

FALLA DE ORIGEN



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
CUAUTITLAN



U. N. A. M.

4
CANTIN DE TV
2217 1212
BIBLIOTECA

“MAZATEPEC FASE I”

INFORME DE SERVICIO SOCIAL
T I T U L A C I O N
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
MEDICA VETERINARIA ZOOTECNISTA
P R E S E N T A :
CLARA MARIA ARELLANO MARTINEZ

ASESOR:

MVZ. ERIKA ANDREA ALBA MOLINAR



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 está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

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



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
UNIDAD DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR
DEPARTAMENTO DE EXAMENES PROFESIONALES

ASUNTO: VOTOS APROBATORIOS



DR. JAIME KELLER TORRES
DIRECTOR DE LA FES-CUAUTITLAN
P R E S E N T E .

AT°N: Ing. Rafael Rodríguez
Jefe del Departamento de Exámenes
Profesionales de la F.E.S. CUAUTITLAN

Con base en el art. 28 del Reglamento General de Exámenes, nos permitimos comunicar a usted que revisamos el trabajo
SERVICIO SOCIAL - TITULACION: Mazatepec Fase I.

que presenta la pasante: Clara María Arellano Martínez
con número de cuenta: 8511583-1 para obtener el TITULO de:
Médica Veterinaria Zootecnista

Considerando que dicho trabajo reúne los requisitos necesarios para ser discutido en el EXAMEN PROFESIONAL correspondiente, otorgamos nuestro VOTO APROBATORIO.

A T E N T A M E N T E .

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuautilán Izcalli, Edo. de Méx., a 18 de Noviembre de 1994

PRESIDENTE	<u>H. en C. Citlali Hernández Valle</u>
VOCAL	<u>MVZ. Jaime Orozco Vargas</u>
SECRETARIO	<u>MVZ. Erika Andrea Alba Molinar</u>
1er. SUPLENTE	<u>MVZ. Rafael Pérez González</u>
2do. SUPLENTE	<u>MVZ. Blanca Moreno Cardenti</u>

DEDICATORIAS

A DIOS:

" Entonces Dios formó al hombre del polvo de la tierra y sopló en su nariz aliento de vida, y fue el hombre un ser viviente ". (Gn. 2:7)

" En aquel tiempo respondiendo Jesús, dijo: Te alabo, Padre, Señor del cielo y de la tierra, porque escondiste estas cosas de los sabios y de los entendidos, y las revelaste a los niños ".

" Si Padre porque así te agradó ". (Mt. 11:26-27)

A Mario Arellano Bobadilla y

María del Socorro Martínez Domínguez:

Mis padres, por su gran cariño y apoyo para alcanzar una de nuestras metas, les dedico el presente trabajo que con gran esfuerzo hemos logrado.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres: *por todo lo que me han dado.*

A mis hermanos: *Angel, Alejandro, Gloria, Lucia, Mario, Martin y Miguel, por su gran cariño, por los momentos vividos, porque siempre luchemos por estar unidos y encontrar el camino de la verdad.*

A mis sobrinas: *Faty y Gaby, por ser luz de vida y alegría en la familia.*

A mis amigos: *a cada uno de ustedes, gracias por el tiempo compartido en las aulas así como su amistad y comprensión, siendo de gran apoyo durante mi formación académica y personal.*

A los M.V.Z.: *Oscar Equihua López y Arturo Sánchez Domínguez, por la gran oportunidad brindada, por lo que aprendí de ustedes, por su confianza y apoyo. Gracias por ceer en mí.*

A la M.V.Z. Erika Andrea Alba Molinar: *por su amistad, apoyo incondicional y buena disposición para la realización del presente trabajo.*

Al H. Jurado: *por la buena disposición para revisar el presente trabajo.*

A Silvia Rodríguez R.: *por su valiosa cooperación para mecanografiar el presente trabajo.*

A la UNAM: *por la oportunidad de realizar mis estudios en sus instalaciones y tener una profesión.*

Al PSSM y DPR: *por el programa Mazatepec Fase I.*

A mis compañeros de brigada:

*P. Administración Pública. Laura Torres Ibañes.
P. Enfermería. Ma. del Carmen Vicenteno Columna.
P. Ingeniería Civil. Alejandro Castañeda Morales.
P. Cirujano Dentista. Elsa Moreno Ubilla.
P. Periodismo. Blanca Rodríguez Mora.
..... a pesar de las adversidades gracias por
los buenos momentos en que fuimos "las hijas
predilectas de Mazatepec".*

Al Municipio de Mazatepec: *por el apoyo brindado durante la realización del servicio social.*

A la comunidad de Cuauhichinola y muy especialmente, a las Contreras Torrescano, Juárez Figueroa, a la Sra. Inés y Sra. Balbina, *por el apoyo y amistad brindados, y por haber hecho realidad un sueño.*

A la Universidad Bíblica Fraternal: *por el apoyo brindado.*

INDICE

	Página
1.- INTRODUCCION.....	1
2.- OBJETIVOS.....	4
3.- CUADRO METODOLOGICO.....	5
4.- DESCRIPCION DE ACTIVIDADES.....	7
5.- RESULTADOS	28
5.1. <u>Comunidad de Cuauichinola</u>	28
5.2. <u>Comunidad de Santa Cruz Vista Alegre</u>	29
5.3. <u>Cabecera Municipal</u>	29
5.4. <u>De cada integrante de la brigada</u>	30
6.- EVALUACION Y ANALISIS	33
7.- CONCLUSIONES.....	35
8.- SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES.....	38
9.- ANEXOS	
9.1. ESTUDIO DE COMUNIDAD DE CUAUCHICHINOLA (ANEXO 1)....	44
9.1.1. <u>Antecedentes históricos</u>	44
9.1.2. <u>Datos geográficos</u>	45
9.1.3. <u>Datos demográficos</u>	48
9.1.4. <u>Estructura y organización social</u>	53
9.1.5. <u>Religión</u>	67
9.1.6. <u>Problemas sociales</u>	68
9.1.7. <u>Situación política</u>	70

9.2. DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE CUAUCHICHINOLA	
(ANEXO 2).....	71
9.2.1. <u>Caracterización de la comunidad</u>	71
9.2.2. <u>Aspectos económicos</u>	73
9.2.3. <u>Aspectos educativos</u>	76
9.2.4. <u>Aspectos políticos</u>	78
9.2.5. <u>Aspectos religiosos</u>	78
9.2.6. <u>Aspectos sociales</u>	79
9.2.7. <u>Servicios públicos</u>	81
9.2.8. <u>Problemas y necesidades de Cuauichichinola</u>	82
9.3. DIAGNOSTICO DE ORGANIZACION DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL (ANEXO 3).....	84
9.3.1. <u>Antecedentes</u>	84
9.3.2. <u>Organigrama</u>	85
9.3.3. <u>Actividades principales</u>	85
9.3.4. <u>Instituciones que apoyan a la Presidencia Municipal</u>	89
9.3.5. <u>Factores que afectan la organización de la Presidencia Municipal</u>	90
9.3.6. <u>Programa de trabajo de la Presidencia Municipal</u>	90
9.3.7. <u>Actividades y apoyos de la brigada en relación con la Presidencia Municipal</u>	91
9.4. ACTIVIDADES VETERINARIAS (ANEXO 4).....	92
8.4.1. <u>Campaña antirrábica</u>	92
8.4.2. <u>Esterilización canina</u>	95

9.5. REPORTE DE LA CAMPAÑA DE ELIMINACION DEL PERRO NO CONTROLADO (ANEXO 5).....	115
9.6. MAPAS Y ORGANIGRAMA (ANEXO 6).....	122
10.- REFERENCIAS.....	127

INTRODUCCION

El servicio social es el ejercicio profesional que se realiza al término de la formación académica en retribución a la sociedad y sus demandas. Es obligatorio a nivel constitucional (art. 5), quizá por ello, es que algunos estudiantes lo consideran más como un requisito burocrático, que como un compromiso real con la sociedad y una acción académica para fortalecer el perfil profesional.(9,19)

El servicio social en comunidades rurales e indígenas, es una opción que la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) a través del Programa de Servicio Social Multidisciplinario (PSSM) y el Departamento de Programas Rurales (DPR), pone a disposición de los universitarios, conformando brigadas multidisciplinarias, que colaboran en la búsqueda de alternativas de solución a la problemática que enfrentan éstas para subsistir, a través de la metodología "Acción Conjunta para la Autogestión Rural" (ACAR).(20)

Por medio del ACAR, se pretende que sean los mismos pobladores, quienes se encargen de su desarrollo con la participación y organización social, este proceso implica transformaciones de adaptación, aprendizaje y comportamiento que los llevará a una mejor forma de vida.(19,20)

Lo anterior no se logra en una fase (seis meses), sino en varias, la evaluación de los programas, así como las condiciones políticas, económicas y sociales de la comunidad, entre otros factores, determinan la conclusión del programa, por lo que éstos

se pueden dividir en:

1) Programas de primera fase (nueva creación).- son aquellos en los cuales se inicia el vínculo UNAM-Contraparte (Comunidad, Consejo Directivo, Presidencia Municipal, etc.) y en los que por vez primera el DPR envía una brigada multidisciplinaria.(20)

2) Programas de continuidad (varias fases).- en ellos es importante fortalecer y/o consolidar los procesos autogestionarios de los programas rurales, a través del seguimiento del Proyecto Central y de las Actividades Complementarias.(20)

3) Programas de término (conclusión).- los cuales permiten determinar los procesos autogestionarios alcanzados, con base en la evaluación y sistematización cualitativa y cuantitativa de cada una de las fases que la antecedieran. Es decir, se miden los beneficios alcanzados por cada uno de los integrantes.(20)

Ahora bien, es importante el trabajo comunitario efectuado por la brigada en la primera fase, el cual tiene como base la realización del Diagnóstico Socioeconómico, el Diagnóstico de Organización y el Estudio de Comunidad. Estos documentos son el punto de partida para establecer el Proyecto Central que responderá a necesidades sentidas y reales de la comunidad, así como la continuidad del programa (20). Este fue el trabajo que realizó la brigada de "Mazatepec" Fase I, y que permitió el acercamiento con la comunidad, apoyados con Actividades Complementarias de cada una de las disciplinas, como fue el curso de primeros auxilios, asesoría en construcción de casas y la esterilización canina, entre otras.

La brigada estuvo originalmente conformada por las siguientes disciplinas: Enfermería, Administración Pública, Cirujano Dentista, Periodismo, Ingeniería Civil y Medicina Veterinaria y Zootecnia.

El servicio social se llevó a cabo en el Municipio de Mazatepec en el Edo. de Morelos. Este Municipio cuenta con dos Ayudantías, Santa Cruz Vista Alegre y Cuauchichinola lugar donde se realizó el Diagnóstico Socioeconómico, el Diagnóstico de Organización y el Estudio de Comunidad. Además de esto, se realizaron Actividades Complementarias en la cabecera municipal y las dos ayudantías, ya que fue con el Presidente Municipal con quien la UNAM firmó el convenio.

Permanecimos en la comunidad del 3 de mayo al 21 de octubre de 1993, período durante el cual se prestó el servicio social las 24 horas, los siete días de la semana, en las tres comunidades según el calendario de actividades. De tal forma, se pretendió atender casos reales a nivel de campo, aplicando y fortaleciendo los conocimientos adquiridos durante la carrera, tomando las decisiones en forma conjunta con otras disciplinas, en un proceso de enseñanza-aprendizaje colectivo.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

Crear condiciones para el establecimiento del Proyecto Central de manera conjunta (Brigada-Comunidad), impulsando la organización comunitaria.

OBJETIVO ESPECIFICO:

Realizar el Estudio de Comunidad, el Diagnóstico Socioeconómico y el Diagnóstico de Organización de la Ayudantía de Cuauichinola para establecer el Proyecto Central.

OBJETIVO ACADEMICO:

Elaborar los documentos solicitados por el DPR.

Aplicar y fortalecer los conocimientos adquiridos durante la carrera a situaciones reales en una comunidad rural en forma conjunta con otras disciplinas, por medio del proceso de enseñanza-aprendizaje colectivo.

OBJETIVO SOCIAL:

Coadyuvar en la búsqueda de alternativas que puedan dar solución a la problemática que enfrentan los habitantes de las comunidades de Cuauichinola, Santa Cruz Vista Alegre y la cabecera municipal del Municipio de Mazatepec, para su beneficio y desarrollo.

CUADRO METODOLOGICO

I. Actividades realizadas por el DPR en los meses de marzo y abril de 1993, para alcanzar los objetivos:

- 1.- Reuniones informativas.
- 2.- Conformación de brigadas.
- 3.- Taller de integración a brigadas.
- 4.- Taller de integración brigadas-programa.
- 5.- Seminario de capacitación.
- 6.- Quinto encuentro de brigadas multidisciplinarias.

II. Actividades realizadas por la brigada en la comunidad durante los meses de mayo, junio y julio:

- 7.- Presentación de la brigada en la comunidad.
- 8.- Elaboración del Diagnóstico Socioeconómico.
- 9.- Elaboración del Diagnóstico de Organización.
- 10.- Elaboración del Estudio de Comunidad (avances).
- 11.- Actividades realizadas brigada-contraparte.
- 12.- Concientización - Sensibilización
- Motivación
- 13.- Detección de la organización comunitaria.
- 14.- Sistematización de las actividades por la brigada (primer trimestre).
- 15.- Problemática brigada-contraparte.

III. Actividades realizadas tanto por el DPR como por la brigada en los meses de agosto, septiembre y octubre:

- 16.- XIV Taller de sistematización y asesoría.
- 17.- Supervisión a la brigada en la comunidad por las autoridades del DPR.
- 18.- Concientización - Sensibilización
- Motivación
- 19.- Reunión(es) brigada-contraparte para la viabilidad y establecimiento del Proyecto Central.
- 20.- Estudio de comunidad terminado.
- 21.- Sistematización de las actividades por la brigada (segundo trimestre).
- 22.- Problemática con la contraparte.
- 23.- Elaboración del audiovisual (en el DPR).
- 24.- Diagnóstico Socio-Económico y Estudio de Comunidad entregados a la contraparte.
- 25.- Sexto Encuentro de Brigadas Multidisciplinarias.

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

En el mes de marzo, se realizaron tres reuniones informativas a los universitarios interesados en el servicio social en campo, donde se explicó en forma general las características del servicio y particularidades de los programas, como:

Localización

Contraparte

Proyecto Central

Actividades Complementarias

Lugar y condiciones en que vivirá la brigada

Una vez informados los interesados, se llevó a cabo la conformación de brigadas el día 25 de marzo de 1993.

El 30 de marzo en el Taller de Integración a Brigadas, se presentó formalmente a los integrantes y sus disciplinas, se explicó sobre el cronograma de trabajo, la planeación, la elaboración de los proyectos, y se dieron a leer los siguientes documentos: "TALLER DE INTEGRACION A BRIGADAS" y el "MANUAL DEL BRIGADISTA", éstos sirvieron de apoyo para relizar el trabajo de la mejor forma.

El 14 de abril, se realizó el Taller de Integración a Programas, para aclarar dudas de la lectura de los manuales anteriormente citados, también se trataron temas como: vinculo UNAM-Comunidad, desarrollo comunitario, recursos y apoyos de

instituciones como Instituto Nacional de Educación para los Adultos (INEA), Instituto Nacional Indigenista (INI), Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), entre otras.

En el Seminario de Capacitación realizado del 19 al 21 de abril, se dieron exposiciones de temas tales como: la Situación del Campo en México, el Tratado de Libre Comercio, Derechos Humanos, Alfabetización en el Campo, la Autogestión Rural y la Situación Etnica Nacional, entre otros. Con el fin de motivar y concientizar al brigadista de la situación rural e indígena en México, y como abordar el servicio social en éstas zonas según la fase del programa.

Al finalizar el período de servicio social anterior, se presentó el trabajo realizado en el Quinto Encuentro de Brigadas Multidisciplinarias los días 29 y 30 de abril. Cada brigada expuso en forma concreta las actividades desarrolladas en su programa, mediante el uso de rotafolios o acetatos y un audiovisual (con duración de diez minutos), de ésta manera, se observó el avance del ACAR, la problemática encontrada tanto en la comunidad, en la contraparte, y en la propia brigada. A éste asistieron todas las brigadas que terminaron el servicio y las que lo iniciábamos, así como las autoridades del PSSM y del DPR, quienes inauguraron el evento y estuvieron presentes para evaluar y responder a cuestiones que llegaron a surgir de los trabajos realizados.

En los días siguientes, las brigadas nos retiramos a las comunidades a iniciar el programa. A continuación mencionaré las actividades que realizamos para alcanzar los objetivos en la

comunidad, así como el procedimiento en forma cronológica.

Mayo de 1993

El día 3 de mayo de 1993 arribamos al Municipio de Mazatepec en el Edo. de Morelos, nos entrevistamos con las autoridades municipales para avisar de nuestra llegada, y conocer a las personas con quiénes estableceríamos relaciones para efectuar el servicio social. La contraparte la conformó: el Presidente Municipal, Donaciano Toledo Cabrera; la Presidenta del DIF, Teresa Bustamante de Toledo y el Presidente del COPLADEMUN, el Médico Fernando Hidalgo Toledo; quienes asignaron las instalaciones del DIF como albergue para la brigada.

Se nos proporcionó un salón, el cual se acondicionó para poder iniciar nuestras actividades, comenzamos con un recorrido al lugar y la realización de entrevistas a los lugareños de la cabecera municipal, en ésta, se localizan las Iglesias del Calvario y la de San Lucas, siendo muy características por sus fiestas celebradas el Quinto Viernes de Cuaresma y el 17 de Octubre. Cuenta también con un bachiller pedagógico siendo por la mañana exclusivo para señoritas, y por la tarde como preparatoria mixta, el Municipio es cruzado por el río Tembembe.

La Presidencia Municipal se localiza en el centro del Municipio, frente al edificio está el zócalo, donde se encuentra el característico kiosko, a un lado está la terminal de autobuses y la caseta de teléfonos para llamadas locales y de larga distancia,

ésta tiene un conmutador que permite la telefonía local.

El Presidente Municipal "Don Chano", es muy conocido por su amabilidad y buen trato hacia la gente, él nos presentó en la Ayudantía de Cuauhichinola durante la entrega de despensas que hace el DIF a las madres de familia, con quienes se conversó para obtener información de la comunidad. Asistió a esta reunión el Ayudante Municipal, Sr. Jacinto Morales Flores, a quien también se le comunicó de las actividades a realizar.

El mismo día se entregaron las despensas en Santa Cruz Vista Alegre (la otra Ayudantía del Municipio) momento que se aprovechó para presentarnos.

En la escuela secundaria "Emiliano Zapata" de la cabecera municipal durante la festividad del 10 de Mayo, el Dr. Hidalgo nos presentó a la comunidad, al Director, Prof. José Taboada Flores como a otros maestros de esta institución, informándoles de las actividades que pretendíamos realizar.

Para conocer la organización comunitaria, apoyamos a la presidenta del DIF municipal en la entrega de regalos que dicha institución dió a las madres el 10 de mayo, así como al grupo teatral "Kueponi" en la "IV Fiesta Estatal de Teatro Comunitario" celebrada en Mazatepec y con los preparativos para realizar la fiesta: haciendo adornos de papel para colocarlos en el zócalo y calle principal, asesoría en la elaboración de los programas de mano sobre el evento, limpieza del auditorio para la presentación de las obras, realización y distribución de alimentos a los grupos asistentes. Además de haber presenciado algunas obras.

Se hizo la solicitud de material didáctico a la contraparte, el cual se utilizaría para apoyar algunas actividades con rotafolios o carteles, éste fue autorizado y entregado al coordinador de la brigada por la Presidenta del DIF.

Para poder realizar el censo se obtuvo un croquis de la zona urbana de la ayudantía de Cuauichichinola, el cual nos serviría de guía en la organización y avance del trabajo (anexo 6); para tal efecto, elaboramos la hoja de estudio socioeconómico y aplicamos una prueba piloto después de la entrega de despensas del mes de abril (las cuales no se habían entregado), donde detectamos fallas, las cuales corregimos a nuestro juicio y se imprimieron 500 hojas. Con el material necesario iniciamos el censo por las orillas con el objetivo de finalizar en el centro de la comunidad.

Debido a que el Edo. de Morelos llegó a tener el primer lugar de casos clínicos de Cólera, se decidió dar una plática de esta enfermedad para su prevención. Se acudió al Centro de Salud de Cuernavaca para pedir información y material que pudiera apoyar la exposición, obteniéndose propaganda y una caja de sueros orales para repartirlos por otra parte, aprovechamos la ocasión para solicitar ayuda con material para llevar a cabo la esterilización canina, pero el Subdirector nos comentó que debíamos remitirnos al Ayuntamiento.

Preparado el tema, se citó a la comunidad de Cuauichichinola en la explanada de la ayudantía, contando con una asistencia de aproximadamente 25 personas, se les explicó del Cólera: etiología, transmisión, signos, síntomas, diagnóstico y prevención. Se

repartieron los trípticos y los sueros orales, siendo el momento propicio para dar una explicación sobre los baños ecológicos, la fosa séptica y las letrinas, haciendo hincapie en su conveniente uso como medida de prevención, no sólo para esta enfermedad.

Debido al bajo costo y fácil construcción de las letrinas, las autoridades municipales presentes en la exposición manifestaron su apoyo con parte del material.

