

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA



**ESTUDIO AGROECONOMICO Y
SOCIAL DEL EJIDO "RANCHO VIEJO"
DEL MUNICIPIO DE CADEREYTA
JIMENEZ, N. L.**

T E S I S

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
INGENIERO AGRONOMO
PRESENTA EL PASANTE
JOSE GERARDO CARDENAS MARTINEZ**

MONTERREY, N. L.

MARZO DE 1971



01712

T
HD12 89
.M6
C3
G.1

040
FA
17



1080061067



BIBLIOTECA
GRADUADOS

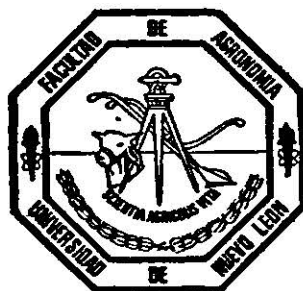
INVENTARIADO
AUDITORIA
U.N.T.

ENCUADERNACION
Monterrey

15 DE MAYO 363 OTE

TEL. 42 55-77

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
FACULTAD DE AGRONOMIA



**ESTUDIO AGROECONOMICO Y
SOCIAL DEL EJIDO "RANCHO VIEJO"
DEL MUNICIPIO DE CADEREYTA
JIMENEZ, N. L.**

T E S I S

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
INGENIERO AGRONOMO
PRESENTA EL PASANTE
JOSE GERARDO CARDENAS MARTINEZ**

MONTERREY, N. L.

MARZO DE 1971

T
HD 1289
-M6
C3



Biblioteca Central
Magna Solidaridad
F. Tesis



UANL
FONDO
TESIS LICENCIATURA

A MIS PADRES POR SU GRAN
APOYO MORAL Y ECONÓMICO -
EL CUAL SIEMPRE ME BRINDARON

A MIS HERMANOS
CON CARÍÑO.

A LOS MAESTROS Y
COMPAÑEROS DE ESTUDIO

AGRADEZCO SINCERAMENTE A LOS
SEÑORES ASESORES POR SU COLA
BORACIÓN ING. AGR. GIL GALLAR
DO MERCADO, ING. AGR. FEDER...
GARZA FLORES.

INDICE GENERAL

	PAGINA
INTRODUCCION.....	1
LITERATURA REVISADA.	
LA ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS EJIDOS...	3
MATERIALES Y METODOS.	
PLANEACIÓN.....	11
METODOLOGÍA.....	12
CODIFICACIÓN Y TABULACIÓN.....	13
DESCRIPCIÓN DEL EJIDO.....	14
RESULTADOS E INTERPRETACION.	
ASPECTO ECONÓMICO.....	18
AGRICULTURA.....	18
FRUTICULTURA.....	22
GANADERÍA.....	22
SITUACIÓN EDUCATIVA.....	30
CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN Y VIVIENDA	33
DISCUSION.....	39
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	52
RESUMEN.....	55
BIBLIUGRAFIA.....	60

INDICE DE TABLAS

		PAGINA
TABLA 1.-	DATOS RECOPIADOS DE LOS AÑOS DE 1966-1969, DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN - (PROMEDIOS MENSUALES) EST. CADEREYTA - DIVISIÓN RÍO SAN JUAN, S.R.H.....	16
TABLA 2.-	CULTIVOS QUE SE REALIZAN EN EL EJIDO - DE RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L. CON ÉPOCAS DE SIEMBRA, - COSECHA Y RENDIMIENTO.....	19
TABLA 3.-	POBLACIÓN DE GANADO VACUNO, Y SU DISTRIBUCIÓN ENTRE LOS EJIDATARIOS DE RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	25
TABLA 4.-	DATOS SOBRE INGRESOS ANUALES POR CONCEPTO DE VENTA DE GANADO VACUNO. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	25
TABLA 5.-	POBLACIÓN DE GANADO CAPRINO. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	26
TABLA 6.-	DATOS SOBRE INGRESOS ANUALES POR CONCEPTO DE VENTAS DE GANADO CAPRINO. EJIDO - RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA - JIMÉNEZ, N. L.....	28

TABLA 7.-	DATOS SOBRE NACIMIENTOS ANUALES EN GANADO VACUNO Y CAPRINO. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L....	28
TABLA 8.-	GANADO PROPIEDAD DE EJIDATARIOS EN EL EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	30
TABLA 9.-	NÚMERO DE ALUMNOS Y GRADO ESCOLAR QUE CURSAN. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	31
TABLA 10.-	POBLACIÓN MASCULINA Y FEMENINA QUE SABE O NO LEER Y ESCRIBIR, POR GRUPO DE EDADES. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	32
TABLA 11.-	CONSUMO Y COSTO SEMANAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS ALIMENTICIOS POR FAMILIA EN EL EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	34
TABLA 12.-	NÚMERO DE CASAS CON CUARTOS ÚTILES EN EL EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.....	37

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

MÉXICO SE ENCUENTRA ACTUALMENTE EN UNA ETAPA CUYO DESARROLLO ESTÁ BASADO EN EL AVANCE DE SU AGRICULTURA. EXTREMA ATENCIÓN DEBE PONERSE A LAS FORMAS MÁS APROPIADAS DE ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, PUES ELLO REDUNDARÁ EN ALGUNAS CARACTERÍSTICAS PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO.

LAS FORMAS DE TENENCIA DE LA TIERRA ESTÁN CONSTITUIDAS PRINCIPALMENTE POR EJIDATARIOS Y PEQUEÑOS PROPIETARIOS, CUYAS PRODUCCIONES SON BAJAS EN LA GENERALIDAD DE LOS CASOS. ESTO QUIERE DECIR QUE A VECES SOLO PRODUCEN ALIMENTOS ÚNICAMENTE PARA SUS NECESIDADES PERSONALES Y FAMILIARES, Y SU PRODUCCIÓN PARA EL MERCADO LOCAL O NACIONAL COMÚNMENTE ES MUY PEQUEÑA Y LIMITADA.

SI LAS CAUSAS QUE TIENEN COMO EFECTO EL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SON EL INCREMENTO DE LAS ÁREAS CULTIVADAS Y EL INCREMENTO DE RENDIMIENTO POR UNIDAD DE SUPERFICIE, AMBAS REQUIEREN UN PROCESO SOCIAL Y TÉCNICO, EL CUAL DEBE CONOCERSE PARA OBTENER RESULTADOS POSITIVOS.

LA ECONOMÍA Y LA SOCIOLOGÍA RURAL SON DISCIPLINAS IMPORTANTES CUYO CONOCIMIENTO ES NECESARIO, ESPECIALMENTE CUANDO

SE TRATA DE RESOLVER EL PROBLEMA AGRARIO DE UNA MANERA ÍNTEGRA, PARA LO CUAL SERÁ MENESTER ESTRUCTURAR PLANES ACOPLADOS A CADA UNA DE LAS POBLACIONES RURALES DE ACUERDO CON SU CAPACIDAD Y NECESIDADES.

TRADICIONALMENTE EL INGENIERO AGRÓNOMO SIENTE NECESIDAD POR LA SUPERACIÓN DE LA POBLACIÓN RURAL Y EL DESEO POR COMPRENDER LOS PROBLEMAS QUE AFECTAN A LA POBLACIÓN, CON MIRAS A RESOLVERLOS EN LA PRÁCTICA MISMA DE LA VIDA.

DE MUY POCO SERVIRÁN LOS ADELANTOS QUE SE LOGREN EN LOS CAMPOS EXPERIMENTALES, SI NO SE LLEGA A LOS CAMPESINOS PARA COMPRENDER Y CONOCER SUS PROBLEMAS, SUS NECESIDADES Y DEMÁS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD.

EL PRESENTE TRABAJO TIENE COMO OBJETIVO EL CONOCIMIENTO DE LAS CONDICIONES, CAUSAS Y EFECTOS, DEL ESTADO ACTUAL DEL EJIDATARIO, PERO YA NO DE UNA MANERA GENERAL, SINO PARTICULARIZANDO.

LITERATURA REVISADA.

LA ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS EJIDOS.

ENTRE LOS ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN LA BAJA PRODUCTIVIDAD DE LOS EJIDOS, SE ENCUENTRA LA ASISTENCIA TÉCNICA QUE ES PROPORCIONADA A TRAVÉS DE LOS PROGRAMAS DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA.

ENTRE LOS PAÍSES QUE HAN PUESTO MAYOR ATENCIÓN A ÉSTOS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EXTENSIÓN AGRÍCOLA SON: DINAMARCA, EGIPTO, LA UNIÓN DE REPÚBLICAS SOVIÉTICAS SOCIALISTAS, PUERTO RICO, EL SALVADOR, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ITALIA Y VENEZUELA. ENTRE LAS ORGANIZACIONES MUNDIALES QUE ESTIMULAN ESTOS TRABAJOS DEBEN CITARSE A LA UNESCO Y A LA OEA (10).

EN TODO EL PAÍS TRABAJAN LOS EXTENSIONISTAS AGRÍCOLAS. SU LABOR ES FUNDAMENTAL PARA EL DESARROLLO, YA QUE LAS MEJORES PRÁCTICAS DE CULTIVO, DE EMPLEO DE SEMILLAS Y ESPECIES ADECUADAS, LA APLICACIÓN OPORTUNA Y CORRECTA DE FERTILIZANTES, INSECTICIDAS, Y EN FIN, LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y CIENTÍFICAS, LLEGAN O DEBIERON LLEGAR AL CAMPO POR SU CONDUCTO. CADA REGIÓN AGRÍCOLA, GANADERA Y FORESTAL REQUIERE DE UN SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA; ES DECIR, FALTAN EN EL

PAÍ\$ MILES DE EXTENSIONISTAS QUE PARTICIPEN EN LA FORMULA-
CIÓN DE LOS PROGRAMAS DE CULTIVO, EN FOMENTAR LA ORGANIZACIÓN
DE LOS PRODUCTOS RURALES, EN GESTIONAR LOS CRÉDITOS, QUE -
ORIENTEN AL CAMPESINO SOBRE LAS TÉCNICAS DE CULTIVO, ETC. -
(6).

SEGÚN LAS CONDICIONES PARTICULARES, EL EJIDO RANCHO VIE-
JO, DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L., ESTÁ DOTADO DE TIERRAS PARA
CULTIVOS Y DISPONE DE AGUA PARA RIEGO DURANTE TODO EL AÑO, -
PERO CARECE DE ASISTENCIA TÉCNICA Y DE CRÉDITO AGRÍCOLA. -
TIENEN LA ANACRÓNICA COSTUMBRE DE LLEVAR A CABO SUS PRÁCTI--
CAS AGRÍCOLAS EN FORMA INDIVIDUAL Y EN PEQUEÑA ESCALA; Y -
ADEMÁS, LAS CONDICIONES EN QUE VIVEN Y SE ALIMENTAN NO SON -
LAS ADECUADAS.

EL DEPARTAMENTO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA PROPORCIONA A TRA-
VÉS DE SUS DELEGADOS ASISTENCIA TÉCNICA A EJIDATARIOS Y PE--
QUEÑOS PROPIETARIOS EN LAS ZONAS MÁS IMPORTANTES DEL PAÍS, -
COLABORANDO EN FORMA EFICIENTE EN LA REALIZACIÓN DEL PROGRA-
MA AGRÍCOLA NACIONAL.

COORDINA SUS ACTIVIDADES CON LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS
DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA, DE EDUCACIÓN PÚ-
BLICA, DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA, DEL INSTITUTO NACIONAL -

INDIGENISTA, DEL BANCO NACIONAL DE CRÉDITO AGRÍCOLA, S. A., -
DE LOS COMITÉS LOCALES DE CRÉDITO RURAL Y DE ALGUNAS INSTITU-
CIONES DE LA BANCA PRIVADA (5).

EN EL PRESENTE PERÍODO HA HABIDO UNA FUERTE TENDENCIA -
A LA OCUPACIÓN DE TÉCNICOS AGRÓNOMOS EN LOS SERVICIOS DE CRÉ-
DITO AGRÍCOLA Y EJIDAL, BUSCANDO QUE LOS EJIDATARIOS Y AGRI--
CULTORES PUEDAN CONSULTAR SUS PROBLEMAS DEL CAMPO Y A SU VEZ
RECIBIR LOS BENEFICIOS DE CRÉDITO. (5).

PATIÑO NAVARRETE, CITADO POR DE LA PEÑA (8), SOSTIENE -
QUE ES DESVENTAJOSO EL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN INDIVIDUAL, POR
QUE OBLIGA A LOS CAMPESINOS A DESARROLLAR TODAS LAS ACTIVIDA-
DES QUE REQUIERE EL PROCESO AGRÍCOLA SIN QUE PUEDA ESTABLECER
NINGUNA DIVISIÓN DEL TRABAJO NI ALCANZAR ESPECIALIZACIÓN ALGU-
NA. LOS EQUIPOS DE TRABAJO QUE UTILIZA EL CAMPESINO EN LA -
EXPLOTACIÓN INDIVIDUAL TAMBIÉN ESTÁN SUJETOS A LA MISMA PÉR--
DIDA DE TIEMPO, YA QUE NO TIENE USO CONTINUO. LOS ALMACENES,
SILOS, ESTABLOS Y DEMÁS CONSTRUCCIONES EN TODA EXPLOTACIÓN -
AGRÍCOLA, ESTÁN FUERA DE ALCANCE DEL EJIDATARIO INDIVIDUAL. -
LOS SERVICIOS Y ASESORÍA TÉCNICA IGUALMENTE INACCESIBLES, O -
DE MUY LIMITADO APROVECHAMIENTO. LA ESPECIALIZACIÓN DE LAS -
DIFERENTES CLASES DE TIERRAS, LA INDUSTRIALIZACIÓN, LA ASOCIA-
CIÓN DEL RAMO GANADERO CON LA AGRICULTURA, TODO ESTÁ VEDADO -

EN TANTO NO SE ORGANICE LA EXPLOTACIÓN COLECTIVA.

EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN RURAL NO SOLO DEPENDE DEL MEJORAMIENTO DE LA TÉCNICA PARA LA EXPLOTACIÓN DE LA TIERRA O EL MEJORAMIENTO EN EL NIVEL DE INGRESOS, SINO SIMULTÁNEAMENTE DE UN MEJOR APROVECHAMIENTO DE SU CAPACIDAD ADQUISITIVA, CONSIDERANDO AMPLIAMENTE LA VIDA DE LA FAMILIA (4).

LA QUINTA CONFERENCIA INTERAMERICANA DE AGRICULTURA Y SEXTA CONFERENCIA REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA DE LA FAO (3), CONSIDERA:

QUE EN VARIOS PAÍSES LOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN RURAL - TODAVÍA SE MANTIENEN POR MEDIO DE ACUERDOS O CONVENIOS ENTRE ENTIDADES NACIONALES E INTERNACIONALES, SUJETOS A RENOVACIÓN PERIÓDICA.

QUE ESA SITUACIÓN ENGENDRA UNA INESTABILIDAD PERJUDICIAL EN LO QUE SE REFIERE A RECURSOS FINANCIEROS, A LA SITUACIÓN FUNCIONAL DEL PERSONAL Y A LA PROPIA CONTINUIDAD DE LOS PROGRAMAS.

QUE EN SUS DIVERSAS MODALIDADES, EL CRÉDITO RURAL ES UN VALIOSO INSTRUMENTO PARA UNA ACCIÓN MÁS EFECTIVA DE LOS - -

SERVICIOS DE EXTENSIÓN RURAL.

LA MISMA CONFERENCIA RECOMIENDA:

1.- QUE SE CONSIDERA LA CONVENIENCIA DE IMPRIMIR CARÁCTER INSTITUCIONAL A LOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN RURAL EN LA FORMA QUE MEJOR SE ADAPTE A LA ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DE CADA PAÍS.

2.- QUE LAS DIVERSAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES DEN TODO SU APOYO Y ASEGUREN LOS RECURSOS MATERIALES Y FINANCIEROS NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN RURAL.

3.- QUE SE LOGRE ADECUADA COORDINACIÓN ENTRE LAS ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA, LOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN RURAL Y LAS FACULTADES DE AGRONOMÍA.

4.- QUE SE CONSIDERE LA CONVENIENCIA DE LA PARTICIPACIÓN DEL CRÉDITO RURAL EN LOS PROGRAMAS DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA, CON INSISTENCIA EN LOS ASPECTOS DE ADMINISTRACIÓN RURAL.

EN SUS COMENTARIOS SOBRE LA EXTENSIÓN AGRÍCOLA EN LA AMÉRICA LATINA, DEL RÍO (7) NOS DICE QUE: ÍNTIMAMENTE RELACIONADO CON EL FOMENTO ESTÁ EL CRÉDITO Y QUE ÉSTE SE DESTACA DEBIDO A LA IMPORTANCIA FUNDAMENTAL QUE, A JUICIO DEL AUTOR, TIENEN EN EL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS PAÍSES LA CARENCIA

DE MEDIOS CON LOS CUALES FINANCIAR LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO, Y ESTO ES CAUSA DE QUE MUCHA DE LA NUEVA TECNOLOGÍA NO PUEDA SER ADOPTADA POR LOS AGRICULTORES. A ESTE RESPECTO, CHARLES D. JUSTE, CITADO POR DEL RÍO EN UN ESTUDIO HECHO EN COSTA RICA, ENCONTRÓ QUE LOS AGRICULTORES QUE RECIBÍAN SIMULTÁNEAMENTE LOS BENEFICIOS DE CRÉDITO Y DE EXTENSIÓN, ADOPTABAN EN PROMEDIO EL DOBLE DE LAS PRÁCTICAS NUEVAS O MEJORADAS QUE LOS AGRICULTORES QUE SOLO RECIBÍAN LOS BENEFICIOS DE CRÉDITO.

EL USO DEL CRÉDITO COMO ARMA DE TRABAJO DEL EXTENSIONISTA, ES MÓVIL DE DIVERSAS INTERPRETACIONES. PREVALECE ENTRE ALGUNOS EXTENSIONISTAS EL CRITERIO DE QUE EXTENSIÓN NO SE DEBE IDENTIFICAR CON EL CRÉDITO, DEBIDO A QUE ÉSTE INVOLUCRA CIERTO CONTROL E INSPECCIÓN. LA IDEA SERÍA QUE LA EXTENSIÓN SE LIBRARA DE LAS TAREAS DE CONTROL E INSPECCIÓN, O QUE HAYA SUFICIENTES INSTITUCIONES PARA ATENDER POR SEPARADO LAS DIFERENTES FUNCIONES. PERO CONSEGUIR QUE EL AGRICULTOR SE FIJE CIERTAS RESPONSABILIDADES Y SE EXIJA A SÍ MISMO EL CUMPLIMIENTO DE CIERTOS DEBERES, SON TAREAS EDUCATIVAS Y DEBEN CAER DENTRO DE LA ESFERA DE ACCIÓN DE UN EXTENSIONISTA.

MENCIONA SU PREOCUPACIÓN POR EL CRITERIO IMPERANTE DE QUE LA EXTENSIÓN NO DEBE TENER RELACIÓN DIRECTA CON EL CRÉDITO.

DITO Y CON PROGRAMAS ANÁLOGOS, COMO FOMENTO Y REFORMA AGRARIA, Y QUE A SU JUICIO SON DE IMPORTANCIA CAPITAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LOS PAÍSES LATINOAMERICANOS. PUES AL ASUMIRSE ESTA POSTURA SE CREAN CIERTOS GRADOS DE INDIFERENCIA EN EL EXTENSIONISTA HACIA ESTOS PROGRAMAS, Y SE PRODUCE UNA ACTITUD PASIVA HACIA LA GESTIÓN DE MEDIOS PARA QUE EL AGRICULTOR PUEDA ADOPTAR LAS RECOMENDACIONES QUE LA EXTENSIÓN HAGA. PUEDE PRODUCIR TAMBIÉN UNA ACTITUD PATERNALISTA, MEDIANTE LA CUAL LA FIJACIÓN DE RESPONSABILIDADES Y EL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS EXTRAÑOS ES ALGO AJENO AL PROCESO EDUCATIVO. CONSIDERANDO QUE MUCHOS DE ESTOS PROGRAMAS DE CRÉDITO AGRÍCOLA, REFORMA AGRARIA Y OTROS HAN FRACASADO DEBIDO A LA FALTA DE EDUCACIÓN, HAY QUE EMANCIPAR DE SU CONDICIÓN DE DEUDOR AL QUE USA EL CRÉDITO, COMO HAY QUE "REFORMAR" AL HOMBRE A LA VEZ QUE SE REFORMA LA TIERRA (7).

SEGÚN RODRÍGUEZ L. PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL PAÍS ES NECESARIO EDUCAR A LOS EJIDATARIOS Y PEQUEÑOS PROPIETARIOS EN EL USO DE LOS CRÉDITOS Y LA UTILIZACIÓN DE LOS MISMOS. DESPERTARLES EL SENTIDO DE LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA, PARA QUE PUEDAN PRODUCIR ELEMENTOS QUE CONTRIBUYAN A MEJORAR SU NIVEL DE VIDA Y QUE SEPAN APLICAR LA TÉCNICA MODERNA Y POSTERIORMENTE, ACUDIR A LOS MERCADOS DE CONSUMO EN BUSCA DE MEJORES PRECIOS (11).

ES NECESARIO ORGANIZAR A LOS EJIDATARIOS EN SOCIEDADES COLECTIVAS O COOPERATIVAS PARA LOGRAR EN ESTE ESFUERZO CONJUNTO, MEJORES CONDICIONES ECONÓMICAS, APROVECHAR AL MÁXIMO LOS LIMITADOS RECURSOS Y BUSCAR FUENTES COMPLEMENTARIAS PARA MEJORAR SU NIVEL DE VIDA.

DEBEMOS ORIENTARLOS TAMBIÉN, UNA VEZ ORGANIZADOS, PARA QUE PUEDAN ADQUIRIR SUS EQUIPOS E IMPLANTAR LAS TÉCNICAS APLICABLES A CADA CASO.

LAS ANTERIORES CONSIDERACIONES BIBLIOGRÁFICAS SOBRE LA PROBLEMÁTICA RELACIONADA CON EL MODO DE INTRODUCIR LAS INNOVACIONES TÉCNICAS Y QUE ÉSTAS SEAN ACEPTADAS POR EL CAMPESINO, SON DE APLICABILIDAD AL MEDIO EJIDAL QUE DESEAMOS ESTUDIAR.

POR ESTE MOTIVO LOS HEMOS MENCIONADO COMO UNA GUÍA U ORIENTACIÓN EN LAS FUTURAS CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL PRESENTE TRABAJO.

MATERIALES Y METODOS

PLANEACIÓN

PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE TRABAJO Y DE ACUERDO CON LOS ESTUDIOS REALIZADOS EN LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA U.N.L., HACE CINCO AÑOS, SE DESARROLLÓ ESTA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN, PARA LO CUAL SE DIVIDIÓ EL ESTADO DE NUEVO LEÓN, EN 5 ZONAS DIFERENTES, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN SUS CONDICIONES ECOLÓGICAS Y GEOGRÁFICAS, QUEDANDO DISTRIBUÍDAS EN LA SIGUIENTE FORMA:

- 1.- PRIMERA ZONA O ZONA NORTE.
- 2.- SEGUNDA ZONA O ZONA NOROESTE.
- 3.- TERCER ZONA O ZONA NORESTE.
- 4.- CUARTA ZONA O ZONA CÍTRICA.
- 5.- QUINTA ZONA O ZONA SUR

EN LA PRIMERA ZONA O ZONA NORTE, QUEDARON LOS SIGUIENTES MUNICIPIOS:

ANÁHUAC	COLOMBIA	SABINAS HGO.	BUSTAMENTE
LAMPAZOS	PARÁS	AGUALEGUAS	DR. GONZÁLEZ
CERRALVO	VALLECILLO	VILLALDAMA	GRAL. TREVIÑO

PARA LA SEGUNDA ZONA QUEDARON COMPRENDIDOS LOS SIGUIENTES:

MINA	ABASOLO	ESCOBEDO	HIDALGO
EL CARMEN	ZUAZUA	S. VICTORIA	C. DE FLORES
STA. CATARINA		HIGUERAS	VILLA DE GARCÍA

PARA LA TERCERA ZONA QUEDARON COMPRENDIDOS LOS SIGUIENTES:

GARZA GARCÍA	MONTERREY	LOS ALDAMAS
MARÍN	VILLA DE JUÁREZ	DR. COSS
PESQUERÍA	CADEREYTA JIMÉNEZ	GRAL. BRAVO
APODACA	LOS RAMONES	CHINA
SAN NICOLÁS	LOS HERRERA	MELCHOR OCAMPO
GUADALUPE		

PARA LA CUARTA ZONA QUEDARON LOS SIGUIENTES:

VILLA DE SANTIAGO	MONTEMORELOS
ALLENDE	HUALAHUISES
GRAL. TERÁN	LINARES

PARA LA QUINTA ZONA FUERON LOS SIGUIENTES:

RAYONES	ZARAGOZA
GALEANA	DR. ARROYO
ITURBIDE	MIER Y NORIEGA.
ARAMBERRI	

METODOLOGIA.

POSTERIORMENTE SE LLEVÓ A CABO EL SORTEO DE LAS ZONAS, TOMÁNDOSE LOS DATOS NECESARIOS PARA DETERMINAR EL NÚMERO DE EJIDOS QUE SE ENCONTRABAN EN CADA UNA. LA TERCERA ZONA O ZONA NORESTE, FUÉ LA QUE EN EL SORTEO CORRESPONDIÓ INVESTI-

GAR. SE SORTEARON LOS EJIDOS DE ESTA ZONA, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA MAYOR FRECUENCIA EN FAMILIAS Y CONSIDERÁNDOSE QUE EL NÚMERO FUERA ENTRE 20 Y 50.

AL SORTEARSE LA ZONA COMPUESTA POR LOS EJIDOS CON ESTA FRECUENCIA, EL EJIDO RANCHO VIEJO FUÉ AL QUE CORRESPONDIÓ SER MOTIVO DE ESTUDIO. ESTE SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L. Y ESTÁ COMPUESTO POR 200 HABITANTES REUNIDOS EN 30 FAMILIAS DE LAS CUALES HAY 30 JEFES CON DERECHOS EJIDALES.

CODIFICACIÓN Y TABULACIÓN.

