50.00 Ps. por cabeza de ganado vacuno.

\$ 1.00 P. por cabeza de ganado caballar (Equino).

El 15 de Abril de 1919, los Señores Feliciano Román y Pastor Mendoza, vecinos y Representantes de la Cuadrilla de Los Sauces del Municipio de Teloloapan en el Distrito de Aldama del Estado de Guerrero, solicitaron la dotación de Tierras fundando su requerimiento en lo anterior.

El lunes 6 de Junio de 1921, los campesinos sembraban sus parcelas en los terrenos que afectaban a las haciendas de Tlaxocotla y Buenavista cuando se presentaron el Coronel - Rosalío Santa Ana y 40 hombres armados con instrucciones - que recibieran del Jefe de Operaciones en Iguala, Gro.: C. Gral. Rómulo Figueroa, procediendo a tomar presos a todos dejando en los campos los Aperos y Yuntas de la Labranza. Fueron conducidos al Pueblo de Oxotitlán y se procedió sin orden alguna a catear todas las casas, recogiendo de ellas las armas y el Parque que tenían algunos como miembros de la Defensa Social del lugar. Se les hizo firmar un Acta, - por medio de la cual, para estar en libertad, debían comprometerse a no volver a hacer gestiones sobre "dotación - de Ejidos".

El 20 de Junio de 1921 se giraron órdenes al C.Gral. en Jefe de Operaciones militares en el Edo. de Gro. a fin de que impartiera toda clase de garantías a los vecinos de la Cuadrilla de Los Sauces, con el fin de que pudieran sembrar sus tierras.

RESOLUCIONES

Solicitud.- Con fecha 15 de Abril de 1919, los vecinos del pueblo citado hicieron llegar una solicitud al C. Gobernador del Estado pidiendo dotación de Tierras.

Censo general.- La Cuadrilla de los Sauces se compone de 668 habitantes repartidos en 146 familias.

Censo Agrario.- El número de familias que se dedican a la Agricultura es de 146.

Superficie poseída.- Los vecinos de Los Sauces no poseen en propiedad ninguna clase de Tierras.

Fincas colindantes.- La Cuadrilla de los Sauces se encuentra situada en terrenos de las haciendas de Buenavista y Tlaxocotla.

Clase de Tierras.- Los terrenos con que se pretende dotar a los peticionarios son de tercera clase, de "secano".

Vegetación espontánea y cultivos.- La vegetación es variada aunque sin ninguna aplicación, pues las maderas que existen son sumamente raquíticas y los pastos malos y poco abundantes. Se cultiva el Maíz, Frijol y en pequeña cantidad la caña de azúcar.

Propiedades Afectadas.- Las haciendas de Tlaxocotla y Buenavista, propiedad del Sr. Generoso León, Jesús Salgado y Socios.

Notificaciones.- El 10 de Junio de 1921, fueron notificados por medio del Periódico Oficial del Estado, los propietarios afectados: Sres. Jesús I. Salgado, Generoso León, Jesús y Ascensión Martínez, Señalándoles un plazo de 15 días para alegar sus derechos.

Alegaciones.- El 13 de Julio de 1921, el Lic. Alfredo Guillén en nombre de los afectados presentó un escrito en el que manifestó: que la Cuadrilla de los Sauces carecen de tierras propias que cultivar y no han tenido nunca terrenos ejidales por lo que se ven en la necesidad imprescindible de solicitarlos.

El 8 de Octubre de 1921, la Comisión local Agraria aprobó el Dictamen que en su parte resolutive dice:

1.- Los vecinos de la Cuadrilla de Los Sauces, se encuentran comprendidos dentro de las franquicias que les otorgan los Artículos 3º de la Ley del 6 de Enero de 1915 y 27 de la Constitución Gral. de la República de fecha de 21 de Enero de 1917

2.- Se declara que es procedente la dotación de Ejidos que solicitan debiendo darse a cada jefe de Hogar que carezca en absoluto de ellas y sea agricultor: cuatro de terreno laboral y seis de monte pastal, cuyos terrenos se tomarán de los pertenecientes a los Señores ya mencionados.

Resolución del Sr. Gobernador del Estado.-

El 15 de Octubre de 1921, resolvió:

1.- Los vecinos de la Cuadrilla de los Sauces acreditaron debidamente que se hallan comprendidos en las franquicias que conceden los Artículos 3º de la Ley de 6 de Enero de 1915 y 27 de la Constitución Gral. de la República del 31 de Enero de 1917.

2.- Se declara que es procedente la dotación de Ejidos que solicitan.

3.- Dada la calidad de los terrenos, debe dotarse a la Cuadrilla mencionada con una superficie de 1740 Hectáreas, que serán distribuidas entre los jefes de Hogar agricultores que la forman, a razón de 6 Hectáreas de terreno laboral y 4 de monte y pastal a cada uno, que se tomarán de los terrenos pertenecientes a los Señores ya mencionados.

Posesión provisional.- La Posesión Provisional fue otorgada a los vecinos de los Sauces el día 9 de Noviembre de 1921.

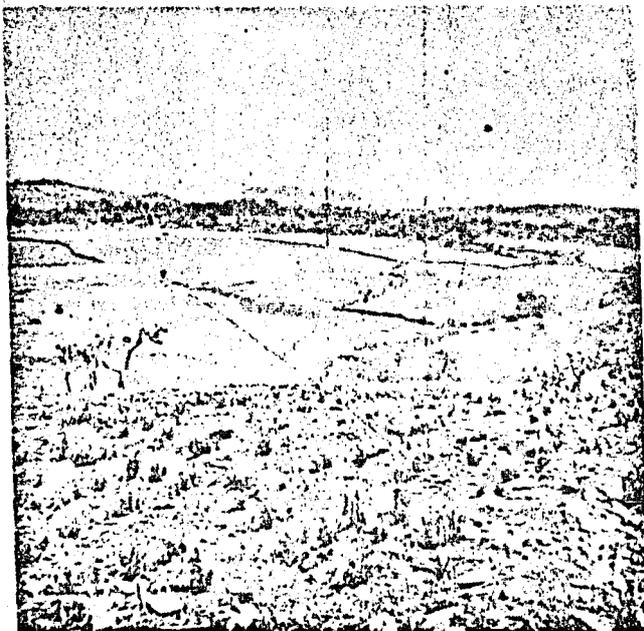
Informe.- La rectificación del padrón de habitantes, llevada a cabo en el mismo día de la Posesión Provisional por el Ingeniero Manuel Meza y el Comité Particular ejecutivo del Distrito, demuestra que en los Sauces hay 151 jefes de Familia agricultores. Sólo 5 individuos de los Sauces tienen tierras propias, cuya superficie en conjunto mide 92 Hectáreas y los demás vecinos carecen de tierras de cultivo y no son dueños ni de los sitios que ocupan sus casas.

Nombres de los 5 propietarios que arriba se mencionan:

Donaciano Salgado	5 Hectáreas 4,470 Mts.
Juan M. Salgado	1 Hectárea 7,700 Mts.
Clemente Bustamantes	39 Hectáreas ----
Tiburcio Salgado	3 Hectáreas ----
Timoteo Román	43 Hectáreas 7,000 Mts.

Por lo expuesto y en atención a que las tierras de labor que recibiera la Cuadrilla de los Sauces como Dotación Provisional, por su cantidad y calidad resultará insuficiente para cubrir las necesidades de los agricultores, el C. Gobernador del Estado, Juzgó prudente ampliar la superficie de 1740 Hs. hasta una superficie de 2790 Hs., a efecto de que cada jefe de Familia reciba de cuatro a cinco Hectáreas de terreno laboral y de diez a once de Pasto.

Con fecha de 24 de Diciembre de 1923 se concedió Posesión Definitiva de Tierras por Hectáreas al pueblo de Los Sauces, - Municipio de Teloloapan, Estado de Guerrero.





TIERRAS CON QUE SE DOTA A LOS JEFES DE FAMILIA :

TERRRENO LABORAL, MONTE Y PASTAL.

HACIENDA DE BUENAVISTA

INVESTIGACION GENERAL

-Datos Monográficos-

POSICION GEOGRAFICA.-

El paraje denominado Los Sauces, se encuentra situado al Sur de Teloloapan 10 Kms. y sobre el camino a Cuetzala, diseminado en lomas o mesetas con una altitud de 1500 Mts. sobre el nivel del Mar. Está integrado al Municipio de Teloloapan, Distrito de Aldama, Gro.

La mayor parte del terreno de Los Sauces, es accidentado. En él vemos pequeños valles, cuencas, lomeríos y montes. La parte montañosa, es también rocosa con poca vegetación, la parte más elevada es el Cerro de Colotepec. La mayor parte del lugar se aprovecha en cultivos agrícolas y en angostaderos, las aguas de las pequeñas cuencas corren hacia los arroyos que van a aumentar los volúmenes de las lagunas y riachuelos de barranca que corren de norte a sur y de oriente a poniente.

TOPOGRAFIA.-

La forman llanuras cortadas por barrancas algo profundas pero no muy accidentadas y semejan lomeríos que se extienden de norte a sur con ligeras pendientes. Es de notarse que la principal Vagüada que corre serpenteando en la parte central de esta región y que lleva durante el año regular cantidad de agua no tiene descarga superficial, está interrumpida por un dique calcáreo en el que existe una gruta por donde se hunde la corriente hacia el Sur.

Por la parte oriental después de la explanada, se eleva el terreno en fuertes Taludes para formar la principal cordillera que se enfila de Norte a Sur. Al Poniente las mesetas se interrumpen con pequeñas elevaciones que forman las "Texcaleras" para después bajar rápidamente hacia otro talud fuera ya de esta comprensión.

En las colindancias orientales con Apetlanca se encuentra una cadena de montañas de regular elevación que se enfila de Nor-

te a Sur y cuyo lindero divide aguas corrientes: para el oriente hacia Apetlanca y el poniente hacia las colindancias con El Calvario y Mirador. De este filo baja el terreno rápidamente hasta la cuenca del río subterráneo formando las vertientes occidentales, las cuales originan tres barrancas o vagüadas principales que drenan esta superficie hacia el mencionado río. El terreno es por consiguiente accidentado y crispado de protuberancias calcáreas llamadas texcaleras.

HIDROLOGIA.-

Las principales corrientes de agua que cruzan estos terrenos son las del Río de los Sabinos que es el taweg central que -- drena las vertientes que circundan la parte Norte y Oriente -- de donde provienen las filtraciones de la recia formación calcárea, además en todas las fallas del dique de Andesita inclusive en la calcárea superior se localizan pequeños manantiales que son utilizados para abastecimiento de agua potable -- considerándose sin importancia para la irrigación.

Es probable que dentro de las erosiones calcáreas existan grandes depósitos de agua que se acumulen durante el periodo de lluvias, pero sería costosa la exploración para llegar a localizar algún alumbramiento de consideraciones susceptibles de aprovechamiento al riego.

La corriente que lleva el Río de los Sabinos y que más adelante se hunde en la formación calcárea, es de poco rendimiento en los meses de Abril y Mayo.

GEOLOGIA.-

Estas porciones de terreno que constituyen las vertientes occidentales del cerro de las Mojoneeras Cuatas, forman totalmente una masa calcárea profundamente accidentada debido a las erosiones causadas por las precipitaciones pluviales, según se puede apreciar en las grutas que existen al pie de estas vertientes y en las que se hunde el Río de los Sabinos.

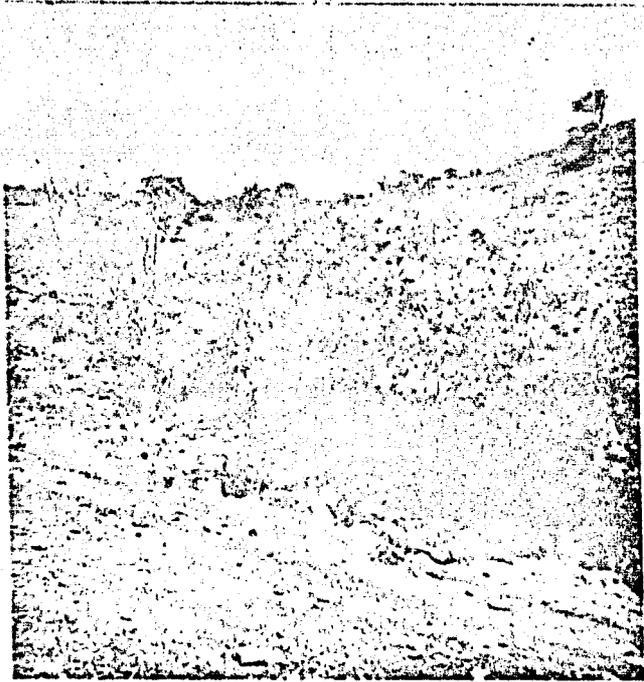
El límite de esta enorme mole de roca caliza descansa sobre un banco de formación andesítica que en algunas partes apare-



MAYOR PARTE DEL TERRENO DE LOS " SAUCES" ES ACCIDENTADO, ALGO SE APRO-
CHA EN CULTIVOS Y LO DEMAS SON AGOSTADERÓS.



