

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS



COMPOSICIÓN DEL INGRESO DE LAS FAMILIAS RURALES DEL  
MUNICIPIO DE GENERAL CEPEDA

Por:

ROSALBA LIMA MORALES

**T E S I S**

Presentada como Requisito Parcial para  
Obtener el Título de:

LICENCIADO EN ECONOMÍA AGRICOLA Y AGRONEGOCIOS

Buenavista, Saltillo, Coahuila, México

Junio de 2009



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

COMPOSICIÓN DEL INGRESO DE LAS FAMILIAS RURALES DEL  
MUNICIPIO DE GENERAL CEPEDA

TESIS

Por: ROSALBA LIMA MORALES

Que se somete a consideración del Comité Asesor como requisito  
parcial para obtener el título de:

Licenciado en Economía Agrícola y Agro negocios

APROBADA POR:

Asesor Principal

Ing. Heriberto Martínez Lara

Coasesor

M.C. Esteban Orejón García

Coasesor

M.C. Rolando Ramírez Segoviano

COORDINADOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS

M.A. Tomas E. Alvarado Martínez

Buenavista, Saltillo, Coahuila, México, Junio 2009

Universidad Autónoma Agraria  
ANTONIO NARRO



DIV. CS. SOCIOECONÓMICAS  
COORDINACIÓN



## Agradecimientos

### *A Dios*

*Por darme la vida y guiarme hacia el camino del bien, al tomar la decisión de seguir estudiando y concluir mis estudios.*

### *A mi alma mater*

*Por brindarme la oportunidad de emprender una carrera en esta universidad y conchurla satisfactoriamente.*

### *Al grupo de asesoría*

*Ing. Heriberto Martínez, MC. Esteban Orejón y M.C. Rolando Ramírez, por brindarme la oportunidad de atender mi petición en la participación en este trabajo. Así como también por brindarme sus valiosas aportaciones, consejos, sugerencias durante el desarrollo de la investigación que fueron de gran valor, pero sobre todo por brindarme su confianza y amistad en la realización de esta investigación. Gracias por todo!*

### *A mis compañeros*

*Antonio Jorge Hernández, Yulisa Meléndez, Marina Nucamendi y Sergio Hernández. Por su apoyo incondicional durante el levantamiento de información en las visitas a las distintas comunidades del municipio de General Cepeda. Pero sobre todo por brindarme su amistad, lo más preciado para mí.*

### *A la generación CVI*

*De la carrera de Economía Agrícola y agronegocios por todos los momentos de convivencia, alegrías y esfuerzos que compartimos durante los 4 años y medio en la universidad. Les deseó lo mejor de la vida, suerte a todos!*



## DEDICATORIAS

### *A mis padres*

*Cirilo Lima Mendoza y Micaela Morales Mendieta. Agradezco infinitamente su confianza y el gran esfuerzo que han hecho para apoyarme en mis anhelos de seguir estudiando y concluir mi carrera profesional. Gracias por sus consejos que sin duda fueron los más acertados, hoy comparto con ustedes este triunfo que la vida me brinda, pues sin el apoyo de ustedes no lo hubiera podido lograr. Mil gracias!!*

### *A mis hermanos*

*Gerardo Lima Morales, Gustavo Lima Morales y Zenaida Lima Morales. Por comprenderme y brindarme su apoyo incondicional en los momentos que más los necesite. Pero también, por compartir momentos inolvidables durante la infancia, que hoy son recuerdos que nos mantienen unidos aún y cuando no estemos Juntos.*

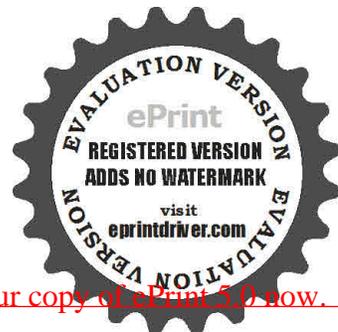
### *A mi familia*

*Abuelos, tíos, primos. Por todos sus consejos y momentos que hemos convivido, gracias por seguir unidos.*

### *A mis [amig@s de Tlaxcala](#)*

*Vanessa, Acela, Monserrat, Wendy, Alejandro, Lupita, Víctor. Por la amistad que me han brindado desde el día que nos conocimos y por estar conmigo en los momentos de felicidad, tristezas y convivencia que sin duda fueron experiencias muy preciadas y divertidas, gracias por sus consejos y confianza.*

*A ti José Noé Martínez Ramírez por tu comprensión y confianza, por brindarme tu apoyo incondicional en los momentos que más los necesite, porque te has ganado mi cariño y admiración.*



## INDICE DE CONTENIDO

<i>INTRODUCCION</i> .....	1
Planteamiento del problema .....	3
Justificación .....	4
Objetivo general .....	5
Objetivos específicos .....	5
Hipótesis .....	6
Variables .....	6
Metodología .....	7
Localización del área de estudio .....	7
Levantamiento de información .....	8
Procesamiento de la información .....	12
<i>CAPITULO I</i> .....	14
<i>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MUNICIPIO DE GENERAL CEPEDA</i> .....	14
1.1 Localización geográfica .....	14
1.2 Medio ambiente .....	15
1.3 Flora y Fauna .....	16
1.3.1 Flora .....	16
1.3.2 Fauna .....	16
1.4 Recursos Naturales .....	16
1.5 Características del Suelo .....	17
1.6 Aspectos sociodemográficos .....	17
1.7 Servicios con los que cuentan las viviendas .....	18
1.8 Servicios de salud .....	19
1.9 Infraestructura social .....	19
1.10 Actividades económicas .....	
1.11 Agricultura .....	



1.12 Ganadería .....	24
1.13 Forestales .....	24
1.14 Minería .....	25
1.15 Piscicultura .....	25
1.16 Comercio .....	25
1.17 Servicios .....	25
1.18 Comentario final .....	25
<b><i>CAPITULO II.....</i></b>	<b><i>27</i></b>
<b><i>MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL .....</i></b>	<b><i>27</i></b>
2.1 Conceptos generales .....	27
2.1.1 Tipología .....	27
2.1.2. Estratificación social .....	29
2.1.3 ingreso familiar .....	30
2.1.4 Municipio .....	32
2.1.5 Comunidad rural .....	33
2.1.6 Economía campesina .....	35
2.1.7 Unidades de producción familiar rural .....	36
Limitantes de la unidad de producción familiar .....	39
2.2. Comentario final .....	40
<b><i>CAPITULO III.....</i></b>	<b><i>41</i></b>
<b><i>DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE LAS FAMILIAS RURALES .....</i></b>	<b><i>41</i></b>
3.1 Derechos sobre la tierra en el municipio de General Cepeda .....	41
3.2 Información general de los jefes de familia .....	43
3.4 Agricultura de temporal .....	46
3.5 Agricultura de riego .....	48
3.6 Niveles tecnológicos de producción en las familias .....	50
3.7 Otras actividades .....	52
3.8 Ganadería .....	53
3.9 Actividades asalariadas .....	
3.10 Consumo .....	



3.11 Equipo de transporte, tipos de vivienda y servicios .....	56
3.12. Comentario final .....	58
<i>CAPITULO IV</i> .....	<i>59</i>
<i>COMPOSICIÓN DEL INGRESO DE LOS PRODUCTORES ENCUESTADOS</i> .....	<i>59</i>
4.1 Actividades económicas rurales en el municipio de General Cepeda. .....	59
4.1.2 Agrícolas .....	59
4.1.3 Ganadería .....	60
4.1.4 Jornaleros .....	60
4.1.5 Obrero y/o empleado .....	60
4.1.6 Actividades domésticas .....	61
4.1.7 Actividad comercial .....	61
4.2 Estructura del ingreso familiar .....	62
4.3 Composición del ingreso de las familias rurales del municipio de General Cepeda .....	65
4.4 Análisis comparativo de los ingresos con el salario mínimo .....	68
<i>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</i> .....	<i>71</i>
<i>BIBLIOGRAFIA</i> .....	<i>74</i>
<i>ANEXOS</i> .....	<i>77</i>



## INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Localidades encuestadas .....	7
Cuadro 2. Evolución de la población .....	18
Cuadro 3. Cobertura de los servicios públicos .....	19
Cuadro 4. Sectores Económicos .....	20
Cuadro 5. Superficie y producción agrícola del municipio de General Cepeda, Coahuila .....	21
Cuadro 6. Superficie Sembrada de los principales cultivos .....	22
Cuadro 7. Rendimiento de los cultivos seleccionados (2007) .....	23
Cuadro 8. Distribución de productores .....	42
Cuadro 9. Personalidad jurídica de los jefes de familia .....	43
Cuadro 10. Edades de los jefes de familia .....	44
Cuadro 11 Otros cultivos .....	47
Cuadro 12. Utilización de diferentes productos en cultivos de temporal .....	48
Cuadro 13. Superficie sembrada de acuerdo a modalidad de cultivo (%) .....	49
Cuadro 14. Utilización de productos en cultivos de riego .....	50
Cuadro 15. Participación de actividades laborales .....	50
Cuadro 16. Tipo de tecnología utilizada en los cultivos laborales .....	51
Cuadro 17. Arboles frutales .....	52
Cuadro 18. Principales especies .....	53
Cuadro 19. Principales especies .....	54
Cuadro 20. Distribución de productores .....	62
Cuadro 21. Importancia de las actividades según su participación en el ingreso total promedio en cada grupo de productores. ....	63
Cuadro 22. Composición promedio del ingreso total promedio en cada grupo de productores. ....	63
Cuadro 23. Jerarquización de fuentes de ingresos por actividad económica .....	65
Cuadro 24 Ingresos por día de las actividades según grupo de productores .....	



## INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Localización del área de estudio .....	14
Figura 2. Años de escolaridad del jefe de familia .....	45
Figura 3 Participación en cultivos de riego .....	49
Figura 4. Medios de transporte .....	57
Figura 5. Composición del ingreso familiar de las familias rurales del municipio de General Cepeda .....	66
Figura 6 Comparación de ingresos/día por actividades en comparación con el salario mínimo .....	69

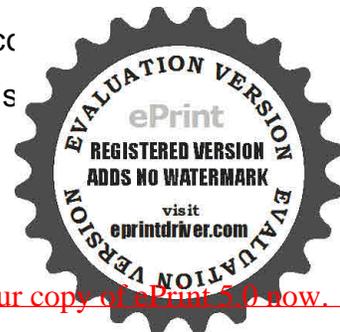


## INTRODUCCION

Las actividades productivas del sector agropecuario de México no son ajenas al deterioro de la economía del país, lo que se refleja en una disminución considerable en la rentabilidad de sus actividades económicas y en los pobres niveles de bienestar en que subsisten la mayoría de las familias que viven en el medio rural. Estos aspectos se observan en el poco crecimiento del PIB primario, el estancamiento de los salarios agrícolas; la disminución de precios de los productos del sector y la falta de oportunidades de trabajo, entre otros aspectos importantes. Estos problemas no siempre tienen su origen en el propio sector, sino que son transferidos del resto de la economía nacional.

Esta problemática se ha venido agravando gradualmente en la medida que los ingresos cada vez son más insuficientes para las familias del sector, trayendo como consecuencia fuertes procesos migratorios y creciente abandono del campo al no poder satisfacer todos sus requerimientos básicos.

Si bien es cierto que para obtener un nivel de bienestar adecuado se requiere de voluntad y esfuerzo, también es importante tener presente que en las actividades primarias la naturaleza juega un papel de suma importancia. De ella dependen la duración de los ciclos biológicos y estaciones en que se da la producción de determinadas plantas y animales, cabe mencionar que aunque los campesinos cumplan con los calendarios de los cultivos, no tienen la plena seguridad de obtener la producción esperada, pues siempre está en riesgo la aparición de plagas, enfermedades, sequías, lluvias, granizadas y heladas que pueden destruir parcial o totalmente la producción. Estos aspectos naturales influyen aún más en aquellas unidades de producción que cuentan con un nivel de activos y no pueden trabajar en ambientes controlados. Es



situación es lo que obliga a las familias a diversificar sus actividades para asegurar sus ingresos y satisfacer sus necesidades más elementales.

Por ello, la composición del ingreso familiar estará condicionada por las diversas actividades que los miembros de la familia desempeñan, tales como: las agrícolas, pecuarias, forestales, asalariadas, comerciales, así como por las transferencias familiares y públicas (subsidios, financiamiento, etc.). La magnitud del ingreso de cada fuente estará dada principalmente por el tipo de actividad, el tiempo dedicado a ella y a las condiciones en que las desarrolle. Sin embargo, la suma de los montos provenientes de las distintas fuentes, dará como resultado un ingreso base total, que permitirá integrar el ingreso familiar.

El presente estudio contiene una estructura lógica que permite mayor comprensión del tema, el cual, se describe a continuación.

El reporte de la investigación está integrada por una introducción, donde se presenta el planteamiento del problema y la justificación de la misma; de igual forma se definen los objetivos, las hipótesis y la metodología que se utilizó.

En el primer capítulo se presentan las características del municipio de General Cepeda, a manera muy general se identificaron los siguientes aspectos: localización geográfica, flora y fauna, características del suelo, aspectos socio-demográficos, infraestructura social, principales actividades económicas, etc., con la finalidad de que el lector conozca a rasgos generales el área donde se desarrolló el estudio. Gran parte de la información se obtuvo a través de internet específicamente de enciclopedias de los municipios de México,<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> La información presentada en el capítulo 1 se obtuvo de la siguiente página de internet [www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/coahuila/mpios/05011a.htm](http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/coahuila/mpios/05011a.htm) - 48k -



En el segundo capítulo se desarrolla el marco teórico y conceptual, donde se llevó a cabo la consulta de diversas fuentes y autores sobre los conceptos y temas fundamentales de esta investigación.

En el tercer capítulo se presenta el análisis e interpretación de la información obtenida a través de la aplicación de las encuestas; el análisis considera aspectos relacionados con el tamaño y tenencia de la tierra, información general de los jefes de familia, aspectos socioeconómicos de las familias rurales, condiciones de producción, niveles tecnológicos de producción, tipo de viviendas y servicios de las familias.

En el último capítulo, se presentan los resultados obtenidos a través de la información que arrojan las encuestas, se comprueba la hipótesis y se establecen las conclusiones y recomendaciones.

**Palabras clave** : superficie sembrada, ingreso familiar, diversificación, nivel de escolaridad. Magnitud del ingreso

### **Planteamiento del problema**

México contaba con una población de 108 millones de personas y de ellas 27 millones se consideran rurales, por lo que las familias rurales representan una cuarta parte de la población nacional y la pobreza afecta a más del 60% de ellas. (Delgado<sup>2</sup> 2008:Pág. 69 y 70).

La pobreza que se observa en el sector rural está asociada a la agricultura de pequeña escala, de subsistencia y precariedad, por lo que se

---

<sup>2</sup> Artículo publicado en Internet "Estrategias territoriales para el desarrollo rural de México" El autor es Doctor en Geografía por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Actualmente labora como investigador titular en el Instituto de Investigaciones Económicas de la misma universidad y participa como consultor internacional Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y del Fondo de Población de las Organizaciones de las Naciones Unidas (UNFPA).



observa un crecimiento débil del sector primario en las últimas décadas a causa de diversos factores, que han provocado cambios en el medio rural, tales como los altos costos de producción y el acceso limitado a los apoyos de programas gubernamentales.

Coahuila es uno de los cuatro estados menos marginados del país que se clasifica con un nivel de marginación **muy bajo** y un índice de -1.13 (CONAPO, 2000). Sin embargo, a nivel estatal Coahuila tiene 6 municipios con un índice de marginación **media**, entre ellos se encuentra General Cepeda que está conformado por localidades rurales que se encuentran en un rango de marginación del -0.63 a -1.42599.

A esto le podemos añadir que en el municipio predominan factores climáticos y condiciones geográficas no muy favorables para el desarrollo de las actividades agropecuarias, lo que conlleva a una disminución de oportunidades de las familias para producir lo esencial para garantizar un nivel bienestar básico.

Lo anterior trae consigo la necesidad de diversificar las actividades económicas de la población rural, observando que con frecuencia se presenta el desplazamiento de actividades agropecuarias por asalariadas. Otro problema que se presenta es el de la emigración, y con ello, el abandono de tierras, motivo por el cual, las actividades primarias pierden productividad y afectan aún más su precaria rentabilidad.

En suma, las condiciones descritas vuelven aun más preocupante la frágil economía del sector agropecuario en este municipio, haciendo más difícil la vida en el sector rural.

### **Justificación**

Esta investigación será una aportación de información que permitirá conocer las condiciones económicas y sociales de las familiares rurales, dicha información servirá como referencia para el diagnóstico de este sector, ya que



investigación en esta área ocasiona que las instituciones oficiales instrumenten programas o medidas no acordes a las necesidades del medio rural, motivo por el cual tienen poco éxito.

Además, la importancia de este estudio radica en identificar las principales fuentes de ingresos a través de las diferentes actividades económicas-productivas, sobresaliendo las de carácter agropecuario, las cuales en los últimos años han demandado mayor atención por parte de las autoridades de gobierno a fin de proporcionar más apoyos, no solo económicos, sino también de información y asesoría técnica que les permita a los productores rurales aprovechar de manera más eficiente los recursos naturales con los que cuentan, motivando a aquellos que operan una agricultura de subsistencia y de producción de autoconsumo.