Como apoyo a la Presidencia Municipal, se elaboraron mamparas con asesoría del Profesor Emiliano N. sobre el tercer informe del Presidente en turno, al que asistimos para enterarnos de las actividades realizadas durante el año lectivo.

Junio de 1993

En Cuauichichinola se dió seguimiento al estudio socioeconómico. Debido a la información que proporcionamos en las entrevistas empezó a acudir la gente a solicitar nuestros servicios. La cirujano dentista, atendió algunos casos de extracciones y limpiezas dentales; la enfermera aplicó inyecciones y surtió recetas cuando se tenía el medicamento en la farmacia (21); a mí se me presentó el primer caso clínico siendo un prolapso uterino en una vaca (caso clínico núm. 12, anexo 4).

Durante éstos días, a raíz de una entrevista con el Médico del Centro de Salud de Cuauichichinola se acordó apoyarlo en la campaña de vacunación antirrábica, con el fin de vacunar a un mayor número de perros y gatos (campaña antirrábica, anexo 4).

En Mazatepec se apoyó a la presidenta del DIF, en la elaboración de las listas de las nuevas familias que recibirían despensa, esto mediante la información que arrojó el censo en Cuauchichinola. Para facilitar y agilizar la entrega de despensas, se hicieron comprobantes para cada familia, éstos contenían el nombre del beneficiado, domicilio, número de integrantes de la familia y los meses del año, donde se marcaba en que mes se daba la despensa.

Como no se había entregado la despensa del mes de mayo, se citó a las madres de familia con una identificación para entregar los comprobantes, así como las despensas.

La Presidenta del DIF en una entrevista efectuada en Mazatepec, sugirió la compra de productos de primera necesidad, para ser vendidos por nosotras en Cuauchichinola a precio de mayorista, es decir, al mismo precio que fue comprado con la finalidad de ayudar a la economía familiar, ya que comparando precios, la diferencia es considerable en relación con los que se venden en este lugar. Para iniciar, se compró una caja de aceite, una de jabón en polvo y otra en pasta, las cuales se vendieron rápidamente durante la entrega de despensas del mes de junio. No se dio continuidad a este proyecto por cuestiones sociales.

Estaba por finalizar el ciclo escolar en las escuelas incorporadas a la SEP, por lo que con autorización del Director de la Esc. Sec. "Emiliano Zapata" se daría una plática sobre orientación vocacional a los alumnos de tercer grado.

Para ello, se preparó un guión y un rotafolio sobre nuestras

disciplinas y algunas otras que pudieran despertar el interés de los alumnos. El objetivo de esto, era alentar a los muchachos a continuar una educación superior y a tener aspiraciones, ya que nos comentaron los profesores, que después de la secundaria generalmente se casan, lo que conlleva a una serie de problemas que favorecen la desintegración familiar y el alcoholismo principalmente. Se dió la exposición a los cuatro grupos del tercer grado, donde se observó gran inquietud, pero no precisamente a la exposición, sino porque tenían examen a la siguiente hora, lo que dificultó captar su atención.

Julio de 1993

Para analizar los resultados del censo, se inició en el DIF la codificación y tabulación de los datos recopilados de las encuestas en Cuachichinola.

Se hizo la planeación de una campaña de salud, prestando atención dental, impartiendo un curso de primeros auxilios, efectuando esterilizaciones caninas y apoyando en la construcción de letrinas.

La contraparte dió su apoyo en diferentes formas, por una parte, se autorizó el permiso a la compañera dentista para utilizar la unidad dental del Centro de Salud del Municipio de Tetecala, ya que en Mazatepec no se cuenta con ésta unidad que facilita su labor. También se dió material para la esterilización canina y para el curso de primeros auxilios.

En Cuauichichinola se informó al Ayudante y al Comisariado Ejidal en turno, sobre la campaña de salud a realizar. los cuales autorizaron el acondicionamiento de la sala de juntas de la ayudantía como consultorio para atender a la gente que solicitara los servicios. La sala dejaba mucho que desear, por lo que se decidió limpiarla y pintarla.

En Mazatepec, se hizo la gestión al Presidente Municipal de la pintura para la ayudantía de Cuachichinola, (blanco, rojo indio, negro de aceite para puertas y ventanas y brochas), la cual fue autorizada, se recibió el apoyo del Ayudante Municipal y un rondero para pintar la fachada, también se consiguió que se arreglara la tornamesa (como medio de difusión) para vocear desde la ayudantía, además se hicieron carteles anunciando la campaña de salud, los cuales se pegaron en la ayudantía y en la biblioteca.

Por otra parte, durante ésta semana se recibió el material para la construcción de letrinas donado por el H. Ayuntamiento Municipal, en total se recibieron 50 sacos de cemento, 50 varillas, un carro de grava y uno de arena.

Se nos invitó a asistir en la casa de la cultura "Calmecac" de la cabecera municipal a una reunión para analizar el desarrollo de la "IV Fiesta Estatal de Teatro Comunidad". A esta reunión asistieron algunas personalidades relacionadas a este ámbito, se analizaron las deficiencias, así como los logros alcanzados durante la fiesta en beneficio de la cultura del Municipio.

En la comunidad de Cuauichichinola, se entregaron las despensas del mes de julio. A las personas que solicitaron material

para letrinas, se les comunicó que recibirían: un saco de cemento. media varilla. tres botes de grava y dos de arena. Desafortunadamente no estuvieron conformes. ya que pedían más material e incluso solicitaban tabiques, por lo que algunos prefirieron retirarse. Las personas que aceptaron la ayuda, se les indicó y trazo en sus domicilios el lugar donde se cavaría la fosa.

En una reunión con las autoridades municipales. les comunicamos el proyecto de trabajar en la Ayudantía de Santa Cruz, los días lunes y martes; en Cuauichichinola. los días miércoles y jueves; en la cabecera municipal los días viernes y sábados, quedando el domingo para realizar actividades complementarias al trabajo de la semana.

Agosto de 1993

En Cuauichichinola se entregó el material para la losa de las letrinas, a 11 de 50 personas que lo habían solicitado. Se entregaron las despensas de este mes.

En la campaña de salud se dieron consultas dentales; los que requerían tratamiento se les dió cita para el sábado en el consultorio de Tetecala; se coló la primera losa de letrina; se hicieron esterilizaciones caninas y se dió consulta a un gato (casos clínicos núm. 1,2,3,4, y 13. anexo 4).

En la primera semana del mes en la ciudad de México, simultáneamente, se llevó a cabo el XIV Taller de Sistematización y

Asesoría, con las autoridades del PSSM, el personal del DPR y los coordinadores de las 14 brigadas multidisciplinarias. En el cual, se expusieron las actividades que hasta entonces se habían realizado, la problemática con la comunidad, con la contraparte, con las instituciones y en las propias brigadas, para poder dar asesoría y tratar de solucionar los conflictos. Con respecto a la brigada Mazatepec Fase I, se informó que el principal problema se encontraba a lo interno de la brigada, debido a diferencias en la toma de decisiones de cada uno de nosotros con respecto al trabajo, lo que afectaba las actividades en la comunidad y la relación con la contraparte.

En la biblioteca de este lugar, se dieron dos pláticas de técnica de cepillado a niños que acuden con regularidad a este recinto. Se conformó el grupo de primeros auxilios, con el fin de iniciar el curso, dando a conocer el plan de estudio y el primer tema: vía de administración de medicamentos (25), además la compañera enfermera aplicó inyecciones vía IM de antibiótico a personas que lo solicitaron presentando la receta médica y su jeringa.(2,21)

Para una mayor promoción de nuestras disciplinas, se hicieron carteles notificando los días que se atenderían las comunidades de Cuauchichinola, Santa Cruz y la cabecera municipal, los cuales fueron pegados en diferentes lugares.

En la segunda semana llegó el supervisor del DPR, quien visitó las comunidades atendidas, entrevistando a algunos pobladores para saber sobre el desarrollo de la brigada en la comunidad; tuvo una

reunión con nosotras para resolver problemas de integración, ya que se reflejaban en las actividades realizadas y en los trabajos incompletos que se entregaron en el taller de sistematización (por lo que se solicitó se complementaran). También se entrevistó con la contraparte, para que ésta manifestara su opinión sobre la relación y el trabajo realizado hasta la fecha. Posteriormente, nos reunimos con el supervisor y la contraparte, para tratar de establecer una relación cordial y mejorar el desempeño de las actividades en el segundo trimestre del servicio social.

En el DIF se practicó una mastectomía a una perra (caso clínico núm. 8. anexo 4). En Cuernavaca se visitó la biblioteca del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), para obtener información que pudiera complementar y corroborar los trabajos que se debían entregar al DPR.

Los días que asistimos a Santa Cruz, no acudió nadie a solicitar algún servicio, a pesar de la promoción que se hizo, para motivar a la gente y saber la causa de su apatía. se hicieron visitas domiciliarias. La manera de entablar conversación con los habitantes, fue presentándonos y elaborando historias clínicas de las enfermedades más comunes y su tratamiento, así mismo realizamos revisiones dentales, consultas veterinarias (casos clínicos núm. 15, 16 y 17, anexo 4) promocionando la esterilización canina, su procedimiento y el material (gasas y jeringas) que debían proporcionar, pero en los días siguientes no hubo respuesta positiva.

En la Esc. Prim. "Eugenio Prado" se llevaron a cabo obras de

restauración con fondos del proyecto "Escuela Digna", el Presidente Municipal pidió al brigadista de ingeniería civil, hacer la estimación de la obra con la que se justificara la primera parte económica y así recibir la segunda mitad para continuar trabajando. Conjuntamente con el presidente y el tesorero del comité de padres de familia, se llenó un formato que dió el Presidente Municipal con el total neto pagado (notas de remisión) por concepto de material y mano de obra, el cual le fue entregado para posteriormente recibir una respuesta satisfactoria, aún habiéndose rebasado la cantidad destinada.

En Mazatepec, en la Esc. Prim. "Sofía Váldez" se calculó la cantidad de adocreto faltante para el piso de la cancha deportiva, a solicitud del Presidente Municipal.

En Cuauchichinola, se ayudo a terminar de cavar una fosa de letrina y se colocaron 4 losas haciéndose el claflán, se visitaron a otras familias que recibieron el material para la letrina, con el objetivo de apoyar y colar la losa, pero no se tuvo éxito porque no se encontró a nadie en su domicilio, tampoco se tuvo respuesta positiva en un curso de matemáticas en Mazatepec.

En Santa Cruz se iniciaría el curso de primeros auxilios pero la gente no asistió (ya que lo olvidaron). Como otra acción para motivar a la población y dar confianza para trabajar con nosotras, se hizo un censo a la mitad de la comunidad, de esta manera se dieron algunas consultas y se inscribieron más personas al curso de primeros auxilios.

En el Centro de Salud de Cuauchichinola, nos entrevistamos con

el médico responsable, para apoyarlo en la Campaña Nacional de Vacunación Contra el Sarampión.

En el DIF de Mazatepec se hizo un rotafolio sobre higiene personal y planificación familiar (8). Y se inició el curso de primeros auxilios con el plan de estudios y el primer tema. Se trabajó en la redacción de los Diagnósticos Socioeconómico y de Organización que el DPR solicitó a la brigada, los cuales nos comprometimos a entregar el día 30 de agosto.

Septiembre de 1993

Por estos días, se inició el ciclo escolar 1993-1994, por lo que se nos solicitó apoyar a la secretaria de la presidenta del DIF, para cuidar a los 29 niños del kinder, ya que las profesoras tomarían un curso de tres días.

En la Presidencia Municipal de Mazatepec, se hicieron entrevistas a los empleados sobre sus actividades en este lugar, con la finalidad de elaborar un organigrama del Municipio.

En este mes se dió en Cuauchichinola, el curso de primeros auxilios con los temas: vía de administración de medicamentos, aplicación de compresas húmedas en caso de fiebre, instalación de venoclisis, tipos de heridas y curaciones, fracturas, cuadro de vacunación y enfermedades diarreicas. La compañera enfermera dió apoyo al Centro de Salud, ya que se encontraba el médico sin enfermera y tenía varios pacientes. (21,27)

Con el fin de recabar información faltante para los

Diagnósticos de Organización y Socioeconómico en Cuauchichinola, se realizaron entrevistas en el kinder, en la primaria, en la telesecundaria y en la biblioteca, al Ayudante Municipal, a su secretaria y a algunas personas de la comunidad.

Por otra parte, se realizaron las siguientes cirugías: tres esterilizaciones caninas (casos clínicos núm. 5, 6, y 7), eliminación de tumor venéreo transmisible, mastectomía, saculectomía anal (casos clínicos núm. 6,9,10), además de una consulta (caso clínico núm. 14, anexo 4).

Revisión de la construcción del drenaje en la calle República del Salvador en Mazatepec; se entrevistó al Presidente Municipal para que autorizara la hechura de un molde para taza de letrina, el cual tenía un presupuesto de N\$ 45.00 y la respuesta fue favorable, el objetivo era tener un molde, ya que hasta entonces se habían utilizado botes, pero no siempre se encontraban con las medidas necesarias.

En Santa Cruz, en el curso de primeros auxilios se dieron los temas: signos vitales y vía de administración de medicamentos, posteriormente se tuvo que suspender el curso por inasistencia. En la ayudantía se tuvo una entrevista con el ingeniero que donó el material para la construcción del kinder, quien manifestó su preocupación por la apatía de la población para colaborar en el desarrollo comunitario, al que se unía algunas veces donando el material. Nos pidió tratáramos de motivar a la comunidad para que participara, nos contó como se construyó el kinder, con bloques hechos con tecnología canadiense en Colima (los cuales él donó)

utilizando el desecho de la caña de azúcar. esta técnica se pretende introducir a esta región para aprovechar este recurso.

En Cuauichichinola, se visitaron siete domicilios en la calle Josefa Ortiz y Amado Nervo para medir y trazar las fosas para las letrinas, las cuales terminaron, y se les entregó el material restante.

En el Centro de Salud, el médico responsable nos pidió apoyo para realizar la exploración física a los niños del kinder "Xochicalli", con el fin de detectar problemas auditivos, visuales y posturales, se nos capacitó conjuntamente con la enfermera de base por medio de un video, además se nos explicó como llenar la hoja clínica, quedando de acuerdo realizar este trabajo la siguiente semana. Lo cual no fue posible porque asistimos al PSSM en la Cd. de México.

En Mazatepec, se terminaron de redactar los trabajos para el DPR. En el curso de primeros auxilios se dieron los temas: tipos de heridas y fracturas, reproducción humana y planificación familiar; además por un acuerdo con el Dr. Hidalgo, se nos proporcionó un video sobre reproducción humana y aborto, para dar una plática a los alumnos de la Esc. Sec. "Emiliano Zapata".

En Cuauichichinola, se dió apoyo en la venta de despensas del mes de septiembre y de ropa usada a un nuevo peso, ésta fue recolectada por la Presidenta del DIF Municipal. Después regresamos a la Ciudad de México para presentarnos en el PSSM por problemas de integración (ya que eran graves) que afectaban la labor de la brigada en la comunidad. Se trató de dar solución a esta

problemática regresando la brigada a la comunidad, bajo ciertas condiciones. Fueron entregados el Diagnóstico de Organización, el Diagnóstico Socioeconómico y un avance del Estudio de Comunidad.

De regreso a la comunidad de Cuauhichinola, nos integramos nuevamente a las actividades, participando en las fiestas patrias, consiguiendo que al final del programa cívico actuara el director de teatro de Mazatepec, Armando Toledo.

En la cuarta semana se recibió a las autoridades del PSSM en una segunda supervisión para dar solución al problema de integración de la brigada, la cual fue retirar a dos de sus elementos, tratando con esto de aminorar los problemas que podrían dificultar las actividades de las siguientes fases. Posteriormente, se realizó una reunión en el Municipio de Tetecala con las demás brigadas que nos encontrábamos en el mismo Edo., esto con el objetivo de conocer las actividades realizadas y la problemática suscitada durante el tiempo transcurrido de servicio social.

El Presidente nos solicitó lo representáramos en una reunión en el Centro de Salud de Cuernavaca, para tratar el tema: "Eliminación Del Perro No Controlado", (el reporte se presenta en el anexo 5).

En Santa Cruz, el Presidente Municipal citó a una asamblea en la explanada de la ayuntamiento para elegir un nuevo Ayudante Municipal, con la gente reunida se hizo la elección, después de la toma de protesta, se dió a la asamblea la información necesaria para llevar a cabo el programa de eliminación del perro no controlado, la mayoría protestó, manifestando que todos los perros

tienen dueño: por otra parte, se hizo la promoción de la esterilización canina, pidiendo únicamente su ayuda con dos jeringas y gasas (no aceptarón, por ser muy caro).

El Presidente Municipal nos solicitó realizáramos en Cuauchichinola la entrega de pacas de lámina de cartón a las familias que más lo requerían (donación del H. Ayuntamiento de Mazatepec). Para tal efecto, se le dió a cada familia beneficiada un comprobante, el cual cangearían el 29 de septiembre. En este mismo lugar, el compañero en Ing. Civil asesoró la actividad de excavación de la zanja para la construcción de la mampostería del zócalo.

En Mazatepec, nos reunimos con el Consejo de Protección Civil (CPC) de la cabecera municipal y de Santa Cruz, con el Dr. Hidalgo y con el Regidor de Ecología, para informar sobre el programa de eliminación del perro no controlado, pero las personas se mostrarón en desacuerdo, creyendo que era promovido por nosotras y que no tomábamos en cuenta lo necesario que son los animales para cuidar sus casas. Repetidas veces se trató de hacer entender que era por parte de la Secretaría de Salud, de no ser por las autoridades presentes no se hubiera llegado a ningún acuerdo. Se concluyó que dicha campaña la llevaría el CPC (aún no convencidos), con asesoría de la brigada.

En la Esc. Sec. de este lugar, se presentó el video reproducción humana y aborto, para la plática de educación sexual a los profesores, quienes autorizaron proyectarlo a los alumnos.

Octubre de 1993

En la Presidencia Municipal con la colaboración de dos personas del CPC, se prepararon las cápsulas con fosfín (fosfuro de zinc) para el programa de eliminación, además elaboramos dos tipos de carteles para la difusión. uno con el logotipo de la Secretaría de Salud y la fecha en que se llevaría a cabo el programa, el otro con cuidados que requiere un perro, con el objetivo de sensibilizar a la población en el cuidado de su mascota.

El compañero en ingeniero civil asesoró el proyecto de construcción de mampostería del zócalo en Cuauchichinola y la planeación de dos canchas de basket-ball una en Santa Cruz y otra en la colonia el Florido. En esta actividad se manifestó una vez más la apatía de la población por lo que no hubo grandes avances.

En Cuauchichinola, se dió el curso de primeros auxilios con los temas de la reproducción humana y el aborto (8,18); con cuatro personas de este curso se llevó a cabo un día de vacunación antirrábica. Del 18 al 20 de octubre, conjuntamente con el grupo de primeros auxilios de esta comunidad, en coordinación con el médico del Centro de Salud, participamos en la Semana de Vacunación contra el Sarampión y Desparasitación, la cual se llevó a cabo en la Esc. Primaria "Eugenio Prado" y en la telesecundaria "Tierra y Libertad". Con lo que finalizó el curso de primeros auxilios.

En Cuauchichinola se vendieron las despensas del mes de octubre. Se continuó haciendo letrinas, dando el material una vez hecha la fosa, y se prestó el molde para la taza de letrina. Se

realizó una cirugía de otectomía estética a un canino (caso clínico núm. 11, anexo 4).

Se realizó una reunión con el Regidor de Ecología y el CPC de ésta localidad, para informarles y organizarlos en la campaña de eliminación del perro no controlado, a la que asistieron cuatro personas de 18 que lo conformaban y algunas personas que se encontraban en la explanada de la ayudantía. Se virtió la información necesaria, pero esta vez los asistentes se portaron renuentes con nosotras, prefiriendo retirarse al no aceptar el programa, ni las responsabilidades. A pesar de lo anterior, se pegaron los carteles con el apoyo del Ayudante Municipal, quien sí estaba de acuerdo.

En la Esc. Sec. de Mazatepec, se dió la plática sobre educación sexual a los cuatro grupos de 3er grado y a dos de 2do; la dinámica fue: presentación de la brigada, introducción sobre el video y explicación de las dudas sobre el tema.

En Mazatepec, por un acuerdo con las profesoras del kinder del DIF, se realizó la exploración física de los niños, (auditiva, visual, de piel), así como revisión de la cartilla de vacunación y somatometría; se elaboró el organigrama municipal siendo entregado a sus autoridades.

El día 21 de octubre de 1993. la brigada dió por terminada sus actividades en este Municipio, agradeciendo las facilidades prestadas para la realización del servicio social, retornando a la Cd. de México para el encuentro de brigadas.

Los días 26 y 27 de este mismo mes, nos presentamos todas las

brigadas en el PSSM, con el objeto de recibir indicaciones para el encuentro de brigadas, y aclarar cuestiones relacionadas con la conclusión del servicio social.

Los días 28 y 29 de octubre se llevó a cabo el Sexto Encuentro de Brigadas Multidisciplinarias, con el fin de presentar los objetivos de cada programa, las actividades realizadas durante los seis meses de servicio social y el avance del ACAR en cada comunidad. Al finalizar las exposiciones, se realizó un Enlace de Brigadas en los programas de continuidad, nosotros comunicamos a la brigada fase II del programa "Mazatepec", los objetivos logrados y la problemática a la que se enfrentarían en la comunidad. Fueron entregados al DPR, el Estudio de Comunidad terminado, la sistematización de las actividades del segundo trimestre y el guión del audiovisual (las diapositivas y casset que forman el mismo).

