

ESTIMACION DEL INGRESO Y DE LA ESTRUCTURA
DEL GASTO FAMILIAR DE LOS CAMPESINOS
TALLADORES DE SIETE EJIDOS DE LA
REGION IXTLERA

CAMILO CONTRERAS DELGADO

T E S I S

PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL
PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRO EN CIENCIAS
EN PLANEACION AGROPECUARIA



**Universidad Autónoma Agraria
Antonio Narro**

PROGRAMA DE GRADUADOS

Buenavista, Saltillo, Coah.

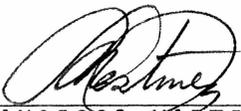
MARZO DE 1990

Tesis elaborada bajo la supervisión del Comité Particular
de asesoría y aprobada como requisito parcial, para optar
al grado de

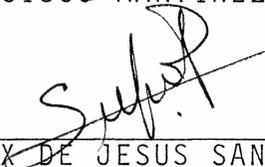
MAESTRO EN CIENCIAS EN PLANEACION AGROPECUARIA

COMITE PARTICULAR

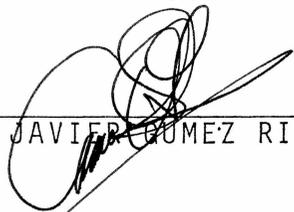
Asesor principal:


MC. FRANCISCO MARTINEZ GOMEZ

Asesor:


MC. FELIX DE JESUS SANCHEZ PEREZ

Asesor


MC. FRANCISCO JAVIER GOMEZ RICALDE


Dr. Eleuterio López Pérez
Subdirector de Asuntos de Postgrado

Buenavista, Saltillo, Coahuila. Marzo de 1990

RECONOCIMIENTO

Agradezco al MC. Francisco Martínez Gómez por su acertada dirección en esta tesis; así como a los Ingenieros Félix de Jesús Sánchez Pérez y Francisco Javier Güemez Ricalde por sus consejos y revisión de la misma.

De la misma manera agradezco a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y a la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" cuyo apoyo fue fundamental para la realización de mis estudios de postgrado y la culminación de estos con el presente trabajo.

A los talladores de ixtle quiénes con su participación aportaron gran parte de la información necesaria para la tesis, a ellos, en su lucha mi agradecimiento.

Y sobre todo a Dios cuya mano lo conduce todo.

DEDICATORIA

A mis Padres:

Sr. Camilo A. Contreras Delgado

Sra. Felícitas Delgado de Contreras

A mis Hermanos

A mis Amigos:

Pepe, Armando, Benito, Francisco, Fernando y
Rubén.

en qué medida obtienen los ingresos de todas sus actividades así como la manera como lo distribuyen en sus diversas necesidades.

Los resultados obtenidos indican que el tallado es la fuente principal de ingresos de estas familias, seguido de la ganadería y la agricultura (la primera muy concentrada); además se puede afirmar que el tallado es la actividad a la que recurren en última instancia para la sobrevivencia: quienes menos recursos agrícolas y pecuarios poseen dedican más tiempo a dicha actividad. Las familias talladoras de los ejidos estudiados se encuentran en condiciones de subsistencia: la mayor parte de sus ingresos es dedicada a obtener alimentos y una parte muy inferior de éstos se destina a la salud, vestido, educación, reposición de medios de producción y a eventos religiosos y sociales.

ABSTRACT

Estimate of the family Income and Expenses of the Fiber
Drawing Countrymen in Seven Commons (ejidos) of the
Ixtle Region

by

CAMILO CONTRERAS DELGADO

MASTER OF SCIENCE

AGRICULTURE PLANNING

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

BUENAVISTA, SALTILLO, COAHUILA. MARCH 1990

M.S. Francisco Martínez Gómez. -Adviser-

Key words: Country family income, country family
expenditure, country economy, ixtle workers,
fiber-drawing workers, Ixtle Region.

The present research was meant to contribute to
form a diagnosis of the Ixtle Region through the study of
some socioeconomic aspects of seven commons in that region.
The study aimed at identifying the reasons why some
country families work on obtaining the fiber all long,
whereas other families work only some specific

months; finding what activities these people obtain their income from, as well as their proportion in the whole; and knowing how they divide this income among their various needs.

The results show that fiber drawing is the main source of income for these families, followed by livestock breeding and farming (the first of these quite concentrated). It can also be asserted that fiber drawing is the activity to which they recur last for, their survival: those who have less cattle or farming means spend more of their time in this activity. The fiber drawing families of the studied commons are in conditions of subsistence: most of their income is used to get food, and the remaining little amount goes to health services, clothing, school needs, restoring of productive means, social activities and religious ceremonies.

INDICE DE CONTENIDO

	Página
INDICE DE CUADROS.....	xi
INTRODUCCION.....	1
MARCO TEORICO Y CONCEPTUAL DE REFERENCIA.....	8
CARACTERISTICAS DE LA ECONOMIA	
CAMPESINA.....	9
INGRESO FAMILIAR.....	17
DESTINO DEL INGRESO FAMILIAR.....	19
PROLETARIZACION.....	21
EMIGRACION.....	24
METODOLOGIA.....	28
AREA DE ESTUDIO Y TAMAÑO DE MUESTRA.....	28
VARIABLES.....	31
CEDULA DE ENTREVISTA. DISEÑO Y	
APLICACION.....	31
PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION.....	32
RESULTADOS	
TALLADORES PERMANENTES Y TEMPORALES, SUS	
ACTIVIDADES Y RECURSOS.....	34
TALLADORES PERMANENTES.....	35
AGRICULTURA.....	35
GANADERIA.....	36
RECOLECCION.....	37
VENTA DE FUERZA DE TRABAJO.....	39
TAMAÑO DE FAMILIA Y SU	
PARTICIPACION EN EL TALLADO.....	39
TALLADORES TEMPORALES.....	40
AGRICULTURA.....	40
GANADERIA.....	41
RECOLECCION.....	41
VENTA DE FUERZA DE TRABAJO.....	42
TAMAÑO DE FAMILIA.....	42
TALLADORES PERMANENTES VS TALLADORES	
TEMPORALES.....	43
INGRESOS Y GASTOS DE LOS CAMPESINOS	
TALLADORES.....	50
FORMACION DEL INGRESO FAMILIAR.....	50
VENTA DE PRODUCTOS AGRICOLAS.....	50
VENTA DE GANADO.....	51
VENTA DE FIBRA TALLADA.....	51
VENTA DE FUERZA DE TRABAJO.....	52

INGRESO Y PRODUCTO FAMILIAR DESTINADO A LA ALIMENTACION.....	54
INGRESO FAMILIAR DESTINADO A CUBRIR NECESIDADES DIFERENTES DE LA ALIMENTACION.....	57
SALUD.....	57
VESTIDO.....	58
EDUCACION.....	58
REPOSICION DE MEDIOS DE PRODUCCION Y COMPRA DE ARTICULOS PARA EL HOGAR.....	59
OTRAS NECESIDADES.....	59
EMIGRACION DE CAMPESINOS IXTLEROS.....	60
CAMPESINOS IXTLEROS QUE VENDIERON SU FUERZA DE TRABAJO EN EL PASADO.....	61
CAMPESINOS IXTLEROS QUE VENDEN SU FUERZA DE TRABAJO EN LA ACTUALIDAD.....	62
DISCUSION.	
TALLADORES PERMANENTES Y TEMPORALES.....	65
INGRESO Y PRODUCTO FAMILIAR DESTINADO A LA ALIMENTACION.....	70
INGRESO Y GASTO FAMILIAR.....	70
EMIGRACION Y VENTA DE FUERZA DE TRABAJO.....	74
CONCLUSIONES.....	78
RESUMEN.....	85
LITERATURA CITADA.....	88
APENDICE.....	90

INDICE DE CUADROS

	Página
CUADRO 3.1. PRODUCTO Y RECURSOS AGROPECUARIOS - Y FORESTALES PROMEDIO DE CAMPESINOS TALLADORES PERMANENTES Y TEMPORALES DE SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA.....	44
CUADRO 3.2. FORMACION DEL INGRESO FAMILIAR DE - 1988 DE TALLADORES EN SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA.....	53
CUADRO 3.3. ESTRUCTURA DEL GASTO FAMILIAR ANUAL DE SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA.....	56
CUADRO 3.4. EMIGRACION DE CAMPESINOS TALLADORES POR VENTA DE FUERZA DE TRABAJO DE - SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA..	63

INDICE DE CUADROS

	Página
CUADRO 3.1. PRODUCTO Y RECURSOS AGROPECUARIOS - Y FORESTALES PROMEDIO DE CAMPESINOS TALLADORES PERMANENTES Y TEMPORALES DE SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA.....	44
CUADRO 3.2. FORMACION DEL INGRESO FAMILIAR DE - 1988 DE TALLADORES EN SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA.....	53
CUADRO 3.3. ESTRUCTURA DEL GASTO FAMILIAR ANUAL DE SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA.....	56
CUADRO 3.4. EMIGRACION DE CAMPESINOS TALLADORES POR VENTA DE FUERZA DE TRABAJO DE - SIETE EJIDOS DE LA REGION IXTLERA..	63

INTRODUCCION

La familia campesina de México enfrenta problemas - que la afectan en todos sus aspectos pasando por la alimentación, salud, vestido, vivienda, educación y hasta sus costumbres y tradiciones, lo anterior conlleva al detrimento - de la reproducción familiar.

La problemática se agrava gradualmente cada vez es más difícil que el campesino cubra sus necesidades y logre un mínimo de bienestar. Una de las razones es que existe -- una pérdida progresiva del poder económico que le impide satisfacer todos sus requerimientos; de manera que desatiende unos para intentar satisfacer los más elementales y no siempre logra una completa satisfacción. Elementos que contribuyen de manera importante a agudizar este deterioro familiar campesino son entre otros: disminución de recursos públicos que se canalizan al medio rural; disminución real de los -- precios agrícolas y pecuarios; y, la falta de oportunidades de trabajo. Esto refleja que los apuros que viven los campesinos no tienen su origen, en su mayoría, al interior del - medio rural sino que son traducidos y heredados del resto - de la economía del país.

Esta agudización de la problemática de la familia campesina es palpable en cuanto que: su alimentación está basada en el maíz y el frijol; las tasas de morbilidad y mortalidad en el medio rural son superiores al promedio nacional, no hay disponibilidad de agua potable ni letrinas; en cuanto a educación se da un alto índice de deserción de las escuelas rurales y un marcado analfabetismo; sus viviendas carecen de iluminación, ventilación y espacio adecuados.

Para satisfacer sus necesidades de subsistencia no es suficiente la voluntad y esfuerzo de la familia campesina, sino que además y en gran medida la naturaleza juega un rol importante en la satisfacción de estas necesidades. El campesino es el personaje de la sociedad más interdependiente con la naturaleza y los elementos de la misma por los que la familia campesina queda muy ligada a ella son en primer lugar, la rígida duración del ciclo biológico de las plantas y animales explotados, lo que el campesino difícilmente puede modificar; por otro lado las estaciones del año determinan la producción animal y agrícola y la restringe, al igual que los ingresos y la concentración de la fuerza de trabajo, a determinados meses del año, y sin embargo, lo cosechado específicamente maíz y frijol debe durar todo el año para ser autoconsumido. Por último, aunque el campesino cumpla con los calendarios de siembra, no tiene la seguridad de obtener la producción esperada pues siempre está la-

tente el riesgo de la aparición de plagas, enfermedades, -- granizadas, sequías y en algunos meses heladas, que destruirán total o parcialmente los cultivos quedando en nada los recursos y la fuerza de trabajo aplicados en el proceso de producción.

Tales elementos de la naturaleza determinarán al -- campesino, en gran medida, qué actividades debe realizar y cómo ha de realizarlas; así como también influirán en la -- gran variabilidad de los ingresos que obtiene la familia -- campesina en el año. Las condiciones mencionadas obligan a la familia campesina a diversificar sus actividades con el afán de asegurar ingresos para su subsistencia.

El campesino y su familia vive con las características antes descritas, mismas que la sitúan (junto con el tipo de relación que se da entre campesinos y el resto de la economía) en un punto especial dentro de una economía capitalista llamada economía campesina.

La región geográfica en la cual se llevó a cabo esta investigación tiene presentes estas características, razón por la que este trabajo giró en torno a la categoría de economía campesina.

Más adelante se desarrollarán en detalle los rasgos de la economía campesina, sin embargo, es necesario adelan-

Lo dicho significa que estudiar el gasto e ingreso familiar implica atender en forma paralela la lógica de la familia - campesina; las actividades de sus miembros, mismas que pueden ser en el seno mismo de la familia o fuera de ella (en la venta de fuerza de trabajo), autoconsumo, recursos agrícolas y ganaderos; destino de su dinero en alimentación, salud, vestido, educación, reposición de medios de producción. Sólo si se aborda el concepto que se desea estudiar atendiendo su relación con otros conceptos se podrá aspirar a obtener conclusiones un tanto más cercanas a las condiciones existentes.

Estudiar entonces, el gasto e ingreso familiar comprende variables que pueden observarse en períodos de tiempo diferentes que van desde un mes, un año y hasta períodos más amplios. Tales dimensiones temporales se darán a conocer en su oportunidad.

Las explicaciones anteriores y según las hipótesis (enunciadas en el marco teórico, conceptual y de referencia) permiten expresar que el presente estudio pretende contribuir en el conocimiento de la lógica de los campesinos talladores de ixtle a través de estimar los ingresos y sus fuentes así como el destino que les da a éstos en siete ejidos de la Región Ixtlera. Mientras que los objetivos específicos fueron:

- a) Diferenciar a los talladores de ixtle según la intensidad con que realizan la actividad del tallado así - como identificar las razones de este comportamiento.
- b) Identificar y estimar la magnitud de los principales componentes que integran el producto e ingreso familiar de los campesinos talladores
- c) Estimar en qué proporciones destinan el ingreso familiar los campesinos talladores en sus diversas necesidades.
- d) Explicar cómo influye la ubicación de los ejidos estudiados respecto a las grandes ciudades y a las vías - de acceso en la decisión de los campesinos talladores a emigrar.
- e) Obtener elementos y conclusiones que coadyuven en la elaboración de un diagnóstico de la Región Ixtlera.

