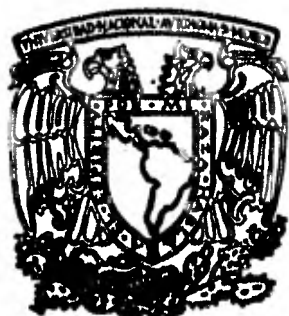


Universidad Nacional Autónoma de México
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS DE SANIDAD
ANIMAL EN 5 COMUNIDADES DE LA ZONA
CHONTAL

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

P R E S E N T A:

RAYMUNDO AVILA BENITEZ

Aesor: M.V.Z. JORGE CARDENAS LARA

MEXICO, D. F.

1982



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

R E S U M E N

R E S U M E N

=====

EL PRESENTE ESTUDIO, DA A CONOCER SITUACIONES DE LAS ACTIVIDADES PECUARIAS, EN UNA ZONA DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC; ES FORMADO POR CINCO POBLACIONES : STA. MARIA JALAPA DEL MARQUEZ, ASUNCION TLACOLULITA, SAN MIGUEL ECATEPEC, LA PAJIMA Y MAGDALENA TEQUISISTLAN, ESTAS TRES ULTIMAS SON PARTE INTEGRAL DE LA ZONA CHONTAL.

SE PLANTEA LA FORMA DE ALCANZAR RESULTADOS, QUE SIRVAN PARA ESTABLECER EN EL FUTURO UN CAMBIO PROFUNDO EN ESTA PARTE DE LA REPUBLICA MEXICANA.

LA CARENCIA DE ENCONTRAR APORTES HISTORICOS, ADMINISTRATIVOS, ECONOMICOS Y PECUARIOS, NOS HACE SITUARNOS EN UNA REALIDAD QUE CONLLEVA A CONOCER EL MEDIO DONDE SE REALIZA EL ESTUDIO.

EN LOS AÑOS COMPRENDIDOS DE 1977 A 1979 SE RECOPIARON DATOS QUE SE CONSIDERA PUEDEN DARNOS LA REALIDAD PARA ESTE ESTUDIO, INCLUYENDO DOS ENCUESTAS A DIFERENTES PERSONAS. EL PRIMER CENSO ABARCA A 246 FAMILIAS, EL NUCLEO FAMILIAR ESTA COMPUESTO POR 6 PERSONAS, LAS ACTIVIDADES DE LOS JEFES DE FAMILIA ESTAN ENCAMINADAS A LAS ACTIVIDADES DEL CAMPO; EL SALARIO PROMEDIO ALCANZA LA CIFRA DE \$ 450.00 QUINCENAL. EL SEGUNDO CENSO FUE A 93 FAMILIAS EN DONDE SON 5 LAS PERSONAS QUE FORMAN EL CIRCULO FAMILIAR.

EL TEMA QUE PROSIGUE COMPRENDE LA IMPORTANCIA PECUARIA QUE SE DA EN ESTA ZONA, EN BASE A LAS RESPUESTAS DE LOS SUJETOS ENCUESTADOS. HABLAREMOS SOBRE LAS DIFERENTES ESPECIES :

EL TOTAL DE CERDOS ES DE 1,627, DONDE SON CONSIDERADOS 1,545 COMO ANIMALES CRIOLLOS, DE LOS CUALES SE OBSERVAN CARACTERISTICAS DEL "PELON MEXICANO"; 164 PERSONAS MANTIENEN LOS ANIMALES EN LIBERTAD ABSOLUTA, LA CANTIDAD DE PARTOS ES DE 6 EN SU VIDA PRODUCTIVA, EL NUMERO DE ANIMALES NACIDOS ES DE 8, AL DESTETE SOLAMENTE LLEGAN DE 4 A 6 ANIMALES; EL DESPERDICIO Y MAIZ ES LA BASE DE SU ALIMENTACION, SOLAMENTE 4 DUEÑOS DE ANIMALES PROPORCIONAN ESPORADICAMENTE CONCENTRADO; PARA 106 PERSONAS LOS PROBLEMAS EXISTENTES SE DEBEN A ENFERMEDADES, ALIMENTACION, ORIENTACION Y LOCALES, SON 140 ENCUESTADOS QUE NIEGAN TENER PROBLEMAS.

LA EXISTENCIA DE AVES ES DE 1,849 CON UN PROMEDIO POR FAMILIA DE 11 AVES, SOLAMENTE EL 6 % CORRESPONDE A PATOS Y GUAJOLO - ASES; AL 41 % SON DE COLOR INDEFINIDO; EL 57 % OBSERVA LIBERTAD ABSOLUTA SON POCAS LAS PERSONAS QUE REALIZAN LA EXPLOTACION EN CONFINAMIENTO Y SUS LOCALES SON RUSTICOS FORMADOS A BASE DE LA PALMA Y ALAMBRE; EL HUEVO PRODUCIDO POR LO REGULAR ES CONSUMIDO, LA INCUBACION NATURAL ES FRECUENTE, COLOCANDOLE A LA AVE DE 11 A 15 HUEVOS POR NIDO, LA CARNE DE AVE AL CONSUMIRSE ES DE 4 A 7 SEMANAS O BIEN, A UN PESO DE 1,500 GMS; EL PROBLEMA PRINCIPAL SON LAS ENFERMEDADES, CON EPOCA DE MAYOR MORTALIDAD EN EL VERANO; LA VACUNACION ES FRECUENTE, AUNQUE EL 30 % DE LAS PERSONAS IGNORAN CONTRA QUE LAS VACUNAN.

EN LA SEGUNDA ENCUESTA SE OBSERVA UN TOTAL DE 2,678 ANIMALES LA MAYOR CANTIDAD DE ESTOS LO COMPONEN AVES, CAPRINOS Y CERDOS.

CONSIDERANDO EPOCAS DE AÑO Y DIFERENTES ENFERMEDADES, CONTEM-
PLANDO QUE SEQUIAS EN PRIMERA INSTANCIA, LLUVIAS EN SEGUNDA SON
LAS CONSIDERADAS COMO PERIODOS DONDE EXISTE MAYOR ALTERACION,
LAS ENFERMEDADES QUE SE PRESENTAN SON : DERRINGUE BOVINO, COLERA
PORCINO, GABARRO CAPRINO, DIARREA AVIAR, ENCEFALITIS EQUINA Y LA
RABIA CANINA.

I N T R O D U C C I O N

INTRODUCCION

LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES QUE AFECTAN A LOS ANIMALES DOMESTICOS Y FORMA DE EXPLOTACION NO HAN SIDO ESTUDIADO EN LA ACTUALIDAD EN LA REPUBLICA MEXICANA A FONDO, POR EL AMPLIO CAMPO QUE EXISTE PARA LA PRODUCCION GANADERA Y EL BAJO NUMERO DE PERSONAS QUE SE DEDICAN AL ESTUDIO DE LOS ANIMALES DOMESTICOS .

ESTE TRABAJO ES LA RECOPIACION DE DATOS QUE SE HAN MANEJADO EN LOS ULTIMOS TRES AÑOS Y DONDE SE TUVO LA OPORTUNIDAD DE ENCONTRAR DATOS SIGNIFICATIVOS EN VARIOS ASPECTOS, ESTO FUE TRATANDO DE SITUAR LA REALIDAD QUE CONLLEVA LA CRIA Y EXPLOTACION DE LOS ANIMALES DOMESTICOS Y EL NIVEL DE SALUD DE LOS MISMOS EN LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE LA REPUBLICA MEXICANA ¿ SE TOMARON CINCO POBLACIONES DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, OAX. PARA REALIZAR ESTE "ESTUDIO DE LA SANIDAD ANIMAL Y SOCIAL" DE SUS POSEDORES .

LOS LUGARES ESCOGIDOS SON :ASUNCION TLACOLULITA, JALAPA DEL MARQUEZ, LA PAJIMA, MAGDALENA TEQUISISTLAN Y SAN MIGUELITO.

EL AREA DE ESTUDIO ABARCA DOS DISTRITOS Y UNA ZONA INDIGENA . LA RAZON DE ESCOGER DE ESTA ZONA EL LUGAR ES DEBIDO DE QUE A PESAR DE ESTAR TAN PROXIMO GEOGRAFICAMENTE EXISTEN DISTANCIAS DESDE EL PUNTO DE VISTA IDIOSINCRACIA, ESTE ES EL CASO DE LOS CHONTALES QUE UNIDOS POR SU DIALECTO, COSTUMBRE Y CULTURA TRATAN DE SER INDEPENDIENTES POLITICAMENTE PUDIENDO SEÑALAR QUE TODOS SON PARTES INTEGRANTE DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC .

LA SELECCION DE LOCALIDADES ADEMAS RESPONDE A DIFERENTES CONDICIONES ECOLOGICAS. EN LAS QUE SE HIZO UNA REVISION DE LA INFORMACION EXISTENTE, APLICANDOSE DOS TIPOS DE ENCUESTAS DIFERENTES DURANTE UN PERIODO DE TRES AÑOS .

PARA PODER LLEGAR A REALIZAR ESTA LABOR FUE NECESARIO LA COLABORACION DE LOS HABITANTES DE LA ZONA CHONTAL ASI COMO EN FORMA ESPECIAL LA COMUNIDAD EDUCATIVA DEL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS AGROPECUARIOS NUMERO NOVENTA Y DOS DE MAGDALENA TEQUISISTLAN QUE COMO PARTE INTEGRAL DE LA ENSEÑANZA ES NECESARIO UBI -

CARLOS EN UNA REALIDAD Y DAR SOLUCIONES ADECUADAS E IMPULSAR
EL DESARROLLO SOCIAL.

ES NECESARIO MENCIONAR A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS OFICIALES
QUE HAN ESTADO EN CONTACTO PARA CONTRIBUIR EN EL DESARROLLO DE
TODA ESTA ZONA, PRINCIPALMENTE AL PERSONAL QUE LABORA EN LA DIREC_
CION DE AVICULTURA Y ESPECIES MENORES, RED NACIONAL DE DIAGNOSTICO
PATOLOGICO DE JUCHITAN OAXACA, PROGRAMA DE SANIDAD ANIMAL DE LA
ZONA CHONTAL ,OAX.