SE PROCEDIÓ A ELABORAR 3 TIPOS DE TABLAS DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS, CON EL FIN DE TENER UN MEJOR ORDENAMIENTO EN LA OBTENCIÓN DE LOS RESULTADOS. LA TABLA I CORRESPONDIÓ AL CUESTIONARIO I DIRIGIDO PARA EL COMISARIADO EJIDAL; LA TABLA II PARA EL CUESTIONARIO II, AL MAESTRO RURAL Y LA TABLA III, ELABORADA POR CADA UNO DE LOS EJIDATARIOS. COMO UN EJEMPLO, LA PREGUNTA No. 1 DE LA TABLA I FUÉ: ¿CUÁNTOS EJIDATARIOS TIENEN DERECHO A PARCELA AGRÍCOLA? LA RESPUESTA FUÉ: 30 JEFES DE FAMILIA. DE ESTA MANERA SE PROCEDIÓ EN LAS DEMÁS PREGUNTAS Y LO MISMO SE HIZO EN LAS TABLAS II Y III.

DESCRIPCIÓN.

ANTECEDENTES.

EL EJIDO RANCHO VIEJO SE ENCUENTRA SITUADO EN EL MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L. A KILÓMETRO Y MEDIO HACIA EL ORIENTE DE LA ESTACIÓN SAN JUAN, N. L. DOTADO OFICIALMENTE CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 1,588 HECTÁREAS, DE LO QUE FUERA LA ANTIGUA HACIENDA DE EL NARANJO, CON FECHA 20 DE AGOSTO DE 1935, SIENDO PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA EL GRAL. LÁZARO CÁRDENAS Y GOBERNADOR DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN EL GRAL. BONIFACIO SALINAS LEAL (1,2).

LA DISTRIBUCIÓN DE LAS TIERRAS DEL EJIDO SE ENCUENTRA EN LA SIGUIENTE FORMA: DOTACIÓN TOTAL, 1,588 HECTÁREAS, DE LAS CUALES 148 HAS. SON DE RIEGO, 50 HAS. DE MONTE BAJO Y 1,390 HAS. DE AGOSTADERO.

LA TOPOGRAFÍA DEL EJIDO ES IRREGULAR CONTANDO CON PLANOS, LOMERÍOS Y LLANURAS. SE PUEDE DECIR QUE APROXIMADAMENTE 650 HAS. SON DE LOMERÍO, 880 HAS. DE LLANURA Y 50 HAS. DE MONTE BAJO.

COMUNICACIONES.

SE COMUNICA A LA ESTACIÓN SAN JUAN, N. L. MEDIANTE UN -

CAMINO VECINAL DE 2 KMS. DE EXTENSIÓN, EN REGULARES CONDI--
CIONES Y QUE CRUZA EL RÍO SAN JUAN A TRAVÉS DE UN VADO EN -
PÉSIMO ESTADO. TAMBIÉN EXISTE UNA CARRETERA ASFALTADA QUE
ENTRONCA CON LA CARRETERA MONTERREY-CADEREYTA-REYNOSA, LA -
CUAL COMUNICA HASTA LA CABECERA MUNICIPAL. EL OTRO MEDIO -
DE COMUNICACIÓN ES EL FERROCARRIL MONTERREY-TAMPICO, QUE -
PARA EN LA ESTACIÓN SAN JUAN, A KILÓMETRO Y MEDIO DEL EJIDO.

CLIMATOLOGÍA.

EL CLIMA DEL EJIDO ES CALIENTE Y SEMI-ÁRIDO, TENIENDO -
UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL QUE VARÍA ENTRE 20 Y 22 GRADOS -
CENTÍGRADOS Y UNA PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL DE 950 MM. SIEN-
DO LA DISTRIBUCIÓN DE LAS LLUVIAS EN LOS MESES DE MAYO, JU--
NIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE.

CUENTA EL MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ CON UNA ESTA--
CIÓN METEOROLÓGICA DIVISIÓN RÍO SAN JUAN, Y CON EL FIN DE -
TOMAR DATOS MÁS PRECISOS, SE CONSIDERÓ POR SU CERCANÍA DEL -
EJIDO, Y SE OBTUVIERON LOS DATOS MEDIOS DE TEMPERATURA Y PRE-
CIPITACIÓN PLUVIAL.

TABLA No. 1.- DATOS RECOPIADOS DE LOS AÑOS DE 1966-1969, DE TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN (PROMEDIOS MENSUALES) EST. CADEREYTA, DIVISIÓN RÍO SAN JUAN - S.R.H.

MESES	TEMPERATURA MEDIA GRADOS CENTÍGRADOS	PRECIPITACIÓN EN MILÍMETROS
ENERO	13.3	24.1
FEBRERO	15.1	30.9
MARZO	18.1	42.5
ABRIL	23.8	57.4
MAYO	26.3	76.6
JUNIO	25.8	70.1
JULIO	27.1	35.4
AGOSTO	26.1	195.9
SEPTIEMBRE	26.0	216.4
OCTUBRE	22.5	116.7
NOVIEMBRE	18.0	43.3
DICIEMBRE	14.9	3.9
PROMEDIO ANUAL	22°C	950.9

VEGETACIÓN.-

LA VEGETACIÓN ES CARACTERÍSTICA DE LAS ÁREAS CON DEFICIENCIA DE HUMEDAD. ESTÁ COMPUESTA DE ARBUSTOS ESPINOSOS -

Y ÁRBOLES BAJOS, MEZCLÁNDOSE CON ÁGAVES Y CACTÁCEAS.

ADEMÁS COMPRENDE PLANTAS ARBUSTIVAS DE HOJA PEQUEÑA Y ESTRECHA CON ABUNDANCIA DE ESPINAS, SIENDO DOMINANTES LAS ACACIAS COMO EL CHAPARRO PRIETO (ACACIA AMENTHACEA), HUIZACHE (ACACIA FARNESIANA), UÑA DE GATO (ACACIA WRIGHTII).

SON COMUNES TAMBIÉN EL MEZQUITE (PROSOPIS JULIFLORA), ANACAHUITA, (CORDIA BOISSIERI) Y EL GRANJENO (CELTHIS PALLIDA), QUE PREDOMINAN VISIBLEMENTE EN EL ASPECTO VEGETAL (9).

SUELOS.-

LOS SUELOS COMUNES EN LA PARTE CENTRAL DEL ESTADO SON DE TIPO ZONAL CASTAÑO O SIROZEM, CON ESCASA MATERIA ORGÁNICA Y UN HORIZONTE CON CAL Y YESO CERCANO A LA SUPERFICIE (9).

RESULTADOS E INTERPRETACION

ASPECTO ECONÓMICO

AGRICULTURA.

LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SE DEDICA A LA AGRICULTURA.

EL EJIDO "RANCHO VIEJO" ESTÁ DOTADO DE UNA EXTENSIÓN DE 1,588 HECTÁREAS DE LAS CUALES CONSIDERAN: 148 HECTÁREAS PARA RIEGO, 1,390 HECTÁREAS PARA PASTOREO Y 50 HECTÁREAS DE MONTE BAJO. ACTUALMENTE LOS EJIDATARIOS DE ESE LUGAR ESTÁN DOTADOS DE 4 HECTÁREAS CADA UNO, TODAS DE RIEGO.

EL EJIDO CUENTA CON AGUA PARA RIEGO, CUYO VOLUMEN DISPONIBLE ES DE 4:30 HORAS DURANTE 24 DÍAS DE CADA MES, Y LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO ES EL RÍO RAMOS, QUE ES AFLUENTE DEL RÍO SAN JUAN, Y POR LO TANTO NO HAY CULTIVOS DE TEMPORAL. EN TOTAL ACTUALMENTE SON 124 HECTÁREAS DEDICADAS AL CULTIVO.

LOS CULTIVOS QUE SE LLEVAN A CABO SE PRESENTAN EN LA SIGUIENTE TABLA, DE ACUERDO CON SU IMPORTANCIA.

TABLA No. 2.- CULTIVOS QUE SE REALIZAN EN EL EJIDO DE RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L. - CON ÉPOCAS DE SIEMBRA, COSECHA Y RENDIMIENTO.

CULTIVOS	No. DE EJIDATARIOS	EPOCA DE SIEMBRA	EPOCA DE COSECHA	REND. PROMEDIO KGS/HA.
MAÍZ	30	FEB-MZO.	JUN-JUL.	1,000 - 1,500
MAÍZ	12	AGO-SEP	NOV-ENE.	500 - 1,000
FRIJOL	13	FEB-MZO.	JUN-AGS.	400 - 800
FRIJOL	15	AGO-SEP.	NOV-DIC.	100 - 200
SORGO ESCOBA	26	FEB-MZO.	NOV-ENE.	500 - 700
NARANJO	11		FEB-JUN.	1,000 - 4,500

EN LA TABLA 2 SE PUEDE APRECIAR QUE EL MAÍZ, EL FRIJOL Y EL SORGO ESCOBERO OCUPAN UN LUGAR PREDOMINANTE, ESPECIALMENTE LOS DOS PRIMEROS, COMO FUENTE PRINCIPAL DE ALIMENTACIÓN Y EL TERCERO POR SUS BUENAS CARACTERÍSTICAS DE RESISTENCIA A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y BAJAS PRECIPITACIONES DURANTE SU CICLO; ADEMÁS TIENEN BUEN PRECIO EN EL MERCADO.

EXISTE UNA BAJA EFICIENCIA EN EL USO DE LA TIERRA, QUE ESTÁ REFLEJADA EN LOS BAJOS RENDIMIENTOS PROMEDIOS POR UNIDAD DE SUPERFICIE.

LA SEMILLA QUE SE USA PARA LA SIEMBRA ES SELECCIONADA -
DE LA COSECHA ANTERIOR, O BIEN UTILIZAN SEMILLA CRIOLLA QUE
ADQUIEREN ENTRE ELLOS MISMOS O EN CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

PARA EFECTUAR LA SIEMBRA SE USA ÚNICAMENTE TRACCIÓN - -
ANIMAL DE SU PROPIEDAD O RENTADO, Y LA INVERSIÓN LA HACEN -
CON MEDIOS PROPIOS.

LA SIEMBRA SE EFECTÚA SOBRE "TIERRA VENIDA", ES DECIR,
DESPUÉS DE UNOS DÍAS DE HABER REGADO Y BARBECHADO EL SUELO -
CON ANTERIORIDAD.

EXISTE EN EL EJIDO EL CULTIVO DE CÍTRICOS, EXISTIENDO -
APROXIMADAMENTE 3,420 ARBOLITOS DE NARANJO QUE TIENEN ENTRE
4 Y 8 AÑOS DE EDAD, DE LA VARIEDAD VALENCIA TARDÍA.

LOS FERTILIZANTES QUÍMICOS, LOS ABONOS VERDES Y EL ES--
TIÉRCOL, NUNCA SON APLICADOS AL SUELO.

LAS PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE ATACAN A SUS
CULTIVOS SON:

EN EL MAÍX, GUSANOS BARRENADOR, COGOLLERO Y ELÓTERO; -
TRIPS Y ARAÑA ROJA.

EN EL FRIJOL, LAS CATARINITAS Y CHICHARRITAS, EL CHA--
HUIXTLE Y LA PUDRICIÓN DE LA RAÍZ.

EN EL SORGO ESCOBERO, EL GUSANO COGOLLERO Y EL PULGÓN.

EN EL CULTIVO DE LA NARANJA: LA ESCAMA DE SAN JOSÉ Y LA MOSCA DE LA FRUTA.

LA COSECHA DE LOS CULTIVOS DEL MAÍZ, FRIJOL Y SORGO ESCOBERO SE EFECTÚAN A MANO. LO MISMO HACEN CON LA NARANJA.

LOS PROBLEMAS MÁS FRECUENTES PARA LEVANTAR SUS COSECHAS SON: A) POR FALTA DE EQUIPO, Y B) POR FALTA DE MANO DE OBRA.

LA PÉRDIDA DE COSECHAS POR SINIESTROS, HA CAUSADO GRAVES DAÑOS EN EL EJIDO Y SOBRE TODO LAS HELADAS QUE SE PRESENTAN ANUALMENTE, ASÍ COMO LAS ONDAS CÁLIDAS QUE ORIGINAN PÉRDIDAS EN LOS CULTIVOS QUE REALIZAN.

LOS CRÉDITOS OFICIALES O PARTICULARES NUNCA SE LES HAN PROPORCIONADO, PUES CARECEN DE MEDIOS PARA EXPLOTAR ADECUADAMENTE LA AGRICULTURA Y SOLO TRABAJAN CON MEDIOS PROPIOS.

EN CUANTO A LA ASESORÍA TÉCNICA DE PARTE DEL EXTENSIONISTA O DEL MÉDICO VETERINARIO REGIONAL, EL TOTAL DE EJIDATARIOS MANIFESTARON NO RECIBIR ASISTENCIA TÉCNICA DE LOS FUNCIONARIOS MENCIONADOS, NO RECIBEN REVISTAS O FOLLETOS

DE CARÁCTER AGROPECUARIO, NO HAN ASISTIDO A REUNIONES DE CARÁCTER AGRÍCOLA O GANADERO, ÚNICAMENTE 9 EJIDATARIOS ESCUCHAN PROGRAMAS DE RADIO SOBRE EXTENSIÓN AGRÍCOLA Y NO RECIBEN PERIÓDICOS.

FRUTICULTURA.