ALIZACION DE UN PEQUEÑO MANANTIAL AL CUAL SE LE CONSTRUYE UN PEQUE-
DEPOSITO PARA EL ABASTECIMIENTO DIARIO DE AGUA POTABLE.



VEGETACION ESPONTANEA

ce como efusiva entre la formación calcárea, según se advierte en las afloraciones.

Agrológicamente, las capas de tierra que cubren algunas partes de la calcárea son terrenos formados por pizarras arcillosas desintegradas originales de la formación terciaria que ha desaparecido y que probablemente debió cubrir la región.

El poco terreno que puede ser cultivable entre los claros que se encuentran entre las Texcaleras, puede apreciarse en un veinte por ciento de la superficie total y según los componentes de estas tierras arcillo-silicosas muy porosas, pueden clasificarse como de segunda clase, resultando por consiguiente una superficie aprovechable de solo 100 Hectáreas y el resto del terreno corresponde a amontonamiento de rocas calizas y escasa vegetación.

CLIMA.-

El pueblo de los Sauces tiene un clima intermedio, el cambio de estaciones ocasiona la variedad. El clima que domina en este lugar, es templado ligeramente cálido en los meses de abril y Mayo debido a que en esta época dominan los vientos que provienen de la cuenca del Río Balsas.

El periodo de lluvias se establece desde el mes de Junio con duración hasta el mes de Octubre, según informes de los mismos habitantes, las precipitaciones son abundantes. Estas siempre guardan relación con la estructura del terreno: su medida anual oscila entre los 500 mm. en las llanuras y los 1000 mm. en las montañas. La temperatura media anual oscila entre los 8.8° y los 17.0°.

VEGETACION.-

La vegetación espontánea es escasa en estos lugares y está clasificada según los nombres conocidos en la región como sigue:

AYOYOTE De poca talla, endeble, se cubre de flores amarillas, dando un fruto venenoso.

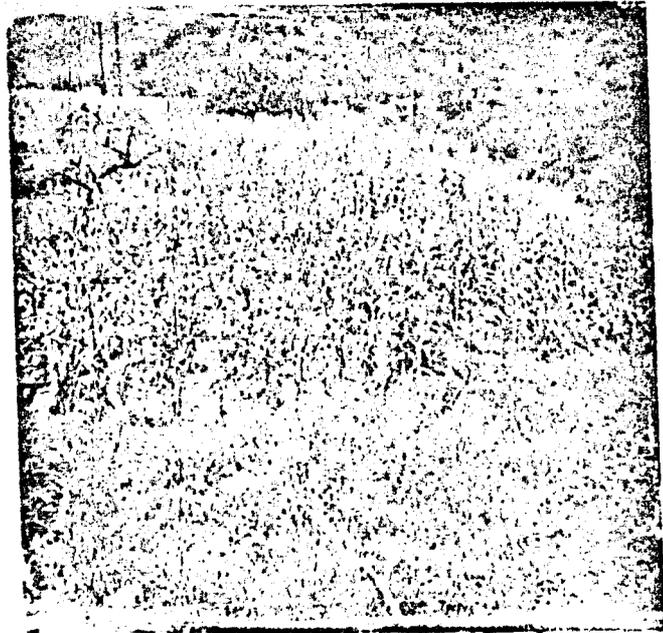
CASAHUATE Arbusto de poco follaje, sin empleo, abunda tanto en las partes altas como en las bajas.

- COATLI O De poca talla, Madera resistente y de duración
PALO DULCE muy escaso.
- COPAL Resino de madera suave y poco peso, se emplea
para fabricación de fustes para montura, abunda.
- CUAGIOTE Madera dura pero de poca duración y solo se --
emplea para carbón y postes de cercas.
- CUAHUILAHUA Madera de buena calidad para construcción poca
talla y espesor. Escasa.
- CUAHULOTE Arbusto de poco desarrollo, madera regular, en
otras regiones se llama Guacima se le atribuyen
cualidades medicinales para el estómago y con-
tra el Paludismo.
- CUAYOTOMATE Sin empleo, pero se le atribuyen las mismas --
propiedades medicinales que la Anacahita.
- ESPIÑO BLANCO Arbusto de poca talla y delgado, se emplea solo
para cercas, abunda.
- LECHESILLO De poca talla y sin empleo, abunda.
- PALO DE ZOPILOTE Es caoba de talla regular, madera fina cono-
cida, es muy escaso.
- PAROTA De mucho desarrollo principalmente en espesor,
su madera es muy usada en la construcción de -
toda clase de muebles, escasea.
- TEPEHUAJE Se desarrolla bastante y abunda en las partes
altas, madera de resistencia y gran duración.
- NOPALES Y PITAHAYAS FRUTALES-
- AMATE Arbol de gran desarrollo, existen tres varieda
des: el prieto, el blanco y el amarillo; el pri
mero de abundante follaje que en todo el tiempo
lo conserva proporcionando buena sombra. Abunda
en las partes bajas y principalmente en los po
blados.
- CAPIRE Arbol de mucho desarrollo, da fruto de agrada-
ble sabor y conserva su follaje en todo tiempo
Escaso.
- ILAMO De poco desarrollo, da fruto degenerado que no
es apreciado, pero en otras regiones se desarro
lla bien dando el fruto exquisito.

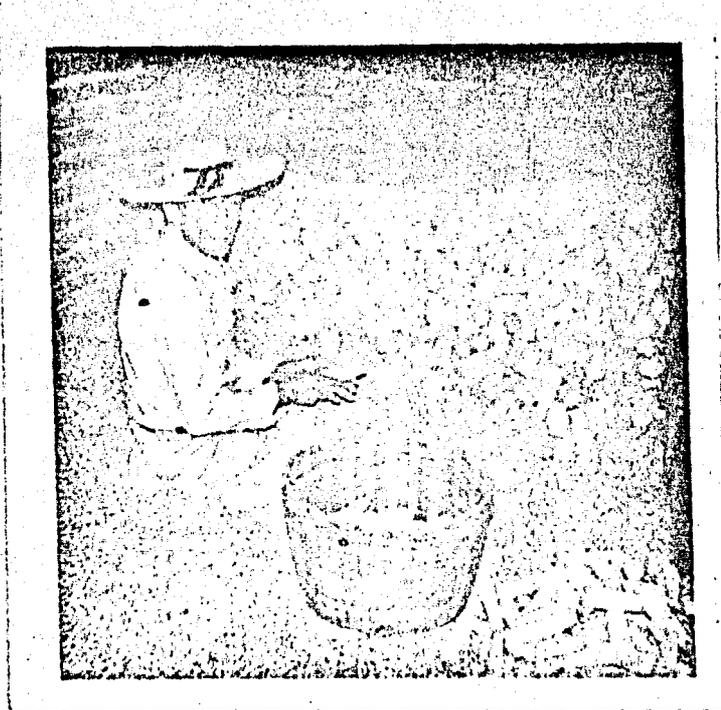


TIERRAS DE CULTIVO:

Son de mala calidad y escasas, de las 1740 hectareas sólo el 40 o/o es cultivable. En ellas se cultiva el maíz , Calabaza y frijol.



Cultivo de Maíz en una ladera.



Después de la cosecha el "desgrane" del maíz se efectúa a mano en los Sauces, Gro.

-HERBACEAS TEMPORALES-

- DALIA Planta silvestre de flor.
- MALACATLACOTE Sin empleo de poca talla y de propiedades desconocidas.
- PAPALO Planta alimenticia.
- QUELITE Planta alimenticia.
- TECOLOZAPO Planta de propiedades desconocidas.
- VERDOLAGA Planta alimenticia.

Los pastos que se encuentran en algunos lugares son muy escasos y de mala calidad (Zacate Toboso)

Siendo esta vegetación en general de poca utilidad y escasa, no presta alguna perspectiva de explotación.

Las actividades económicas del hombre casi han acabado con la Flora y la Fauna, los desmontes para los cultivos agrícolas están exterminando las maderas duras y finas, los arbustos y maderas corrientes que es lo que compone la vegetación.

La Fauna que hasta principios de siglo, se conocía como mayor no existe: el venado, el coyote, el jabalí, la zorra, el zorri llo de cola blanca; el tejón, el armadillo, el tlacuache y el conejo silvestre, se ven por casualidad. De seguir así la fauna de esta región será solo una leyenda.

AGRICULTURA.-

La agricultura que por algunas décadas del segundo cuarto de siglo actual, sufrió seria crisis, se ha recuperado con creces desde el año de 1957, en que el Banco Nacional de Crédito Ejidal, S.A., concedió créditos. La producción ha mejorado, las cosechas de Maíz Frijol y Calabaza están normalizadas no obstante estar expuestas a las condiciones del temporal de lluvias.

Las zonas rocosas con poca vegetación, son aprovechadas en cultivos de Maíz, Frijol y otros cereales mediante el sistema de desmonte y siembra por estaca sin que la tala de los árboles ponga en peligro la vegetación.

Los ejidatarios que integran este núcleo se dedican al culti-

vo de sus tierras de una manera empírica y como en lo general sólo cultivan lo expuesto anteriormente, las tierras son de mala calidad y escasas.

La superficie que tiene el ejido de que se dotó desde el año de 1923, es de 1740 Hectáreas de las que solo el 40% es cultivable: en números redondos 700 Hs. que repartidas según el tipo de parcela para esta región de 8 Hs., alcanza solo a cubrir lo que corresponde a 87 individuos.

GANADERIA.-

La industria ganadera al igual que la Agrícola, se encuentran destinadas a la subsistencia y al comercio.

La ganadería es una ocupación a la que se dedica el 60% de la población. Predomina la cría de ganado vacuno, porcino y caprino.

Los habitantes de Los Sauces también cuentan con pequeñas -- granjas avícolas, procurando como objetivo inmediato una nueva fuente de ingresos para fortalecer su economía y también -- su alimentación.

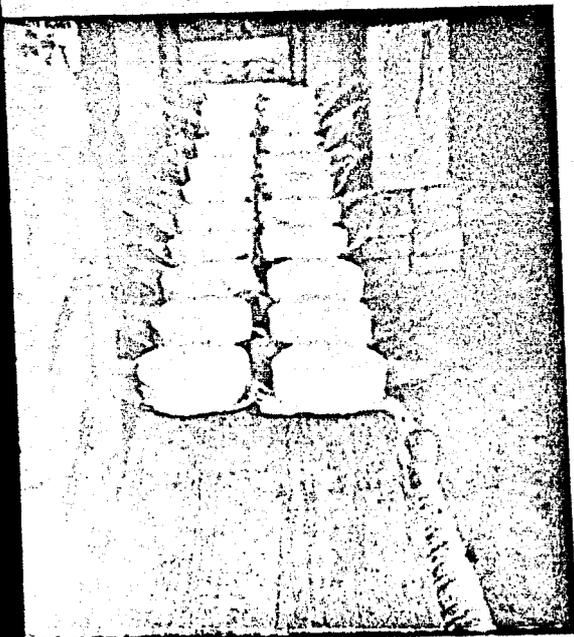
La industria pecuaria en los Sauces, desde tiempos remotos ha tenido justificado prestigio, sin embargo tienen que lamentar se los descensos muy notables de la calidad de estos productos en los últimos tiempos.

Por otra parte, los pastos, agua y clima son factores importantes para el renombre regional y estatal a los productos -- del ganado vacuno: la leche, el queso, la crema, el requesón, la asadera y la carne en general del ganado de los Sauces, tienen sabor excepcional.

Regresando al aspecto negativo del actual ganado pecuario debemos decir la siguiente justificación: por mucho tiempo, los ganaderos de los Sauces, contaron con abundante pasto conocido como Bremilla, pero al correr del tiempo y debido a la expansión agrícola, las tierras fueron barbechadas y se destruyó el pasto; ahora en lugar de éste, crecen otras yerbas que no le dan a la carne el sabor anterior de la Bremilla.

