

N.º 96
ZES.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

ESTUDIO SOCIO-ECONOMICO AGROPECUARIO DEL EJIDO
DE MALVAS DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

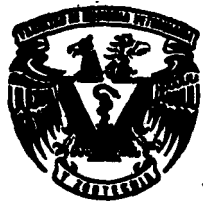
Tesis presentada ante la
División de Estudios Profesionales de la
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Que para obtener el titulo de
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
p r e s e n t a
DAVID GONZALEZ OJEDA

Asesor: M.V.Z. Ernesto Mendoza Gómez

México, D. F.

1992



**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

CONTENIDO

	<u>Página</u>
RESUMEN - - - - -	1
INTRODUCCION- - - - -	2
DESARROLLO- - - - -	4
1. LOCALIZACION Y DESCRIPCION - - - - -	4
2. VIAS DE COMUNICACION - - - - -	5
3. ECOLOGIA - - - - -	5
3.1. CLIMA - - - - -	5
3.1.1. PRECIPITACION PLUVIAL- - - - -	5
3.1.2. TEMPERATURA- - - - -	7
3.1.3. VIENTOS DOMINANTES, HELADAS etc. - - - - -	8
3.1.4. SITUACION GEOGRAFICA - - - - -	8
3.2 SUELOS - - - - -	9
3.2.1. TIPOS DE SUELO- - - - -	9
3.2.2. PLANO O CROQUIS DESCRIPTIVO- - - - -	10
3.2.3. TOPOGRAFIA - - - - -	11
3.3. VEGETACION DOMINANTE - - - - -	11
4. RECURSOS NATURALES - - - - -	11
4.1. CLASIFICACION DE TIERRAS - - - - -	11
4.2. SUPERFICIE POTENCIALMENTE CULTIVABLE - - - - -	12
4.3. SUPERFICIE CULTIVADA ACTUALMENTE - - - - -	12
4.4. SUPERFICIE NO APTA PARA CULTIVO- - - - -	12
4.5. AGUAS- - - - -	13
5. MAQUINARIA Y EQUIPO- - - - -	13
6. GANADERIA- - - - -	14
6.1. ESPECIES - - - - -	14
6.2. DESCRIPCION DE LAS EXPLOTACIONES PECUARIAS MAS IMPORTANTES - - - - -	14
6.3. MERCADEO - - - - -	14
6.4. CONDICIONES AGROSTOLOGICAS - - - - -	15
6.4.1. PRADERAS - - - - -	15
6.4.2. INDICE DE PASTOREO - - - - -	16

7. FORESTAL - - - - -	16
7.1. ESPECIES DOMINANTES- - - - -	16
7.2. APROVECHAMIENTO- - - - -	16
8. PISCICULTURA - - - - -	17
9. RECURSOS HUMANOS - - - - -	17
9.1. POBLACION TOTAL POR EDADES - - - - -	18
9.2. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (12-60)- - - - -	19
9.3. OCUPACION- - - - -	19
10. EDUCACION - - - - -	20
10.1. ESCUELAS- - - - -	20
10.2. POBLACION EN EDAD ESCOLAR - - - - -	20
10.3. PORCENTAJE DE POBLACION EN LOS DIFERENTES IDIOMAS Y DIALECTOS	21
11. SALUDERIDAD- - - - -	21
11.1. ENFERMEDADES MAS COMUNES- - - - -	21
11.2. ASISTENCIA PRESTADA - - - - -	21
12. OTROS SERVICIOS - - - - -	22
13. SITIOS DE REUNION - - - - -	22
14. TIPOS DE VIVIENDA - - - - -	23
15. AGUA POTABLE- - - - -	23
16. RELIGION- - - - -	23
DISCUSION - - - - -	24
CONCLUSIONES- - - - -	27
LITERATURA CITADA - - - - -	29

RESUMEN

GONZALEZ OJEDA, DAVID. Estudio socio-económico agropecuario del ejido de Malvas del municipio de Irapuato, Guanajuato (bajo la dirección de: Ernesto Mendoza Gómez).

El presente estudio tiene como objetivo describir la actividad agropecuaria que se desarrolla en el ejido denominado Malvas, correspondiente al municipio de Irapuato, Guanajuato. Por lo cual es necesario mencionar los aspectos relacionados con la producción agrícola y ganadera que sustenta a sus habitantes. Por lo tanto se hace referencia a las características del medio que en este estudio se consideraron. El ejido cuenta con una superficie total de 392 has., de las cuales corresponden el 42.0% de riego y el 58.0% de temporal. Estas tierras se consideran subaprovechadas porque se aplica poca tecnología, y además la captación del agua para sus cultivos es en forma natural. La mano de obra no tiene un nivel tecnológico calificado. La maquinaria e implementos son medianamente insuficientes debido a los altos costos de mantenimiento y financiamiento. Ahora bien con esta cantidad de recursos pueden elevar su nivel de vida a través de la inversión de proyectos y asesoría adecuada sobre todo en los aspectos económico, nutricional y otros.

I INTRODUCCION

Las comunidades de tipo urbano ó rural pueden desarrollarse y mantenerse, a medida que apliquen soluciones satisfactorias a sus problemas en base a datos socio económicos y en cuanto a las necesidades básicas de subsistencia tales como alimentación, salud, educación, habitación, vestuario y recreación, entre otras. (9,18)

Los satisfactores para esas necesidades, ya sean bienes ó servicios, son el resultado del esfuerzo social que desempeñan los miembros del núcleo de la población de que se trate.