EN LOS ÚLTIMOS 8 AÑOS SE HA DESPERTADO UN INTERÉS SOBRESALIENTE POR LA IMPLANTACIÓN DE HUERTOS DE CÍTRICOS EN EL EJIDO Y EN GENERAL EN LA REGIÓN; ESTOS ARBOLITOS FUERON PROPORCIONADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO CON EL FIN DE SUPERAR SU NIVEL DE VIDA, POR SER UN CULTIVO MÁS REMUNERATIVO QUE LOS ANUALES.

ESTÁN PLANTADOS A UNA DISTANCIA DE 8 X 8 MTS. O SEA A MARCO REAL, CON UN TOTAL DE 156 ARBOLITOS POR HECTÁREA.

NO SE TIENE CONTROL EN CUANTO A PLAGAS Y ENFERMEDADES Y NUNCA SE FERTILIZA, LO QUE DETERMINA UNA BAJA PRODUCCIÓN DURANTE LA COSECHA.

GANADERÍA.

LOS ANIMALES QUE SE ENCUENTRAN EN EL EJIDO SON UTILIZADOS COMO AUXILIARES DE TRABAJO O BIEN PARA LA VENTA.

DE LA DOTACIÓN OFICIAL DE TIERRAS AL EJIDO LA EXTENSIÓN UTILIZADA COMO AGOSTADERO ES DE 1,390 HECTÁREAS. EL AGOSTADERO ES USADO EN FORMA ILIMITADA, AL IGUAL QUE EL AGUAJE Y EL AGUA DISPONIBLE. EL AGUAJE ESTÁ A UNOS 4 KILÓMETROS APROXIMADAMENTE, CUENTA CON UNA PRESA DE BORDO DE TIERRA, A LA CUAL RECURREN EN CASO DE QUE SE SEQUE EL AGUAJE O BIEN EL RÍO SAN JUAN.

LOS EJIDATARIOS QUE POSEEN GANADO, CUENTAN CON PARCELAS AGRÍCOLAS. LA MAYORÍA DE ELLOS NO DAN FORRAJES O PASTURAS A SU GANADO Y EL POCO FORRAJE QUE LLEGAN A PRODUCIR LO DAN A LOS CABALLOS; NINGÚN EJIDATARIO TIENE PROBLEMAS POR LA FALTA DE PASTO EN EL AGOSTADERO PERO, EN LAS ÉPOCAS DE SECA Y EN INVIERNO, ES CUANDO SE PRESENTAN PROBLEMAS POR ESE MOTIVO.

PARA EL MANEJO DE SU GANADO, LOS EJIDATARIOS CUENTAN CON CORRALES QUE ESTÁN CONSTRUÍDOS CON LEÑA Y RAMAS Y EN LO REFERENTE A AYUDA TÉCNICA, NINGUNO LA HA RECIBIDO EN NINGÚN ASPECTO.

EN CUANTO A LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL, LA TOTALIDAD DE LOS EJIDATARIOS NO SABEN LO QUE ES, PERO DESPUÉS DE UNA BREVE EXPLICACIÓN LA CONSIDERARON ÚTIL Y LLEGADO EL CASO, LA USARÍAN, SI LLEGARAN A OFRECÉRSELAS.

NO RECIBEN SERVICIO MÉDICO VETERINARIO PERO CUENTAN CON PLAN DE VACUNACIÓN 18 EJIDATARIOS DE UN TOTAL DE 20 QUE POSEEN GANADO VACUNO Y LO SIGUEN TODOS LOS AÑOS. LA VACUNA QUE APLICAN A SU GANADO ES PRINCIPALMENTE PARA INMUNIZARLO CONTRA LAS SIGUIENTES ENFERMEDADES: FIEBRE CARBONOSA Y SEPTICEMIA HEMORRÁGICA.

LA TOTALIDAD DE EJIDATARIOS QUE POSEEN GANADO, LE PROPORCIONAN SAL EN FORMA PERMANENTE Y NINGUNO PROPORCIONA ROCA FOSFÓRICA U OTRA CLASE DE MINERALES.

GANADO VACUNO.- EXISTEN EN EL EJIDO 151 ANIMALES DE RAZA CRIOLLA, EL CUAL PASTA LIBREMENTE EN EL AGOSTADERO. CARECEN DE ÉPOCAS DE EMPADRE, Y EN ALGUNAS OCASIONES LOS DEDICAN A LABORES EN LAS PARCELAS O LOS RENTAN. LOS DATOS SOBRE EMPADRES SON DE 67 VACAS VIENTRES, UN NÚMERO TOTAL DE NACIMIENTOS DE 42 CABEZAS ANUALES, DE LAS CUALES 2 MUEREN, YA SEA POR ABORTOS O ENFERMEDADES.

GENERALMENTE NINGUNO DEDICA ESE GANADO A LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y SOLO CUANDO DESTETAN LA UTILIZAN PARA EL CONSUMO DE LA FAMILIA.

LA POBLACIÓN DE GANADO VACUNO, ASÍ COMO SU DISTRIBUCIÓN ENTRE LOS EJIDATARIOS SE REPRESENTA EN LA TABLA No. 3.

TABLA No. 3.- POBLACIÓN DE GANADO VACUNO Y SU DISTRIBUCIÓN -
ENTRE LOS EJIDATARIOS DE RANCHO VIEJO, MUNICI-
PIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

ESPECIE	No. DE CABEZAS	No. DE EJIDATARIOS
VACAS	67	14
VAQUILLAS	22	8
TOROS	2	1
TORETES	10	5
NOVILLOS	5	2
BECERRAS	26	10
BECERROS.	27	13

ACTUALMENTE NO TIENEN PROBLEMAS EN LO QUE SE REFIE--
RE A BAJAS EN EL BECERRAJE, Y ELLOS MISMOS ATIENDEN EL GANA-
DO CON AYUDA DE LOS MIEMBROS DE LA FAMILIA.

LOS DATOS SOBRE INGRESOS POR CONCEPTO DE VENTAS DE GA-
NADO VACUNO SE REPRESENTAN EN LA SIGUIENTE TABLA.

TABLA No. 4.- DATOS SOBRE INGRESOS ANUALES POR CONCEPTO DE -
VENTA DE GANADO VACUNO. EJIDO RANCHO VIEJO, -
MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

ESPECIE	No. DE CABEZAS	VALOR TOTAL	VALOR PRO- MEDIO POR CABEZA	No. DE EJI- DATARIOS - QUE VENDEN
BECERROS	20	8,000.00	400.00	8
NOVILLOS	5	5,000.00	1,000.00	2
VACAS	1	1,500.00	1,500.00	1

GANADO CAPRINO.- UN TOTAL DE 3 JEFES DE FAMILIA DE TODOS LOS EJIDATARIOS ENTREVISTADOS, SON PROPIETARIOS DE GANADO CAPRINO DE RAZA CRIOLLA, LOS CUALES LES PASTAN EN EL AGOSTADERO DEL EJIDO.

TABLA No. 5.- POBLACIÓN DE GANADO CAPRINO. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

ESPECIE	EJIDATARIOS PROPIETARIOS			TOTAL
	I	II	III	
CABRAS	107	80	67	254
SEMENTALES	4	4	2	10
TRIPONES H Y M.	---	---	17	17

ESTE GANADO HA SIDO ADQUIRIDO POR LOS EJIDATARIOS CON MEDIOS PROPIOS PUES LA DIRECCIÓN DE FOMENTO AGROPECUARIO Y EL GOBIERNO DEL ESTADO, NO LES HA PROPORCIONADO NINGÚN ANIMAL.

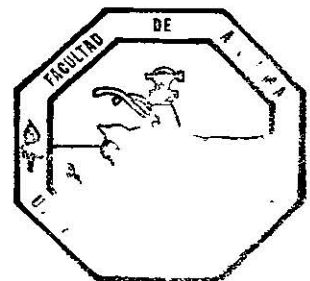
DESGRACIADAMENTE, LA FALTA DE AYUDA TÉCNICA Y DIRECCIÓN EN EL MANEJO DE ESTOS ANIMALES HACE QUE NO SE REPRODUZCAN DE UNA MANERA SATISFACTORIA, PRODUCIÉNDOSE BAJAS QUE SON ATRIBUÍDAS A LAS ENFERMEDADES Y A LOS PREDADORES COMO EL COYOTE, Y LA VÍBORA DE CASCABEL, QUE TAMBIÉN CAUSAN BAJAS EN ..

EL GANADO DE LOS EJIDATARIOS.

ACTUALMENTE UN CRIADOR OBTIENE LECHE DE CABRA PERO NO SE DEDICA A ESE ASPECTO DE LA GANADERÍA, PUES LA APROVECHA CUANDO DESTETA A LOS ANIMALES, Y LA CONSUMEN SU FAMILIA, SIENDO ACTUALMENTE 30 CABRAS DE SU PROPIEDAD LAS QUE ORDEÑA, TENIENDO UNA PRODUCCIÓN DE 150 LITROS DIARIOS, CON UN PROMEDIO DE 5 LITROS DE LECHE POR CABRA.

GENERALMENTE TODOS LOS EJIDATARIOS CUIDAN EL REBAÑO CON AYUDA DE SU FAMILIA, Y SÓLO EN CASO DE ENFERMEDAD, PAGAN PORQUE SE LO CUIDEN; POR LO TANTO NINGUNO HACE GASTOS ADICIONALES PARA EL MANEJO DEL GANADO PERO SÍ EN LA COMPRA DE SAL QUE DIARIAMENTE SE LAS PROPORCIONAN A SUS ANIMALES, LO MISMO EN LA VACUNACIÓN QUE SE SIGUE AÑO CON AÑO. NO EXISTE EN EL EJIDO PROBLEMA POR ABIGEATO.

EN LA VENTA DE GANADO CABRÍO LOS DATOS SOBRE INGRESOS POR CONCEPTO DE VENTA DE DICHO GANADO SE REPRESENTAN EN LA SIGUIENTE TABLA.



BIB O ECA
GRADU DUS

TABLA No. 6.- DATOS SOBRE INGRESOS ANUALES POR CONCEPTO DE VENTAS DE GANADO CAPRINO. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

ESPECIE	No. DE CA- BEZAS.	VALOR TOTAL	VALOR PROME DIO POR CA- BEZA.	No. DE EJI DA. QUE - VENDEN
CABRAS	1	\$ 140.00	\$ 140.00	1
CABRITOS	80	4,800.00	60.00	3

LA VENTA DE DICHO GANADO ESTÁ DIRIGIDA AL MERCADO DE CADEREYTA Y MONTERREY, SIENDO EL INGRESO TOTAL POR ESTE CONCEPTO DE \$4,940.00.

TABLA No. 7.- DATOS SOBRE NACIMIENTOS ANUALES EN GANADO VACUNO Y CAPRINO. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

ESPECIE	No. DE - VIENTRES.	No. TOTAL DE NACI-- MIENTOS.	No. DE CABEZAS HERR.	CABEZAS DEST.	CAUSAS DE LAS BAJAS.
VACUNO	67	42	2	X	ABORTOS ENFERMEDADES
CABRÍO	247	138	X	110	ENFERMEDADES

EL GANADO CAPRINO TIENE MAYOR NÚMERO DE VIENTRES Y -
SOLO SON DESTETADOS LOS MACHOS QUE SON LOS QUE SE VENDEN, -
PUES LAS HEMBRAS LAS CONSERVAN PARA LA REPRODUCCIÓN. LOS -
DATOS FUERON OBTENIDOS DE LAS ENCUESTAS EN FORMA VAGA, DE--
BIDO A QUE NO LLEVAN REGISTROS DE NACIMIENTOS Y MUERTES.

GANADO LANAR.- ESTE GANADO SE ENCUENTRA DISTRIBUÍDO
EN 3 FAMILIAS, SIENDO UN TOTAL DE 5 ANIMALES, LOS CUALES -
SON UTILIZADOS PARA SU VENTA O CONSUMO PROPIO. SON DE RAZA
CRIOLLA.

GANADO EQUINO Y MULAR.- EL EJIDO CUENTA CON 32 CA--
BEZAS DE GANADO CABALLAR, DISTRIBUÍDO EN 13 FAMILIAS Y ADE--
MÁS CUENTA CON 8 CABEZAS DE GANADO MULAR. LAS MULAS Y CABA--
LLOS VIENEN A CUMPLIR UN DOBLE PROPÓSITO, EL DE TRANSPORTE Y
TRABAJO. EL PRECIO QUE TIENE UN CABALLO EN LA REGIÓN ES DE--
\$1,800.00 Y DE \$1,300.00 UNA MULA.

GANADO PORCINO.- ESTE GANADO ESTÁ DISTRIBUÍDO EN 12
FAMILIAS, SIENDO UN TOTAL DE 70 ANIMALES DE RAZA CRIOLLA, -
QUE SON UTILIZADOS PARA SU VENTA O CONSUMO PROPIO.

AVES.- LAS AVES EN EL EJIDO ESTÁN DISTRIBUÍDAS EN -
26 FAMILIAS; SON UN TOTAL DE 339 GALLINAS Y 23 GUAJOLOTES EN
4 FAMILIAS, LAS CUALES SON UTILIZADAS PARA SU VENTA O CONSU--

MO PROPIO EN EL MISMO EJIDO.

EL GANADO DE LAS DIFERENTES ESPECIES PROPIEDAD DE LOS EJIDATARIOS SE REPRESENTA EN LA SIGUIENTE TABLA.