Definidos ya los objetivos y la naturaleza compleja del problema conviene ahora reiterar que no se pretende, de ninguna manera, obtener un balance entre ingresos y gastos de los campesinos talladores. Los ingresos son variables, - el campesino hace su propia y adecuada valorización de sus recursos y resultados; los gastos no son los mismos ni en - un mes ni en un año; estos y otros principios exigen que el

problema de gastos e ingresos familiares campesinos sea tra
tado de una forma especial y no al estilo de una empresa ca
pitalista.

La presente investigación se justifica en la medida que ofrece elementos que auxilien a posteriores investiga - ciones en el área sobre ingresos y gastos familiares o te - mas afines. El desconocimiento del particular aquí estudia - do (como parte de un diagnóstico) coloca a los sectores ofi - cial, social y a las instituciones de investigación en des - ventaja frente a la miseria de los campesinos de la zona, - pues no se podrán implementar planes y programas de ayuda, - o bien los que se implementen serán incongruentes con las - necesidades reales y tendrán marcadas deficiencias al en -- frentar la situación de la Región Ixtlera. A este respecto también el presente trabajo puede aportar elementos de jui - cio para las tareas de formular políticas y estrategias pa - ra el área de estudio.

MARCO TEORICO Y CONCEPTUAL DE REFERENCIA

El tema de ingresos y gastos familiares ha sido poco estudiado en la Región Ixtlera, sin embargo, sí existen estudios afines que apoyaron en la realización del presente trabajo. Por otro lado, existen teorías y conceptos generales en los que se puede enmarcar la cuestión teórica del problema tratado. Esta parte expone pues, los conceptos y teorías que en combinación con las aportaciones empíricas de otras investigaciones constituyen el sostén teórico de la presente investigación.

El hombre tiene como principal determinante en su existencia la producción y reproducción de la vida inmediata. Esto incluye dos esferas: una es la producción de los medios para sobrevivir (alimentos, vestido, vivienda, instrumentos que para producir todo eso se necesitan) y la otra es la continuación misma de la especie (Engels, 1891).

Existen diferencias marcadas en la forma en que se llega a satisfacer esa producción de medios para sobrevivir y una de ellas es la campesina de quien Díaz (1984) dice -- que tiene una racionalidad propia en tanto que el campesino no explota trabajo ajeno y su finalidad no es producir mercan

cías sino su propia existencia y la fuerza de trabajo utilizada es generalmente la familiar. En contraste con la racionalidad capitalista cuya actividad gira en función de maximizar sus ganancias.

Con la mención de lo anterior se toca ya la categoría de economía campesina que puede definirse como sigue:

"(...) (es) aquel sector de la actividad agropecuaria nacional donde el proceso productivo es desarrollado por unidades de tipo familiar con el objeto de asegurar, ciclo a ciclo, la reproducción de sus condiciones de vida y de trabajo o si se prefiere, la reproducción de los productores y de la propia unidad de producción. Para alcanzar ese objetivo es necesario generar, en primer término, los medios de sostenimiento (biológico y cultural) de todos los miembros de la familia -activos o no- y, en segundo lugar, un fondo por encima de dichas necesidades -destinado a satisfacer la reproducción de los medios de producción empleados en el ciclo productivo y a afrontar las diversas eventualidades que afectan la existencia del grupo familiar (enfermedades, gastos ceremoniales, etc.) (CEPAL, 1986)."

Características de la Economía Campesina

El Productor y La Unidad de Producción

El campesino produce con sus propios instrumentos y con su familia (que es la unidad básica de producción) lo necesario para su subsistencia y algo más (Díaz, 1984).

En cuanto a la valorización de la fuerza de trabajo familiar comenta la CEPAL (1986) que esta mano de obra es -

intransferible, pues se ocupan tanto jóvenes, adultos, como mujeres, niños y ancianos; mismos, éstos últimos, que no se rían contratados fuera de la parcela familiar.

Bartra (1984) afirma que la fuerza de trabajo familiar es inapreciable y no puede ser medida por un salario. Constituye una fácil evasiva pretender valorar la mano de obra familiar por el salario pagado regionalmente o bien -- asignarle un "costo marginal igual a cero", además es cierto que el campesino al decidir producir no lo hace con la pura intención de reponer con sus cosechas o productos la fuerza de trabajo consumida en las labores sino que piensa más bien en obtener producto para todo el año.

En el estudio que hace Martínez (1978) en la llamada región árida del norte resulta que el producto que obtiene la familia se origina en actividades diversas y de manera simultánea, entre las que se menciona a la agricultura, la ganadería, recolección, minería, actividades en las que participan padres e hijos.

Diseminación de las Unidades y los Medios de Producción

Marx (1959) sintetiza los supuestos del régimen parcelario en las siguientes palabras:

"Este régimen supone la diseminación de la tierra y de los demás medios de producción. Excluye la concentración de éstos, y excluye también la cooperación, la división del trabajo dentro de los mismos procesos de producción, la conquista y regulación social de la naturaleza, el libre desarrollo de las fuerzas sociales productivas".

Díaz (1984) remarca lo anterior al comentar que las unidades de producción están diseminadas dado que la tierra como principal instrumento también está diseminado. Esto impide también que se apliquen métodos avanzados en tecnología a la producción campesina.

División Elemental del Trabajo

Marx (1959) señala en cuanto a este tipo de división del -- trabajo que:

"Las diferencias de sexo y edad y las condiciones naturales del trabajo, que cambian al cambiar las estaciones del año, regulan la distribución de esas funciones dentro de la familia y el tiempo que los individuos que la componen han de trabajar. Pero aquí, -- el gasto de las fuerzas individuales de trabajo, graduado por su duración en el tiempo, reviste la forma lógica y natural de un trabajo determinado socialmente, ya que en este régimen las fuerzas individuales de trabajo sólo actúan de por sí como órganos de la fuerza colectiva de trabajo de la familia".

Díaz (1984) reafirma lo anterior al decir que no -- existe en el trabajo familiar campesino una división "en el caso concreto", no hay división en un mismo proceso productivo sino que esta división sólo se presenta determinada --

por el sexo y la edad de los miembros de la familia campesina.

Nivel de las Fuerzas Productivas

En general la producción campesina se desarrolla -- con un bajo nivel tecnológico, que sin embargo, es el apropiado para las condiciones en que produce la familia campesina. Las fuerzas productivas progresan muy levemente y es claro que es el campesino quien se ajusta a las condiciones de la naturaleza y no al contrario (Díaz, 1984).

El campesino muestra una resistencia justificada a cambiar fácilmente los métodos que ha seguido durante muchos años por métodos que no conoce del todo y que a su juicio representan un riesgo. Un resultado adverso en la producción del campesino es desastroso y extremo al grado que un solo ciclo de experimentar lo puede llevar a perder la alimentación de un año por lo menos a lo que no se espera una rápida recuperación. A diferencia de la empresa agrícola que sí corre riesgos en el afán de incrementar sus ganancias (CEPAL, 1986).

La fuerza de trabajo familiar, que es el factor más abundante aplicado al proceso de producción se concentra en un período cumbre (siembra, cosecha, parideros, etc.) por las características de las actividades agropecuarias lo que

ocasiona que el resto del año la familia campesina permanezca subocupada (Weitz, 1981).

Producción Predominantemente para el Consumo

La familia campesina produce con el propósito principal de obtener lo necesario para su consumo alimenticio y para disponer de semilla para la siembra. Si en ocasiones tiene un excedente y lo vende no significa que esté produciendo mercancías; la intención de la familia campesina es producir valor de uso y no de cambio (Díaz, 1984).

La decisión del qué producir está definida por las necesidades de consumo de la familia y no por fines mercantiles. Además el campesino, no sabe cuánto venderá de su cosecha porque no tiene una cantidad destinada específicamente a la venta, sino que venderá progresivamente según se le presenten sus necesidades (CEPAL, 1986).

Para Bartra (1984) no hay ninguna disociación en la familia campesina entre las funciones y necesidades de la producción y el consumo productivo con las necesidades del consumo final o improductivo. Esto es, no hay separación en la decisión de producir-consumir. Pero, es de considerarse que la familia campesina no produce todo lo que ha de consumir, por lo tanto, se ve precisado a vender parte de su cosecha o productos pecuarios para adquirir los satisfactores

faltantes, es decir, cuando obtiene un valor de cambio, éste tiene la función de ser "un medio entre un valor de uso excedente y otro faltante". El campesino puede llegar incluso a vender hasta aquello que sería autoconsumido cuando -- son muy fuertes las necesidades de otros bienes, servicios, pagar deudas, etc.

En investigación de campo Rendón (1988) explica que la producción agrícola es fundamentalmente para el consumo de la misma familia y que en ocasiones esta producción no es suficiente para satisfacer la demanda familiar de los -- productos hasta antes de la próxima cosecha. En cuanto a la explotación ganadera menciona que en las familias campesinas del lugar estudiado, los animales domésticos son una -- forma de ahorro para hacer frente a imprevistos, y sólo en estos casos recurren a su venta.

Güemez (1987) menciona en su estudio de la región -- ixtlera que de las familias entrevistadas sólo el 10.17 por ciento venden parte de su cosecha de maíz, mientras que el autoconsumo de cabras lo hacen sólo un 20 por ciento de las familias que poseen este tipo de ganado, en tanto que las -- familias que vendieron representan un 40 por ciento de las familias propietarias. En el mismo trabajo se reporta que -- las familias que autoconsumen aves y cerdos representan el 56 y el siete por ciento, respectivamente, de las familias que los poseen.

Martínez (1978) y el Centro de Investigación de --
Ciencias Agrícolas (CICA) (s.f.) mencionan para la región -
árida del norte que la alimentación a base de productos --
agrícolas es complementada por la cría de ganado menor.

Transferencia de sus Excedentes

Díaz (1984) y Bartra (1984) mencionan que el campe-
sino transfiere sus excedentes al capital, por vías extra -
económicas y económicas como son: en la venta el campesino -
entrega en especie un plusproducto que no se le retribuye -
como merece; al reintegrar un préstamo monetario e intere -
ses, y también cuando trabaja temporalmente crea para otros
un valor superior a la cantidad del salario que se le paga.

Luego de haber revisado las características de la -
economía campesina se cita a Sorroza (1987) quien propone -
ciertas características que a su juicio se presentan cuando
el campesino entra en crisis, tales características son:

- a) Su unidad productiva ya no es capaz de satisfa -
cer sus necesidades.
- b) Aumenta su dependencia del mercado para conse --
guir sus alimentos. Así como del gobierno y de -

los recursos monetarios.

- c) Ya no es el campesino quien decide qué, cómo y cuánto producir.
- d) Se observan en él cambios naturales y políticos.
- e) Se incrementa la emigración temporal y permanente para buscar empleo.

Algunas de las características de la economía campesina ya descritas llevan implícitas, de hecho, ciertos rasgos que aquí se anotan como propios de la crisis del campesino, es complicado delimitar aquello que se considera propio de la economía campesina de aquello que entra ya en el terreno de su crisis, aparte de que no es propósito de este trabajo. Sin embargo, estas últimas características se citan para destacar que conforme se acentúa la presencia de éstas es indicativo de un deterioro en la vida de la familia campesina.

Ingreso Familiar

Bartra (1984) precisa que la actividad económica de la unidad socioeconómica campesina -la familia- está conformada por todas aquellas labores en las que emplea su fuerza de trabajo, sus medios y su tierra; y todas estas labores -llevarán a constituir un ingreso total o bruto. El mismo autor agrega en detalle que el ingreso podrá estar formado por la actividad agrícola, pecuaria, artesanal, de pequeño comercio, forestal, de la venta eventual o sistemática de la fuerza de trabajo, ese ingreso obtenido de diferente manera podrá ser, por su naturaleza en dinero o en productos.

Ya se habló que la familia campesina produce fundamentalmente para el autoconsumo, y sin embargo, en el párrafo anterior se señala que los ingresos familiares también pueden provenir de la venta de productos obtenidos por la familia campesina; Bartra (1984) dice al respecto que los campesinos tienen también necesidad de artículos que ellos no producen, y para satisfacer tal necesidad requieren de dinero en efectivo mismo que obtendrán sólo si acude al mercado como vendedor. Entonces la decisión de cuánto autoconsumir y conservar por un lado y cuánto vender, así como el momento para hacerlo depende fundamentalmente de las necesidades que se le presenten de disponer de dinero en efectivo.

Marroquín (1964) señala para la región árida del -- norte de México que la principal fuente de ingreso es la explotación de plantas silvestres (en las que se incluye la - palma y la lechuguilla) seguida de la ganadería y la agri - cultura. Las plantas silvestres son de gran ayuda pues algu - nas son alimenticias, otras sirven para preparar bebidas, - para forrajes y otras sirven para la construcción de casas habitación y corrales; esto evita que el campesino tenga -- que hacer desembolsos para comprar estos productos en el -- mercado.

Güemez (1987) En su estudio de la Zona Ixtlera, concluye que la principal actividad y fuente de ingreso es el tallado de palma y lechuguilla, pero, esto no significa que lo obtenido en esta actividad sea suficiente para sobrevi - vir por lo que en la región también son actividades impor - tantes la agricultura y la ganadería y aún la venta de fuer - za de trabajo. Añade que dada la dificultad de encontrar -- trabajo asalariado al campesino no le resta más que tallar la mayor parte del año.

Que el tallado sea una actividad muy importante en la generación de ingresos no significa que sea una activi - dad fácil, sino todo lo contrario, según Cerda (1967) y Gar - za (1985) el trabajo es tan rudo y penoso que cuando al cam - pesino tallador se le presenta la oportunidad de trabajar - por un salario, deja con gusto el tallado para contratarse

ya sea en programas gubernamentales o con empresas privadas o inclusive con otros ejidatarios para convertirse en arrieros, peón de mina, guardaganado, etc.

Existen talladores que se dedican a esta actividad la mayor parte del año dejándola solamente en épocas de lluvia para sembrar sus parcelas, y se observa que en tiempos de sequía los que no venden su fuerza de trabajo se ven obligados a tallar la mayor parte del año (Garza, 1985).