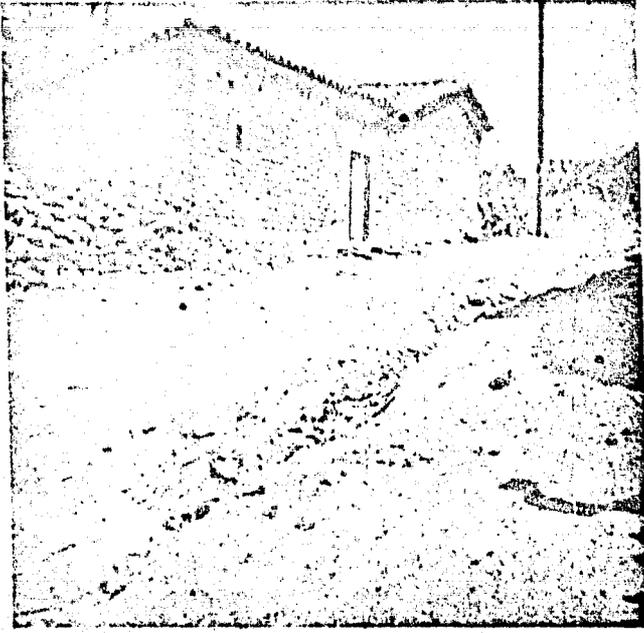
Existe otro motivo que queremos argumentar, y que es la inmo-

ralidad del productor o del poco interés que tiene por mejorar su producto y también por parte del comerciante, que muchas veces por tener mejores ganancias a espaldas del ganadero altera peligrosamente el producto en perjuicio del consumidor y con esto desprestigia al productor y en general al pueblo.



ELABORACION DE LOS PRODUCTOS DEL GANADO VACUNO:

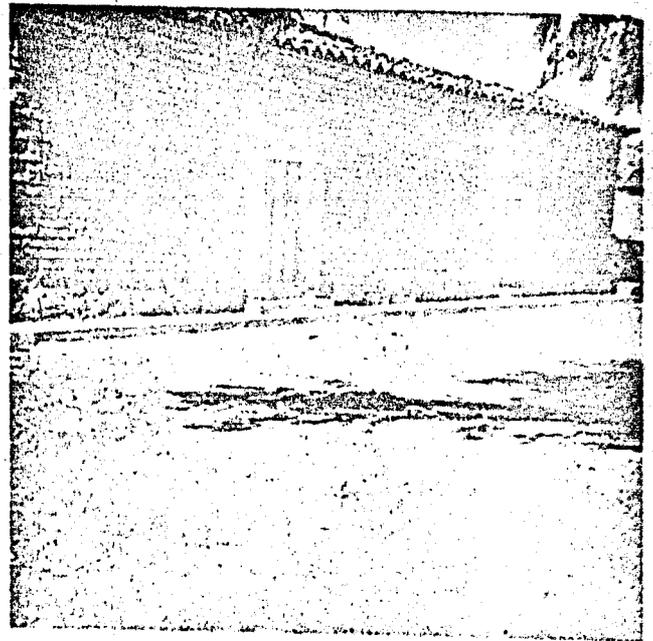
QUESO Y REQUEZON.



VIVIENDA:

Tipo predominante de construcción:
Paredes de adobe con pisos de ladrillo con techos de teja. Puertas y ventanas son de madera en su mayoría.

Se pueden observar sus calles accidentadas por el correr del agua. La lluvia las desliza.





ASPECTOS DE LA CRIA DE GANADO PORCINO

LOS HABITANTES CUENTAN CON
PEQUEÑAS GRANJAS AVICOLAS
PARA FORTALECER SU ECONOMIA
Y SU ALIMENTACION.



ASPECTOS DEMOGRAFICOS

POBLACION.- Juzgando por el censo correspondiente, el del año de 1923 arrojaba 185 jefes de Familia. Y el actual arroja 515 familias como promedio, constituyendo una población de 5514 H. No se puede hablar de Demografía en los Sauces de hoy, sin -- mencionar las pérdidas humanas ocurridas por la falta de asistencia médica; pero lo que más afecta es la constante emigración de jóvenes y también de familias enteras que abandonan la población en busca de nuevos horizontes en los campos económicos y culturales. No obstante el sensible mejoramiento -- del sector agropecuario en estos últimos años, la fuga de jóvenes es notoria debido a las necesidades que un mundo moderno les exige, como el conocimiento tecnológico y profesional de una sociedad más avanzada. Pero el verdadero problema que deriva de esto, es que en casi todos ellos se enseorea -- la indiferencia y se olvidan de la obligación moral de servir y engrandecer al pueblo que los vió nacer.

VIVIENDA.- La localidad de los Sauces, Gro., cuenta con un número aproximado de 515 casas-habitación.

Su tipo predominante de construcción es: Las paredes son construídas de adobe con pisos de ladrillo, los techos son de teja en un 90 %, en láminas de asbesto en un 7 % y de loza de concreto en un 3 %. Sus puertas y ventanas son de estructura metálica y de madera en su mayoría. La planificación arquitectónica es la siguiente: trazos rectangulares con una medida de 10 x 4 Mts. en mayor frecuencia, que son utilizados para la construcción de Sala-Comedor; otros adicionales de 4 x 4 Mts. para levantar los dormitorios y una medida de 3 x 2 Mts. para la construcción de los baños. En lo que se refiere a las cocinas, existe una gran variedad de medidas según las necesidades de cada familia y si la combustión es por leña, gas o carbón. Los habitantes contruyen por sí solos estas casas sencillas -- dándoles una altura media que fluctua entre los 3 y los 5 Mts. Todas las viviendas cuentan con los muebles más indispensables por lo menos, logrados casi todos en madera. Los utensilios para la elaboración de los alimentos en su ma

yoría son de barro pero en algunas casas cuentan ya con los de loza.

En un 60 % de las viviendas existen aparatos eléctricos tales como: Televisores, Radios, Tocabdiscos y en algunas también -- Consolas.

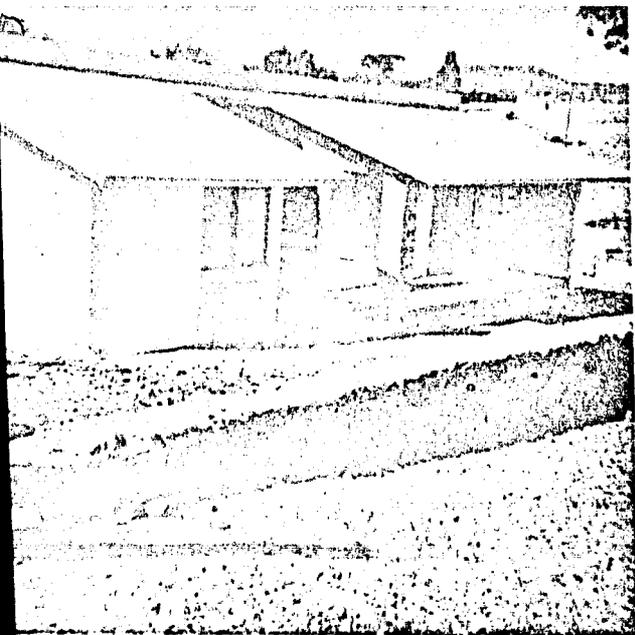
SALUBRIDAD..- El sistema de Salud Pública en esta comunidad carece de los medios necesarios para proporcionar un servicio -- adecuado a toda la población.

Existe sin embargo un centro de salud que ha permanecido derribo desde hace 4 meses, tiempo en que fue terminado, por falta de Cuerpo Médico. También se cuenta con un consultorio particular que da servicio dos días por semana. Por lo que la población tiene que recurrir a los servicios de otras poblaciones muy distantes.

Con respecto a la salud pública se presenta un problema: la existencia de comadronas y otras personas que se dedican a actividades Pseudomédicas: brujería, hechicería, limpias, etc.. Otro problema que afecta a la población es la carencia en su totalidad de drenaje y alcantarillado. Al no contar con este servicio, utilizan cañería a cielo abierto y el ganado porcino que deambula, come el excremento humano y como es natural esto redundará en focos de infección: plagas de mosca y la carne porcina puede encontrarse contaminada.

El agua que abastece a la población de Los Sauces, se encuentra a "Cielo abierto" pero aún así tiene una inmejorable calidad química y un bajo porcentaje bacteriológico, quizás debido a la conformación del terreno que hace las veces de filtro y ayuda a la salud de este pueblo.

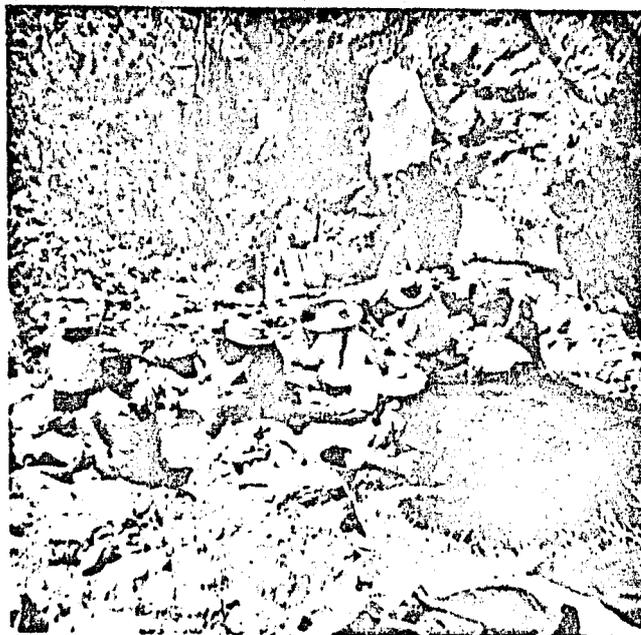
FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA..- El abasto para el consumo de las personas y los animales domésticos, es suficiente. Para esto se cuenta con el río de Los Sabinos y tres manantiales de aguas con componentes minerales saludables y bacteriológicamente pura. La cual es llevada al pueblo por bombeo y por gravedad. Existe sin embargo carencia de agua en los meses de Marzo, Abril y Mayo, por lo que los habitantes se llegan a

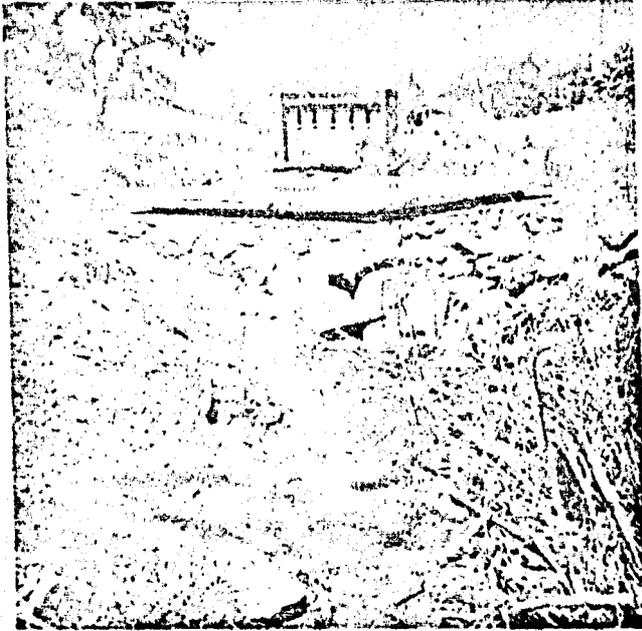


CENTRO DE SALUD

El Centro de Salud de los Sauces se Encuentra Cerrado por falta de Personal Médico.

En la temporada de Sequía Las mujeres se llegan hasta los manantiales para el lavado de ropa y contaminan el agua destinada a beber.

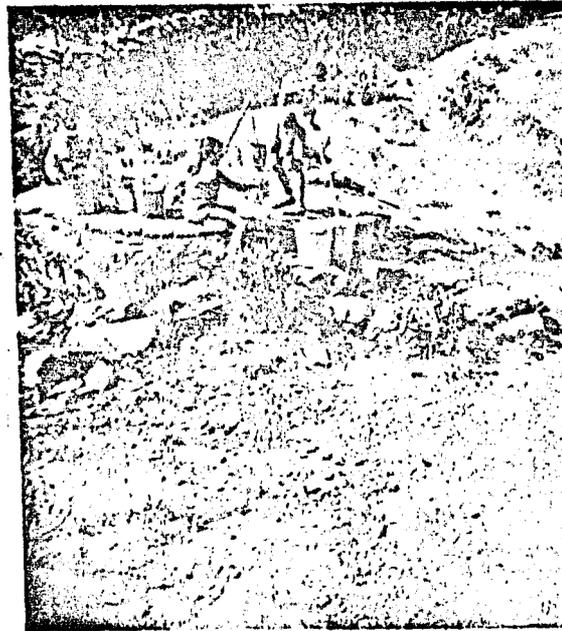




FUENTE DE ABASTECIMIENTO.
El agua llega al pueblo por
bombeo.