Por último, esta información aportará elementos para posteriores investigaciones similares que puedan surgir por otros compañeros, investigaciones a nivel estatal e incluso nacional, ya que es importante que se conozcan las condiciones socioeconómicas de las familias que viven en el medio rural, en particular del municipio de General Cepeda.

### **Objetivo general**

El presente estudio pretende determinar la composición del ingreso de las familias rurales del municipio de General Cepeda, identificando las principales actividades económicas que realizan para su obtención, definiendo la importancia que estas tienen basadas en la magnitud del ingreso que representan.

### **Objetivos específicos**

- Identificar las principales actividades económicas que componen el ingreso total de las familias que viven en las comunidades rúricas del municipio de General Cepeda.



- Determinar la participación de cada una de las actividades económicas en el ingreso de las unidades de producción encuestadas en el municipio.

### **Hipótesis**

Con base a la formulación de objetivos se considera la siguiente hipótesis de trabajo:

El municipio de General Cepeda, tiene condiciones fisiográficas poco favorables para el desarrollo de actividades agropecuarias, lo que obliga a las familias rurales a diversificar sus actividades económico-productivas para integrar un ingreso familiar que les permita satisfacer sus necesidades básicas. Dichas actividades en orden de importancia son: agrícolas y ganaderas, seguidas por las asalariadas, quedando en un plano secundario las forestales y las relacionadas con el comercio.

### **Variables**

De acuerdo al planteamiento del problema y objetivos planteados en esta investigación se establecieron las siguientes variables que nos servirán como indicadores para el desarrollo del tema.

1. Principales fuentes de ingreso
2. Superficie disponible
3. Magnitud del ingreso de las actividades primarias y asalariadas.
4. Producción para autoconsumo
5. Nivel de escolaridad.



## Metodología

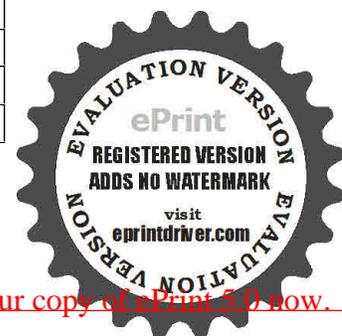
Para el desarrollo del presente trabajo fue necesario realizar diversas consultas bibliográficas, las cuales contribuyeron a definir el planteamiento del problema, la formulación de objetivos, la hipótesis y el diseño de la encuesta. Esta última constituyó el principal instrumento utilizado para el levantamiento de información de campo, que posteriormente se sistematizó en una base de datos de Excel, que permitió realizar cuadros de salida y gráficas para un mejor análisis de la información y finalmente la interpretación de la situación económica de las familias de dicho lugar de estudio. En resumen el procedimiento utilizado se describe continuación.

## Localización del área de estudio

El área de estudio se localiza en el Municipio de General Cepeda, Coahuila, sin embargo, considerando lo costoso de un estudio general en el que se utilice un método estadístico para determinar una muestra representativa del Municipio, se procedió a identificar de manera dirigida, procurando abarcar todo el territorio de General Cepeda, a 10 localidades y hacia el interior de éstas identificar de manera aleatoria a cuatro familias para aplicarle el instrumento de recolección de información que se diseñó.

**Cuadro 1 Localidades encuestadas**

Localidades	Total Habitantes	Hombres	Mujeres
El Jaralito	116	64	52
Dos de Abril	211	119	92
El Pilar de Richardson	345	185	160
Guelatao	365	203	162
Hedionda Chica	195	110	85
Macuyú	420	215	205
La Paz	150	81	69
Porvenir de Tacubaya	248	135	113
Independencia	168	84	84
Ojo de Agua	80	42	38
Otras localidades	8,986	4,637	4,349
<b>Gral. Cepeda</b>	<b>11,284</b>	<b>5,875</b>	<b>5,409</b>



Fuente; INEGI, 2005

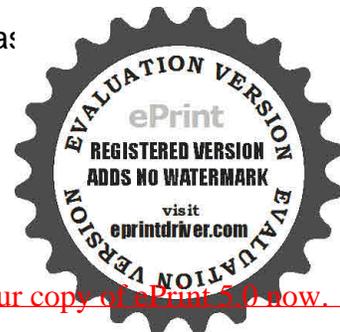
Como ya se mencionó, los ejidos fueron seleccionados estratégicamente a partir de las rutas naturales sobre las cuales se conformaron los asentamientos humanos. Sobre la carretera del Cañón de Derramadero se seleccionaron La Paz y El Jaralito; sobre la carretera General Cepeda a Parras se consultaron los ejidos 2 de Abril y Macuyú; en la parte oriente del municipio (General Cepeda - Cañón de Palma Gorda) se trabajó en los ejidos El Porvenir de Tacubaya y Guelatao, en la parte norte sobre la carretera Saltillo – Torreón entrevistaron a productores de Pilar de Richardson y Hedionda Chica y del tramo General Cepeda – La Rosa se consultaron los ejidos Independencia y Ojo de Agua.

Una de las características del Municipio de General Cepeda es que está considerado como un municipio rural. Como esquema de justificación de la representatividad, según se puede observar en el cuadro 1, las 10 localidades seleccionadas concentran el 20.4% de la población total del Municipio, aunado a la selección estratégica a la que se hizo referencia, en la que se procuró cubrir todo el territorio, le dan a la investigación una adecuada confiabilidad, aún cuando no se utilizó un método estadístico específico de muestreo.

### **Levantamiento de información**

Para el levantamiento de la información se utilizó como principal instrumento una encuesta de estratificación socioeconómica (ver anexo 1) que se construyó a partir de los objetivos definidos y de las variables seleccionadas para establecer los indicadores y que quedaron contenidas en la formulación y diseño de la encuesta expresadas en forma de preguntas.

Las encuestas fueron aplicadas principalmente a jefes de familia ya que estos tienen más elementos para proporcionar la información que se solicitaba, los cuales se seleccionaron al azar y fueron aplicadas en las comunidades rurales.



Para esta investigación, el cuestionario se concibió como un instrumento que nos permitiera el levantamiento de información sobre los ingresos de las familias según las actividades económicas que practican. El diseño de la encuesta consideró la siguiente estructura:

Datos generales.

- I. Composición de la familia
- II. Tenencia de la tierra
- III. Situación organizativa
- IV. Agricultura
- V. Ganadería
- VI. Destino de la producción agropecuaria
- VII. Actividades asalariadas
- VIII. Otras actividades
- IX. Ingresos por subsidios
- X. Consumo
- XI. Bienes y servicios de la vivienda

En el apartado *Datos generales de identificación* obtuvimos información sobre la localidad, pues como ya se mencionó, se consultaron 10 diferentes comunidades pertenecientes al municipio de General Cepeda, donde se considera el nombre del informante y la fecha de la entrevista para llevar un mejor control de las encuestas.

En el apartado I. *Composición de la familia* se recopilaron datos sobre el número de miembros en cada familia, la edad de los integrantes, el parentesco con relación al padre de familia, escolaridad y su personalidad agraria, principalmente. Dichos datos nos ayudan a determinar si existe relación entre el nivel de analfabetismo y el nivel del ingreso familiar, así como a identificar si los miembros de la familia tienen derechos sobre la tierra.



En el apartado II *Tenencia de la tierra* se identifican las formas de tenencia de la tierra que tienen las familias los productores rurales del municipio, así como también el número de hectáreas totales por familia laborales, los cultivos que producen, el tipo de semilla que utilizan, las actividades laborales que realizan en sus cultivos y los equipos o tecnología que emplean para la producción.

En el apartado III. *Situación organizativa* se identifica a los productores agrícolas y pecuarios que son socios de una organización de producción o que pertenecen a una organización campesina, así mismo identificamos el tiempo que tienen perteneciendo a dichas organizaciones.

En el apartado IV *Agricultura* se aborda información acerca del número de integrantes de cada familia que cuentan con tierras, se identifica el régimen de tenencia que poseen sobre la tierra, el número de hectáreas totales y laborables que tienen, los cultivos que normalmente producen, el tipo de semilla que utilizan, se identifica cuantas del total de hectáreas laborales pertenecen a riego y cuantas a temporal. Esto con el propósito de identificar el número y tamaño de productores que existen en el municipio y analizar el nivel tecnológico de la agricultura y estimar la participación que tiene en la composición del ingreso familiar.

En el apartado V *Ganadería* se identifica la cantidad de ganado que tienen por especies y el tipo de explotación pecuaria que existe en el municipio, con la finalidad de estimar la magnitud de participación de la ganadería en la composición del ingreso familiar.

En el apartado VI. *Destino de la producción agropecuaria* se recopila información sobre el destino de la producción, ya sea agrícola o pecuaria que pueden ser para autoconsumo familiar o para la venta y si esta



realiza en forma individual u organizada, y donde la vende, ya sea a pie de parcela, dentro de la comunidad o en el municipio, las cuales son las mas frecuentes, sin dejar de lado que pudieran ser a nivel estado, país o en el extranjero. De igual forma identificamos el tipo de producto y cantidad que venden, con el propósito de estimar los ingresos que se perciben por la venta de la producción.

En el apartado VII *Actividades asalariadas* se identifica cuántos de los integrantes por familia participan en actividades asalariadas no agrícolas, el tiempo que laboran en cada una de ellas y el ingreso que perciben con el fin de estimar el total de ingresos que perciben por este medio y la participación que tienen en el ingreso total familiar.

En el apartado VIII. *Otras actividades* se recaba información sobre actividades que desarrollan las familias por temporadas, por ejemplo la recolección de algunas especies forestales no maderables nativas de la región, como la lechuguilla, candelilla, y orégano, entre otras. Estas actividades en ocasiones son el único ingreso por lo que representan una parte fundamental en la composición del ingreso familiar.

En el apartado IX. *Ingresos por subsidios* identificamos otros ingresos que perciben las familias mediante los programas de gobierno como es el caso de Procampo u Oportunidades. Dentro de este último programa se identificaron apoyos de asistencia social como la alimentaria, educacional y los de tercera edad, pero también se consideró el programa de diesel agropecuario y otros que brindan apoyos para las labores primarias. Esto con la finalidad de calcular los ingresos totales percibidos por apoyos gubernamentales y estimar la magnitud en la composición del ingreso familiar.

En el apartado X. *Consumo* se obtuvo información sobre los lugares de abasto donde las familias normalmente realizan sus co



productos alimenticios, limpieza, vestido y calzado. Los principales lugares de abasto que se consideraron en la encuesta son tiendas particulares, tiendas DICONSA y CONASUPO, tiendas del municipio y centros comerciales de alguna ciudad cercana. De igual forma se estimaron los montos que se gastaron en cada uno de los productos y la frecuencia con la que los compran.

En el apartado XII. *Bienes y servicios de la vivienda* se obtiene información sobre el tipo de viviendas que normalmente existen en las comunidades del municipio de General Cepeda, las cuales pueden ser de concreto o adobe con techos a base de carrizo, madera y tierra principalmente. También se obtuvo información sobre el tamaño de las viviendas y los servicios con que cuentan como es el caso del agua potable, energía eléctrica, drenaje, letrina, noria domiciliaria y teléfono, principalmente. Además, se obtuvo información sobre los medios de transporte público que tiene cada familia.

### **Procesamiento de la información**

El manejo adecuado de la información acopiada permite que la investigación tenga mayor credibilidad para la comprobación de las hipótesis, por ello el procesamiento de la información no solo contempla a la que se deriva de las encuestas, sino también, la que se obtuvo de diversas fuentes bibliográficas y de páginas web, de tal manera que los análisis formulados permitan hacer los cruces correspondientes, a la vez que se valida la información con estadísticas oficiales y estudios ya formulados.

El procesamiento de la información se realizó a partir una base de datos construida en plataforma Excel, lo que permitió ordenar y agrupar los datos colectados de los diez ejidos seleccionados, posteriormente se prosiguió con la realización de cuadros salida y gráficas que permitieron un mejor análisis de la información e interpretación de los resultados que se desarrollan en el tercer capítulo.





## CAPITULO I

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MUNICIPIO DE GENERAL CEPEDA

El municipio de General Cepeda pertenece al estado de Coahuila, uno de los estados con mayor extensión territorial a nivel nacional, que se encuentra al norte del país.

#### 1.1 Localización geográfica

El estado de Coahuila se ubica al noreste del territorio mexicano, exactamente en la altiplanicie y parte norte de la sierra Madre Oriental. Sus límites son: al norte, los Estados Unidos de América; al este, Nuevo León; al sur, Zacatecas y al oeste, Chihuahua y Durango. Ocupa el tercer lugar por su extensión en el país. Políticamente está dividido en 38 Municipios, entre los que ubicamos al Municipio de General Cepeda.

Figura 1. Localización del área de estudio



Fuente: [www.uaaan.mx/public/forestan/nota3.htm](http://www.uaaan.mx/public/forestan/nota3.htm)



El municipio de General Cepeda se localiza en el sureste del estado de Coahuila, en las coordenadas 101°28'30" longitud oeste y 25° 22'41" latitud norte, a una altura de 1,460 metros sobre el nivel del mar.

Limita al norte con el municipio de Ramos Arizpe; al sur con los de Parras y Saltillo, al este con Saltillo y al oeste con el municipio de Parras. Se localiza a una distancia aproximada de 70 kilómetros de la capital del estado. El municipio de General Cepeda cuenta con una superficie de 3,517 kilómetros cuadrados, que representan el 2.32% del total de la superficie del Estado.

La mayor parte del municipio es plano, en la parte norte se localiza la Sierra de la Paila y en la parte sur la Sierra de Patos que es una prolongación de la Sierra de Parras. En la parte norte, se localiza la meseta de Marte. Rodeando a la cabecera municipal, que está ubicada en un valle, se encuentran gran cantidad de cerros y en el tramo de Saltillo, en el entronque están el cerro de la Rosa y el de la Cebolleta.

## 1.2 Medio ambiente

El clima que predomina en el municipio de General Cepeda es de subtipos secos templados y al noreste y sur prevalecen los tipos secos semicálidos; la temperatura media anual es de 18 a 20°C y la precipitación media anual se encuentra en el rango de los 300 a 400 milímetros, con régimen de lluvias en los meses de mayo, junio, julio, noviembre, diciembre y enero; los vientos predominantes soplan en dirección sur a velocidades de 8 a 15 Km/hr. La frecuencia de heladas es de 8 a 12 días y granizadas de 2 a 5 días.

Del sur y surgiendo de dos manantiales que se originan de la sierra de Patos, proviene el arroyo de Patos que cruza el municipio formando almacenamientos de agua y se interna en el municipio de Ramos Arizpe.



El río es otro arroyo intermitente, que surge en la misma sierra en la parte que colinda con el municipio de Parras y que desemboca en el arroyo de Patos cerca de la cabecera municipal; el arroyo Camiseta, que surge en la parte sur del municipio de la misma sierra de Patos y forma almacenamientos de la Boquilla y San Francisco, y se interna en el municipio de Saltillo.

## **1.3 Flora y Fauna**

### **1.3.1 Flora**

El tipo de vegetación que habita en el municipio es escasa debido a que en la mayor parte del territorio corresponde al tipo de matorral y desierto. Factores importantes para que existan fundamentalmente plantas resistentes a las sequías como biznaga, lechuguilla, gobernadora, mezquite, nopales, etc. ya que el suelo en su mayoría es arenoso. En las sierras del municipio se encuentran bosques básicamente formados por cedro, encino, pino y oyamel.

### **1.3.2 Fauna**

De igual forma debido al tipo de plantas y bosques que existen en el municipio habitan animales como la zorra y el coyote los cuales son los que más abundan; sin embargo, se pueden encontrar venado cola blanca y gato montés en la sierra de Paila; y en la sierra de Patos, oso y puma.

También existen animales pequeños como: liebre, conejo, zorrillo, ardilla, águila, aura o zopilote, cuervo, gorrión, codorniz, urraca, chanate, chilero, alicante, serpiente y víbora de cascabel.

## **1.4 Recursos Naturales**

Existen minas de fluorita y barita donde en pequeña escala se explota cal, florita y estroncio, además en el renglón forestal existen cantidades importantes de lechuguilla y candelilla, las cuales se explotan en mayor escala,



también, aunque en menor medida, la producción de carbón constituyéndose en fuentes de ingreso.

### **1.5 Características del Suelo**

Existen tres tipos de suelo más sobresalientes en este municipio: Xerosol, Litosol, Luvisol, los cuales se describen a continuación.

- 1) Xerosol.- Suelo de color claro y pobre en materia orgánica y el subsuelo es rico en arcilla o carbonatos, con baja susceptibilidad a la erosión. Feozem.- Su capa superficial es suave y rica en materia orgánica y nutriente. La susceptibilidad a la erosión depende del tipo de terreno donde se encuentre.
- 2) Litosol.- Suelos sin desarrollo con profundidad menor de 10 centímetros, tiene características muy variables según el material que lo forma. Su susceptibilidad a la erosión depende de la zona donde se encuentre, pudiendo ser desde moderada a alta. Solonchak.- Presenta un alto contenido en sales en algunas partes de su suelo y es poco susceptible a la erosión.
- 3) Luvisol.- Tiene acumulación de arcilla en el subsuelo. Es rojo, claro y moderadamente ácido; y de alta susceptibilidad a la erosión.

Cabe mencionar que respecto al uso del suelo, debido a las características particulares de cada uno, la mayor parte del territorio municipal es utilizado para el desarrollo pecuario, siendo menor la extensión dedicada a la producción agrícola y el área urbana. En cuanto a la forma de tenencia de la tierra, predomina el régimen de tipo ejidal.