Los ingresos que obtiene el campesino tallador de todas sus actividades son tan bajas que vive al día y en ocasiones cambia directamente lo que ha tallado en el día, por lo que necesita de la tienda de consumo de la forestal o de la tienda ejidal y más aún en otras circunstancias obtiene crédito de las mismas tiendas con la promesa de pagar con la fibra que obtenga del tallado de días posteriores (Garza, 1985).

Destino del Ingreso Familiar

Bartra (1984) Clasifica el destino del ingreso familiar en:

- a) Fondo de consumo vital;

- b) Fondo ceremonial;
- c) Fondo de reposición y ampliación de los medios de --
producción; y
- d) Transferencias al exterior.

Fondo de Consumo Vital

Este fondo es, en última instancia, el principal ob-
jetivo de la actividad económica de la familia campesina, -
puesto que lo primordial es garantizar la subsistencia del
hombre, si esto no sucede así no se canalizarán ingresos ni
al fondo ceremonial ni al fondo de reposición y ampliación
de medios de producción. Esto no significa que el consumo -
vital (alimentos, vestido, salud) siempre esté perfectamen-
te satisfecho, ocurre más bien lo contrario, pero no se ma-
nifiesta inmediatamente con la emigración de la familia o -
con la muerte, esto se expresa generalmente con altas tasas
de morbilidad y mortalidad; y en una degradación continua -
de las capacidades físicas y mentales que pueden prolongar-
se por generaciones.

Fondo Ceremonial

Para este fondo se pueden destinar parte del ingre-
so en forma de dinero, o en forma de productos y también --
puede aportarse fuerza de trabajo. Aunque no satisface un -

requerimiento económico sí satisface un requerimiento cultural de convivencia con la comunidad ya sea religiosa o social para fortalecer sus relaciones como comunidad.

Fondo de Reposición y Ampliación de los Medios de Producción

Este fondo comprende tanto aquellos bienes que la misma familia genera para ser usados o autoconsumidos productivamente como el dinero en efectivo que se dedica a la compra o reparación de medios de producción.

Transferencia al Exterior

Este destino del ingreso de la familia campesina -- es, se entiende, involuntario, y se da en tanto que la producción campesina aporta un excedente a la acumulación del capital social. Ya se citaron con anterioridad los mecanismos por los que se da la transferencia campesino-capital.

Proletarización

Cuando las actividades (agropecuarias y forestales) que realiza la familia campesina no le proporciona el ingreso necesario para lograr su sostenimiento, el campesino optará por vender su fuerza de trabajo (Bartra, 1984); otro -

factor que orilla a convertir en mercancía la propia fuerza de trabajo es que el jefe de familia tendrá tarde o temprano que repartir su tierra entre sus hijos, lo que a ellos - les proporcionará cada vez menos grado de satisfacción (Bonilla, 1985).

Gómez (1987) señala para la zona ixtlera, que la actividad del tallado no es suficiente para que pueda subsistir una familia ni aún completando esta actividad con la agricultura y la pequeña ganadería, por lo que se recurre a emplearse como asalariados en los centros urbanos de la región, en granjas de la franja fronteriza, en algún programa gubernamental de empleo o bien en propiedades agrícolas privadas cercanas.

Aunque en la región árida del norte predomina la agricultura de temporal, también existen aunque dispersas, explotaciones agrícolas de tipo empresarial, mismas que requieren de contratar mano de obra asalariada (Martínez, 1978).

El trabajo en que logran emplearse los campesinos - muchas veces es de carácter temporal por las características de la industria que los contrata; porque el mismo campesino decide que debe ser temporal para poder cultivar su tierra o porque la empresa agrícola en que se contratan tiene diferentes requerimientos de mano de obra en el año, es

decir, sólo ocupan un gran número de trabajadores en determinadas actividades tales como la cosecha (Gutelman, 1985).

La empresa agrícola que requiere abastecerse sólo temporalmente de mano de obra asalariada por la naturaleza de su proceso productivo encuentra la solución a esta forma de abastecimiento en la necesidad de los campesinos de complementar temporalmente su producción parcelaria, de esta manera la empresa no tendrá que mantener en sus filas durante todo el año a la mano de obra y, por otra parte los campesinos se harán cargo de su propia sobrevivencia por el tiempo que no se emplean en tales empresas. Con esto la empresa agrícola tiene la ventaja de no dar prestaciones a sus trabajadores, pero, esa fuerza de trabajo barata tendrá que engancharla a cada ciclo y mientras más fuerza laboral requiera la empresa agrícola, su dependencia de la producción familiar será mayor (Rubio, 1987).

Estos obreros agrícolas también llamados peones o jornaleros no tienen empleo regular y el salario es miserable y pueden ser encontrados empleados en empresas agrícolas y hasta en parcelas ejidales. Con anterioridad muchos de ellos cruzaban como braceros para contratarse por temporadas en Estados Unidos, otros se trasladan también por temporadas en ciudades como obreros no calificados (Stavenhagen 1985).

Emigración

La movilización de los campesinos hacia las ciudades tiene gran relación con la proletarización (Bonilla, 1985) menciona algunas razones que originan la migración campo-ciudad: menos oportunidades de educación, inseguridad política y social, bajos salarios y destaca que el motivo más importante de la emigración es la esperanza de encontrar trabajo en las ciudades.

Existen datos globales que muestran el descenso de la población rural en relación con la urbana, por ejemplo la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (1985) señala que en 1940 la población rural constituía el 64.9 por ciento de la población del país, en 1980 bajó esa relación a 33.7 por ciento, y por su parte Aguilar (1988) menciona que en 1960 por primera vez en el país la población urbana fue superior a la rural por 487 mil mexicanos. Cabe señalar que estos cambios no se deben únicamente a la emigración campo-ciudad, pero, sí tiene este fenómeno una influencia importante.

Al llegar a la ciudad en busca de trabajo, los campesinos se encuentran con un triste panorama, no hay una industrialización vigorosa que absorba a todos los pobladores urbanos en edad de trabajar y con mayor razón a quienes llegan de poblaciones rurales mismos que incrementarán el ejér

cito de desempleados. Los campesinos que no encuentran empleo en las ciudades y que sin embargo, permanecen en éstas, es frecuente que se acomoden en subempleos como por ejemplo: comerciantes ambulantes, servidores domésticos, boleteros, voceadores, pepenadores, billeteros, revendedores y todos aquellos que casualmente trabajan en un oficio escasamente remunerado (y que no requiere de una preparación o capacitación significativa) (Bonilla, 1985).

Los campesinos que salen de la región árida del norte se dirigen principalmente a las ciudades que muestran un desarrollo industrial más desarrollado como son: Monterrey, Torreón, a la zona fronteriza y en alguna medida a la ciudad de Saltillo (Martínez, 1978).

De los elementos presentados hasta ahora se desprendieron las hipótesis que condujeron esta investigación. La primera hace referencia al ingreso familiar y sus fuentes; y la segunda al destino de estos ingresos.

Hipótesis 1.- El tallado es una actividad a la que recurren los campesinos como último recurso de subsistencia. Así, entre los talladores se pueden distinguir talladores permanentes y talladores temporales. Los primeros son aquellos que se dedican a tallar la mayor parte del año dado que a pesar de que cuentan con una superficie cultivable y/o un pequeño

ganado esto no es suficiente para cubrir sus necesidades mínimas y tienen que combinar estas actividades con el tallado. En tanto que los talladores temporales son aquellos que contando con superficie cultivable y/o un pequeño ganado -- con capacidad de cubrir sus necesidades mínimas, recurren - al tallado sólo cuando estas actividades por algún imprevisto no se logran o no le proveen de resultados esperados y/o cuando tienen algún trabajo temporal fuera de la parcela.

Hipótesis 2.- El producto e ingreso familiar logrado por las familias en la economía campesina ixtlera es mínimo, por lo que estas familias destinan la mayor parte de éstos a procurar cubrir sus necesidades de alimentación, -- mientras que una parte muy inferior de los mismos es dedicado a las necesidades de salud, vestido, educación, reposi - ción de medios de producción, artículos para el hogar, re - creación y eventos religiosos y sociales.

Por último la hipótesis tres está muy relacionada - con la hipótesis primera, en tanto que se refiere específi - camente a la migración para trabajar fuera de la parcela como otra fuente de ingresos.

Hipótesis 3.- El ingreso familiar logrado en la economía campesina ixtlera es variable e insuficiente para sa - tisfacer las necesidades familiares, por lo que hay una propensión a emigrar; este fenómeno es más acentuado en campe -

sinos ixtleros jóvenes que viven cerca de un centro urbano y cuya comunidad cuenta con vías de acceso favorables que - en aquellos que no son jóvenes y/o que no viven cerca de - un centro urbano y que no cuentan con vías de acceso favoraables.

La realización del presente trabajo requirió desde su inicio la toma de decisiones apoyadas en aspectos teórico-empíricos que permitieron construir desde el marco teórico y de referencia, inferir de las variables e hipótesis - hasta formular los instrumentos para recabar la información necesaria, y ya obtenida ésta recurrir a técnicas estadísticas que ayudaron a procesar la información para su posterior interpretación. Es este procedimiento el que se describe a continuación.

Area de Estudio y Tamaño de Muestra

El área de estudio de la presente investigación es parte de la llamada Región Ixtlera. La Región Ixtlera está formada por ejidos de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas. Sin embargo, esta investigación no abarcó toda la Región citada sino sólo siete ejidos de los cuales dos pertenecen al municipio de Galeana, Nuevo León; dos a Ramos Arizpe; uno a Saltillo; uno a Parras y uno a General Cepeda; estos cuatro municipios pertenecientes al Estado de Coahuila.

La elección de estos ejidos respondió al tipo de -- hipótesis planteadas: se requería contar con ejidos que estuvieran alejados y otros cercanos de un centro urbano; por otro lado, otra hipótesis requería de hacer contacto con -- ejidos que tuvieran una alta producción de fibra así como -- ejidos cuya producción no fuera tan alta. Estos fueron los criterios para elegir los siete ejidos objeto de estudio.

El tamaño de muestra, es decir, el número de jefes de familia a entrevistar fue definido por el método de Muestreo Estratificado con asignación proporcional con la siguiente fórmula:

$$N_i = \frac{N_i}{N} \cdot n$$

donde

N_i = Tamaño de muestra del ejido i donde $i = 1, 2, 3, \dots, 7$

N_i = Población del ejido i donde $i = 1, 2, 3, \dots, 7$

N = Población de todos los ejidos.

n = Porcentaje establecido para la selección y cálculo de la muestra. Este fue del 15 por ciento de la población total.

De esta manera se obtuvo:

EJIDO	MUNICIPIO	ESTADO	ENTREVISTADOS
El Rayado	Saltillo	Coahuila	6
Guajardo	R. Arizpe	Coahuila	4
Sn. Antonio de las Encinas	R. Arizpe	Coahuila	4
Garambullo	Parras	Coahuila	17
Jalpa	Gral. Cepeda	Coahuila	8
Sn. Francisco de Berlanga	Galeana	Nvo. León	8
Sn. Ignacio de Texas	Galeana	Nvo. León	9
TAMAÑO DE MUESTRA TOTAL			<u>56</u>

Los resultados obtenidos de esta muestra pueden -- aplicarse a la población de los siete ejidos comprendidos -- en el estudio, en lo que respecta a la variable producción de fibra se tiene una precisión de ± 22.7 kilogramos con un 95 por ciento de confianza. Tal cálculo se obtuvo con la -- asignación de Neyman para muestreo estratificado, ya que en los resultados no se encontró igual variabilidad en los estratos.

Variables

Previo a la formulación del proyecto de investigación se realizó un recorrido por varios ejidos talladores de fibra pertenecientes al municipio de Doctor Arroyo, Nuevo León en mayo de 1988. Este recorrido aportó elementos importantes que contribuyeron en la elaboración del marco teórico y conceptual de referencia; del que se derivaron las hipótesis y variables del presente estudio.

Las variables de estudio principales son: producto familiar de talladores permanentes y de talladores temporales; producto e ingreso familiar destinado a la alimentación y el destinado a otras necesidades; emigración de campesinos talladores jóvenes; emigración de campesinos talladores de edad avanzada, vías de acceso a las comunidades estudiadas.

Cédula de Entrevista. Diseño y Aplicación

Las variables a su vez se desagregaron en indicadores que fueron los que se expresaron en forma de preguntas en la cédula de entrevista usada como instrumento para recabar la información (Apéndice 1). La cédula de entrevista fue sometida a una prueba piloto en los ejidos Guajardo y Sn. Antonio de las Encinas de la que surgieron algunas adecuaciones a la misma.

Las entrevistas fueron directas, aplicadas sólo a jefe de familia ya que éstos tienen más elementos para proporcionar la información que se pidió, estos jefes de familia fueron elegidos al azar y en el número que marca el tamaño de muestra para cada ejido.

Procesamiento de la Información

La concentración en cuadros de la información captada con las entrevistas así como las pruebas estadísticas -- que se aplicaron respondieron fundamentalmente a la necesidad de obtener los elementos que llevaron a demostrar las hipótesis planteadas en este trabajo.

Se obtuvo entonces media aritmética de algunos datos así como medidas de dispersión que en ciertos casos se interpretaron directamente, pero en otros casos fueron insu- mos para realizar pruebas estadísticas. Se realizó la prueba de ji cuadrada (χ^2) que ayudó a encontrar posible dependencia o independencia entre algunos indicadores (atribu- tos). La fórmula utilizada es:

$$\chi^2 = \frac{\sum_i \sum_j (O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

donde:

O_{ij} = Frecuencia observada o real de la i - j -ésimacelda.

E_{ij} = Frecuencia esperada de la i - j -ésimacelda.

También se realizó la prueba de t de student con la intención de encontrar diferencia estadística en algunas me di as aritméticas obtenidas.

Por último cabe mencionar que se intentó llevar a cabo un análisis de regresión que aportaría información sobre dependencia de una variable respecto de otras y encontrar en qué medida éstas influyen en la primera, sin embargo, este análisis no fructificó posiblemente por la cantidad reducida de datos.

Este fue, en general, el procedimiento que se llevó desde el comienzo de esta investigación y hasta las técnicas estadísticas que permitieron inferir y obtener las conclusiones que aquí se presentan.