TABLA No. 8.- GANADO PROPIEDAD DE EJIDATARIOS EN EL EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

GANADO	No. DE CABEZAS	No. EJID. PROP.	VALOR
CAPRINO	281	3	\$ 38,520.00
VACUNO	151	20	163,400.00
LANAR	5	3	800.00
PORCINO	70	12	10,560.00
CABALLAR	32	13	48,000.00
MULAR	8	4	8,440.00

SITUACIÓN EDUCATIVA.

EN EL EJIDO FUNCIONA UNA ESCUELA RURAL FEDERAL, QUE LLEVA EL NOMBRE DE RICARDO FLORES MAGÓN, CUENTA CON DOS MAESTROS QUE DESARROLLAN SU TRABAJO EN TRES AULAS CON UN TOTAL DE 76 ALUMNOS QUE ASISTEN.



LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN ESCOLAR, DE LOS SEIS AÑOS DE INSTRUCCIÓN QUE SE IMPARTEN EN EL EJIDO, SE OBSERVA EN LA SIGUIENTE TABLA.

TABLA No. 9.- NÚMERO DE ALUMNOS Y GRADO ESCOLAR QUE CURSAN.
EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

GRADOS	NÚMERO DE ALUMNOS.
1	16
2	14
3	14
4	11
5	12
6	9
TOTAL:	76

NO HAY GRADOS DE INSTRUCCIÓN DESPUÉS DEL SEXTO AÑO, - DEBIDO A LA FALTA DE MAESTROS, Y POR LO TANTO LOS NIÑOS QUE DESEAN SEGUIR ESTUDIANDO LO HACEN EN CADEREYTA Ó MONTERREY.

LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA ES UNA AULA CON PAREDES DE ADOBE DE 12 METROS DE FRENTE POR 4 METROS DE FONDO Y CON TECHO DE LÁMINA Y PISO DE CEMENTO. LAS OTRAS DOS AULAS SON

DE 20 METROS POR 4 DE FONDO Y SON DE BLOQUE CON TECHO DE CONCRETO Y MOSAICO EN EL PISO. LA VENTILACIÓN ES MUY BUENA Y CUENTA CON SERVICIOS SANITARIOS DE POZO; CONTANDO ADEMÁS, CON UNA PARCELA ESCOLAR QUE TRABAJAN ENTRE TODOS LOS EJIDATARIOS.

LAS ACTIVIDADES CULTURALES QUE SE DESARROLLAN EN LA ESCUELA, SON PARA CONMEMORAR FECHAS HISTÓRICAS ESTABLECIDAS EN EL CALENDARIO POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA.

TABLA No. 10.- POBLACIÓN MASCULINA Y FEMENINA QUE SABE O NO LEER Y ESCRIBIR POR GRUPO DE EDADES. EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

EDAD EN AÑOS	SABEN LEER Y ESCRIBIR.	NO SABEN LEER Y ESCRIBIR.
7-12	78	---
13-18	12	1
19-25	9	---
26-30	7	2
31-40	30	1
41-50	12	1
51-60	8	2
61-70	7	1
TOTAL	125	8

DE LAS 8 PERSONAS QUE NO SABEN LEER, 3 SON HOMBRES, 5 MUJERES Y EL MAYOR GRADO DE ANALFABETAS SE ENCUENTRA ENTRE - LOS 25 Y 70 AÑOS, PUES 7 ANALFABETAS DEL TOTAL SE ENCUENTRAN ENTRE ESA EDAD.

CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN Y VIVIENDA.

ALIMENTACIÓN.-

LA ALIMENTACIÓN ESTÁ BASADA PRINCIPALMENTE EN MAÍZ, - TRIGO, FRIJOL, ARROZ, PAPAS, AZÚCAR, CAFÉ, PASTAS, TOMATE, - MANTECA, HUEVOS, CARNE Y FRUTAS. COMO SE PUEDE VER, NO ES - UNA DIETA QUE MANTENGA NO DIGAMOS FUERTE SINO CUANDO MENOS - SANOS O RESISTENTES A LOS INDIVIDUOS. EL CONSUMO SEMANAL - DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS QUE CONSUMEN, ASÍ COMO SU COSTO POR FAMILIA SE REPRESENTA EN LA TABLA No. 11.

LOS PRESENTES DATOS FUERON RECOPIADOS DIRECTAMENTE CON LOS EJIDATARIOS Y LOS PRECIOS FUERON OBTENIDOS EN LAS -- TIENDAS COMERCIALES DE SAN JUAN, N. L., QUE ES DONDE LA MA-- YORÍA COMPRA SUS ALIMENTOS DE LA SEMANA. EL GASTO FAMILIAR POR CONCEPTO DE COMPRA DE LOS 30 EJIDATARIOS ES DE - - - - - \$4,072.50.

TABLA No. 11.- CONSUMO Y COSTO SEMANAL DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS ALIMENTICIOS POR FAMILIA EN EL EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

PRODUCTO	CONSUMO FAMILIAR PROMEDIO KGS.	COSTO APROXIMADO DE LO CONSUMIDO
MAÍZ	24.133	\$ 26.55
TRIGO	2.428	5.10
ARROZ	1.750	4.05
PAPAS	1.076	3.30
FRIJOL	2.166	8.00
AZÚCAR	2,000	3.30
CAFÉ	0.862	16.40
PASTAS	1.954	7.80
TOMATE	1.220	3.65
CHILE	-----	-----
FRUTAS	1.500	3.00
MANTECA	1.571	13.75
ACEITE	1.250	10.85
LECHE	5 Lts.	* 7.50
CARNE	1,000	14.00
HUEVOS	17 UNID.	* 8.50
TOTAL		\$ 135.75

* EL PRECIO DADO A ESTOS PRODUCTOS ES APROXIMADO, DEBIDO QUE MUCHAS VECES LOS EJIDATARIOS LOS PRODUCEN ELLOS MISMOS.

CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA.

LA VIVIENDA EN EL EJIDO SE PUEDE CONSIDERAR QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DESFAVORABLES EN CUANTO A HIGIENE Y SALUD SE REFIERE, PUES SU CONSTRUCCIÓN ES RUDIMENTARIA, CARECIENDO DE VENTILACIÓN NECESARIA Y DISTRIBUÍDA IRREGULARMENTE.

LOS COMPONENTES DE LA POBLACIÓN EJIDAL TIENEN UN PROMEDIO DE 10 A MÁ S DE 30 AÑOS HABITANDO SUS CASAS. EN EL CASO DE PROPIEDAD DEL INMUEBLE, EL 100% SON PROPIETARIOS Y AL 100% LE GUSTA EL LUGAR; POR TAL RAZÓN LO ESCOGIERON COMO VIVIENDA.

PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA VIVIENDA SE HAN DETERMINADO LOS SEIS GRUPOS SIGUIENTES:

- GRUPO 'A.- CONSTRUÍDA DE BLOQUE, TECHO DE PAJA Y PISO DE TIERRA.
- GRUPO B.- CONSTRUÍDA DE BLOQUE, TECHO DE LÁMINA Y PISO DE CEMENTO.
- GRUPO C.- CONSTRUÍDA DE ADOBE, TECHO DE PAJA Y PISO DE TIERRA.
- GRUPO D.- CONSTRUÍDA DE CAÑA-PAJA Y PISO DE TIERRA.

GRUPO E.- CONSTRUÍDA DE MADERA, TECHO DE PAJA Y PISO DE TIERRA.

GRUPO F.- CONSTRUÍDA DE LEÑA, TECHO DE ZACATE Y PISO DE TIERRA.

DE LAS 30 CASAS QUE HABITAN LAS 30 FAMILIAS, DOS QUEDARON DENTRO DEL GRUPO A; OCHO CONTRIBUYERON AL GRUPO B, Y EL GRUPO C ESTÁ FORMADO POR 10 CASAS, EL GRUPO D POR DOS CASAS, EL GRUPO E ESTÁ FORMADO POR SEIS CASAS Y EL GRUPO F POR DOS CASAS, QUEDANDO EL GRUPO C COMO REPRESENTATIVO DE LA VIVIENDA EN EL EJIDO Y SIGUIÉNDOLE EL GRUPO B.

EN LO QUE SE REFIERE A MATERIAL CON QUE ESTÁN CONSTRUÍDAS, 8 SON DE ADOBE Y 10 SON DE BLOQUE, MATERIAL USADO PARA ESTE PROPÓSITO POR SU FÁCIL MANUFACTURA Y POR SU PRECIO INFERIOR AL ADOBE.

LOS MATERIALES USADOS PARA LA INSTALACIÓN DEL TECHO SON: LA PAJA, LÁMINA Y PALMA O ZACATE, HABIENDO 18 DE PAJA, 10 DE LÁMINA Y 2 DE ZACATE. EL PISO PUEDE SER DE TIERRA O DE CEMENTO.

EL NÚMERO DE CUARTOS ÚTILES POR CASA, ES OTRO ASPECTO IMPORTANTE DE LA VIVIENDA. Y SE OBSERVA EN LA SIGUIENTE TABLA.

TABLA No. 12.- NÚMERO DE CASAS CON CUARTOS ÚTILES EN EL EJIDO
RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ,
N. L.

CASAS	No. DE CASAS
CON UN CUARTO ÚTIL	13
CON DOS CUARTOS ÚTILES	14
CON TRES CUARTOS ÚTILES	2
CON CUATRO CUARTOS ÚTILES	1

LA MAYORÍA DE LAS CASAS TIENEN POCOS CUARTOS ÚTILES, QUE TRAE COMO CONSECUENCIA UN AGLOMERAMIENTO Y CENTRO DE INFECCIÓN EN CASO DE ENFERMEDADES CONTAGIOSAS, HACIÉNDOLAS INSALUBRES Y NADA CONFORTABLES.

AGUA PARA USO DOMÉSTICO.- LA POBLACIÓN SE ABASTECE DE AGUA PARA EL USO DOMÉSTICO DE 10 NORIAS, QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL EJIDO, Y DE LAS CUALES SE EXTRAE AGUA DE MALA CALIDAD CUYO ABASTO SE VÉ MENGUADO EN LA ÉPOCA MÁS CALUROSA DEL AÑO.

TODAS LAS FAMILIAS USAN LEÑA COMO COMBUSTIBLE PARA COCINAR SUS ALIMENTOS, POR SER EL QUE SE TIENE MÁS A LA MANO, YA QUE RESULTA MÁS ECONÓMICO, Y SOLO TIENEN QUE RECOLECTARLO.

SALUD.- EL EJIDO CARECE DE SERVICIO MÉDICO, Y TIENE QUE RECURRIR A CADEREYTA O MONTERREY, AUNQUE ÚNICAMENTE LO HACEN CUANDO ES UNA ENFERMEDAD GRAVE; PUES EN OTROS CASOS - ACUDEN A REMEDIOS CASEROS PARA REALIZAR LA CURACIÓN. ESTE PROBLEMA SE TIENE EN LA REALIZACIÓN DE LOS PARTOS, PUES EN ESTE CASO ACUDEN A COMADRONAS DEL RANCHO O LOS ALREDEDORES.

EN EL EJIDO NO EXISTEN FOSAS SÉPTICAS, HABIENDO EN - SU LUGAR LETRINAS, ALGUNAS DE LAS CUALES PRESENTAN CONDICIONES COMPLETAMENTE ANTIHIGIÉNICAS, TANTO EN SU ASPECTO COMO POR SU LOCALIZACIÓN CON RESPECTO A LAS NORIAS.

ENERGÍA ELÉCTRICA.- EL EJIDO FUÉ DOTADO POR LA C.F.E. DE ENERGÍA ELÉCTRICA, QUE UTILIZAN 20 EJIDATARIOS; ADEMÁS, CUENTAN CON 5 RADIOS Y CON 18 PLANCHAS ELÉCTRICAS, ASÍ COMO 2 LICUADORAS.

LOS MEDIOS DE INFORMACIÓN MÁS COMUNES EN EL EJIDO - SON: EL RADIO, EL PERIÓDICO Y REVISTAS QUE CASI NADIE COM- PRA.

LA TENDENCIA NATURAL DEL HOMBRE COMO SER SOCIABLE, ES, TÁ REPRESENTADA EN EL EJIDO POR UNA JUNTA DE PADRES DE FAMILIA, QUE TIENE COMO OBLIGACIÓN LA APORTACIÓN DE TRABAJO PARA BENEFICIO DE LA ESCUELA.

D I S C U S I O N

AL TRATAR DE RESOLVER LOS PROBLEMAS DE LA PRODUCCIÓN EJIDAL COMO LOS ESTUDIADOS EN EL PRESENTE TRABAJO, Y PARA UNA MEJOR DISCUSIÓN DE DICHOS PROBLEMAS, SE PROCEDIÓ A DIVIDIR EN TRES ASPECTOS DIFERENTES LOS RESULTADOS OBTENIDOS.

LOS DIFERENTES ASPECTOS FUERON:

- 1).- ASPECTO ECONÓMICO.
- 2).- SITUACIÓN EDUCATIVA.
- 3).- CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN Y VIVIENDA.

ASPECTO ECONÓMICO

AGRICULTURA.-

EL EJIDO RANCHO VIEJO ESTÁ DOTADO DE UNA EXTENSIÓN DE 1,588 HECTÁREAS DE LAS CUALES SE CONSIDERAN: 148 HAS., PARA RIEGO, 1,390 HAS., PARA PASTOREO Y 50 HAS., DE MONTE BAJO, -- DISTRIBUIDAS ENTRE 30 EJIDATARIOS DOTADOS CON 4 HAS.