### **1.6 Aspectos sociodemográficos**

La población del municipio de General Cepeda según el conteo de población y vivienda 2005 llevada a cabo por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEGI), asciende a un total de 11,284 habitantes y de es son hombres y 5,409 son mujeres.



**Cuadro2 . Evolución de la población**

<b>Año</b>	<b>Total</b>
1995	11,913
2000	11,306
2005	11,284

Fuente: INEGI II Contero de Población y Vivienda 2005

En la tabla anterior podemos apreciar, según los resultados preliminares de los censos de población y vivienda 1995, 2000 y 2005 efectuados por INEGI, que no hubo crecimiento poblacional en el municipio en los últimos 10 años, lo cual, podemos relacionar con las limitaciones que enfrentan las familias rurales para su manutención y su bienestar social, pues la falta de servicios básicos en viviendas, educación y salud son los principales factores que impiden el desarrollo social; otro factor importante son los bajos ingresos que las familias perciben para solventar sus gastos de primera necesidad, es decir, a mayor índice marginal menor será el crecimiento en la población. Pues la marginación permite la migración, menor índice de natalidad y mayor índice de mortandad, por la poca o nula asistencia medica a la que las familias rurales tienen acceso, pero sobre todo, se constituye como una zona expulsora, e inclusive se observa un decremento en los volúmenes de población, aspecto que se puede acentuar aún más con la crisis económica que en la actualidad enfrenta el país.

### **1.7 Servicios con los que cuentan las viviendas**

De acuerdo a los resultados derivados del II Conteo de Población y Vivienda 2005, la cabecera municipal cuenta con un total de 2,822 viviendas de las cuales 2,787 son particulares y 35 son colectivas. En su mayoría cuentan con los servicios elementales de agua, energía eléctrica y drenaje. El tipo de construcción en su mayoría es de adobe, morillo, entablado y carrizo.



### 1.8 Servicios de salud

En el municipio, las unidades que dan atención a la salud son: La Secretaría de Salud y Desarrollo Comunitario, Clínica periférica de la Sección 38 del Sindicato Nacional de los Trabajadores de la Educación (S.N.T.E.) y El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Además cuentan con dispensarios del Desarrollo Integral de la Familia (D.I.F.).

### 1.9 Infraestructura social

En cuanto a la infraestructura que ofrece el municipio a sus habitantes son principalmente los relacionados con los servicios públicos que de acuerdo a apreciaciones del Ayuntamiento municipal tienen la siguiente cobertura.

**Cuadro 3 . Cobertura de los servicios públicos**

Servicios	Porcentaje (%)
Agua potable	86.14
Alumbrado publico	91.5
Drenaje	75.0
Seguridad publica	100.0
Recolección de basura	90.0
Pavimentación	60.0
Mercados y centrales de abasto	100.0
Rastros	100.0

Fuente: WWW.e-local.gob.mx.../Coahuila/mpios/05011a.htm

De igual forma, el ayuntamiento administra los servicios de parques y jardines, edificios públicos deportivos y recreativos, monumentos y fuentes entre otros .Así como también, cuenta con medios de comunicación como teléfono, se recibe la señal de televisión y más de 25 estaciones de radios locales, nacionales e internacionales.

Cuenta con tres accesos terrestres pavimentados y uno de t  
Por el norte, la carretera federal No. 40, que lo atraviesa de oriente a



y entronca con la carretera local a la cabecera municipal; al sur, la carretera local Saltillo - General Cepeda - Parras; al oriente, el camino de terracería Saltillo - El Moral - General Cepeda.

También cuenta con una red de carreteras de terracería y caminos rurales que comunican a la mayoría de los ejidos. Existe un ramal de vías férreas de Torreón-Monterrey, que pasa por la parte norte del municipio. Cuenta con servicio de transporte foráneo.

### 1.10 Actividades económicas

El municipio de General Cepeda cuenta con 117 localidades donde la mayoría de la población desarrolla diversas actividades económicas principalmente: agrícolas, ganaderas, forestales, minería, piscicultura y comercio. La distribución de la población económicamente activa entre los sectores se muestra en el siguiente cuadro.

**Cuadro 4. Sectores Económicos**

Sector Económico	Porcentaje
Sector Primario	84%
Sector Secundario	13%
Sector Terciario	3%

Fuente: [www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/coahuila/mpios/0](http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/coahuila/mpios/0)

El cuadro anterior refleja que el sector agropecuario es de gran importancia para la población que vive en el municipio ya que la mayoría depende de las actividades primarias, seguido de las industriales y por último de las de servicios, por lo que aquí se enmarca una vez mas la problemática que tiene el fomento de las actividades agropecuarias que en los últimos años las autoridades de gobierno las han colocado en un plano secundario.

### 1.11 Agricultura

Para la mayoría de los productores de este municipio, la agricultura es una parte fundamental en la producción de alimentos básicos, los c



consumidos por la familia a lo largo del año, sin embargo, también la agricultura representa para algunos productores un medio para obtener ingresos a través de la venta de sus excedentes de producción.

Los cultivos que normalmente se producen en las diferentes comunidades de este municipio son: maíz, frijol, sorgo, alfalfa, avena, trigo, cebada y hortalizas como tomate y chile, principalmente. De igual forma, en el municipio se producen frutas como: la nuez, sandía, melón y durazno, entre otros, los cuales complementan la alimentación de los pobladores rurales y en ocasiones el ingreso.

**Cuadro 5. Superficie y producción agrícola del municipio de General Cepeda, Coahuila**

Años	Sup. Semb Ha.	Sup. Cosech. Ha.	Producción Ton.
2001	5,764	5,242	43,513.60
2002	8,529	7,928	49,741.91
2003	9,812	8,103	64,894.90
2004	10,249	8,759	66,426.35
2005	9,822	7,806	78,348.79
2006	10,212	9,295	82,249.80
2007	12,604	10,330	97,061.89
<b>TMAC</b>	<b>13.9</b>	<b>12.0</b>	<b>14.3</b>

Fuente: Elaboración propia con información de Anuarios Agropecuarios 1980-2007.

En el cuadro anterior se muestra la superficie de cultivo y producción total de los últimos 7 años, donde se observa que a pesar de lo que sostiene comúnmente en el sentido de que las actividades agrícolas han ido perdiendo rentabilidad económica y que la población rural ha abandonado sus tierras por ese mismo motivo, la superficie sembrada a aumentado a un ritmo del 13.9% anual, lo que en cierta forma sorprende porque se esperaba encontrar un comportamiento con tendencia negativa. Por su parte, el volumen de producción también creció a una TMAC del 14.3%, lo que nos indi



agricultura sigue teniendo una importancia de primer orden para los campesinos del municipio de General Cepeda.

Cabe mencionar, que la participación de los cultivos maíz, sorgo forrajero, avena forrajera y frijol son los que mayor participación han tenido en la agricultura del municipio con el 31.2, 25.6, 9.6 y 7.5% respectivamente. De ellos el que muestra una tendencia claramente descendiente en su nivel de participación es la avena forrajera.

**Cuadro 6. Participación de los principales cultivos en la superficie sembrada (%)**

Cultivos	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Prom.
Maíz	23.0	40.6	25.3	30.8	34.5	33.3	31.1	31.2
Sorgo F	21.7	27.9	27.6	24.0	24.7	30.8	22.2	25.6
Avena F	16.1	8.0	7.4	9.8	8.5	8.9	8.3	9.6
Alfalfa	10.5	7.1	6.2	5.9	7.1	7.3	6.1	7.2
Trigo	8.0	1.2	1.9	1.0	2.5	2.4	1.5	2.6
Frijol	6.0	8.0	5.3	9.6	10.3	5.6	7.7	7.5
Otros	14.7	7.2	26.3	18.9	12.4	11.7	23.1	16.3

Fuente: Elaboración propia con información de Anuarios Agropecuarios 1980-2007.

En el cuadro 7 podemos observar el rendimiento por hectárea que tienen algunos granos básicos y otros como es el caso de los frutales, encontrando que en el primer caso los rendimientos son bastante bajos, reflejando una escasa productividad y los segundos presentan una productividad más aceptable.

Se puede deducir que la participación de los cultivos de bajo rendimiento se debe a que los cultivos se producen bajo condiciones de temporal y corresponden a los granos básicos que forman parte integral de la canasta básica de los mexicanos. En cambio, las hortalizas y frutales se cultivan bajo condiciones de riego con el empleo de mayor tecnología. A pesar de que los primeros cultivos son menos productivos ocupan una extensión bastante superior a la que ocupan los segundos cultivos citados.



**Cuadro 7. Rendimiento de los cultivos seleccionados (2007)**

Cultivos	Promedio Ton./ Ha
Maíz	0.59
Trigo	0.40
Frijol	0.35
Sorgo forrajero	21.63
Alfalfa	63.01
Avena	20.84
Sorgo escobero	2.59
Manzana	5.20
Nuez	1.58
Melón	22.50
Sandía	27.3
Tomate	22.15

Fuente: Elaboración propia con información de Anuarios Agropecuarios 1980-2007.

El temporal del municipio de General Cepeda se caracteriza por presentar precipitaciones escasas y mal distribuidas, no siendo suficientes para satisfacer los requerimientos de los cultivos en sus diferentes etapas de desarrollo, de ahí que no sea aventurado afirmar que la agricultura es prácticamente de autoconsumo o subsistencia. Por otro lado también se deduce que la poca superficie sembrada con cultivos de alto rendimiento son producidos bajo condiciones de riego y que los productores son pocos en comparación con los que se dedican a la agricultura de temporal.

También podemos mencionar que las actividades laborales que se realizan en la mayoría de los cultivos son de tracción animal y la semilla que utilizan normalmente es criolla, aunque existen algunos productores que utilizan mejorada y criolla. Por ultimo, otra característica de la agricultura del municipio es que la mayoría de los productores no utilizan fertilizantes, insecticidas y fungicidas, lo cual encuentra su explicación en que mayoritariamente se trata de cultivos de temporal.



### 1.12 Ganadería

Otro de los subsectores de gran relevancia en este municipio es la ganadería ya que también representa un medio para la generación de ingresos y de alimentos. Entre las especies que se destacan en el municipio se encuentran en mayor proporción el ganado caprino, cabe mencionar que incluso existe una organización de caprinocultores, también existen bovinos de leche y carne, especies de gran importancia para la alimentación humana, y por último se encuentran los porcinos y aves que son atendidos básicamente en el traspatio. El tipo de explotación para cualquier tipo de especie en su mayoría es extensiva.

En cuanto a la ganadería es de suma importancia señalar, que en muchos de los casos se realiza con hatos reducidos que no llegan a los 10 animales, en cuyo caso esta actividad se constituye como la caja de ahorro para esos productores y sus familias, ya que en una emergencia o urgencia se comercializa uno o más animales para salir adelante. Por ejemplo en una enfermedad, un festejo, entre otras.

### 1.13 Forestales

Se puede decir que el municipio de General Cepeda tiene una diversidad de especies del desierto, así como también, partes boscosas de coníferas; esta diversidad representa una oportunidad para que las familias rurales obtengan ingresos.

Las especies que se explotan principalmente son la lechuguilla, candelilla, recolección de orégano, producción de carbón, entre otros. Este tipo de explotaciones las realizan en los tiempos en los que favorece el temporal y cuando las actividades agrícolas han disminuido, comercializando esta producción básicamente a través de intermediarios.



### **1.14 Minería**

Otra de las actividades que se desarrollan en el municipio pero en menor escala es la explotación de cal, fluorita y estroncio.

### **1.15 Piscicultura**

Cerca de la cabecera municipal se encuentra el Centro de Piscicultura denominado “La Rosa”, en el cual se cultivan algunas especies para los diferentes centros piscícolas rurales del municipio, quienes de esta actividad obtienen producción para la mesa y en menor medida para la venta.

### **1.16 Comercio**

Otro sector que identificamos en el municipio son los establecimientos comerciales que se ubican principalmente en la cabecera municipal, en los cuales se expenden artículos como alimentos, calzado, vestido, muebles para el hogar, materiales de ferretería para la construcción, bebidas, etcétera. Estos comercios abastecen sus productos de la ciudad más cercana, la cual es Saltillo. En las localidades rurales estos comercios están representados por las tienditas particulares o de la CONASUPO.

### **1.17 Servicios**

Como observamos anteriormente, el sector servicios representa para este municipio únicamente el 3 % de la población económicamente activa, es decir, el municipio carece de la infraestructura turística para brindar servicios de hospedaje y preparación de alimentos adecuados. Por ello, se puede decir que la población no depende de este sector.

### **1.18 Comentario final**

Una de las principales razones de este trabajo es entender los factores que limitan el bienestar social de las familias del municipio de General Cepeda, por ello el primer capítulo de este trabajo se centro en destacar las características y condiciones de vida de las familias rurales y los



naturales con que cuentan para realizar sus actividades económicas, considerando que en más del 80% del PIB municipal está conformado por las actividades primarias.

Sin embargo, se encontró que en el municipio predominan condiciones climáticas no muy favorables para el desarrollo de las actividades agropecuarias, lo cual se refleja en una baja productividad y por lo tanto en los bajos ingresos que obtienen las familias del sector rural, lo que les dificulta obtener un mínimo de bienestar social.



## CAPITULO II

### MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

Este capítulo se realizó con la finalidad de abordar conceptualmente los principales temas de la presente investigación, para que nos permita analizar y relacionar los resultados que de ella se obtuvieron.

También se consideró la revisión de teorías y conceptos que en combinación con las aportaciones empíricas de otras investigaciones contribuyen al sustento teórico de este trabajo. Además, este capítulo permitirá una mayor comprensión de los conceptos utilizados en la investigación.

#### 2.1 Conceptos generales

##### 2.1.1 Tipología

Con el propósito de organizar la información recabada en campo, principalmente cuando se trata de poblaciones dispares entre sí, se hace fundamental hacer estratificaciones que coadyuven a formular de manera más puntual los hallazgos realizados.

Según Salomón Nahmad (s/f) la tipología es una visión antropológica y de sociología con orientación econométrica y cuantitativa, para entender y explicar diferentes enfoques de una comunidad, municipio, familias y microrregiones de un país.

Fernando Rello (1998) dice que “una tipología es una vía para la identificación de la estructura y funcionamiento de las unidades de producción rural, que debe considerar las condiciones de producción y reproducción



unidad productiva, sobre la base del empleo y del ingreso del productor y su familia”.

Gutman (1998) citado por Saal, G., Barrientos, M. y G. Ferrer (s/f) señala que explícita o implícitamente existen tres fines que una tipología debe satisfacer:

- *Delimitar*. Reconocer diferentes subconjuntos dentro de un conjunto; por ejemplo un conjunto de productores rurales.
- *Caracterizar*. Describir, calificar, cuantificar los atributos de cada subconjunto como tal.
- *Relacionar*. Ayudar a explicar las relaciones entre los subconjuntos y, entre ellos y otros conjuntos en términos de causa y efecto sobre los mismos elementos utilizados en la delimitación y caracterización.

Rodríguez (1994) citado por Josefina G. Morales menciona que la tipología es “una herramienta metodológica que tiene como propósito sintetizar una serie de elementos o características, a fin formar grupos o tipos discretos del hecho o fenómeno en cuestión. Los tipos deberán ser claramente diferenciales entre sí, ellos se distinguen de acuerdo con los principios de analogía, homogeneidad relativa, pertenencia a un mismo tipo, y existencia de muchos contornos con desunión del área de los mismos”.

Tomando en cuenta los enfoques de los diferentes autores, podemos mencionar que la tipología nos sirve para poder clasificar distintos factores o elementos con diferentes enfoques, como lo menciona Salomón Nahmad dichos enfoques pueden ser antropológicos y de sociología con orientación econométrica, es decir, una tipología además de clasificar, permite una análisis de visión social, económico y político, como es el caso de la investigación de Fernando Rello que menciona que es un medio para identificar una es funcionamiento de una unidad de producción familiar, ello es un ejemp



la tipología también se basa en explicar el funcionamiento de la unidad en base a los ingresos que perciben, los empleos en que laboran y la coordinación de los familiares en cada una de ellas. Por último, Rodríguez citado por Josefina G. Morales determina que una tipología tiene como propósito sintetizar elementos o características a fin de formar un grupo donde los principios sean homogéneos y de un mismo tipo.

### **2.1.2. Estratificación social**

Según Alejandra P. Juárez menciona que los roles que se desempeñan y el status que se ocupa, van relacionados con una forma de vida que involucra los niveles de riqueza, de autoridad y de poder. Pero también hay quienes desempeñan roles y ocupan status que no representan ninguna de estas tres características. Esto hace que surja lo que se conoce como “diferenciación social” y está presente entre los individuos que forman parte de una misma sociedad.

Por su parte María L. Jiménez define a la estratificación social como las desigualdades estructuradas entre diferentes agrupamientos de individuos. Existen varios sistemas de estratificación: esclavitud, sistemas de castas, los estamentos y sistema de clases sociales.

Según el Comité de Investigación de Estratificación Social (CIES) la “estratificación social, en sociología, es un concepto que hace referencia a la distribución de individuos o grupos en estratos superiores e inferiores, que forman una jerarquía de prestigio, dinero y poder”.

Por su parte Karl Marx considera:

- Que una clase es un grupo de personas que tienen una relación común con los medios de producción.
- La relación entre las clases es de explotación. En las sociedades modernas los trabajadores producen más de lo que los em



necesitan para satisfacer sus salarios, generando lo que se denomina plusvalía.