REGION DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC

DISTRITO DE TEHUANTEPEC

MUNICIPIO DE JALAPA
DEL MARQUEZ

STA. M. JALAPA DEL
MARQUEZ

MUNICIPIO DE
TEQUISISTLAN
Z O N A C H O N T A L

MAGDALENA TEQUISISTLAN
SAN MIGUELITO
LA PAJIMA

DISTRITO DE SAN CARLOS
YAUTEPEC.

MUNICIPIO DE TLACOLULITA

ASUNCION TLACOLULITA

DATOS HISTORICOS

=====

AL HABLAR DE LOS HABITANTES ZAPOTECAS DEL ESTADO DE OAXACA ,
PARA UNA MEJOR COMPRESION SON DIVIDIDOS EN GRUPOS REGIONALES;
LOS CONSIDERADOS AQUI SON LOS HABITANTES DEL ISTMO DE TEHUANTE-
5,8,17,18.
PEC. EL PANORAMA HISTORICO ES DESARROLLADO EN CADA UNO DE LOS
MUNICIPIOS,ES ABORDADO DE LA SIGUIENTE MANERA :

ZONA CHONTAL

EL PUNTO DE REFERENCIA PARA EL ESTUDIO,SE UBIC.. EN EL SUR^{OMS}
21.
TE DEL ESTADO DE OAXACA,CON LATITUD DE 16 GRADOS,17 MINUTOS; LONGI-
TUD DE 95 GRADOS,35 MINUTOS; AL SUR COLINDA CON EL DISTRITO DE
TEHUANTEPEC,AL NORTE CON EL DISTRITO DE LOS MIXES,AL ESTE CON EL
OCEANO PACIFICO.Y AL OESTE CON EL DISTRITO DE YAUTEPEC.^{10.}

LOS DATOS OBTENIDOS HACEN REFERENCIA,QUE LOS CHONTALES SON
PERSONAS QUE HABLAN EL CHONTAL (EL CHONTAL,ES MIEMBRO DE LAS LEN-
GUAS "HO-KAN",DISTRIBUIDAS EN CALIFORNIA NORTE Y SUR;EN MEXICO AL
NORTE,NORESTE Y SURESTE;ARIZONA,NICARAGUA,HONDURAS). ES UN GRU -
PO INDIGENA DE LA REPUBLICA MEXICANA,DE LOS MENOS CONOCIDOS .AS-
TE GRUPO TIENE UNA BASTA ZONA PERO ESTA DIVIDIDO EN DOS PARTES :
"EL CHONTAL ALTO"O EL DE LAS MONTAÑAS Y "EL CHONTAL BAJO"O EL DE
26.
LA COSTA. ESTE PUEBLO HA SIDO SUBYUGADO POR LO MENOS DOS VECES A
LO LARGO DE SU HISTORIA.EL VOCABLO DE DONDE PROVIENE SU NOMBRE
FUE DADO POR LOS AZTECAS,QUIEN LO PONIAN A LOS GRUPOS DOMINADOS
QUE NO HABLAN EL NAHUATL, POR LO TANTO ESTOS FUERON LOS PRIMEROS
QUE DOMINARON A ESTE GRUPO, LOS SEGUNDOS FUERON LOS ESPAÑOLES QUE
SE ESTABLECIERON DENTRO DE LAS COMUNIDADES.

AL ESTAR ESTAS PERSONAS EN LOS PUEBLOS CHONTALES INICIAN EL COBRO DE UN TRIBUTO. LA PRESENCIA DE LA ORDEN DE LOS DOMINICOS EN ESE LUGAR, PERMITIO EL ESTUDIO DE ELLOS, ADEMAS DE QUE REALIZAN SU LABOR DE CRISTIANIZACION. EN EL SIGLO XVII SE SABE DE ELLOS AL REALIZAR SU COMUNICACION CON OAXACA, DONDE LLEVAN SEDA, CHINCHILLA, ADEMAS DE QUE TIENEN UNA GRAN CANTIDAD DE BESTIAS DE CARGA QUE LOS HACE TENER UN BUEN COMERCIO PARA SUS PRODUCTOS. DESAPARECEN DE NUEVA CUENTA, HASTA QUE SALEN A LA LUZ CUANDO POR MEDIO DE LAS BRIGADAS LINGÜÍSTICAS, ^MAMPIEZAN A CLASIFICAR LOS DIFERENTES LENGUAJES DEL SIGLO XIX.

DISTRITO DE SAN CARLOS YAUTEPEC.

EN LO QUE SE REFIERE A ESTE DISTRITO, ERA CONSIDERADO ANTIGUAMENTE COMO PARTE INTEGRANTE DE LOS CHONTALES DE LOS ALTOS, DONDE LA CABECERA MUNICIPAL ERA LA POBLACION DEL MISMO NOMBRE. ES ^{3.} ASUNCION TLACOLULITA UNO DE LOS DOCE MUNICIPIOS QUE TIENE ACTUALMENTE EL DISTRITO RENTISTICO Y JUDICIAL DE SAN CARLOS YAUTEPEC, OAXACA. NEGANDO SU PROCEDENCIA CHONTAL.

SITUADO A LA ORILLA DE LA SIERRA CHONTAL, TLACOLULITA PROVIENE DE UNA PALABRA DERIVADA DEL NAHUATL QUE QUIERE DECIR : TLACO = CASA; LLAN = GRANDE. EN 1400 SE LLAMABA TLACOLULYAN Y EN EL AÑO DE 1521 SE LE MODIFICO A EL NOMBRE DE TLACOLULA, PASANDO DESPUES AL NOMBRE OFICIAL DE ASUNCION TLACOLULITA.

8.18.

LOS HABITANTES DE ESTA POBLACION PERTENECEN A LOS ZAPOTECAS. QUE VIENEN PROCEDENTES DEL VALLE DE OAXACA Y AUN HAY VESTIGIOS

DE LOS CAMPAMENTOS EN LA CIMA DE ALGUNOS CERROS CERCANOS A ESTA
POBLACION. LA PRESENCIA DE ESPAÑOLES ES CONOCIDA YA QUE EN SU
EXPANSION Y DOMINIO EXISTIO DESTRUCCION, INCLUYENDO ALGUNOS IDO-
LOS SAGRADOS, SE PRESERVAN AUN ALGUNOS INTACTOS EN ESTE LUGAR.

DISTRITO DE TEHUANTEPEC.

SE LOCALIZA EN LA PARTE MAS ANGOSTA DEL TERRITORIO MEXICANO,
SITUADO ENTRE AMBOS OCEANOS EL ATLANTICO Y EL PACIFICO. DONDE LOS
DATOS MAS IMPORTANTES SON: SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, ES CABECERA DE
DISTRITO. CONSIDERADA COMO UNA DE LAS POBLACIONES MAS ANTIGUAS EN EL
ISTMO. LA EXPANSION TERRITORIAL POR PARTE DE LOS AZTECAS HACE QUE EN
TEHUANTEPEC Y TODA LA ZONA DEL ISTMO SEA CONSIDERADA COMO PASO OBLI-
GADO HACIA CENTRO AMERICA, POR LO TANTO SE SOMETE A LOS POBLADORES
DE ESTA ZONA; LA UNION QUE HACE EL "REY COCIJOEZA" CON LOS HUAVES Y
MIXES TRAE COMO RESULTADO LA DERROTA DE LOS AZTECAS. EL "REY AHUIZOTL"
TRATA DE TOMAR VENGANZA MARCHANDO AL LUGAR DE LOS INSUBRECTOS, PERO ES
DERROTADO EN LA FORTALEZA DE "GUIENGOLA" TRAS UN SITIO DE SEIS MESES
EN ESE LUGAR. ES ENTONCES CUANDO LOS AZTECAS SE ESTABLECEN EN TEHUAN-
TEPEC Y DESPUES EN JALAPA DEL MARQUAZ, DE ESTA FORMA COMIENZA LA MIS-
IONIA PARA EL ISTMO YA QUE PARA EL AÑO DE 1496 CON LA DERROTA DE LOS
AZTECAS DA ORIGEN A LOS ZAPOTECAS DE TEHUANTEPEC. EL 24 DE ABRIL DE
1522, CON PEDRO DE ALVARADO, BAUTIZA A ESTE LUGAR COMO LA PROVINCIA
DE GUADALCAZAR ES AHI MISMO LA PRIMERA POBLACION ZAPOTECA DEL ISTMO
CONQUISTADA POR LOS ESPAÑOLES, ES AQUI DONDE SE CONSTRUYE EL TEMPLO; AL

TRABAJO SE INICIA EN EL AÑO DE 1544 CON AYUDA DEL "REY COCIJOPII" QUIEN ES EL HIJO MAS DISTINGUIDO Y VALIENTE DEL REY ZAPOTECA COCIJOEZA, EN EL AÑO DE 1815 PASA A SER LA PROVINCIA MAS IMPORTANTE DE OAXACA POR LA CANTIDAD DE SUS HABITANTES . EN EL AÑO DE 1826 FORMA EL OCTAVO DEPARTAMENTO CON 48 PUEBLOS A SU CUSTODIA , EL 29 DE MAYO DE 1853 SE DECRETA LA CREACION DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, SIENDO SU PRIMER GOBERNADOR EL CORONEL MAXIMO RAMON ORTIZ . EN EL AÑO DE 1951 EL LIC. MIGUEL ALEMAN INAGURA LA CARRETERA PANAMERICANA UNIENDO DE ESTA FORMA VARIAS POBLACIONES DEL ISTMO HACIENDO SURGIR OTRAS NUEVAS .

PARA PODER LLEGAR A LA REALIDAD EN LA CUAL ATRAVIEZA UNA PARTE DEL ESTADO DE OAXACA Y DARLO A CONOCER SE HA TOMADO COMO BASE EL ESTUDIO SOCIAL Y PECUARIO DE CINCO COMUNIDADES UBICADAS EN EL ISTMO DE TEHUANTEPEC, OAX. ; ESTOS LUGARES SON DOS DISTRITOS Y TRES MUNICIPIOS INCLUYENDO EN ELLOS A UNA ZONA INDIGENA.