OTRAS FUENTES

En la sequía, los habitantes
utilizan los llamados "ojos de agua".





Sus Calles son accidentadas, de con-
formación irregular y rocosa.



Con el tiempo de lluvias empeora
la situación de las vías de comu-
nicación, lo cual hace imposible
el tránsito de vehículos.



NEDIOS DE TRANSPORTE

Los camiones y camionetas dan servicio regular a los habitantes pero son más costosos.

La falta de autobuses origina la transportación incómoda y peligrosa.



pie unos y otros en bestias de carga para abastecerse al pie de los manantiales.

En la zona rural del Norte y en la zona rural del Sur, existen veneros que sirven de abrevaderos al ganado que angosta por esos campos.

VIAS DE COMUNICACION INTERNAS.-

Sus calles son accidentadas y su conformación es completamente irregular. En algunas de ellas se pueden observar conformaciones rocosas, zanjas y promontorios que hacen más difícil el tránsito y en ocasiones lo tornan imposible. La avenida principal, que tiene una longitud de $1\frac{1}{2}$ Kms., se desplaza de Norte a Sur y es la única que ha sido empedrada ya que todas las demás son de terracería y en el tiempo de lluvias se deslavan quedando aún más accidentadas.

Aún así se ve el ir y venir de los habitantes, del ganado y de las bestias con sus cargas, sorteando la dificultosa conformación de sus calles.

TRANSPORTES.-

Los Sauces cuenta con líneas de autobuses no propias, pero que lo comunican satisfactoriamente con el resto de poblados vecinos y aún con la ciudad.

Horario y Líneas que pasan por el pueblo de los Sauces:

Cuetzala	-	Iguala	6 a.m.
Apaxtla	-	México	6 a.m.
Apaxtla	-	Chilpancingo	9 a.m.
México	-	Apaxtla	11 a.m.
Tetloloapan	-	Cuetzala	12 a.m.
Apaxtla°	-	Iguala	18 p.m.
México	-	Apaxtla	23 p.m.

Complementando los medios de transporte; los camiones y camionetas de carga dan servicio a los habitantes que por alguna causa o problema no logran tomar el camión de línea o porque tienen una emergencia, pero en ocasiones es peligroso y más costoso este tipo de transportación.

SERVICIOS PUBLICOS.-

El pueblo de Los Sauces, cuenta con Luz y Fuerza Motriz, con servicio Postal de Correos de México y con una oficina de Teléfonos de México que proporciona el servicio de Larga Distancia.

EDUCACION.-

La enseñanza primaria es el más alto grado educativo que se imparte en Los Sauces, con las deficiencias propias de un pueblo que carece de Aulas, de mobiliario, de educadoras y de maestros. Carencias éstas, que sumadas a la falta de comprensión e indolencia de los habitantes y especialmente de los Padres de Familia, hacen más negativo el avance de educación escolar. Sin embargo es justo decir que el Pueblo ha hecho grandes esfuerzos económicos y laborales que no se han canalizado con acierto: en algunos casos se gasta inútilmente y en otros la magnitud del problema es mayor que lo dispuesto, por lo que queda sin solucionarse y es lógico que la inconformidad de los habitantes los hace desconfiar de una nueva empresa.

Pero no todo es negativo, algunos padres de familia se han esforzado por dar educación escolar por todos los medios a sus hijos, y ya muchos de ellos han logrado carreras profesionales. Desgraciadamente las circunstancias los envuelven y no prestan servicios a su comunidad pero de vez en cuando alguno de entre ellos fija su atención en esto y hace algo por servirle.

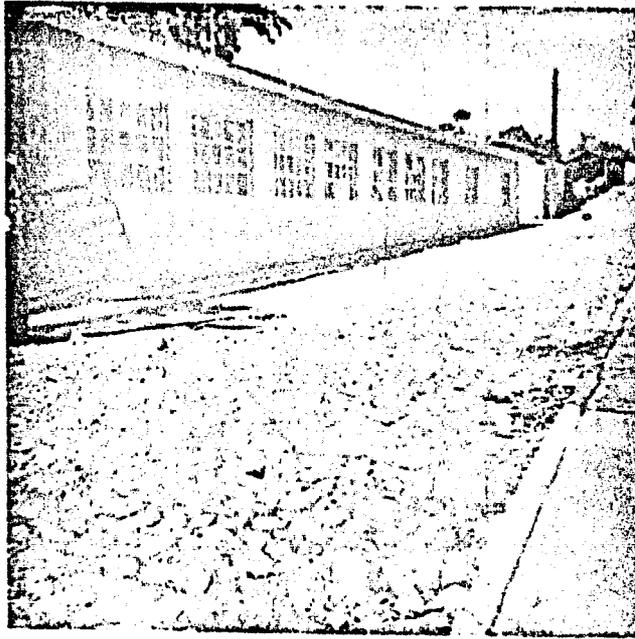
DIVISION ADMINISTRATIVA.-

La comunidad de los Sauces, tiene la categoría de Pueblo y su gobierno lo integran: un Comisario Municipal Propietario, un Suplente, un Jefe de Seguridad Pública, Alguaciles y Policías. Los primeros son electos constitucionalmente por el pueblo cada día trece de Enero.

El Cuerpo de Seguridad Pública es propuesto por el C. Comisario Municipal Propietario, lo avala el H. Ayuntamiento de la cabecera Municipal y el Gobierno del Estado confirma los nombramientos a través de la dependencia indicada.

ORGANISMOS ECONOMICOS.-

Los organismos económicos de la comunidad, están representados por un Comisario Ejidal y un Socio Delegado que hace las veces de intermediario entre el Banco Nacional de Crédito, S.A. y la Asociación Local Ganadera o la Asociación



FACHADA DE LA ESCUELA FEDERAL. CUAUHTEMOC LOS SAUCES, GRO.

Local de los Pequeños Propietarios Agrícolas. Estas dos agrupaciones representadas por sus respectivos comités directivos.

ASPECTOS ETNICOS

TRADICIONES Y COSTUMBRES.-

Esta región tiene Historia, tradiciones, variedad de leyendas y de Fábulas.

Han padecido siempre momentos difíciles originados por la posesión o distribución de las tierras. Los mismos indígenas estuvieron descontentos de sus gobernantes a causa de lo mismo.

Por otra parte, las costumbres y tradiciones van decayendo con el paso del tiempo de tal modo que son despojados de ellas o poco a poco se desarraigan por sí mismos.

Las mujeres de ese añorado pedazo de Patria, siguen conservando su orgullosa dignidad, su exquisito y discreto recato en la vida privada y social, están concientes ahora de sus derechos y obligaciones sociales y morales: Índice de un pueblo altivo, dinámico y dueño de atractivos muy particulares. Pero han dejado de lucir antiguas vestimentas y atavíos a cambio del modernismo que poco a poco se infiltra en la vida social, pero en general y a cambio de esto, podríamos calificar a las mujeres de este Pueblo como buenas hijas, o abnegadas madres que en su vida cívica luchan por ser buenas y responsables ciudadanas. En otro tiempo esta veneración hacia la mujer era patente y se pudieron observar las amplias y largas vestimentas de cuello a tobillo, con sus largas trenzas tocadas con peinetas de carey de importación además de artísticas joyas que lo mismo adornaban los brazos los oídos o el cuello de aquellas hermosas que pregonaban el rango de un pueblo con refinada educación rural en un permanente concurso de atractivos físicos, morales y espirituales.

Por supuesto que el sector masculino tiene también su parte

en la tradición y costumbres

Los hombres siempre altivos y celosos de la Dignidad, son también amigos sinceros, comprensivos y valientes. Su vestimenta también ha cambiado con el tiempo, ya no podemos apreciar los vistosos trajes de charro, ya no vemos más las camisas a rayas confeccionadas con tela "Holanda", las flamantes pistolas de cacha labrada en fundas bordadas por expertos talabarteros y cananas de series de cargadores con cartucheras de balas expansivas sujetas al cinto que daban a los pobladores distinción, respeto y cariño. Ya no se verán más los briosos y gallardos caballos adornados con vistosas mantillas de algodón y anqueras de cuero bordeadas con cascabeles, monturas bordadas con hilos de pita, bridas confeccionadas con hilos de plata y frenos también de plata. Los que formaban una sola imagen con su jinete que llevando finas polainas tocadas con espuelas de plata jugueteaban con la reata torcida en fino y resistente Ixtle teniendo el machete atado a los tientos o colgado a la cabeza de la silla. Esto era admiración de propios y extraños.

El Carnaval.-

Esta tradicional fiesta de muchos pueblos y ciudades del mundo, tiene en los Sauces particular originalidad: El Carnaval empieza cuando en realidad termina, pues al día siguiente del miércoles de Ceniza se lleva a cabo la guerra de cascarrones que son pintados desde antes con colores hechos de Brasil o pinturas muy vívidas, se llenan de confeti, de agua perfumada, de harina de Trigo, algunas veces de ceniza y otras hasta de Tinta. Durante casi todo el año se realiza la colección en cada domicilio y días antes de la Fiesta carnavalesca, quienes no los van a usar, los venden, los prestan o los regalan. Pero eso no es todo, cinco o más días antes de la fecha, la Comisión Organizadora recurre a las casas de las principales familias para conseguir prestados pañuelos u otras prendas, para luego izarlas como banderas en señal de su cooperación si contribuyen. El día de Carnaval una comparsa de hombres vestidos de fachas en compañía de la chiquillería se



ASPECTOS DEL CARNAVAL:

Palo Encebado.

presenta en las casas donde hay banderas para arriarlas; los visitados tienen que dar a la comparsa, al del flautin, al del tambor y a la comisión organizadora: pulque, agua de tamarindo o una botella de mezcal. A esta ceremonia le llaman: "Güili". Pero en muchas casas se les recibe con agua pintada con cáscaras de brasil, que hecha a perder la ropa de quien la recibe. Sigue después el Palo Encebado que es vestido por madrinas elegidas con algunos regalos que pueden ser: Jabones o prendas de vestir o sombreros y en ocasiones algun billete para aumentar el interés de los que logren subir hasta la punta. Para terminar se organiza un baile para la juventud y para los adultos.

Semana Santa.-

Se trata de otra fiesta tradicional, después de las ceremonias religiosas, de los ayunos, de comer torrijas, tortas de papa y de camarón, de saborear el rico caldo de habas y de beber aguas frescas de horchata, limón y tamarindo, viene el Sábado de Gloria: día en que hay que quemar a Judas el Traidor. Para esta farsa, gentes capacitadas hacen un hombre de zacate que visten con extravagancia y lo montan en un burro que debe ser el más viejo y flaco de la región o bien en una bestia bruta que pueda tirarlo y arrastrarlo por las calles; porque se trata de ridiculizar a quien traicionó al Señor. Judas, antes de ser quemado, debe leer en público su testamento y aquí está la parte jocosa y peligrosa para quienes a nombre de Judas escriben y dan lectura a dicho testamento, porque hay bromas que producen risa y otras que producen coraje. Judas Iscariote en su testamento se introduce en la vida privada de muchas personas, en forma jocosa, con mucho ingenio y gracia; pero a veces causa problemas familiares. Sin embargo muchos vecinos ya esperan esta información pública y si resulta muy embarazosa los afectados tienen que ingeniarse para que resulte desapercibido; pero indudablemente que comentan la herencia de Judas durante varios días y se puede imaginar uno el malestar de los que fueron aludidos se veramente por sus fallas humanas durante el año.

ESTADO ACTUAL DE LOS PROBLEMAS DENTALES

DE LA POBLACION DE

LOS "SAUCES" GRO.

FUERZA DE TRABAJO

No es necesario ejercer en consultorios lujosamente equipados para garantizar la correcta atención; al mismo tiempo es necesario personal capacitado con gran sentido de responsabilidad, conocedor de los problemas bucodentales y, además, altamente informado de los elementos profesionales.

Punto necesario de partida, en donde, como profesionistas nos miramos frente a frente con el resto de nuestros semejantes: en contacto con los pacientes, transmitiendo la imagen de nuestros servicios a través de nuestra misma persona en igual medida, ante quienes actuamos conociendo sus problemas.

Como dentistas debemos comunicar lo que sabemos y lo que vivimos para comprender al paciente en el ambiente social y valorar cuanto se deba conocer para hacer un mejor uso de las técnicas odontológicas.