- Hace referencia a las condiciones objetivas que permiten a algunos un mayor acceso a las compensaciones económicas que a otros.

Según una definición de la enciclopedia libre tomada de una página web “la estratificación social es la conformación en grupos verticales diferenciados de acuerdo a criterios establecidos y reconocidos. La estratificación social da cuenta o es un medio para representar la desigualdad social de una sociedad en la distribución de los bienes y atributos socialmente valorados. El concepto de estratificación social implica que existe una jerarquía social así como una desigualdad social estructurada. Dicha desigualdad esta institucionalizada, y tiene una consistencia y coherencia a través del tiempo. Formas de estratificación social, generalmente citadas, son las castas, estamentos y clases sociales.

Los autores coinciden en gran parte al definir estratificación social, pues la asocian a las relaciones que se dan entre los individuos o grupos que tienen en común características particulares. Como lo menciona la enciclopedia libre la estratificación social da cuenta para representar la desigualdad social de una sociedad en la distribución de los bienes y atributos socialmente valorados. Pero el comité de investigación de estratificación social hace referencia a la distribución de los individuos o grupos en estratos superiores e inferiores de acuerdo al dinero que poseen. Karl Marx dice que la estratificación social está asociada a como se relacionan las personas con los medios de producción y las fuerzas laborales, ya sea como propietarios o como trabajadores.

### 2.1.3 ingreso familiar

Marcos Robles define el ingreso del hogar como la suma de los ingresos de todos sus miembros y los que se captan de manera conjunta, tanto e como en especie. En este marco, los dos principales conceptos d



familiar son el ingreso total del hogar y el ingreso disponible del hogar. El ingreso total del hogar es igual a la suma de los ingresos formados por:

- a) Los sueldos y salarios en dinero y especie, las contribuciones de los empleadores a la seguridad social y a planes similares (cajas de pensiones, seguros de enfermedad, etc.), y la renta empresarial bruta de sociedades no incorporadas.
- b) La renta de la propiedad (constituida por la renta imputada de los ocupantes de sus propias viviendas, intereses, dividendos, rentas, regalías, patentes, derechos de autor, y otros similares), y
- c) Las transferencias corrientes y otros beneficios recibidos, que incluyen los ingresos de beneficios de la seguridad social, pensiones y beneficios de seguros de vida y otras transferencias corrientes.

Según Wilson Jiménez y Susana Lizárraga el ingreso familiar total es el monto acumulado del ingreso monetario y en especie que perciben los miembros del hogar en un periodo corriente que incluye las fuentes de ingreso:

- a) Ingreso agrícola comercial: es el ingreso proveniente exclusivamente de la venta de productos agrícolas en el mercado.
- b) Autoconsumo: es la parte de la producción agrícola asignada al consumo del hogar periodo corriente.
- c) Ingreso pecuario y derivado: incluye la venta y autoconsumo de productos pecuarios y derivados (alimentos, elaborados y manufacturas). El autoconsumo de los productos pecuarios derivados tiene la misma valoración que los productos vendidos.
- d) Ingreso no agropecuario: es el ingreso que provienen de actividades no agropecuarias entre ellos la construcción, minería, servicios, manufactura, transporte, comercio y servicios dichos pueden tener un periodo de diferencia distinto a los ingresos agropecuarios. En muchos casos estas actividades implican la movilización temporal en localidades distintas al lugar de residencia.



- e) Ingreso no laboral: incluye el flujo de transferencias de otros hogares, rentas del gobierno bajo las formas de jubilación y beneméritos, ingresos de capital por alquiler de maquinaria, depósitos e intereses de depósitos en instituciones financieras y por prestamos a terceros.

Para el banco central de Venezuela el Ingreso Familiar es la suma de todos los sueldos, salarios, ganancias, pagos de interés, alquiler, transferencias y otras formas de ingreso de una familia en un período determinado.

La definición de cada uno de los autores es interesante y a la vez muy específica para describir el ingreso familiar, ya que cada uno explica de manera clara y precisa, por ello tomando como referencia a los autores, podemos mencionar que el ingreso familiar es la suma de todos los ingresos obtenidos por los miembros de la familia ya sea de manera monetaria o en especie, dichos ingresos pueden ser obtenidos de actividades primarias, asalárialas no agrícolas, asalariadas agropecuarias, por transferencias gubernamentales a través de los diferentes programas que existe en nuestro país, como lo menciona Wilson Jiménez y Susana Lizárraga que incluye en este apartado transferencias, ingresos por alquiler, pagos de interés, prestamos a terceros, etc.

#### **2.1.4 Municipio**

Salomón Nadmad menciona que “el concepto de municipio hace referencia a su carácter de entidad político-administrativa, de base territorial, la cual forma parte del régimen interior de los estados y cuyo gobierno es el Ayuntamiento de elección popular o por usos y costumbres como es el caso de los municipios indígenas.”

Por otro lado, según un glosario de INEGI el municipio corresponde a cada una de las divisiones político-administrativas que conforman un:



y sus límites, indicados en la cartografía censal, son cercanos a los límites político-administrativos.

Un estudio realizado por el Instituto de Estudios Municipales (IEM)<sup>3</sup> de Uruguay, define al municipio como “una institución territorial basada en la vecindad, organizada jurídicamente dentro del estado para satisfacer las necesidades de la comunidad local”.

De acuerdo con Reynaldo R. Martínez la palabra y concepto jurídico de municipio, surgió por vez primera en Roma. El vocablo Municipio proviene del latín, que se compone de dos palabras: el sustantivo *Manus munare* que se refiere a cargas y obligaciones, tareas, oficios; y del verbo Capere, que significa tomar, hacerse cargo de algo, asumir ciertas cosas

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, considerada al Municipio como una institución Jurídica, Política y Social que tiene como finalidad organizar a una comunidad en la gestión autónoma de sus intereses de convivencia primaria y vecinal, que está regida por un ayuntamiento, y que es con frecuencia, la base de la división territorial y de la organización política de un estado.

Tomando en cuenta a los autores en sus definiciones podemos concluir que municipio es una división política y administrativa de organización jurídica dentro de los estados que tienen como finalidad satisfacer las necesidades de la comunidad local.

### 2.1.5 Comunidad rural

El Banco Mundial identifica que para fines estadísticos, se emplean dos conceptos: el limitado, que consiste en poblaciones dispersas en localidades de menos de 2,500 residentes y que es la definición utilizada por el INE

---

<sup>3</sup>Información disponible en, [http://www.montevideo.gub.uy/concursos/420\\_materialestudio.pc](http://www.montevideo.gub.uy/concursos/420_materialestudio.pc)



más amplio, que contempla a las poblaciones semi-urbanas en localidades de entre 2,500 y 15,000 residentes.

Un glosario de INEGI define a la comunidad agraria como “conjunto de tierras, bosques o aguas que un grupo de población campesina usufructúa desde tiempos remotos, en forma comunal y bajo sus propias reglas de organización, ya sea que le hayan sido reconocidas, restituidas o las posean de hecho; independientemente del tipo de actividad que en ellas se realice y del municipio o municipios de donde se encuentren”.

Y según Salomón Nahmad dice que una comunidad esta compuesta por los siguientes aspectos:

- a) Es un grupo con una serie de relaciones internas comunes, que se han formado a través del tiempo;
- b) El territorio que ocupan los miembros de la comunidad;
- c) Los recursos técnicos, que consisten en conocimientos, experiencias y herramientas para satisfacer las necesidades fundamentales;
- d) Una serie de estructuras organizadas para satisfacer las necesidades del grupo y reducir la vulnerabilidad de la vida cotidiana.
- e) Una estratificación social en las comunidades mayores a veces con intereses comunes, pero en la mayoría de los casos, con intereses opuestos y antagónicos.

Tomando en cuenta las definiciones anteriores podemos decir que una comunidad rural es un grupo de individuos que comparten intereses comunes, que vive en el medio rural y cuentan con una estructura jurídica reconocida por el gobierno, sin embargo, el INEGI, para fines estadísticos hacen referencia que una comunidad rural esta determinada por el número de habitantes, donde especifica como una localidad rural a aquella que tiene menos de 2 500 residentes.



### 2.1.6 Economía campesina

Según INCA – Rural (1980) define a la economía campesina como un sistema o subsistema económico en el cual la familia y unidad de producción se confunden en una misma categoría, comprometida simultáneamente, con la ocupación, alimentación y seguridad de sus miembros”.

Por otra parte la CEPAL (1986) menciona que “la economía campesina es aquel sector de la actividad agropecuaria nacional donde el proceso productivo es desarrollado por las unidades de producción familiar con el objeto de asegura ciclo a ciclo la producción 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 termino, 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 miembro de producción empleados en el ciclo productivo y afrontar los diversas eventualidades que afectan la existencia del grupo familiar.”

Dada la definición por la CEPAL (1986) podemos señalar que la unidad campesina tiene la característica común de construir unidades de producción familiares, en la cual existen diferencias entre estas unidades desde el punto de vista de su capacidad potencial para proporcionar seguridad alimentaría a sus miembros y de mantener las condiciones de funcionamiento de la unidad productiva.

Cabe mencionar que para elaborar una tipología de productores rurales, se debe de tomar en consideración las condiciones de producción y reproducción de la unidad productiva, es decir, las unidades de producción familiar (UPRF), ya que tienen diversas fuentes de ingresos debido a que esta compuesto por diversas características.



### 2.1.7 Unidades de producción familiar rural

Según el INCA-Rural (2003) define a las Unidades de Producción Familiar como “la unidad de producción rural que integra los recursos de la tierra disponible en propiedad o usufructo en manos de la familia con capacidad de absorber y aprovechar eficientemente la capacidad de trabajo de la misma, pudiendo ser altamente competitiva en la producción, aunque con desventajas en la interrelación con el mercado, la transformación y el acceso a los insumos (físicos, financieros o de servicio).”

Según la CEPAL (1986) se puede caracterizar a las unidades de producción familiar considerando lo siguiente:

- El productor y la unidad de producción
- Disminución de las unidades y los medios de producción.
- División elemental del trabajo
- Nivel de las fuerzas productivas
- Ventajas potenciales
- Limitaciones

#### El productor y la unidad de producción

Los campesinos producen con sus propios instrumentos y con los miembros de su familia (UPFR) lo necesario para la subsistencia.

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 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 mas bien en obtener producto para todo el año.”



### *Disminución de las unidades y los medios de producción.*

Considerando este aspecto, Marx (1959) menciona que “este régimen supone la dimensión de la tierra y de los demás medios de producción. Excluye la concentración de estos, y excluye también la división del trabajo dentro de los mismos procesos de producción, la conquista y regulación social de la naturaleza y el libre desarrollo de las fuerzas sociales productivas”.

Considera que los medios de producción al distribuirse en la medida en que se da el crecimiento de las familias se van fraccionando, dando lugar a lo que se conoce como la atomización de la tierra y otros recursos productivos del sector rural.

### División elemental del trabajo

En cuanto este tipo de división del trabajo. Marx señaló que “las diferencias de sexo y edad y las condiciones naturales de trabajo, que cambian al cambiar las estaciones de año, regulan la distribución de las funciones dentro de la familia y el tipo que los individuos que la componen han de trabajar. Pero aquí el trabajo de las fuerzas de individuales de trabajo, graduado por su duración en el tiempo, reviste la forma lógica y natural de un trabajo, solo actúan de por sí como órganos de la fuerza 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 solo se presenta determinada por el sexo y la edad de los miembros de la familia campesina.”

### *Nivel de las fuerzas productivas*

Díaz (1984) dice que la producción campesina se desarrolla como un bajo nivel tecnológico, que sin embargo, es el apropiado para las condiciones produce la familia campesina. Las fuerzas productivas progre



levemente y es claro que es el campesino quien se ajusta a las condiciones de la naturaleza y no al contrario.

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

Con relación a la fuerza de trabajo familiar, Weitz (1981) menciona que es “el factor mas abundante aplicado al proceso de producción, se concentra en un periodo cumbre (siembra, cosecha, parideros, etc.) por las características de las actividades agropecuarias, por lo que parte del año la familia campesina permanece subocupada.”

Por otro lado, es importante mencionar que en México a pesar de los obstáculos que enfrenta el campo mexicano en la actualidad, subsisten y permanecen las unidades de producción rural familiar a pesar de los pocos o nulos estímulos, los cuales pueden ser la formula para sacar adelante la economía.

A continuación se presentan algunas ventajas de dichas unidades.

#### *Ventajas potenciales de las unidades de producción familiar*

El INCA-rural (2003) señala que “las UPF tienen ventajas y potenciales para que las familias a través del desarrollo de estrategias, mejoren su bienestar social”, entre las cuales identifica las siguientes:



- Disponibilidad de tierra, implementos y equipo.
- Disponibilidad de capacidad de trabajo subutilizado, mano de obra de los Integrantes de la familia.
- Bajo costo administrativo.
- Alta rentabilidad por unidad de capital.
- Bajo costo por empleo generado frente al medio urbano.
- Flexibilidad en el uso de mano de obra.
- El precio para inducir la producción de un bien es más bajo que el requerido para inducirlo en una unidad de mayor tamaño empresarial.
- Opera en un ambiente conocido, esto es, con la información sobre su tierra.
- Con sencillas estructuras operativas.

De igual forma también es importante conocer algunas desventajas que en la mayoría de las unidades sufren a raíz de la poca motivación, las cuales representan obstáculos para los jefes de familia que pretenden sacar adelante a sus familias con las actividades agropecuarias.

#### Limitantes de la unidad de producción familiar

El INCA-rural también aporta elementos sobre las desventajas o limitaciones que tienen estas unidades con el entorno económico:

- Compra sus insumos al menudeo, con el mayor valor agregado y al último eslabón de la cadena de intermediación.
- Son muy pocos los productores que venden sus productos a mayoreo ya que en la mayoría de las unidades, la producción es para el autoconsumo,
- Existe subutilización de algunos recursos productivos como la maquinaria al no estar diseñada para los tamaños de su unidad de producción.
- No tiene acceso ni a financiamiento ni a mecanismos c monetario por su alejada ubicación geográfica y cultural –ya que



el medio rural- de los organismos financieros –eminentemente urbanos- y por los bajos requerimiento de inversión que tienen, significándole al banco un costo relativamente mayor de gestión y administración del crédito o ahorro que en operaciones de mayor cuantía.

## **2.2. Comentario final**

Para la definición de los conceptos, se consultaron artículos de diferentes autores y de organismos nacionales e internacionales relacionados con el sector agropecuario y que tienen publicaciones sobre el contexto del sector rural de nuestro país.

Efectivamente, el municipio de General Cepeda está integrado por comunidades rurales, con características muy similares a los que los autores mencionan, pues en este municipio las comunidades tienen un nivel de población por debajo de los 2,500 habitantes, encontrándose dispersas y organizadas por intereses que tienen en común.

De igual forma, las unidades de producción rural de General Cepeda cuentan con mano de obra disponible, disposición de tierras, equipos de producción rústicos y son pocas las oportunidades que tienen de acceso a la tecnología y al financiamiento, siendo principalmente productoras para el autoconsumo. Los ingresos que perciben las familias rurales provienen del poco excedente del total de su producción y de los ingresos que complementan mediante la diversificación de sus actividades. En el capítulo 3 se realiza un análisis de la información obtenida de las encuestas.



## CAPITULO III

### DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE LAS FAMILIAS RURALES

Para realizar este estudio, fue necesario el levantamiento de información a través de un cuestionario que se aplicó a diez comunidades rurales del municipio de General Cepeda que se seleccionaron estratégicamente, el número de encuestas aplicadas por comunidad fueron cuatro, principalmente a los jefes de familia, los cuales se seleccionaron al azar. El cuestionario fue de tipo socioeconómico, donde se pidió información acerca de las actividades que comúnmente realizan para obtener el ingreso familiar, así como también el grado de escolaridad, los equipos de transporte y de producción, y por último se obtuvo información muy general sobre su consumo.

#### **3.1 Derechos sobre la tierra en el municipio de General Cepeda**

La tierra es un recurso muy importante, sobre todo para las familias del medio rural, porque representa un medio de sustento económico, ya que a través de este recurso, las familias rurales obtienen sus alimentos e ingresos que les permite mejorar su bienestar social. Sin embargo, en la actualidad, la tierra es limitada y en el caso de los ejidos la transferencia de tierras se encuentra regulada por normas que indican los procedimientos a seguir para dichos propósitos o para obtener el dominio pleno de ellas.

En primer lugar, según los datos que arrojan las encuestas aplicadas en las diez comunidades de General Cepeda, se establece que el 77.5% de los productores manifiestan que cuentan con tierras de labor y el 22.5% dijo que no. Del conjunto de los productores que poseen tierra, se distinguieron seis rangos de acuerdo a la cantidad de tierra sobre la cual tienen derecho, quedando agrupados como se muestra en el Cuadro 8.