Es importante para los técnicos agropecuarios conocer el tipo de relaciones establecidas entre los miembros de una comunidad con los funcionarios ó empleados de los programas gubernamentales encargados de la realización de obras de infraestructura económico-social de tipo local, con el objeto de asesorar en forma técnica lo más posible, en base a los datos socio-económicos reales de población. Para esto se debe de conocer y analizar las relaciones de aceptación y cooperación o rechazar en algunos casos actitudes de desadaptación que se presentan entre los individuos ó grupos existentes en una comunidad que normalmente surge como respuesta a intereses definidos, ya sean propios ó de tipo económico, político, social y cultural. (18)

Al analizar la problemática en las comunidades en sus diferentes aspectos, se podrá tener una idea más clara y general de los objetivos económicos y sociales a seguir, que permitan establecer sistemas y programas de desarrollo adecuados, con el fin de llegar a la solución de problemas; entre otros, los de tipo alimentario.

Considerando que los profesionales que desarrollan su trabajo en el medio rural deben de conocer y estudiar tal región; se elabora el presente estudio para que de esta manera contribuyan a la integración y desarrollo en forma satisfactoria sobre las bases de un conocimiento real y concreto de la misma, lo cual favorecerá creando fuentes de trabajo, disminuyendo así la migración rural tan nociva en nuestro país de sus integrantes, esperando con ésto, contribuir en su desarrollo agropecuario. (1)

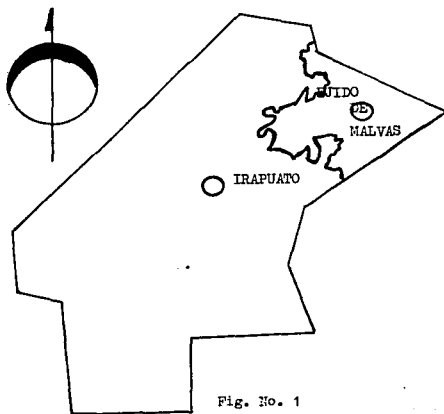
El objetivo del presente trabajo es el de conocer las características socio-económicas importantes del ejido de Malvas, desde su formación hasta su establecimiento como tal, realizando un análisis de sus costumbres y características propias, exponiendo alternativas viables para el fomento económico a través de la explotación agrícola y ganadera.

II DESARROLLO

1.- Localización y Descripción:

El ejido de Malvas se encuentra situado dentro del municipio de Irapuato a 7.5 kms. al noreste de esta ciudad en el estado de Guanajuato, teniendo como límites los siguientes: Al norte con el ejido Carrizalito, al sur el ejido Rancho Grande, al oriente el ejido de Purísima de Temascalío y al poniente el Libramiento ó Autopista que comunica los municipios de Irapuato y Salamanca. (7,12,14,19)

El ejido se encuentra localizado a 54 kms. de la capital del estado y a 12 kms. de la cabecera municipal.

PLANO DESCRIPTIVO DEL EJIDO (16)

2.- Vías de Comunicación:

El ejido posee un camino de terracería de 5 kms. de longitud que va a unirse con la carretera Panamericana en el tramo Irapuato-Salamanca, a una distancia de 2.5 kms. a la ciudad de Irapuato de este entronque. (5,13,14)

El camino de terracería es el principal, ya que proporciona el servicio directo y total, pues los autobuses urbanos de la ciudad de Irapuato llegan al ejido, siendo este servicio el medio principal de transporte para los habitantes; y para los productos agrícolas y pecuarios se utiliza camionetas pick-up y camionetas de carga tipo torton.

Además este camino de terracería posee otros ramales que conducen a los ejidos del Carrizalito, Purísima de Temascalio y Loma de Flores cercanos al ejido. (*)

3.- Ecología:

Existe un conjunto de factores físico ambientales que le proporcionan los medios necesarios para su desarrollo productivo, considerando las variaciones positivas ó negativas según se presenten las condiciones del medio ambiente. (13,14)

3.I.- Clima:

El clima de esta zona está clasificado como templado húmedo, pues presenta temperaturas medias que oscilan entre los 19 y 20°C, además presenta una humedad relativa que tiene variaciones del 60 al 80%; Estas características climáticas son propicias para la producción agrícola y ganadera, así como también para los habitantes de este lugar. (12,13,14,17,19)

3.I.I.-Precipitación Pluvial:

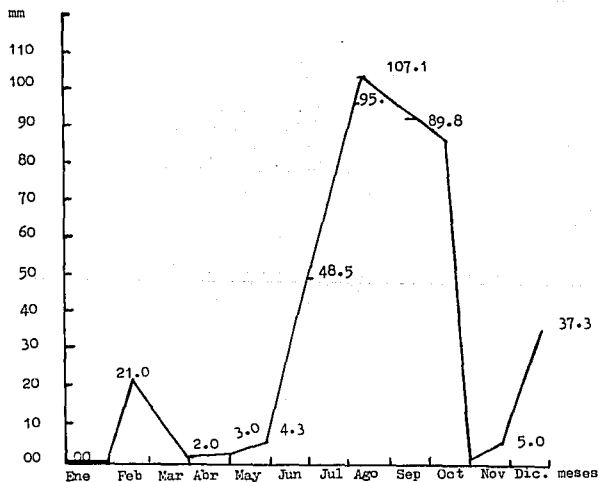
La precipitación pluvial mensual fluctúa entre los 0.0 y 48.5 mm correspondientes a los meses de enero a junio; y de 107.1 a 37.3 mm de julio a

(*) Visita al comisariado ejidal.

diciembre, representando un total anual de 413. mm (4,12,13,14,17)

Las lluvias intensas se presentan en los meses de julio a septiembre, las intermedias en la época de otoño y algunas aisladas en invierno.