CONSIDERANDO LA OROGRAFIA EXISTENTE NOS DAMOS CUENTA DE LA 7. EXISTENCIA DE UNA AREA SIMILAR A LA MAYORIA DEL ESTADO DE OAXACA O SEA DE CORDILLERAS Y CERROS, SIENDO EN ESTA ZONA LA FINALIZACION DE LA SIERRA MADRE DEL SUR. EL SUELO SE CARACTERIZA POR SER DE TRANSFORMACION METAMORFICA EXISTIENDO EN ESE LUGAR YACIMIENTOS DE MARMOL Y ONIX, RESULTANDO FUENTE DE TRABAJO PARA VARIAS PERSONAS DE LA COMUNIDAD ASI COMO ALEDAÑAS A ELLA. LO REFERENTE A SU HIDROGRAFIA SOLO EXISTE UN RIO DE AGUA PERMANENTE TODO EL AÑO, PERO QUE DEBIDO A LA UTILIZACION DE LA MISMA POR LOS POBLADOS POR DONDE PASA, LLEGA A DESCENDER CONSIDERABLEMENTE SU CAUDAL. ESTA AFLUENCIA ESTA MUY ABAJO DEL NIVEL DONDE SE ENCUENTRAN LAS POBLACIONES, LO QUE IMPIDE EL RIEGO DE LA TIERRA, EN GENERAL SON ESCASOS LOS TERRE

NOS DE REGADIO EN COMPARACION CON LOS DE TEMPORAL, EN LA ACTUALIDAD SE CUENTA CON ALGUNOS CANALES QUE LLEVAN EL AGUA A ESOS TERRENOS DE RIEGO, EXISTIENDO ESTUDIOS PARA AMPLIAR LA RED, COSA QUE TRAE REALES BENEFICIOS; LA TEMPERATURA ES ELEVADA, EL CLIMA ES DE TIPO TROPICAL SECO SIENDO CONSTANTE TODO EL AÑO; EXISTE UNA ALTA EVAPORACION Y LA PRESENCIA DE VIENTO .

AUQUE LA VEGETACION ES EMINENTEMENTE XEROFITA, LA EPOCA DE LLUVIAS ES MUY IRREGULAR, SE PRESENTAN CAMBIOS QUE HACE SUPONER QUE EL TIPO DE SUELOS ES SUSCEPTIBLE PARA ENCAMINARLO HACIA LA AGRICULTURA.

LA NECESIDAD DE COMBUSTIBLE PARA LA REALIZACION DE PAH, ASI COMO LA UTILIZACION DE MADERA PARA REALIZAR LOS HOGARES Y OTRAS ACTIVIDADES, HA HECHO QUE LA TALA DE ARBOLES Y ARBUSTOS SEA ELEVADA AFECTANDO CONSIDERABLEMENTE LA CAPA DE TIERRA.

EL AREA TEMPORALERA ES BASTANTE GRANDE EN COMPARACION A LA UTILIZADA POR EL RIEGO; EN LO QUE SE REFIERE A LA EXISTENCIA DE ARBOLES FRUTALES ASI COMO A SU PRODUCCION, EL LIMON ESTA ADELANTE, SIENDO EL MANGO, CHICOZAPOTE, TAMARINDO, Y EN PEQUENA PROPORCION OTRO TIPO DE ARBOLES FRUTALES.

LA EXISTENCIA DE ARBOLES MADERABLES ES MINIMA, POR LA COSTUMBRE ANTES MENCIONADA HA LLEVADO A LA DESAPARICION DE ESTOS Y AUNQUE SE PUEDE ENCONTRAR EN LUGARES ALEJADOS DE LA POBLACION SU CANTIDAD ES MUY BAJA.

LOS ARBUSTOS SON MUY COMUN ENCONTRANDOS, SIENDO LA CANTIDAD ELEVADA Y TIPOS VARIABLE.

EN LO QUE SE REFIERE AL TIPO DE ANIMAL NO DOMESTICO ENCONTRAMOS ALGUNOS QUE SON DE IMPORTANCIA PARA LA ALIMENTACION DE LOS HABITANTES COMO ES EL VENADO, IGUANA, ARMADILLO, OMAGA, CONEJO SILVESTRE Y COCONITA. CON REFERENCIA A LOS ANIMALES DOMESTICOS ENCONTRAMOS A LAS AVES, CAPRINOS, BOVINOS, PORCINOS, ASI COMO PESCADO Y CAMARON.

OROGRAFIA

EN EL LUGAR ELEGIDO PARA EL ESTUDIO, ESTA UBICADO EN LA SIERRA MADRE DEL SUR, DONDE TIENE SU FIN ESTA CORDILLERA. LA ZONA ESTA CERCA A LA SIERRA MIXE, TODA ESTA AREA ESTA SITUADA EN UN TERRENO SISMICO.

DENTRO DE LA SUPERFICIE COMPRANDIDA PARA EL ESTUDIO EXISTEN ALGUNOS CERROS DE IMPORTANCIA COMO SON: C. AMARILLO, C. CAMPANA, C. C. CONEJO, C. COYOTE, C. COYOTE, C. C. DEL AGUA, C. ECATEPEC, C. FAL -
LUE, C. FALKUII, C. GAVILAN, C. NANCHITEPEC, C. MAZORCA, C. PESA COLO
RADA, C. POTREBILLO, C. PRESADA, C. SAN PEDRO, C. TABLONCILLO, C. TE -
NANGO, C. TEPINGO Y C. TUNILLOS.

CONSIDERANDO LAS UNIDADES GEOMORFICAS EXISTENTES EN LA REPUBLICA EL AREA SE UBICA EN LA LLANURA COSTERA SUROCCIDENTAL. EN EL ESTUDIO DEL SUELO ENCONTRAMOS ROCAS METAMORFICAS COMO SERIA EL CASO DE MARMOL, ONIX, ROCAS SEDIMENTARIAS COMO SALES, ARCILLA, CALIZA, GRAVA; QUIZA EN EL SUBSUELO EXISTAN ELEMENTOS DE GRAN IMPORTANCIA, COMO EXISTE EN LA MAYOR PARTE DE OAXACA Y QUE SON YACIMIENTOS DE : ORO, PLATA, CARBON, PETROLEO, URANIO, TUNGSTENO, NICA, FOSFORITA, FIERRO, ENTRE OTROS.

HIROGRAFIA

EL RIO TEQUANTEPEC, ES EL QUE TIENE MAYOR IMPORTANCIA, SUS CAUDALES ACUIFEROS QUE LO ALIMENTAN, PROVIENEN DE LAS MONTAÑAS EN FORMA DE DOS BRAZOS, EL PRIMERO EN DONDE EL RIO VA TOMANDO VARIOS NOMBRES, SEGUN EL LUGAR DONDE VA PASANDO, NACE ARRIBA DE SAN MIGUEL SU CHILTEPEC, EL SEGUNDO PROVIENE DEL RIO COSTOCHE, AMBOS BRAZOS SE U-

NEN EN LA SIERRA DE SAN MIGUEL SUCHILTEPEC, EL SEGUNDO PROVIENE DE EL RIO COSTOCHE Y AMBOS BRAZOS SE UNEN AL ESTE DE SAN MARTIN, EN EL AREA DE TLACOLULITA, CONTINUANDO A LA PRESA BENITO JUAREZ, DE JALAPA DEL MARQUEZ, SIGUIENDO SU RECORRIDO A LA LAGUNA SUPERIOR DE EL GOLFO DE TEHUANTEPEC, UBICADA EN LA VERTIENTE DEL PACIFICO.

SON VARIOS LOS NOMBRES QUE RECIBE EL RIO AL PASAR POR EL AREA DE ESTUDIO, ENTRE LOS CUALES ESTA: TOMA DE AGUA, EL QUEBRADO, JUNTA DEL RIO O CHICOAPA, NANCHINTEPEC, LA PLANA, PATETA, PANCO, PAJIMA, LAN - GUIRIQUIAA, RIO MAGDALENA Y CONTINUA EL CAMINO A TEHUANTEPEC.

SE ENCUENTRAN VARIOS AMOLLOS COMO SERIA: A. ZAPOTE, A. ESPINA, A. TECALOTE, A. CAMARON, A. ATATA, A. ZANJON, A. DEL CHILE, A. MOSQUITO, A. PANCADEMON, A. CRUZ, A. PANFACHA, A. PANGASCUIL, A. SALADO, A. ARENAL, A. PANFOJA. ESTE ULTIMO CONSIDERADO DE GRAN IMPORTANCIA POR SER UN CONDUCTO DE AGUA PERMANENTE.

CLIMA

ESTA ZONA SE ENCUENTRA EN UNA AREA CARACTERISTICA DE LATITUD NORTE DE 16 GRADOS, UBICADO ENTRE EL TROPICO DE CANCER Y EL ECUADOR, CONSIDERADA COMO ZONA DE CLIMA TROPICAL SECO, CON LLUVIAS EN VERANO, LOS MESES CONSIDERADOS SON DE JUNIO A SEPTIEMBRE AUMENTANDO LA LLUVIA EN EL ULTIMO MES. SE HA LOCALIZADO UNA GRAN VARIACION EN CUANTO A LA PRECIPITACION EN LOS AÑOS DE 1976, 1977, 1978, EN QUE EL VOLUMEN EN MENOR A LA NORMAL.

TEMPERATURAS

ELEMENTO	1976	1977	1978
TEMPERATURA MEDIA	25.6 C°	26.6 C°	29.6 C°
TEMPERATURA MINIMA	10.0 C°	18.0 C°	11.0 C°
TEMPERATURA MAXIMA	38.5 C°	39.0 C°	39.5 C°
EVAPORACION PROMEDIO	256.1 mm	264.7 mm	249.5 mm
PRECIPITACION TOTAL	323.4 mm	368.5 mm	641.6 mm
FRECUENCIA DE VIENTO	NORTE	SUR	NORTE

FLORA Y FAUNA

LA VEGETACION ES XEROFITA CON ESCASAS HERBACEAS, EXISTIENDO AREAS VEGETATIVAS EN LAS EPOCAS DE LLUVIAS, PARA DAR PASO AL PERIODO DE SEQUIAS MUY COMUN EN ESTAS ZONAS, LA TALA DE ARBOLES Y ARBUSTOS ES MUY ELEVADA YA QUE SE TIENE PREDILECCION POR REALIZAR LABORES DOMESTICAS CON LEÑA, COMO SERIA: ELABORACION DE PAN, COCIDO DE LADRILLO CERCOS, ENRRAMADAS Y CONSTRUCCIONES DE HOGAR.