En el consultorio no es solo nuestra función la de examinar al paciente, diagnosticar su enfermedad y transcribir su tratamiento. Nuestra función es mucho más extensa. Primero debemos tratar al paciente para lograr su recuperación, tratando en lo posible que los órganos buco-dentales continúen siendo útiles; en seguida debemos cumplir con él una labor educativa desarrollando en él una responsabilidad preventiva por medio de acciones que tiendan a corregir las condiciones del ambiente y a proteger y estimular al individuo contra agentes agresores, lo que repercutirá en un mejor nivel de salud individual, familiar y comunal. Por último, una función rehabilitadora tendiente a restituir el tejido perdido y las actividades de cada pieza dental afectada por medio de materiales resistentes.

Todo esto se realizará con entendimiento pleno de la misión que nos compete ante la sociedad; repetimos: no solo se necesita "Ciencia" sino también "Conciencia", compenetrados ya en la función social a la que estamos destinados, consiguiendo así: capacidad de trabajo, sentido de organización, habilidad, interés hacia el paciente y su salud, buen trato y espíritu humanitario.

PLAN DE TRABAJO

La salud dental de estas poblaciones ha sido deficiente hasta la fecha y por tal motivo es necesario ayudar a los alumnos a alcanzar la salud mediante su comportamiento y esfuerzo, a través de una educación más amplia y adecuada a su nivel tratando de aumentar su interés en mejorar sus condiciones buco-dentales y sensibilizarlos debidamente para crearles un sentimiento de responsabilidad sobre su conducta sanitaria. Llevar a través de esta educación las técnicas preventivas, con ayuda de los maestros y padres de familia. Ya que la prevención de las enfermedades bucodentales influye en la conservación de la Salud General.

Casi todos están viviendo una etapa del desarrollo de gran importancia para su existencia, para la cual necesitan escla-recimiento y ayuda, ya que la boca es uno de los órganos más importantes para el cuerpo humano.

Se realizará con ellos un exámen bucal que consistirá en: un estudio a fondo mediante la observación y exploración de la cavidad bucal para obtener un porcentaje de padecimientos de Caries, piezas perdidas y obturadas, piezas fracturadas y diversas enfermedades bucales. Se les prestará servicio dental a los alumnos que así lo requieran ya que estamos debidamente capacitados para decidir sobre la conveniencia de un tratamiento dental. Por lo que enumerando nuestros objetivos, tenemos los siguientes pasos:

- 1.- Labor de convencimiento para el alumno acerca de la importancia, cuidado, funcionamiento y mejoramiento de su salud buco-dental.
- 2.- Habituar al alumno a una técnica adecuada de cepillado para mantener su higiene bucal en favor de las piezas dentarias.
- 3.- Obtener un porcentaje estadístico de anomalías dentales de toda la población estudiantil.
- 4.- Dar servicio dental a todos aquellos que lo requieran por estar esta zona prácticamente abandonada en relación a este problema.

5.- Como profesionistas, vivir la problemática Socio-Económica de la Población, para experiencia y formación propias.

UNIVERSO DE TRABAJO

Escuelas primarias comprendidas en la zona de Los Sauces, - El Calvario y Chapa, pertenecientes al Estado de Guerrero con una población de 717 escolares entre 1º y 6º grados primaria.

Contamos con un límite de tiempo indefinido (Diario), ya que era necesario impartir todos los conocimientos y obtener el porcentaje total de afecciones y enfermedades en un grupo - mayormente posible de estudiantes.



PRÁCTICAS DE EXAMENES Y DIAGNÓSTICO

ESTUDIO DEL INDICE DE PIEZAS "COP"- "LOS SAUCES"-

El informe se obtuvo del examen practicado a 396 estudiantes de ambos sexos, de nivel primaria, cuyas edades oscilan entre los 6 y los 16 años.

El estrato social al que pertenecen es la clase Baja o Proletaria, encontrándose sus domicilios y escuela en el pueblo de Los Sauces, municipio de Teloloapan, distrito de Aldama, Gro.

Se observó en los 396 casos un porcentaje bastante elevado de caries y piezas perdidas, así como gingivitis y problemas de halitosis, causadas por la formación de Placa Bacteriana que contribuye a facilitar las malposiciones dentarias y produce el empaquetamiento de alimento; facilitando por lo tanto el consiguiente ataque al esmalte.

Otras causas que facilitan más el desarrollo del proceso de Caries son las siguientes.

La mala alimentación, el consumo elevado de carbohidratos (Chocolates, caramelos, dulces, etc.), cuando las piezas dentarias tienen sus fisuras y fosetas demasiado profundas, o bien por la escasa higiene bucal.

El examen bucal realizado consistió en: la observación, exploración de la cavidad oral y el interrogatorio personal. Los exámenes se realizaron en el interior de cada una de las aulas de la Escuela Primaria Federal Cuauhtémoc, con clave: 12-18444.

La Estadística resultante muestra lo siguiente:

EXPLORACION DENTAL EN NIÑOS DE AMBOS SEXOS (6 A 16 AÑOS)
DE LA ESCUELA PRIMARIA FEDERAL "CUAUHTEMOC"

EDADES	No. DE CASOS	PIEZAS "C"	PIEZAS "O"	PIEZAS "P"
6	18	54	0	3
7	31	104	0	35
8	44	161	0	57
9	52	179	0	52
10	49	145	0	51
11	55	152	4	55
12	56	177	0	34
13	17	47	0	13
14	7	30	0	4
15	0	0	0	0
16	1	2	0	0
TOTALES				
	330	1,051	4	304

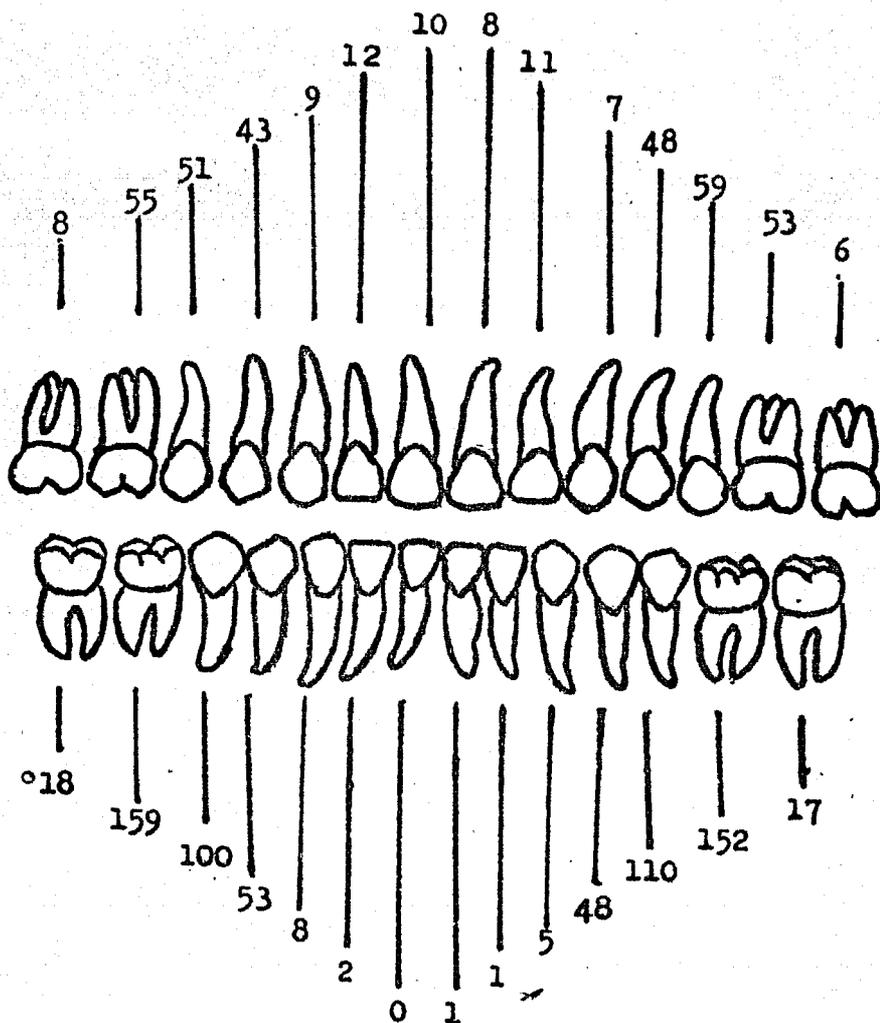
RESUMEN DE LA EXPLORACION DENTAL

Número de casos sin padecimiento de caries.....	106
Número de piezas con caries.....	1,051
Número de piezas obturadas.....	4
Número de piezas perdidas.....	304
Número de piezas fracturadas.....	6
Número de piezas con giroversión.....	56
Número de casos con apiñonamiento.....	38
Número de casos con gingivitis.....	23
Número de casos con acumulación de sarro.....	117
Número de casos con problemas de halitosis.....	99
Número de casos con pigmentación dental.....	3
Número de casos con dientes supernumerarios.....	2
Número de casos con desgaste oclusal e incisal.....	6

NUMERO DE PIEZAS CARIADAS DE: AMBOS
SEXOS POR CUADRANTES.