A continuación se ilustra la precipitación pluvial durante los meses del año - en forma regular. (14,17)

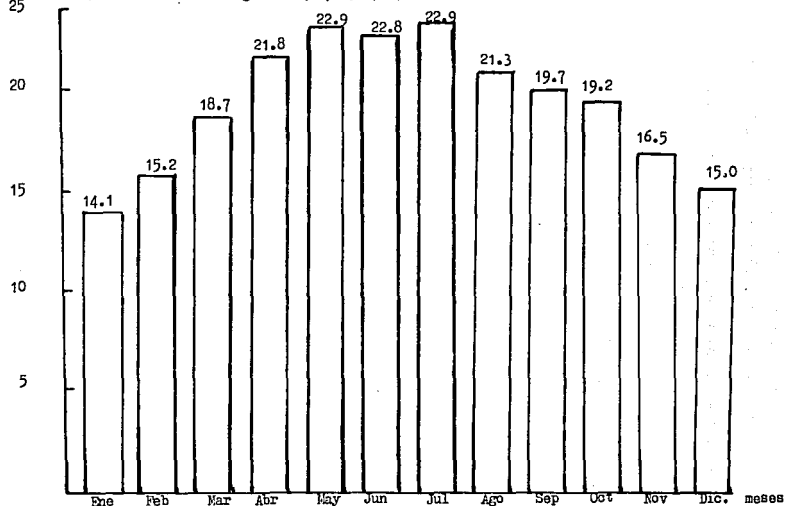


Gráfica No. 1 Precipitación Pluvial durante el año 1990.

3.I.2.- Temperatura:

La temperatura media mensual varía desde 14.1°C en el mes de enero hasta 22.9 en mayo.

A continuación se representa las diferentes temperaturas medias durante los doce meses del año considerando en forma regular. (12,14,17,19)



Gráfica . No. 2 Temperatura media mensual durante el año 1990.

Al observar en la gráfica los ascensos y descensos de la temperatura, se nota que estos valores térmicos son buenos desde el punto de vista general, ya que todo esto les proporciona un clima templado-húmedo que beneficia a las tierras cultivadas y a las familias de este lugar.

3.I.3.- Vientos Dominantes, Heladas etc.:

La presentación de los vientos dominantes está dada por las velocidades de éstos, sujetos a una serie de variaciones meteorológicas específicas del lugar, dando como resultado que se presenten aquellos con una dirección de noroeste a sureste, principalmente entre los meses de enero a febrero. (13,14,17)

La presencia de estos vientos pueden llegar a afectar en cierta forma a las explotaciones ó viviendas, siempre y cuando no estén debidamente protegidas y orientadas adecuadamente, según el caso.

En cuanto a las heladas, que son consideradas como factores físicos ocasionados por los descensos marcados en la temperatura, también llegan a presentarse en esta zona principalmente entre los meses de noviembre y enero.

Además, la presentación de lluvias intensas con granizadas abundantes aparecen en septiembre y octubre.

Por lo tanto las heladas como las granizadas son factores ambientales que llegan a afectar en cierta forma, causando siniestro en las tierras cultivadas, lo cual perjudica el aspecto económico, la salud de los pobladores y animales que se encuentran en este lugar. (13,14)

3.I.4.- Situación Geográfica:

El ejido se encuentra situado geográficamente en los $101^{\circ} 21' 22''$ de longitud oeste y en los $20^{\circ} 41' 22''$ de latitud norte, teniendo además una altura sobre el nivel del mar de 1733 m (4,5,14)

Esta altura del lugar es propicia pues no afecta como en otras zonas - en las cuales ocasionan problemas de salud de los pobladores de esos - lugares.

3.2.- Suelos:

Los suelos que existen aquí presentan una mayor parte agrícola, otras - en menor escala de agostadero, pedregosa y con vegetación dominante. (14)

3.2.1.- Tipos de Suelo:

Esta zona presenta un tipo de suelo de buena calidad, con características agrícolas con una ligera pendiente y poca erosión; la capa arable - del terreno es de un espesor de migajón de 60 cm en lo más mínimo.