RESULTADOS

Talladores Permanentes y Temporales. Sus Actividades y Recursos

Los capítulos que forman la presentación de los resultados están directamente relacionados, cada uno, a las hipótesis que se plantearon en este trabajo. Así en el presente capítulo se exponen todos los elementos demostrativos para la hipótesis número uno que señala que existen talladores permanentes y temporales, que los primeros son aquellos que se dedican a tallar la mayor parte del año pues lo que obtienen de su pequeña parcela y de su pequeño ganado no les es suficiente para subsistir, mientras que los talladores temporales son aquellos que contando con superficie cultivable y/o un pequeño ganado con capacidad de cubrir sus necesidades mínimas, recurren al tallado sólo cuando su ganado o la agricultura no le proveen de los resultados esperados y/o cuando tienen algún trabajo temporal fuera de la parcela.

El criterio que se estableció para clasificar a un tallador como permanente o temporal fue el número de meses que se dedican a tallar ixtle. En este trabajo se considera

como tallador permanente a aquel campesino que dedica a esta actividad nueve o más meses del año, mientras que un tallador temporal es aquel que dedica a esta actividad menos de nueve meses al año.

Talladores Permanentes

Definido entonces que los talladores permanentes dedican la mayor parte del año al tallado del ixtle, no significa, que sea la única actividad a la que se dedican, sino que también se ocupan en actividades tales como la agricultura, la ganadería, venta de fuerza de trabajo, recolección de plantas silvestres de la temporada que le complementan su alimentación, y muchas veces ocupan su tiempo en faenas que aportan a la escuela, a la clínica o a la iglesia del lugar. En este apartado se describirán las características en que la familia campesina desarrolla estas actividades.

Agricultura

Los cultivos principales que se explotan en los ejidos estudiados son maíz y frijol, aunque también se siembra en menor proporción calabaza, girasol y trigo. Los rendimientos promedio que obtienen de maíz y frijol son muy bajos, en algunos casos la producción de ambos fue nula debido a la escasez de lluvia, mientras que en los ejidos que si obtuvieron producción fue tan bajo el rendimiento que no

fue suficiente para cubrir las necesidades de alimentación de ciclo a ciclo tanto de maíz como de frijol.

De acuerdo a la información obtenida de las entrevistas, la extensión promedio con que cuenta el tallador permanente para su cultivo es de cuatro hectáreas y la producción promedio por familia es de 449 kilogramos y 59.2 kilogramos de maíz y frijol respectivamente.

Ganadería

Los campesinos talladores permanentes también cuentan entre sus recursos con ganado caprino, bovino así como porcinos y aves, pero, la distribución principalmente del ganado caprino no es homogénea, es decir, existen campesinos que no tienen ninguna cabra y otros que tienen unas cuantas (de una a tres), y en el otro extremo otros que tienen ya un número considerable, se observa así una concentración de este tipo de ganado. En cuanto al ganado bovino sólo ocho personas de las 31 consideradas como talladores permanentes dijeron tener vacas cuyo número varía de uno a cinco. Del ganado porcino se puede decir que es más numeroso que el bovino, pero, sin llegar a representar proporciones importantes dentro de los recursos de los talladores permanentes. Por último, la propiedad de aves es más común y más homogénea que la propiedad de los animales domésticos mencionados, las aves se aprovechan para la postura de huevo -

más que para utilización de su carne.

Recolección

El tallado de ixtle es considerado como una actividad de recolección, puesto que para obtener el producto -- principal que es la fibra se requiere invertir buena parte del tiempo y fuerza de trabajo en recolectar el cogollo ya sea de palma o lechuguilla.

El tallado es la principal actividad de los talladores permanentes, en ella ocupan la mayor parte del año y no sólo participa el jefe de familia sino también los hijos, -- en algunas ocasiones desde los seis años de edad y hasta -- que salen de la comunidad a trabajar en un empleo asalariado, o hasta contraer matrimonio y formar su propia familia en cuyo caso ya tallarán para la misma, la producción obtenida es variable aún dentro de los talladores permanentes debido a que algunos tallan manualmente y otros con una máquina talladora, misma que facilita el trabajo y permite obtener mayor producción de fibra por unidad de tiempo.

La decisión de tallar palma o lechuguilla depende -- en gran medida de la disponibilidad de una u otra planta en el ejido. En ocasiones si se dispone de ambos materiales -- son los mismos que se tallan. Los definidos como talladores permanentes (que tallan nueve o más meses del año), sólo --

interrumpen el tallado en la época en que es necesario preparar la tierra para cultivarla, en la siembra y en posteriores actividades de deshierbes y cosecha, esto en cuanto a las actividades agrícolas, por otro lado también interrumpen el tallado de ixtle en la época del año en que baja demasiado la temperatura. En los meses en que tallan dedican de cuatro a cinco días de la semana a esta actividad, días que pueden ser distribuidos de acuerdo a varias modalidades de llevar a cabo el proceso de producción de fibra: una forma consiste en cortar el cogollo y tallarlo en el mismo lugar el mismo día; una variante de esta modalidad es cortar el cogollo y transportarlo a la casa del tallador y allí tallarlo; y otra modalidad encontrada fue la que consiste en destinar varios días seguidos al corte del cogollo, transportarlo y tallar hasta reunir cierta cantidad del material.

Dentro de la recolección también se puede citar el aprovechamiento que hacen los campesinos de plantas silvestres para consumo alimenticio. La gente entrevistada mencionó que las plantas silvestres que más se consumen son: nopalitos, quelites, flores de palma, dátiles y tunas; estas plantas son aprovechadas durante toda la temporada que se dan en el campo.

Venta de Fuerza de Trabajo

Para la sobrevivencia de la familia de talladores permanentes también ha sido necesario vender su fuerza de trabajo.

De 31 jefes de familia entrevistados (talladores permanentes) 25 de ellos trabajaron en el pasado por un salario, esto representa un 81 por ciento. En 1989 sólo el 25 por ciento de las familias declararon tener algún miembro que trabaja fuera de la parcela y recibe un salario.

Tamaño de familia y su participación en el tallado

El tamaño de familia es un factor importante en la determinación del tiempo que debe dedicarse al tallado como se verá más adelante. Para el caso de talladores permanentes se encontró que el número promedio de miembros de familia es de seis. Es necesario aclarar que el número se refiere a las personas que viven en una misma casa y puede ocurrir que no todos tengan una relación directa de padres e hijos, pues se dieron casos de que en una casa viven además del matrimonio y los hijos, los abuelos y otros parientes.

Por otro lado, en la actividad del tallado no sólo participa el jefe de familia sino también los hijos tan pronto están en posibilidad de aprender y realizar dicha ac

tividad.

La información recabada demuestra que de las familias consideradas como talladores permanentes se dedican de dos a tres miembros de la misma a la actividad del tallado, esto significa que no sólo es el jefe de familia el que se dedica a tallar ixtle de palma o lechuguilla.

Talladores temporales

Agricultura

Los talladores temporales realizan el cultivo de -- sus tierras en las mismas condiciones climáticas y técnicas que los talladores permanentes, entonces, se comprende que los cultivos citados para los talladores permanentes sean -- los mismos para los talladores temporales: maíz, frijol y -- en menor proporción calabaza, girasol y trigo.

Los rendimientos promedio de maíz de los clasificados como talladores temporales fue de 442.5 kilogramos, -- mientras que de frijol se registró una producción promedio por familia de 335.4 kilogramos. La extensión promedio por familia destinada al cultivo fue de cuatro hectáreas.

Ganadería

Los talladores temporales poseen entre sus recursos cabras, vacas, cerdos y aves, y se observa que el ganado caprino está muy concentrado, se detectan claramente dos extremos: aquellos que no poseen ninguna cabra y aquellos que poseen un número considerable de este ganado. El ganado caprino es más importante en comparación con el bovino, porcino y las aves.

Recolección

Los talladores ubicados entre los temporales dedican más tiempo a ocupaciones diferentes del tallado como pueden ser al cuidado de su ganado, cultivo de sus tierras, emplearse en un trabajo asalariado; aunque también se presentaron casos de personas que no dedicaron buena parte del año a tallar ixtle por padecer enfermedades por varios meses.

En los talladores temporales también se observa que participan no sólo el jefe de la familia sino además otros miembros de ésta. Las modalidades de tallado y el tipo de planta tallada descritos para el tallador permanente están presentes, y son válidos para los talladores temporales.

Parece una regla que tanto los talladores permanen-

tes como los temporales aprovechen en toda la temporada las plantas y frutos silvestres que les ofrece el campo, no hay entonces ninguna diferencia referida al aprovechamiento de plantas silvestres de parte de uno u otro tipo de talladores.

Venta de fuerza de trabajo

Algunos de los talladores permanentes se emplean -- parte del año en algún trabajo asalariado, que puede localizarse en el mismo ejido al trabajar como jornalero en plantaciones comerciales, o bien en las ciudades cuyos oficios más comunes son la fabricación de ladrillos, industria de la construcción y vendedores ambulantes. Quienes venden su fuerza de trabajo pueden ser los jefes de familia o algún otro miembro de la familia talladora. De 25 familias consideradas como talladores temporales el 20 por ciento de ellas declaró tener al menos uno de sus miembros que se emplean en un trabajo asalariado. Los jefes de familia que manifestaron haber trabajado por un salario suman un total de 19 -- lo que representa un 76 por ciento del total de entrevistados considerados como talladores temporales.

Tamaño de familia

El número promedio de personas que viven por casa -- de los considerados como talladores temporales, es de cinco,

que es menor en uno del promedio registrado para talladores permanentes.

Talladores Permanentes vs Talladores Temporales

Hasta ahora se han descrito las actividades y recursos de los dos tipos de talladores, de manera separada, lo que permite la formación de una idea general del comportamiento de uno y otro. Las diferencias y contrastes entre estos dos tipos de talladores sólo se podrán visualizar si se analizan comparativamente. En seguida se realiza este tipo de análisis con el auxilio de algunas pruebas estadísticas y otras medidas efectuadas con tal propósito.

Se encontró que los talladores permanentes poseen - en general tamaños de ganado menores a los talladores temporales (cabras, vacas, cerdos y aves). En lo referente a la cosecha obtenida en 1988 los talladores temporales obtuvieron en promedio menores cantidades de maíz que los talladores permanentes; pero, en cuanto a la cosecha de frijol para el mismo año lo que obtuvieron los talladores permanentes es muy inferior a lo que cosecharon los temporales. Por otro lado, se detectó que las familias de los talladores -- permanentes son más grandes que las familias de los talladores temporales (Cuadro 3.1).

También es importante señalar que tanto al interior

de los talladores permanentes como de los temporales existe gran variabilidad en la propiedad del ganado (se da una concentración) y cosecha como lo demuestran los coeficientes de variabilidad indicados en el mismo Cuadro 3.1.

En el cuadro antes mencionado pueden apreciarse coeficientes de variación muy altos como los que se dan para la posesión de ganado bovino y caprino para ambos tipos de talladores, esto implica que existen familias cuya posesión de estos tipos de ganado está muy alejada de la media aritmética presentada en el mismo cuadro para la posesión de éstos. Por otro lado, se observan coeficientes de variabilidad más bajos como es el caso de los datos para la producción mensual de lechuguilla y para el número de meses que se destinan al tallado en ambos tipos de talladores, esto indica que existe un comportamiento más homogéneo referido a la producción de lechuguilla y número de meses tallados al año. Sin embargo, hay que recordar que se trata de coeficientes de variación de eventos sociales, y por lo tanto, no controlables por lo que la variabilidad presente es muy alta. Por otro lado, no existen como antecedentes coeficientes de variabilidad de los aspectos para los cuales aquí si se presentan por lo que no se puede establecer una comparación y con ella afirmar que bajos o altos los que aquí aparecen. Los coeficientes de variación calculados en este trabajo pueden servir como un dato de comparación para posteriores estudios similares a éste y donde se obtengan los --

Cuadro 3.1 Producto y recursos agropecuarios y forestales promedio de campesinos talladores permanentes y temporales de siete ejidos de la Región Ixtlera

	COSECHA	Kg.	GANADO CAPRINO		GANADO VACUNO		GANADO PURCINO		AVES		FIBRA TALLADA AL MES		No. DE PERSONAS EN LA MISMA CASA	No. de MESES TALLANOS
			No. DE CABEZAS	7.20	No. DE CABEZAS	0.55	No. DE CABEZAS	1.30	No.	6.50	FIBRA TALLADA AL MES	TECHUDICIA		
TALLADORES PERMANENTES	449.00	59.20	194.6%	7.20	0.55	1.30	6.50	119.70	95.50	6.10	11.50	157.38%	7.04%	
C.V.			137.44%	194.6%	204.50%	154.33%	180.77%	71.59%	108.8%	157.38%	7.04%	157.38%	7.04%	
TALLADORES TEMPORALES	442.50	335.40	11.52	1.12	1.68	7.12	113.84	65.12	5.28	4.72	4.72	45.59%	42.16%	
C.V.			137.44%	132.23%	106.922%	75.89%	70.77%	125.20%	45.59%	42.16%	42.16%	45.59%	42.16%	

respectivos coeficientes de variación.

Se realizó la prueba de t de student para encontrar diferencia estadística a las medias que aparecen en el Cuadro 3.1, y resultó que ningún par de medias es diferente estadísticamente excepto las medias de cosecha de frijol en las que hay diferencia significativa con un $\alpha = 5$ por ciento; y, en el número de meses que dedican al tallado en las que existe diferencia altamente significativa (con un $\alpha = 1$ por ciento).

En cuanto a la cantidad tallada de fibra de palma y lechuguilla que aparece en el Cuadro 3.1, se destaca que ta les cantidades son por mes y que, el número de meses que de dican al tallado los talladores permanentes y temporales -- son marcadamente diferentes, lo que indica que si dichas -- cantidades de fibra tallados al mes son multiplicadas por -- el número de meses promedio que tallen uno y otro tipo de -- talladores, se notará la diferencia de producción de fibra anual tanto de lechuguilla como de palma. Así, con este -- cálculo, se obtiene que un tallador permanente talla al año 1376.55 kg y 1098.25 kg de fibra de lechuguilla y palma, -- respectivamente, mientras que un tallador temporal sólo ta -- lla al año 537.32 kg y 307.37 kg de fibra de lechuguilla y palma, en ese orden.