RESULTADOS

Comunidad de Cuauichinola

Se apoyo 7 veces en la entrega mensual de despensas, en las 3 primeras se repartieron 150 aproximadamente, no siendo estas suficientes ya que había personas que requerían esta ayuda y no la recibían, pero con la información del estudio socioeconómico se logró aumentar la dotación. repartiéndose 300 despensas en los 4 meses restantes. además con la entrega de los comprobantes fue más fácil y rápida esta actividad.

Por el estudio socioeconómico se supo que más del 50 % de la población defecaba al aire libre, por lo cual apartir de la plática del Colera a la que asistieron aproximadamente 25 personas, se acordó la construcción de letrinas. El H. Ayuntamiento apoyo con material para 50 letrinas, pero debido a la inconformidad de la gente (ya que solicitaban también tabique) este material sólo se repartió entre las personas que terminaron la fosa, construyéndose en total 25 letrinas. Como siguieron las inconformidades el H. Ayuntamiento suspendió una segunda ayuda que se tenía planeada para otras 50 letrinas.

Otras actividades planeadas y efectuadas para la integración de la brigada con la comunidad fueron: pintar la ayudantía, apoyo en las fiestas patrias, entrega de 100 pacas de lámina de cartón, venta de productos de primera necesidad, etc.

Se imprimieron 500 hojas del estudio socioeconómico, lográndose entrevistar a 413 familias, y personas clave (ayudante

municipal, comisario ejidal, médico del centro de salud, partera, etc.) para la realización del Diagnóstico Socioeconómico y Estudio de Comunidad, siendo estos documentos el resultado de una primera etapa de investigación social, que permitirá fundamentar la estancia y las actividades de las siguientes brigadas en la comunidad. (anexos 1 y 2)

Comunidad de Santa Cruz Vista Alegre

En Santa Cruz las actividades planeadas fueron encaminadas a la integración de la brigada con la comunidad, pero los resultados de estas fueron siempre negativos, de esta manera menos del 50 % de la comunidad nos conoció y solo el 1 % quiso trabajar con nosotros. A los habitantes casi nunca se les encontraba en sus domicilios y cuando estaban mostraban muy poco interés por saber de nosotros.

Las principales actividades fueron: un curso de primeros auxilios, encuestas domiciliarias a aproximadamente 30 familias, dando consultas dentales y atendiendo dos casos clínicos de veterinaria, entre otras.

Cabecera municipal

En esta localidad las actividades fueron de apoyo a la Presidencia Municipal y DIF, ya que ellos conformaron la contraparte, dando como resultado que la brigada tuviera albergue, comida y seguridad durante los seis meses de servicio social. Las principales actividades comprendieron: apoyo en la elaboración de mamparas para el tercer informe del Presidente Municipal,

elaboración del Diagnóstico de Organización (anexo 3) y organigrama, ya que nunca antes se había realizado este último, cuidar a los niños del kinder, pláticas de orientación vocacional y educación sexual a 4 y 6 grupos respectivamente de la escuela secundaria, asesoría en obras públicas, asesoría en la campaña de eliminación del perro no controlado, entre otras.

De cada integrante de la brigada

Como brigada multidisciplinaria todos participamos en las diferentes actividades, con un mismo fin, aplicar nuestros conocimientos teóricos y prácticos interactuando con otras disciplinas sirviendo a la comunidad. A continuación se presentan los resultados por disciplina.

Enfermería: curso de primeros auxilios en las tres comunidades, suspendiendo dos y concluyendo el de Cuauichinola. Práctica apoyando al médico y enfermeras del centro de salud en Cuauichinola. Atención de la pequeña farmacia de la brigada. Participación en la campaña contra el sarampión, vacunándose a 420 niños y una plática de técnica de cepillado en Cuauichinola.

Administración Pública: elaboración del Diagnóstico de Organización y organigrama, apoyo en la redacción del Estudio de Comunidad y Diagnóstico Socioeconómico, gestiones para la instalación de una lechería en Cuauichinola.

Periodismo: apoyo en la IV fiesta de teatro comunidad, gestiones para la instalación de una oficina de correos en Cuauichinola.

Cirujano Dentista: plática de técnica de cepillado, extracciones dentales (5), limpiezas dentales (6) y diagnóstico de enfermedades, los pacientes fueron de las tres comunidades, algunos casos se atendieron en el centro de salud de Tetecala.

Ingeniería Civil: asesorías en la construcción de casas habitación, muros de contención, construcción de drenajes, construcción del zócalo en Cuauichichinola, en la construcción de letrinas, de la construcción de dos canchas de basket ball. Cálculo de la cantidad de adocreto en la explanada de la escuela primaria "Sofía Valdés". Estimación de la restauración de la escuela primaria "Eugenio Prado". Planeación y gestiones para la construcción del puente en el río Chalma y de una gasolinera.

Medicina Veterinaria y Zootecnia: cirugías.- mastectomía a 2 caninos, saculectomía anal a 1 canino, ovariosterectomía a 8 caninos, otectomía estética a 1 canino, reducción de prolapso uterino a 1 bovino.

Diagnóstico de las consultas formales.- laceración interdigital del miembro posterior derecho a 1 felino, enteritis infecciosa a 1 canino, endoparasitosis intestinal a 2 caninos y 1 porcino, sarna generalizada e infestación por pulgas a 1 canino.

Consultas informales.- fueron aquellas en las que por una entrevista directa con el propietario del animal (es), se dió un diagnóstico presuntivo, o bien asesoría sobre el manejo de sus animales. Esto sin haber revisado al animal ya que este se encontraba en un lugar lejano o porque el dueño preguntaba por curiosidad. No habiendo un registro correspondiente de las mismas

dadas las circunstancias en que se efectuaron. solo se pueden precisar los principales temas que fueron tratados: gestación en las diferentes especies, tratamiento para corucos (Avepol), tratamiento para viruela aviar (yodo sol. 1:20 000), desparasitación interna y externa en las diferentes especies, condiciones de alojamiento de los animales y control de insectos, aplicación de vitaminas en bovinos, intervalo de vacunación en las diferentes especies, entre otros.

La participación en la campaña antirrábica fue sólo de apoyo al Centro de Salud, lograndose aplicar 188 dosis entre perros y gatos (anexo 4), finalmente se dió asesoría en la campaña de eliminación del perro no controlado (anexo 5).

EVALUACION Y ANALISIS

Durante la estancia de la brigada "Mazatepec" fase I, se elaboró el Diagnóstico de Organización de la Presidencia Municipal de Mazatepec, el Diagnóstico Socioeconómico y el Estudio de Comunidad de la Ayudantía de Cuauhichinola, para establecer mediante su análisis un Proyecto Central que respondiera a sus necesidades y problemas. Más sin embargo, esto no se logró porque aun falta consolidar la comunicación entre las partes (comunidad, contraparte y brigada), por factores: políticos, económicos y sociales, así mismo por la apatía de los habitantes, los problemas de la brigada y el corto tiempo de estancia en la comunidad.

Ahora bien, sólo un 20 % de la población quiso trabajar con nosotros creando con esto condiciones favorables (confianza en los universitarios y acercamiento con la gente) para la continuidad del programa, esto se logró por medio de actividades complementarias (pintar la ayudantía, reparto de despensas, letrización, ect.) y el apoyo a la comunidad en unidisciplina (primeros auxilios, esterilización canina, construcción de casas y muros de contención, etc.), dichas prácticas fueron fundamentales para la integración de la brigada con la comunidad, abriéndose un campo propicio para la investigación social.

En contexto con todo lo anterior, se intentó encontrar alternativas que ayudaran a solucionar necesidades apremiantes para la comunidad, como la construcción del puente en el río Chalma, de una gasolinería y de una lechería, así como la venta de productos

básicos y la instalación de una oficina de correos. lo anterior quedó en proyecto por las mismas cuestiones antes referidas no sólo en la comunidad, sino en el municipio.

A pesar de esto, la elaboración del Diagnóstico Socioeconómico y Estudio de Comunidad, fue un logro muy importante, gracias a los cuales se podrá plantear en la siguiente fase un Proyecto Central además de darle continuidad a las actividades complementarias. Dichos planteamientos se establecieron con la participación de las tres partes involucradas.

Es obvio, que falta mucho por hacer por lo que se tendrán que redoblar esfuerzos para poder ayudar verdaderamente a estas comunidades.

CONCLUSIONES

Por el censo realizado y la entrega de despensas cada mes a algunos habitantes de Cuauhichinola, estos conocieron más rápidamente a la brigada y solicitaron el servicio en unidisciplina, reconociendo algunos el beneficio de nuestro servicio social. Otras actividades como la entrega de pacas de láminas de cartón y letrización, por un lado permitieron la integración de la brigada a la comunidad y por otro se ayudo a disminuir las enfermedades gastrointestinales y elevar el nivel de vida de los habitantes, logrando con esto la continuidad del programa "Mazatepec", aunado a lo anterior se aprovecho este acercamiento para obtener el Estudio de Comunidad con datos actuales de la Ayudantía.

Como fase de inició (investigación social) es de esperarse que el beneficio social sea mínimo debido al tiempo de adaptación a la comunidad aunado a la problemática política y religiosa que caracteriza a Cuauhichinola. El factor tiempo es un parámetro que en la comunidad dada sus costumbres no se toma en cuenta por lo que siempre fueron rebazados a los establecidos para la realización de las actividades, casi para finalizar el servicio en la comunidad, sentimos la aceptación y confianza de los habitantes, por lo que considero son insuficientes los 6 meses de servicio social en comunidades rurales.

En Santa Cruz y la cabecera municipal, las actividades fueron meramente complementarias apoyando a la presidencia municipal, para

poder realizar los documentos encomendados por el Departamento de Programas Rurales (el Estudio de Comunidad, los Diagnósticos Socioeconómico y de Organización). Los cuales apoyaran el trabajo a las siguientes brigadas estableciendo el Proyecto Central y dando continuidad a las actividades complementarias.

Como veterinaria zootecnista fue difícil realizar mi servicio social por los siguientes factores:

Primero, por no contar con lo mínimo indispensable de medicamentos e instrumental, así como de conocimientos prácticos.

Segundo, por la falta de un asesor del área con quien pudiera cometer y consultar sobre los casos clínicos su diagnóstico, tratamiento y el desarrollo de esta práctica social.

Tercero, por los problemas de integración de la brigada debido a las diferentes disciplinas que la conformaron.

Cuarto, por el simple hecho de ser mujer, (predominaba el machismo), aunado a la presencia de un veterinario en la comunidad.

Quinto, la falta de confianza de los pobladores en los M.V.Z., prefiriendo tratar ellos mismos a sus animales.

Esta experiencia me genero conocimientos prácticos fortaleciendo mis habilidades y destrezas, dándome cuenta de la deficiencia práctica y teórica con que egresamos de la facultad.

Quisiera finalizar concluyendo que hubo beneficios académicos y personales para cada uno de los integrantes de la brigada, al enfrentarnos a una realidad que engloba aspectos políticos, sociales, económicos y religiosos que están presentes en cada una de las comunidades indígenas y rurales. y que de algún modo. tienen

que ver con el desarrollo de nuestra disciplina.

Con lo que respecta a las comunidades, considero que la educación en todas las áreas y a todos los grupos de población es una necesidad prioritaria, para que pueda haber un desarrollo nacional (ver anexo 1, rubro alfabetismo y analfabetismo). También nos dimos cuenta de la situación que enfrenta el campo mexicano, conociéndolo de la mejor manera al vivir y convivir en dicho ámbito, esto nos da las bases necesarias para ver los pros y limitaciones que existen para su desarrollo, y para la formulación de alternativas de solución idóneas en cada una de nuestras disciplinas.

RECOMENDACIONES Y SUGERENCIAS

La finalidad de los programas rurales e indígenas como servicio social multidisciplinario es excelente, ya que apoyan a las comunidades para encontrar soluciones a sus necesidades y así progresar. Es importante mencionar, que debemos adaptar los avances y la tecnología moderna a cada comunidad de tal manera que se le dé su desarrollo conservando sus costumbres y así la cultura de nuestro país.

Por lo anterior, me permito hacer las siguientes recomendaciones al Departamento de Programas Rurales.

1.- Que las brigadas sean mixtas, con no más de cuatro personas no integrarlas si no asisten a todos los eventos realizados antes de salir a la comunidad.

2.- Cuando se detecten problemas de integración en las brigadas, resolverlos desde el inicio, ya que si se deja pasar tiempo repercute en el trabajo que se realiza en la comunidad, así como la imagen de la brigada. Si se presentan durante la estancia en la comunidad y no se resuelven a corto plazo, reportarlo de inmediato al DPR o PSSM.

3.- Que el seminario de capacitación contenga temas que se acerquen más a cada programa, como es planeación, planteamiento de los proyectos, sistematización, proyectos centrales y actividades complementarias. Además que las sesiones de los talleres no sean de 12 horas siendo preferible que se empleen más días.

4.- Explicar detalladamente la forma de desarrollar y presentar el Diagnóstico de Organización, Diagnóstico Socioeconómico y el Estudio de Comunidad para las primeras fases, ya que al realizarlos encontramos que contienen casi la misma información provocándonos desorientación.

5.- Por lo anterior sugeriría se aumentara el número de supervisiones a las brigadas en las comunidades y su estancia en ellas, ya que no es suficiente una supervisión de 3 días para darse cuenta de la situación, las actividades y circunstancias que involucran a las mismas.

6.- En el caso de las brigadas que darán el servicio social en municipios, aclarar perfectamente la relación con la contraparte y hasta donde puede influir ésta en la brigada y su labor, así como informar a los municipios detalladamente lo que es el servicio social en multidisciplina y la metodología del ACAR, ya que en el programa "Mazatepec" Fase I, tuvimos problemas porque no comprendían que trabajaríamos en equipo y la contraparte pretendía dividirnos.

7.- En base a la experiencia de los programas anteriores, se hace necesario que los brigadistas elaboren un flujograma de trabajo más detallado conjuntamente con el DPR, para no salir con actividades generales y posteriormente caer en el hiperactivismo o inactivismo perdiéndose el objetivo central, este también servirá en la comunidad para incluir u omitir actividades que refuercen el trabajo comunitario, de tal manera se llevará un mayor control y sistematización de las actividades.

8.- Por otra parte, sugiero que se formen grupos con los mismos brigadistas para solicitar ayuda voluntaria a los diferentes laboratorios, empresas y dependencias. esto avalado con un oficio de la respectiva facultad y del PSSM, con el fin de recaudar material que ayude a la realización del servicio social, ya que se acude a las comunidades donde no existe la facilidad de adquirir material para la ejecución de las actividades propias de cada disciplina.

Estas son algunas sugerencias al departamento como exbrigadista, esperando que la situación de organización y trabajo se mejore, ya que este tipo de servicio social debe seguir creciendo y no desaparecer.

Observaciones al plan de estudios de la carrera de M.V.Z de la F.E.S. Cuautitlán.

Indudablemente, los conocimientos prácticos son vitales para la realización del servicio social, y aún más en las comunidades rurales e indígenas dadas las carencias y condiciones de vida, por lo anterior considero necesario se realice una revisión al plan de estudios, donde se contemple un aumento en las horas de práctica, tanto en comunidades de este tipo, como en las grandes explotaciones.

Así mismo, en las asignaturas los profesores deben dar además de los conocimientos teóricos, las posibles soluciones prácticas, agotando todos los recursos con que se pudieran contar, los maestros son los únicos que nos pueden transmitir su experiencia

práctica a nivel de campo, sin egoismos y altanería, sin creer que el día de mañana los estudiantes seremos sus rivales en el gremio, sino por el contrario, al transmitir sus conocimientos a las nuevas generaciones aportarán soluciones al progreso de nuestro campo pecuario rural, ayudando en la transformación que tanto necesita nuestro país.

Por lo anterior, es complementario sensibilizar al estudiante sobre la importancia de adquirir una buena formación, no sólo acreditando las materias; sino cursando las asignaturas con profesores de calidad y que a éstos se les apoye con cursos pedagógicos para que no obligen al alumno a cursar sus materias con los famosos profesores "barco".

A los universitarios que van a realizar su servicio social.

La opción de servicio social-titulación para la carrera de MVZ es una alternativa que puede el alumno contemplar para su examen profesional, dada la experiencia al realizar mi trámite a dicho examen, sugiero a mis compañeros que busquen un asesor del área y de la facultad, para que conjuntamente analicen el programa rural elegido y se delimite un proyecto en el cual trabajaran sin descuidar las actividades con la brigada multidisciplinaria. Así mismo, durante el servicio social podrán consultar a su asesor sobre el desarrollo y viabilidad del proyecto, así como sus casos clínicos para que no cometan errores que los deformen sino que mejoren y amplien su experiencia profesional. También les orientaré en la elaboración de su informe final de servicio social

titulación.

Por otra parte, la elección de un programa de servicio social en el campo y en multidisciplina, les permitirá vivir una experiencia que jamás olvidarán, ya que se enfrentarán a una realidad en la que tendrán que adaptarse a una forma de vida distinta, donde compartirán los alimentos y el lugar para dormir, las alegrías y las frustraciones, las aventuras y los peligros. así como el trabajo, los conocimientos y sobre todo, las responsabilidades. Ya que no sólo es convivir sino vivir con personas que no conocen, como lo es la brigada misma y la propia comunidad donde prestarán su servicio social. Es un proceso muy difícil, pero si toda la brigada coopera poniendo algo de su parte, (la mayoría de las veces no basta un poco), para lograr la integración, el realizar las actividades será más fácil, ya que si no logran integrarse, ¿cómo se espera ayudar a una comunidad que lucha por sobrevivir?. Es una experiencia donde conocerán costumbres y formas de vida que caracterizan a esa comunidad, por lo tanto aprenderán más de ellos, que ellos de ustedes, ya que son ustedes quienes llegarán a formar parte de un todo que ya existe. Ahora bien, no deben desesperarse porque las propuestas y proyectos que tienen para coadyuvar a solucionar ciertas necesidades y problemas muchas veces no se cumplan, ya que deben estar conscientes de que no cambiarán a la comunidad en seis meses, cuando éstas se formaron en muchos años, además esto no sólo depende de la forma de pensar de los habitantes, sino de repercusiones políticas, religiosas, económicas y sociales. más sin embargo, las actividades

que realicen serán el granito de arena que ayude al inicio de un cambio en estas comunidades.

Finalmente, solo quiero afirmar que esta experiencia me hizo cambiar y me permitió definir y afirmar mi personalidad, no sólo como individuo sino como profesionista, desde luego, que esto es sólo un paso a mi desarrollo profesional.

Todo lo anterior, hace que los programas de servicio social rural e indígena desarrolladas en multidisciplina, sean diferentes del servicio social de escritorio, por ello agradezco a la Universidad Nacional Autónoma de México, al Programa Del Servicio Social Multidisciplinario a través del Departamento de Programas Rurales la oportunidad de vivir esta experiencia con la brigada "Mazatepec" Fase I y con las comunidades del Municipio de Mazatepec.

El lema del Servicio Social Universitario es totalmente acorde a las actividades que realicé.

" La voluntad universitaria al servicio de la sociedad "

ESTUDIO DE COMUNIDAD

(ANEXO 1)

Antecedentes históricos

Derivado del náhuatl, el nombre de la comunidad de Cuauichichinola significa "lugar de árboles quemados". Fue colonizada por la raza Tlahuica, aparentemente Cuauichichinola llegó a ser una población de 12 mil habitantes, desde el margen del río Chalma al oriente, hasta lo que hoy es el cerro del Jumil. Esta población fue destruida por la raza Mexica en el tiempo de "Ahuizotl", y reedificada más adelante durante la conquista por los españoles, donde los frailes franciscanos fundaron un convento y edificaron una iglesia con el nombre de San Marcos.(2)

Más adelante, la peste llamada "Tlapafua" destruyó la población. El conquistador Don Fernando Cortés, se hizo dueño de estos pueblos y sus tierras, tiempo después, su hijo Don Pedro Cortés estableció el rancho Cuauichichinola apropiándose de las mismas.(2)

Cuando la hacienda de San Gabriel se trasladó a Cuahixtla, ubicada al suroeste de Amacuzac, las siete y media caballerías de terreno fueron vendidas por una monja dueña de Zacapalco y Santa Fé, antes Edo. de México, hoy Edo. de Guerrero. El rey de la Nueva España se apoderó de la hacienda de San Gabriel y Cuauichichinola, sabiendo que por el sur colinda con el pueblo de Amacutliltlán (hoy Amacuzac), por el oriente con el pueblo de San Mateo Ixtla (hasta

el portón y paredes de la fábrica de agua ardiente de la hacienda de San Gabriel), por el norte con tierras de Huehuetzingo y Mazatepec, al poniente con Cuautla y Tetecala y al suroeste con el pueblo de Huajintlián.(2)

Los títulos del pueblo los recogió el Marquezado del Valle y quedaron en poder de los señores Lazo de la Vega, representantes del Duque de Ferrenova (heredero del Marquezado del Valle). El título del pueblo fue expedido en el año de 1525 a nombre del Virrey Don Antonio de Mendoza. Los intendentes de Virreyes mandaban a trabajar por cuadrillas tanto a los habitantes de San Gabriel como de Cuauichichinola a las minas de Taxco, lo que provocó que disminuyera gran parte de la población.(2)

Durante la época revolucionaria, la hacienda de Santa Ana Cuauichichinola fue destruida a manos de los inconformes ya que tenía una extensión de 1881 hectáreas, pasando a manos de los ejidatarios en la segunda repartición de tierras.(2)

Datos geográficos

Ubicación y límites

La Ayudantía de Cuauichichinola se encuentra ubicada al sur del Municipio de Mazatepec entre los 18°40' de latitud norte y 99°24' de longitud oeste del meridiano de Greenwich; con una altura aprox. de 993 m.s.n.m. y 2,132 hectáreas de extensión territorial. Se limita al norte por el ejido de Cuautlita, (perteneciente al

Municipio de Tetecala) y el Municipio de Mazatepec, al sur y oriente por el ejido de Puente de Ixtla y al occidente se limita por el ejido del Municipio de Tetecala.(2,14,15)

Clima

Cuauchichinola tiene un clima sub húmedo caluroso, con lluvias en los meses de julio a septiembre, con una precipitación pluvial anual de 1,000 mm. cúbicos, presentándose la máxima en el mes de septiembre con lluvias que oscilan entre 190 y 200 mm cúbicos y la mínima se registra en los meses de febrero, marzo y diciembre con un valor menor 5 mm cúbicos. Los meses calurosos se presentan de abril a junio y los templados de diciembre a enero; la temperatura más alta se presenta en mayo. La media anual es de 24°C.(2,14,15)

Orografía

Presenta en mayor porcentaje relieve accidentado y en menor porcentaje semiplano y plano. Las zonas más accidentadas son el cerro del "Jumil", el de "en medio" y el "chiquito", entre otros.(2,12,14)

Hidrografía

Esta comunidad es cruzada en la zona noroeste por el río Chalma, cuyo cauce crece considerablemente en la época de lluvias, otros recursos acuíferos son dos pozos y los ojos de agua.(2,14)

Grupos Sociales

La población de Cuauchichinola está integrada por mestizos los cuales hablan español, hay una familia náhuatl la cual conserva su lengua materna.