**Cuadro 8. Distribución de productores**

<b>Grupos</b>	<b>Rango superficie</b>	<b>%Productores</b>
1	0	22.5
2	Hasta 5 ha	45.0
3	Entre 6 y10 ha	20.0
4	Entre 11 y 15 ha	5.0
5	Entre 16 y 20 ha	2.5
6	Más de 20 ha	5.0
<b>Total</b>		<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración propia con información de encuestas aplicadas a las familias rurales

El cuadro anterior nos indica que poco más de una quinta parte de los productores encuestados no tienen derechos sobre la tierra y que el 45% posee menos de 5 hectáreas, si además anotamos que una quinta parte cuentan con derechos entre 6 y 10 ha, tenemos que sólo una octava parte posee más de 10 ha. Esta información nos permite observar que existe un amplio número de productores que corresponden a lo que comúnmente se denomina como minifundistas, que son aquellas unidades de producción que tienen en posesión menos de 5 hectáreas (algunos autores ubican este límite en 10 ha) y su explotación no da margen para que esas unidades de producción se tecnifiquen, aspecto que merma su nivel de productividad, lo que aunado a las condiciones climatológicas que en poco ayudan al desarrollo de una agricultura prospera, ocasionan que se realice una agricultura de subsistencia, es decir, se produce básicamente para el autoconsumo, además de que como actividad económica no da lo suficiente para satisfacer sus necesidades básicas.

La fuerza de trabajo que se utiliza es la de tipo familiar, misma que se hace necesario combinar con otras actividades económicas (ganadería, recolección, jornalero, etc.) de tal manera que se pueda complementar el ingreso. Lo anterior refleja la típica distribución inequitativa de la tierra que prevalece en el municipio.



### 3.2 Información general de los jefes de familia

En relación al tipo de derecho que se tiene sobre la tierra, en la región sobresale, la ejidal ya que el 96.8% de los productores que manifestaron tener tierra, pertenecen a ese régimen de tenencia de la tierra, por su parte, el 3.2% restante mencionaron ser poseionarios. El 22.5% que manifestó no tener derechos sobre la tierra, son vecindados que viven en las comunidades ejidales donde se aplicaron las encuestas (ver Cuadro 9).

**Cuadro 9. Régimen de propiedad de la tierra**

Personalidad Agraria	%
Ejidatario	96.8
Posesionario	3.2
TOTAL	100.0

Fuente: Elaboración propia con información obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales

Analizando los dos cuadros anteriores podemos decir que en el municipio de General Cepeda una parte importante de los ejidatarios son minifundistas, y que un porcentaje elevado de jefes de familia encuestados no tienen derechos sobre la tierra, lo que los obliga a contratarse como jornaleros o dedicarse a actividades de recolección.

Esto deja entrever que las familias minifundistas y las familias que no tienen derechos sobre la tierra, recurrirán a la diversificación de actividades para complementar los ingresos familiares que les permita satisfacer sus principales necesidades.

En el siguiente cuadro, se puede apreciar el rango de edades de los jefes de familia en las comunidades de General Cepeda.



**Cuadro 10. Edades de los jefes de familia**

Rango de edades	%
Hasta 25	0.0
Entre 26 y 30	2.5
Entre 31 y 49	43.5
Entre 50 y 59	20.5
Mas de 60	33.3
Total	100.0

Fuente: Elaboración propia con información de las encuestas aplicadas a las familias rurales.

Con respecto a la edad de los jefes de familia, es importante señalar que cerca del 70% mencionó que cuenta con menos de 60 años de edad, aspecto que contradice en cierta forma lo mencionado por otros investigadores que mencionan que las actividades primarias en su mayoría se realizan por parte de adultos mayores y mujeres

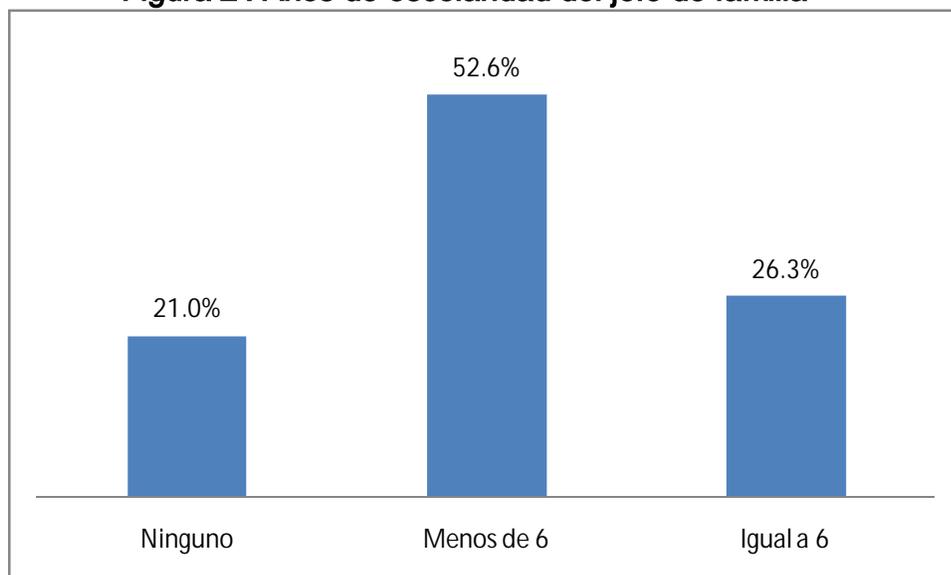
También es importante recalcar que un porcentaje muy reducido de los jefes de familia son menores de 30 años, lo que pone de manifiesto que los jefes de familia jóvenes o viven con sus papás o ya emigraron en busca de mejores horizontes.

Desde el punto de vista de adopción de nuevas tecnologías, el dato de edades resulta interesante, ya que la población joven no tiene tanto temor a experimentar nuevos esquemas de producción, aunque también el nivel de escolaridad juega un rol importante en este aspecto.

El nivel de escolaridad tiene relación directa con el bienestar social, pues a mayor grado de escolaridad se prevé que se tendrían mayores y mejores oportunidades de empleo. En la siguiente gráfica se observa los años de escolaridad de los jefes de familia.



**Figura 2 . Años de escolaridad del jefe de familia**



Fuente: Elaboración propia con información obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales

Los resultados de la encuesta ponen de manifiesto el bajo nivel de escolaridad de los jefes de familia, lo que se puede deber a que los pobladores del medio rural de este municipio tienen pocas oportunidades de acceder a la educación, lo que se asocia en primer término a la dispersión de las localidades rurales y su número de habitantes, lo que ocasiona que no se reúna el número suficiente de alumnos para contratar un profesor, por lo que las opciones es trasladarse a otros ejidos, lo que ocasiona el desinterés de los estudiantes y el posterior abandono de los estudios.

Lo anterior, propicia que los jóvenes (principalmente hombres) se dediquen desde edades muy tempranas a las actividades del campo a las que se dedica el jefe de familia, o en su defecto emigren a la ciudad u otro país en busca de mejores oportunidades para complementar el ingreso de la familia.

Como ya se mencionó, un nivel bajo de escolaridad se puede reflejar en poco o nulo interés en la adopción de nuevas tecnologías, lo que también puede ser producto de la escasa información que tiene este productores de enterarse de los apoyos gubernamentales que se ofrecen.



impulsar el campo. Lo anterior incide directamente en los niveles de productividad de las unidades de producción y en el nivel de vida de las familias del sector rural del municipio. Esta situación obliga a los jefes de familia a emplearse en actividades temporales y mal pagadas.

### **3.4 Agricultura de temporal**

La agricultura de temporal es una modalidad que existe en la mayor parte del país, se le denomina así a la agricultura que se práctica de cualquier cultivo que se encuentra a expensas del agua de lluvias que se da en cada región. Esta modalidad trae diversas desventajas para los productores, ya que en épocas de sequías la producción total puede disminuir considerablemente y en ocasiones llega a perderse en su totalidad, lo que impacta directamente en la disminución de los alimentos que las familias consumirán durante todo el año y una parte de sus ingresos.

En el municipio de General Cepeda predomina el clima subtropicales templados y secos semicálidos, con lluvias escasas que indican el riesgo de la agricultura de temporal en el municipio; pues la precipitación media anual se encuentra entre el rango de 300 a 400 milímetros distribuidos en los meses de Mayo, Junio, Julio y Noviembre.

Sin embargo, a pesar de los riesgos que tiene esta modalidad de producción, el porcentaje de participación de las familias rurales que practican la agricultura de temporal es elevado, ya que el 76.9% de ellas afirmaron producir en esas condiciones.

Como ya se mencionó anteriormente, el 77.5% de los productores encuestados manifestaron tener tierra, el 45% tienen menos de 5 ha, lo cual refleja el doble esfuerzo que tienen que realizar estas familias, ya que además de poseer poca tierra, producen bajo condiciones de temporal. El



productores que poseen entre 6 y 10 ha representan el 20.0% de los que tienen tierra y también producen bajo condiciones de temporal.

Los principales cultivos normalmente sembrados en esta modalidad son: maíz (75.2%) y frijol (24.7%); cultivos que constituyen la alimentación básica de las familias rurales, ambos cultivos son sembrados por la mayoría de los productores de los diferentes grupos.

También en la modalidad de temporal se siembran otros cultivos en una menor proporción que los anteriores, pero que representan una parte de los ingresos totales.

**Cuadro 11 Otros cultivos**

Otros cultivos	%
Sorgo	16.7
Trigo	1.8
Avena	4.2
Alfalfa	1.2
Escoba	3.0
Total	100.0

Fuente: Elaboración propia con información de las encuestas aplicadas a las familias rurales.

La semilla que se utiliza en la modalidad de temporal es principalmente criolla con un 71%, el 6.4% de los productores respondió utilizar únicamente semilla mejorada y el 22% del total de los productores encuestados respondió utilizar ambas semillas en sus cultivos.

En el siguiente cuadro podemos observar que la utilización de agroquímicos, fertilizantes, insecticidas y herbicidas por los productores encuestados es casi nulo, lo que tiene su explicación en los bajos niveles de rendimiento que se alcanzan, por lo que no se generan los suficientes recursos económicos para recuperar la inversión que se realice en el combate de plagas y enfermedades, control de malezas y la aplicación de fertilizantes.



**Cuadro 12. Utilización de diferentes productos en cultivos de temporal**

	<b>%Agroquímicos</b>	<b>% Fertilizantes</b>	<b>% Insecticidas</b>	<b>%Herbicidas</b>
Si	32.3	29.0	25.8	25.8
No	67.7	71.0	74.1	74.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaboración propia con información obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales

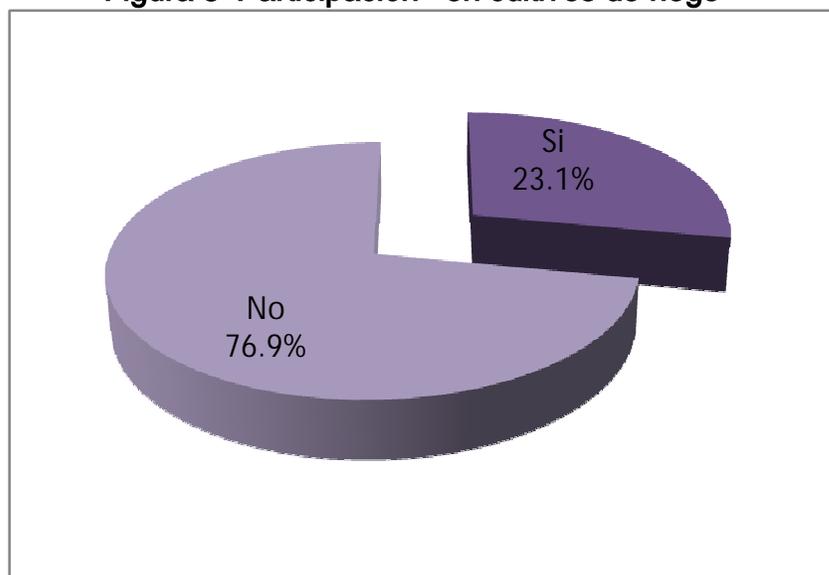
Los productores que practican la agricultura de temporal, tienen diversas desventajas para obtener una mejor producción, entre los que se pueden señalar son el minifundio, establecimiento de su cultivo bajo el régimen de humedad y el escaso nivel tecnológico bajo el cual operan, lo que también es reflejo de que la mayoría ellos no cuentan con suficientes recursos económicos para mejorar estas circunstancias que limitan su desarrollo, aunado a esto se encuentra el hecho de que tampoco son sujetos de crédito.

### **3.5 Agricultura de riego**

La agricultura de riego es otra modalidad de cultivo con mejores ventajas, ya que los productores tienen la posibilidad de abastecer de agua a sus cultivos cuando ellos lo consideran necesario. En este municipio se practica en menor escala la agricultura de riego, por ello, del total de jefes de familia que tienen derechos sobre la tierra, el 23.1% mencionó cultivar en tierras de riego, es decir, la participación de las familias en esta modalidad es menor de una cuarta parte de los productores, tal como lo ilustra la grafica siguiente:



**Figura 3 Participación en cultivos de riego**



Fuente: elaboración propia con información obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales.

Los cultivos sembrados en esta modalidad son los mismos que en la modalidad de temporal, debido a que el maíz y el frijol forman parte de la canasta básica alimenticia, además en la agricultura de riego se siembran otros cultivos en menor escala como son: trigo, avena, sorgo y alfalfa.

El 55.6% de los productores de riego mencionó utilizar semilla criolla, el 33.3% dijo utilizar semilla mejorada y solo el 11.1% mencionó utilizar ambos tipos de semillas (mejorada y criolla).

**Cuadro 1 3. Superficie sembrada de acuerdo a modalidad de cultivo (%)**

Modalidad	Porcentaje de Ha
Riego	13.7
Temporal	86.3
Total	100.0

Fuente: Elaboración propia con información obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales

Aunque los productores que manifestaron practicar agricultura de riego rebasan el 23%, la superficie que se explota en esta modalidad es menor, y



total de superficie que reportaron los productores entrevistados, sólo el 13.7% la explotan bajo condiciones de riego.

En el siguiente cuadro podemos observar que la utilización de productos agroquímicos, insecticidas, fertilizantes y herbicidas es poco significativa al igual que con la agricultura de temporal.

**Cuadro 14. Utilización de productos en cultivos de riego**

	%Agroquímicos	% Fertilizantes	% Insecticidas	%Herbicidas
Si	6.4	6.4	9.6	9.6
No	93.5	93.5	90.3	90.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaboracion propia con informacion obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales

En resumen, la agricultura que se práctica en este municipio es principalmente de temporal y de subsistencia debido a que la superficie que la mayoría de los productores cultiva es menor de 5 ha y los principales cultivos que se siembran son maíz y frijol.

### 3.6 Niveles tecnológicos de producción en las familias

En los cultivos de riego y temporal se realizan diversas actividades laborales, tales como: barbecho, rastreo, siembra, labores de cultivo, cosecha, etc.

**Cuadro 15 . Participación de actividades laborales**

	%Barbecho	%Rastra	%Siembra	%Labores	%Cosecha
Si	100.0	90.6	100.0	54.8	87.1
No	0.0	6.4	0.0	45.1	12.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaboracion propia con informacion obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales.

El cuadro anterior muestra las actividades que los productores realizan en sus cultivos, observando que todos manifiestan realizar el barbecho y la siembra, la gran mayoría (90.6%) realiza el rastreo y sólo un poco y la mitad las labores de cultivo.



Para realizar cada una de estas actividades, los productores tienen tres opciones según los cultivos y sus posibilidades económicas. Estas actividades pueden ser realizadas utilizando tracción animal, tracción mecánica o en forma manual.

**Cuadro 16. Tipo de tecnología utilizada en los cultivos laborales**

	Barbecho	Rastreo	Siemb.	Labores de c	Cos.
%Trac. Mec.	83.9	80.6	80.6	35.5	3.2
%Trac. Anim.	3.2	6.4	9.6	0.0	0.0
%Ambas	12.9	6.4	9.6	19.4	0.0
%Manual	0.0	0.0	0.0	0.0	96.7
%Ninguno	0.0	6.4	0.0	45.1	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaboración propia con información obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales.

Para realizar el barbecho, rastreo, y siembra poco más del 80.0% de los productores utilizan tracción mecánica, sin embargo para realizar las labores de cultivo sólo el 35.5% utilizan maquinaria agrícola. Destaca que algunas otras personas no utilizan en forma exclusiva la mecanización y que una reducida parte utiliza en forma exclusiva la tracción animal para realizar sus actividades agrícolas. Para llevar a cabo la cosecha, la gran mayoría (96.7%) de los entrevistados mencionó realizarla manualmente y solo un 3.3% utiliza tracción mecánica.

De acuerdo con los datos del cuadro anterior podemos mencionar que para realizar las labores agrícolas los productores utilizan en mayor medida la tracción mecánica, cabe mencionar que el equipo que utilizan los productores para realizar estas actividades es mediante maquilas; y el precio promedio de alquiler es de \$450 pesos por hectárea. Sólo el 5% del total de los productores encuestados afirmó tener tractor y otro porcentaje igual mencionó tener implementos de tracción animal.



### 3.7 Otras actividades

Las familias también realizan otras actividades que son de gran importancia porque participan en la diversificación de las actividades para integrar el ingreso familiar. En este apartado se consideran los arboles frutales y hortalizas de traspatio.

**Cuadro 17 . Arboles frutales**

<b>Especie</b>	<b>%</b>
Durazno	31.4
Nogal	17.1
Granada	17.1
Membrillo	11.4
Higo	5.7
Limón	5.7
Otros	15.4.
Total	100.0

Fuente: Elaboración propia de la información obtenida de las encuestas aplicadas

Del total de las familias, el 35% respondió tener arboles frutales, manifestando el 31.4% tener duraznos, el 17.1% granadas y un porcentaje igual nogales, el 11.4% membrillos, el 5.7% higueras y un porcentaje igual limones. El 15.4% tienen otras especies de árboles frutales. Estos datos nos permiten observar que las familias rurales buscan tener alternativas para el sustento alimenticio y en algunos casos de ingreso con las plantaciones que realizan en el traspatio o en las cabeceras de sus parcelas.