Su composición física es apreciable siendo de tipo humífero y arcillo - arenoso. (14,19)

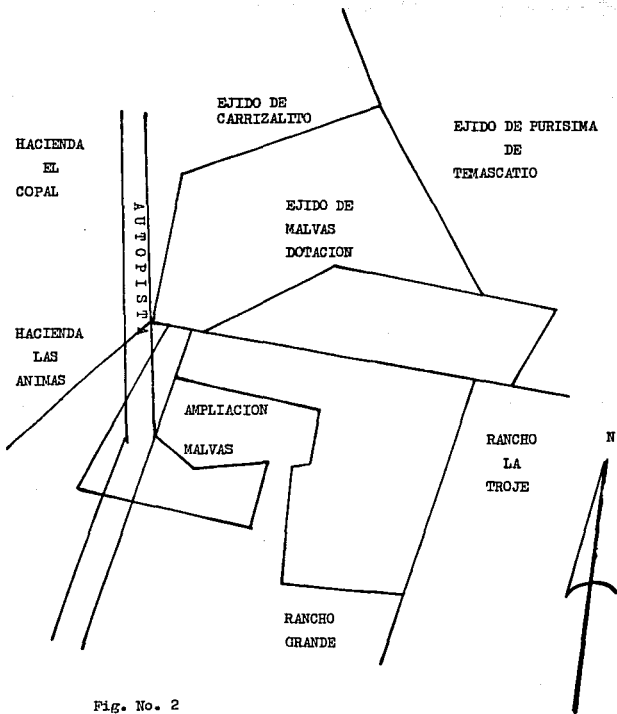
3.2.2.- Plano 6 croquis descriptivo. (5,14,19)

Fig. No. 2

3.2.3.- Topografía:

En cuanto a la topografía de esta zona presenta una estructura del terreno con partes ligeramente planas y onduladas, y respecto al relieve de la zona existen secciones bajas y planas así como de monte ó en forma de loma. (14,19)

3.3.- Vegetación Dominante:

La vegetación que predomina en este ejido tiene una estrecha relación entre las especies de tierra baja y alta, las cuales se indican a continuación:

- a).- Tierra alta: mezquites, nopales y huizaches.
- b).- Tierra baja: mezquites solamente.

Además en menor escala existe también algunos árboles llamados ócalos que los utilizan como sombra y cortinas naturales cuando soplan los vientos fuertes. (14,19)

4.- Recursos Naturales:

En relación a los recursos naturales con que cuenta este lugar son la existencia de tierras aptas para el cultivo muy fértiles, así como también para agostadero pero en menor escala.

Referente a la existencia de presas ó lagunas, el ejido no cuenta con éstas ni tampoco con yacimientos minerales y lo mismo no existe el paso ó trayecto de algún río que pudiera ser aprovechado por los pobladores. (12,14,19)

4.1.- Clasificación de tierras:

Las tierras de esta zona se clasifican de la siguiente forma:

<u>TIPO</u>	<u>No. HECTAREAS</u>
a).- Temporal- - - - -	1 0 8 Has.
b).- Riego- - - - -	1 6 6 "
c).- Agostadero- - - - -	1 0 6 "
d).- Improductivo- - - - -	1 2 "
e).- Bosques - - - - -	0 0 "
f).- Humedad - - - - -	0 0 "
No. Total	3 9 2 "

La superficie total con que cuenta este ejido es de 392 has. de las -
cuales pertenecen 286 has. a la dotación y 106 a la ampliación, y a su
vez existen 39 ejidatarios. (12,14,15,18,19)

4.2.- Superficie Potencialmente Cultivable:

La superficie total potencialmente para cultivo es de 274 has. de las-
cuales corresponden 166 has. de temporal, esta superficie comprende -
las tierras que poseen las características viables de la productividad
agrícola. (12,14,15,18,19)

4.3.- Superficie Cultivada Actualmente:

Las tierras cultivadas corresponden a un promedio de 249.5 has. en las
cuales se cultiva algunos cereales como son: maíz, trigo, sorgo, gar -
bazo y otros productos agrícolas como el frijol y la fresa. (4,12,15)

El cultivo de garbanzo es realizado dentro de la parcela escolar por -
personas capacitadas y la coordinación de la escuela.

El cultivo de frijol se hace en forma intercalada con los cereales ya-
mencionados anteriormente, para que así de esta manera exista una rota
ción de las tierras y puedan tener un mejor aprovechamiento de éstas.
(14,15,18)

4.4.- Superficie no apta para cultivo:

La superficie que no es propicia para que sea cultivada comprende 12 - has., éstas son en las que se encuentran las áreas pedregosas en la zona alta ó en la loma y en las zonas donde existen los huizaches y mezquites. (14,15,18)

4.5.- Aguas:

La distribución de las aguas está dada en la superficie de riego por una parte en la cual se realiza el abastecimiento de éstas llevándose a cabo por 3 pozos profundos de los cuales 1 de éstos es de 6" y los otros 2 de 8" cuya producción es de 164 litros/segundo, siendo esto suficiente para surtir a las 166 has. ya mencionadas. (14,15,18,19)

Cabe recordar como ya se habló en otro punto anterior que no se cuenta con la existencia de alguna presa, lago ó río etc. que puedan aportar mayor cantidad de agua a la región.

Por otra parte en lo que respecta a las tierras de temporal, la captación de las aguas se lleva a cabo por la precipitación pluvial.

5.- Maquinaria y Equipo:

La maquinaria e implementos agrícolas con que cuenta el ejido se menciona en el cuadro siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD
Arados	15	Empacadoras	1
Aspersoras	3	Niveladoras	1
Cultivadoras de sor-go	12	Rastras	15
Cultivadoras de trigo	2	Tractores	15
Desvaradoras	4	Trilladoras	0

Cuadro No. 1

En la actualidad ya no emplean el arado con bovinos y carretas.