Tenencia de la tierra

Los tipos de tenencia de la tierra son: la pequeña propiedad, que representa un 10% y el ejido el 90% restante. Este último, está integrado por 174 ejidatarios, la mayoría campesinos y el resto se divide en personas que tienen otra actividad o bien son mujeres que se dedican a su hogar (ambas dan sus tierras a cultivar, rentándolas en diferentes formas).(2)

En la comunidad ejidal hay 161 personas a las cuales se les prometió dar el título de propiedad en breve tiempo, donde se especificaría el nombre del ejidatario, medidas y colindancia del terreno ya que sólo cuentan con el certificado de propiedad de sus tierras. Existen 13 ejidatarios que no cuentan con este certificado y por otra parte hay aproximadamente 100 personas a las que se les llama "abridor de tierras al cultivo" las cuales no son ejidatarios, contando sólo con posesión de la tierra.(2)

Existen 914 hectáreas de ejido común, en donde el 95% son de temporal (en junio comienza la siembra) y el 5% de tierra restante es de riego.(2,14)

Flora y Fauna

La flora está constituida por: pinos, encinos, jacarandas,

tabachines, casahuates, ceibas, bugambilias, parotas, amates, rosales, nardos y selva baja caducefolea de clima cálido.(2,14)

Dentro de la fauna podemos encontrar: jabalí, armadillo, mapache, tejón, comadreja, tlacoache, zorrillo, liebre, conejo, coyote, gato montés, murciélago, zopilote, cuervo, iguana, lechuga, pájaro bandera, urraca, chachalaca, chicharra, alacrán y vívora, entre otras.(2,14)

Datos demográficos

Población

El total de habitantes en la Ayudantía de Cuauichinola, según el censo que realizamos, es de 1797 personas. Es importante mencionar, que este dato varía por la emigración.(2,13)

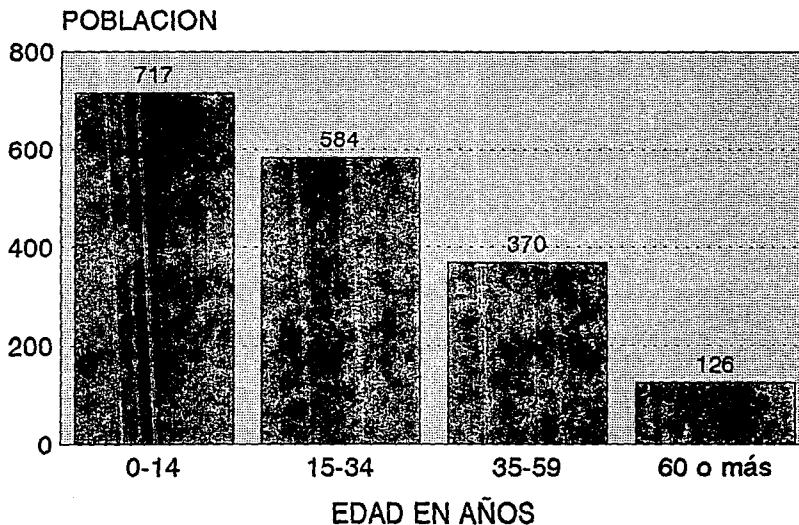
Grupos de población por edad y sexo

Esta comunidad se caracteriza por ser una población joven (gráfica 1), donde existen 911 mujeres y 886 hombres, esto debido a la emigración de algunos padres de familia e hijos a E.U. principalmente.(2)

Grupos de población según el alfabetismo y analfabetismo

Es una población donde el 65% de las personas han asistido a la escuela, el 3.5% saben leer y escribir sin haber asistido a alguna institución educativa, y el 13.2% son analfabetas. A pesar

GRAFICA 1.- Población por edad de la comunidad de Cuauchichinola.



La población se caracteriza por ser joven, teniendo un alto porcentaje de niños.

de que se observa una alto porcentaje de personas que han asistido a la escuela, cabe mencionar que el nivel educativo de esta comunidad es de 4to año de primaria. (gráfica 2)

Grupos de población por ocupación

Como comunidad rural, obviamente se manifiesta en mayor porcentaje campesinos, siendo del 26%; un 28% de las mujeres se dedican a su hogar, en tanto que los estudiantes representan el 20%, y sólo el 7% tiene otra ocupación. (gráfica 3)

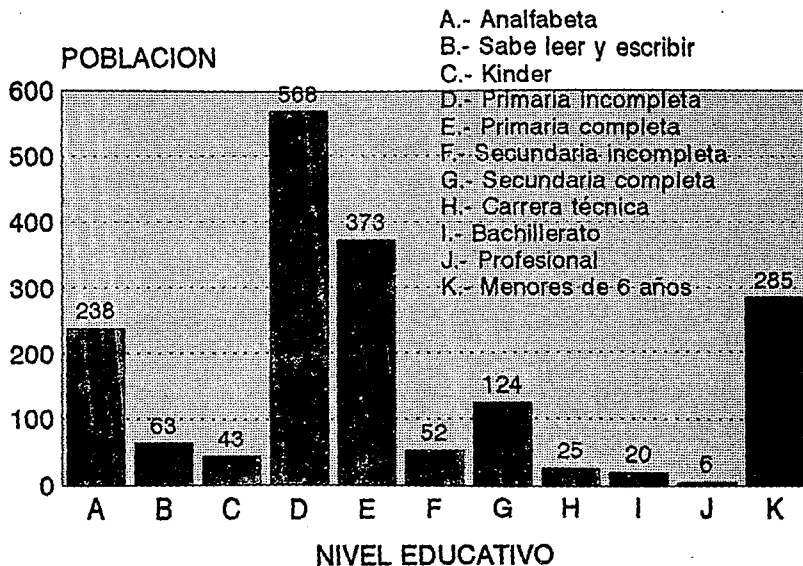
Movimiento de la población

En esta comunidad la emigración es frecuente y periódica durante los meses de abril a agosto, ya que es la época cuando se dá la temporada de siembra en el vecino país.(2)

Los nacimientos registrados en Mazatepec de la comunidad de Cuauchichinola entre enero a agosto de 1993 fueron 30. Este dato es aproximado, ya que no toda la gente lleva a los niños a registrar por diferentes causas, quizá la principal, se deba a que existe una temporada al año en que se lleva a cabo el registro directamente en la comunidad y es gratuito. Por otra parte, se registrarón 5 defunciones de enero a agosto.(2)

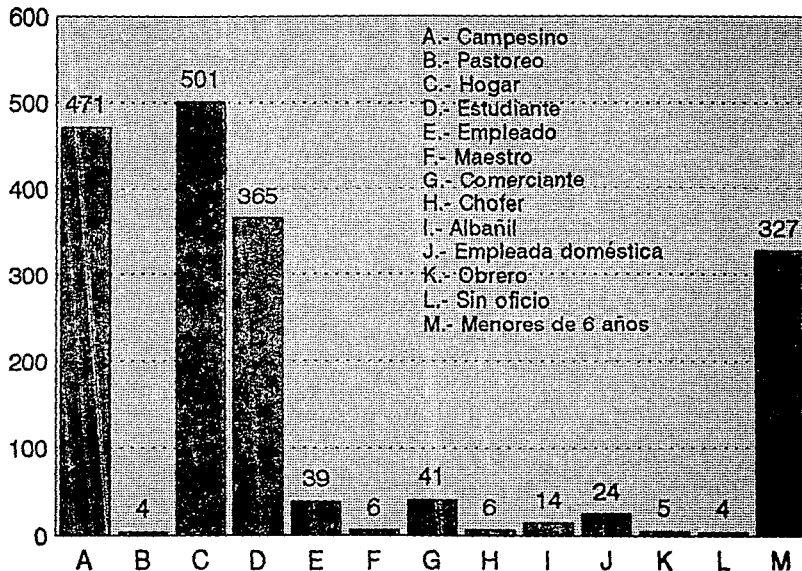
La inmigración de la población de otros estados es muy grande, ya que según los datos del censo, la población por origen reporta que del Edo. de Guerrero hay un 8%, del Edo. de México un 4.8%, del D.F. un 1.2%, un 2.3% lo representan personas que vienen de los estados de San Luis Potosí, Coahuila, Puebla, Baja

GRAFICA 2.-Población analfabeta y alfabetada de la comunidad de Cuauchichinola.



Se observa que el 50 % de la población tiene primaria incompleta.

GRAFICA 3.- Población por ocupación.



California Sur, Jalisco, Zacatecas, Oaxaca, Veracruz, Michoacán, Nayarit y Sonora, finalmente del total de la población el 83.5% son del estado de Morelos, es importante hacer la observación, que no todos son originarios de Cuauhchichinola, sino que vienen de otras comunidades y municipios del estado.(2)

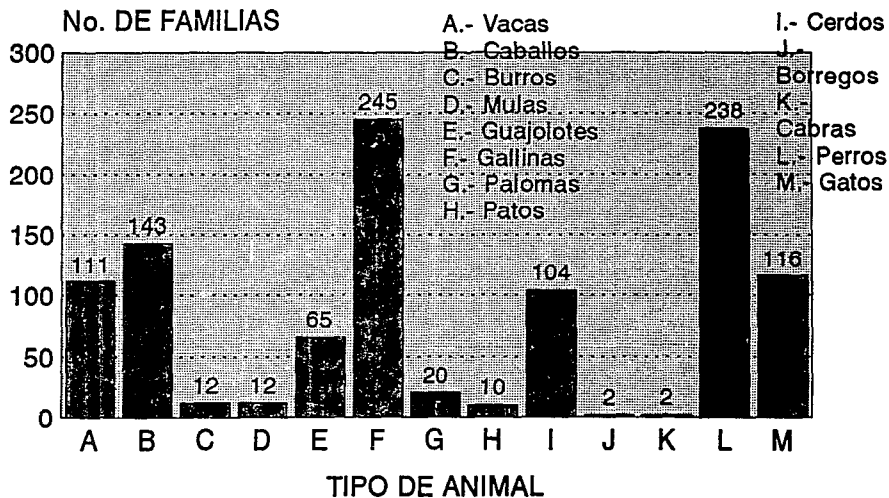
Estructura y organización social

Economía

La principal actividad económica es la agricultura, y los principales productos que se siembran en las tierras de temporal son: maíz, sorgo, cacahuete, nardo y frijol; en las tierras de riego: caña de azúcar, maíz, cacahuete, cebolla, arroz, calabaza y tomate. Entre los productos frutícolas que se comercializan están: el mango, la guayaba, el limón, la papaya, el tamarindo y la sandía.(2.14,26)

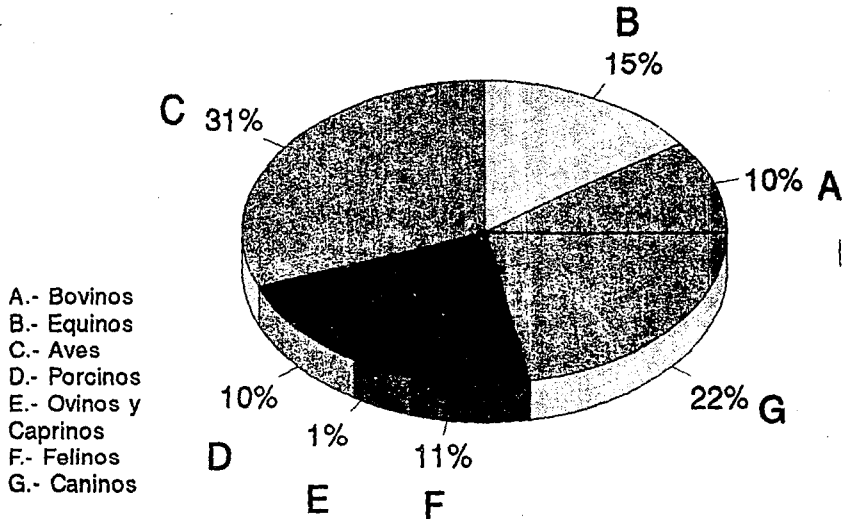
La ganadería como segunda actividad es incipiente, ya que el clima y el suelo lo caracterizan como agrícola, luego entonces, las explotaciones se dan a nivel de traspatio. Por lo anterior, mencionaremos que de 413 familias que hay en la comunidad, el 27% tiene ganado vacuno, el 38% tiene equinos (entre los que figuran caballos, mulas, machos y burros), el 82% tiene aves (entre las que encontramos, gallinas, guajolotes, palomas y patos), el 25% tiene porcinos (1 ó 2 por lo general) y finalmente el 1% tiene cabras y borregos (gráfica 4 y 5). En general la producción es

GRAFICA 4.- Familias propietarias de una o más clases de animales.



Se observa que la mayor parte población posee gallinas y perros y en menor escala caballos, gatos, vacas y cerdos.

GRAFICA 5.- Animales por especie.



El porcentaje de la gráfica es el resultado de la suma total de los datos presentados en la grafica 4.

baja, por lo que se requiere de asesoría técnica agropecuaria a nivel rural.(2)

Por otra parte, la comunidad cuenta con los siguientes comercios:

- Dos panaderías.
- Dos recauderías.
- Dos papelerías.
- Dos tortillerías.
- Tres farmacias (las cuales cuentan con suero antialacrán para los casos de emergencia).
- Dos molinos de nixtamal.
- Una tlapalería, y
- Dieciséis tiendas misceláneas.(2)

Existen dos personas que se dedican a comprar leche en el pueblo para la producción de quesos, requesón y crema, como es baja la cantidad que industrializan, estos productos se comercializan dentro de la misma comunidad.(2)

La principal forma de pago es en efectivo, cabe mencionar que se dá el intercambio, entre madres de familia y los comerciantes del lugar, con productos que ellas mismas elaboran (servilletas, carpetas, galletas, entre otros).(2)

Comunicaciones y transportes

El principal medio de transporte de este lugar, son los taxis, que a pesar de su elevado costo se utilizan para ir a Mazatepec, o bien, se pide aventón a las camionetas que llegan a pasar por esta

via, si éstas opciones no son viables se van caminando hasta Cuautlita.(2)

Hacia el Municipio de Puente de Ixtla, los taxis se usan como colectivos bajando considerablemente su costo por ello y la facilidad del servicio colectivo de combis, más la existencia de más comercios y servicios hace que la gente prefiera dirigirse a este Municipio.(2)

Existe una sola línea telefónica rural para la comunidad proveniente de Amacuzac, la cual funciona para hacer y recibir llamadas nacionales e internacionales.(2)

No existe correo ni telégrafo, por lo que la población se dirige al Municipio de Puente de Ixtla para utilizar estos servicios. Se espera que con la inauguración del tramo de carretera Cuautlita-Cuauchichinola, un mayor porcentaje de la población se dirija a realizar sus diligencias hacia Mazatepec.

Grupos sociales

Primarios

La familia es la organización social más importante, siendo la base de la comunidad, una de sus características por ser región agrícola, es tener muchos hijos; los niños en la familia desde los 7 años se hacen cargo de ciertas tareas, ya sea en el cuidado de la casa o en el trabajo del campo, dichas responsabilidades hacen que a veces la asistencia a la escuela pase a un segundo término.(2)

La mujer se dedica al hogar, en el quehacer doméstico y preparando los alimentos, los cuales acostumbra llevar ("almuerzo")

antes del medio día al lugar de trabajo del hombre. También desempeña diferentes labores en la cosecha de los productos agrícolas.(2)

La principal actividad del hombre es el trabajo de campo, haciéndose cargo de los animales, proporcionándoles alimento y llevándolos al río para que beban agua.(2)

La persona que manda en el hogar es el hombre, y la mujer a pesar de ser el miembro más importante de la familia, se le considera como un objeto, y a los hijos se les ve como ayuda para las labores del campo y del hogar, esperando que a futuro ayuden en la economía familiar.(2)

Secundarios

Dentro de los grupos sociales secundarios están los llamados comités, en Cuauichinola existen 3, los cuales están respaldados por el Ayudante Municipal. Sus miembros son propuestos en asamblea y elegidos por democracia e integrados por un presidente, un secretario, un tesorero y dos vocales.(2)

A continuación se enuncian los comités y sus funciones:

a) Comité del agua potable. Sus miembros se encargan de recolectar el pago de este servicio, de cerciorarse que la bomba funcione, de que no existan fugas en la red, de hacer instalaciones de tomas domiciliarias y de pagar la energía eléctrica de la bomba.(2)

b) Comité de la clínica. Se encarga de vigilar que el Centro de Salud esté en buen estado, de su mantenimiento y de cobrar las

fichas de atención médica.(2)

c) Comité de padres de familia de la escuela primaria "Eugenio Prado". Este funciona como apoyo a la Dirección. se encarga de la conservación del edificio y su mejoramiento, de hablar con los padres de familia para que asistan con regularidad los niños a clases, de gestionar la planta docente y de pagarle al conserje de la limpieza.(2)

Estos comités surgen de las necesidades de la comunidad, y se van creando o desintegrando de acuerdo a los intereses de la misma. Por ejemplo, se están llevando a cabo las gestiones necesarias para la formación del Comité de Protección Civil.(2)

Instituciones sociales

Educación

Los centros escolares con los que cuenta la comunidad son:

Un jardín de niños llamado "Xochicalli", con dos grupos, uno de segundo y otro tercer grado, con dos profesoras, siendo una de ellas la Directora. (2,26)

Una primaria federal llamada "Eugenio Prado", en la que se inscribieron 374 alumnos para el ciclo 1994. El Director de este centro tiene el cargo desde hace 18 años, por lo que los padres de familia han querido cambiarlo, pero por cuestiones políticas no se ha logrado.(2,26)

Una telesecundaria llamada "Tierra y Liberación Social", con un cupo de 46 alumnos; existe inconformidad de los padres de familia y de los alumnos, por el sistema de organización y

enseñanza, lo que causa inasistencia y falta de inscripción a la misma.(2,26)

Finalmente, una biblioteca llamada "Trinidad Valois", la cual fue abierta el 26 de abril de 1993, con un acervo aproximado de 1,543 tomos, tiene un horario de 10:00 a.m. a 1:00 p.m. y de 4:00 a 8:00 p.m. de lunes a viernes y el sábado se abre medio día. Desde su inauguración el promedio de consulta por día es de 18 personas, esta biblioteca es abierta también en vacaciones con el fin de llevar a cabo actividades infantiles.(2)

Gobierno

Cuauchichinola es Ayudantía del Municipio de Mazatepec en el Edo. de Morelos. Por lo anterior, el Ayuntamiento es el órgano de representación del Municipio, está integrado por un Presidente, un Síndico Procurador y 3 Regidores, que actúan como cuerpo colegiado. El Ayuntamiento actúa en las sesiones de cabildo, para satisfacer las necesidades comunes de los habitantes y para facilitar su progreso moral, cultural, cívico y material.(2,17)

El Ayudante Municipal asume el papel de auxiliar del Ayuntamiento en todos los asuntos de responsabilidad de éste, en la comunidad. El Sr. Jacinto Morales Flores era quien desempeñaba esta función.(2,17)

Los programas que el Ayuntamiento ha destinado para Cuauchichinola son: "Escuela Digna", "Becas a Estudiantes de Primaria", "Construcción del Zócalo", "Cocina Popular", donación de 100 pacas de lámina de cartón a los habitantes y la construcción de

letrinas, entre otros.(2)

Existe un Consejo Municipal, el cual resuelve asuntos relacionados con la comunidad cuando el Ayudante Municipal no puede hacerlo. Por otro lado, existen 2 comandantes y 4 auxiliares para mantener la seguridad pública.(2)

Otra autoridad es el Comisariado Ejidal, quien se encarga de la organización de los ejidatarios y lo referente al ejido, dentro de sus funciones está: convocar a juntas, conseguir créditos para siembras, gestionar certificados de propiedad, y organizar a la gente para realizar diversos trabajos.(2)

Para llevar a cabo sus funciones, cuenta con un secretario, un tesorero, 3 suplentes y un Consejo de Vigilancia (presidente, secretario y tesorero), el cual se asegura que el comisariado lleve a cabo sus funciones correctamente.(2)

Salubridad

Cuauchichinola cuenta con un Centro de Salud Disperso, siendo atendido por un médico de contrato que cubre la vacante de un médico pasante y por dos enfermeras una de base y una pasante, con un horario de 8:00 a.m. a 3:00 p.m.. Cabe mencionar que la comunidad cuenta con señoras llamadas "parteras".(2,26)

Condiciones ambientales y socioeconómicas

Abastecimiento de agua

La comunidad cuenta con una bomba de agua que se encuentra a

un lado del río Chalma y junto a la ex hacienda de Santa Ana Cuauchichinola, la cual trabaja para llevar agua potable al 99% de las familias. (gráfica 6)

Disposición de excretas

Una pequeña parte de la zona urbana cuenta con el servicio de drenaje, pero no todo es funcional (debido al mal diseño de la construcción) por lo tanto, solo algunas personas cuentan con baño. (gráfica 7)

Disposición de basura

Se cuenta con un carro recolector, pero éste sólo pasa por las calles principales y no todos los días, lo que conlleva a que un porcentaje alto de familias la quemén, y otro tanto de la población la tiren a una barranca, (es un río seco que atraviesa la comunidad). (gráfica 8)

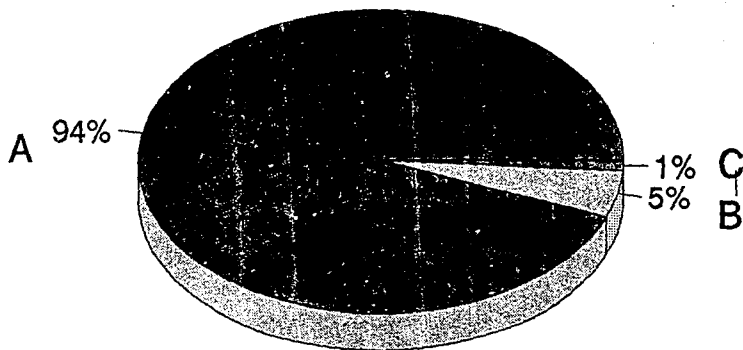
Alimentación

Los alimentos básicos que integran la dieta diaria de la población son: tortillas, frijol, huevo y pan, los cuales se pueden conseguir en la misma comunidad. Las principales comidas que hacen tanto niños como adultos, son el almuerzo de 9:00 a 10:00 de la mañana y la comida después de las 2:00 de la tarde. (2)

Vivienda

En Cuauchichinola la vivienda se caracteriza por ser propia en

GRAFICA 6.- Abastecimiento de agua.