NO HAY CULTIVOS DE TEMPORAL Y CON 124 HECTÁREAS DE RIEGO DEDICADAS ACTUALMENTE AL CULTIVO, PUES COMO SE PUEDE VER HAY 24 HECTÁREAS DE RIEGO QUE SE ENCUENTRAN SIN TRABAJAR

DEBIDO A QUE LOS EJIDATARIOS QUE LAS POSEEN NO SE ENCUENTRAN EN EL EJIDO.

EL VOLUMEN DE RIEGO DISPONIBLE ES DE 4:30 HORAS DURANTE 24 DÍAS DE CADA MES, Y LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO ES EL RÍO SAN JUAN, QUE TIENE UN TOTAL DE 47 TOMAS, CON UNA DOTACIÓN DE 12,777 LTS. POR SEGUNDO, REGANDO UN TOTAL DE 14,410 HAS., DE LAS CUALES 148 HAS., PERTENECEN AL EJIDO.

LOS PRINCIPALES CULTIVOS QUE SE PRACTICAN EN EL EJIDO DE ACUERDO CON SU IMPORTANCIA SON: EL MAÍZ, EL FRIJOL, EL SORGO ESCOBERO Y EL CULTIVO DE LA NARANJA. LOS DOS PRIMEROS CONSTITUYEN LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE LOS EJIDATARIOS; EL SORGO ESCOBERO Y EL CULTIVO DE LA NARANJA SON EL PRINCIPAL INGRESO QUE TIENEN LOS EJIDATARIOS, PUES LA TOTALIDAD DE LA COSECHA LA VENDEN A BUEN PRECIO EN EL MERCADO, EL CUAL ESTÁ DIRIGIDO A CADEREYTA Y MONTERREY. POR OTRA PARTE, SE LOGRÓ SABER QUE EL ÁREA DE CULTIVO NO HA CAMBIADO EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS, HACIENDO ESTO QUE LOS EJIDATARIOS PRACTIQUEN EL MONOCULTIVO, EL CUAL COMO ES SABIDO, AGOTA LAS TIERRAS DE CULTIVO EN CUANTO A SU FERTILIDAD SE REFIERE Y ADEMÁS NO SE OBTIENE BUENOS RENDIMIENTOS. TODO ESTO SE VERÍA SOLUCIONADO APLICANDO LA TÉCNICA AGRÍCOLA COMO LO SERÍA PRACTICAR UNA ADECUADA ROTACIÓN DE CULTIVOS, ASÍ COMO ELABORANDO UN BUEN PLAN DE FERTILIZACIÓN.

LOS BAJOS RENDIMIENTOS POR UNIDAD DE SUPERFICIE, SON DEBIDOS A QUE NO UTILIZAN VARIEDADES MEJORADAS, NO APLICAN FERTILIZANTES QUÍMICOS Y EN FIN, INFLUYEN UN GRAN NÚMERO DE FACTORES QUE HACEN QUE LOS RENDIMIENTOS DEL MAÍZ EN ALGUNOS CASOS NO LLEGUE A 500 Kg/Ha.; QUE EN EL FRIJOL EN MUCHOS DE LOS CASOS SEA DE 200 Kg/Ha., Y QUE EN EL SORGO ESCOBERO APENAS ALCANCEN A 500 Kg/Ha.

ANALIZANDO LA SIEMBRA PODEMOS DARNOS CUENTA QUE LA CALIDAD DE SEMILLA QUE SE USA ES SELECCIONADA DE UNA MANERA RUDIMENTARIA, DE LA SEMILLA DE LA COSECHA ANTERIOR, Y QUE ESTO LO HACEN EN PRIMER LUGAR NO PORQUE IGNOREN LA EXISTENCIA DE VARIEDADES MEJORADAS, SINO PORQUE REPRESENTA UN DESEMBOLSO INICIAL QUE NO HACEN CUANDO UTILIZAN LA SEMILLA DE SU COSECHA ANTERIOR, Y SEGUNDO, PORQUE DESCONFÍAN DE LA ALTA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LAS VARIEDADES QUE DESCONOCEN.

PARA EFECTUAR LA SIEMBRA SE USA ÚNICAMENTE TRACCIÓN ANIMAL, CON EL ARADO DE VERTEDERA PARA BARBECHAR, CULTIVAR Y TRAZAR REGADERAS. LA RASTRA QUE MÁS SE UTILIZA ES LA DE RAMAS O UN TRIÁNGULO DE MADERA CON PICOS METÁLICOS, AYUDÁNDOSE DE IMPLEMENTOS MANUALES COMO EL AZADÓN, LA PALA Y EL MACHETE. LA INVERSIÓN LA HACEN CON MEDIOS PROPIOS, PUES CARECEN DE CRÉDITO AGRÍCOLA, DEBIDO A QUE MUCHOS NO SABEN LO QUE ES O NO SABEN CÓMO OBTENERLO.

LAS LABORES CULTURALES PRINCIPALES QUE SE REALIZAN EN EL EJIDO CONSISTEN, EN EL CASO DEL MAÍZ Y SORGO ESCOBERO, EN PASAR EL ARADO UNA VEZ PARA EL APORQUE Y CONTROLAR UN POCO - LAS MALAS HIERBAS. AHORA BIEN, ESTE ES UN TRABAJO AGRÍCOLA QUE NO SABEN HACER; EXISTE ADEMÁS UNA DESORGANIZACIÓN EN LA ROTACIÓN DEL AGUA Y EL MÉTODO DE RIEGO ES COMPLETAMENTE ABSURDO, PUES SE RIEGA PORQUE SE TIENE AGUA, NO PORQUE SE NECESITE, SIENDO INTRODUCIDA A LAS PARCELAS FAVORECIENDO SU EROSIÓN Y EMPOBRECIMIENTO SIN PREOCUPARSE POR EVITARLO.

NUNCA SE NIVELA EL TERRENO, Y SI EL PROBLEMA PRINCIPAL DE LA REGIÓN ES LA ESCASEZ DE AGUA, DEBE MEJORARSE LO MÁS RÁPIDO POSIBLE EL MÉTODO DE APLICACIÓN DE LA MISMA, CONTROLANDO VOLÚMENES Y LÁMINAS, CANALES Y PENDIENTES.

LA FERTILIZACIÓN AUNQUE NO SE DESCONOCE, NUNCA SE UTILIZA DEBIDO A QUE ALGUNOS EJIDATARIOS DESCONFÍAN DE SU EFICIENCIA O BIEN NO SABEN EN QUÉ CANTIDADES SE DEBE APLICAR AL SUELO, NO OBSTANTE QUE LA TIERRA ES SOMETIDA A CULTIVOS CONTINUOS O AGOTADOS COMO EL MAÍZ Y SORGO ESCOBERO, Y A RIEGOS PESADOS QUE ORIGINA, COMO YA SE MENCIONÓ, EL EMPOBRECIMIENTO DE LA SUPERFICIE ARABLE.

COMO TODOS LOS DEMÁS ASPECTOS, EL PROBLEMA DE LOS ENEMIGOS DE LOS CULTIVOS, O SEA LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES, SE -

ENCUENTRAN TAMBIÉN COMPLETAMENTE DESCUIDADOS, POR FALTA DE CONOCIMIENTOS, RECURSOS O DESCONOCIMIENTO DEL DAÑO PRODUCIDO POR LAS PLAGAS.

EXISTEN EN EL EJIDO 3,420 ÁRBOLES DE NARANJO DE LA VARIEDAD VALENCIA TARDÍA, QUE SE ENCUENTRAN MUY DESCUIDADOS EN CUANDO AL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, Y NUNCA SE FERTILIZAN PUES LA PRODUCCIÓN ES MUY DEFICIENTE. LOS CULTIVOS QUE SE PROCURAN HACER A ESTOS ÁRBOLES SON: BORDOS DE RIEGO, LIMPIEZA DE MALEZAS, RIEGO Y PROTECCIÓN CONTRA LAS HELADAS FORMÁNDOLES UN MONTÍCULO DE TIERRA QUE CUBRE UNOS DIEZ CENTÍMETROS MÁS ARRIBA DEL INJERTO.

LAS COSECHAS SE PIERDEN FRECUENTEMENTE DEBIDO A FENÓMENOS METEOROLÓGICOS COMO LAS HELADAS Y LAS ONDAS CÁLIDAS, TRAYENDO DESALENTADORAS CONSECUENCIAS A LOS EJIDATARIOS, PUES SUS PROBABLES GANANCIAS DEL PRODUCTO DE LAS COSECHAS SE VEN MERMADOS.

EN CUANTO A LA ASESORÍA TÉCNICA SE REFIERE, EL TOTAL DE EJIDATARIOS NUNCA LA HAN RECIBIDO NI DEL DELEGADO DE EXTENSIÓN, NI DEL MÉDICO VETERINARIO DEPENDIENTES DE LA AGENCIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DEL ESTADO, DEBIDO A QUE LOS EJIDATARIOS NO ACUDEN A LA OFICINA DEL DELEGADO DE EXTENSIÓN, CUANDO SE LES PRESENTA UN PROBLEMA DE ORIGEN TÉCNICO, QUIZÁ -

PORQUE DESCONFÍAN DE LAS ORIENTACIONES QUE ÉSTE LES PUEDE PROPORCIONAR, O BIEN PORQUE IGNORAN EL DOMICILIO EN QUE ESTÁ UBICADA DICHA OFICINA EN CADEREYTA.

GANADERÍA.

LA GANADERÍA EXISTENTE EN EL EJIDO ES UN RECURSO DEL CUAL LOS EJIDATARIOS SE VALEN PARA SUBSISTIR, YA SEA VENDIENDO SU GANADO, UTILIZÁNDOLO COMO AUXILIAR DE TRABAJO O BIEN EN SU ALIMENTACIÓN.

DE LA DOTACIÓN OFICIAL DE TIERRAS DEL EJIDO LA EXTENSIÓN QUE SE UTILIZA COMO AGOSTADERO ES DE 1,390 HECTÁREAS, LAS CUALES SE UTILIZAN EN FORMA ILIMITADA, POR TODOS LOS EJIDATARIOS QUE POSEEN GANADO.

LAS CONDICIONES QUE GUARDA EL AGOSTADERO ES REGULAR, PUES ÚNICAMENTE EN ÉPOCAS DE SECA O EN INVIERNO ES CUANDO SE PRESENTAN PROBLEMAS POR FALTA DE PASTO, EL CUAL LO SOLUCIONAN PROPORCIONANDO FORRAJES VERDES COMO LO SON LA AVENA, CEBADA Y MAÍZ QUE ELLOS MISMOS SIEMBRAN EN SUS PARCELAS.

TAMBIÉN UTILIZAN EL NOPAL, EL GRANJENO Y EL CHAPARRO PRIETO EXISTENTE EN EL AGOSTADERO.

EL AGUAJE QUE EXISTE EN EL EJIDO ES SUFICIENTE PARA -

ABASTECER DE AGUA AL GANADO, PUES EN RARAS OCASIONES TIENEN -
PROBLEMAS POR FALTA DE AGUA.

EXISTE UNA MALA EXPLOTACIÓN GANADERA, DEBIDO A QUE LOS
EJIDATARIOS NUNCA HAN RECIBIDO ORIENTACIONES TÉCNICAS, QUE -
LES ENSEÑE LOS ADELANTOS QUE SE HAN LOGRADO EN EL CAMPO DE -
LA EXPERIMENTACIÓN, COMO ES LA UTILIZACIÓN DE LA INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL, LA CUAL, COMO ES SABIDO, MEJORA LAS RAZAS DE GANA
DO Y HACE MÁS EFECTIVA LA REPRODUCCIÓN DEL MISMO.

LAS ENFERMEDADES QUE ATACAN AL GANADO SON COMBATIDAS,
POR LOS EJIDATARIOS ÚNICAMENTE MEDIANTE LA INMUNIZACIÓN DE -
SUS ANIMALES A TRAVÉS DE UN PLAN DE VACUNACIÓN, QUE SIGUEN -
AÑO CON AÑO PERO QUE NO ES SUPERVISADO POR UN MÉDICO VETERI--
NARIO QUE LES INDIQUE LA MEJOR MANERA DE HACERLO.

ADEMÁS, NO COMBATEN LA GARRAPATA DEL GANADO, PUES NO -
CUENTAN CON LOS MEDIOS ADECUADOS NI CON RECURSOS ECONÓMICOS -
PARA LLEVAR A CABO UN EFICIENTE CONTROL.

LA GANADERÍA DEL EJIDO ESTÁ REPRESENTADA DE LA MANERA
SIGUIENTE: EL GANADO VACUNO CON 151 ANIMALES DE RAZA CRIOLLA,
AUNQUE EXISTEN ALGUNOS ANIMALES DE LA RAZA HOLSTEIN Y HERFORD,
ASÍ COMO DE LA RAZA CEBÚ, PERO NO CUENTAN CON SEMENTAL DE - -
RAZA PURA, QUE LES SIRVA PARA MEJORAR SU GANADO Y POR ESTE -

MOTIVO SUS ANIMALES SON CRIOLLOS EN SU MAYORÍA.

LOS INGRESOS MEDIOS ANUALES POR CONCEPTO DE VENTA DE GANADO VACUNO SON DE \$14,500.00, CORRESPONDIENTES A 26 CABEZAS DE ESTA ESPECIE.