(6,14)

6.- Ganadería:

La actividad ganadera se considera a menor escala ya que tiene mayor -
tendencia a la agrícola.

6.I.- Especies:

Las especies existentes incluyendo la ganadería de traspatio se deta -
llan a continuación: (6,14)

<u>C O N C E P T O</u>	<u>C A N T I D A D</u>
Asnos - - - - -	1 0
Bovinos - - - - -	3 0 0
Cabras - - - - -	3 5 0
Colmenas - - - - -	1 3
Cerdos - - - - -	4 0 0
Equinos - - - - -	2 4
Pavos - - - - -	2 0 0
Patos - - - - -	2 0 0
Pollos- - - - -	5 0 0

6.2.- Descripción de las Explotaciones Pecuarias más Importantes.

En lo que respecta a la descripción de alguna explotación pecuaria impor -
tante, en esta zona no existe ninguna granja ó establo de tipo intensivo
ya que las especies mencionadas se consideran como extensivas y de tras -
patic, esto es debido a ciertos factores como son la falta del interés -
de los productores para la formación de alguna cooperativa pecuaria, así
como también la falta de apoyo de los programas de crédito, orientación,
organización y otras causas. (14)

6.3.- Mercadeo:

La comercialización y mercadeo de los productos agrícolas se lleva a ca- bo por el traslado de las cocechas a la ciudad de Irapuato con los in- termediarios, los cuales acaparan la mayor parte de los productos a me- nor precio, podemos citar ejemplos en los precios de venta del maíz, - sorgo y trigo que a continuación se mencionan: (4)

<u>P R O D U C T O</u>	<u>PRECIO DE VENTA</u>
Maíz - - - - -	\$ 450,000.00 Ton.
Sorgo - - - - -	380,000.00 "
Trigo - - - - -	500,000.00 "

Y en relación a los productos de origen pecuario como la leche, la lle- van a vender en forma directa a particulares en sus domicilios y tam - bién otros la venden a ciertas cremerías para la elaboración de subpro- ductos lácteos.

En cuanto a los caprinos la comercialización se realiza por la venta en pie a los intermediarios y expendedores de birria y barbacoa. Igualmen- te sucede con los cerdos realizándolo en el rastro municipal. El merca- deo de todo lo anterior se realiza en la ciudad de Irapuato.

Los demás productos y subproductos de aves de corral como la carne de - pollo, pavo, pato y huevos de cada una de éstas se considera como auto- consuma familiar.

Referente a la miel de abeja esta se vende a casas nutricionistas, en - tregos particulares y en el mercadeo principal de Irapuato. (*)

6.4.- Condiciones Agrostológicas.

Las características agrostológicas del ejido son en cierta forma acepta- bles pues producen áreas que dan origen a buenos pastos de tipo nativo- formando las praderas naturales, encontrándose éstas en las llanuras. (12,14,19)

6.4.I.-Praderas:

(*) Visita al comisariado ejidal.

La superficie de pastos nativos que existe en el ejido y que conforman las praderas naturales es de 106 has. (14,16,19)

6.4.2.- Índice de Pastoreo.

La superficie de agostadero de acuerdo a los parámetros técnicos presenta un índice de 5.1 ha/u.a., siendo insuficiente la cantidad de tierras para el hato actual, de otro modo se podría mantener siempre y cuando se explotara la ganadería con mayor tecnología.

Además cabe mencionar que de todos modos utilizan los esquilmos agrícolas para la alimentación de los rumiantes. (14,16)

7.- Forestal.

En lo que se refiere al aspecto forestal, en este lugar no existe actividad arbórea definida ya que las características forestales no son propicias para que sea desarrollada como tal, aunado a que no tienen superficie para bosques.

7.1.- Especies Dominantes.

Las especies que más predominan son los mezquites, nopal y en menor cantidad otro tipo de árbol llamado ócalo. (14,15)

7.2.- Aprovechamiento.

La utilización y aprovechamiento de estas pocas especies ya mencionadas se indican a continuación:

El mezquite:

- a).- Se utiliza para hacer rastras con sus ramas.
- b).- Producción de leña para cocinar alimentos.

c).- Y como alimento de las cabras.

El Nopal:

a).- Para consumo humano en la preparación de nopalitos y las tunas.

b).- Como alimento de bovinos, usado ó sancocado.

El ócalo:

a).- Para producir sombra.

b).- Y en menor escala para las tolveneras. (14)

8.- Piscicultura.

La actividad piscícola es nula aquí ya que no existe infraestructura para este fin como algún estanque, aguaje, bordo etc. y además no hay interés por los productores aunado también la falta de orientación y técnica para el establecimiento de este tipo de explotación. (14)

9.- Recursos Humanos:

En cuanto a la población que existe en forma total es de 796 habitantes, de los cuales 403 son mujeres y 393 corresponden a hombres.