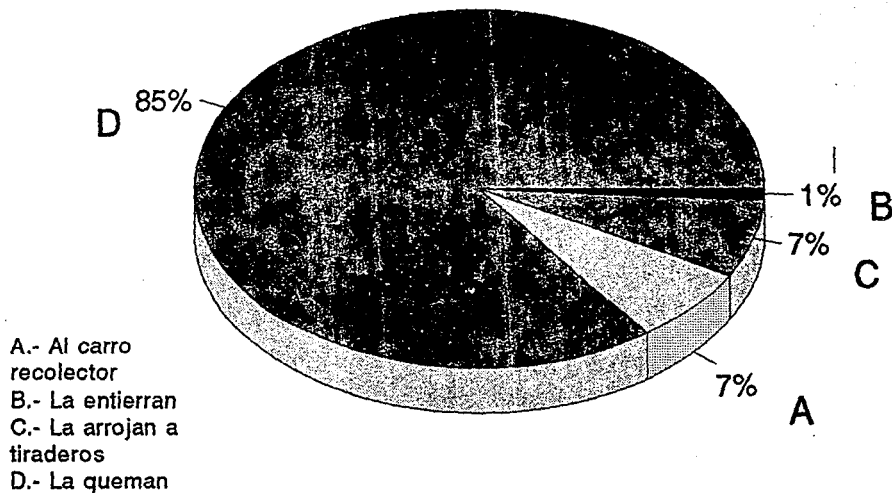


A.-Toma intradomiciliaria

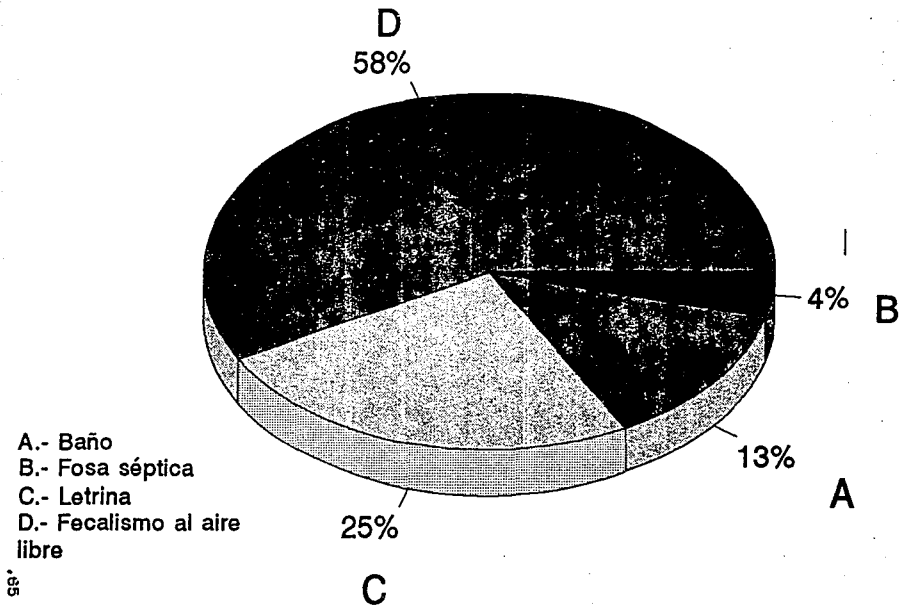
B.-Toma del vecino

C.-Pipa

GRAFICA 7.- Disposición de basura.



GRAFICA 8.- Disposición de excretas.



un 88%, estas casas son de uno o dos cuartos y una cocina que se contruye aparte o sólo cuentan con un "pretil", están construidas de diversos materiales como el adobe, tabique, carrizo, lámina, cartón con techo de lámina, paja, teja o losa y el piso es de tierra o cemento púlido. Cabe mencionar que un 70% de la población tiene radio y televisión.(2)

Servicios públicos

Los servicios públicos con los que cuenta la población son: un panteón, luz eléctrica, agua potable en un 94%, drenaje en un 17%; la pavimentación en las calles principales benefician sólo al 41% y finalmente sólo el 8% de las familias son beneficiadas con banquetas.(2,28)

Centros de recreo

La comunidad cuenta con un campo deportivo con canchas de voleibol, basket-ball y futbol, donde realizan competencias deportivas entre los propios habitantes, pudiéndose observar que un 20% asiste y participa en éstas. También hay dos corrales de toros donde se hacen corridas principalmente el 24 de Abril, día de San Marcos patrono de Cuauichinola. En este mismo día, se realiza la "mojiganga", la cual es un paseo por la comunidad con muñecos grandes, elaborados con papel, tela, cartón y pintura. Dentro de ellos se meten las personas para moverlos al compás de la música de la banda de viento.(2)

Otras fiestas que se celebran son el 16 de septiembre y el 20

de Noviembre, llevándose a cabo el desfile de alumnos de la primaria y telesecundaria, acompañados por la "comparsa de chinelos" (grupo de personas vestidas con túnicas de colores, máscaras de ancianos y gorros altos adornados con estoperoles, lentejuelas y plumas), del Municipio y la banda de viento, también hay feria y baile.(2)

Otras formas de distracción son las competencias de caballos, las cuales se realizan sin preparativos. Los llamados bailes son frecuentes y populares, se realizan con uno o dos sonidos. A éstos asisten personas de la localidad y comunidades vecinas, se venden refrescos y cervezas, con la finalidad de recaudar fondos para algún proyecto.(2)

En Cuauhichinola existe un billar localizado frente al campo deportivo y una llamada "lonchería" frente al Centro de Salud, siendo éstos los principales expendios de cerveza y alcohol, independientemente de algunas tiendas de abarrotes y sitios clandestinos.(2)

Religión

La religión predominante es la católica representada por el 60% de las familias, en la iglesia de San Marcos, se realizan dos misas los domingos y se llevan a cabo diferentes actividades como: reuniones de jóvenes de la Legión de María, reuniones de adultos

para realizar lecturas y analizar pasajes de la Biblia, así como discutir alguna situación con respecto a la comunidad. también se organizan retiros espirituales y en mayo se lleva a cabo la Peregrinación de María.(2)

El 34% de los habitantes son evangélicos, los cuales se han dividido por desorganización, desacuerdos en la forma de pensar e inconformidad en la forma de predicar, lo que ha dado como resultado la construcción de diversos templos e iglesias tales como: la Evangélica Universal Cristiana, la De Jesucristo, la Bautista, la Cristiana, la Pentecostés, y la Del Buen Pastor; algunas personas tienen sus propios templos en su casa y sólo el 6% dijo no tener ninguna religión.(2)

Quisiera comentar que encontramos mayor apoyo y cooperación de las personas que tienen la religión católica y no así, de las evangélicas que pertenecen principalmente a la iglesia del Buen Pastor.

Problemas sociales

Los problemas por desorganización social relacionados con la lucha de clases no es muy marcada, más sin embargo, es un factor que se deja sentir para realizar proyectos, ya que no todas las personas quieren cooperar de la misma forma y no aceptan que el apoyo se reciba por igual. Podemos encontrar casas en buenas

condiciones localizadas por lo general en el centro de la localidad, sus dueños son personas que de una u otra forma con esfuerzo han logrado edificar su vivienda y tienen una mejor condición de vida. En la perifería, se encuentran las casas de carrizo y/o adobe, esto se debe a que las familias vienen de otros estados, con atraso educacional y cultural, lo que les impide mejorar su condición de vida, siendo éstas, quienes en ocasiones originan la desorganización comunitaria. Los problemas de salud por desnutrición se manifiestan en toda la población y consecuentemente las principales enfermedades son gastrointestinales. En los niños la desnutrición se refleja en su desarrollo físico y mental, lo que repercute en bajo rendimiento académico.(2)

Problemas sociales por conducta desviada

Se observa un alto grado de alcoholismo, seguido por delincuencia, farmacodependencia y prostitución, éstos últimos se observan en menor grado, pero son focos de problemas que afectan al resto de la comunidad. Todo esto es reflejo de la falta de fuentes de empleo, centros de recreo y eventos culturales que busquen la superación de la comunidad.(2)

Accidentes

Los principales ocurren en el trabajo por cortaduras de machete, caída de caballo, heridas con objetos punzocortantes, predominando la picadura de alacrán. Otros problemas graves y que no son accidentales, son los ocasionados por el efecto del alcohol,

lo que ha ocasionado la rivalidad entre familias (las más mencionadas son la familia Villegas y la Montes de Oca).(2)

Situación política

En ésta comunidad existen dos partidos, el Partido Revolucionario Institucional (PRI) y el Partido de la Revolución Democrática (PRD) los cuales, provocan grandes conflictos dentro de la misma, favoreciendo la desorganización y desunión de los habitantes, impidiendo su desarrollo y progreso, ya que votan y apoyan a un partido sin ver que garantías y beneficios podrían obtener de él.(2)

Actualmente el PRI tiene mayor afiliación, pero el partido del PRD se hace notar en sus campañas electorales, lo que afecta que el PRI gane fácilmente.(2)

DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE COMUNIDAD

(ANEXO 2)

Caracterización de la comunidad

Localización, límites y vías de comunicación.

Cuauichinola significa "lugar de árboles quemados", esta Ayudantía pertenece al Municipio de Mazatepec, el cual se encuentra al suroeste del Edo. de Morelos, entre los 18°43' de latitud norte y 99°21' de longitud al oeste del meridiano de Greenwich, la cabecera municipal tiene una altura de 993 metros sobre el nivel del mar y 96.06 km de extensión territorial. (12,13,14,22,25)

La Ayudantía de Cuauichinola se encuentra ubicada al sur del Municipio de Mazatepec, entre los 18°43' de latitud norte y 99°24' de longitud al oeste del meridiano de Greenwich; tiene una altura similar a la cabecera municipal. (2,12,15)

Cuauichinola se limita al norte con el ejido de Cuautlita, perteneciente al Municipio de Tetecala y una parte al Municipio de Mazatepec, al occidente se encuentra limitada por el ejido del Municipio de Tetecala y al sur y oriente por el ejido de Puente de Ixtla. (12,13,14,15,22)

Las vías de acceso a esta comunidad son:

Por el norte se encuentra la carretera México-Alpuyeca-Grutas

de Cacahuamilpa con desviacion Cuautlita; por esta via en mayo, el tiempo aproximado para llegar a la comunidad era de 40 minutos, debido a que el camino de terraceria dificultaba el transito. Actualmente, ya esta pavimentado y el tiempo aproximado para llegar de Mazatepec a Cuauchichinola es de 20 minutos. Por este camino, se observan tierras de riego y en la desviacion a Cuautlita del lado izquierdo encontramos un expendio donde se vende gasolina en tambos. Poco antes de llegar a la comunidad, se pasa por la exhacienda de Santa Ana Cuauchichinola (la cual se encuentra en ruinas), y el rio Chalma, el cual hay que cruzar para llegar a la comunidad, es importante mencionar que durante la epoca de lluvias crece y en ocasiones ni los camiones pueden pasarlo; la corriente ha llegado ha ser tan fuerte, que ha arrastrado a animales, personas y carros .(2,22)

Por el sur, la via de acceso es la carretera libre Mexico-Acapulco, desviacion Michapa y desviacion Cuauchichinola. Este camino se caracteriza principalmente por tierras de temporal, y por lo general se observa sembrado con animales en pastoreo.(2,9.19)

Se puede llegar tambien por puente de lxtia direccion ojos de agua, esta via es casi paralela al rio Chalma por lo que se puede observar variedad vegetativa. No es muy transitada ya que todo es terraceria.(2)(Anexo 6)

En el anexo 6, figuras 1 y 2, se presenta el plano geografico de la ubicacion y las vias de comunicacion de la Ayudantia de Cuauchichinola.

Aspectos economicos

Produccion

La estructura economica de Cuauchichinoia se basa principalmente en la agricultura por el tipo de clima y suelo de la región, un 95% son tierras de temporal y un 5% son de riego. Dentro de los productos que se cultivan en las tierras de temporal están: el maiz, el sorgo, el cacahuate, el nardo y el trijol, de este último, lo que se cosecha solo alcanza para el autoconsumo por no contar con tecnologia avanzada, la producción en general es muy baja, lo que repercute en el nivel de vida de la comunidad. En las tierras de riego se siembra caña de azúcar, maiz, cacahuate, cebolla, arroz, calabaza y tomate. Entre los productos frutícolas sobresalen, el mango, la guayaba, el limon, la papaya, el tamarindo, la sandia y el melon. De estos productos se tiene una ganancia minima con la venta, lo que apenas alcanza para pagar el tractor y preparar la tierra de la siguiente temporada. (2,14,15,22)

Dadas las condiciones ambientales, el retraso tecnologico y la falta de asesoria tecnica pecuaria, la ganaderia en esta región es incipiente.

De los propietarios que poseen ganado vacuno, solo algunos lo mantienen estabulado en buenas condiciones, vacunandolos contra la Rabia y Septisemia Hemorragica, ademas de la desparasitación interna y externa con cierta periodicidad. Algunas personas dejan sueltos sus animales para que busquen su alimento, lo que ocasiona daños y perjuicios al resto de la comunidad. Las razas que se

explotan son la cruce de cebu. holstein y criollo de doble propósito para carne y leche. Las enfermedades de mayor insidencia son la Piroplasmosis, la Anapiasmosis (mal del cuerno), la Septisemia Hemorragica, el Edema Maligno (mal de roncha), la Fasciolosis, la Brucelosis y la Tuberculosis, ademas de las infestaciones por garrapatas. A los equinos se les utiliza para acarrear forraje y lena así como para transporte, en lo general, son criollos y presentan mal estado de carnes, las principales vacunas que se les aplican a esta especie son la Enceratitis Equina Venezolana y la Antitetanica en los casos de traumatismo causado por el cambio de herraje, castración y cortaduras con objetos punzocortantes. Las aves juegan un papel importante en la economia familiar, siendo poco común que las vacunen o desparasiten. Los porcinos son amarrados por el cuello con una cuerda y atados atrás de la casa, son alimentados con desperdicios de comida al ras del suelo y muchas veces los sueltan para que busquen que comer entre la basura y las excretas, por lo que la enfermedad con mayor insidencia es la Cisticercosis, algunos propietarios los vacunan contra Fiebre Porcina Clasica (Cólera) y los desparasitan. Las cabras y borregos son llevados a pastorear por la mañana y por la tarde los encierran para darles maiz, sorgo o desperdicio, por lo general no se vacunan ni desparasitan. (2,6,11)

La especie que mas abunda y que representa un problema de salud pública, es la canina (se considera que hay en promedio cuatro perros por familia). Otro problema grave para los pobladores y los animales es el piquete de alacran, el cual es generalmente

mortal.

En esta comunidad, a ninguna especie se le da un manejo zootécnico adecuado para lograr una mayor producción, algunos propietarios no confían en el médico veterinario y otros lo consultan en caso extremo. Por lo que pudimos constatar, es difícil concientizar a la población para que realicen un buen manejo de sus animales, como una adecuada alimentación, mantenerlos estabulados en instalaciones funcionales, que sigan un calendario de desparasitación y vacunación, entre otros. Lo anterior responde a sus costumbres tan arraigadas, por falta de recursos económicos así como la nula voluntad participativa.

Comercialización

La producción de granos básicos se comercializa principalmente en la CONASUPO de Xoxocotla y Miacatlán, Municipios del Edo. de Morelos, siendo los agricultores quienes se organizan para vender en conjunto a esta dependencia. Algunos otros, venden sus cosechas a particulares, pero la forma de pago es tardada (reciben el pago por partes), por ello, la mayoría prefiere comercializarlos con dicha institución.(2)

En la Central de Abastos de la Cd. de México es donde se vende la calabaza, el tomate, el jitomate, el mango, el tamarindo y la sandía. Lo que implica problemas con el transporte, ya que la comunidad no cuenta con los medios idóneos para ello, por lo que se hace necesario recurrir a la contratación de fletes elevando el costo del producto y dificultando su comercialización.(2)

Los animales son vendidos en pie a compradores que llegan a la comunidad, a tablajeros en el rastro de Fuente de Ixtia, o bien, a los mismos vecinos en los días de fiesta o que haya matanza y se venda por kilogramo. La leche que se produce es vendida en la propia comunidad, existiendo 2 personas que se dedican a hacer queso.(2)

Dentro de la comunidad, existen 16 tiendas de abarrotes, y tres molinos de nixtamal, los cuales son de mucha importancia ya que aproximadamente el 50% de las amas de casa acuden diario a moler maíz para las tortillas.(2)

Aspectos educativos

Analfabetismo

En esta comunidad es del 13.24% (integrado en su mayoría por gente adulta mayor de 35 años), que no estudio por falta de recursos económicos y porque a los niños desde los 7 años de edad, los hacen cargo de ciertas labores domésticas o del campo, las cuales hacen que a veces la asistencia a la escuela pase a segundo término.(2)

Nivel educativo de la población

El nivel educativo de la comunidad de Cuauhichinola es de 4to año de primaria, aunque existen personas que tienen una educación

profesional, la mayoría considera que con aprender a leer y escribir es suficiente. Hay interés de los habitantes para obtener puestos políticos, pero aun así, no consideran necesario aprender mas.(2)

Infraestructura escolar

La ayudantía de Cuauichinola cuenta con:

1.- Un Jardín de niños llamado "Xochicalli" el cual fue construido en un terreno donado el 4 de noviembre de 1981. Este está ubicado en la calle Narciso Mendoza s/n. Cuenta con tres salones y la dirección, atiende a un grupo de 2do grado de preescolar con 15 alumnos, mas 23 que deberían estar en 3ro. Por no cubrirse la cantidad mínima de 35 alumnos por grado, se juntan a los alumnos en el mismo salón. La edad de los niños fluctua entre los 4 a 5 años. El otro grupo es de 3er grado con 35 alumnos, cuyas edades están entre los 5 y los 5 años 11 meses.(2,25)

2.- Una escuela primaria llamada "Eugenio Prado", ubicada en la avenida Emiliano Zapata No. 45, el ~~Director es el Prof. Juan Montes de Oca~~ Sanchez. Esta escuela tiene 10 aulas y una provisional. Para el año escolar 93-94, se abrieron 12 grupos en el turno matutino y uno en el vespertino, se inscribieron 374 alumnos, de los cuales 85 están en 1er grado, 67 en 2do, 51 en 3ero, 66 en 4to, 55 en 5to y 50 en 6to.(2,25)

3.- Una telesecundaria llamada "Tierra y Liberación Social", ubicada en la avenida Emiliano Zapata s/n. Esta escuela cuenta con 46 alumnos, de los cuales 21 están en 1er grado, 12 en 2do y 13 en