LA MAYOR PARTE DE LOS TERRENOS QUE EXISTEN SON DE PRODUCCION TEMPORALERA UBICADA EN AREAS EXTENSAS DE LOMERIOS Y CERROS.

EXISTEN ARBOLES FRUTALES COMO SON LOS SIGUIENTES: AGUACATE, ANONA CIRUMLO, COCO, CHICOZAPOTE, LIMON, MANGO, NARANJALES, PAPAYO, PITAYO, PLATANOS, TAMARINDO Y ELEMENTOS MADERABLES TENEMOS: CAOBA, CASCALOTE, CEBRO, COPAL, ENCINO, EUCALIPTO, GUANACASTE, GRISIBA, MOPAL, OCOTE, OTATIL, PALO DE CHILE, ROBLE, TEPEHUAJE; ENTRE LOS MAS CONOCIDOS ESTA EL POCHOTE.

DENTRO DE LOS ARBUSTOS SE ENCUENTRAN: AMATE, BEJUCO, CACAGUANACHE CACHO DE TORO, CASANUATE, CUACHUPILIN, CUCARITA, CHEPAL, CHILILLO, MOJA MALVA, MOJA SANTA, HUIZACHE, SALA MUJER, MATA PESCADO, MEZQUITE, MODRORO, MORA, MULATO, MANCHE, PALO DE CRUZ, PALO DE CARA, PALO DE BRASIL, PISCO -

COGIL, QUINICUIL, RABO LAGARTO, CUACHALALA, ARRAYAN, TREBOL, ESPINOS,
SAMARITANA, SANGRE DE TORO, SAUCE, TOLOACHE, VAINILLA.

ALGUNAS DE LAS FLORES PRESENTES SON DALIA, AZUCENA, BUGAMBILIA,
SANTA CATARINA, CEMPOAZUCHI, CLAVEL, FLOR DE CHINA. Y CAMPANILLA.

LA FAUNA ESTA COMPUESTA POR ANIMALES COMO ARDILLA, ARMADILLO,
CONEJO, COCONITA, COYOTE, CHACHALACA, GAVILAN, COLONDRINA, GURRION, IGUA-
NA, JABALI, LORO, MAPACHE, OMAGA, PERICO, TECOLOTE, TEJON, TIGRILLO, TORTOLA,
TLACOACHE, VENADO, ZANATE, ZORRILLO, ZORRA. REPTILES COMO LAS VIBORAS
DE CASCABEL, CORALILLO, CINCUATE, CULEBRA. Y TERMITAS.

LOS ANIMALES DOMESTICOS SON BOVINOS, CAPRINOS, EQUINOS, CERDOS, AVES,
PERROS, ASNOS OVINOS.

M A T E R I A L

I

M E T O D O S

METODO PARA EL ESTUDIO

EN VIRTUD DE LO OBSERVADO Y CONSIDERANDO QUE LOS DATOS OBTENIDOS AL FINAL PODRIAN TRAER PROVECHO Y SIGUIENDO LAS INDICACIONES FORMULADAS PARA ESTE TIPO DE TRABAJO SE OBTUVIERON DATOS - HISTORICOS, GEOGRAFICOS, ECONOMICOS, PECUARIOS, ESTOS DOS ULTIMOS REALIZADOS POR MEDIO DE LA APLICACION DE DOS FORMULARIOS AL AZAR EN DIFERENTES FECHAS , REALIZANDO EL ANALISIS DE LOS MISMOS AL FINAL .

DICHOS FORMULARIOS ABARCAN PUNTOS DONDE SE TRATAN LOS TEMAS SOCIOECONOMICOS, PECUARIOS, EN LAS DIFERENTES ESPECIES QUE MAS SON EXPLOTADAS EN LAS POBLACIONES Y QUE INCLUYEN A BOVINOS, PORCINOS, AVES, CAPRINOS, EQUINOS ASI COMO TAMBIEN CANINOS DANDO A CONOCER ALGUNOS ASPECTOS QUE RODEAN LAS EXPLOTACIONES - PECUARIAS EN ESA ZONA DEL PAIS.

ENCUESTAS

ENCUESTA N^o 1

FECHA. _____

POBLACION _____

ESTADO _____

MUNICIPIO _____

HABITANTES _____

NOMBRE _____

ACTIVIDAD DESEMPEÑADA _____

NUMERO DE MIEMBROS EN LA FAMILIA _____

INGRESO QUINCENAL FAMILIAR _____

CENSO PORCINO

NUMERO DE CERDOS	MACHOS _____	HEMBRAS _____
PARA CRIA	MACHOS _____	HEMBRAS _____
PARA ENGORDA	MACHOS _____	HEMBRAS _____

RAZA

PELON MEXICANO	MACHOS _____	HEMBRAS _____
YORK	MACHOS _____	HEMBRAS _____
DUROC	MACHOS _____	HEMBRAS _____
HAMP	MACHOS _____	HEMBRAS _____
CRUZADOS	MACHOS _____	HEMBRAS _____

ALIMENTACION

PASTOREO	SI _____	NO _____
DESPERDICIOS	SI _____	NO _____
MAIZ	SI _____	NO _____ CUANTO _____
COMPRADO	SI _____	NO _____
BALANCEADO	SI _____	NO _____ ALGUNAS VECES _____
CUANTO _____	KG POR HATO ()	POB ANIMAL ()
OTROS _____	ESPECIFICAR. _____	

ALOJAMIENTO

LIBERTAD ABSOLUTA	() SI	NO ()
CONFINAMIENTO PARCIAL	() SI	NO ()
CONFINAMIENTO TOTAL	() SI	NO ()
TIPO DE ALOJAMIENTO	_____	

MANEJO

VACUNAN () SI NO () CONTRA QUE _____
DESPARASITAN () SI NO () CASTRAN SI () NO ()
DESCOLMILLAN () SI NO () DESINFECTAN SI () NO ()
APLICAN HIERRO () SI NO ()
POSIBILIDADES DE PESAJE _____

PRODUCTIVIDAD

A QUE EDAD MONTAN A LA CERDA _____ MESES.
CUANTOS PARTOS OBTIENEN POR AÑO _____
CUANTOS PARTOS OBTIENE DE LA LA CERDA _____
CUANTOS CERDOS NACEN POR CERDA _____
CUANTOS DESTETAN POR CERDA _____
CUANTOS MUEREN DESPUES DEL DESTETE _____
CRUZAN _____ CON QUE FIN _____
CUAL CONSIDERA SU PRINCIPAL PROBLEMA _____

COMERCIALIZACION

VENTA SI () NO () CONSUMO SI () NO ()
VENTA Y CONSUMO SI () NO ()
CADA CUANDO SE COME UNO _____
PESO Y / O EDAD DE VENTA _____ PRECIO / KG _____
ES VENTAJOSA LA VENTA _____

ADQUISICION

LOS COMPRAN _____ DONDE _____
LOS PRODUCEN _____

CENSO AVICOLA

CUANTAS AVES TIENE _____ MACHOS _____ HEMBRAS _____
COLOR DOMINANTE _____ PLUMAS EN EL CUELLO _____
PATOS _____ PAVOS _____

ALIMENTACION

PASTOREO () SI () NO DESPERDICIO () SI () NO
MAIZ () SI () NO COMPRADO () SI () NO
CUANTO _____ () POR PARVADA () POR ANIMAL
BALANCEADO () SI () NO () ALGUNAS VECES
CUANTO _____ KG. () POR PARVADA () POR ANIMAL
OTROS. _____

ALOJAMIENTO Y MANEJO

LIBERTAD ABSOLUTA () SI () NO
CONFINAMIENTO PARCIAL () SI () NO
CONFINAMIENTO TOTAL () SI () NO
VACUNAN () SI () NO CONTRA QUE _____
DESPARASITAN () SI () NO
POSIBILIDADES DE PESAJE _____ TIPO DE ALOJAMIENTO _____

PRODUCTIVIDAD

CUANTOS HUEVOS RECOGE DIARIO _____
A QUE EDAD COMIENZAN A PONER _____ MESES
EPOCA DE MAYOR POSTURA _____ PONEN TODO EL AÑO SI () NO ()
INCUBAN SI () NO () CUANTOS HUEVOS PONEN. A EMPOLLAR _____
EN QUE EPOCA SE MUEREN MAS ANIMALES _____
QUAL ES SU MAYOR PROBLEMA _____

COMERCIALIZACION

EL HUEVO LO VENDE _____ PRECIO _____
LO CONSUME _____
EL POLLO LO VENDEM _____ PRECIO _____
LO CONSUMEN _____ DE QUE EDAD / O PESO _____
SUS AVES LAS PRODUCEN () SI NO () LA COMPRAN () SI () NO
DONDE _____

ENCUESTA NUMERO II

A. LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

NOMBRE DEL JEFE DE FAMILIA _____

NUMERO DE PERSONAS DE FAMILIA _____

NUMERO DE ANIMALES QUE TIENE :

BOVINOS _____ CAPRINOS _____ CERDOS _____

CANINOS _____ EQUINOS _____ AVES _____

B. PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD ANIMAL DETECTADO POR SU PROPIETARIO :

BOVINOS _____

EPOCA DE LLUVIAS _____ EPOCA DE FRIO _____

EPOCA DE SEQUIA _____ ENFERMEDAD _____

CERDOS _____

EPOCA DE LLUVIAS _____ EPOCA DE FRIO _____

EPOCA DE SEQUIA _____ ENFERMEDAD _____

CAPRINOS _____

EPOCA DE LLUVIAS _____ EPOCA DE FRIO _____

EPOCA DE SEQUIAS _____ ENFERMEDAD _____

AVES _____

EPOCA DE LLUVIAS _____ EPOCA DE FRIO _____

EPOCA DE SEQUIAS _____ ENFERMEDAD _____

EQUINOS _____

EPOCA DE LLUVIAS _____ EPOCA DE FRIO _____

EPOCA DE SEQUIA _____ ENFERMEDAD _____

CANINOS _____

EPOCA DE LLUVIAS _____ EPOCA DE FRIO _____

EPOCA DE SEQUIA _____ ENFERMEDAD _____

C. _ GUALES SON LAS ENFERMEDADES QUE CONSIDERA DE MAS IMPORTANCIA

POR EL DAÑO QUE PRODUCEN :

a.- BOVINOS _____

c.- CAPRINOS _____

d.- CERDOS _____

e.- AVES _____

f.- EQUINOS _____

g.- PERROS _____

D. _ QUE TIPO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LOS ANIMALES HAN SIDO UTILES _____

E.- QUE QUISIERAN QUE SE HICIERA A LOS ANIMALES ,PARA DESARROLLAR UNA BUENA EXPLOTACION :