El número de familias que conforman la comunidad es de 115, con un número promedio de 9 miembros por cada una. (2,3,8,9,14)

9.I.- Población total por edades. (8)

Esta población se detalla en el cuadro siguiente:

EADES	HOMBRES	MUJERES	T O T A L
0-5 Años	7 1	8 6	1 5 7
6-10 "	8 0	7 3	1 5 3
11-15 "	5 5	5 3	1 0 8
16-20 "	4 5	4 7	9 2
21-25 "	3 7	3 6	7 3
26-30 "	2 6	3 8	6 4
31-35 "	1 7	9	2 6
36-40 "	2 2	1 6	3 8
41-45 "	1 0	1 4	2 4
46-50 "	1 3	1 0	2 3
51-55 "	3	5	8
56-60 "	5	6	1 1
61-65 "	2	3	5
66-70 "	3	2	5
71-75 "	2	3	5
76-80 "	2	2	4
T O T A L	3 9 3	4 0 3	7 9 6

Cuadro No. 2

9.2.- Población económicamente activa (12-60 años). (7,8,9)

EDADES AÑOS	HOMBRE	MUJER	T O T A L
16-20	2 1	0	2 1
21-25	2 5	8	3 3
26-30	2 5	4	2 9
31-35	3 3	0	3 3
36-40	3 4	0	3 4
41-45	2 1	0	2 1
46-50	2 3	0	2 3
51-55	1	0	1
56-60	1	0	1
T O T A L	1 8 4	1 2	1 9 6

Cuadro No. 3

9.3.- Ocupación.

A continuación se menciona las diferentes ocupaciones en forma porcentual: (7,9)

TIPO DE OCUPACION

	%
- Agricultores y ganaderos.	32.1
- Albañiles, empleados de fábrica de ropa, empaecedoras de productos agrícolas y de electrificación.	49.0
- Comerciantes y choferes.	18.9

10.- Educación.

El nivel educativo con que cuenta la comunidad es de 3 años escolarizados en promedio. El analfabetismo representa un 7.6% sobre la población total.

10.I.-Escuelas.

En lo referente al número y tipo de escuelas que existen se relacionan a continuación:

No.	TIPO DE ESCUELA	SISTEMA	No. ALUMNOS	No. MAESTROS
1	KINDER	FEDERAL	5 0	2
1	PRIMARIA	FEDERAL	2 4 1	3
1	TELESECUNDARIA	ESTATAL	6 8	3

Cuadro No. 4

Por lo tanto el ejido posee 3 escuelas, 2 federales y 1 estatal con un total de 359 alumnos y 11 maestros. (*)

10.2.-Población en edad escolar.

Esta población se describe como sigue:

Población en edad escolar ----- 4 1 8

Población en edad escolar
que asiste a la escuela. ----- 3 5 9

Población en edad escolar
que no asiste a la escuela.----- 5 9

% de analfabetismo de adultos. (7,9) ----- 7.6

(*) Visita a las escuelas del ejido.

10.3.- Porcentaje de población en los diferentes idiomas y dialectos.

El 100% de los habitantes de este lugar hablan el idioma español. No existe ningún dialecto. (7,9)

11.- Salubridad.

En lo referente al sector salud de la comunidad, ésta es muy importante no solo en este poblado sino en cualquier núcleo de población, ya que es primordial la prevención y tratamiento de las enfermedades que afectan en mayor ó menor escala a los habitantes de este lugar. (9)

11.1.- Enfermedades más comunes.

Las enfermedades que más se presentan en esta zona se indican a continuación: (*)

TIPO DE ENFERMEDAD

POBLACION AFECTADA

Gastrointestinales

Infantil (+++)

Respiratorias

" y edad avanzada (++)

11.2.- Asistencia prestada.

La asistencia médica que existe es nula, ya que no hay algún centro comunitario, dispensario ó consultorio privado; siendo muy lamentable mencionar esto. Por tal motivo tienen que trasladarse a la ciudad de Irapuato para recibir atención médica, ya sea en el hospital militar, hospital general, centro de salud, I.M.S.S., ISSSTE ó algún consultorio particular.

Y para la atención de los nacimientos que se presentan en la comunidad, se encuentra una partera empírica que proporciona sus servicios según se le requiera.

(*) Visita al comisariado ejidal.

Además existe una enfermera que es integrante de una familia pero presta sus servicios fuera de la comunidad. (*)

12.- Otros servicios.

La comunidad cuenta además con otros servicios como son:

- Agua potable
- Alumbrado público (solamente en algunas calles)
- Telefonía rural
- Electrificación

En cuanto al alumbrado público solo el 10% de las calles tienen este ser vicio.

Ahora bien respecto a los otros servicios que carecen, estos son:

- Drenaje
- Pavimentación
- Corre
- Telégrafo (9,14)

13.- Sitios de reunión.

Los lugares ó sitios donde se reúnen sus pobladores son principalmente - en la escuela primaria, el campo de futbol de la escuela telesecundaria.

En la escuela primaria se reúnen los integrantes ó miembros del comité - directivo de la comunidad que está formado por:

- a).- Delegado municipal
- b).- Presidente del consejo ejidal
- c).- Secretario del consejo ejidal
- d).- Tesorero del consejo ejidal
- e).- Del consejo de vigilancia. (*)
- (*) Visita al comisariado ejidal.

14.- Tipos de vivienda.

Las viviendas que existen aquí, el 90% de ellas están construidas con techos de loza de concreto y muros de tabique y el 10% restante son edificadas con lámina de asbesto ó teja y las paredes de adobe. (8,9)

15.- Agua Potable.