Para el caso de las hortalizas de traspatio, el 22.0% del total de las familias encuestadas afirmó sembrar hortalizas tales como: tomate, chile, acelga, cebolla y betabel; estas hortalizas son sembradas en una superficie promedio de 10.5 m<sup>2</sup>, esta actividad representa una forma de obtener verduras para complementar la alimentación de la familia, cabe mencionar, que las semillas las obtienen a través de cursos que se les imparte gratuitamente a través de la presidencia municipal.



### 3.8 Ganadería

En el municipio las actividades ganaderas tienen cierto grado de relevancia, ya que del total de las familias encuestadas el 75% afirmó tener animales, ya sea como especie ganadera o como animales de traspato.

El cuadro siguiente muestra la participación de los productores en actividades pecuarias, presentándose casos en lo que tienen simultáneamente más de una especie.

**Cuadro 18. Principales especies**

Especies	%
Bovinos	45.0
Ovinos	10.0
Caprinos	30.0
Porcinos	35.0
Aves	27.5
Colmenas	0.0
Caballos	27.5
Mulas	7.5
Asnos	32.5

Fuente: Elaboración propia de la información obtenida de las encuestas aplicadas a las familias rurales.

El 45.0% de los productores entrevistados manifestó tener ganado bovino, el 35.0% porcinos, el 30.0% caprinos, el 27.5% aves y ninguno tiene colmenas. Con relación a los animales de trabajo, el 32.5% manifestó tener burros, el 27.5% caballos y sólo el 7.5% mulas.

Por su parte, el Cuadro 19 nos muestra que la mayoría de los productores que poseen animales tiene menos de 5 cabezas de ganado de cada especie, lo que nos habla de que la ganadería la practican como una actividad complementaria.



**Cuadro 1 9. Principales especies**

Especie	Ninguno	Hasta 5	Entre 6 y 10	Entre 11 y 15	Entre 16 y 20	Más de 20	Total
1) Bovinos	55.0	32.5	5.0	2.5	2.5	2.5	100.0
2) Ovinos	90.0	5.0	2.5	2.5	0.0	0.0	100.0
3) Caprinos	70.0	10.0	5.0	5.0	0.0	10.0	100.0
4) Porcinos	65.0	30.0	5.0	0.0	0.0	0.0	100.0
5) Aves	72.5	15.0	2.5	7.5	0.0	2.5	100.0
6) Colmenas	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7) Caballos	72.5	25.0	2.5	0.0	0.0	0.0	100.0
8) Mulas	92.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
9) Asnos	67.5	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

Fuente: información obtenida a través de las encuestas aplicadas a las familias rurales

Las familias tienen animales con la finalidad de obtener un ingreso complementario o para destinar la poca producción que se genera al autoconsumo familiar.

### 3.9 Actividades asalariadas

Las actividades asalariadas representan para las familias una de las principales fuentes de ingresos, sin embargo, encontramos dos modalidades de actividades asalariadas: una es asalariada agrícola y la otra, asalariada no agrícola.

En la primera se considera principalmente a los jornaleros, ya que es una actividad eminentemente rural y tiene mayoritariamente carácter eventual. Del total de los productores encuestados el 32.5% se dedican a esta actividad. La importancia del trabajo de jornalero varía según el rango o tipo de productor en el que se ubica ya que el 22.5% de los productores que no tienen tierra en posesión, trabajan como jornaleros, en promedio 25.5 semanas al año.

En cuanto a las actividades asalariadas no agrícolas se considera a los obreros y empleados, quienes se contratan principalmente en la construcción, fábricas, obras civiles, oficios calificados, entre otros. El 45% de los jefes de familia entrevistados afirmó tener actividades asalariadas. Cabe mencionar que del total de las familias encuestadas el 12.5% respondió que e



miembro en la familia que tiene este tipo de actividades asalariadas, lo que es una fuente de ingreso que se suma al total familiar.

### **3.10 Subsidios y otros ingresos**

Otras fuentes de ingresos son los que obtienen mediante apoyos o subsidios gubernamentales, pues existen programas que tienen cobertura a nivel nacional, como es el caso del PROCAMPO que brinda apoyos por unidad de superficie (ha). En este sentido, el 32.5% de los entrevistados manifestó recibir apoyo por 2 ha, el 27.5% por 3 ha, un 10% por más de 3 hectáreas. y un 30% de los productores mencionó no recibir apoyo de este Programa.

Otro de los programas que es relevante en este municipio es el de OPORTUNIDADES; ya que el 19.2% de las familias respondió recibir apoyos de este programa, donde del total de las familias beneficiarias el 12.8% mencionó recibir apoyo de alimentación y el 6.4% de estudios.

Por otra parte, el 2.5% señaló recibir el apoyo de la tercera edad, el 10% el apoyo de diesel agropecuario y el 1.2% dijo recibir una pensión laboral.

Es importante mencionar que el 17.5% respondió obtener ingresos a través de una tienda y el 7.5% mencionó obtener ingresos por la venta de lechuguilla y orégano que recolectan en ciertas temporadas del año.



### 3.11 Consumo

Las familias rurales obtienen parte de sus alimentos de las tierras que cultivan, como es el caso del maíz, frijol y algunas verduras y frutales. Sin embargo, existen otros productos que son muy necesarios para el hogar como por ejemplo: artículos de limpieza, ropa, calzado y algunos otros alimentos procesados. Por ello, es importante también, conocer las fuentes de donde las familias obtienen dichos productos, por ello la encuesta que se aplicó incluía preguntas sobre el particular.

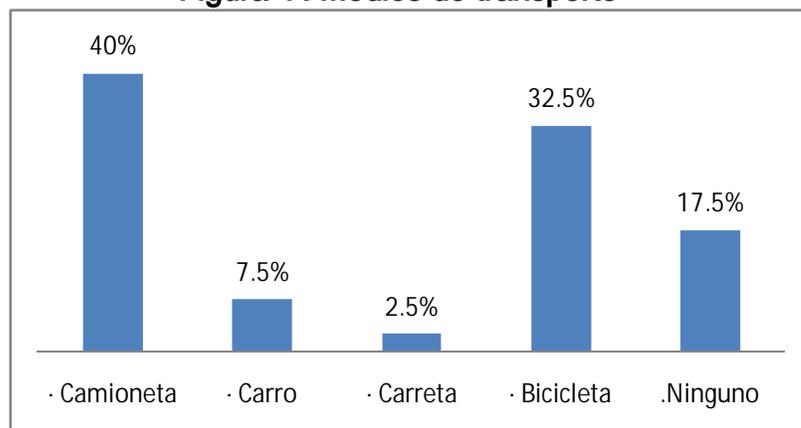
Las principales fuentes de abastecimiento que se identificaron son tiendas particulares o de CONASUPO o DICONSA que existen en las localidades o en centros comerciales de las ciudades más cercanas. Cabe mencionar que las familias señalaron que se abastecen de las tres fuentes, dependiendo de los productos que vayan a consumir, pues mencionaron que en las tiendas particulares y CONASUPO compran productos más comunes como huevo, pan, refrescos y artículos de limpieza entre otros y acuden a los centros comerciales de las ciudades mas cercanas a comprar, zapatos y ropa principalmente. Las ciudades que las familias mencionaron son: General Cepeda y Saltillo de Coahuila y en menor proporción Monterrey, N.L.

### 3.12 Equipo de transporte , tipos de vivienda y servicios

El medio de transporte, es un instrumento muy importante que facilita a las familias realizar diversas actividades, ya sea en el campo o para trasladarse fuera del ejido. Los medios de transporte con los que cuenta cada familia esta determinado por sus posibilidades económicas.



**Figura 4 . Medios de transporte**



Fuente: Elaboración propia de la información obtenida de las encuestas aplicadas

La grafica 5 muestra, que del total de las familias encuestadas el 40% mencionó tener camioneta, el 32.5% respondió tener bicicleta, así como también carro y carreta con un 7.5% y 2.5% respectivamente. Poco más de una sexta parte manifestó no poseer ninguno de esos medios.

Por otra parte, el tipo de viviendas que tienen las familias rurales son pequeñas ya que en promedio las viviendas tienen tres cuartos, los cuales son principalmente de paredes de adobe, block o ladrillo, con techos de madera carrizo, tierra y concreto y el piso es principalmente de cemento.

Por ultimo, en el caso de los servicios, la mayoría de las familias respondió tener los más elementales como son el agua y la energía eléctrica, en el caso del drenaje, este servicio es escaso ya que la mayoría de las familias señalo contar con letrinas. En cuanto a teléfono la mayoría menciona no contar con este servicio, sin embargo, es interesante saber que en la mayoría de los hogares cuentan con SKY o cable, así como radio y otros aparatos electrodomésticos como: refrigerador, televisión, licuadora etc.



### 3.13. Comentario final

Como podemos observar, las familias de las comunidades rurales del municipio de General Cepeda enfrentan dificultades para mejorar sus niveles de bienestar social pues en su mayoría son ejidatarios minifundistas, los factores climáticos no siempre favorecen a sus cultivos, no utilizan tecnología, ni semillas mejoradas en su producción, producen principalmente para el autoconsumo, tienen poco acceso al financiamiento, cuentan con un nivel de escolaridad mínima, estos factores han impedido que las familias puedan mejorar su bienestar social, aun cuando la mayoría de las familias ha diversificado sus actividades económico-productivas. Aunque algunos jefes de familia no se dedican a la agricultura por no tener derechos sobre la tierra, se emplean en actividades asalariadas con bajos sueldos.



## CAPITULO IV

### COMPOSICIÓN DEL INGRESO DE LOS PRODUCTORES ENCUESTADOS

Uno de los objetivos del presente trabajo es elaborar una clasificación de los productores rurales entrevistados, como una vía para la identificación de la estructura del ingreso de las familias del municipio de General Cepeda.

Cabe mencionar que tradicionalmente, la clasificación de productores rurales se ha basado en la cantidad de tierra que poseen las unidades de producción agropecuarias. Sin embargo, este criterio es insuficiente en las circunstancias actuales, ya que sólo representa una parte de los ingresos de las familias rurales, mismas que son complementados con otras actividades económicas.

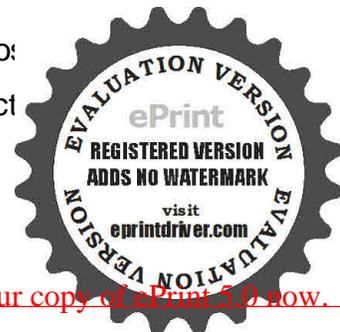
#### **4.1 Actividades económicas rurales en el municipio de General Cepeda.**

Comúnmente, consideramos campesino o agricultor a aquellas personas dedicadas a las actividades agropecuarias, sin embargo, la realidad indica que sus fuentes de empleo son muy variadas y que ninguno vive exclusivamente de las actividades primarias. Por ello, a continuación se presentan en forma de resumen las principales actividades que las familias rurales realizan para obtener sus ingresos.

##### **4.1.2 Agrícolas**

En las comunidades rurales del municipio la agricultura es una actividad primordial ya que representa una fuente para producir alimentos básicos para el autoconsumo, y al mismo tiempo un medio para obtener ingresos.

El 77.5% de las familias encuestadas mencionó tener derecho a la tierra y realizar actividades agrícolas, y del total de los productores



afirmaron tener tierras el 76.9% practica la agricultura de temporal, aunque del total de tierras que concentran los productores entrevistados las tierras de temporal ascienden al 86.3%, es decir, algunos productores poseen tierras de ambas modalidades (el 12.5%). Los principales cultivos que se siembran tanto en temporal como en riego son el maíz y el frijol, además de otros cultivos como sorgo, avena y trigo, entre otras.

De igual forma algunas familias rurales cultivan hortalizas de traspatio como: betabel, cebolla, tomate y chile, principalmente en un espacio promedio de 10.5 m<sup>2</sup>. Los árboles frutales son otro medio para obtener alimentos, sobresaliendo el durazno, el nogal, la granada y el membrillo.

#### **4.1.3 Ganadería**

La ganadería en este municipio también es importante porque representa una forma de obtener alimentos e ingresos. Esta actividad se practica comúnmente como complementaria, pues las familias practican la ganadería de forma extensiva o en el traspatio, destacando los caprinos, bovinos, porcinos y las aves.

#### **4.1.4 Jornaleros**

Esta es una actividad asalariada, principalmente de carácter eventual, a la cual se dedica el 32.5% del total de los jefes de familia encuestados. La importancia del trabajo de jornalero varía según con el tipo de productor y existe una relación con la superficie disponible. Por ello, el 22.5% de los productores que no poseen tierra son jornaleros durante un tiempo promedio de 5 meses y los que poseen tierras dedican menos tiempo al jornaleo, siendo en promedio 7 semanas al año.

#### **4.1.5 Obrero y/o empleado**

En cuanto a esta actividad, podemos decir que se trata de una asalariada que tiene un carácter eminentemente urbano y d



permanencia que la anterior. Es decir, el 12.5% de los productores de los entrevistados trabajan como obreros, principalmente en el ramo de la construcción y últimamente en la industria automotriz durante un periodo promedio entre 7 y 8 meses al año. Este tipo de empleos son poco calificados y por tanto mal remunerados.

#### **4.1.6 Actividades domésticas**

Son principalmente aquellas actividades realizadas por el productor en su propio domicilio, pero que si bien no representa una fuente de ingresos, si evitan la salida de recursos económicos de la familia, como es la preparación de alimentos, recolección de leña, etc.

#### **4.1.7 Actividad comercial**

Esta actividad es importante porque representa una fuente de ingresos muy importante, el 17.5% del total de los productores encuestados mencionaron tener tienda, algunas de estas son particulares y otras son de CONASUPO o DICONSA.

La importancia de calcular el número de meses dedicados a las diferentes actividades por los productores, radica en identificar la forma en la que cada una contribuye para integrar el ingreso familiar.

Los productores con mayor extensión de tierra dedican más tiempo a la agricultura y ganadería, caso contrario con los minifundistas y aquellos que no tienen derechos sobre la tierra, que dedican mayor tiempo a trabajar como jornaleros, obreros y/o empleados, identificando una relación inversa con la cantidad de tierra poseída.

Cabe mencionar que otros miembros de la familia generalmente los hijos mayores dedican mayor tiempo a actividades no agrícolas, debido a su poco acceso a la tierra, pues únicamente el 7.5% cuentan con derechos



la tierra, pero además porque el salario de las actividades no agrícolas es más elevado.

#### 4.2 Estructura del ingreso familiar

Como hemos visto, la estructura ocupacional e ingreso de las familias rurales del municipio de General Cepeda está diversificada, por ello en nuestra investigación identificamos las fuentes de ingresos del productor y su familia, sin embargo, no significa que estas sean las únicas, son solo las más identificables y reconocidas por los productores, mismas que nos permitieron determinar la composición y estructura del ingreso con la finalidad de calcular su magnitud monetaria en las unidades familiares.

Para abordar el análisis sobre la composición del ingreso, primeramente se procedió a formular una tipología de productores, misma, que como ya se mencionó, se estructura a partir de la superficie con que cuentan los productores encuestados. A partir de esta clasificación, se podrá identificar la relación que tiene el ingreso con el volumen de superficie.

**Cuadro 20. Distribución de productores**

Grupos	Rango superficie	Productores	%
G1	0	9	22.5
G2	Hasta 5 ha	18	45.0
G3	Entre 6 y10 ha	8	20.0
G4	Entre 11 y 15 ha	2	5.0
G5	Entre 16 y 20 ha	1	2.5
G6	Más de 20 ha	2	5.0
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración propia con información de encuestas aplicadas a las familias rurales

Una vez que se realizaron los cálculos correspondientes, se obtuvo la composición del ingreso de acuerdo a la información que se proporciona en los dos siguientes cuadros.



**Cuadro 21. Importancia de las actividades según su participación en el ingreso total promedio en cada grupo de productores.**

Grupo	Agrícolas (%)	Pecuarías (%)	Forestales (%)	Asalariadas (%)	Comerciales (%)	Subsidios (%)	Total
G1	0.97	5.88	7.59	68.64	14.25	2.67	100.0
G2	48.36	18.78	0.00	12.10	0.42	20.34	100.0
G3	49.13	15.84	2.42	9.55	16.71	6.36	100.0
G4	62.73	27.01	0.55	0.00	0.00	9.71	100.0
G5	73.62	0.00	0.00	0.00	0.00	26.38	100.0
G6	53.49	9.00	0.00	30.27	0.00	7.25	100.0
Total	42.70	14.96	2.12	21.97	7.88	10.36	100.00

Fuente: Elaboración propia con información obtenida en las encuestas aplicadas a las familias rurales

**Cuadro 22. Composición del ingreso total promedio en cada grupo de productores.**

Grupo	Agrícolas	Pecuarías	Forestales	Asalariadas	Comerciales	Subsidios	Total
G1	364.31	2,200.00	2,840.00	25,688.89	5,333.33	1,000.00	37,426.53
G2	14,921.97	5,794.44	0.00	3,733.33	130.56	6,277.78	30,858.08
G3	38,117.86	12,291.25	1,875.00	7,407.50	12,962.50	4,935.00	77,589.11
G4	56,671.65	24,400.00	499.00	0.00	0.00	8,770.00	90,340.65
G5	17,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,360.00	24,110.00
G6	63,627.23	10,700.00	0.00	36,000.00	0.00	8,620.00	118,947.23
Prom.	20,879.123	7,315.75	1,038.95	10,741.5	3,851.25	5,065.50	48,892.07

Fuente: Elaboración propia con información obtenida en las encuestas aplicadas a las familias rurales

Los datos reflejan las principales fuentes de ingresos en las familias rurales de este municipio, sin embargo, la importancia de cada una de ellas cambia, según el tipo de productor.