F. _ RECIBIO PLATICAS SOBRE :

	TEMA	INSTITUCION	PROGRAMA	AÑO
ENFERMEDADES	_____	_____	_____	_____
BENEFICIOS	_____	_____	_____	_____
PRODUCCION	_____	_____	_____	_____

G. _ RECIBIO ATENCION DE ALGUN PROGRAMA :

INSTITUCION	PROGRAMA	AÑO
_____	_____	_____

H. _ CONSIDERA QUE LOS PROGRAMAS

HAN SIDO BENEFICOS _____

HAN FRACASADO _____

RESULTADOS

DEL PRIMER CENSO REALIZADO SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

POBLACION	NUMERO DE HABITANTES	HABITANTES CENSADOS	%	NUMERO DE FAMILIAS	FAMILIAS CENSADAS	%
-MAGDALENA TEQUISISTLAN.	12,000	432	3.6	2,000	72	3.6
-JALAPA DEL MARQUAZ.	15,000	210	1.4	3,000	36	1.2
-ASUNCION TLACOLULITA.	1,100	456	41.4	220	76	34.5
-LA PAJIMA.	500	108	21.6	100	18	18.0
-SAN MIGUELITO.	1,325	264	19.9	265	44	16.6

- EL NUMERO DE PERSONAS EN EL NUCLEO FAMILIAR VARIA DESDE 1 A 11 PERSONAS, EL PROMEDIO FUE DE 6 ELEMENTOS POR FAMILIA.

- EL TIPO DE ACTIVIDAD DESARROLLADA POR EL JEFE DE FAMILIA ES:

1.-CAMPEÑO, JORNALERO O AGRICULTOR	213
2.-COMERCIANTE	7
3.-SERVICIOS VARIOS	17
4.-EMPLEADO FEDERAL	5
5.-NO CONTESTO	4

- EL SALARIO QUINCENAL ES DE \$ 75.00 A \$ 1,500.00, SIENDO EL MAS COMUN DE \$ 450.00, DEBAJO DE ESTE SALARIO TENEMOS 22.35 %, POR ARRIBA UN 13.41 %, IGNORADO 34.95 % .

CANTIDAD OBTENIDA	PERSONAS
1.- SALARIO MENOR DE \$ 419.00	55
2.-SALARIO DE \$ 420.00	72
3.-SALARIO MAYOR DE \$ 421.00	53
4.-NO INFORMARON	86

ACTIVIDADES PECUARIAS
=====

PORCINOS

-EL CENSO REALIZADO ARROJA LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

LA CANTIDAD DE CERDOS EN LAS CINCO POBLACIONES ES DE 1,627 ANIMALES, DE ACUERDO A SU FUNCION TENEMOS :

FUNCION Y SEXO

CRIA :	ENGORDA :
MACHOS 347	MACHOS 347
HEMBRAS 429	HEMBRAS 140
SIN ESPECIFICAR FINALIDAD NI SEXO	650

-EN LO QUE SE REFIERE A LA RAZA DE LOS ANIMALES LOS RESULTADOS SON DE 82 CRUZADOS, EL RESTO O SEA 1,545 SON ANIMALES CRIOLLOS DE LOS CONSIDERADOS PELON MEXICANO.

-LA CANTIDAD DE ANIMALES REPORTADOS POR FAMILIA ES:

CANTIDAD DE ANIMALES	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
1-2	107	51.3%
3-4	60	29.0%
5-6	25	10.0%
+7	20	9.7%

EXISTE GRAN CANTIDAD DE ANIMALES QUE NO FUERON REPORTADOS.

-DE ACUERDO AL TIPO DE EXPLOTACION LAS PERSONAS ENCUESTADAS SE BALARON QUE SE ENCUENTRAN :

CONFINAMIENTO TOTAL	9 PERSONAS
LIBERTAD ABSOLUTA	164 PERSONAS
NO CONTESTO	73 PERSONAS

-EN CUANTO A LA PROCEDENCIA DE LOS CERDOS :

LUGAR DE ORIGEN	PORCENTAJE
MAGDALENA TEQUISISTLAN	25.61 %
JALAPA DEL MARQUEZ, SAN	
MIGUELITO, TLACOLULITA	30.90 %
SAN JUAN ALOTEPEC, SALINA	
CRUZ Y RANCHERIAS CERCANAS	6.50 %
NO CONTESTO	36.99 %

-EN RELACION A LA REPRODUCCION DE LOS CERDOS, EL 68 % DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS, CONTESTARON QUE EL SERVICIO EN LOS ANIMALES LO REALIZAN EN EL SEXTO Y SEPTIMO MES.

-LA MAYORIA DE LA GENTE QUE SE DEDICA A LA CRIA DE LOS CERDOS, OBTIENE DE SUS ANIMALES DOS PARTOS AL AÑO, CON 70.40 %, EL RESTO CORRESPONDE A LOS ANIMALES CON UN PARTO POR AÑO.

-EN RELACION AL NUMERO DE PARTOS DURANTE LA VIDA PRODUCTIVA DE LA CERDA, CUENTAN CON INDETERMINADO NUMERO DE PARTOS, SIENDO EL PROMEDIO DE 6 VECES POR ANIMAL :

NUMERO DE HEMBRAS	NUMERO DE PARTOS
16	1
12	2
16	3
17	4
15	5
19	6
2	7
10	8
5	9

-LA CANTIDAD DE ANIMALES NACIDOS POR PARTO SON DE 8 :

NUMERO DE CERDOS NACIDOS POR PARTO	NUMERO DE DUEÑOS
3	10
4	15
5	32
6	36
7	7
8	38
9	8
TOTAL	146

-LOS CERDOS DESTETADOS SON DE 4 A 6, REPRESENTAN EL 64 %:

CERDOS DESTETADOS	NUMERO DE DUEÑOS	PORCENTAJE
1-3	12	12.63
4-6	61	64.21
+7	22	23.15

-EL ALIMENTO DADO A LOS ANIMALES ES DE LA SIGUIENTE MANERA:

TIPO DE ALIMENTO	CANTIDAD DE PERSONAS
MAIZ	196
PASTO	35
DESPERDICIOS	134

-EXISTE DIVERSIDAD EN CUANTO AL ALIMENTO PROPORCIONADO A LOS ANIMALES, APARECIENDO ESPORADICAMENTE LA ALIMENTACION A BASE DE CONCENTRADO, SIENDO SOLAMENTE 4 PERSONAS QUIENES LO REALIZAN.

-LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE APARECEN SON:

TIPO DE PROBLEMA	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
ENFERMEDAD	42	39.62
ALIMENTACION	33	31.13
FALTA DE ORIENTACION	19	19.92
LOCALES	12	11.32

PARA 140 PERSONAS CENSADAS NO EXISTE PROBLEMAS EN LOS ANIMALES.

SOLO 186 REPORTARON ALGUNA ACTIVIDAD DE MANEJO Y SON: VACUNACION, DESINFECCION, DESPARASITACION, APLICACION DE HIERNO, PESAJE, DESCOLMILLADO.

-EL CONSUMO DE CARNE SE VIO REALIZADA DE LA SIGUIENTE MANERA:

FRECUENCIA	NUMERO DE FAMILIAS
UNA VEZ A LA SEMANA	9
UNA VEZ AL MES	34
UNA VEZ AL AÑO	57
NO CONSUME	5
NO CONTESTO	141

AVES

-SE CONSIDERARON LAS MISMAS POBLACIONES CENSADAS.

-LA PROPORCION DE ANIMALES POR HABITANTES:

NUMERO DE AVES	FAMILIAS	PORCENTAJE
1-5	81	32.9
6-10	43	17.4
11-20	23	9.3
21-50	10	4.0
+ -51	3	1.3
NO CONTESTO	86	34.9

-AL PORCENTAJE DE ANIMALES SEGUN EL SEXO FUE DE 78 % HEMBRAS, 22 % MACHOS.

	SAN MIGUEL	PAJIMA	TLACOLULITA	JALAPA	TEQUISISTLAN	TOTAL
MACHOS	52	53	94	64	157	400
HEMRAS	90	169	218	248	724	1449

--LA CANTIDAD DE AVES SE DISTRIBUYEN EN LA FAMILIA CENSADA, VA DESDE UNA AVE HASTA QUINIENAS, EL PROMEDIO POR FAMILIA ES DE 11, SE HACE NOTAR QUE SON DOS LAS PERSONAS CON MAS AVES UNA CON 100, OTRA 500 .

-ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE HABLAR DE RAZAS, SE MANEJO EL COLOR DE LAS AVES :

COLOR	PORCENTAJE
INDEFINIDO	41.4
ROJO	31.7
BLANCO	9.7
NEGRO	7.7
AMARILLO	5.2
GRIS	4.0

-DE ACUERDO A LA MANERA DE EXPLOTACION, SE PUEDEN DISTINGUIR TRES FORMAS ALCANZANDO UNA ELEVADA PROPORCION LOS ANIMALES SUELTOS.

TIPO DE EXPLOTACION	CONTESTACIONES	PORCENTAJE
LIBERTAD ABSOLUTA	141	57.32
LIBERTAD PARCIAL	29	11.76
CONFINAMIENTO	8	3.25
NO CONTESTO	68	27.64

-EL TIPO DE ALOJAMIENTO ES MUY VARIADO DE ACUERDO AL MATERIAL EXISTENTE :

TIPO DE ALOJAMIENTO	EXPLOTACIONES	PORCENTAJE
LOCAL RUSTICO	21	8.54
ARBOL	2	0.81
PATIO DE CASA	2	0.81
ENRRAMADA	3	1.22
ALAMBRADO	1	0.41
NO CONTESTO	213	88.21

-EPOCA DE MAYOR POSTURA POR MESES :

MESES	NUMERO DE PERSONAS QUE CONTESTARON
ENERO-FEBRERO	4
MARZO-ABRIL	7
MAYO-JUNIO	3
JULIO-AGOSTO	1
SEPTIEMBRE-OCTUBRE	1
NOVIEMBRE-DICIEMBRE	7
NO CONTESTO	223

-LA PRODUCCION DE HUEVO PARA EL HOGAR, TIENE DOS FINES VENTA O CONSUMO, RESULTADO LO SIGUIENTE:

	SI	NO
CONSUMO	115	1
VENTA	45	37

-LA INCUBACION DEL HUEVO EN FORMA NATURAL ES REALIZADA FRECUENTEMENTE:

TIPO DE RESPUESTA	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
SI	98	39.84
NO	37	15.04
NO CONTESTO	111	45.12

-LA CANTIDAD DE HUEVO QUE ES COLOCADO EN INCUBACION NATURAL ES DE 11 A 15 PIEZAS, POR AVE.