Como se mencionó anteriormente, el ejido cuenta con este servicio tan importante, el cual está formado por la fuente de un pozo cuyo diámetro es de 2" y con motor de 15 H.P.

Además se tiene un depósito ó tanque elevado para el almacenamiento del agua, con una capacidad de 3,000 lit. y se encuentra instalado a una altura de 12 mts en la parte alta de la comunidad.

Este servicio ha sido considerado de vital importancia ya que esto les ayuda a mejorar muchos aspectos de su desarrollo sobre todo el de salud y alimentario. (9,14)

16.- Religión.

Los pobladores de este lugar tienen sus tradiciones y costumbres, pero antes que esto, practican la religión católica en un 95% y por otra parte la evangelista el 5% restante de la población.

Los primeros realizan el culto en la única iglesia con que cuenta la comunidad, y los segundos tienen que trasladarse a la ciudad de Irapuato.

(7,9)

III DISCUSION

El presente estudio demuestra las características propias y específicas del ejido en que este se formó a partir de la dotación ejidal dada por la " resolución presidencial " el 16 de Septiembre de 1936, con una superficie de 286 has para formar 30 parcelas incluyendo la escolar ampliándose posteriormente en - 106 has. también por resolución presidencial del 17 de Marzo de 1943 para beneficiar a 13 capacitados.

En relación al camino principal de terracería presenta ciertas dificultades en el tránsito de los vehículos sobre todo en la época de lluvias, ya que se forman varias depresiones las cuales se inundan por la misma agua haciendo difícil el transporte.

La precipitación pluvial presenta variaciones en escala media ó máxima; sobretodo, con la presencia de algunos fenómenos meteorológicos sin embargo, la producción agrícola resiste en forma óptima estas variaciones; considerando que los factores físicos que conforman el clima de esta zona son buenos y propios ya que les proporciona un clima templado y húmedo tanto a los pobladores como a la actividad agropecuaria.

Cabe mencionar que en el año de 1989 las tierras de cultivo fueron afectadas por una fuerte granizada la cual causó graves daños al sorgo principalmente. Este caso fue considerado como siniestro, solamente que la Aseguradora Nacional Agrícola y Ganadera, S.A. no respaldó este problema, y como los productores tenían un crédito con el Banco Nacional de Crédito Rural, éstos perdieron las cosechas afectadas y no pudieron recuperarse dificultándoseles entonces el pago a dicho banco.

Por tal motivo actualmente tienen suspendidos los créditos por esta institución bancaria hasta que no regularicen su deuda.

También es importante comentar que uno de los problemas de migración de este ejido en años anteriores ha sido por la escasez de agua sobre todo en las tierras de temporal porque es obvio que al faltarles este insumo primordial se perdieron algunas cosechas.

Los recursos naturales que posee el ejido carecen de alguna presa, lago ó laguna que pudiera mejorar ó incrementar el abastecimiento de agua a sus terrenos de cultivo, provocando incertidumbre en los ejidatarios.

Otro problema es que no dejan descansar sus tierras, ya que sus cultivos necesariamente tienen que ser continuos.

Aemás carecen de trilladoras y de niveladoras ya que la que poseen es insuficiente.

La actividad ganadera es pobre, ya que no existe organización eficiente, explotación ó cooperativa quizás debido a la falta de apoyo de algunos programas de las dependencias oficiales y por la falta de interés propio de los productores.

Por otro lado la mayor parte de las especies pecuarias son de traspatio.

No se explota la piscicultura, como ya se dijo no existe una infraestructura adecuada para este fin.

Respecto a la ocupación de la población económicamente activa se nota que la fracción que corresponde a los que se dedican a la agricultura y ganadería es menor ó sea de un 32.1% en comparación con los del grupo de albañiles, empleados de fábricas de ropa etc. que representa un 49.0%. Esto nos indica la desintegración paulatina del núcleo de la actividad agropecuaria.

Existe población en edad escolar que no asiste a la escuela, esto debido a la falta de interés ó motivación de sus padres, aunado a esto prefieren que sean ayudados por ellos en sus labores.

Hace falta también una malla ó cerca que limite la superficie de la escuela telesecundaria.

No hay asistencia médica en la comunidad ni tampoco un consultorio ó dispensario que pudieran proporcionar consulta externa.

Uno de los servicios indispensables que necesitan es el drenaje y la capacidad

ción para la construcción de letrinas sanitarias; así como también la pavimentación de las calles.

Necesitan además un centro recreativo de todas las edades principalmente infantil para que puedan disfrutar sus tiempos de esparcimiento.

Solamente existe una iglesia de religión católica.

Aún no se ha formado el Comité de Solidaridad, solamente se ha estado planeando en las últimas juntas del consejo.

IV CONCLUSIONES

La distribución parcelaria es en cierto modo aceptable ya que posee diferentes superficies que favorecen a las actividades agrícolas y también ganaderas.

En referencia a las vías de comunicación son propicias por que tienen una cercanía muy buena a los centros de consumo que se encuentra en la ciudad de Irapuato, solamente que como ya se mencionó el camino principal de terracería no se encuentra en condiciones adecuadas para poder transitar, siendo necesario la pavimentación del mismo para darle mayor agilidad al mercadeo, así como también al transporte de los pobladores.