Zero; cuenta con seis salones. un taller de agricultura y piscicultura, un huerto (con arboles de zapote, guayaba, tamarindo, chicozapote, ciruelo y limonar), un laboratorio de biología y una cancha de futbol con pista de atletismo. En el 1er y 2do año, se imparten las clases por area y en el 3ro por asignatura. El Director de la escuela es un profesionista en el Area de fisica.(2,25)

Aspectos politicos

En la comunidad existen dos partidos el PRI y el PRD. De estos, el PRI tiene mayor afiliación. Se cuenta con un presidente del comité ejecutivo municipal, un secretario y un consejo politico (el que determina si el presidente tiene validez), la afiliación de este partido se maneja desde la cabecera municipal y existen en Cuauhichinola dos seccionales con representante en el PRI de Mazatepec.(2)

El PRD no tiene organizacion, solo en campanas electorales eventualmente se reunen en casas particulares. La afiliacion a este partido es de aproximadamente el 7% de la poblacion.(2)

Aspectos religiosos

Religion predominante

La religion predominante es la catolica, la cual representa un 80% de la poblacion, el resto pertenece a la religion evangelica, existiendo 6 templos: la Iglesia de Jesucristo, la Evangelica Universal Cristiana, la Bautista, la Cristiana, la Pentecostés y la Iglesia del Buen Pastor.(2)

Aspectos sociales

Poblacion

La poblacion de Cuauichichinola esta integrada por mestizos a excepcion de una familia nahuatl, aproximadamente el 80% son de tez morena y el 20% de tez blanca. La indumentaria solo es caracteristica en las mujeres que pertenecen a la iglesia del Buen Pastor, las cuales visten falda larga hasta el tobillo, blusa de manga larga y cuello alto cubiertas de la cabeza; el resto de la gente, debido a la urbanizacion y al clima calido prefieren ropa ligera.(2)

Entre las fiestas tradicionales que tiene la comunidad estan: el 24 de Abril dia de San Marcos patrono de la iglesia catolica; la Peregrinacion de la Virgen Maria en mayo, la cual es trasladada un dia a diferentes casas y quien la recibe da una comida, (esta tradicion tiene aproximadamente 3 anos); el 16 de septiembre y el 20 de noviembre en los cuales se realizan desfiles por la

**ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA**⁷⁹

comunidad.(2)

Organización social

La familia es la principal organización, por ser una región agrícola, es frecuente observar que cada una tenga muchos hijos ya que apoyan en el trabajo y al crecer ayudan al gasto familiar. Algo muy común, es ver a varias familias en el mismo predio, esto se debe a que al casarse los hijos se les permite construir su casa ahí mismo.(2)

En el centro de la comunidad se encuentra la gente con mayor poder adquisitivo, con las mejores casas y calles (los cuales son originarios de este lugar), mientras que en la periferia se encuentra la gente con mayores necesidades económicas (siendo en su mayoría personas que emigraron de otros municipios o estados).(2)

Las decisiones que conciernen a la Ayudantía se discuten en asamblea, se someten a votación las alternativas propuestas por la misma comunidad, y se forman comités para su ejecución. A estas asambleas no siempre acude la mayoría de la población, lo que posteriormente ocasiona que los proyectos no se cumplan por la inconformidad de la misma.(2)

Alimentación

A pesar de que es una comunidad agrícola en su mayoría, la gente no consume lo que produce, por ejemplo, el 23% de la población no consume verduras, el 73% las consume de una a tres veces por semana y solo el 4% las consume los 7 días de la

semana.(2)

Diariamente el 99% consume tortilla, el 92% frijoles y el 50% huevo; sólo el 37% come carne una vez a la semana y más del 83% no consume pescado.(2)

Movilidad social

La emigración es frecuente y periódica, es común ver que familias enteras se van a trabajar al campo de E.U. algunos con papeles, pasaje y hospedaje, pero el trato es malo y no les dan lo prometido; de 50 personas que se fueron durante 1992 sólo una regresó, las demás buscaron por otro lado trabajo, o bien se quedaron como indocumentados.(2)

Servicios públicos

En la comunidad hay un Centro de Salud Disperso, el cual estaba atendido por un doctor desde febrero de 1993, con un horario es de 8:00 a.m. a 3:00 p.m., era auxiliado por dos enfermeras, una de base y una pasante. El Centro cuenta con un consultorio, con una sala de partos (con lo mínimo indispensable), dos baños (sólo uno funciona), una salita de recepción, 2 refrigeradores y una farmacia mal surtida.(2)

La comunidad cuenta con un panteón localizado a un lado de la iglesia católica.(2,25)

El servicio de luz eléctrica la recibe un 94% de la población, así mismo parte de la población no cuenta con alumbrado público; el agua potable la recibe un 94% con toma intradomiciliaria, para dar este servicio se cuentan con dos bombas surtiendo un día a la mitad de la población y al otro día la otra mitad. Están pavimentadas las principales calles (esto sucedió en mayo-junio de 1993), el resto es terracería, lo que en época de lluvias hace imposible transitarlas. (2,25)

Los medios de transporte más utilizados son los taxis (a pesar de su alto costo) y las peseras, esto debido a que no existen líneas de camiones. (2)

En la comunidad hay servicio telefónico rural, pero es altamente deficiente y precario, ya que solo se cuenta con una línea. No existe servicio de correo ni telégrafo. (2)

Problemas de la comunidad de Cuauhichinola

- 1.- Migración.
- 2.- Apatía de la población para cooperar en proyectos productivos.
- 3.- Desempleo.
- 4.- Alcoholismo.
- 5.- Analfabetismo.
- 6.- Desintegración familiar.
- 7.- Enfermedades Zoonóticas.

Necesidades de la comunidad de Cusuchichinola

- 1.- Aumento de canales de comercialización.
- 2.- Mejoramiento de los espacios recreativos y aumentar las actividades culturales.
- 3.- Instalación de una lechería.
- 4.- Instalación de un mercado.
- 5.- Construcción y ampliación del drenaje.
- 6.- Instalación de una planta de tratamiento de aguas negras.
- 7.- Instalación y mejoramiento de los servicios de correo, telégrafo, periódico y teléfono.
- 8.- Construcción del puente para cruzar el río Chalma.
- 9.- Apertura de empresas e instituciones para generar empleos.
- 10.- Asesoría técnica al sector agropecuario.

DIAGNOSTICO DE ORGANIZACION DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL

(ANEXO 3)

Antecedentes

La administración municipal opera en México desde fechas muy tempranas, en 1519 en la Villa Rica de la Vera Cruz, y en 1521 en Coyoacán. El municipio libre es la base de la división territorial y de la organización política y administrativa de los estados (art. 115). Rigen su funcionamiento en:

La Constitución Federal (título V).

La Constitución y leyes locales, y

Los Reglamentos Municipales.

El Ayuntamiento, es el órgano de representación del Municipio, está integrado por un Presidente y un número variado de Síndicos y Regidores que actúan como Cuerpo Colegiado. Este actúa en las sesiones de cabildo para satisfacer las necesidades comunes de los habitantes, y facilitar su progreso moral, cultural, cívico y material.(17)

En diciembre de 1982, se modificó el art. 115 de la Constitución, para fortalecer la institución del municipio libre. En términos generales, se introdujo el principio de la representación proporcional en la educación de los ayuntamientos, sea cual fuere el número de habitantes; se amplió el área de competencia de los estados en materia de servicios públicos.

pudiendo ahora asumir, mediante convenios, la prestación de aquellos servicios que sean de jurisdicción federal o estatal; se les otorga facultades para formular y administrar planes de desarrollo urbano, y se añade a sus ingresos la recaudación de impuestos federales, y la participación de los servicios públicos a su cargo. (17)

Organigrama

En el municipio de Mazatepec, no se contaba con un organigrama, por lo que lo elaboramos en base a las principales actividades que realizaban las personas que trabajaban en la Presidencia Municipal. En el anexo 6 se presenta dicho organigrama, y a continuación se desglosan las actividades que se desempeñan en algunos cargos.

Actividades principales

El H. Ayuntamiento

El Ayuntamiento es un órgano del Gobierno Municipal, caracterizado por ser un Cuerpo Colegiado y deliberante de elección popular, encargado de la administración del Municipio, e integrado

por un Presidente Municipal, un Sindico Procurador y cuatro Regidores.(17)

Presidente Municipal

El Presidente Municipal, es en quien reside el poder ejecutivo, además es miembro del Ayuntamiento y como representante político y administrativo del mismo. es el responsable de ejecutar las decisiones y los acuerdos del propio Ayuntamiento. con base a los criterios y las políticas establecidas por este; situación que lo coloca como el encargado de realizar la administración del Municipio.(17)

Dentro de sus funciones estan: cumplir la ley orgánica municipal, los reglamentos y resoluciones del Ayuntamiento; inspeccionar las dependencias municipales para cerciorarse de su funcionamiento (disponiendo de lo necesario para mejorar sus tareas); dirigir y vigilar el funcionamiento de los servicios públicos municipales y la aplicación de los reglamentos correspondientes; informar al Ayuntamiento una vez al año del estado que guardan los negocios municipales; y todas las demás facultades que le otorgan las leyes y reglamentos estatales.(2,17)

Sindico Procurador

El Sindico Procurador Municipal, es el responsable de vigilar los aspectos financieros del Ayuntamiento, representarlo juridicamente en los litigios o asuntos en que la autoridad municipal tome parte, y procurar los intereses municipales.(2,17)

Regidores

Los Regidores forman parte del Ayuntamiento, participan en las decisiones que éste tome en pleno, y son titulares responsables de las comisiones para atender las distintas ramas de la actividad pública que afectan y determinan la vida municipal, señaladas en la ley orgánica respectiva.(17)

Las comisiones en el Municipio de Mazatepec son: Hacienda Municipal, Educación Pública y Cultura, Obras Públicas, Ecología y Panteones.(2,17)

Tesorero municipal

Compete a la Tesorería Municipal el manejo de los fondos y valores a su cargo, cuya aplicación será para atender las necesidades municipales, con apego al presupuesto de egresos aprobado por el ayuntamiento para el Ejercicio Fiscal Anual de que se trate, por lo tanto, programa y coordina las actividades relacionadas con la recaudación, la contabilidad y los gastos municipales.(2,17)

Ayudante Municipal

El Ayudante Municipal es un representante del Ayuntamiento, el cual es electo popularmente por los habitantes de la comunidad, o nombrado por el propio Ayuntamiento, la duración del cargo era de un año con la posibilidad de reelección, pero a partir de 1994, es de 3 años. El Ayudante Municipal, asume el papel de auxiliar del Ayuntamiento para todos los asuntos de responsabilidad, en la

comunidad de Cuauchichinola y Santa Cruz Vista Alegre.(2,17)

Las principales actividades del Ayudante Municipal son: actuar para mantener el orden, la tranquilidad y la seguridad de los vecinos del lugar, así como, la funcionalidad de los servicios públicos de acuerdo con las disposiciones del Bando de Policía y Buen Gobierno, y los Reglamentos Municipales (son prácticamente las mismas facultades que tiene el Ayuntamiento) e informar al Presidente Municipal de todos los asuntos que sucedan en la comunidad. Este cuenta con el apoyo de una secretaria y un Consejo Municipal.(2,17)

Entre las actividades que lleva a cabo la secretaria del Ayudante Municipal, están: realizar cobros y llevar la contabilidad de los mismos, levantar actas, acuerdos, reportes y constancias, llevar el archivo procurando la organización y el buen cuidado del mismo.(2)

El Consejo Municipal esta integrado por 6 personas elegidas por el Ayuntamiento Municipal, su función es resolver los asuntos relacionados con la comunidad cuando el Ayudante no puede hacerlo.(2,17)

Comandantes

El servicio de seguridad pública esta integrado por un comandante, el segundo comandante y cuatro auxiliares, sus funciones son: conservar el orden y la tranquilidad pública dentro de la comunidad servir y auxiliar en actos de cooperación y asistencia social, prevenir y evitar la realización de actos

delictivos dentro de la localidad, aprehender, con la orden dictada por la autoridad respectiva, a los presuntos responsables de los actos delictivos que hayan cometido. vigilar y supervisar el adecuado manejo y funcionamiento de la cárcel.(2,17)

La carencia de recursos financieros y equipo indispensable para el cuerpo policiaco, hace que el Ayuntamiento otorge el nombramiento honorifico a los comandantes, facultándolos como policías auxiliares de la autoridad, ayudando a la vigilancia y seguridad de las dos Ayudantías. En Cuauchichinola el Ayudante y el comandante forman rondas para vigilar el lugar, y apoyan a los habitantes en caso de alguna denuncia; esta ronda la forman voluntarios de la comunidad, cuyas armas son palos y sus machetes de trabajo.(2,17)

Instituciones que apoyan a la Presidencia Municipal

La principal dependencia que colabora con la Presidencia Municipal, es el Sistema Nacional para Desarrollo Integral de la Familia (DIF), ya que busca el beneficio de la comunidad a través de diferentes actividades, para alcanzar los siguientes objetivos:

- Integrar a la familia.
- Apoyar en eventos deportivos y culturales.
- Distribuir despensas a precios simbolicos.

- Apoyar a los enfermos en especie y trasladandolos a hospitales.(2)

Factores que afectan la organización de la Presidencia Municipal

El principal problema es la afiliación política del personal que labora en la Presidencia Municipal. A saber, existen dos partidos políticos en la comunidad PRI y PRD, por lo que es muy difícil que los trabajadores se pongan de acuerdo tanto en la organización, como en el trabajo que realizan.(2)

Es importante mencionar, que aun existe caciquismo en la Cabecera Municipal, de donde han salido la mayoría de los presidentes municipales. Es obvio mencionar que estos, son las personas con mayores recursos económicos, lo que provoca molestias en la comunidad al ganar las elecciones.(2)

Programa de Trabajo de la Presidencia Municipal

El mayor apoyo lo recibe la Cabecera Municipal, en contraste con las Ayuntamientos, con lo que respecta a Cuauachichinola, no se tiene un programa específico de trabajo, pero se están llevando a

cabo las siguientes gestiones: construcción del depósito de agua potable, del zócalo y de locales comerciales, así como la ampliación de la red eléctrica.(2.21)

Actividades y apoyos de la brigada en relación a la
Presidencia Municipal

- Elaboración de mamparas para el tercer informe presidencial y el aniversario del natalicio de Zapata.
- Apoyo al DIF en la distribución de despensas mensuales.
- Reparto de láminas de cartón en la A. de Cuauichichinola.
- Elaboración del organigrama municipal.
- Apoyo en las construcciones de infraestructura, entre otros.

ACTIVIDADES VETERINARIAS

(ANEXO 4)

Campaña antirrábica

La Secretaría de Salud tiene entre sus programas nacionales, la vacunación antirrábica en la Jurisdicción Num. 1 del Edo. de Morelos, la cual se estaba realizando como medida preventiva cada tres meses con una duración de 7 días. Durante el servicio social, se efectuaron dos campañas, una en junio y otra en agosto. esta última fue cambiada para el mes de noviembre porque se realizó la Campaña Nacional de Vacunación Contra el Sarampión; cabe mencionar que sólo se dió apoyo a la comunidad de Cuauichinoia, ya que en las otras dos comunidades ya se había llevado a cabo.

En la campaña realizada en junio, después de haberse hecho la promoción, se dividió el trabajo de la siguiente forma: el primer día, en la clínica se vacunaron algunos perros y gatos por las enfermeras; en los siguientes dos días, no hubo ninguna vacunación; el cuarto día en coordinación con los alumnos (varones) de la telesecundaria, el Médico del Centro de Salud y la brigada nos dividimos en cinco equipos de 3 personas; cada uno recibió el siguiente material: un termo con dos frascos del biológico, una cuerda, certificados de vacunación, lápiz, papel para anotar el número de animales vacunados, cinco jeringas, 10 agujas

(reesterilizadas) y una bolsa para la basura. Nos distribuimos en toda la comunidad para ir vacunando de casa en casa a todos los perros y gatos mayores de tres meses, y que no hubieran sido vacunados en el mes de marzo; en el quinto día, se puso un puesto de vacunación en la clínica para vacunar a los animales que faltaban. Los resultados fueron los siguientes:

Total de animales vacunados durante la semana

	31/05/93	01/06/93	02/06/93	03/06/93	04/06/93	Total
Perros	6	--	--	161	15	182
Gatos	3	--	--	36	2	41
---	--	--	--	---	--	---
	9			197	17	223

El médico del Centro de Salud, tenía una meta de aplicación de 186 dosis, como podemos observar, está fue rebasada con 37 dosis, lo que significa que hubo mayor protección contra esta enfermedad.

Observaciones sobre la campaña, haciendo referencia a la vacuna y su manejo.

El biológico que se utilizó tenía las siguientes características: cepa Pitman Moore, virus cultivado en línea celular estable (NIL-2) inactivado con beta-propiolactona. El producto comercial es Rabiffa, presentación líquida en frascos de

20 dosis y se aplica 1 ml por vía IM. la protección se da a partir del séptimo día. (*)

A continuación se mencionan los tres niveles de la cadena de frío para la conservación de los biológicos: A) Central, B) Regional) y C) Local.

El primer eslabón es a nivel nacional, con sus depósitos de vacunas y cuartos fríos: el segundo eslabón está localizado en la provincia, estado o gobernación con refrigeradores y congeladoras a temperatura de 2°C a -8°C. El tercer eslabón lo constituye el Hospital, el Centro de Salud, las Unidades Aplicativas Rurales, etc. con refrigeradores a temperatura de 2°C a -8°C. (7,10,24)

El manejo del biológico desde el tercer eslabón al objetivo final que es la vacunación, se debe transportar en recipientes especiales (termos) con paquetes de hielo, manteniéndolos a la sombra (siempre que sea posible), tener el recipiente cerrado, cuando se tenga que poner o sacar una vacuna se debe hacer rápidamente cerrando inmediatamente la tapa, para obtener la dosis se debe tomar el frasco por la rosquilla de sello y no cubrirlo con la mano. (7,24)

De acuerdo con lo anterior, existe la posibilidad de que el efecto inmunológico esperado no sea del 100 %, viéndose afectado todo el proceso de la campaña por factores como la temperatura

* Comentario personal del M.V.Z. José Carlos Sánchez Soria. Coordinador del Programa de Zoonosis de la Jurisdicción Tlalneplantla. Edo. de México.

ambiental y dentro del término, así como el manejo del biológico por personas inexpertas.

Debido a que la práctica sólo se lleva a cabo por las mañanas y algunos perros acostumbran a acompañar a su dueño al campo regresando por la tarde, no se cubrió el 100 % de los animales por vacunar.

En agosto se trabajó un día, en el cual se vacunaron 36 animales de la siguiente manera: el 10% en la clínica por las enfermeras, y el 90% restante, en sus domicilios (formando dos equipos vacunando de casa en casa, cubriendo un tercio de la comunidad). Los animales restantes se vacunarían para el mes de noviembre.

Esterilización canina

En forma colateral a las actividades que realizábamos en la comunidad, a petición de la contraparte, se llevó a cabo la esterilización para el control de la población canina. Se recabó el siguiente material:

2 frascos de Anestosal	200 gasas de 10 X 10
1 frasco de Combelen	25 jeringas de 5 ml (20 X 25)
1 frasco de Finadyne	15 jeringas de 3 ml (21 X 32)
1 frasco de xilocaína	10 suturas catgut simple "0"
1 frasco de Tylan 50'	10 suturas catgut simple "00"

1 tubo de violeta de genciana	4 suturas catgut simple "000"
300 ml de benzal	1 rollo de sutura nylon
20 ml Yatren casein	1 rollo de tela adhesiva
1 estuche de diseccion (12 piezas)	5 navajas de rasurar Guilliet
Estetoscopio y termómetro	4 pares de guantes de hule latex
Esterilizador	1 Jabón Zote y cuatro cuerdas

Cabe mencionar, que dicho material se obtuvo tanto de la SS como del H. Ayuntamiento de Mazatepec, aunado a los propios recursos de la brigada.

A continuación se presentan los casos clínicos de Ovariohisterectomia que se atendieron:

Caso No.: 1

Fecha: 4 de agosto de 1993

Nombre del Propietario: Sara Bonilla

Domicilio: calle Isidro Fabela s/n, Cuauichichinola

Especie y Raza: canino, criollo

Edad: 3 años Peso: 8 kg Sexo: hembra

Identificación: la flaca

Caso No.:2

Fecha: 12 de agosto de 1993

Nombre del Propietario: *Lucia Torrescano*
Domicilio: *calle Cuauhtémoc s/n. Cuauichichinola*
Especie y Raza: *canino, criollo*
Edad: *15 años* Peso: *15 kilos* Sexo: *hembra*
Identificación: *la galleta*

Caso No.: 3

Fecha: *18 de agosto de 1993*
Nombre del Propietario: *Dalila Sánchez*
Domicilio: *Amado Nervo s/n, Cuauichichinola*
Especie y Raza: *canino, criollo*
Edad: *3 años* Peso: *10 kg* Sexo: *hembra*
Identificación: *ninguna*

Caso No.: 4

Fecha: *26 de agosto de 1993*
Nombre del Propietario: *Dalila Sánchez*
Domicilio: *calle Amado Nervo s/n, Cuauichichinola*
Especie y Raza: *canino, criollo*
Edad: *1 año* Peso: *10 kg* Sexo: *hembra*
Identificación: *ninguna*

Caso No.: 5

Fecha: *9 de septiembre de 1993*
Nombre del Propietario: *Lucia Torrescano*
Domicilio: *calle Cuauhtémoc s/n, Cuauichichinola*

Especie y Raza: *canino, criollo*
Edad: *4 años* Peso: *14 kg* Sexo: *hembra*
Identificación: *la canica*

Caso No.: 6

Fecha: *19 de septiembre de 1993*
Nombre del Propietario: *Teresa Montes de Oca*
Domicilio: *calle Fernando Montes de Oca s/n, Cuauchichinola*
Especie y Raza: *canino, criollo*
Edad: *2 años* Peso: *8 kg* Sexo: *hembra*
Identificación: *ninguna*

Caso No.: 7

Fecha: *22 de septiembre de 1993*
Nombre del Propietario:
Domicilio: *calle Morelos s/n, Cuauchichinola*
Especie y Raza: *canino, cruce de french poodle con maltés*
Edad: *5 años* Peso: *7 kg* Sexo: *hembra*
Identificación: *la nena*

Historia Clínica: se realizó la anamnesis, exploración física y se tomaron constantes fisiológicas, encontrándose a los animales clínicamente sanos. Se les comentó a los dueños del riesgo que correrían sus animales durante la anestesia y la cirugía, y del inconveniente de no contar con un laboratorio para realizar exámenes clínicos que nos confirmaran el buen funcionamiento de

todos sus órganos. Esta explicación les fue dada a los dueños, aceptando el riesgo.