EL GANADO CAPRINO ESTÁ FORMADO POR 281 ANIMALES DE RAZA CRIOLLA, PUES SE PRESENTA EL MISMO PROBLEMA DEL GANADO VACUNO COMO ES EL NO CONTAR CON SEMENTALES DE RAZA PURA QUE MEJOREN SU GANADO.

ADEMÁS, LA EXPLOTACIÓN DE ESTE GANADO ESTÁ BASADA EN EL PASTOREO DE ESTOS ANIMALES EN EL AGOSTADERO, PARA APROVECHAR LAS CRÍAS O SEA EL CABRITO PARA SU VENTA, Y QUE CONSTITUYE UN INGRESO DIRECTO PARA EL EJIDATARIO.

LA PRODUCCIÓN DE LECHE OBTENIDA DE SUS ANIMALES LA CONSUMEN ELLOS MISMOS, PUES NO ACOSTUMBRAN VENDERLA.

EL GANADO LANAR ESTÁ FORMADO POR POCOS ANIMALES, LOS CUALES SON DE RAZA CRIOLLA, Y QUE NO CONSTITUYEN MUCHA IMPORTANCIA, PUES ÚNICAMENTE SON EXPLOTADOS POR UNOS CUANTOS EJIDATARIOS, QUE LOS CONSUMEN EN SU ALIMENTACIÓN.

EL GANADO EQUINO Y MULAR ESTÁ FORMADO POR 32 CABEZAS DE GANADO CABALLAR DE RAZA CRIOLLA Y QUE SIRVE PARA TRABAJO

EN EL EJIDO, Y POR 8 CABEZAS DE MULAR CON EL MISMO PROPÓSITO QUE EL ANTERIOR.

EL GANADO PORCINO Y LAS AVES GENERALMENTE SON EXPLOTADOS EN FORMA INDIVIDUAL POR CADA UNO DE LOS EJIDATARIOS, LO QUE HACE QUE ESTOS RECURSOS SEAN MAL APROVECHADOS.

SITUACIÓN EDUCATIVA.

LA ESCUELA QUE FUNCIONA EN EL EJIDO ES ADECUADA A LAS CONDICIONES DEL MISMO, PUES EXISTEN 2 MAESTROS QUE TIENEN DIVIDIDA A LA POBLACIÓN ESCOLAR DE LA SIGUIENTE MANERA: LA MAESTRA TIENE A SU CARGO DEL 1º. AL 3ER. GRADO CON UN TOTAL DE 44 ALUMNOS, Y CUENTA CON MATERIAL DIDÁCTICO QUE LE PROPORCIONA LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, ADEMÁS DE LA OBSERVACIÓN DIRECTA, COMO MEDIOS DE ENSEÑANZA.

EL MAESTRO TIENE A SU CARGO DEL 4º. AL 6º. GRADO, Y CUENTA CON UN TOTAL DE 32 NIÑOS DE EDAD ESCOLAR QUE ACUDEN A LAS AULAS. EL MATERIAL DIDÁCTICO QUE UTILIZA PARA LA ENSEÑANZA ES EL MISMO QUE UTILIZA LA MAESTRA.

EL LOCAL QUE OCUPA LA ESCUELA, AUNQUE NO TIENE LAS AULAS SUFICIENTES PARA UNA BUENA ENSEÑANZA, PUES CUENTA CON

3 AULAS ÚNICAMENTE PARA IMPARTIR 6 GRADOS DE INSTRUCCIÓN PRIMARIA, ASÍ COMO EL NÚMERO DE PROFESORES NECESARIOS, SE CONSIDERA QUE PARA EL EJIDO ES ADECUADO.

LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA ES BUENA EN CUANTO A VENTILACIÓN Y SANIDAD SE REFIERE, PUES CUENTA CON SERVICIOS SANITARIOS DE POZO PARA LAS NIÑAS Y PARA LOS NIÑOS; ADEMÁS CUENTA CON PARCELA ESCOLAR QUE TRABAJAN ENTRE TODOS LOS EJIDATARIOS, Y QUE LA SIEMBRAN PRINCIPALMENTE CON MAÍZ, EL CUAL LO VENDEN Y EL DINERO LO UTILIZAN PARA LAS MEJORAS DE SU ESCUELA.

EN EL EJIDO EL ANALFABETISMO NO ES UN PROBLEMA, PUES DE 76 INDIVIDUOS QUE CONSTITUYEN LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA, Y COMPRENDIDA ENTRE LOS 15 Y 70 AÑOS, 8 DE ELLOS -- NO SABEN LEER Y ESCRIBIR.

CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN Y VIVIENDA.

ALIMENTACIÓN.

LA ALIMENTACIÓN ESTÁ BASADA PRINCIPALMENTE EN: MAÍZ, - FRIJOL, HARINA DE TRIGO, ARROZ, PAPAS, AZÚCAR, HUEVOS, CAFÉ, - PASTAS, TOMATE, FRUTAS, MANTECA O ACEITE, CARNE Y LECHE.

ESTA DIETA, COMO SE PUEDE VER, ES ALGO DEFICIENTE, PUES EL MAL RADICA PRINCIPALMENTE EN ELLOS DEBIDO A QUE NO PROCURAN EXPLOTAR SUS RECURSOS AGROPECUARIOS.

EN LO REFERENTE AL EGRESO POR FAMILIA EL MAYOR ES EL CORRESPONDIENTE A LA ALIMENTACIÓN, SIENDO ESTE GASTO APROXIMADO DE \$135.75, POR FAMILIA DURANTE UNA SEMANA.

CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA.

LAS CONDICIONES DE VIVIENDA EN EL EJIDO SE CONSIDERA DESFAVORABLES EN CUANTO A HIGIENE Y SALUD SE REFIERE, PUES SU CONSTRUCCIÓN ES RUDIMENTARIA, CARECEN DE UNA BUENA VENTILACIÓN Y SUS HABITACIONES SE ENCUENTRAN MAL DISTRIBUÍDAS. TODO ESTO ES DEBIDO AL BAJO GRADO DE EDUCACIÓN Y A LOS POCOS RECURSOS ECONÓMICOS.

LAS VIVIENDAS EN EL EJIDO ESTÁN EDIFICADAS CON MATERIALES QUE SE ADQUIEREN A BAJO PRECIO COMO LO SON EL BLOQUE DE CONCRETO, LA MADERA Y LA LÁMINA DE CARTÓN, Y QUE NO SON VIVIENDAS CONFORTABLES, PERO QUE EL EJIDATARIO SE VE OBLIGADO A VIVIR EN ELLAS PORQUE NO LE QUEDA OTRO RECURSO.

NO CUMPLE LOS REQUISITOS FUNDAMENTALES QUE DEBE TENER UNA CASA HABITACIÓN, COMO LO SON UNA BUENA DISTRIBUCIÓN EN -

SUS HABITACIONES, UNA BUENA VENTILACIÓN, ASÍ COMO UNA UBICACIÓN ADECUADA PUES PRESENTAN LOS PROBLEMAS DE LA PROMISCUIDAD EN EL HOGAR, DEBIDO ESTO A LA SITUACIÓN DE LA VIVIENDA COMO LO ES QUE UNA SOLA PIEZA O DOS, PUEDAN SERVIR COMO SALA, COMEDOR Y RECÁMARA, OCASIONANDO ESTO UNA DESORDENADA MANERA DE VIVIR.

ADEMÁS, NO CUENTAN CON LOS SERVICIOS DE DRENAJE, AGUA POTABLE NI GAS BUTANO. TAMPOCO CUENTAN CON UN CUARTO DESTINADO PARA EL ASEO PERSONAL, PUES NO LES PREOCUPA ESTE CONCEPTO, YA QUE NO HACEN LO POSIBLE POR CONSTRUIRLO EN SU CASA HABITACIÓN.

POR OTRA PARTE, A LA MAYORÍA DE LOS EJIDATARIOS LES GUSTA MUCHO VIVIR EN ESE LUGAR, PUES ES PROPIEDAD DE ELLOS.

EL EJIDO RANCHO VIEJO NO CUENTA CON UN CENTRO MÉDICO QUE PRESTE SERVICIO A LA POBLACIÓN; ESTO ES DEBIDO A QUE NO SE CUENTA CON LOS SUFICIENTES RECURSOS ECONÓMICOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNO. POR OTRA PARTE, EL POCO INTERÉS DE LA POBLACIÓN EN FRECUENTAR LOS EXÁMANES MÉDICOS ORDINARIOS, PUES GENERALMENTE SUELEN RECURRIR A REMEDIOS CASEROS CUANDO SE VEN ENFERMOS.

OTRO PROBLEMA FRECUENTE EN EL MEDIO RURAL Y LIGADO CON LA SALUD DE UN NÚCLEO DE POBLACIÓN ES EL SERVICIO DE DRENAJE.

EN EL EJIDO EXISTEN LETRINAS, LAS CUALES PRESENTAN UN ASPECTO COMPLETAMENTE ANTIHIGIÉNICO.

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DOTÓ AL EJIDO DEL SERVICIO PÚBLICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA HACE UN AÑO. EL SERVICIO QUE LE DAN LOS EJIDATARIOS ES EN ALUMBRADO EN SUS CASAS, PRINCIPALMENTE.

ESTE SERVICIO PÚBLICO INDISPENSABLE EN TODA CIVILIZACIÓN NO ESTÁ MUY DIFUNDIDO EN LOS MEDIOS RURALES DEL ESTADO Y DEL PAÍS EN GENERAL.

EN EL EJIDO RANCHO VIEJO EXISTE MUY POCO INTERÉS EN LOS EJIDATARIOS POR MANTENERSE INFORMADOS DE LOS ADELANTOS DE LA AGRICULTURA, PUES CASI NADIE COMPRA PERIÓDICOS O REVISTAS DE CARÁCTER TÉCNICO Y SOLO ALGUNOS ESCUCHAN POR EL RADIO PROGRAMAS DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA.

LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN EN EL EJIDO SE PUEDEN CONSIDERAR EN BUENAS CONDICIONES Y RÁPIDAS, PERO EXISTE UN PROBLEMA ANTIGUO EN LA COMUNICACIÓN DEL EJIDO A SAN JUAN, N. L., DEBIDO A QUE EL CAMINO VACINAL QUE LOS COMUNICA SE VE BLOQUEADO EN ÉPOCAS DE LLUVIA, PUES EXISTE UN VADO EN PÉSIMAS CONDICIONES QUE CRUZA EL RÍO SAN JUAN, PUES CUANDO LLUEVE EL RÍO SE CRECE Y NO PERMITE EL PASO.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 1.- SE HACE RECOMENDABLE PARA ESTE TIPO DE ESTUDIOS, QUE HAYA UNA BUENA PLANEACIÓN NACIONAL DE LOS PROGRAMAS DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA EN LOS EJIDOS.
- 2.- ES FUNDAMENTALMENTE NECESARIO EDUCAR A LOS EJIDATARIOS EN LA OBTENCIÓN DE LOS CRÉDITOS Y LA UTILIZACIÓN DE LOS MISMOS.
- 3.- LA FALTA DE INSTITUCIONES QUE FACILITEN EL CRÉDITO ES OTRO FACTOR QUE ESTANCA SU INICIATIVA Y CRITERIO, PUES ES MUY ARRAIGADA LA COSTUMBRE DEL PATERNALISMO DE ESTADO, QUE EJERCE SOBRE ELLOS HASTA EL GRADO DE QUE NO PUEDAN TOMAR DECISIONES INMEDIATAS SI ÉSTAS NO TIENEN QUE VER CON AYUDA QUE PROVENGA DEL GOBIERNO.
- 4.- ES DE MUCHA IMPORTANCIA QUE PARA QUE HAYA UNA BUENA LABOR DE EXTENSIÓN EN LOS EJIDOS, SE COORDINEN LOS PROGRAMAS ELABORADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA Y LA SECRETARÍA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA.
- 5.- ASÍ MISMO ES NECESARIO ORGANIZAR A LOS EJIDATARIOS YA SEA EN SOCIEDADES COLECTIVAS O COOPERATIVAS, PARA QUE DE ESTA UNIÓN EN CONJUNTO PUEDAN LOGRAR MEJORES CONDICIONES DE VIDA.

- 6.- HACE FALTA UN ESTUDIO SOBRE EL ESCASO RECURSO QUE ES EL AGUA, CON EL FIN DE OBTENER UNA MEJOR UTILIZACIÓN DEL MISMO.
- 7.- EXISTEN MEDIOS MÁS ADECUADOS PARA ELEVAR EL INGRESO A UN NIVEL BASTANTE BUENO. ESTOS MEDIOS SON EL CULTIVO DEL SORGO ESCOBERO CON TODA SU TÉCNICA, EL CUAL PUEDE SER INDUSTRIALIZADO, PARA BENEFICIO ECONÓMICO DIRECTO DEL EJIDATARIO.
- 8.- OTRO FUTURO ENFOQUE DE LA INDUSTRIALIZACIÓN PUEDE SER CON AMPLIAS PERSPECTIVAS EL CULTIVO DE NARANJOS CON LA EXTRACCIÓN DE JUGOS DE DICHO FRUTO; DESDE LUEGO RESPALDADO MEDIANTE UN INCREMENTO EN LA POTENCIALIDAD PRODUCTIVA DE ÁRBOLES FRUTALES.
- 9.- EL INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES ES OTRO ASPECTO AGRÍCOLA QUE NO DEBE PASAR DESAPERCIBIDO, YA QUE ESTE PRODUCTO PUEDE SER BIEN APROVECHADO EN EL MERCADO GANADERO DE LA ZONA.
- 10.- UNA MEJOR EXPLOTACIÓN PLANEADA Y CON ASESORAMIENTO TÉCNICO ADECUADA DEL RECURSO AGROPECUARIO PUEDE FACILITAR EL ESTABLECIMIENTO DE UNA CUENCA LECHERA, PARA CADEREYTA Y POBLADOS ALEDAÑOS.
- 11.- ESTO MISMO PUEDE HACERSE CON LA AVICULTURA Y PORCICULTURA, ORGANIZÁNDOSE Y PLANEÁNDOSE PARA SU MÁS EFICIENTE EXPLOTACIÓN ECONÓMICA.