Durante las entrevistas los talladores de uno y -- otro tipo dejaron ver peculiaridades que conviene destacar,

puesto que de una u otra forma son elementos que conforman la lógica del campesino.

Se dieron casos en que los entrevistados contaban con edad muy avanzada (más de 60 años) y aún se dedican al tallado, pero, según sus comentarios, los factores climáticos los afectan más a ellos que a talladores jóvenes, esto trae como consecuencia que sus ingresos estén sujetos a cambios bruscos. Por otro lado, muchos talladores indicaron -- que la tierra que cultivan no les pertenece, es realmente prestada, porque según comentarios, en el ejido a que pertenecen ya no hay tierra por repartir y son parientes o amigos quienes les permiten contar con un trozo de tierra para obtener principalmente maíz y frijol para su sustento, esto se dio más frecuentemente en el ejido Garambullo perteneciente a Parras, Coahuila.

También existen limitantes para conseguir el material para tallar; a juicio de algunos entrevistados, la existencia de máquinas talladoras repercute en que el cogollo disminuya más rápidamente que si se tallara sólo a mano. Esto ocasiona que en algunos meses la producción de fibra alcance niveles muy por debajo de los deseados por el tallador. Ejidos como en el mencionado anteriormente son -- ayudados por ejidos colindantes que les permiten extraer el material necesario para ser tallado; en el mismo caso existe una pequeña propiedad cercana al ejido que les permite --

obtener el cogollo para el mismo fin. Así como se dan casos de cooperación con el ejido citado, también se da la parte contraria, esto se refiere a que cerca del ejido está ubicada una pequeña propiedad cuyos terrenos cuentan con la palma y lechuguilla que el campesino necesita para obtener sus ingresos, y no obstante que la pequeña propiedad no les da ningún uso y que en varias ocasiones los talladores han solicitado les sea permitido extraer este material no han recibido respuesta favorable.

Un factor importante mencionado por los talladores y que en gran medida determina el tiempo dedicado al tallado es la precipitación pluvial, pues muchos de ellos indicaron que al presentarse un buen año de lluvia y en ocasiones obtener buenas cosechas el tiempo que destinan al tallado es menor que cuando las lluvias son escasas. Esta es una indicación de que el tallado es una actividad dura y que cualquier otra actividad diferente es preferible por los campesinos.

Otra prueba estadística que ayudó a obtener elementos tendientes a comprobar la hipótesis tratada en este capítulo fue la prueba de ji cuadrada. Consistió en relacionar atributos para encontrar dependencia o independencia entre ellos, lo que contribuye a formar un juicio acerca de si los talladores realizan la actividad del tallado influenciados por los recursos que poseen. Los resultados de esta

prueba son los siguientes:

Hay dependencia a un nivel de significancia del 10 por ciento entre:

-Producción de maíz y producción mensual de fibra de palma.

Hay dependencia a un nivel de significancia del 5 por ciento entre:

-Número de cabras y producción mensual de fibra de palma.

Hay dependencia a un nivel de significancia del 2 por ciento entre:

-Producción de frijol y número de meses tallados en un año.

-Número de cabras y número de meses que talla en un año.

Hay dependencia a un nivel de significancia del uno por ciento entre:

-Producción de frijol y producción mensual de fibra de lechuguilla.

-Número de personas que viven en la misma casa y producción mensual de fibra de lechuguilla.

-Número de personas que viven en la misma casa y número de meses que talla al año, y

-Número de cabras y número de personas que tallan en una misma familia.

Ingresos y Gastos de los Campesinos Talladores

En el presente capítulo aparece la información que permite mostrar cuáles son las actividades por las que la familia campesina talladora forma su ingreso, y también aparece información sobre la manera en que estas familias destinan sus ingresos en cada una de sus diversas necesidades. Tal información se encuentra directamente relacionada a la hipótesis número dos que indica que la mayor parte de los ingresos de la familia campesina ixtlera son destinados a satisfacer necesidades de alimentación en tanto que partes muy inferiores de éste son destinados al resto de las necesidades (salud, vestido, educación, reposición de medios de producción, eventos religiosos y sociales, etc.).

Formación del Ingreso Familiar

Venta de Productos Agrícolas

La cantidad de maíz y frijol cosechado que vende la familia campesina es minúscula, por lo que el ingreso captado por la venta de productos agrícolas representa una pro -

porción mínima del total de ingresos de estas familias. Es decir, el objetivo de la producción agrícola es cubrir primordialmente las necesidades de alimentación familiar y en segundo término ser fuente de ingresos por su venta.

Venta de Ganado

El tipo de ganado que más se vende es el caprino y el bovino, y, en menor cantidad el porcino, en cambio las aves son aprovechadas básicamente para el autoconsumo.

Aunque la proporción del ingreso que aporta la venta de ganado caprino al ingreso total es significativa (en promedio para todas las familias entrevistadas), es importante aclarar que tanto el ganado caprino como el bovino es tán muy concentrados, son pocos los propietarios que cuentan con un número elevado de estos tipos de animales, por lo tanto, estas entradas de dinero por su venta también están concentradas en los propietarios, así lo demuestran los coeficientes de variación.

Venta de Fibra Tallada

El tallado es la actividad económica más importante, la que reporta mayor ingreso al año a las familias campesinas de los siete ejidos estudiados. Es, con mucho, la que mayor proporción del ingreso total aporta.

Venta de Fuerza de Trabajo

La proporción aportada del ingreso por la venta de fuerza de trabajo, aunque es importante no está muy generalizada en las familias entrevistadas según lo muestra su -- coeficiente de variación.

El aporte que hace cada una de las actividades de la familia campesina talladora a la formación del ingreso -- se muestra en proporción en el cuadro 3.2; además, en el -- mismo se agregan los respectivos coeficientes de variación.

Las actividades que le aportan ingresos a la familia talladora son, según los resultados obtenidos, en orden decreciente: El tallado de ixtle; venta de cabras (con su -- reserva por la concentración del ganado); venta de fuerza -- de trabajo; venta de bovinos (con su reserva por la concen -- tración del ganado); venta de frijol; venta de cerdos; ven -- ta de maíz y por último la venta de aves.

En este Cuadro 3.2 vuelven a aparecer coeficientes de variación muy altos, lo que significa que lo que obtie -- nen de ingresos algunos talladores de cierto rubro es muy -- diferente de lo que pueden obtener otros talladores de la -- misma fuente, además conviene hacer la aclaración de que -- son eventos no controlados y que no existe para estos aspec -- tos coeficientes de variación antecedentes que pudieran ser

Cuadro 3.2 Formación del Ingreso Familiar de 1988 de Talladores en siete ejidos de la Región Ixtlera

	VENTA DE MAIZ EN PESOS	VENTA DE FRIJOL EN PESOS	VENTA DE CAPRINOS EN PESOS	VENTA DE BOVINOS EN PESOS	VENTA DE PORCINOS EN PESOS	TALLADO DE PALMA EN PESOS	TALLADO DE LECHUGUILLA EN PESOS	VENTA DE AVES	VENTA DE FUERA DE IXTLERA
INGRESO FAMILIAR ANUAL	18,111.43	56,857.14	265,330	96,428.57	33,035.74	472,772	778,614	142.86	140,357
PROPORCION DEL INGRESO TOTAL	0.97%	3.05%	14.25%	5.18%	1.77%	25.4%	41.82%	.0077%	7.54%
C. V.	317.75%	374.18%	429.79%	627.53%	292.62%	134.22%	81.77%	748.32%	472.75%

la base de comparación con los aquí presentados. Sin embargo, es importante resaltar que tanto el coeficiente de variación de producción de fibra de lechuguilla (Cuadro 3.1) como el coeficiente de variación del ingreso obtenido de la actividad del tallado de fibra de lechuguilla (Cuadro 3.2) son los más bajos, lo que constituye un indicador de que el tallado de fibra de lechuguilla es una actividad generalizada en los ejidos objeto de estudio, por lo tanto, importante en la vida de los campesinos como fuente de ingresos.

Ingreso y Producto Familiar Destinado a la Alimentación

La mayor parte de la cosecha de maíz fue destinado a la alimentación esto es un 88.4 por ciento de la producción total en los siete ejidos estudiados, mientras que el resto (11.6 por ciento) se vendió. Lo mismo se observa en cuanto al frijol, la mayor parte se autoconsumió (62.75 por ciento) mientras que sólo el 37.25 por ciento se destinó a la venta. Esto significa que la producción agrícola en estos ejidos es básicamente para el autoconsumo. En lo que se refiere al consumo de animales domésticos se observa que estos animales son poco usados con fines de alimentación de la misma familia (cabras, vacas y cerdos), la gente señala que su ganado no es para alimentarse sino que constituye un fondo para hacer frente a imprevistos. Lo mismo no se dice para las aves, que se consumen más frecuentemente así como su derivado, el huevo.

La parte monetaria que se destina a la compra de -- alimentos es, con mucho, mayor que aquella parte dedicada a otras necesidades. Según cálculos el 78.33 por ciento del - ingreso anual es para la compra de alimentos mientras que - el 21.67 por ciento es repartido entre las necesidades de - salud, vestido, educación, reposición de medios de produc - ción, artículos para el hogar, energía eléctrica donde la - hay y otros (Cuadro 3.3).

En este Cuadro 3.3 se presentan los coeficientes de variación para cada uno de los rubros de destino del ingreso de las familias talladoras, el más bajo de ellos es el - referente al ingreso destinado a la compra de alimentos, es to hace suponer que la cantidad de dinero que dedican estas familias a comprar sus alimentos es más o menos uniforme en tre ellas, y no así para la parte del ingreso destinado al resto de las necesidades. Los coeficientes de variación pre sentados en los diversos cuadros de este trabajo puede servir de punto de comparación de posteriores estudios donde - se traten las mismas variables y se obtengan sus respecti - vos coeficientes de variación, pero, se deberá guardar la - reserva debida, dado que son eventos no controlados y muy - aleatorios de por sí.

Cuadro 3.3 Estructura del gasto familiar anual de siete ejidos de la Región Ixtlera

	ALIMENTACION	SALUD	VESTIDO	EDUCACION	MEDIOS DE PRODUCCION	ARTICULOS PARA EL HOGAR	OTROS	GASTO TOTAL
GASTO POR FAMILIA	2'129,057.1	102,928.57	156,089.29	64,636.43	32,583.93	102,303.57	130,510.71	2'718,109.6
PROPORCION DEL GASTO TOTAL	78.33%	3.79%	5.74%	2.38%	1.20%	3.76%	4.80%	100%
C. V.	53.57%	406.26%	180.77%	165.19%	225.88%	242.12%	164.45%	

Ingreso Familiar Destinado a Cubrir Necesidades Diferentes de la Alimentación

Salud

En la mayoría de los ejidos estudiados se cuenta con clínica cuyo servicio es retribuido por la familia con la realización de "tareas" que consisten en pintar el edificio de la clínica, limpiar calles y otros oficios similares. -- Disponer de una clínica impide que las familias realicen de sembolosos en la atención médica que tendrían que recibir -- fuera de la comunidad, que implicaría pagar por el traslado, la medicina y la alimentación mientras están fuera. Las familias que no tienen clínica en el ejido si tienen que -- hacer estos gastos al trasladarse a la clínica de la cabecera municipal, lo que no tienen que pagar es la consulta y los medicamentos..

Sin embargo, se encontraron casos en que el jefe de familia declaró haber vendido cosecha y ganado para disponer de recursos para atender de enfermedad a cierto miembro de la familia. En general el gasto en salud constituye un 3.79 por ciento del total de gastos.

Vestido

Muchos jefes de familia entrevistados coincidieron en que durante el año no realizan gastos en la compra de ropa ni para ellos ni para sus esposas, si gastan es sólo pa-
ra comprar ropa a los hijos. También comentaron con frecuenu
cia los talladores que la ropa les es regalada por parienu
tes que viven en la ciudad, lo que evita que ellos tengan u
que comprarla. La parte del gasto total destinada al vestiu
do es de casi el cinco por ciento.

Educación

El gasto realizado en educación se refiere princiu
palmente a la compra de útiles escolares de hijos que estuu
dian en la primaria de la misma comunidad y a las cuotas --
que se tienen que aportar por quienes estudian la preprimau
ria. No se les cobra colegiatura, la retribución a la escueu
la es de la misma manera como se retribuye a la clínica de
la localidad. Este gasto representa el 2.38 por ciento del u
total.

Reposición de Medios de Producción y Compra de Artículos para el Hogar

En este rubro se incluyen por un lado las herramientas de trabajo que compran los campesinos talladores que -- por cierto es bajo (uno por ciento del total de gastos) y -- por otro los muebles que se adquieren para la casa de las familias talladoras de ixtle, en cuanto a este último aspecto muy pocos campesinos dijeron haber destinado parte de -- sus ingresos y los que realizaron alguna compra fue en pagos parciales (en abonos), representa esto último el 3.76 -- por ciento del gasto total familiar.

Otras Necesidades

En otras necesidades se incluye el pago por energía eléctrica y otros gastos menores como las aportaciones para festividades religiosas, escolares, familiares; así como el gasto que se hace en los viajes a la cabecera municipal que incluye pasajes y la alimentación fuera de casa. Este rubro ocupó el 4.80 por ciento del gasto total.

Todas las proporciones del gasto mencionadas que se destinan a cada uno de los rubros de la alimentación aparecen en el cuadro 3.3 ya citado.

Emigración de Campesinos Ixtleros

En este capítulo se realiza una revisión de los campesinos ixtleros que han emigrado para vender su fuerza de trabajo, el tipo de trabajo y los lugares más frecuentes a los que se han dirigido; esta revisión se realiza tanto para aquellos campesinos talladores que fueron entrevistados y que manifestaron haber emigrado en el pasado, como para aquellos miembros de la familia entrevistada que en la actualidad trabajan por un salario fuera de la comunidad. La información así presentada pretende aportar elementos que permitan comprobar o disprobar la hipótesis número tres, la cual sostiene que la emigración se da con mayor incidencia en campesinos talladores jóvenes que viven cerca de un centro urbano y cuentan con buenas vías de acceso que en aquellos campesinos que no son jóvenes o que no viven cerca de un centro urbano y no tienen buenas vías de acceso.