-EL PESO PROMEDIO DEL HUEVO A LA VENTA ES DE \$1.50 POR PIEZA.

-LA VENTA Y CONSUMO DE LOS ANIMALES EN EL 50% DE LOS CASOS LOS CONSUMEN A UNA EDAD DE 4 A 7 SEMANAS CON UN PESO DE 1,500 GMS.

EL 44.4% DE LOS ENCUESTADOS CONSUMEN POLLO CON UN PESO MEDIO DE 1,600 A 2,500 GMS.

-EXISTE UNA VARIACION ENTRE 30-80 PESOS, EN EL PRECIO DEL POLLO PARA SU VENTA QUEDANDO COMO PRECIO COMUN ENTRE \$ 50.00 A \$ 60.00, EL PRECIO VA DE ACUERDO A LA EDAD, PESO, CALIDAD DEL ANIMAL.

PRECIO	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
\$ 30.00	6	10.5
\$ 40.00	10	17.2
\$ 50.00	12	20.6
\$ 60.00	13	22.4
\$ 70.00	10	17.2
\$ 80.00	7	12.0

-- --LOS PRINCIPALES PROBLEMAS MANIFESTADOS FUERON LOS SIGUIENTES :

TIPO	PORCENTAJE
ENFERMEDADES	69.3
ALIMENTO	20.7
ASISTENCIA TECNICA	9.9

-- - LAS EPOCAS DEL AÑO DONDE SE PRESENTA MAYOR MORTALIDAD SON LAS DE VERANO Y AL PRINCIPIO DE LLUVIAS.

EN LAS ACTIVIDADES DE MANEJO QUE REALIZAN LOS PROPIETARIOS, LA VACUNACION TIENE MAYOR PORCENTAJE CON 84.3 %, LA SEGUNDA ES LA DESPARASITACION CON UN 15 %

EN LA VACUNACION REALIZADA SE DETERMINO QUE LA VIRUELA Y NEWCASTLE TIENEN UN 69.7 % EL 30.3 % DESCONOCE CONTRA QUE FUE VACUNADO.

NEWCASTLE	20 PERSONAS	60.6 %
VIRUELA	3 PERSONAS	9.1 %
NO SABEN	10 PERSONAS	30.3

LA CANTIDAD DE AVES SON 1,849, LA PROPORCION DE GUAJOLOTES Y PATOS ES SOLAMENTE EN UN 6.11 % .

DE LA SEGUNDA ENCUESTA REALIZADA LOS RESULTADOS SON :

POBLACION HUMANA

-NUMERO DE POBLACIONES TRABAJADAS		5
TOTAL DE FAMILIAS CENSADAS		93
DISTRIBUCION DE FAMILIAS POR LOCALIDAD Y NUMERO DE PERSONAS :		
LOCALIDAD	NUMERO DE PERSONAS	NUMERO DE FAMILIAS
ASUNCION TLACOLULITA	93	17
LA PAJIMA	40	5
JALAPA DEL MARQUEZ	178	34
SAN MIGUEL	84	15
MAGDALENA TEQUISISTLAN	136	22

-DE ACUERDO A LOS INTEGRANTES DE LA FAMILIA EL RESULTADO ES :

NUMERO DE HIJOS	CANTIDAD DE FAMILIAS	PORCENTAJE
MENOS DE CINCO	32	34.4
CINCO	13	13.9
MAYOR DE CINCO	48	51.6

POBLACION ANIMAL.

-EL TOTAL DE ANIMALES EN LAS CINCO POBLACIONES :

TIPO DE ANIMAL	CANTIDAD
BOVINOS	297
CAPRINOS	745
CERDOS	311
AVES	1102
EQUINOS	105
CANINOS	118
TOTAL	2678

-DE ACUERDO A LA EPOCA DONDE SE PRESENTAN PROBLEMAS EN BOVINOS :

SEQUIAS	30 PERSONAS	32.2 %
FRIO	11 PERSONAS	12.0 %
LLUVIAS	30 PERSONAS	32.2 %
NO CONTESTO	22 PERSONAS	23.6 %

-EN RELACION A LOS PROBLEMAS QUE AFECTAN A LOS BOVINOS SON :

TIPO	CANTIDAD	PORCENTAJE
DERRINGUE	21	22.5
DIARREAS	4	4.3
FALTA DE PASTO	3	3.2
FIEBRE CARBONOSA	2	2.1
OTROS	11	11.8
NO CONTESTO	52	55.9

-LA FRECUENCIA CON QUE SE PRESENTAN LOS PROBLEMAS EN PORCINOS :

EPOCA	CANTIDAD	PORCENTAJE
LLUVIAS	22	23.6
FRIO	17	18.2
SEQUIAS	30	32.2
NO CONTESTO	24	25.8

-EN RELACION A LOS PROBLEMAS QUE AFECTAN A LOS PORCINOS :

PROBLEMA	CANTIDAD	PORCENTAJE
COLERA	13	13.9
DIARREAS	8	8.6
ABORTO	7	7.5
FALTA DE ALIMENTO	5	5.3
SARNA	3	3.2
PARASITOS	3	3.2
OTROS	21	22.5
NO CONTESTO	33	35.4

-LOS PROBLEMAS EN LOS CAPRINOS SON LOS SIGUIENTES .

EPOCA	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
LLUVIAS	24	25.8
FRIO	9	9.6
SEQUIAS	5	5.3
NO CONTESTO	55	59.1

-LOS TRASTORNOS COMUNES EN CAPRINOS ES:

TIPO	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
GABARRO	10	10.7
ABSCESOS	2	2.1
DERRINGUE	2	2.1
DIARREA	2	2.1
MUERTE DE LACTANTES	2	2.1
OTROS	8	8.6
NO CONTESTO	67	72.0

-LA EPOCA Y FRECUENCIA DE ALTERACIONES EN LAS AVES SON :

LLUVIAS	40	43.0
FRIO	19	20.4
SEQUIAS	34	36.2

-LOS PROBLEMAS PRESENTES SON :

TIPO	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
DIARREA	17	18.2
NEWCASTLE	16	17.2
VIRUELA AVIAR	13	13.9
OTROS	12	12.9
NO CONTESTO	24	25.8

-LOS RESULTADOS EN LA POBLACION EQUINA SON :

EPOCA	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
LLUVIAS	5	5.3
FRIO	4	4.3
SEQUIAS	12	12.9
NO CONTESTO	72	77.4

-EL PRINCIPAL PROBLEMA EN LOS ANIMALES ESTA REPRESENTADO POR LA ENCEFALITIS EQUINA CON UN TOTAL DE 31 CASOS (SIN CONFIRMACION DIAGNOSTICA.)

-LOS PROBLEMAS EN CANINOS SON :

EPOCA	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
LLUVIAS	4	4.3
FRIO	6	6.4
SEQUIAS	16	17.2
NO CONTESTO	67	72.0

-LOS PROBLEMAS PRESENTES SON :

TIPO	CANTIDAD	PORCENTAJE
RABIA	32	34.4
SARNA	5	5.3
GARRAPATAS	2	2.1
NO CONTESTO	54	58.0

-DE ACUERDO A LA IMPORTANCIA QUE SE LE DA AL GRUPO DE ENFERME -
DADES EN LOS BOVINOS TENEMOS :

TIPO	NUMERO DE PERSONAS	PORCENTAJE
DERRINGUE	44	47.3
CARBON SINTOMATICO	5	5.4
OTROS	7	7.5
NO CONTESTO	37	39.7

-EXISTEN ALTERACIONES EN DONDE SE LES DA Poca IMPORTANCIA SE
ENCUENTRAN MAL DE OMBLIGO, ALIMENTACION DEFICIENTE, COLICOS,
FIEBRE, INFLAMACIONES, DIARREAS, EXCREMENTO CON SANGRE.

LA IMPORTANCIA RECIBIDA A LAS ENFERMEDADES EN CAPRINOS TENEMOS;

TIPO	CANTIDAD	PORCENTAJE
ABORTO	4	4.3
GABARRO	8	8.6
PREDADORES	8	8.6
NEUMONIA	5	5.3
OTROS	8	8.6
NO CONTESTO	60	64.5

-DE LAS PLATICAS RECIBIDAS LOS TEMAS SON :

TEMA	CANTIDAD DE PERSONAS
COLERA PORCINO	16
VACUNACION EN BOVINOS	7
ENFERMEDADES EN AVES	5
DERRINGUE	5
OTROS	7
NO CONTESTO	5

-DENTRO DE LAS PLATICAS RECIBIDAS, LAS INSTITUCIONES QUE LAS PROPORCIONARON :

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS AGROPECUARIOS	25
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS	9
NO CONTESTO	59

-LAS PERSONAS CENSADAS MANIFESTARON QUE PARA TENER UNA BUENA EXPLOTACION ES NECESARIO :

REQUERIMIENTOS	CANTIDAD
CRUZAMIENTO DE ANIMALES	20
ALIMENTACION ADECUADA	18
VACUNACION	11
NO CONTESTO	5
ASISTENCIA TECNICA	10
OTRAS NECESIDADES	29

-LA ATENCION RECIBIDA POR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS :

DEPENDENCIA	CANTIDAD
C.E.T.A.	18
S.A.R.H.	25
CAMPAÑA CONTRA COLERA PORCINO	14
OTRAS	31
NO CONTESTO	5

-LA ATENCION RECIBIDA POR LOS ALUMNOS DEL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS AGROPECUARIOS NUMERO NOVENTA Y DOS :

TIPO	CANTIDAD
CASTRACIONES	39
VACUNACIONES	47
BAÑOS CONTRA PARASITOS EXTERNOS	13
DESPARITACION INTERNA	13
OTRAS ACTIVIDADES	8
TOTAL	120

-LA APARICION DE PROGRAMAS Y PERSONAS QUE RESULTARON BENEFICIADAS FUE :

ANOS	PERSONAS BENEFICIADAS
1975	1
1976	12
1977	3
1978	3
1979	30
TOTAL	53

-LOS BENEFICIOS OBTENIDOS EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS :

CONTESTACION	CANTIDAD
SI	40
NO	1
NO CONTESTO	46

-LA EXISTENCIA DEL FRACASO OBSERVADO EN LOS DIFERENTES PROGRAMA-

MAS :

RESULTADO	CANTIDAD
SI FRACASO	12
NO FRACASO	15
NO CONTESTO	66

DISCUSSION

DISCUSION

EN EL PRIMER CENSO, SE ENTREVISTARON A 246 FAMILIAS CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

EXISTE POR LO REGULAR FAMILIAS CON 6 HIJOS, DENTRO DE LAS ACTIVIDADES A QUE SE DEDICAN LOS ENCUESTADOS LA MAYORIA SON AGRICULTORES. LA CANTIDAD PROMEDIO PERCIVIDA ES DE \$ 420.00 QUINCENALMENTE.