188

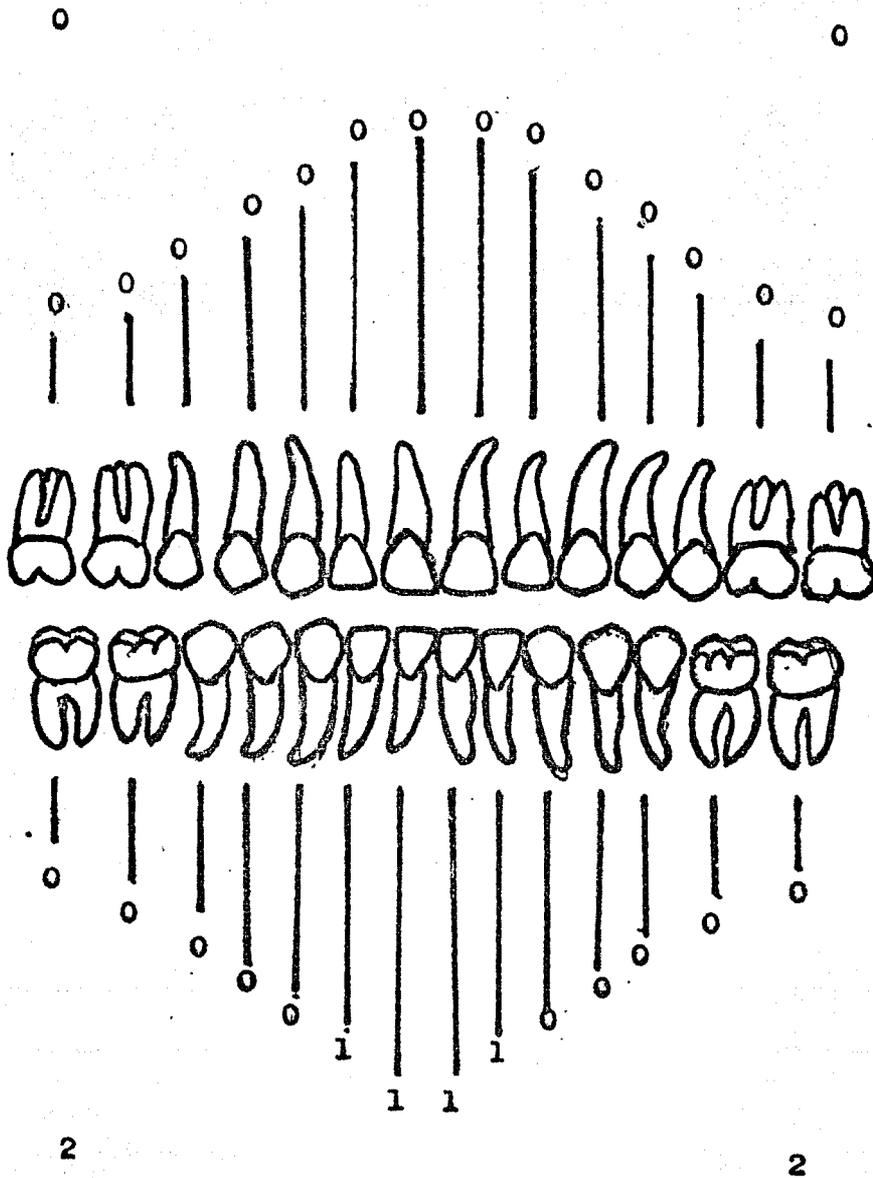
192



340

334

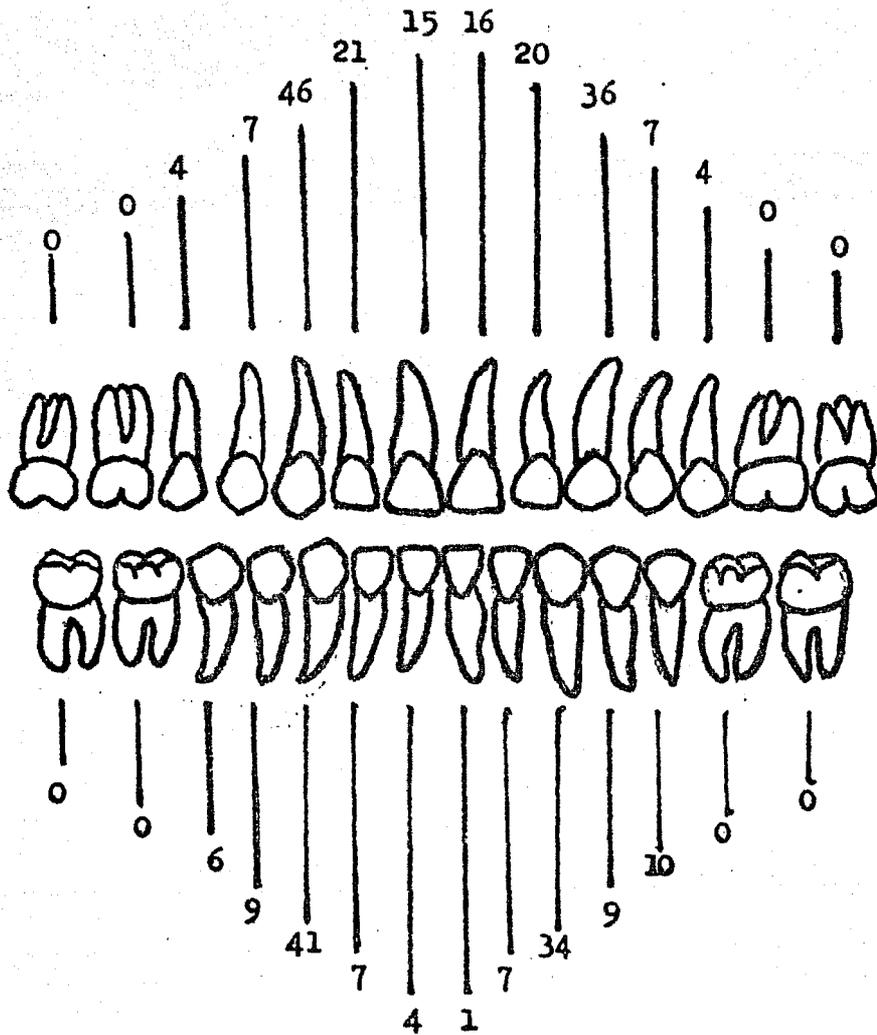
NUMERO DE PIEZAS OBTURADAS DE NIÑOS
DE AMBOS SEXOS POR CUADRANTES



NUMERO DE PIEZAS PERDIDAS DE AMBOS
SEXOS POR CUADRANTES

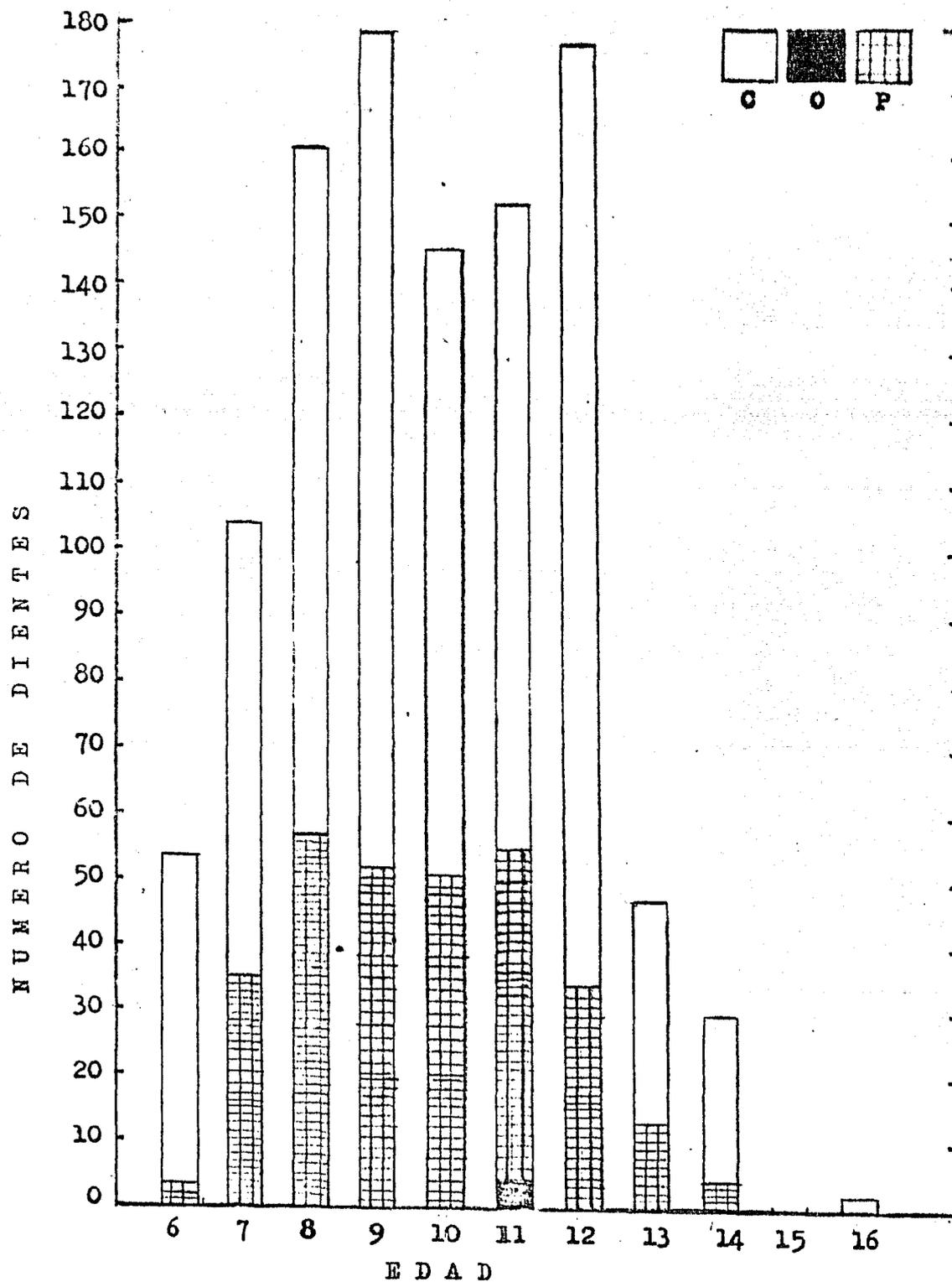
93

83

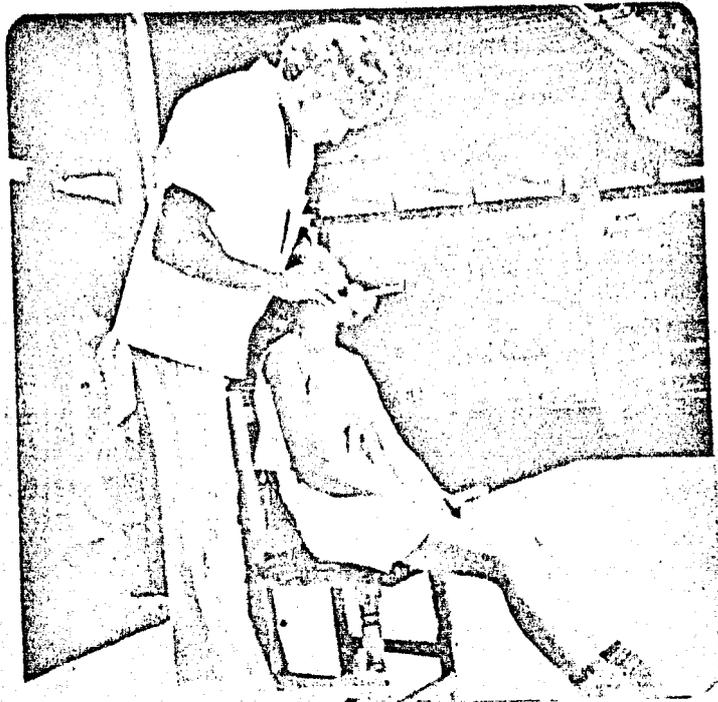


67

61



Promedio de COP en los niños de ambos sexos, según la edad, de la Eso. Prim. Federal Cuauhtemoc.



ESTUDIO DEL INDICE DE PIEZAS "COP" DE LAS ESCUELAS
"LUZ Y PROGRESO" Y "AMADO NERVO"

El informe fue realizado sobre el examen bucal practicado a 321 estudiantes de ambos sexos, en etapa primaria, cuyas edades oscilan entre los 6 y 15 años de edad.

Las escuelas primarias a las cuales pertenecen son: "Luz y Progreso" que cuenta con una población de 163 escolares; y la primaria "Amado Nervo" con 158 escolares. Encontrándose en su escuela y domicilios en la población "El Culvario" los primeros, y en la población llamada "Chapa" los segundos; ambas poblaciones pertenecientes al Estado de Guerrero.

Estos exámenes bucales también fueron realizados en el interior de cada una de las aulas de las respectivas escuelas.

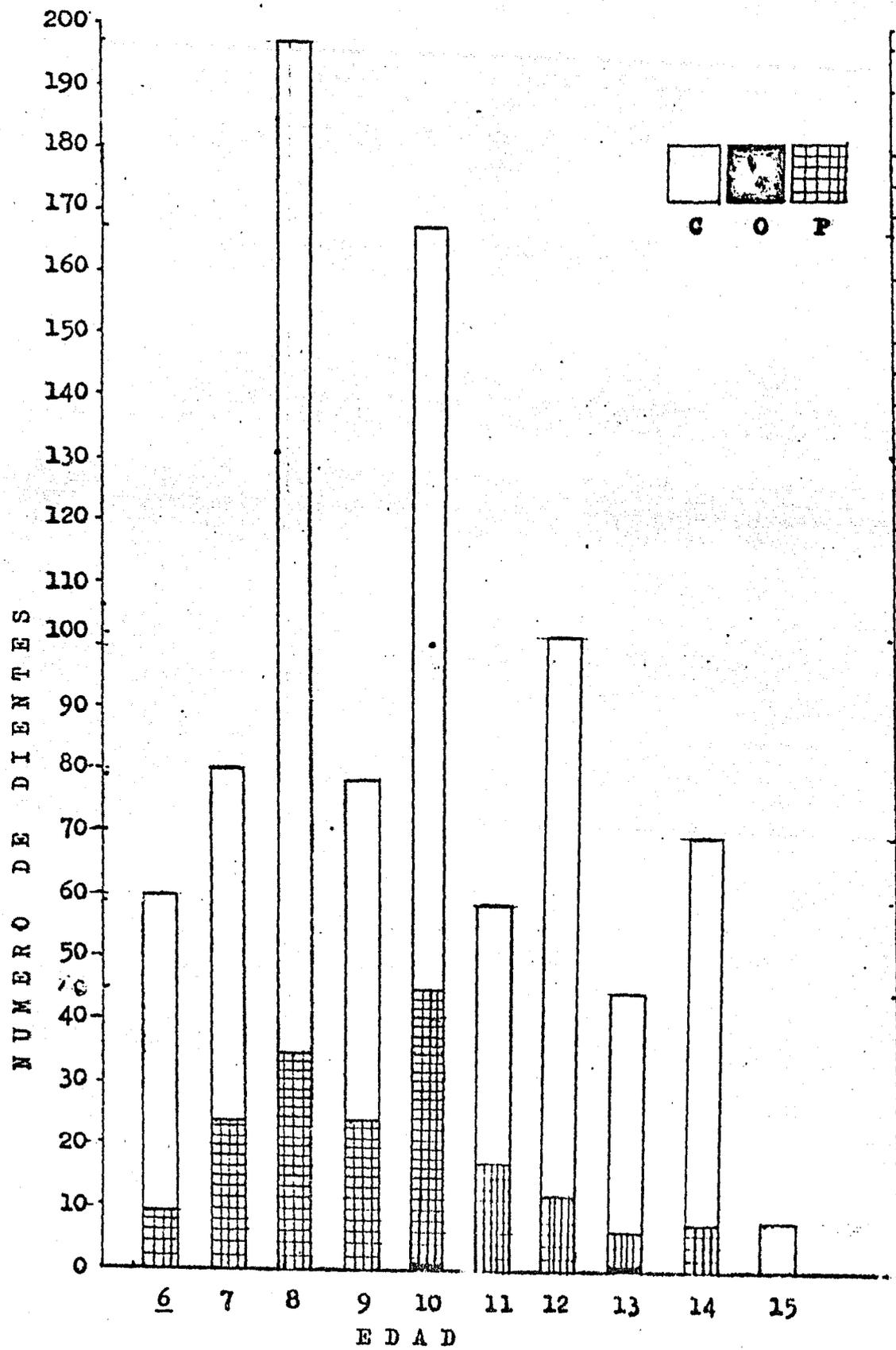
La estadística resultante muestra lo siguiente:

EXPLORACION DENTAL DE LOS NIÑOS DE AMBOS SEXOS (6 a 15 AÑOS)
DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS "LUZ Y PROGRESO" Y "AMADO NERVO"

EDADES	No. DE CASOS	PIEZAS "C"	PIEZAS "O"	PIEZAS "P"
6	16	60	0	9
7	24	80	0	24
8	50	197	0	35
9	25	79	0	24
10	45	167	1	45
11	20	59	0	17
12	29	102	0	12
13	13	45	1	6
14	16	70	0	7
15	2	8	0	0
TOTALES				
	240	867	2	179

RESUMEN DE LA EXPLORACION DENTAL

Número de casos sin padecimiento de caries.....	101
Número de piezas con caries.....	867
Número de piezas perdidas.....	179
Número de piezas obturadas.....	2
Número de piezas fracturadas.....	5
Número de piezas con giriversión.....	58
Número de casos con apiñonamiento.....	14
Número de casos con gingivitis.....	10
Número de casos con acumulación de sarro.....	15
Número de casos con problemas de halitosis.....	20
Número de casos con pigmentación dental.....	2
Número de casos con dientes supernumerarios.....	0
Número de casos con desgaste oclusal e incisal.....	10
Número de casos especiales (Microdoncia-Niña de 13)....	1

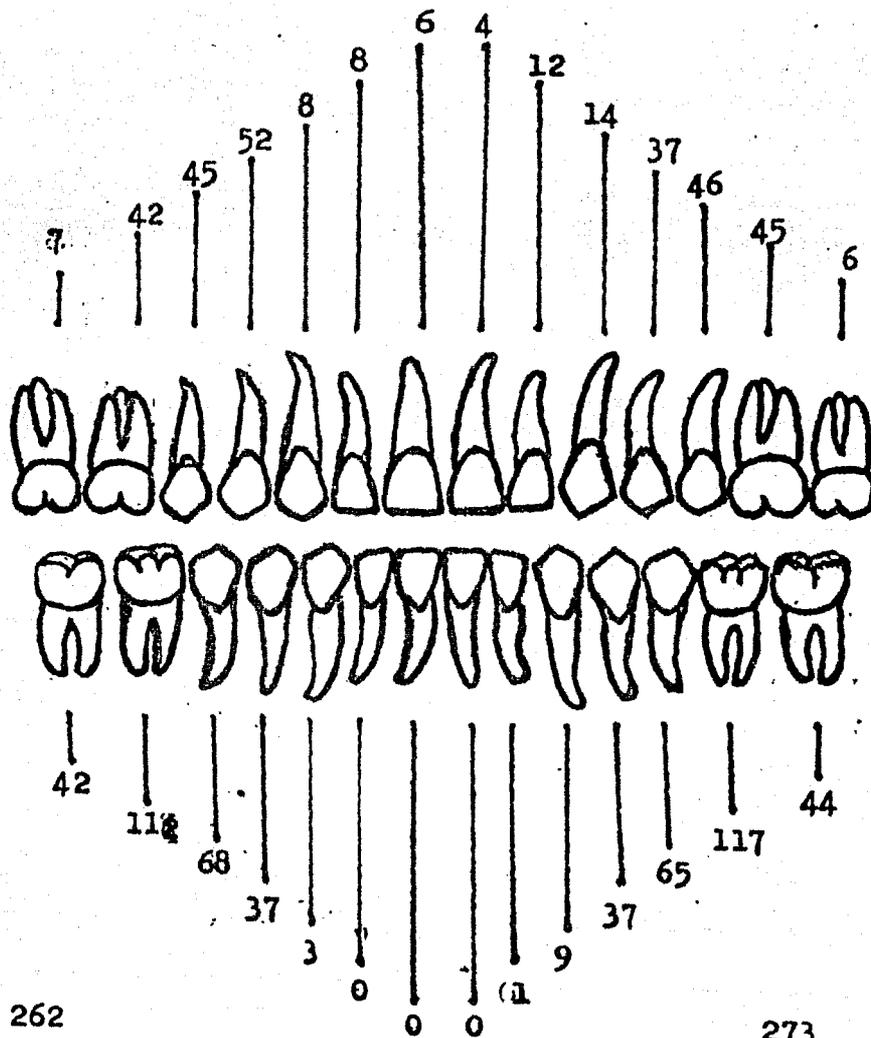


Promedio de C O P en los niños de ambos sexos, según la edad, de las Esc. Prim. Luz y Progreso y Amado Nervo.

NUMERO DE PIEZAS CARIADAS POR CUADRANTES

168

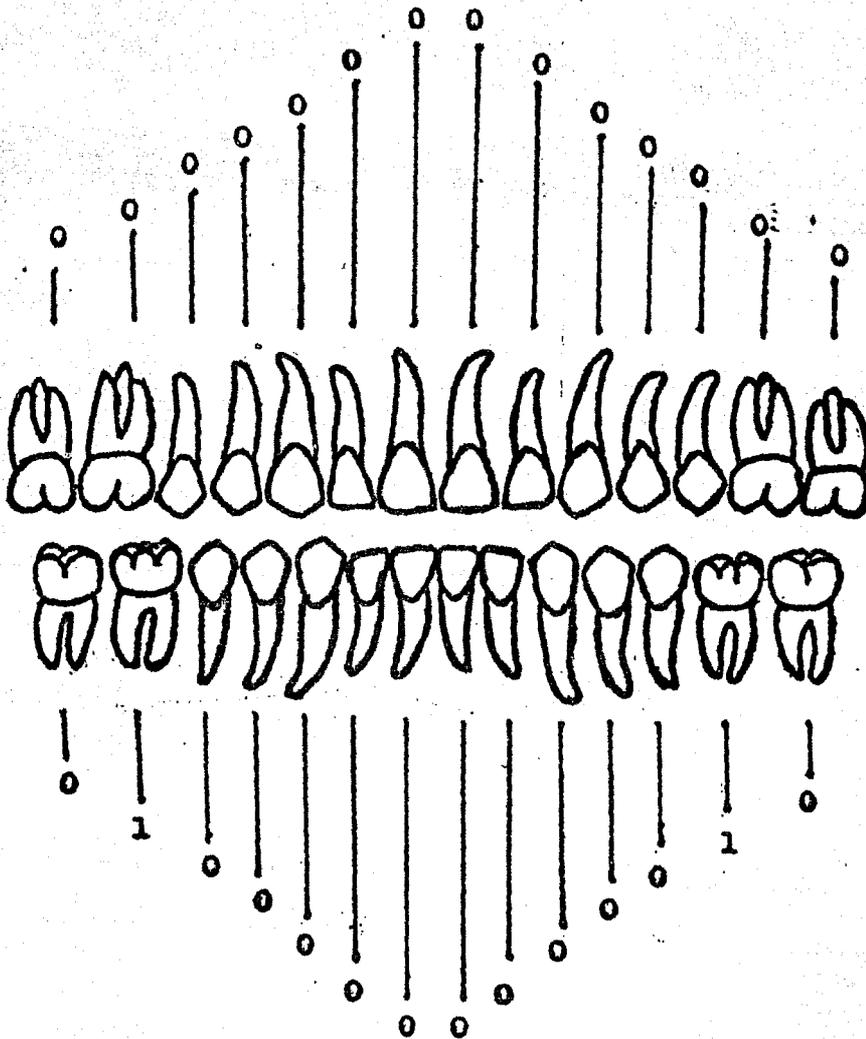
164



262

273

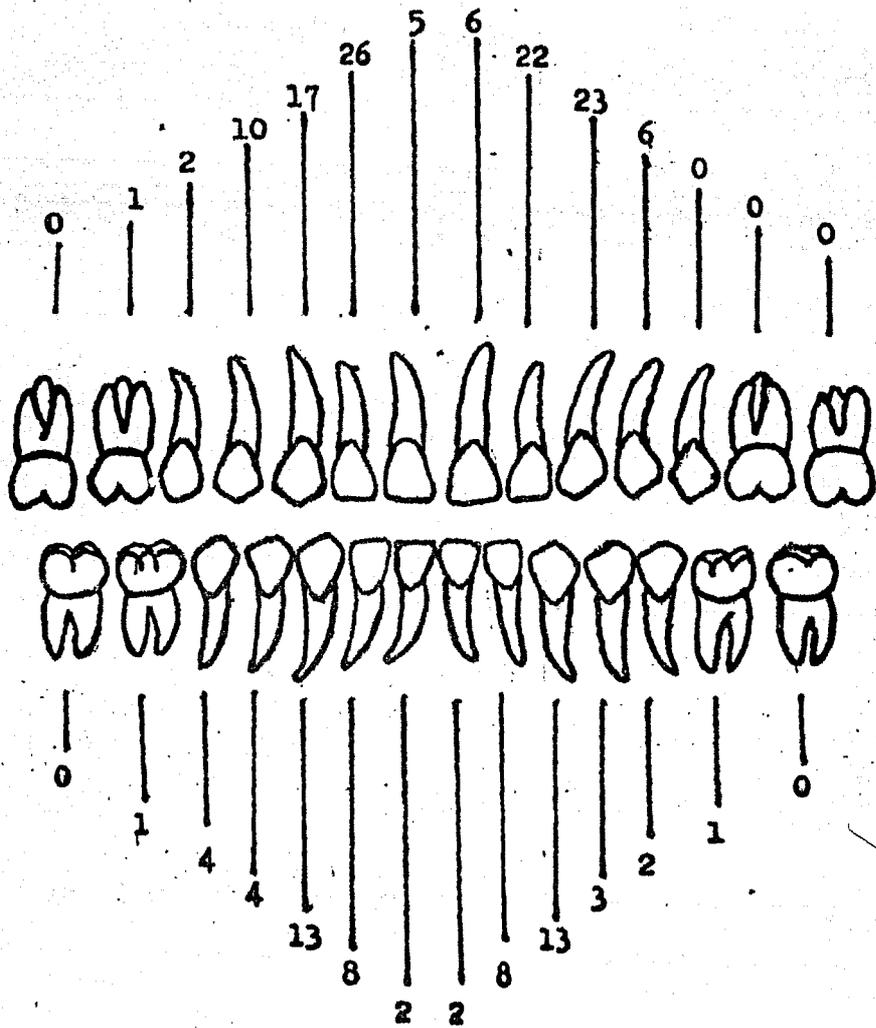
NUMERO DE PIEZAS OBTURADAS POR CUADRANTES



NUMERO DE PIEZAS PERDIDAS POR CUADRANTES

61

57



32

29

NOTAS ACLARATORIAS GENERALES

En las poblaciones: "Los Sauces", "El Calvario" y "Chapa", - pertenecientes al Estado de Guerrero, la población estudiantil registró la cifra de 1918 piezas con lesiones de caries, 477 piezas perdidas y únicamente registran 6 piezas obturadas y diferentes enfermedades de la cavidad oral.

La caries es producida, sobre todo, por el abuso en el consumo de dulces y alimentos azucarados, ya que éstos producen ácidos que son el medio propicio para la reproducción de los microbios que atacan y destruyen el esmalte de los dientes - produciendo de este modo la caries.

Como ya sabemos, la caries destruye los tejidos del diente y al afectar al nervio provoca dolores intensos. Este momento es el más difícil porque para calmarse el dolor se aplican - remedios caseros (alcohol, hierbas, condimentos molidos, etc.) directamente a la pieza afectada y en algunos casos provocan la destrucción del nervio y la consecuente infección; es este factor el que los induce a ir al dentista sola y únicamente para realizar extracciones. Es por esto que no se registran piezas obturadas, excepto 3 niños con 6 piezas obturadas.

Muchas de estas extracciones han sido prematuras en dientes temporales, por esto, las piezas dentales permanentes se enciman al erupcionar sobre todo en los prematuros primeros molares permanentes que erupcionan a los 6 años.

La defectuosa implantación de los dientes anteriores, en unos casos, se debe también a las extracciones prematuras de dientes temporales y en otros casos se debe al hábito de chuparse los dedos, morderse los labios, lamerse la encía y respirar por la boca.

La formación de sarro es el resultado de no tener higiene bucal, dando mal aspecto y olor desagradable. Al no corregir - este mal dan origen a la supuración de las encías y ocasionan que se inflamen y sangren.