Campeſinos Ixtleros que vendieron su fuerza de trabajo en el Pasado

De 56 jefes de familia entrevistados, en los siete ejidos que formaron la muestra, 44 de ellos declararon haber trabajado en el pasado por un salario, ésto representa un 78.57 por ciento del total de entrevistados lo que indica un alto grado de proletarización.

La mayoría de los entrevistados ya no salen del ejido a trabajar y es porque ya son de edad avanzada. Los hay desde aquellos que trabajaron en 1939, en los años cincuentas en la pizca de algodón, hasta los que trabajaron en mil novecientos ochenta y ocho y los que aún trabajan por un salario en la época del año que se les facilita hacerlo, por ejemplo cuando sus hijos tienen vacaciones en la escuela o cuando existe la fuente de trabajo que pueden ocupar. Muchos campesinos mencionaron que si ahora no trabajan por un salario es realmente porque el lugar en que anteriormente trabajaron ya no solicitan mano de obra.

Los trabajos que ejecutaron fueron diversos pero todos acordes a la preparación que pueden lograr tener los campesinos que salen de sus casas a vender su fuerza de trabajo, hubo desde aquellos que se desempeñaron como vendedores ambulantes, otros como jornaleros, en explotaciones agrícolas comerciales, albañiles y muy pocos obreros. Los

lugares en los que señalan más frecuentemente haber trabajado son: Saltillo, Monterrey, Ranchos de Coahuila y Nuevo León y con menor frecuencia: Monclova, Torreón y Tamaulipas.

Campesinos Ixtleros que venden su fuerza de trabajo en la actualidad

Los miembros de las familias talladoras que venden su fuerza de trabajo son en su mayoría muy jóvenes, los hay desde 14 hasta 35 años, la media de edad es de 21 años. Los oficios que desempeñan con mayor frecuencia son: fabricación de ladrillos, albañiles y en menor proporción obreros. Estos campesinos que venden su fuerza de trabajo se ubican actualmente en las ciudades de: Saltillo y Monterrey principalmente, aunque también se dieron casos de campesinos que han dejado el tallado para emplearse como albañiles en el mismo municipio, esto sucedió con ocho personas del ejido Garambullo perteneciente a Parras.

En el cuadro 3.4 se presenta la emigración de campesinos de familias talladoras en cada ejido estudiado así como la situación de estos últimos respecto de las dos grandes ciudades a las que se dirigen los campesinos que salen de su comunidad a vender su fuerza de trabajo.

En el cuadro antes mencionado no se encuentran los elementos contundentes como para afirmar que efectivamente la emigración depende en forma directa de la distancia entre el ejido y los principales centros urbanos más cercanos así como las condiciones de las vías de acceso. Las relaciones que se pudieron encontrar con los elementos del cuadro citado no son uniformes y por lo tanto no se pueden obtener inferencias, hacerlo sería muy aventurado. Entonces la hipótesis número tres no ha sido comprobada en este aspecto, pero sí parcialmente, es decir, dicha hipótesis supone que -- los campesinos que más emigran son de escasa edad y efectivamente esto si ocurre en los ejidos objeto de estudio.

Cuadro 3.4 Emigración de campesinos talladores por venta de fuerza de trabajo de siete ejidos de la Región Ixtlera

EJIDO	DISTANCIA A SALTILLO (Km)	DISTANCIA A MONTERREY (Km)	VIAS DE ACCESO AL EJIDO		ACCESO DE AUTOBUS AL EJIDO		EMIGRACION EN LA ACTUALIDAD	PROPORCION DE LA POBLACION ENTREVISTADA
			TERRACERIA	CARRETERA	SI	NO		
EL RAYADO	116.00	205.00	X	X		X	2	6.00%
LAJARDO	28.00	117.00	X	X		X	3	12.50%
SAN ANTONIO DE LAS ENCINAS	33.80	122.80		X	X		0	0.0%
GARAMBULLO	87.00	176.00	X	X	X		4	3.57%
JALPA	107.00	196.00	X	X	X		3	7.69%
SAN FRANCISCO DE BERLANGA	150.00	239.00	X	X		X	2	4.00%
SAN IGNACIO DE TEXAS	134.00	223.00		X	X		6	8.45%

DISCUSION

Talladores Permanentes y Temporales

Por los resultados presentados en relación con las actividades que realizan los talladores de los siete ejidos estudiados se infiere que una de las principales actividades a que se dedican estos campesinos es el tallado de ixtle ya sea de palma o lechuguilla, puesto que es el recurso sobre el cual pueden trabajar más constantemente (comparado con la agricultura y la ganadería): no hay límite en la cantidad de corte de cogollo dentro de sus terrenos explotables; no hay una cantidad tope en la entrega de fibra a la cooperativa de la forestal que hacen los talladores y la planta explotada es menos dependiente del agua que los cultivos del campesino, sin embargo, no significa que estas condiciones permitan al campesino hacerse de un buen ingreso, más bien esta actividad significa mucho trabajo y es poco remunerado. Se coincide con Güemez (1987) quien señala que aunque el tallado es la principal actividad en la Región Ixtlera no es suficiente para cubrir las necesidades de la familia campesina, necesidades que no se cubren ni aún con lo reportado por la agricultura, la ganadería y venta de fuerza de trabajo.

En las actividades realizadas en el campo participa la mayor parte de la familia, desde niños hasta ancianos; - esto recuerda lo que dicen CEPAL (1986) y Díaz (1984) en -- cuanto a que la mano de obra es familiar e intransferible a otras racionalidades de producción. Además tal participa -- ción está adecuada a las posibilidades de cada elemento de la familia, estas posibilidades están en función de la edad y el sexo de cada uno de estos miembros. Esto y la no división del trabajo dentro del proceso productivo concuerdan - con lo señalado por Marx (1959).

Estas actividades en las que participan las fami -- lias talladoras, aunque son diversas no implica que durante todo el año la familia campesina permanezca ocupada, es decir, la fuerza de trabajo aplicada se concentra en la época de siembra y cosecha en cuanto a la agricultura, y en la -- época de parideros en cuanto a la ganadería, esto significa que los miembros de la familia permanecen subocupados gran parte del año, esto mismo comenta Weitz (1981). La activi -- dad que sí los puede mantener ocupados la mayor parte del -- año es el tallado de ixtle, de allí que sea la principal ac -- tividad de los lugares objeto de estudio, los talladores -- (permanentes) sólo suspenden el tallado en la época que -- siembran y cosechan, y en algunos casos, cuando la temperatura desciende demasiado.

Si bien en el presente trabajo no se planteó el pro

pósito de realizar una tipología de talladores, sí fue importante, en cambio, considerar las diferencias entre campesinos talladores, principalmente las diferencias en la posesión de recursos (agrícolas y ganaderos) para suponer que en función de ello existen talladores temporales y permanentes. Según los cálculos presentados en los resultados expuestos, efectivamente, los talladores permanentes poseen, en general, menos ganado, menos cosecha de frijol y la familia es mayor en comparación con los talladores temporales.

La manera en que los recursos influyen en el tiempo y en la cantidad tallada de fibra se manifiesta en las relaciones de dependencia dadas por la prueba de ji cuadrada.

Así se observa que entre más cabras tiene una familia, la cantidad tallada de palma y el número de meses tallados de ésta en el año son menores. La cosecha de frijol también influye puesto que a mayor cantidad de cosecha de este cultivo se tallan menos meses del año y se produce menos fibra de lechuguilla al mes.

Otro factor importante en la determinación de un tallador como permanente o temporal es el tamaño de la familia, se encontró que a mayor número de personas que viven en una misma casa se debe tallar más fibra de lechuguilla al mes,-

también se deben dedicar más meses del año a tallar, y por otro lado, en lo referente a las cabras la relación dada es que si se cuenta con un hato muy pequeño se tendrán que dedicar más miembros de la familia al tallado y viceversa, a mayor número de cabras menos miembros de la familia tendrán que dedicarse a la actividad del tallado.

Las descripciones y análisis anteriores proporcionan elementos que permiten afirmar que efectivamente el tallado no es una actividad cuya decisión de realizarse esté aislada del resto de las acciones y recursos del campesino. El tallador recurre entonces al tallado en función de la posibilidad que tenga que cubrir sus necesidades con fuentes provenientes de la agricultura y ganadería. Queda así comprobada la hipótesis referida a la diferenciación de talladores permanentes y temporales y a las razones de comportarse como uno u otro tipo de tallador.

Pero lo anterior requiere aclarar que un tallador no necesariamente siempre es permanente o temporal, sino que esta decisión escapa a su voluntad. Son las circunstancias las que lo llevarán a actuar de una u otra manera como pueden ser las precipitaciones pluviales, la oferta de un buen empleo, enfermedades, la aparición de necesidades que le obliguen a tallar más de lo acostumbrado, etc.; ésto es, puede suceder que un año debido a ciertas condiciones una familia talló pocos meses y en el próximo dadas otras condi

ciones puede ser que requiera tallar más meses y más cantidad de fibra que el año anterior.

De todas las actividades que realiza la familia campesina se calcula que sus ingresos al mes en promedio es de \$ 155,137.4 pesos para 1988, mientras que el salario mínimo general promedio de México fue para el mismo año de ----- \$ 214,404.15 pesos mensuales. Es decir, lo que obtienen de ingresos los talladores al mes son inferiores en 38.20 por ciento del salario mínimo mensual del país. A esto hay que agregar que los ingresos de las familias no son estables y sí al contrario muestran gran fluctuación de un mes a otro. Además el salario mínimo se obtiene por cada trabajador, - en cambio el ingreso de los talladores está formado por la actividad de la mayoría de los miembros de estas familias;- y por último se debe considerar que ni el mismo salario mínimo fijado por la ley cubre satisfactoriamente las necesidades de los trabajadores lo que significa que los ingresos mensuales de las familias talladoras se encuentran alejados de proporcionar bienestar a éstas más de lo que pudiera reflejar la simple comparación de ingresos de talladores con los salarios mínimos vigentes.

Ingreso y Producto Familiar

Destinado a la Alimentación

El ingreso que destina la familia campesina a la -- adquisición de alimentos no son los únicos recursos dedica-- dos a tal fin sino que también se deben considerar aquella parte de la cosecha así como los animales domésticos y -- plantas silvestres que se autoconsumen. Considerarlo aquí -- se justifica en tanto que si no tienen por un lado expre -- sión monetaria y cuantificada en el monto destinado a la -- compra de alimentos, sí le evitan al campesino realizar -- desembolsos para esta compra. Es precisamente esa parte auto consumida a la que aquí se le denomina como producto fami -- liar dado que es con la participación de la familia con la que se logra.

Ingreso y Gasto Familiar

En los resultados se asienta con ayuda de los datos numéricos que el ingreso de las familias talladoras es ob -- tenido de diversas fuentes entre las que se destaca el ta -- llado seguido de la ganadería, la venta de fuerza de traba -- jo y en menor proporción la venta de productos agrícolas. -- Sin embargo, ni con el tallado, que es la principal activi -- dad en la región ni con las otras actividades (agricultu -- ra, ganadería y venta de fuerza de trabajo) en su conjun -- to, puede, la familia campesina cubrir todas sus necesida --

des, y en esto se concuerda con Marroquín (1964) y con Gómez (1987). El campesino no cuenta con un ingreso constante durante todo el año, en función de lo que capta de dinero - está su satisfacción alimenticia, de vestido, salud, etc., - es decir, son familias que viven al día, al respecto se coincide con Garza (1985).

Los campesinos talladores del área de estudio tienen como objetivo primordial producir los alimentos que les permitan asegurar su existencia, es decir, produce fundamentalmente para el auto consumo, se coincide entonces, con lo señalado por Díaz (1984) y CEPAL (1986). Esto significa que la decisión que toma el campesino tallador de qué sembrar, - está en función del qué consumir (de acuerdo también a las condiciones climáticas y recursos del campesino), no están separadas las decisiones del qué producir y necesidades de consumo. Esto se observa en el gran porcentaje de maíz y frijol destinado al autoconsumo, ésto es apoyado por lo que dice Bartra (1984) respecto a las decisiones del qué producir y qué consumir.

Las familias talladoras requieren además de artículos y productos que ellos mismos no producen, y para adquirirlos requieren dinero en efectivo que obtienen de la venta de parte de sus cosechas, de algunos animales, de la entrega de fibra de ixtle o de la venta de fuerza de trabajo. De lo anterior se desprende que los campesinos talladores -

no realizan sus actividades con el fin de producir mercancías sino que los excedentes son un valor de uso excedente que convierten en valor de cambio que a su vez sirve como medio para obtener otro valor de uso faltante tal como lo señala Bartra (1984).

Estas ventas que realizan las familias talladoras son irregulares y algunas veces imprevistas, acerca de esto comentan los campesinos que la venta de sus cosechas es poco a poco según las necesidades que se les presenten, y los que cuentan con pocas cabras y vacas sólo las venden cuando enfrentan situaciones muy críticas en las que necesitan dinero en efectivo de manera urgente en esto se coincide con Rendón (1988) quien señala que el pequeño ganado es visto por los campesinos como una forma de ahorro. Sin embargo, aquellos que cuentan con un ganado numeroso, como algunos pocos casos de los talladores entrevistados, sí realizan una venta sistemática en determinada época del año, lo que les permite mantener un nivel de vida más desahogado que aquellos talladores que cuentan con un ganado poco numeroso.

Los ingresos obtenidos de las ventas antes mencionadas son destinados en gran parte, según los resultados, a la compra de alimentos y una parte muy inferior al resto de las necesidades de la familia. Sin embargo, no por el hecho de que los campesinos destinan gran parte de la cosecha al autoconsumo y de los ingresos a la alimentación, se puede -

decir que sus necesidades alimenticias estén perfectamente satisfechas. El medio rural es la parte de México que alberga más desnutrición y mortalidad, así como señala Bartra (1984) la no satisfacción de las necesidades vitales no lleva de manera inmediata a la muerte o a la emigración sino que se presenta con altas tasas de mortalidad y morbilidad, así como la reducción progresiva de las capacidades físicas y mentales.