AL ANALIZAR LAS ACTIVIDADES PECUARIAS QUE SE HAN DESARROLLADO EN LAS CINCO COMUNIDADES, ANALIZAREMOS EN ESTA PRIMERA PARTE A DOS ESPECIES: CERDOS Y AVES.

LA MAYOR PROPORCION DE CERDOS ESTA DESTINADA A LA CRIA, SIENDO MAYOR LA CANTIDAD DE HEMBRAS, LA MAYOR PROPORCION SON CRIOLLAS, OBSERVANDO A LOS CERDOS CON LAS CARACTERISTICAS DE LOS DENOMINADOS PELOM MEXICANO Y EN PEQUERA PROPORCION LOS ANIMALES CRUZADOS; LA MAYORIA DE ANIMALES ANDAN SUELTOS, DENTRO DEL SOLAR FAMILIAR O PATIO O BIEN FUERA DE LAS CASAS, EN PLENA VIA PUBLICA. LA OBTENCION DE ANIMALES PARA LA EXPLOTACION SE REALIZA EN LAS MISMAS POBLACIONES, MUY POCOS LO COMPRAN FUERA DE LA AREA CENSADA. LA EDAD DE MONTA ES DE 6 A 7 MESES, CON PRODUCCION PROMEDIO DE 8 ANIMALES POR PARTO Y DESTETE DE 4 A 6; ALIMENTADOS CON PEQUEÑAS PORCIONES DE MAIZ, Y COMO ESTOS ANIMALES ANDAN SUELTOS CONSUMEN DESPERDICIO INCLUYENDO EL FE CALISMO HUMANO.

EL PROBLEMA EXISTENTE PARA LOS ENCUESTADOS SE CONCRETA A DOS: ENFERMEDADES Y ALIMENTACION, SIN EMBARGO EXISTEN RESPUESTAS QUE DENOTAN AUSENCIA DE PROBLEMAS. LA ASISTENCIA MEDICA RECIBIDA FUE PARA EL 75% DE LOS ENCUESTADOS, TRABAJANDO A BASE DE VACUNACIONES, CASTRACIONES Y DESPARASITACIONES.

EN LO REFERENTE A LAS AVES LA MAYORIA DE LOS ENCUESTADOS TIENE DE 1 A 5 AVES, DE LAS CUALES LA MAYORIA SON HEMBRAS, ALCANZANDO PROMEDIO DEL 78 % .SON POCAS LAS PERSONAS QUE TIENEN EXPLOTACIONES CON ELEVADO NUMERO DE ANIMALES; EXISTE UNA BAJA PROPORCION DE GUAJOLOTES Y PATOS, AMBOS ALCANZAN SOLAMENTE EL 6 %; SE CONSIDERA AL COLOR DEL ANIMAL SIENDO INDEFINIDO LA MAYORIA DE ELLOS, EXISTEN ALGUNOS DE COLOR ROJO, BLANCO, NEGRO, AMARILLO Y GRIS. LA FORMA DE EXPLOTACION ES EN LIBERTAD ABSOLUTA, ASI LO HACE NOTAR 141 JEFES DE FAMILIA, SOLAMENTE EL 3% ESTA CONFINADO. LAS CARACTERISTICAS DE LA ZONA PERMITEN ENCONTRAR LOCALES RUSTICOS Y LUGARES DONDE SE PROTEGEN COMO SON ENRAMADAS Y ARBOLES. LA EPOCA DE MAYOR POSTURA ES EN MARZO Y ABRIL, LA FINALIDAD DEL NUEVO ES EL CONSUMO Y LA INCUBACION. EL NUMERO DE NUEVOS COLOCADOS PARA LA INCUBACION ES DE 11 A 15 POR NIDO. EL PRECIO QUE ALCANZA AL NUEVO ES DE \$ 1.50 CADA UNO. EL POLLINO AL SER VENDIDO ADQUIERE PRECIOS DE \$ 50.00 A \$ 60.00 EL KILOGRAMO. VARIANDO DE ACUERDO A EDAD, PESO Y CALIDAD DEL ANIMAL.

LOS PROBLEMAS QUE APARECEN EN LAS AVES EN PRIMER LUGAR SON LAS ENFERMEDADES, ALIMENTACION Y FALTA DE ASISTENCIA TECNICA. EN LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LOS ANIMALES, LA VACUNACION TIENE MAYOR FRECUENCIA, PRINCIPALMENTE HACIA LA PREVENCION DEL NEWCASTLE.

EL SEGUNDO CUESTIONARIO ARROJO LOS RESULTADOS SIGUIENTES:

LOS LUGARES CENSADOS SIGUEN SIENDO LOS MISMOS, LA CANTIDAD DE ENCUESTADOS SON 93 PERSONAS DIFERENTES A LAS ANTERIORES; LA MAYORIA DE LAS FAMILIAS SON FORMADAS POR 5 MIEMBROS.

AL HABLAR SOBRE ACTIVIDADES PECUARIAS ENGLOBAMOS A LAS ESPECIES QUE SON: AVES, CAPRINOS, CERDOS, BOVINOS DICHO OBJETIVO ESTA ENCAMINA -

DAS A DETERMINAR LA EPOCA DE MAYOR PROBLEMA ASI COMO EL TIPO DE ALTERACIONES .

LOS PROBLEMAS EN BOVINOS APARECEN EN LA EPOCA DE LLUVIAS, LA ENFERMEDAD COMO DERRINGUE ES LO MAS FRECUENTE; EN PORCINOS LA EPOCA DONDE HAY MAYOR INCIDENCIA ES EN SEQUIAS, SIENDO EL COLERA PORCINO EL QUE AFECTA PRINCIPALMENTE A LOS CERDOS; EN LOS CAPRINOS LOS PROBLEMAS APARECEN EN LA TEMPORADA DE LLUVIAS, SIENDO EL GABARRO LA PRINCIPAL AFECCION; LAS AVES TIENEN PROBLEMAS EN LA ESTACION DE SEQUIA CON ALTERACIONES DIARREICAS FRECUENTES; EN LA POBLACION EQUINA LA MORBIDEZ SE PRESENTA EN LAS SEQUIAS AFECTANDO LA ENCEFALITIS EQUINA (SIN CONFIRMACION DIAGNOSTICA.); EN CANINOS LA ACCION SE PRESENTA EN EL PERIODO DE SEQUIAS SIENDO LA RABIA LA AFECCION MAS FRECUENTE.

SEGUN LA IMPORTANCIA QUE LE DAN LOS DUEÑOS A LAS ENFERMEDADES O ALTERACIONES SE LLEGO A LOS SIGUIENTES RESULTADOS : PARA EL 47 % DE LOS ENCUESTADOS EL DERRINGUE BOVINO TIENE MAYOR IMPORTANCIA, PASANDO DESAPERSIVIDO CASI EN SU TOTALIDAD LOS PROBLEMAS QUE SE LLEGAN A PRESENTAR; LA IMPORTANCIA QUE SE DA A LOS CAPRINOS ES HACIA EL GABARRO Y LOS PREDADORES ; IGUAL QUE EN BOVINOS , LOS CAPRINOS Y EN LAS OTRAS ESPECIES EXISTEN ALTERACIONES QUE PASAN INADVERTIDAS.

DE LAS PLATICAS RECIBIDAS SE BENEFICIARON EL 18 % DE LAS PERSONAS, DE LOS DIFERENTES TEMAS EXPUESTOS, SE DIO MAS IMPORTANCIA A LOS RELACIONADOS A TEMAS PORCINOS. EL CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS AGROPECUARIOS CONTRIBUYO ORIENTANDO A 25 % DE LAS PERSONAS ENCUESTADAS, TODAS SOBRE TEMAS PECUARIOS.

LAS NECESIDADES SENTIDAS POR ESTAS PERSONAS ES OBTENER UNA MEJOR

EXPLORACION, PARA ELLOS ES NECESARIO EL CRUZAMIENTO DE ANIMALES Y ALIMENTACION ADECUADA.

EN LAS ACCIONES DE BENEFICIO RECIBIDAS SE ENCUENTRAN: DESPARASITACION, CASTRACIONES Y VACUNACIONES.

LOS BENEFICIOS APORTADOS POR LOS PROGRAMAS GUBERNAMENTALES SON VARIOS; APARECEN EN EL AÑO DE 1975, PERO DONDE EXISTIO MAS PARTICIPACION FUE EN 1979, ACEPTANDO ELLOS QUE SE HAN VISTO BENEFICIADOS. LAS DEPENDENCIAS INVOLUCRADAS SON AGRICULTURA Y GANADERIA, EDUCACION PUBLICA; A TRAVEZ DE PROGRAMAS DIFERENTES DE EXTENSIONISMO COMO LOS P.I.D.E.R., EN LA PRIMERA DEPENDENCIA Y POR MEDIO DE LA DIRECCION GENERAL DE ESCUELAS TECNOLOGICAS AGROPECUARIAS LA SEGUNDA.