- 12.- SE REQUIERE UN BUEN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR RURAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIVIENDA Y ALIMENTACIÓN DE LA POBLACIÓN DEL EJIDO, PUES PARA LOGRAR ESTO SE REQUIERE QUE SE CONSIDERE AMPLIAMENTE LA VIDA DE LA FAMILIA.
- 13.- LA GENTE PREPARADA DEL EJIDO LO ABANDONA POR EL INSTINTO NATURAL DE ESAS PERSONAS A TRATAR DE SUPERARSE. NO SE QUIEREN ESTANCAR EN UN LUGAR DONDE EL FUTURO ESTÁ MUY LEJANO A LAS PERSPECTIVAS DE PROGRESO QUE PARA ELLOS SON NULAS, Y PROCURAN UNA BUENA BASE PARA FORMAR UN PATRIMONIO SÓLIDO Y SEGURO.
- 14.- LA ENERGÍA ELÉCTRICA EXISTENTE EN EL EJIDO ES SUMAMENTE FAVORABLE PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE LA ZONA, -- SIEMPRE Y CUANDO HAYA UNA BUENA PLANEACIÓN PARA EVITAR -- QUE ÉSTA SEA MAL UTILIZADA.

R E S U M E N

EL PRESENTE TRABAJO TUVO COMO PRIMORDIAL OBJETIVO EL CONOCER LAS CONDICIONES QUE PREVALECE EN EL EJIDO RANCHO VIEJO, MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L. PARA PODER TENER UNA BASE EN LA ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA, QUE SEA DE COMPLETA UTILIDAD PARA TODOS LOS CAMPESINOS DE NUESTRA ZONA, O SEA LA ZONA NOROESTE DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN.

EL TRABAJO DE ESTA INVESTIGACIÓN SE LLEVÓ A CABO DE LA SIGUIENTE MANERA:

10.- SE HIZO UNA PLANEACIÓN EN LA CUAL EL ESTADO DE NUEVO LEÓN SE DIVIDIÓ EN 5 ZONAS, DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA Y ECOLÓGICA.

20.- SE SORTEARON AL AZAR DICHAS ZONAS Y CORRESPONDIÓ A LA ZONA NÚMERO TRES SER MOTIVO DE ESTUDIO.

30.- SE DETERMINÓ EL NÚMERO DE EJIDOS EXISTENTES EN DICHA ZONA, ASÍ COMO EL NÚMERO DE FAMILIAS QUE LOS HABITAN.

40.- FINALMENTE SE SORTEARON DICHOS EJIDOS COMPLETAMENTE AL AZAR Y TOMÁNDOSE EN CUENTA ÚNICAMENTE AQUÉLLOS QUE TU--

VIERAN ENTRE 20 Y 50 FAMILIAS, SIENDO EL EJIDO RANCHO VIEJO - DEL MUNICIPIO DE CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L. AL QUE CORRESPON- - DIÓ SER MOTIVO DE ESTUDIO.

EL PRESENTE ESTUDIO SE REALIZÓ UTILIZANDO TRES TIPOS - DE CUESTIONARIOS ELABORADOS POR EL DEPTO. DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN.

EL CUESTIONARIO I ESTABA DIRIGIDO PARA LAS AUTORIZADA- - DES DEL EJIDO (COMISARIADO EJIDAL). EL CUESTIONARIO II, ELA- BORADO PARA EL MAESTRO RURAL, Y EL CUESTIONARIO III PARA CADA UNO DE LOS EJIDATARIOS.

PARA RECOPIAR LOS DATOS REQUERIDOS EN LOS CUESTIONA- - RIOS, SE PROCEDIÓ A VISITAR PERSONALMENTE EL EJIDO Y ENTREVIS- TAR PRIMERAMENTE AL COMISARIADO EJIDAL, LUEGO AL MAESTRO RURAL Y FINALMENTE A CADA UNO DE LOS EJIDATARIOS. TERMINANDO EL - - PERÍODO DE RECOPIACIÓN DE DATOS, SE PROCEDIÓ A TABULARLOS -- MEDIANTE TABLAS DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS PARA OBTENER DE ESTA MANERA LOS RESULTADOS.

EL EJIDO RANCHO VIEJO SE COMUNICA A LA CABECERA MUNICI- PAL MEDIANTE UNA CARRETERA ASFALTADA QUE VA DESDE LA ESTACIÓN SAN JUAN HASTA EL ENTRONQUE CON LA CARRETERA MONTERREY-CADEREYTA-REYNOSA, Y POR ÉSTA HASTA CADEREYTA JIMÉNEZ, N. L.

EL CLIMA QUE PRESENTA LA ZONA COMPRENDIDA EN EL MUNICIPIO DE CADEREYTA, ES CALIENTE Y SEMIÁRIDO, CON UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 20° A 22°C, Y UNA PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL DE 920 MM.

LA VEGETACIÓN DE ESTA ZONA ESTÁ CONSIDERADA COMO MATORRAL MICRÓFILO MEZCLADO CON ÁGAVES Y CACTÁCEAS.

EN EL ASPECTO ECONÓMICO, EN LO QUE SE REFIERE A LA AGRICULTURA, SE OBTUVO QUE LOS PRINCIPALES CULTIVOS QUE SE PRACTICAN SON DE ACUERDO A SU IMPORTANCIA, EL MAÍZ, FRIJOL, SORGO ESCOBERO Y EL NARANJO. TODOS ELLOS DE RIEGO, PUES SE CUENTA CON AGUA PARA ELLO.

LAS PRINCIPALES CAUSAS POR LAS CUALES LOS EJIDATARIOS NO OBTIENEN BUENOS RENDIMIENTOS EN SUS COSECHAS ES DEBIDO A QUE NO COMBATEN PLAGAS Y ENFERMEDADES, NUNCA UTILIZAN FERTILIZANTES O ABONOS VERDES, ADEMÁS EXISTE UNA DESORGANIZACIÓN EN LA ROTACIÓN DEL AGUA Y EL MÉTODO DE RIEGO. Y EN LO QUE SE REFIERE A FACTORES NATURALES, LAS HELADAS Y ONDAS CÁLIDAS SON MUY FRECUENTES CAUSANDO PÉRDIDAS EN LOS CULTIVOS.

EN LA GANADERÍA LOS EJIDATARIOS DISPONEN DEL AGOSTADERO EN FORMA ILIMITADA, HACIENDO LO MISMO CON EL AGUAJE. NUNCA PROPORCIONAN FORRAJES O PASTURAS, NI TAMPOCO ROCA FOSFÓRICA O ALGÚN OTRO MINERAL.

NO HAN RECIBIDO AYUDA TÉCNICA QUE LES ORIENTE EN LA -
MEJOR MANERA DE EXPLOTAR SU GANADO, PERO CUENTAN CON UN PLAN
DE VACUNACIÓN Y PROPORCIONAN SAL A SUS ANIMALES EN FORMA PER-
MANENTE.

LA GANADERÍA EXISTEN EN EL EJIDO ESTÁ FORMADA DE LA -
MANERA SIGUIENTE: 151 ANIMALES DE ESPECIE VACUNA, 281 ANIMA-
LES DE RAZA CAPRINA, 5 DE RAZA OVINA, 32 CABEZAS DE RAZA EQUI-
NA Y 8 DE RAZA MULAR, 70 ANIMALES DE RAZA PORCINA, 362 AVES.-
TODAS LAS ANTERIORES ESPECIES SON DE RAZA CRIOLLA.

LAS PRINCIPALES CAUSAS QUE ORIGINAN PÉRDIDAS EN LA GANA-
DERÍA SON EN ALGUNOS CASOS LAS ENFERMEDADES, PERO PRINCIPAL- -
MENTE PREDADORES COMO EL COYOTE Y LA VÍBORA DE CASCABEL.

LA SITUACIÓN EDUCATIVA.- EN EL EJIDO RANCHO VIEJO SE
CONSIDERA COMO ADECUADA AL MISMO PUES CUENTAN CON UN EDIFICIO
DE 3 AULAS EN BUENAS CONDICIONES Y CON 2 MAESTROS QUE IMPARTEN
6 GRADOS DE INSTRUCCIÓN PRIMARIA.

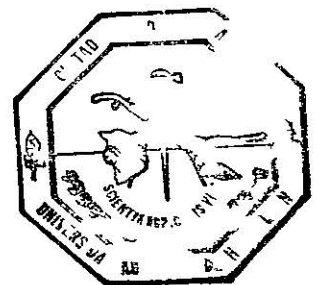
ADEMÁS, EL ANALFABETISMO EN EL EJIDO ES MÍNIMO, PUES -
ÚNICAMENTE 8 PERSONAS NO SABEN LEER Y ESCRIBIR.

LAS CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN Y VIVIENDA EN EL EJIDO
SE CONSIDERAN COMO REGULARES, PUES EN LO REFERENTE A LA ALI-- .

MENTACIÓN SU DIETA ESTÁ COMPUESTA DE LOS PRINCIPALES ALIMEN- -
TOS BÁSICOS COMO LO SON EL MAÍZ, FRIJOL, TRIGO, CAFÉ, HUEVOS,
LECHE Y EN OCASIONES LA CARNE Y LA FRUTA.

EN CUANTO A LA VIVIENDA SE ENCUENTRA EN CONDICIONES -
DESFAVORABLES, EN LO REFERENTE A HIGIENE Y SALUD, PUES CARECE
DE BUENA VENTILACIÓN Y ESTÁ MAL DISTRIBUÍDA.

EL AGUA PARA USO DOMÉSTICO ES DE NORIA Y CARECE DE UN -
CENTRO DE SALUD, PERO TIENEN INSTALADO EL SERVICIO DE ENERGÍA
ELÉCTRICA, EL CUAL UTILIZAN PRINCIPALMENTE PARA ALUMBRADO EN -
SUS CASAS.



BIBLIOTECA
GRADUADOS

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

- 1.- ANÓNIMO.- ARCHIVO DEL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS AGRA- -
RIO Y COLONIZACIÓN. DELEGACIÓN NUEVO LEÓN.
- 2.- ANÓNIMO.- ARCHIVO DE LA COMISIÓN AGRARIA MIXTA DEL -
GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN.
- 3.- ANÓNIMO. 1960 QUINTA CONFERENCIA INTERAMERICANA DE AGRI--
CULTURA. MÉXICO, D. F. PÁG. 68. UNIÓN PAN--
AMERICANA, O.E.A. WASHINGTON, D. C.
- 4.- ACOSTA, A. R. 1966. MEJORAMIENTO DEL HOGAR RURAL. I SEMI-
NARIO PARA PROFESORES DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA
DE MÉXICO. PÁG. 111. E.N.A. CHAPINGO, MÉXI-
CO.
- 5.- CUEVAS, R.A. ET. AL. 1964. EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y -
EXTENSIÓN AGRÍCOLA EN MÉXICO. ESTUDIO PRE-
LIMINAR.P.P. 305-311.- ASOCIACIÓN NACIONAL
DE DIRECTORES DE LAS ESCUELAS SUPERIORES -
DE AGRICULTURA, MÉXICO.
- 6.- CÁRDENAS, C. 1968. NEOLATIFUNDISMO Y EXPLOTACIÓN. ALGU-
NOS PROBLEMAS ACTUALES DE LA REFORMA AGRA-
RIA. PÁG. 115. NUESTRO TIEMPO.

- 7.- DEL RÍO, F. 1965.- COMENTARIOS SOBRE EXTENSIÓN EN AMÉRICA LATINA. PRIMER SEMINARIO LATINOAMERICANO DE PROFESORES DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA. PÁG. 33 - - 1.1.C.A. ITURRIALBA COSTA RICA.
- 8.- DE LA PEÑA, M. T. 1964. EL PUEBLO Y SU TIERRA, MITO Y REALIDAD DE LA REFORMA AGRARIA DE MÉXICO. 1A. EDICIÓN. CUADERNOS AMERICANOS, MÉXICO. PÁG. 362.
- 9.- LEOPOLD, A. S. 1952. ZONAS DE VEGETACIÓN EN MÉXICO. BOL. - Soc. MÉX. GEOG. Y EST. 73 (1-3) PP. 50-59.
- 10.- POZAS, A.R. 1961. EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN SOCIAL. 1A. ED. P.P. 15-33 - U.N.A.M. MÉXICO.
- 11.- RODRÍGUEZ, L., H. 1968. EL PAPEL DE LA AGRICULTURA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DEL PAÍS. PRIMER SEMINARIO SOBRE "ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS DE LA AGRICULTURA MEXICANA. PÁG. 8 U.A.S. CULIACÁN, SIN. MÉXICO.



BIBLIOTECA
GRADUADOS