Por otro lado, el gasto hecho en alimentos es variable puesto que, según los talladores, la cantidad de alimentos que puedan comprar depende de la cantidad de dinero disponible, de la posibilidad de obtenerlo en el tallado, es decir, si en el ejido se agota el cogollo para tallar durante cierta temporada, entonces la cantidad que puedan comprar de alimentos disminuirá por otro lado, si se ha obtenido cosecha de frijol y maíz, el gasto en alimentos disminuye puesto que se abstendrán de comprar estos dos productos, pero, también ocurre que si no obtuvieron cosecha de estos dos cultivos el gasto aumentará pues tendrán que gastar en la compra de los mismos.

Independientemente de lo anterior, el ingreso que se destina a satisfacer las necesidades de alimentación de la familia talladora está muy por encima del ingreso destinado a la satisfacción de otras necesidades. Es decir, el fin principal de los ingresos es procurar la sobrevivencia

cia, con ello queda demostrada la hipótesis segunda.

Emigración y Venta de Fuerza de Trabajo

Ya se ha hecho mención de que los ingresos aportados por el tallado, la agricultura y la ganadería no son su fi ci en tes, en muchas familias talladoras, como para que -- éstas estén en posibilidades de satisfacer sus necesidades de alimentación, vestido, etc. La mayoría de los jefes de familia trabajaron en el pasado por un salario y los lugares más frecuentes fueron Monterrey y Saltillo, en esto se coincide con Martínez (1978) quien menciona a estos dos lugares además de Torreón como destino de campesinos que salen de sus comunidades a vender su fuerza de trabajo. De -- estos jefes de familia, algunos todavía salen por temporadas a vender su fuerza de trabajo en alguna época del año y los lugares a que se dirigen son Saltillo, Monterrey y en algunos casos a explotaciones agrícolas de tipo comercial -- cercanas a sus comunidades.

Los jefes de familia que se emplean sobre todo en -- empresas agrícolas por un salario, temporalmente, ni se des pe gan en forma total de su parcela ni son tampoco emplea -- dos fijos de la empresa que los contrata, ellos consideran que es importante procurar obtener sus alimentos de la agri c ul tura y que el trabajo asalariado es otro complemento de sus ingresos para subsistir. Además de que algunas empresas

agrícolas sólo requieren de mano de obra en abundancia en determinada época del año; ésto es parecido a lo que señala Gutelman (1985) en relación con la decisión del campesino a emplearse sólo temporalmente en explotaciones agrícolas comerciales.

Por otro lado, los campesinos talladores que en la actualidad trabajan por un salario son en su mayoría hombres muy jóvenes (edad promedio 21 años). Estos no son jefes de familia sino hijos que tienen un trabajo permanente y que ayudan a su familia con lo que ganan de salario. El empleo que tienen estos campesinos jóvenes no es mejor que el que anteriormente desempeñaron sus padres, en su mayoría se encuentran ubicados como dice Bonilla (1985) en subempleos que no exigen una educación escolar como son: ladrones, albañiles, vendedores ambulantes, etc. que les reportan un salario muy bajo.

Lo anterior indica que las oportunidades que tienen los campesinos de integrarse a un centro urbano con un buen empleo son nulas y además estáticas, no hay diferencia entre los empleos que tenían posibilidad de encontrar sus padres en el pasado con los empleos a que las generaciones actuales pueden aspirar.

Los medios de comunicación son importantes como elemento de decisión de los campesinos para salir o no a vender

su fuerza de trabajo, pero, para el presente estudio, no pudo comprobarse satisfactoriamente este supuesto, para lo que se considera necesario realizarlo con un número mayor de ejidos y con características de situación respecto de centros urbanos y vías de acceso más contrastantes,

Se ha destacado en este estudio que el bienestar de las familias talladoras de los ejidos en cuestión depende en gran medida de las condiciones naturales, se comentó que dado que estas son variables también gastos e ingresos son variables; pero, no se debe perder de vista que los talladores como quienes están inmersos en la economía campesina, aunque viven geográficamente separados del medio urbano y la industrialización no son inmunes al comportamiento de estos últimos y si en cambio recientes efectos provenientes del actuar de los segundos.

Así se tienen que los talladores están a expensas de las condiciones ambientales por un lado, y por el otro son afectados por el incremento de precios de bienes de consumo final, bajos precios de garantía de los básicos que ellos producen, reducción del gasto público en la economía en general y por consiguiente el destinado al campo. Cada vez el campesino y su familia tendrán que tallar más fibra para poder comprar una misma cantidad de bienes de consumo.

Los ejidos estudiados están dentro de lo definido -

como economía campesina, y se podrían diferenciar de otros ejidos que también observan las características de esta economía en que la principal actividad como medio de vida es el tallado de fibra de ixtle a lo que se podría denominar economía campesina ixtilera.

CONCLUSIONES

La familia campesina ixtlera al dedicarse al tallado, la agricultura, ganadería y venta de fuerza de trabajo; se presenta como la parte de la sociedad cuyas actividades están más diversificadas, tal diversificación no responde de ninguna manera a la ambición de estas familias de obtener un nivel de ingresos tan alto que le permita vivir cómodamente y contar con un excedente; por el contrario, el realizar varias actividades económicas constituye más bien una lucha constante por sobrevivir.

Al campesino no le basta con su fuerza y voluntad en el desempeño de sus actividades agropecuarias y forestales para conseguir los productos e ingresos necesarios para su sobrevivencia, sino que es del comportamiento de la naturaleza del que en mayor medida depende que el campesino logre los resultados deseados, es decir, es la familia campesina quien se muestra como el personaje más dependiente y vulnerable de las condiciones climáticas y ecológicas, lo que pudo obtener en un ciclo de cultivo no es seguro que pueda obtenerlo en el siguiente.

Los mismos campesinos consideran el tallado como una actividad muy ruda, pero necesaria sobre todo cuando la producción de sus cultivos fue muy baja o nula. Las razones por las que un tallador realice esta actividad (del tallado) con mayor o menor intensidad son principalmente: precipitación, que determinará la producción que pueda obtenerse de sus cultivos; la producción agrícola, la cantidad de ganado, el tamaño de familia, la existencia o no de un empleo temporal y la presencia de enfermedades en el tallador; en otras palabras, estas son las condiciones que determinan que un campesino se comporte como un tallador temporal o permanente.

De lo anterior se infiere que si el campesino y su familia depende en gran medida de las condiciones climáticas que son variables, entonces la producción que se puede obtener, los ingresos y los gastos también serán variables. Así la familia talladora está viviendo al obtener lo más elemental para su subsistencia originado de la agricultura para su autoconsumo, del tallado y venta de productos agropecuarios para comprar los alimentos que no produce y de manera secundaria para adquirir aquellos artículos y servicios que consideran más apremiantes.

Las condiciones precarias de vida de las familias campesinas talladoras se han dado desde tiempos atrás y lo más grave es que se continúan agudizando cada vez más. Con

Lo encontrado en este estudio se puede afirmar que la unidad productiva de la familia talladora es cada vez menos capaz de satisfacer las necesidades de ésta; que trae como consecuencia, por un lado, que los campesinos busquen nuevas fuentes de ingreso en la venta de fuerza de trabajo que es mal retribuída, y, por otro lado, que en el campo se incrementa la desnutrición y padecimientos de salud.

Para entender las carencias de los campesinos talladores se requiere abordar su problemática de manera integral, si bien es necesario estudiar aspectos específicos por separado, se deberá tener una subsecuente integración de ellos de manera que se descubran sus interrelaciones. Esto permitirá conocer más de cerca la lógica de los talladores. Este fue uno de los principales propósitos de la presente investigación y que se ha cumplido a través de haber alcanzado los propósitos específicos de explicar las razones del comportamiento de un tallador como permanente o temporal; las principales fuentes de ingreso familiar así como la manera en que se destina a las diversas necesidades. Pero, los resultados aquí presentados deberán ser considerados no sólo como datos monetarios (como se advirtió en la parte introductoria) sino en el contexto de la conducta económica, social, política y cultural de las familias campesinas.

Otro objetivo propuesto, pero, relacionado con el

resto fue el de coadyuvar en la elaboración del diagnóstico de la Región Ixtlera, se cumple para el aspecto de gasto e ingreso de los ejidos estudiados, sin embargo, se aportan elementos (como los de los objetivos anteriores) que bien pueden ser aplicables al resto de dicha región. Esta aplicación puede ser sino en cifras y datos precisos, sí en cambio en tendencia de algunas variables.

Por otro lado, para enriquecer los elementos aquí presentados para el diagnóstico se puede recomendar que dada la variabilidad de productividad, ingresos y gastos, se estudien en la región estas variables, pero, en períodos más amplios de manera que se pueda uniformizar la información y representar mayor confiabilidad. En cuanto al estudio de la emigración y la influencia sobre ella de los medios de comunicación y la ubicación respecto a centros urbanos, se sugiere seleccionar ejidos cuyas condiciones (referidas a lo anterior) sean más contrastantes que las tratadas en esta investigación.

En el transcurso de este estudio se detectó que podría existir una relación importante entre la producción de fibra, así como los meses destinados al tallado con la precipitación pluvial, ya que de este último factor dependen muchas variables. Con lo anterior se sugiere que en las nuevas investigaciones de diagnóstico de la Región Ixtlera se considere la influencia de la cantidad y distribución de -

las lluvias sobre la actividad del tallado. También se notaron situaciones y aspectos que es necesario distinguir aquí para su ulterior estudio. Si bien el presente trabajo no constituye un completo diagnóstico socio-económico de los ejidos estudiados sí es posible sugerir algunas medidas tendientes a mejorar las condiciones de vida de las familias campesinas talladoras.

Los grandes rebaños de cabras están concentrados en sólo unas cuantas familias, el resto de las que tienen este tipo de ganado lo poseen en cantidades reducidas, este ganado representa la mayor parte de los ingresos que obtienen los primeros. Por lo anterior, se propone la realización de un estudio minucioso para el fomento de la explotación de cabras, estudio que deberá indagar las posibilidades de adquisición; cuidado y manejo; así como la comercialización de los productos derivados de estos animales.

La mecanización del tallado se ha dado de manera poco uniforme: en algunos ejidos talladores no se conoce como es la máquina talladora de ixtle, mientras que en otros los talladores se quejan de que hay tantas máquinas que el material (cogollo) para tallar es insuficiente para proveerlos a todos. Para establecer o dotar de máquinas en el futuro será necesario antes prever las repercusiones y beneficios que estas puedan traer en el mediano plazo, y paralelo a ésto se deberá impulsar la domesticación de la

lechuguilla para aminorar los posibles efectos de la maquinización en la escasez de material para tallar.

Los beneficios que han obtenido algunos ejidos talladores son resultado del dinamismo de sus habitantes, hecho que rinde frutos por la organización de los mismos. La coordinación y participación de los talladores en la denuncia y solución de sus problemas es fundamental para mejorar sus propias condiciones de vida, para ello se requiere dar más capacitación a los talladores en materia de organización de manera que se constituyan legal y funcionalmente en organizaciones que por su naturaleza son más escuchadas que las peticiones individuales y aisladas.

La administración federal promueve la desaparición del paternalismo como política para atender la problemática del campo, ésto aparece como acertado en tanto que fomenta la corresponsabilidad de los campesinos en el enfrentamiento y resolución de sus problemas. Sin embargo, no se debe abandonar totalmente a la población rural en la contienda de su problemática, ésto sería un error, puesto que al campesino, dadas las nulas oportunidades que ha tenido de instruirse y capacitarse no se le podría pedir de un momento a otro que planteara con toda claridad y resonancia sus impresiones ante los foros de consulta popular. Esa eliminación del paternalismo deberá complementarse de manera simultánea con la capacitación y educación de la población rural prin-

principalmente en lo que se refiere a la organización para la participación en la planeación económica del país, esto incluye la motivación para detectar los principales problemas, proponer soluciones, participar en la ejecución de programas en su beneficio, hacerse responsables y exigir que las autoridades cumplan con su responsabilidad.

Las sugerencias aquí presentadas pueden tener como encargados de su elaboración y ejecución a todas las autoridades, profesionistas e instituciones cuya actividad lo sitúa en el ámbito rural. Esta responsabilidad descansaría desde el gobierno federal a través de sus dependencias correspondientes; la Cooperativa Forestal, las organizaciones ya formadas e instituciones de enseñanza superior como Universidades e Institutos.

RESUMEN

El tallado de fibra de palma y lechuguilla es la principal actividad de los campesinos de la Región Ixtlera aunque también tienen otras actividades importantes como la agricultura y la ganadería. Diferenciar a los talladores según la intensidad con que realizan la actividad del tallado así como identificar las razones de este comportamiento; estimar las fuentes de sus ingresos y el destino de los mismos en sus necesidades; y, explicar cómo influye la ubicación de los ejidos estudiados respecto de las grandes ciudades y a las vías de acceso en la decisión de los campesinos talladores a emigrar fueron los objetivos de la presente investigación, lo que en su conjunto pretende aportar elementos para la elaboración del diagnóstico de la Región Ixtlera.

La información requerida para la realización de esta investigación se recabó a través de la aplicación de una cédula de entrevista (personal, en el campo) a la muestra de cada uno de los siete ejidos que se eligieron para el presente trabajo. Una vez recabada la información se aplicaron algunas pruebas estadísticas (t de student y ji cuadrada) y medidas de tendencia central y de dispersión

para posibilitar la interpretación de la misma.

Los campesinos que se dedican a tallar la mayor parte del año o todo el año (de 9 a 12 meses) cuentan en promedio con menos ganado; menor cantidad de cosecha, tamaño de familia mayor en comparación con aquellos campesinos que se dedican a tallar menos de 9 meses por año. Es decir, la intensidad con que realizan el tallado está en función de los recursos que poseen. Esta actividad (el tallado) es la principal fuente de ingresos de las familias talladoras a la que le sigue la venta de ganado, venta de fuerza de trabajo, venta de frijol y maíz; aunque quienes venden su ganado sistemáticamente es una parte muy pequeña de las familias talladoras entrevistadas. Este ingreso obtenido de diversas fuentes es destinado en su mayor parte a la compra de alimentos (78.33 por ciento) en tanto que una parte muy inferior a éste (21.67 por ciento) es destinado al resto de las necesidades de la familia. Los campesinos talladores que venden su fuerza de trabajo para complementar la formación del ingreso familiar son en su mayoría muy jóvenes, su edad promedio está en los 21 años.