El grupo 1 obtienen la mayor parte de sus ingresos de las actividades asalariadas con un 68.6% seguido de las comerciales y forestales con un 14.3 y 7.6% respectivamente. Cabe señalar que a este grupo pertenecen las personas que no cuentan con tierra de labor, es decir, son vecindados y pobladores de los ejidos, razón por la cual sustentan su ingreso en actividades diferentes a la agrícola y pecuaria, mismas que requieren para su desarrollo la utilización de la tierra.

El grupo 2 caracterizado por productores que obtienen sus ingresos de las actividades agrícolas con un 48.4% pero lo completan

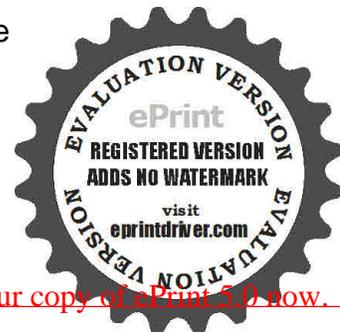


los ingresos que reciben por concepto de subsidios y actividades pecuarias y asalariadas con un 20.3, 18.8 y 12.1%, respectivamente. El ingreso promedio anual asciende a poco menos de 31 mil pesos anuales. Este nivel de ingresos nos refleja que las actividades agrícolas que realizan son de baja productividad, característico de las explotaciones minifundistas, por lo que los ingresos no son más elevados, y en muchos de los casos, lo que hacen es alimentar más el grado de pobreza, más que elevar el nivel de vida de las personas que la practican.

El grupo 3 esta representado por los productores que tienen entre 6 y 10 hectáreas de tierra. Sus ingresos promedio anuales son del orden de los 77.5 mil pesos y al igual que los productores del grupo 2, sus principales ingresos provienen de las actividades agrícolas (49.1%), seguido de las comerciales y pecuarias (16.7 y 15.8%, respectivamente). La mayor superficie les permite generar mayores ingresos económicos.

El grupo 4 corresponde a los productores que poseen entre el 11 y 15 hectáreas, quienes al tener más tierras de cultivo este rubro de actividades les reporta mayor porcentaje de participación (62.7%) en el ingreso total, siendo este del orden de los 90 mil pesos. Las actividades pecuarias representan un 27.0% y los subsidios un 9.7%.

En el caso del grupo 5 los datos quedan algo sesgados si consideramos que este grupo solo estuvo representado por una persona de más de 80 años, quien manifestó que sólo trabaja 10 ha de temporal y que recibe el PROCAMPO, por lo que sus ingresos ascienden a poco más de 24 mil pesos y se componen por las actividades agrícolas (73.6%) y por los subsidios que recibe de parte del gobierno (26.4%). Sin embargo, cabe señalar que por lo reducido de jefes de familia encuestados que quedaron comprendidos en este grupo se rompe la tendencia de que a mayor superficie disponible ingreso proveniente de las actividades agrícolas.



Por último, los productores del grupo 6 obtienen ingresos del orden de los 119 mil pesos, siendo las actividades agrícolas las que mayor aportación hacen al mismo (53.5%) y que ratifica la hipótesis de que las actividades agrícolas constituyen la principal fuente de ingresos de las familias rurales del municipio de General Cepeda. La segunda fuente de ingreso la constituyen las actividades asalariadas seguidas de las pecuarias.

De lo anterior, podemos decir que todos los grupos de productores, con excepción del grupo 1, obtienen sus principales ingresos de las actividades agrícolas, dependiendo su magnitud de la cantidad de tierras que posea cada productor.

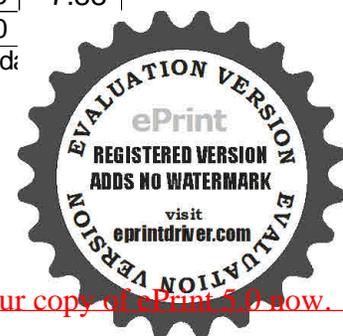
#### 4.3 Composición del ingreso de las familias rurales del municipio de General Cepeda

Así como la estructura ocupacional de las familias rurales es variada y complejas, sus fuentes de ingreso también lo son, pues hemos identificado seis principales fuentes de ingresos del productor y su familia. La composición del ingreso para cada tipo de productor es diferente y su importancia va de acuerdo a la magnitud de los ingresos percibidos de cada una de ellas. En el siguiente cuadro se muestran por tipo de actividad los ingresos totales promedio del conjunto de productores entrevistados.

**Cuadro 23. Jerarquización de fuentes de ingresos por actividad económica**

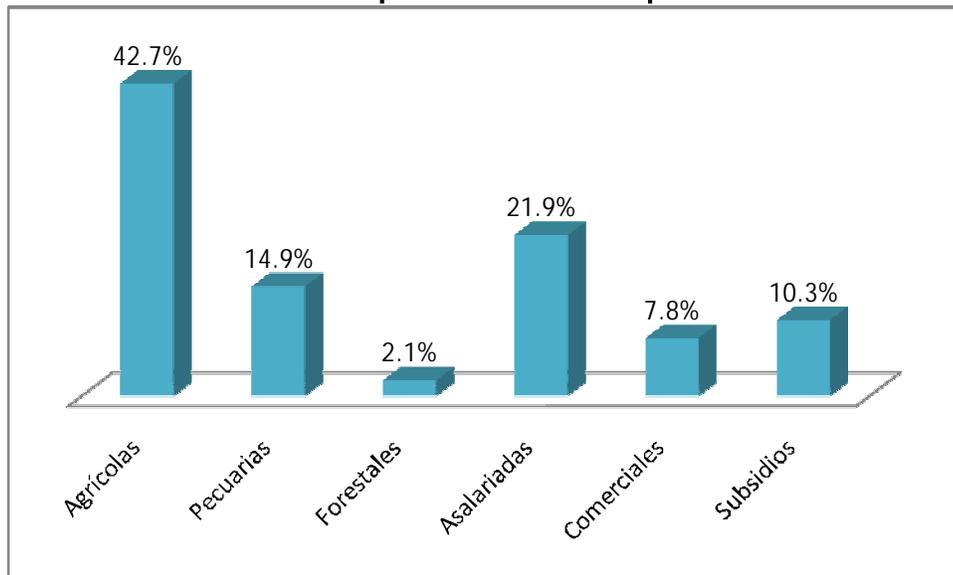
Fuentes de ingreso según su aportación de ingreso	Ingreso promedio anual	%
Actividades Agrícolas	20,879.123	42.70
Actividades Pecuarias	7,315.75	14.96
Actividades Forestales	1,038.95	2.12
Actividades Asalariadas	10,741.5	21.97
Actividades Comerciales	3,851.25	7.88
Subsidios	5,065.50	

Fuente: Elaboración propia con información obtenida en las encuestas aplicadas a las familias rurales.



El cuadro anterior muestra los ingresos promedio anuales de cada una de las actividades, donde identificamos, que el ingreso de las actividades agrícolas es superior al resto de las actividades que conforman el ingreso total de las familias, por ello, en la siguiente grafica se muestra la composición del ingreso familiar según los ingresos promedios de cada una de las actividades identificadas en la investigación.

**Figura 5. Composición del ingreso familiar de las familias rurales del municipio de General Cepeda**



Fuente: Elaboración propia con información obtenida en las encuestas aplicadas a las familias rurales.

La composición del ingreso de las familias rurales del municipio de General Cepeda está representada principalmente por las actividades agrícolas representando 42.7% del total, le siguen las actividades asalariadas con una participación del 21.9% y en tercer lugar las pecuarias con un 14.9%. Los subsidios representan poco más de una decima parte, las comerciales un 10.3% y las actividades comerciales y forestales con un 7.8% y 2.1% respectivamente.



Si revisamos el nivel de ingresos tenemos que el promedio de las familias rurales del municipio de General Cepeda es de poco menos de 49 mil pesos con un mínimo de 31 mil y un máximo de 119 mil pesos, lo que nos dice que hay una brecha bastante grande (del 385.5%) entre los que menos y más ingresos obtienen, desigualdad que es común encontrar en la sociedad en general.

Las actividades que más practican las familias rurales consultadas son seis, lo que nos indica que la diversificación de actividades es muy marcada en el municipio, reflejando la gran necesidad que tienen las familias rurales para complementar su ingreso total y satisfacer sus necesidades básicas.

El orden de importancia esta dada por los ingresos promedios anuales que se obtienen de cada una de las actividades y los resultados nos indican que la hipótesis de esta investigación se cumple parcialmente porque las actividades que ocupan el segundo orden de importancia son las asalariadas y no las pecuarias como se planteo al inicio de la investigación. La estructura del ingreso determinado para las familias rurales de General Cepeda por orden de importancia son las actividades: agrícolas, asalariadas, pecuarias, subsidios, forestales y comerciales.

Sin embargo, es necesario determinar sí los ingresos que perciben los productores por cada una de las actividades productivas-económicas son suficientes para satisfacer sus necesidades básicas, por ello un indicador que nos permitirá comprobar la aseveración es a través de la comparación del ingreso con el salario mínimo general, ya que este salario representa un ingreso base, que según lo estipulado por las autoridades competentes, es suficiente para alcanzar los mínimos de bienestar social, y aunque en la realidad no es así, se constituye como un parámetro para hacer los análisis correspondientes.



#### 4.4 Análisis comparativo de los ingresos con el salario mínimo

A partir del procesamiento de la información recabada directamente en campo y a través de la aplicación de los instrumentos metodológicos diseñados con este fin, y la posterior determinación del ingreso bruto de los productores, se calculó el ingreso diario por grupo de cada una de las actividades, dicho cálculo se realizó retomando los ingresos del cuadro 22 y dividiéndolos entre los 365 días que tiene un año.

Lo anterior, permitió realizar una comparación de los ingresos que perciben los productores con el salario mínimo 2009<sup>4</sup> que es de 51.95 pesos. En el cuadro 24 se presentan los ingresos diarios de los productores encuestados según las actividades que realizan. Sin embargo, un punto fundamental a resaltar es que los ingresos que se calcularon corresponden al ingreso bruto y no al ingreso neto, por lo que los datos que se presentan habría que eliminar los costos de producción.

De manera general, las familias encuestadas mencionan que reciben en promedio 2.5 veces el salario mínimo de ingreso bruto, es decir, que a estos valores calculados no se les eliminaron los costos de producción, mismos que por lo general ascienden al 50% en promedio. Aunado a lo anterior, y conforme a la información del cuadro 24, el 42.7% de los ingresos de los productores corresponden a las actividades agrícolas, mismas que se desarrollan en su mayoría bajo el régimen de temporal, aspecto que hace incierto el buen término del cultivo al depender los resultados de las condiciones climatológicas que prevalezcan en la región de influencia del estudio, por lo que en años malos, las dificultades económicas de la población rural se acentúan.

---

<sup>4</sup> Secretaria del Trabajo y Previsión Social (STPS) “Comisión Nacional de Salarios Mínimos 2



**Cuadro 24 Ingresos por día de las actividades según grupo de productores**

Grupo	Agrícolas	Pecuarías	Forestales	Asalariadas	Comerciales	Subsidios	Total
G1	1.00	6.03	7.78	70.38	14.61	2.74	102.54
G2	40.88	15.88	0.00	10.23	0.36	17.20	84.54
G3	104.43	33.67	5.14	20.29	35.51	13.52	212.57
G4	155.26	66.85	1.37	0.00	0.00	24.03	247.51
G5	48.63	0.00	0.00	0.00	0.00	17.42	66.05
G6	174.32	29.32	0.00	98.63	0.00	23.62	325.88
Prom.	57.20	20.04	2.85	29.43	10.55	13.88	133.95

Fuente: elaboración propia con información de las encuestas aplicadas a las familias rurales

También es importante resaltar que cuentan con mayores ingresos los jefes de familia que no tienen tierra y que son asalariados, que los productores que cuentan con menos de cinco hectáreas de cultivo, ya que mientras los primeros alcanzan 1.97 salarios mínimos al día, los segundos tan solo reúnen 1.63 salarios, además de que en el caso de los asalariados, el ingreso es casi neto y en los agricultores con cinco hectáreas o menos, todavía se tendrían que eliminar los costos de producción.

Como ya se había mencionado con antelación, conforme se incrementa el volumen de superficie se incrementan los ingresos que obtienen los jefes de familia, claro que con la excepción que ya se había referido en el caso de los productores del grupo 5. Por ejemplo los productores del grupo G6 que se refiere a productores que cuentan con más de 20 hectáreas de cultivo, alcanzan un ingreso bruto equivalente a 6.27 salarios mínimos, lo que se considera un ingreso aceptable en las comunidades rurales, estos productores son considerados como los “riquillos” e inclusive algunos llegan a ser caciques.

La figura 6 nos muestra que los ingresos por día por actividad que realizan los jefes de familia, son insuficientes para que las familias satisfagan sus necesidades básicas, ya que casi todos los grupos con excepción del 6 sus ingresos diarios se encuentran por debajo del salario mínimo.



**Figura 6 Comparación de ingresos/día por actividades en comparación con el salario mínimo**



Fuente: Elaboración propia con información obtenida de encuestas aplicadas a las familias rurales

Por lo anterior, y conforme a lo planteado en la hipótesis del presente trabajo, es condición necesaria que los jefes de familia diversifiquen sus actividades productivas para que en su conjunto, reúnan un volumen de ingresos suficientes para satisfacer las necesidades básicas de sus familias.

En el promedio general se observa que con excepción de las actividades agrícolas, que muy apenas logran superar un salario mínimo, el resto de las actividades económicas que se realizan no aportan lo suficiente para que una familia obtenga ingresos suficientes para satisfacer sus necesidades básicas de bienestar social.

Por ello, se puede decir que a simple vista los productores rurales del municipio de General Cepeda no están en situación de pobreza extrema como si sucede en otras áreas rurales del país, sin embargo, como ya se mencionó, se hace referencia a ingresos brutos, lo que hace que las cifras sean positivas, pero si se le elimina el efecto de los costos de producción, que no se calcularon en el presente estudio, además del factor climatológico que propicia siniestros de consideración en los cultivos y disminución en los hatos en sequías prolongadas, esos ingresos que se observan se desplomarían hasta el grado de no llegar a representar un salario mínimo, lo que coloca a esas familias en pobreza extrema.



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo al análisis de la información y los resultados obtenidos, podemos decir que el municipio de General Cepeda tiene localidades rurales que presentan rezagos en servicios básicos como lo son educación y salud, carencias que afectan de manera directa a las familias rurales, pues la educación y la capacitación juegan roles importantes al momento de buscar oportunidades de empleo y procurar mejorar el nivel de bienestar de las familias.

Por otra parte, se constata que el productor rural no se dedica exclusivamente a las actividades agropecuarias, ya que la gran mayoría de los productores encuestados manifestaron dedicarse a más de una actividad económica.

El grupo de productores que más estuvo representado fue el de los productores minifundistas, lo cual refleja que los productores en el municipio son en su mayoría productores que poseen menos de 5 hectáreas, que practican fundamentalmente la agricultura de temporal, donde los principales cultivos son el maíz y frijol, siendo en su gran mayoría productores de autoconsumo.

El ingreso familiar está compuesto por las actividades agrícolas, que ocupan el primer lugar en importancia de acuerdo a la magnitud del ingreso, esto a pesar de las adversidades que enfrenta la agricultura de este municipio, pues las condiciones climáticas son muy extremas que pueden llegar a afectar la producción considerablemente. Es por esta razón que los productores sienten incertidumbre y se ven obligados a complementar sus ingresos, destacando que todos los productores sin excepción, dependen de actividades extra para complementar sus ingresos.



La actividad pecuaria que se practica en el municipio es principalmente extensiva en animales como bovinos, caprinos y ovinos, aunque existen otras especies comunes como aves y cerdos, que más que representarles un ingreso, se constituye en un alimento de autoconsumo.

Las actividades de recolección de orégano y lechuguilla son otras fuentes de ingreso para las familias rurales, que les dedican menos tiempo pero que lamentablemente es una actividad temporal ya que son plantas silvestres de la región.

También se confirmó la hipótesis planteada al principio de la investigación donde se mencionó que las familias de las comunidades rurales estudiadas del municipio de General Cepeda, obtienen sus ingresos totales de la diversificación de actividades, de las cuales se identificaron seis que son representativas del municipio, El orden de las actividades según su importancia, cambio conforme se analizaron los datos obtenidos de las encuestas, quedando como sigue: agrícolas, asalariadas, pecuarias, subsidios, comerciales y forestales. Los ingresos percibidos por cada actividad son menores al salario mínimo.

Los ingresos brutos de cada una de las actividades demuestran que las actividades agrícolas alcanzan y superan el salario mínimo, caso contrario con las demás actividades que se encuentran por debajo de este parámetro. Sin embargo, los ingresos diarios de las actividades agrícolas no son reales debido a que no se les han restado los costos de producción, lo que quiere decir que estos ingresos pueden reducirse hasta en un 50% del ingreso total.