A los pacientes se les tranquilizó con clorhidrato de propiopromazina (Combelén) a dosis de 0.55 mg/kg de peso por vía intramuscular (IM). Posteriormente se anestesiaron con pentobarbital sódico (Anestesal) a dosis de 28 mg/kg de peso por vía intravenosa (IV), se rasuró y lavó la zona del vientre.(4)

Los animales fueron colocados en una mesa o bien en un escritorio en posición decúbito dorsal, con los miembros sujetos a las patas de éstos. La zona rasurada fue desinfectada con benzal (1:2,000).

El procedimiento quirúrgico se realizó de acuerdo a lo descrito por el Dr. Alexander (1).

Tratamiento posoperatorio: como los siguientes días no era posible visitar a los pacientes, se dejó el tratamiento con tilosina (Tylan) a dosis de 10 mg/kg cada 24 h por tres días para que los dueños se lo aplicaran vía IM. A los ocho días de la operación se visitó a los pacientes para examinarlos y se observó que a la mayoría les había cicatrizado la herida.

Diferencias entre los casos:

Caso No. 1.- El animal tenía exceso de peso lo que dificultó la localización de la línea blanca y los ovarios.

Caso No. 3.- Al extraer los cuernos uterinos me percaté de que la paciente estaba gestante, la cual se calculó de no más de veinte días.

Caso No. 4.- El intestino estaba pletórico rodeado de abundante

grasa, lo que dificultó la localización y extracción de los ovarios.

Caso No. 5.- El animal presentó hemorragia profusa.

Caso No. 6.- En este animal se debían realizar dos cirugías, ya que presentaba tumor venéreo transmisible, el cual se extirpó de la siguiente manera: se desinfectó la vulva con benzal (1:2 000) para colocar gasas en esta zona, se exteriorizó el tumor, tomándolo con una gasa y por disección roma se redujo al tamaño de una canica teniendo una consistencia más firme, se seccionó para suturar posteriormente la mucosa, ocluyendo con ello los vasos sanguíneos, la zona adyacente sangraba, por lo que solicité se lavara un desarmador con punta fina para ponerlo al fuego y cauterizar los vasos sanguíneos y así controlar la hemorragia. Se puso violeta de genciana en la herida.

Caso No. 7.- Este animal había parido un mes antes y estaba convaleciente de un cuadro severo de sarna.

Los casos siguientes, se refieren a cirugías de mastectomía pero con historias clínicas diferentes:

Caso No.: 8

Fecha: 13 de agosto de 1993

Nombre del Propietario: Agustín Arellano

Domicilio: 5 de febrero s/n Cabecera Municipal

Especie y Raza: canino, cocker inglés

Edad: 17 años Peso: 10 kg Sexo: hembra

Identificación: *La katz*

Historia Clínica: era un animal que durante algunos años vivió en la ciudad de México, posteriormente la llevaron a Mazatepec y por otros tantos años vivió cerca de un establo, por lo que se infestó de garrapatas, lo habían tratado con asuntol y neguvón en polvo pero siempre se volvía a infestar. Hacia aproximadamente tres años, que los dueños decidieron cambiarse al centro de la comunidad, donde no hay cerca establo alguno manteniendo a la perrita en casa. Como aún presentaba garrapatas, el dueño optó por aplicarle neguvón en solución directamente. Para cuando yo revicé al paciente, el cuadro casi había cedido, por lo que procedí a realizar una cirugía de tumor mamario.(4)

Examen físico: Se tomarón las constantes fisiológicas, las cuales se encontraban normales, a la exploración física se encontraron algunas garrapatas ya secas, en la región de la glándula mamaria se observó un abultamiento del tamaño de una naranja, acompañado con rubor y calor en la zona de la última teta del lado derecho, la cual empezaba a lacerarse por el roce con el piso. Se explicó al propietario el riesgo que correría el animal durante la cirugía por ser un animal viejo y por falta de pruebas de laboratorio que aseguraran el buen funcionamiento de todos sus órganos. Después de algunos días aceptó que se hiciera la cirugía y la llevó al DIF en ayunas.

Fecha: 30 de septiembre de 1993

Nombre del propietario:

Domicilio: calle Fernando Montes de Oca s/n, Cuauchichinola

Especie y Raza: canino, criollo

Edad: 15 años Peso: 16 kg Sexo: hembra

Identificación: la cerveza

Historia clínica: se trataba de un animal el cual fué adoptado ya que su anterior dueño lo dejó cuando se fué a E.U., se revisaron constantes fisiológicas y en la exploración física encontramos que presentaba un abultamiento de tamaño considerable en la última teta de la glándula mamaria, no presentaba ninguna otra alteración. El servicio fue solicitado para esterilizarla, pero dadas las circunstancias sólo se realizó la mastectomía.

Ambos pacientes se tranquilizarón con clorhidrato de propiopromazina (Combelén) a dosis de 0.55 mg/kg de peso por vía IM y posteriormente se anestesió con pentobarbital sódico (anestésal) con dosis de 28 mg/kg de peso por vía IV. se rasuró y lavo la zona del tumor mamario.

El caso 8 se colocó en una mesa en posición decúbite dorsal con los miembros sujetos a las patas de ésta, y el caso 9 en la misma posición sobre un tambo y una tabla con cartones. se sujetaron los miembros anteriores juntos así como los posteriores. Desinfectando la zona del vientre con benzal (1:2 000).

Procedimiento quirúrgico.

1.- En la base del tumor se incidió piel y tejido subcutáneo de tal manera que se fuera desprendiendo el mismo, se ligaron los vasos sanguíneos de gran calibre y se pinzaron los pequeños, se desprendió por disección roma el tejido adiposo que lo unía al abdomen.

2.- Al no haber hemorragia, con catgut de 00 y con puntos de colchonero se unió el tejido subcutáneo de ambos lados con la fascia del músculo abdominal para evitar espacios muertos.

3.- Se unió piel con sutura nylon y puntos separados en "U", se limpió y aplicó violeta de genciana en la herida. También se limpió el lugar de trabajo.(3,25)

Tratamiento posoperatorio: Ya que no fué posible visitar a los pacientes los siguientes días, se dejó el tratamiento preparado en jeringas para que el dueño lo aplicara, el cual consistió en tilosina (Tylan) a dosis de 10 mg/kg de peso por vía IM cada 24 h por tres días y flumixin megubline (Finadyne) dosis única de 1.1 mg/kg de peso vía SC.(22)

Diferencia entre los casos:

Caso No. 8.- En este animal inicialmente se suministró el antibiótico para evitar una posible infección. Pero se inflamó severamente, por lo que se dió tratamiento con el desinflamatorio no corticosteroide (Finadyne), además de recomendar frotar la zona con pomada de la "Tía", con esto se resolvió el problema.

Caso No. 9.- A este animal se le aplicó el desinflamatorio desde el inicio del tratamiento, por lo que no hubo mayor

problema. A este paciente también se le realizaría OVH, debido a que metabolizaba rápidamente el anestésico, y la dosis administrada era alta se decidió realizar sólo una cirugía.

Además de las anteriores cirugías, se realizó una saculectomía anal y una otectomía estética que a continuación se mencionan:

Caso No.: 10

Fecha: 30 de septiembre de 1993

Nombre del Propietario: *Balbina Bailón Gaona*

Domicilio: *calle Fernando Montes de Oca s/n, Cuauchichinola*

Especie y Raza: *canino, cruza de pastor alemán*

Edad: *13 años* Peso: *20 kg* Sexo: *macho*

Identificación: *el boby*

Historia clínica: se trató de un animal que desde hace varios años (no se preciso cuantos), presentaba una bolita pendulante en la región del ano sin ningún otro signo. se solicitó fuera llevado a la ayudantía, pero les causaba "tal pena" a los dueños sacarlo a la calle, que fuimos al domicilio, se revisaron constantes fisiológicas las cuales estaban normales, se revisó la región del ano encontrando una bolita, el diagnóstico fue impactación del saco anal. Recordé que en éstos casos se deben vaciar los sacos y dar tratamiento con desinflamatorios, pero como es recurrente la mejor opción era extiparlas para evitar un problema crónico. (24)

En el domicilio de la señora se capturó al animal para

administrar el tranquilizante clorhidrato de propiopromazina (Combelén) a dosis de 0.55 mg/kg de peso, posteriormente se administró el anestésico pentobarbital sódico (Anestesal) a dosis de 28 mg/kg de peso. Se colocó al animal en una mesita en posición decúbito lateral, se rasuró y lavó la zona perianal, se hizo la antisepsia con benzal (1:2 000).

1.- Se hizo una ligadura en la base del tumor y se incidió periféricamente, al no encontrar vasos sanguíneos aparentes, se cortó de un tajo quitando la glándula, al quitar la ligadura se produjo la hemorragia de los pequeños vasos, los cuales se pinzaron pero no se logró la hemostasis, así que se hizo una sutura de colchonero para unir el tejido subcutáneo y detener la hemorragia, posteriormente se unió piel con sutura de nylon con puntos separados en "U", se aplicó violeta de genciana y se entregó el animal al dueño.(3)

Tratamiento posoperatorio: como no regresáramos hasta los ocho días, se dejó el tratamiento para que fuera aplicado por el dueño, consistió en tilosina (Tylan) a dosis de 10 mg/kg de peso por vía IM cada 24 h por 3 días y flumixin megubline (Finadyne) a dosis única de 1.1 mg/kg de peso. La cicatrización fue de primera intención.

Caso No.: 11

Fecha: 7 de octubre de 1993

Nombre del Propietario:

Domicilio: calle Morelos s/n, Cuauchichinola

Especie y Raza: *canino, cruza bull terrier*

Edad: 6 meses Peso: 5 kg Sexo: macho

Identificación: *el mamá*

Historia clínica: desde hacia tres meses se había solicitado que se hiciera el corte de orejas a tres bull terrier, pero como no tenían ninguna vacuna recomendé vacunarlos para evitar complicaciones después de la cirugía, a la fecha no se había vacunado contra moquillo siendo la enfermedad que detecté de mayor incidencia, sólo los vacunaron contra la rabia, pero el dueño autorizó la cirugía. se realizó el examen físico y se revisaron las constantes fisiológicas, encontrándose al animal con salud estable.

La cirugía se realizó en el domicilio del propietario, por lo que se acondicionó como mesa de cirugía un tambo y una tabla y sobre ésta un cartón, se tranquilizó con clorhidrato de propiopromazina (Combelén) a dosis de 0.55 mg/kg de peso vía IM y se anestesió con pentobarbital sódico (Anestesal) a dosis de 28 mg/kg de peso, revisando FC, FR y reflejos palpebral y pateral.

1.- Se colocó al animal en posición decúbito ventral con los miembros extendidos y la mandíbula apoyada en la "mesa de cirugía", posteriormente se hizo la antisepsia de los pabellones auriculares colocando gasa en el canal auditivo, se dibujó el trazo del corte, el cual se intentó hacer con las tijeras de mayo, pero éstas no cortaban, desidiéndose desinfectar unas tijeras que tenía el señor. Se realizó el corte, la hemostasis se hizo por pinzamiento y compresión. se realizó lo mismo en el otro pabellón.

2.- Se observó que ambas orejas quedaran iguales, posteriormente se suturó con nylon y puntos continuos. Se aplicó violeta de genciana en ambas heridas, se quitaron las gasas del canal auditivo y se entregó el animal al dueño.(3)

Tratamiento posoperatorio: Se dejó tilosina (Tylan) a dosis de 10 mg/kg de peso, para ser aplicado cada 24 h por tres días, por vía IM. Además se recetó poner compresas con agua de sal. A los ocho días el animal ya tenía cicatrizadas las heridas.

Estas fueron las cirugías que se realizaron en el servicio social del programa Mazatepec Fase I, como se puede observar casi todas se realizaron en la comunidad de Cuauichinola, siendo ésta la que más solicitó el servicio veterinario. Aunque no todos dieron la cooperación que se solicitaba, afortunadamente el material se mantuvo con el que tenía la brigada, en promedio se gastaron 10 gasas por cirugía, dos suturas catgut, 2 jeringas de 3 ml con aguja 21 X 32 mm y 2 de 5 ml calibre 20 X 32 mm. Todos los animales respondieron favorablemente con el tratamiento con Tylan, yo considero que la cicatrización fue de primera intención en todos los animales, excepto el caso No. 8. Es importante mencionar que no estoy segura de que se haya aplicado el tratamiento cuando éste se dejó a los dueños, a pesar de que las personas afirmaron que lo habían aplicado así como las compresas húmedas, lo que hace notar la gran capacidad del organismo para responder a una lesión, dadas las condiciones en que se realizaron las cirugías. Se observó también que todos los animales esterilizados aumentaron de peso y

algunos mejoraron su actitud y comportamiento.

El instrumental de cirugía se lavó consienzudamente después de cada cirugía, durante el mes de agosto se esterilizó envuelto en papel de estraza en el esterilizador de la compañera dentista, posteriormente se hizo una vez en el autoclave del Centro de Salud de Cuauhichinola o bien con alcohol.

El tiempo que tardaron las cirugías fue variando, obviamente en las primeras era aproximadamente de 4 1/2 hr (desde que se tranquilizaba el animal hasta que se entregaba al dueño), las cuales se redujeron a dos horas. Por otra parte, al parecer las personas quedaron conformes con el trabajo realizado, algunas otras solicitaron el servicio de esterilización canina en las últimas dos semanas, pero por exceso de actividades de trabajo para concluir el servicio social y porque nos deberíamos retirar para presentarnos en el DPR, nos fue imposible dar este servicio.

Ahora bien, a continuación presento cuatro casos clínicos atendidos en la comunidad de Cuauhichinola, a petición de algunos pobladores.

Caso No.: 12

Fecha: 17 de junio de 1993.

Nombre del Propietario: Pedro Contreras

Domicilio: calle Cuauhtémoc s/n, Cuauhichinola

Especie y Raza: vacuno, cebú

Edad: 3 años Peso: 350 kg Sexo: hembra

Identificación: *la lluvia*

Historia clínica: se trató de un animal de segundo parto, en el primero presentó prolapsos uterinos. En esta segunda gestación, el parto se presentó aproximadamente a la 1:00 p.m. y la esposa del propietario se percató del nacimiento aproximadamente a las 4:00 p.m., dándose cuenta que la vaca tenía fuera de su lugar la matriz, por lo que solicitó nuestra colaboración.

1.- El procedimiento fue lavar y tratar de regresar el órgano a su posición, colocando a la vaca en una pendiente para facilitar el trabajo, pero por falta de medicamentos como xilocaína, calcio, sutura y el apoyo de alguien, no pude revertir el problema, por lo que la dueña optó por solicitar el servicio veterinario del Municipio de Puente de Ixtla.

2.- Cuando el veterinario llegó le administró xilocaína para la anestesia epidural, calcio, dipirona, más otros dos medicamentos que no supe que fueron, posteriormente hizo que se levantara la vaca, la cual se echó más adelante ensuciando el útero de tierra por lo que se le dió una ligera enjuagada y se procedió a empujar el órgano a su posición.

3.- Posteriormente se colocaron bolos de antibiótico en el útero, con la aguja S itálica y suturas de seda negra se hicieron dos puntos en los labios de la vulva, después se le solicitó a la dueña hebras de hilo de costal ó hilo de bordar nylon, se consiguió éste último, lo que permitió que se hicieran las suturas

necesarias.

Tratamiento: Penicilina (10 000 UI/kg de peso) la cual se administró en ese momento y se continuaría por tres días más, a los ocho días regresamos a la comunidad, visitamos el domicilio para revisar al animal, al cual ya se le habían retirado los puntos y se encontraba bien.

Caso No.: 13

Fecha: 4 de agosto de 1993

Nombre del Propietario: Antonia Balderrama

Domicilio: Calle Cuauhtémoc s/n, Cuauchichinola

Especie y Raza: felino, doméstico

Edad: 1 año Peso: 2 kg Sexo: macho Color: negro

Identificación: ninguna

Historia clínica: se trataba de un animal que había bajado de peso porque disminuyó su apetito, el dueño lo veía triste y cojeaba de la pata posterior derecha, la cual habían revisado sin encontrar lesión alguna. Al realizar el examen físico, se revisaron constantes fisiológicas encontrándose normales, en la exploración del miembro posterior derecho al palpar el espacio comprendido entre el cojinete plantar y los dedos 3 y 4, el animal manifestaba dolor, pero no se observaba más que enrojecimiento, rasuré el área e hice la antisepsia con benzal, lo cual permitió localizar una pequeña herida con algo de exudado purulento, la causa se presupone fue algún objeto punzo cortante.

Tratamiento: Yatren Casein a dosis 0.5-3 ml por peso por via SC, tilosina (Tylan) a dosis de 10 mg/kg de peso por via IM, además de aplicar violeta de genciana en la herida después de quitar todo el exudado purulento del área. Este Tx se dió por tres días lográndose la recuperación.

Caso No.: 14

Fecha: 22 de septiembre de 1993

Nombre del Propietario:

Domicilio: calle Cuauhtémoc s/n, Cusuchichinola

Especie y Raza: canino, maltés

Edad: 1 mes Peso: 150 gr Sexo: macho Color: blanco/café

Identificación: ninguna

Historia clínica: este animal hacia días que presentaba diarrea, disminución del apetito, decaimiento, ojos llorosos y el abdomen estaba muy distendido, al revisar las constantes fisiológicas la única alteración fue una ligera fiebre de 39.2°C, en la exploración física no se encontró alteración alguna y al auscultar la cavidad abdominal se escuchaba un aumento en el movimiento intestinal. Además el propietario comentó, que de los dos cachorros que poseía era el único que presentaba signos de enfermedad.

Tratamiento: 1 ml de Yatren casein por via SC, 0.3 ml de tilosina (Tylan) via IM además de recomendar dar suero oral y suspender la leche y alimentos grasosos; el Tx se administró por

tres días, al haber mejoría se dió de alta. A los 15 días se desparasitó a los dos cachorros, el medicamento fue mebendazol (Vermisel) se recomendó media tableta por tres días, descansar y redesarasitar a los 14 días preferentemente en ayunas, el cual el dueño aseguró haber administrado.

A raíz de las visitas domiciliarias que se llevaron a cabo en la comunidad de Santa Cruz con el fin de motivar a la población a trabajar con la brigada, se atendieron los casos clínicos que a continuación se describen:

Caso No.: 15

Fecha: 17 de agosto de 1993

Nombre del Propietario: Yanet Cadenas Sotelo

Domicilio: Ayudantía de Santa Cruz Vista Alegre

Especie y Raza: suino, landrace

Edad: 1 año Peso: 130 kg Sexo: hembra

Identificación: ninguna

Historia clínica: se trataba de una hembra de primer parto, a la que tenían amarrada del miembro posterior izquierdo con un grillete y cadena a un árbol, el cual le servía de sombra, estaba sujeta de esta manera ya que destrozaba las cercas que le ponían; traté de acercarme para hacer la exploración física, pero el animal embestia, aparentemente gozaba de buena salud, por lo que sólo recomendé se desparasitara con febendazol dosis 8 mg/kg de peso (Panacurt al 4%).

Fecha: 17 de agosto de 1993

Nombre del Propietario: Angel Ramirez Andrade

Domicilio: Ayudantía de Santa Cruz Vista Alegre

Especie y Raza: canino, criollo

Edad: 15 años Peso: 10 kg Sexo: hembra

Identificación: ninguna

Historia clínica: era un animal con pobre estado de carnes, mostraba una lesión en el miembro posterior derecho a nivel del cinturón escapular presentando problemas en la locomoción, en la piel presentaba zonas alopécicas con mal olor y pulgas. Con lo que respecta al miembro anterior, se trató de una secuela de algún traumatismo; en el caso de la piel el Dx fue sarna generalizada e infestación por pulgas.

Tratamiento: se recomendó bañar al animal con jabón Asuntol (coumaphos) cada 5 días por dos semanas, además se trató de concientizar a la familia para que no vivieran con los animales en la misma casa, sino que deberían tener a éstos, en una casita hecha de cualquier material fuera de la misma, o de lo contrario podrían contagiarse. A los 15 días regresé a revisar al animal y el dueño comentó que este no se encontraba, pero que si había sido bañado con el jabón y había mejorado.

La cooperación voluntaria de los dueños por las consultas fue monetaria y en especie de acuerdo a sus posibilidades.