Aunque el tallado es considerado como una actividad pesada, no es posible que los campesinos abandonen tal actividad puesto que es su principal fuente de ingresos. La diversificación de sus actividades (forestales, agrícolas, pecuarias y venta de fuerza de trabajo) ha sido la principal

estrategia para su sobrevivencia. Su gran limitante es que depende en gran medida de las condiciones naturales, esto - hace variables en el tiempo y en el espacio los resultados agrícolas, pecuarios y forestales, con lo que sus ingresos y gastos también tendrán un comportamiento variable.

LITERATURA CITADA

- Aguilar C., H. 1988. La transición Mexicana. Nexos Socie --
dad, ciencia, literatura. 11 (124): p. 21-28. Méxi-
co.
- Bartra, A. 1984. Comportamiento Económico de la Producción
Campesina, Colegio de Postgraduados de Chapingo. --
México, 111 p.
- Bonilla S., A. 1985. Un problema que se agrava: La Subocupa
ción Rural. En: Neolatifundismo y explotación. De -
Emiliano Zapata a Anderson Clayton & Co. 10a. ed. -
Nuestro Tiempo. México p. 125-173.
- Centro de Investigación de Ciencias Agrícolas (CICA)(s.f.)
Estudio de los Sistemas de Producción Agropecuarios
y Agroalimentarios de las Zonas Marginadas del Esta
do de México (caso San Felipe del Progreso y Temoa-
ya). Universidad Autónoma del Estado de México. Mé-
xico. Anteproyecto no publicado, paginación irregu-
lar 53 p. aprox.
- Cerda, A. J. de la. 1967 Fibras duras. La Ciencia en las Zo
nas Aridas s. Edit. México 363 p. Tomo III.
- Comisión Económica para América Latina (CEPAL) 1986. Econo-
mía Campesina y Agricultura Empresarial: Tipología
de productores del agro mexicano. 3a. ed. Siglo XXI.
México. 339 p.
- Díaz P., H. 1984 Teoría Marxista de la Economía Campesina.
4a. ed. Juan Pablos. México 182 p.
- Engels, F. 1891. El Origen de la Familia. 3a. ed. Quinto Sol
México. 143 p.
- Garza, F. E. de la 1985. Comercialización y Costos de Pro -
ducción del ixtle de lechuguilla. Secretaría de --
Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH). Instituto
Nacional de Investigaciones Forestales (INIF). Salti
llo, Coahuila, México 46 p.

- Güemez R., F.J. 1987 Recursos y Técnicas de Producción em - pleados por los ixtleros. Estrategias de Sobreviven - cia. Tesis. Maestría. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Buenavista, Coahuila, México 225 p.
- Gutelman, M. 1985. Capitalismo y Reforma Agraria en México. 10a. ed. Era. México. 290 p.
- Marroquín, J. S. 1964 Estudio Ecológico Dasonómico de las - Zonas Áridas del Norte de México. Secretaría de -- Agricultura y Ganadería (SAG) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales. México. 166 p.
- Martínez R., O. 1978. El Desarrollo Regional de México: El caso de la región árida del Norte. Tesis. Licenciatura. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, - Coahuila, México. 157 p.
- Marx, C. 1959. El Capital. Crítica de la Economía Política. 2a. ed. Fondo de Cultura Económica. México. Tomos I y III.
- Rendón H., A. 1988. Análisis de los Sistemas de Producción Agrícola en una Fracción del Municipio de Mexquitic de Carmona, San Luis Potosí (Ejidom Obregón y la Ta - pona). Tesis. Licenciatura. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P. México. 369 p.
- Rubio, B. 1987. Resistencia Campesina y Explotación Rural - en México. Era. México 195 p.
- Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH). -- 1985. Programa Nacional de Desarrollo Rural Integra - do. 1985-1988. 2a. ed. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Poder Ejecutivo Federal. Méxi - co. 186 p.
- Sorroza C., P. 1987. Crisis Campesina y Alimentaria en -- Oaxaca. Universidad Autónoma de Oaxaca "Benito Juárez". Oaxaca, México. Proyecto no publicado. 36 p.
- Stavenhagen, R. 1985. Aspectos Sociales de la Estructura -- Agraria en México. En: Neolatifundismo y Explota -- ción de Emiliano Zapata a Anderson Clayton & Co. - 10a. ed. Nuestro Tiempo. México. p. 11-55.
- Weitz, R. 1981. Desarrollo Rural Integrado. El Enfoque de - Rejovot. 2a. ed. Consejo Nacional de Ciencia y Tec - nología. México. 118 p.

APENDICE

CEDULA DE ENTREVISTA

CUESTIONARIO DISEÑADO PARA RECABAR LA INFORMACION NECESARIA
PARA LA ELABORACION DE LA TESIS TITULADA:

"ESTIMACION DEL INGRESO Y DE LA ESTRUCTURA DEL GASTO
FAMILIAR DE LOS CAMPESINOS TALLADORES DE SIETE EJIDOS
DE LA REGION IXTLERA"

(EL MANEJO DE ESTA INFORMACION TENDRA CARACTER CONFIDENCIAL)

(NO ES NECESARIO QUE EL ENTREVISTADO APORTE SU NOMBRE)

AGRICULTURA

Mencione qué cultivó y cuántas hectáreas de cada cultivo en
el año que se le indica:

AÑO	CULTIVOS	HECTAREAS
1986	1.-	
	2.-	
	3.-	
1987	1.-	
	2.-	
	3.-	
1988	1.-	
	2.-	
	3.-	

GANADERIA

Indique el número de cabezas de ganado que tuvo en el año - de 1988 de la manera como se le pide:

TIPO DE GANADO NUMERO DE CABEZAS O INDIVIDUOS

Caprinos

Bovinos

Cerdos

Aves (gallinas y
 Guajolotes)

Caballos

Asnos

RECOLECCION (TALLADO)

Qué tipo de fibra talla ?

1. Palma 2. Lechuguilla

Cuántos meses del año talla?

1.- De 1 a 3 2.- de 4 a 6 3.- de 7 a 9 4.- de 10 a 12

Cada año talla el mismo número de meses?

1.- Sí 2. No

Si la respuesta inmediata anterior es no, por qué no talla cada año el mismo número de meses?

Usted talla se le dé o nó la cosecha ?

1.- Sí 2.- No

Cuántos miembros de su familia (hijos (as), esposa o padres que viven en su casa) tallan ixtle?

1.- 0 2.- 1 3.-2 4.- 3 5.- 4 6.-5 7.-más de 5

Qué edad y escolaridad tienen los miembros de su familia que tallan el ixtle?

RECOLECCION DE PLANTAS Y ANIMALES SILVESTRES

Qué plantas y animales silvestres recoge para comer?

De las plantas que recoge para comer, mencione en qué meses recoge cada una de ellas?

En qué meses caza cada uno de los animales que usa para comer?

Vende alguno (s) de los animales que caza?

1.- Sí 2.- No

VENTA DE FUERZA DE TRABAJO

Trabajó o trabaja usted recibiendo algún salario?

1.- Sí 2.- No

En caso afirmativo cuándo y dónde?

Cuánto recibía (o recibe) de salario a la semana?

Cuántos miembros de su familia trabajan recibiendo algún salario y además le mandan dinero (o aportan) a usted y su familia?

1.- 0 2.- 1 3.- 2 4.-3 5.-4 6.-más de 4

Cuál o cuáles son las edades de quienes trabajan y le envían dinero?

Mencione el nombre del lugar donde trabajan y especifique si este lugar se encuentra en el campo o en la ciudad.

* Las siguientes preguntas se refieren a quienes trabajaron en el pasado recibiendo algún salario*

Si ahora ningún miembro de su familia trabaja recibiendo -- algún salario, lo (s) hubo antes y en qué año?

En el pasado ¿Cuántos miembros de su familia trabajaron recibiendo algún salario?

1.- 0 2.-1 3.-2 4.-3 5.-4 6.- más de 4

Mencione el nombre del lugar donde trabajaron recibiendo salario y especifique si este lugar se encuentra en el campo o en la ciudad (estos datos son necesarios sólo si quienes trabajaron aportaron dinero a la familia que ahora se entrevista)

PRODUCTO FAMILIAR AGRICOLA

CULTIVO	AÑO	COSECHA KG/HA	CONSUMO FAMILIAR		CUANTO VENDIO KG.	CUANTO UTILIZO DE SEMILLA PARA SIEMBRA KG.
			T	1/2 1/3 O EN KG.		
MAIZ	1986					
	1987					
	1988					
FRIJOL	1986					
	1987					
	1988					
OTRO ESPECIFI- QUE	1986					
	1987					
	1988					

CLAVES: T= TOTAL 1/2= LA MITAD 1/3= UN TERCIO

Si vendió algún producto de la cosecha indique a qué precio vendió el kilo de tal(es) producto(s).

En algunos de los años: 1986, 1987 o 1988 tuvo que comprar maíz o frijol para alimento de su familia?

1.- Sí 2.- No

Por qué razón tuvo que comprar estos productos?

1.- No se dio la cosecha 2.- No fue suficiente lo que se cosechó 3.- Otra razón (especifique)

PRODUCTO FAMILIAR (GANADERO)

En 1988 cuántas cabras y cabritos vendió?

En qué precio vendió las cabras? y los cabritos?

Cuántas cabras sacrificó en 1988 para que comiera su familia?

1.- 0 2.- 1 3.- 2 4.-3 5.-4 6.- más de cuatro

Vendió la piel del animal sacrificado? a qué precio?

Cuántos litros de leche obtiene diariamente de todas su cabras?

Durante cuántos meses obtiene esta producción de leche?

De la leche obtenida, cuánto consume su familia diariamente?

De la leche obtenida, cuánto vende?

A que precio vendió el litro de leche en 1988?

Si elabora quesos con la leche:

En cuánto vendió cada queso en 1988?

Cuántos quesos hace al mes?

En qué meses del año hace los quesos?

Qué otro uso le da a la leche y a estos animales?

En 1988 cuántas vacas, becerros y toros vendió?

En qué precio vendió las vacas, becerros y toros?

Cuántas vacas, becerros o toros sacrificó en 1988 para que comiera su familia?

1.- 0 2.- 2 3.- 3 4.-4

Cuántos cerdos vendió en 1988?

1.- Ninguno 2.- uno 3.- dos 4.- tres 5.- cuatro 6.- -
más de cuatro.

En caso afirmativo, en cuánto vendió los cerdos?

Cuántos cerdos sacrificó en 1988?

1.- Ninguno 2.- uno 3.- dos 4.- tres 5.- cuatro 6.- -
más de cuatro.

De lo sacrificado cuánto vendió de carne de cada uno?

(en kilos)

A qué precio vendió el kilo de carne? (referido a la pre-
gunta inmediata anterior).

Cuántas aves (gallinas y/o guajolotes) vendió en 1988?

En qué precio vendió cada ave?

Cuántas aves sacrificó en 1988 para que comiera su familia?

1.- Ninguna 2.- una 3.- dos 4.- tres 5.- cuatro 6.- -
cinco 7.- más de cinco.

PRIMAVERA VERANO OTOÑO INVIERNO

Cuántos huevos
por día ponen
sus gallinas en:

* Conteste las siguientes preguntas considerando el tiempo -
que ocupa en el cuidado de su ganado, el cultivo de sus -
tierras y otras actividades *

Cuántos kilogramos a la semana talla en los trimestres de:

E F M	A M J	J A S	O N D
KG	KG	KG	KG

Cuántos días a la semana talla en los trimestres de:

E F M	A M J	J A S	O N D
días	días	días	días

Si vendió alguna de las plantas silvestres que recoge:
Cuáles plantas son y a qué precio las vendió en 1988?

Si vendió algún animal silvestre. Qué animales son y a qué
precio los vendió en 1988?

De los miembros de su familia que trabajan, cuánto dinero le llegó al mes durante 1988?

INGRESO FAMILIAR DESTINADO A LA COMPRA DE ALIMENTOS

Cuánto dinero gastó por semana en la compra de alimentos en 1988?

INGRESO FAMILIAR DESTINADO A CUBRIR NECESIDADES DIFERENTES
DE LA ALIMENTACION

Cuánto dinero gastó cada dos meses en 1988 para recibir - atención médica y por comprar medicamentos para usted y su familia?

Cuánto dinero gastó en 1988 para comprar ropa y calzado para usted y su familia?

Cuánto dinero gastó en 1988 por inscripciones de sus hijos a la escuela?

Cuánto dinero gastó en 1988 por la compra de útiles escolares y libros para sus hijos que están en la escuela?

Si su (s) hijo (s) están en una escuela fuera de la comunidad, cuánto gasta al mes por el transporte de su casa a la escuela y si comen fuera de la casa cuánto gasta en ello al mes?

* Mencione otros gastos relacionados con la educación de sus hijos *

Cuánto dinero gastó en 1988 por la compra de machetes, arados, cuerdas, cordeles, alambres para cercar u otras herramientas de trabajo?

Cuánto dinero gastó en 1988 por la compra de medicinas, alimentos (como piedras de sal) para sus animales?

Cuánto dinero gastó en la compra de muebles (camas, sillas, etc.) cubetas u otros artículos para la cocina y la casa en 1988?

Si tiene luz eléctrica. Cuánto pagó por mes (o por cada - dos meses según le llegue el recibo) en 1988?

Cuánto dinero aportó para festividades escolares y religio- sas en 1988?

Cuánto dinero gastó en la realización de fiestas familiares en 1988? (pueden incluirse al menos los animales sacrifica- dos para este fin)

Cuánto dinero gastó cada 15 días (o al mes según sea el - caso) en idas al pueblo o a la cabecera municipal (incluyendo transporte, comidas, etc.) en 1988?

Cuántas personas viven en su casa incluido usted?

Cuánto recibió de remanente por lo que talló en 1988?

Qué otros gastos hace usted aparte de los mencionados en -- este cuestionario? (Cuáles son y cuánto gasta en cada uno - de ellos?).

Qué otras entradas de dinero tiene aparte de las menciona -
das en este cuestionario? (Cuáles son y cuánto obtiene de -
cada una de ellas?).