La precipitación pluvial que tienen durante el año es favorable, solo que en algunas ocasiones se han presentado un poco retrasadas llegando a afectar en una mínima parte a los cultivos ya establecidos.

En relación a la presencia de ciertos factores físicos como las granizadas ó heladas u otras que afectan a los cultivos y que son considerados como siniestros, se deben tomar medidas de protección en lo económico mediante el aseguramiento de las tierras cultivadas que pudieran ser siniestradas por dichos factores; para que así de esta manera los productores puedan tener un respaldo y confianza en su producción.

Asimismo sería conveniente que cuando aseguren sus cosechas estuvieran bien asesorados por el agente de seguros ya que muchas veces sucede que no les mencionan ó contratan alguna cláusula y por lo tanto a la hora que sucede algún siniestro la compañía aseguradora cumple con decirles que no les paga por estar fuera de las condiciones de la póliza contratada.

Para esto es necesario la integración y organización para que soliciten a las dependencias oficiales e instituciones bancarias su incorporación a los programas de crédito y aseguramiento de sus cosechas.

Uno de los recursos naturales que es necesario para el abastecimiento e incremento de agua, es la construcción de una presa para que así pueda ser todavía más provechoso la utilización de ésta.

Es importante señalar también que hace falta la asesoría técnica en el manejo-

de las tierras, así como también en la prevención y control de ciertas plagas sobre todo de insectos depredadores que aquejan sus cultivos.

Relacionado al abastecimiento de maquinaria e implementos agrícolas, se necesita 1 trilladora ya que no se cuenta con ella, siendo necesario solicitar un crédito al banco para su compra.

En el aspecto ganadero también es necesario la organización de los productores para solicitar asesoría técnica a los programas ganaderos del Gobierno del Estado ó de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, y así se pueda establecer una explotación preferentemente de cerdos ya que la zona es propicia para su desarrollo mediante el previo estudio de las condiciones del lugar.

Todo esto ayudaría en parte a contrarrestar la migración de algunos pobladores tan nociva para la población.

La escuela primaria y más la telesecundaria requieren de mayor mantenimiento en sus instalaciones ya sea por los propios alumnos ó padres de familia.

En la asistencia médica es muy necesario el establecimiento de un centro comunitario de salud que proporcione sus servicios en la comunidad solicitándolo a las autoridades correspondientes.

Además se requiere de un centro de integración social por parte del Desarrollo Integral de la Familia (DIF) para que apoye en los programas de capacitación sobre todo a las mujeres estos podrían ser de: cocina, corte y confección, planificación familiar etc.

En resumen el presente trabajo, indica que este ejido posee las características favorables para mejorar su desarrollo integral, ya que cuenta con los recursos naturales básicos para este fin, considerando también sus limitaciones y además contando con la colaboración de las autoridades oficiales para que así de esta manera conjuntamente se logre el progreso y bienestar de esta comunidad a través de proyectos de desarrollo.

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

V L I T E R A T U R A C I T A D A .

1. Dávila, O.M.E.: Estudio Socioeconómico desde el punto de vista agropecuario de San Diego de la Unión, Guanajuato. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. - Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 1972.
2. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Anuario Estadístico. León, Guanajuato. 1990.
3. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Atlas Ejidal. León, Guanajuato. 1988.
4. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Boletín Informativo del Sector Agropecuario. León, Guanajuato. 1992.
5. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Cartografía Censal. León, Guanajuato. 1990.
6. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Censo Agropecuario. León, Guanajuato. 1991.
7. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Censos Económicos. León, Guanajuato. 1989.
8. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Censo General de Población y Vivienda. León, Guanajuato. 1990.
9. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.-Coordinación Estatal. Información Estadística Municipal de Irapuato. León, Guanajuato. 1988.
10. Lemus, S.J.F.: Estudio socioeconómico pecuario del municipio de Melchor Múzquiz, Coahuila. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, D.F., 1981.

11. Pérez, E.J.: El ejido, evaluación de sus características y proyecciones. - Partido Revolucionario Institucional. Mexico, D.F., 1976.
12. Presidencia Municipal. Departamento de Desarrollo Rural. Irapuato, Guanajuato, 1992.
13. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Subdirección Pecuaría. Agenda Técnica. Irapuato, Guanajuato, 1986-1990.
14. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Centro de Apoyo del Desarrollo Rural No. 007. Carpeta básica del ejido de Malvas. Irapuato, Guanajuato, 1989.
15. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Centro de Apoyo del Desarrollo Rural No. 007. Guía de documentación mínima indispensable de la comunidad. Irapuato, Guanajuato, 1992.
16. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Centro de Apoyo del Desarrollo Rural No. 007. Información básica pecuaría. Irapuato, Guanajuato, - 1986-1990.
17. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Centro de Apoyo del Desarrollo Rural No. 007. Observaciones climatológicas. Irapuato, Guanajuato, -- 1990.
18. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Centro de apoyo del Desarrollo Rural No. 007. Padrón de Productores. Irapuato, Guanajuato, 1992.
19. Secretaría de la Reforma Agraria. Departamento de Asuntos Agrarios y Colonización. Guanajuato, Guanajuato, 1992.