Por otra parte, en la tercera comunidad atendida (la cabecera

municipal), a pesar de la promoción realizada con carteles colocados en el zócalo y en el DIF siendo los lugares más frecuentados, no hubo una respuesta positiva (esta comunidad es más grande y se divide en tres colonias, El florido, Justo Sierra y el Centro) quizá hizo falta mayor promoción del servicio social. De las personas que llegaron a preguntar por la esterilización canina se les citaba en los días que estaríamos en el DIF, pero no regresaban o iban en los días que no estábamos.

Finalmente cabe mencionar que se realizaron consultas y entrevistas informales, donde se asesoraba a algunos pobladores sobre temas respecto al manejo de sus animales. Por ejemplo mencionaré: tiempo de gestación en las diferentes especies domésticas, destete en caninos y felinos así como su alimentación, desparasitación de aves de corral, caninos y felinos, tratamiento para viruela aviar, entre otras.

REPORTE DE LA CAMPANA DE ELIMINACION DEL PERRO NO CONTROLADO

(ANEXO 5)

El Director de la Secretaría de Salubridad y Asistencia en Cuernavaca, convocó a una reunión el 24 de septiembre de 1993 en el Centro de Salud a todos los Presidentes Municipales y a dos comandantes que pertenecen a esta Jurisdicción, para poner en marcha la "Campaña de Eliminación del Perro No Controlado" y pedir su colaboración para llevarla a cabo. En esta reunión estuvieron presentes: la Asociación Protectora de Animales, Promotores Voluntarios de Asilos para perros de la localidad y medios de comunicación (radio y prensa), para informar claramente las medidas a tomar y no crear alarma y confusión en la población.

Se explicó la razón de la campaña, la cual surgió por la necesidad de disminuir la población canina ya que ocasiona serios problemas como: alta carga de excremento en la vía pública, lo que trae como consecuencia la trasmisión de enfermedades por aerosoles, contaminación de mantos acuíferos, proliferación de insectos entre otras. Por otra parte, el mal aspecto que causan las jaurías en mercados y vía pública, y el peligro de la agresión de éstas a personas (es importante mencionar que se han detectado casos de rabia humana en esta Jurisdicción).

A ésta Jurisdicción Sanitaria Núm. 1 pertenecen 11 Municipios con un total de 631,034 habitantes según el censo de 1990, y en este mismo se reporta que hay 210,344 perros, ésto quiere decir que

hay un perro por cada tres habitantes. Por lo cual era necesario iniciar su control actuando a corto y mediano plazo.

Para ello se llevarón a cabo dos acciones:

- 1.- La eliminación del perro no controlado o callejero.
- 2.- La esterilización tanto de hembras como de machos, ya que según datos de este centro el 83% son machos y el 37% son hembras. A este respecto la representante de la Asociación Protectora de Animales, mencionó que en un acuerdo con el Colegio de Veterinarios el costo por la cirugía sería de N\$ 50.00.

Para comenzar esta campaña se sugirió se sacrificarían y esterilizarían el 20% para ambos casos. Por ejemplo: en el Municipio de Jiutepec eran 116,226 habitantes y se calculaban 38,743 perros, se tenían que eliminar 7,749 perros y esterilizar una cantidad similar.

De otros municipios se mencionó:

En Temixco son 24,361 perros y se eliminarían 4,872.

En Kochitepec son 9,424 perros, y se eliminarían 1,885.

En Miscatlán se calculaban 5,822 y por eliminar 1,126.

En Mazatepec se calculaban 2,408 perros y por eliminar 482.

En Tetecala se calculaban 1,857 perros y por eliminar 371.

En Coatlán del Río se calculaban 2,721 perros y por eliminar 544.

El veterinario que laboraba en ésta Secretaría, estudió los diferentes métodos de sacrificio de animales, sus ventajas y sus desventajas. De los cuales se mencionó lo siguiente:

el método ideal es la cámara de gases pero la Jurisdicción no cuenta con ella y se espera que para el año entrante se construya, otros métodos que se considerarán, son el electroshok y la sobredosis de anestesia, pero ambos son caros y requieren de personal técnico, no siendo compatible con el propósito que se tenía por la cantidad de animales a eliminar, llegando a la conclusión de que la mejor manera era utilizar un rodenticida como medio masivo de eliminación. El mejor producto comercial fue el fosfin (fosfuro de zinc), el cuál provoca la muerte de 24 a 72 horas. Debiendo tener cuidado con su manejo, ya que se absorbe por piel y mucosas, (en caso de accidente el antidoto es el bicarbonato de sodio o calcio). A continuación se hace un breve resumen del principio activo.

El fosfin tiene como principio activo al fosfuro de zinc ($Zn_3 P_2$) y su toxicidad se debe a la liberación de gas fosfeno (PH_3) en un medio ácido como el estómago e intestino, el ácido clorhídrico del estómago aumenta la toxicidad del $Zn_3 P_2$, por lo que un estómago con alimento aumenta mucho la susceptibilidad al envenenamiento. La dosis letal 50 es de 45.7 mg/kg, y la dosis tóxica es de 20-40 mg/kg y en aves de 20-30 mg/kg.(4,5)

Los signos son inespecíficos, comprenden: anorexia, vómito, dolor abdominal, letargo, coma y muerte; en perros estimula el SNC y manifiestan carreras sin sentido, ladridos y gruñidos, enseñar y rechinar de dientes, disnea y convulsiones, finalmente la muerte. Las lesiones también son inespecíficas, sugieren una intoxicación aguda observándose congestión hepática y renal, ruptura de

capilares, edema interlobulillar en pulmón, gastritis y la presencia de olor a gas fosfeno ó acetileno.(4,5)

El Tratamiento incluye medidas de apoyo como administración de líquidos por vía oral para neutralizar la acidosis, gluconato de calcio y lactato sódico, también se recomienda el bicarbonato de sodio. (4,5)

Los pasos a seguir para la realización de la campaña fueron los siguientes:

1.- Anunciar a la población que se eliminaría a todo perro en vía pública durante la primera semana de octubre, fecha de inicio de ésta actividad, por lo que se recomendaba que la gente mantuviera a su perro en casa.

2.- Elaboración de cápsulas.

Material

Guantes latex o rojos

Cubreboca

Bandeja de color blanco o de aluminio

Lienzo húmedo de color blanco

Rodenticida marca Fosfin al 80 %

50 cápsulas/cuñete de fosfin.

Método

En un cuarto cerrado sin corrientes de aire, sobre una mesa se colocó el material. el personal se puso cubreboca y guantes, se destapó el cuñete y se colocó la bolsa sobre la bandeja cuidando de no tirar nada fuera de la misma. Las cápsulas se destaparon por

la parte más larga y se rellenan con el fosfin, se taparon y se limpiaron para colocarlas en una bolsa.

Posteriormente se iban a proporcionar al animal. introduciéndolas en una bolita de carne molida (como vehículo).

3.- Para el control de las cápsulas preparadas y que éstas no se usarán con otro fin, el Centro de Salud dió hojas de registro, las cuales se deberían llenar en el momento de la administración, con los siguientes datos:

No. de animal.

Tamaño del perro (chico, mediano o grande).

Sexo (macho o hembra).

Color.

Peso.

Características particulares.

Hora en que se dió la cápsula.

Observaciones.

4.- Las hojas se entregarían al Centro de Salud de la localidad después de haber recogido los perros e identificarlos, los cuales se debían enterrar en un lugar lejano a la zona urbana, no cerca de mantos acuíferos y con una profundidad adecuada (3 mts.).

De todo lo anterior se realizarón las siguientes actividades:

- Información de la campaña a las autoridades municipales.
- Reuniones informativas con los Consejos de Protección Civil de cada comunidad.
- Elaboración de cápsulas.

- Elaboración de material informativo.

No se sacrificó a ningún animal debido a la oposición de los habitantes creyendo que se quedarían sin perros. por otro lado, personal y profesionalmente, no estaba de acuerdo en que este fuera un método de eutanasia.

La eutanasia es un método para provocar la muerte evitando el dolor o el sufrimiento al animal que se le va aplicar. Y no solo esto, también se logra minimizar (pero no eliminar) la sensación de angustia del observador que la lleva a cabo. En este método es vital el control físico del animal por las siguientes razones: para la aplicación satisfactoria de la eutanasia, para minimizar la intensidad y duración del dolor en los animales a los que se aplica, para asegurar protección a la persona que la realiza y frecuentemente, para proteger a otros animales y a gente que esta a su alrededor. (16)

Por lo anterior, el método masivo que se sugirió y recomendó, es utilizando un agente inhalado, el monóxido de carbono (CO), pero se deben seguir algunas recomendaciones para su eficacia. Y en forma individual se sugieren los derivados del ácido barbitúrico por vía intravenosa, pero se requiere de personal técnico especializado. (16)

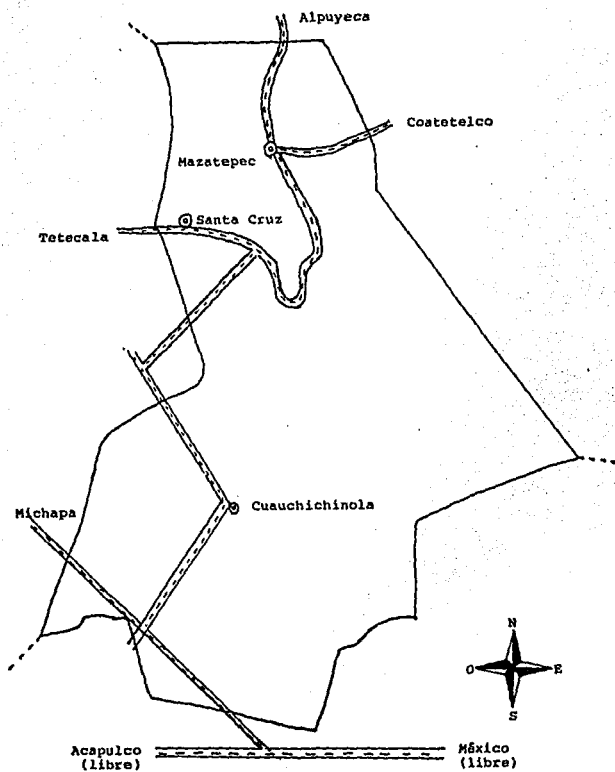
Las razones por lo que no se tomaron en cuenta otros métodos de sacrificio fueron las siguientes:

- Que era un proyecto de la Secretaría de Salud y el cual ya estaba adelantado.
- La poca injerencia de la brigada en las instituciones.

- La falta de información de este método sacrificio por la brigada.
- La falta de tiempo para llevar a cabo el sacrificio por otros métodos.
- La falta de recursos materiales y económicos y,
- El insuficiente personal especializado para capacitar a los responsables de llevar a cabo otro tipo de eutanasia.

MUNICIPIO DE MAZATEPEC

VIAS DE COMUNICACION



ZONA EJIDAL DE CUAUCHICHINOLA

Límite con el Ejido de cuautlita

Límite
con
el
Ejido
de
Tete-
cala

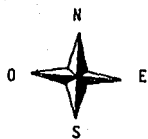
Propiedad

Privada

(1)

(1)

(1)

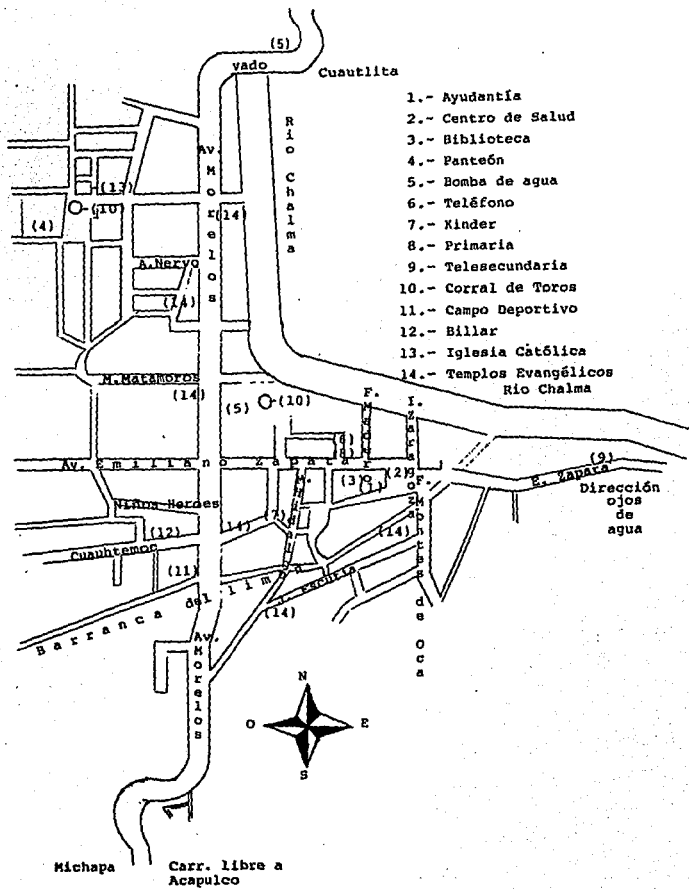


Límite con el Ejido de: Puente
de Ixtla

1.- Zona Urbana

▭.- Parcelas

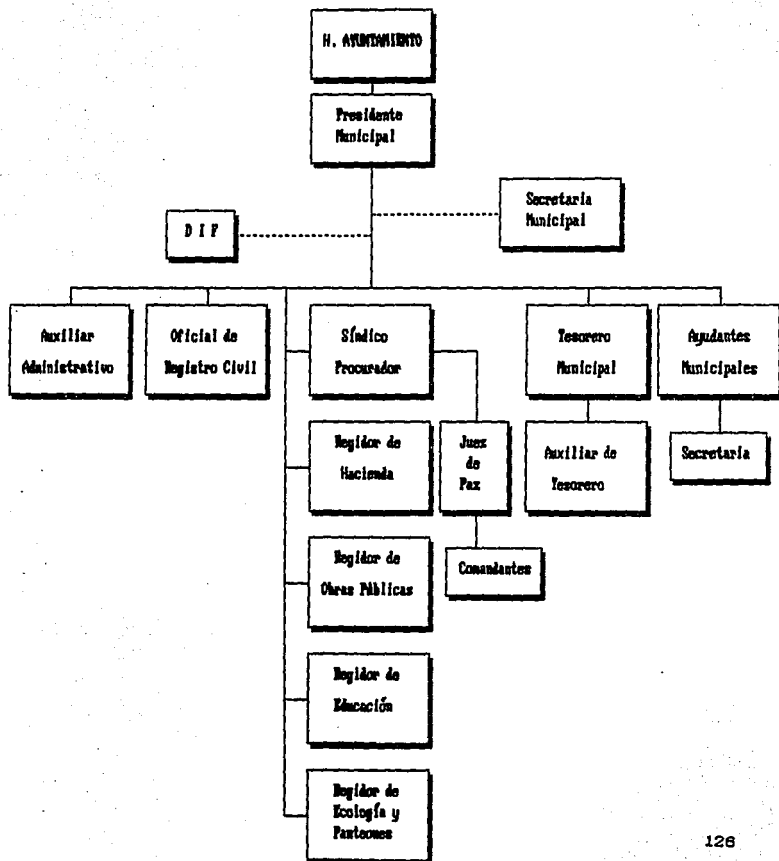
CROQUIS DE LA ZONA URBANA DE CUAUCHICHINOLA



- 1.- Ayudantía
 - 2.- Centro de Salud
 - 3.- Biblioteca
 - 4.- Panteón
 - 5.- Bomba de agua
 - 6.- Teléfono
 - 7.- Kinder
 - 8.- Primaria
 - 9.- Telesecundaria
 - 10.- Corral de Toros
 - 11.- Campo Deportivo
 - 12.- Billar
 - 13.- Iglesia Católica
 - 14.- Templos Evangélicos
- Río Chalma

Michapa Carr. libre a Acapulco

ORGANIGRAMA DEL MUNICIPIO DE HZATEPEC



REFERENCIAS

- 1.- Alexander, Alfonso. TECNICA QUIRURGICA EN ANIMALES. Editorial Interamericana. México, 1986. p 320.
- 2.- Arellano Mtz. C., Torres I. L. et al. CENSO. ENTREVISTAS Y SISTEMATIZACION DE ACTIVIDADES DE LA BRIGADA MAZATEPEC FASE I REALIZADAS EN EL MUNICIPIO DE MAZATEPEC EN EL EDO. DE MORELOS. México 1994. (Documentos que se pueden encontrar en las oficinas del Departamento de Progrmas Rurales del Programa del Servicio Social Multidisciplinario).
- 3.- Bojrad, Joseph. MEDICINA Y CIRUGIA EN ESPECIES PEQUENAS. Compañía Editorial Continental. México, 1980. p 599.
- 4.- Bouth, Nicholas H., Macdonald, Leslie E., FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA VETERINARIA. Vol I y II. Editorial Acribia, España, 1982. p 1134.
- 5.- Clarence, M.F., Asa M. etal. EL MANUAL MERCK DE VETERINARIA. 3a edición, Editorial Merk & Co..España, 1988. p 1918.
- 6.- Comisión México-Estados Unidos para la prevención de la Fiebre Aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales. MANUAL ILUSTRADO PARA EL RECONOCIMIENTO Y DIAGNOSTICO DE CIERTAS ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES. Vol. 1 y 2. Editorial Comisión México-Estados Unidos para la prevención de la Fiebre Aftosa y otras enfermedades exóticas de los animales. México, 1988. p 82.
- 7.- Consejo Nacional de Vacunación. Programa de Vacunación

- Universal MANUAL DEL VACUNADOR. Editorial Consejo Nacional de Vacunación. 4a edición. México, 1992. p 59-65.
- 8.- Coordinación Nacional de la Planificación Familiar. MANUAL DE METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR. Diseñado, Producido e Impreso por Intersistemas. México, s/año. p 48.
- 9.- Cueva, Mario De la. LA CONSTITUCION POLITICA. DOCTRINA CONSTITUCIONAL. Tomo I, pág. 11. Art. 5, 3a. edición. México, 1990.
- 10.- Fenner, Frank. VIROLOGIA MEDICA. Editorial La Prensa Médica Mexicana. México 1981. pp 20-25
- 11.- Frappe, M. R. MANUAL DE INFECTOLOGIA VETERINARIA. ENFERMEDADES BACTERIANAS Y MICOTICAS. Editor y Distribuidor Francisco Méndez Oteo. México, D.F. 1981. p 296.
- 12.- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. ANEXO CARTOGRAFICO. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática/Secretaría de Programación y Presupuesto. México, 1981.
- 13.- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE MORELOS. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. pág. 223. México, 1991.
- 14.- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. ENCICLOPEDIA DE LOS MUNICIPIOS. Los Municipios de Morelos. Instituto Nacional de Estadística Geografía Informática Secretaría de Educación Pública. México, 1988.
- 15.- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.

SINTESIS GEOGRAFICA DE MORELOS. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática/Secretaría de Programación y Presupuesto, México, 1981.

- 16.- Lumb, William U., Jones, E. Wymm. ANESTESIA VETERINARIA. Editorial continental, España, 1983. pp 643-654.
- 17.- Martínez Cabañas, Gustavo. ADMINISTRACION ESTATAL Y MUNICIPAL DE MEXICO, 2da Edición. Instituto Nacional de Administración Pública. "segunda parte". pp 212. México, Banobras, 1992.
- 18.- Mondragón Castro, H. GINECOLOGIA BASICA ILUSTRADA. Editorial Trillas. 3ra ed. México, 1986. p 478.
- 19.- Programa del Servicio Social Multidisciplinario/Universidad Nacional Autónoma de México. MANUAL DEL BRIGADISTA. 14° periodo abril-octubre 1993. Programa del Servicio Social Multidisciplinario/Universidad Nacional Autónoma de México. 1993. p 45.
- 20.- Programa del Servicio Social Multidisciplinario/Universidad Nacional Autónoma de México. TALLER DE INTEGRACION A BRIGADAS. 14° periodo abril 1993. Departamento de Programas Rurales, Programa del Servicio Social Multidisciplinario/Universidad Nacional Autónoma de México. 1993. p 30.
- 21.- Rosenstein Ster. E.. DICCIONARIO DE ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS. Editorial PLM. 39a. ed. México, 1992. p 1646.
- 22.- Sechering-Plough. USO DE FLUMIXIN MEGUBLINE (FINADYNE) PARA CONTROLAR EL DOLOR Y LA INFLAMACION POSTOPERATORIA EN EL PERRO. Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies. año 2 Núm.66 6:16-19. México, 1992.

- 23.- Secretaría de Educación Pública/Instituto Nacional de Antropología e Historia. COLECCION ATLAS CULTURAL. Guia turística del Edo. de Morelos, edición con mapas urbanos y fotografías a todo color. Vol. 7. Editorial Planeta. México, 1987. p 1.
- 24.- Secretaría de Salud y Asistencia. Jurisdicción de Servicios de Salud-Tlalnepantla. CADENA DE FRIO. Secretaría de Salud y Asistencia. (apuntes).
- 25.- Slatter, Douglas. TEXTO DE CIRUGIA DE PEQUEÑOS ANIMALES. Vol. I y II. Editorial Salvat. Barcelona 1989. p 2830
- 26.- Municipio de Mazatepec. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 1991-1994. Municipio de Mazatepec, Edo. Morelos. México, 1990. p 50.
- 27.- Wolff, Weitzel et al. CURSO DE ENFERMERIA MODERNA. Editorial Harla. 7a ed. México, 1988. p 981.