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

LAS SIGUIENTES CONCLUSIONES SON EL RESULTADO EN EL MANEJO DE DIFERENTE TIPO DE MATERIAL EN UN PERIODO DE TRES AÑOS. ASI COMO LO OBSERVADO EN EL MISMO LAPSO.

LA FAMILIA ESTA COMPUESTA POR 6 ELEMENTOS PROMEDIO.

LA PRINCIPAL ACTIVIDAD DE LOS ENCUESTADOS ES LA AGRICULTURA. 18.

EL SALARIO PROMEDIO OBTENIDO QUINCENALMENTE ES DE \$ 420.00 .

LAS ACTIVIDADES PECUARIAS SON REALIZADAS COMO PARTE COMPLEMENTARIA, DE ACUERDO A LA IMPORTANCIA QUE SE LES DA ESTA LOS CAPRINOS, PORCINOS, AVES, BOVINOS ENTRE OTROS.

LA RUSTICIDAD EN LOS ANIMALES HA DADO UN APROVECHAMIENTO RELATIVO A UN MEDIO COMO ESTE, ESTA ADAPTACION HA HECHO QUE SE OBSERVAN AUN LOS CERDOS PELOM MEXICANO Y BOVINO CRIOLLO.

LA FALTA DE MANEJO ADECUADO HACEN QUE SE OBSERVEN MONTAS EN EDAD O PESO INADECUADO, CONSANGUINIDAD, PARTOS CON POCOS PRODUCTOS, PERIODO DE VIDA PRODUCTIVO PROLONGADO, AUSENCIA DE ALIMENTACION COMO SERIA PASTOS, GRANOS; AUSENCIA DE LOCALES, BOVINOS QUE PARA SU SUPERVIVENCIA TIENEN QUE PASTAR EN LOS CERROS CERCANOS, EN LOS PORCINOS LA MANUTENCION A BASE DEL DESPERDICIO INCLUYENDO LA COPROFAGIA.

LA MAIORIA DE LAS PERSONAS CONSIDERAN QUE NO TIENEN PROBLEMAS SUS ANIMALES, AUN ESTANDO ENFERMOS.

LAS POCAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ALGUNAS EXPLOTACIONES INCLUYEN VACUNACIONES, DESPARASITACIONES, CASTRACIONES Y BAÑOS CONTRA LOS ECTOPARASITOS.

LAS CASTRACIONES EN LOS ANIMALES SON COMUN, PERO LAS REALIZADAS EN LOS PORCINOS HEMBRAS ES CONSIDERADA ESENCIAL YA QUE ESO IMPLICA QUE LOS ANIMALES ANDEN SUELTOS CONSUMIENDO DESPERDICIOS PERO NO SERAN MONTADOS, LO QUE OCACIONARIA BAJA EN EL PESO DEL ANIMAL.

LA EXISTENCIA DE AVES COMO POLLOS, GUAJOLOTES, PATOS, SON EXPLOTADOS LIBREMENTE, SU FINALIDAD ES EL CONSUMO Y POCAS VECES LA VENTA.

LAS PERSONAS CONSIDERAN TEMER PROBLEMAS EN ORDEN DE IMPORTANCIA: ENFERMEDADES FRECUENTES, ALIMENTACION ESCASA Y Poca ASISTENCIA TECNICA.

LOS ANIMALES SON AFECTADOS POR ENFERMEDADES CARACTERISTICAS SIENDO: ENCEFALITIS EQUINA, COLERA PORCINO, DERRINGUE BOVINA, GABARHU CAPRINO Y RABIA CANINA; ESTOS DATOS FUERON PROPONCINADOS POR LOS PROPIOS DUMNOS

LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS HAN ACTUADO EN LAS POBLACIONES CON RESULTADOS SATISFACTORIOS .

LA DESCONFIANZA EXISTENTE EN LOS ENCUESTADOS, LLEVO COMO RESULTADO QUE DENTRO DE LA ENTREVISTA SE PRESENTARAN NEGACIONES O SIN CONFESTACION PARA ALGUNAS PREGUNTAS.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

=====

- 1.- AGRAZ GARCIA ABRAHAM ANGEL.
CRIA Y EXPLOTACION DE LA CABRA LECHERA EN MEXICO.
EDITORIAL TRUCCO, MEXICO D.F. (1957)
- 2.- AGRAZ GARCIA ABRAHAM ANGEL
ESTUDIO ECONOMICO DE LA ESPECIE CAPRINA PARA LA PRODUCCION DE
LECHE, CARNE Y PELO . (MOHAIR)
EDITORIAL HEMISFERIO SUR . BUENOS AIRES ARGENTINA. (1978)
- 3.- ANTONIO SANCHEZ R., CRUZ TOLEDO N., SALUD SANCHEZ G., VAZQUEZ LOPEZ J.
REPORTE DEL SERVICIO SOCIAL.- C.E.T.A. No 92.
MAG.TEQ. OAX. (1979)
- 4.- CALVIN W. SCHWAGE.
MEDICINA VETERINARIA Y SALUD PUBLICA.
ORGANIZACION EDITORIAL NOVARO (1968)
MEXICO.
- 5.- CASTRO MANTECON JAVIER.
LOS LUNES DEL CERRO.
EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD BENITO JUAREZ.
OAXACA, OAX. p. 13-17 (1974)
- 6.- CENSO DE POBLACION AGRICOLA Y GANADERO DEL ESTADO DE OAXACA.
VOLUMEN I-II (1970)
- 7.- COMISION DE ESTUDIOS DEL TERRITORIO NACIONAL Y PLANEACION.
INSTITUTO NACIONAL DE GEOGRAFIA, U.N.A.M. MEXICO, D.F. (1970)
- 8.- CUADERNO DE MEXICO PREHISPANICO, OLMECAS, ZAPOTECAS Y MIXTECOS.
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA.
CUADERNO No 3 . EDITORIAL EDIMEX. MEXICO, D.F. (1974)

- 9.- DIAZ DE AVILA -PIRES FERNANDO.
PRINCIPIOS DE ECOLOGIA MEDICA.
EDITORIAL EL MANUAL MODERNO S.A. MEXICO, D.F. (1977)
- 10.- ESPARZA TORRES HECTOR.F.
MAPA DEL ESTADO DE OAXACA.
LIBRERIA PATRIA. MEXICO, D.F. No 19
- 11.-ESCAMILLA GOMEZ CARLOS A.
PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA EDUCACION SANITARIA.
EDITORIAL TRILLAS S.A. MEXICO, D.F. (1967)
- 12.-GONZALES RAMIREZ MANUEL.
EL CODICIADO ISTMO DE TEHUANTEPEC.
COLECCION METROPOLITANA, MEXICO, D.F. ;No 19, p. 133 (1973)
- 13.-HAGAN, BRUNER Y GILLESPIE.
ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS.
LA PRENSA MEDICA . MEXICO, D.F. (1970)
- 14.-JORDAN JUAREZ SERGIO .
PROYECTO INTEGRAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA GRANJA CAPRINA
TIPO EN LA ZONA INDIGENA DE LA SIERRA DE OAXACA.
TESIS DE LICENCIATURA. FAC. DE MED. VET. Y ZOOT. UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, MEXICO , D.F. (1976)
- 15.-JUMENUS APARICIO R.
CONTRIBUCION EN EL ESTUDIO DEL GANADO CAPRINO EN LA ZONA DE
MATEHUALA S.L.P.
TESIS DE LICENCIATURA FAC. DE MED. VET. Y ZOOT. UNIVERSIDAD
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, MEXICO, D.F. (1970)
- 16.-LUNA OROSCO S.
CONTRIBUCION AL ESTUDIO Y EVALUACION DEL PROGRAMA EN LA COSTA DE
GUERRERO, EN GANADO CAPRINO.

TESIS DE LICENCIATURA, FAC. DE MED. VET. Y ZOOT. UNIVERSIDAD
AUTONOMA DE MEXICO., MEXICO, D.F. (1972)

17.-MANDUJANO MARTINEZ ADAN.

INFORME DEL SERVICIO SOCIAL REALIZADO EN EL MUNICIPIO DE
SANTIAGO ETLA, OAXACA.

TESIS DE LICENCIATURA FAC. DE MED. VET. Y ZOOT. UNIVERSIDAD
AUTONOMA DE MEXICO., MEXICO D.F. (1976)

18.-NEWBOLD DE CHIRAS BEVARLY .

MUJERES DE SAN JUAN (LA MUJER ZAPOTECA DEL ISTMO EN LA
ECONOMIA).

EDIT. SEP-SETENTA, No 216, MEXICO, D.F. P- 9,19,54,78,82 (1975)

19.-OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE TACUBAYA.

DIR. DE HIDROLOGIA, DEPTO. DE HIDROMETRIA, OFC. DE CLIMATO-
LOGIA. S.A.R.H. MEXICO, D.F.

20.-ORGANIZACION CHONTAL OAXAQUERA.

MAPA DE LOS CHONTALES DE OAXACA. (1975)

21.-ORTIZ WADGYMAR ARTURO.

ASPECTOS DE LA ECONOMIA DEL ISTMO DE TEBUANTEPEC.

EDIT. U.N.A.M. P-17,20,59,61,111. (1971)

22.-PARDINAS FELIPE.

INVESTIGACION SOCIAL. METODOLOGIA Y TECNICAS.

EDITORIAL SIGLO XXI , MEXICO, D.F. (1976)

23.-PEREZ ANDRADE N.

ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DEL GANADO CAPRINO EN LA ZONA
DE TLAHUALILO, DURANGO.

REVISTA DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA.

ENERO -FEBRERO (1971)

24.-PERES ANDRADE M.

GANADO CAPRINO Y SU UTILIZACION EN LAS ZONAS SEMIDESERTICAS

REVISTA MEXICO AGRICOLA.MEXICO,D.F. ENERO MARZO (1976)

25.-R.A.RUNNELLS W.S.,MONLUX,A.W.

PRINCIPIOS DE PATOLOGIA

EDITORIAL C.E.C.S.A., MEXICO,D.F. (1968)

26.-TURNER PAUL R.

LOS CHONTALES DE LOS ALTOS.

EDIT. SEP-SETENTA, No 119, MEXICO, D.F. p-12,13,15,19,79,(1974)