La halitosis se debe a la higiene insuficiente que permite la acumulación y putrefacción de restos de alimentos y a la

disminución del flujo salival.

La gingivitis se presenta también por la mala higiene bucal, restos de alimentos, respiración bucal, dificultades de oclusión y por el uso erróneo del cepillo. Observándose un aumento en las encías afectando principalmente la región anterior. Las fracturas se deben a la mala costumbre que tienen los niños de destapar refrescos, pelar nueces, y coger el lazo con los dientes al arrear a las bestias.

Los dientes supernumerarios se presentan en el maxilar superior, en medio de los incisivos centrales. Estos son de menor tamaño y de forma aberrante.

La atricción es el desgaste que se presenta en las superficies de oclusión de los molares y en los bordes cortantes de los dientes anteriores, observándose la dentina expuesta al medio bucal. La pérdida del esmalte se debe a la naturaleza abrasiva de algunos alimentos.

La pigmentación del esmalte dental de algunos niños, es debida a la terapeutica prolongada de Tetraciclina. En unos casos solo está afectando una parte del diente y en otros, todo el diente.



JUSTIFICACION DEL SERVICIO DENTAL

Al realizar el estudio de las condiciones higiénicas y generales de la boca, nos encontramos ante un porcentaje bastante elevado de piezas cariadas, piezas perdidas y diversas enfermedades bucales.

Aprovechando las condiciones de la población decidimos actuar sobre el medio estudiantil y propagar en forma efectiva medidas de carácter preventivo y restaurativo en beneficio de la colectividad.

Contamos para su atención con un equipo dental portátil, instrumental y material adecuado.

Aplicándoles los principios fundamentales de la Odontología, logramos restaurarles lesiones recién descubiertas, eliminar completamente la dentina cariada, contornar bien la cavidad para evitar la reaparición de la caries, diseñar adecuadamente para prevenir fracturas del diente o del material de la restauración y formación anatómica para restaurar las formas naturales.

Estando a disposición del paciente para cualquier tratamiento exceptuando los tratamientos que requirieron de una radiografía previa, por carecer de aparato radiográfico.

Luchamos tenazmente para servir y atender a un mayor número de escolares durante nuestra estancia en el Pueblo de los Sauces que fue de 4 meses.

Para su atención se presentaron en el pequeño consultorio -- instalado, 126 niños de ambos sexos, a los que se les realizaron 48 obturaciones, 53 extracciones y 35 profilaxis.

Como profesionistas encontramos mucha satisfacción en este servicio, pero desgradadamente nos hallamos también con la falta de confianza de muchos.

Sin embargo y a pesar de lo cansado que puede resultar un programa así desarrollado, queremos que nuestra actitud sea imitada por muchos otros nuevos profesionistas de todas las ramas, para satisfacción de ellos y bienestar de nuestra Patria.



CONCLUSIONES

- 1.-Al terminar la exploración así como el análisis de piezas con lesiones de caries, piezas obturadas y perdidas y diversas enfermedades bucales, nos encontramos con que la cifra: "COP", se encuentra afectando con mayor intensidad a la población infantil en etapa escolar primaria con edades entre 6 y 16 años.
- 2.-Menos de 5% de este grupo de población escolar de Los Sauces se ven libres de la caries dentaria.
- 3.-A medida que aumenta la edad del niño, van aumentando las lesiones de caries que son la causa principal de la pérdida de los dientes.
- 4.-El número de las lesiones de caries de la primera dentición aumenta constantemente, e inicia su descenso debido a la exfoliación de los dientes desiguos. De manera similar se producen lesiones de caries en la dentición permanente, tan pronto como aparecen los primeros molares permanentes, son objeto de continuos ataques de caries, hasta que el niño va quedando desdentado.
- 5.-Los 396 escolares de la escuela primaria federal Cuauhtémoc, presentan la asombrosa cifra de 1051 dientes con lesiones de caries, 304 perdidos y únicamente presentan 4 piezas obturadas siendo mayor el número de los que están cariados y los perdidos que los obturados.
- 6.-La exploración practicada a los 321 escolares de las Escuelas Primarias "Luz y Progreso" y "Amado Neruo", presentan 867 piezas con lesiones de caries, 199 piezas perdidas y 2 obturadas.
- 7.-Una evaluación hecha por edades y por cuadrantes, entre estos grupos escolares de primaria con edades de 6 a 15 años, nos demuestra que el grupo escolar del Pueblo Los Sauces, registra un promedio mucho más elevado de piezas cariadas, obturadas y perdidas, así como también de enfermedades bucales que los grupos escolares en conjunto, de las Poblaciones de "El Calvario" y "Chapaa", siendo menor el promedio de la cifra

"COP" por edades y por cuadrantes, así como de enfermedades bucales.

- 8.-Formulamos y recomendamos normas para el mejoramiento y cuidado de la cavidad oral, logrando que la mayoría de los escolares llevaran a cabo una técnica de cepillado adecuada; ya que la boca es uno de los órganos más importantes del cuerpo humano.
- 9.-El exámen clínico de estos grupos escolares, nos indica con precisión considerable, el grado de necesidad de los servicios odontológicos.
- 10.-Considerando la significación especial de la boca en relación a nuestra profesión, estamos concientes que nuestro trabajo realizado es esencialmente clínico. Esto significa: motivación y vocación, para el cuidado y la dedicación que requiere el paciente.
- 11.-Prestamos un servicio de primera calidad, buscando la solución del bien individual del paciente.
- 12.-Los escolares de las escuelas primarias: "Federal Cuauhtémoc" "Amado Nervo" y "Luz y Progreso", participaron en los programas básicos a tales fines educativos de investigación y exploración buco-dental.
- 13.-Fijamos un horario de labores, lo que nos permitió disponer de tiempo para las actividades que realizamos dentro de cada una de las aulas y dar servicio dental adicional a otros pacientes.
- 14.-Ha sido una gran satisfacción ver los resultados obtenidos al educar y atender a estos escolares que forman el corazón del Pueblo de "Los Saucés"
- 15.-Honradamente nos sentimos satisfechos de haber logrado tanto en cuatro meses de estancia en el Pueblo.

DEPENDENCIA: Escuela Prim. Rur. Federal
"CUAUHTEMOC".

SECCION: Administrativa.
MESA: De Correspondencia.

OFICIO NUM.: ---

EXPEDIENTE: 11-5-(727.1)/02."1979".

ASUNTO:--Se extiende Constancia.

"AÑO INTERNACIONAL DEL NIÑO"

A QUIEN CORRESPONDA:

El suscrito Profr. Miguel Terrones Terrones, Director de la Escuela Primaria Rural Federal "CUAUHTEMOC" clave: 1218444, establecida en este lugar,

H A C B C O N S T A R

que los CC. Dres. GISELA SALGADO ROMAN con Número de Cuenta - - - 7232329-2 y CARLOS SANTANA FERNANDEZ con Número de Cuenta - - - 7232055-2, cumplieron en forma satisfactoria con la labor impartida de Educación Higiénica y Exploración Bucal, así como también con el Servicio Dental, en beneficio de la escolares de esta Institución Educativa.

A petición de los interesados, para los usos legales que a sus intereses convengan, se les extiende la presente en el pueblo de Los Sauces, Moio. de Teloloapan, Gro., a los diecisiete días del mes de mayo del novecientos setenta y nueve.



ATENTAMENTE.

EL DIRECTOR DE LA ESCUELA.

"CUAUHTEMOC"

Los Sauces, Moio. de
Teloloapan, Gro.

Profr. Miguel Terrones Terrones.

(THTM-430929)

LOS SAUCES GRO. MAYO 16 de 1979

C. DOCTOR
ANTONIO IBARRA LOZADA
JEFE DE ENSEÑANZA DE LA CLINICA
PERIFERICA ARAGON, DE LA FACULTAD
DE ODONTOLOGIA DE LA U. N. A. M.
PRESENTE.

Por medio del presente, me permito comunicarle que los C. Drs. GISELA SALGADO ROMAN con Número de Cuenta --- 7232329-2 y CARLOS SANTANA FERNANDEZ con Número de Cuenta --- 7232055-2, cumplieron satisfactoriamente con la labor impartida de Educación Higiénica y Exploración Bucal, así como también de un Servicio Dental, en beneficio de los escolares de nuestra Escuela Primaria "FEDERAL CUAUHTEMOC" con Clave 12-18 444.

Por tal labor brindada, les estamos muy agradecidos.

Sin más por el momento, quedo de usted:



COMISARIA MUNICIPAL
LOS SAUCES
Ejdo. de Telecapan, Gro.

MUY ATENTAMENTE

Modesto Román Bustos

C. MODESTO ROMAN BUSTOS
COMISARIO MUNICIPAL DE
LOS SAUCES GRO.

DEPENDENCIA: Esc. Prim. Rur. Federal
"AMADO NERVO".

ASUNTO: Se extiende Constancia.

A QUIEN CORRESPONDA:

El suscrito Director de la Escuela Primaria Rural --
Federal "Amado Nervo" con clave 1218097 establecida en la comu-
nidad de Chapa, Gro.,

H A C E C O N S T A R

que los CC. Dres. GISBLA SALGADO ROMAN con número de Cuenta ---
7232329-2 y CARLOS SANTANA FERNANDEZ con número de Cuenta ----
7232055-2, cumplieron satisfactoriamente con su labor, impartien-
do Educación Higiénica y Exploración Bucal, asimismo, con el Ser-
vicio Dental, en beneficio de la niñez de este Plantel Educativo
a mi cargo.

A solicitud de los interesados, y para los usos lega-
les a que haya lugar, se les extiende la presente en la comuni-
dad de Chapa, Gro., Mpio. de Teloloapan, a los diecisiete días -
del mes de mayo de mil novecientos setenta y nueve.

ATENTAMENTE,

EL DIRECTOR DE LA ESCUELA.



PROFR. CRISTINO DE LA FUENTE ALVAREZ.

ESC. PRIM. FEDERAL (TUAC-460213)

"AMADO NERVO"

Chapa, Mpio. de Teloloapan, Gro.

DEPENDENCIA: ESCUELA PRIM. RUR. FED.
"LUZ Y PROGRESO"
SECCION: ADMINISTRATIVA.
MESA: DE CORRESPONDENCIA.
OFICIO NUM:
EXPEDIENTE: 11-5(727.1) 02. "1979".

ASUNTO: SE EXTIENDE CONSTANCIA.

"AÑO INTERNACIONAL DEL NIÑO"

A QUIEN CORRESPONDA.--

El suscrito Profr. Tirso Hernández Salinas, Director de la Escuela Primaria Rural Federal "LUZ Y PROGRESO" Clave: 1217999, establecida en este lugar;

H A C E C O N S T A R :

que los CC. Dres. GISELA SALGADO ROMAN con Número de cuenta - - - 7232329-2 y CARLOS SANTANA FERNANDEZ con Número de Cuenta - - - - 7232055-2, cumplieron en forma satisfactoria con la labor impartida de Educación Higiénica y Exploración Bucal, así como también con el Servicio Dental, en beneficio de los escolares de esta Institución Educativa.

A petición de los interesados, para los usos legales que a sus intereses convengan, se les extiende la presente en el pueblo de El Calvario, Municipio, de Teloloapan, Gro., a los diecisiete días del mes de mayo de mil novecientos setenta y nueve.



ATENTAMENTE
EL DIRECTOR DE LA ESCUELA

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Tirso Hernández Salinas", written over a horizontal line.

PROFR. TIRSO HERNANDEZ SALINAS
Esc. Prim. Rur. Federal
"LUZ Y PROGRESO" (HEST-421124)
EL CALVARIO,
MPIO. DE TELOLOAPAN, GRO

B I B L I O G R A F I A

ARCHIVO GENERAL DEL DEPARTAMENTO AGRARIO
DOTACION DE/EJIDOS DE "LOS SAUCES GRO"
EXPEDIENTE 2314128 (723.6)
ABRIL 15 DE 1919 JUNIO 8 DE 1921

JOSE MIRANDA ROMAN

ARBOL GENEALOGICO DE LA FAM. MIRANDA ROMAN
IMPRESORA "SABER" 15 DE OCTUBRE DE 1973

FACULTAD DE ODONTOLOGIA DE LA U N A M .
APUNTES DE ODONTOLOGIA PREVENTIVA I
DEL DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA PREVENTIVA Y SOCIAL.

ALVIN L. MORRIS, HARRY M. BOHANNAN.

LAS ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS EN LA PRACTICA GENERAL.
EDITORIAL LABOR S.A. CALABRIA 235-239 Barcelona 15-(1976)
SEGUNDA EDICION 1976