Retomando estas conclusiones, se presentan las siguientes recomendaciones que en su aplicación ayudaran a mejorar el bienestar de las familias ru



## Recomendaciones

Es recomendable que el gobierno del estado junto con el municipal implementen programas que ayuden a combatir las limitaciones que enfrentan las familias rurales, propiciando un mayor desarrollo y mejorar los niveles de bienestar social.

Que los programas de combate a la pobreza se transformen en programas de fomento productivo y se incluyan acciones que generen empleos en las localidades rurales.

Las medidas de apoyo que se implementen hacia los productores no deben ser de tipo general, es decir, deben ser diferenciadas de acuerdo al tipo de productor, pues las necesidades que tiene cada uno son diferentes en varios aspectos como: los derechos que tiene cada uno sobre la tierra, el número de hectáreas que tienen en posesión, la modalidad que practican y los equipos con que cuentan para realizar sus labores, entre otros aspectos importantes.

De igual forma, se recomienda que tanto el gobierno del estado como el municipal le den mayor prioridad a la agricultura, ya que es la principal fuente de ingresos de las familias rurales. Por ello es necesario que se implementen medidas de apoyo que ayuden a motivar a los productores a aprovechar mejor sus tierras impulsando un crecimiento en su producción.

Que se impartan cursos de información y asesoría técnica, donde los productores identifiquen los apoyos que brindan los diferentes programas gubernamentales, de tal modo que se motive a los productores para seguir trabajado y mejorar cada vez más sus UPR y procesos de producción. También se recomienda que el municipio siga impartiendo cursos sobre cultivos hortícolas y de industrialización de productos como quesos, almibares, etc. con el fin de que las familias puedan aprovechar mejor sus frutos de temporada para obtener un alimento y/o ingreso complementario.



## BIBLIOGRAFIA

**Acosta** Reveles Irma Lorena. Análisis, Infortunios del “libre comercio” Ingreso rural y Ocupación Agrícola en México en el marco del TLCAN.

**Altamirano** Aniel, Fosado Yara y Soloaga Isidro. “Pobreza rural y alternativas de empleo”. El caso de México. Universidad de las Américas, Puebla. Agosto, 2004.

**Banco mundial** . La pobreza rural en México, Generación de ingreso y protección social para la pobreza. Estudio de largo plazo sobre la pobreza en México realizado por el Banco Mundial a petición del gobierno mexicano, 2004.

**CONAPO, 2000.** WWW.conapo.gob.mx

**Delgadillo** Macías Javier, Delgadillo Emiliano. Estrategias territoriales para el desarrollo rural de México. Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Octubre 2008.

**Gabriel** Josefina. Tipología socioeconómica de las actividades agrícolas. Una herramienta de síntesis para el ordenamiento ecológico.INE, SEMARANAT 2003.

**H. Ayuntamiento** de General Cepeda 2000-2002. Enciclopedia de los Municipios de México, estado de Coahuila-General Cepeda, trabajo publicado en internet

[www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/coahuila/mpios/05011a.htm](http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/coahuila/mpios/05011a.htm)

**IEM.** Material de estudios municipales, unidad institucional de formación permanente. [www.montevideo.gub.uy/concursos/420\\_materialestudio.](http://www.montevideo.gub.uy/concursos/420_materialestudio.)



**INEGI.** Glosario completo de conceptos  
**INCA RURAL 2003.** WWW. Inca.gob.mx

**Jiménez** María Laura. “Estratificación social”. República bolivariana de Venezuela ministerios de educación, cultura y deporte unidad educativa colegio la consolidación cátedra de sociología, caracas, 06 de mayo de 2002.

**Jiménez** Wilson, Lizárraga Susana. “ingresos y desigualdad en el área rural de Bolivia”. Investigación de la unidad de análisis de políticas sociales y económicas (UDAPE). Julio 2003.

**Janvry** A. y Elisabeth Sadoulet. Hacia un enfoque para el desarrollo de rural en México y América Latina. Universidad de California en Berkeley. Diciembre del 2001.

**López** Álvaro. Tesis: Composición del ingreso y factores que influyen en la producción del maíz (*Zea mays* L.) en la zona Ixtlera del estado de Coahuila, 1992.

**Martínez** Gerardo. Tesis: Composición y Consolidación de los tipos de productores agrícolas en el estado de Coahuila 1930- 1970.

**Moreira** H. Gobernador constitucional del estado de Coahuila. Índice de marginación en Coahuila, 2007. [www.coahuila.gob.mx](http://www.coahuila.gob.mx)

**Nahmad** Salomón Coordinador, CIESAS Unidad Istmo, Tania Carrasco. Banco Mundial, Elena Nava. UAM-I. Construyendo una tipología de la pobreza rural indígena y rural en México. “Indigenous Peoples in Latin America: The Challenge of Poverty Reduction, Land Rights and Natural Resource Control” Georgetown University Washington, DC USA.



**Rodríguez** -García Raúl, Diana Jasso Cantú, Carlos Rojas Peña<sup>1</sup> y Carlos Alberto Salas Hernández. Rendimiento de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) en sistemas agrícolas que aprovechan escurrimientos. Universidad Autónoma agraria Antonio Narro.2003

**Robles** Marcos. Consultoría (Avance parcial) Determinación del ingreso familiar, encuesta integrada de hogares 1997\_1998. Programa mecovi-paraguay "mejoramiento de las encuestas de condiciones de vida en América latina y el Caribe". Secretaria Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos Programa MECOVI – Paragua. Abril de 1999.

**Rello** F. Y Morales Marcel. El empleo rural no- agrícola en una región de México, ponencia resumida del informe The Rural Non-Farm Economy, Linkages and Employment in a Mexican Region, presentado a la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), agosto de 1998.

**Saal**, G., Barrientos, M. y G. Ferrer. Estructura social. El estudio del sistema social regional: los tipos sociales agrarios.

**SIAP**. Anuario estadístico de la producción agrícola y pecuaria 2007. [www.oeidrus-tamaulipas.gob.mx/cd\\_anuario\\_07/publicacion\\_dinamica.html](http://www.oeidrus-tamaulipas.gob.mx/cd_anuario_07/publicacion_dinamica.html)

**STPS**. Secretaria del trabajo y previsión social 2009 “Comisión de salarios mínimos”

**Villanueva** Erick. El desarrollo rural de México en el siglo XXI. Artículo publicado en internet por el Vicepresidente de la Mesa Directiva de la Cámara de Diputados de México <http://veneno.com/2002/v-60/vill-60.html>



## ANEXOS

### ENCUESTA DE ESTRATIFICACIÓN SOCIOECONÓMICA DE COMUNIDADES RURALES DEL MUNICIPIO DE GENRAL CEPEDA, A NIVEL FAMILIA

Localidad:	
Municipio:	
Estado:	
Fecha:	
Nombre del informante	

#### I. Familia

1. Número de miembros por familia: \_\_\_\_\_
2. Nombre, parentesco y edad de todos los integrantes de la familia.

No.	Nombre	Parentesco	Edad (años)	Sabe		Grado Escolar	Personalidad Agraria*
				Leer	Escribir		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

\* Anotar el número que corresponda en la columna de personalidad agraria: 1) Ejidatario, 2) Comunero, 3) Vecindado, 4) Posesionario, 5) Nacionalero, 6) Pequeño propietario, 7) Otro (especifique en la celda correspondiente), 8) Ninguna



## II. Tenencia de la tierra.

3. ¿Tiene tierra el jefe de familia? Si ( ) No ( )

¿Bajo qué régimen de propiedad?	Ejidal	Comunal	Privado	Otro*
¿Cuántas hectáreas laborales tiene?				
¿Cuántas hectáreas son de temporal?				
¿Cuántas hectáreas son de riego?				

\*Especificar \_\_\_\_\_

4. ¿Hay otro integrante de la familia que tiene tierra. Si ( ) No ( )

¿Bajo qué régimen de propiedad?	Ejidal	Comunal	Privado	Otro*
¿Cuántas hectáreas laborales tiene?				
¿Cuántas hectáreas son de temporal?				
¿Cuántas hectáreas son de riego?				

\*Especificar \_\_\_\_\_

5. ¿Hay un tercer integrante de la familia con tierra? Si ( ) No ( )

¿Bajo qué régimen de propiedad?	Ejidal	Comunal	Privado	Otro*
¿Cuántas hectáreas laborales tiene?				
¿Cuántas hectáreas son de temporal?				
¿Cuántas hectáreas son de riego?				

\*Especificar \_\_\_\_\_

Si hubiera más **integrantes que viven en el núcleo del jefe de familia entrevistado** con tierra, favor de anotar en el reverso de la hoja las veces que fuera necesario, contestando las mismas preguntas.

## III. Situación organizativa

6. ¿Es el jefe de familia miembro de una organización campesina? Si ( ) No ( )

¿Cuál? \_\_\_\_\_

- 6.1. ¿Desde cuándo? \_\_\_\_\_ (años)

7. ¿Es el jefe de familia socio de una organización de producción? Si ( ) No ( )

¿Cuál? \_\_\_\_\_

- 7.1. ¿Desde cuándo? \_\_\_\_\_ (años)



#### IV. Agricultura

##### A) Cultivos de temporal

8. El jefe de familia cultiva tierras de temporal					Si ( ) No ( )
9. ¿Cuántas hectáreas de temporal son normalmente cultivadas por el jefe de familia?					Has.
10. ¿Hay otros miembros de la familia que cultiven tierras de temporal?					Si ( ) No ( )
11. ¿Cuántas hectáreas?					Has.
12. ¿Cuáles es la superficie, rendimiento y costos de producción de los cultivos de temporal que normalmente produce la familia?					
<b>Maíz</b>	<b>Fríjol</b>	<b>Otro (especifique)</b>	<b>Otro (especifique)</b>	<b>Otro (especifique)</b>	
Has.	Has.	Has.	Has.	Has.	
ton/ha	ton/ha	ton/ha	ton/ha	ton/ha	
\$/ha	\$/ha	\$/ha	\$/ha	\$/ha	

Si hubiera otro cultivo, anotar al reverso de la hoja formulando las mismas preguntas.

NOTA: Si las preguntas 8 y 10 son respondidas con NO pase al apartado de Cultivos de Riego

13. La semilla que utiliza cultivos de temporal es (anotar porcentajes)

Criolla \_\_\_\_\_ Mejorada \_\_\_\_\_

14. ¿Que tipo de tecnología utiliza para realizar las principales actividades en sus cultivos?

Actividad	Tracción Mecánica (%)	Tracción animal (%)	Otra* (%)
a) Barbecho			
b) Rastro			
c) Siembra			
d) Labores de cultivo			
e) Cosecha			

\* Especifique: \_\_\_\_\_.

15. ¿Utiliza Agroquímicos en cultivos de temporal?	Si ( )	No ( )
15.1. ¿Fertilizantes?	Si ( )	
15.2. ¿Insecticidas?	Si ( )	



15.3. ¿Herbicidas?	Si ( )	No ( )
15.4. Otro(s) (especifique)		
15.5. ¿En cuanta superficie? _____ Has.		

**B) Cultivos de Riego.**

16. El jefe de familia cultiva tierras de riego	Si ( ) No ( )
17. ¿Cuántas hectáreas de riego son normalmente cultivadas por el jefe de familia?	Has.
18. ¿Hay otros miembros de la familia que cultiven tierras de riego?	Si ( ) No ( )
19. ¿Cuántas hectáreas?	Has.

20. ¿Cuáles es la superficie, rendimiento y costos de producción de los cultivos de riego que normalmente produce la familia? (especifique el cultivo en los espacios en blanco)				
a)	b)	c)	d)	e)
Has.	Has.	Has.	Has.	Has.
ton/ha	ton/ha	ton/ha	ton/ha	ton/ha
\$/ha	\$/ha	\$/ha	\$/ha	\$/ha

Si hubiera otro cultivo, anotar al reverso de la hoja formulando las mismas preguntas.

NOTA: Si las preguntas 16 y 18 son respondidas con NO pase al apartado de Otras Actividades Agrícolas.

21. La semilla que utiliza en cultivos de riego es (anotar porcentajes)

Criolla \_\_\_\_\_ Mejorada \_\_\_\_\_

22. ¿Que tipo de tecnología utiliza para realizar las principales actividades en sus cultivos?

Actividad	Tracción Mecánica (%)	Tracción animal (%)	Otra* (%)
a) Barbecho			
b) Rastreo			
c) Siembra			
d) Labores de cultivo			
e) Cosecha			



22.1. Propiedad del equipo de labranza	Propio ( )	Alquilado ( )
22.1.1. Si renta equipo de labranza, en promedio cuanto paga por ha por ciclo agrícola. (Anotar cultivo e importe)	_____	\$/ha
	_____	\$/ha
	_____	\$/ha
	_____	\$/ha

23. ¿Utiliza Agroquímicos en cultivos de riego?	Si ( )	No ( )
23.1. ¿Fertilizantes?	Si ( )	No ( )
23.2. ¿Insecticidas?	Si ( )	No ( )
23.3. ¿Herbicidas?	Si ( )	No ( )
23.4. Otro(s) (especifique)		
23.5. ¿En cuanta superficie? _____ Has.		

### C) Otras Actividades Agrícolas

24. ¿Tiene la familia huertos frutales.	Si ( )	No ( )
24.1. Mencione la especie y el número de árboles		
Especie		
No.		

25. ¿Tiene la familia hortalizas de traspatio?	Si ( )	No ( )
25.1. Superficie Total:		

### V. Ganadería

26. ¿Tiene animales la familia?	Si ( )	No ( )
---------------------------------	--------	--------

26.1. Si tiene, indicar número en la especie correspondiente.

Especie	Cantidad	Especie	Cantidad
1) Bovinos		7) Caballos	
2) Ovinos		8) Mulas	
3) Caprinos		9) Asnos	
4) Porcinos		10) Peces	
5) Aves		11)	

En las opciones sin nombre anotar alguna especie no considerada en este instrumento.



## VI. Destino de la producción agropecuaria

27. Anote el porcentaje del destino de la producción

a) Autoconsumo \_\_\_\_\_ %      b) Venta \_\_\_\_\_ %

28. ¿Practica la agricultura de contrato? Si ( )      No ( )

28.1. Si su respuesta fue si, en que cultivos y con cuanta superficie participa

Cultivo	Superficie (Has.)

29. La venta de su producción la realiza

a) En forma individual \_\_\_\_\_      b) A través de una organización \_\_\_\_\_

30. ¿A quién le vende? \_\_\_\_\_

31. ¿Donde vende?

Lugar	Seleccione
A pie de parcela	
Dentro de la comunidad	
En el municipio	
En el estado	
En el país	
En el extranjero	

32. Con relación a la producción anual que vende, complete el siguiente cuadro

Producto	Unidad de medida	Cantidad	Precio	Ingreso
			<b>Ingreso Total</b>	

## VII. Actividades asalariadas

33. ¿Tuvo el jefe de familia actividades asalariadas el año pasado? (2007)	Si
34. ¿Tuvieron otros miembros de familia actividades asalariadas el año pasado? (2007)	Si



35. Anotar número de semanas por cada persona de la familia que tuvo actividades asalariadas el año pasado (anotar el nombre de la persona)

Sector	1ª. Persona		2ª. Persona		3er. Persona	
	Nº sem.	Ing. por sem.	Nº Sem	Ing. por sem.	Nº Sem	Ing. Por sem.
1) Jornalero en la propia comunidad o zonas vecinas						
2) Jornalero en zonas lejanas						
3) Construcción						
4) Minería						
6) Industria						
7) Comercio						
7) Empleado público						
8) Trabajo en los E.U.						
Otro (especifique)						

Si se requiriera registrar los datos de más personas, anotar al reverso de la hoja.

36. ¿Cuánto ganaron en total los miembros de la familia que tuvieron alguna(s) actividad asalariada? (Sumar por cada persona si hubo más de una actividad)

Ingreso en (\$)	Primera persona	Segunda persona	Tercera persona

Nota: Para el cálculo, es importante preguntar cuanto ganó por semana y multiplicarse por el número de ellas.

### VIII. Otras actividades

37. Tiene el jefe o algún otro miembro de la familia una o más actividades de las mencionadas abajo?

Nota: anotar el ingreso neto anual de cada una de las actividades que realiza.

Actividad	a) Jefe de familia	b) Otro miembro de la familia
• Tienda particular		
• Otro comercio		
• ¿Cuál?		
• Artesanías		



• ¿Cuál?		
• Producción de carbón		
• Producción de miel		
• Otra. Especifique		
<b>Recolección (especifique)</b>		
• Lechuguilla		
• Orégano		
• Candelilla		
• Otra. Especifique		
<b>Actividades Forestales Maderables (especifique)</b>		
•		

### IX.- Ingresos por subsidios

38. ¿Tiene apoyo del Procampo? Si ( ) No ( )

38.1. Cuántas hectáreas? \_\_\_\_\_

39. ¿Tiene apoyo de Oportunidades? Si ( ) No ( )

39.1. ¿Que tipo? \_\_\_\_\_

39.2. ¿Cuánto apoyo recibe? \_\_\_\_\_

40. ¿Recibe apoyo del Programa Diesel?

40.1. ¿Cuánto apoyo recibe? \$ \_\_\_\_\_

41. ¿Recibe apoyos de otro(s) Programa(s) provenientes de la presidencia municipal?

Si ( ) No ( )

a) ¿De cuál?	b) ¿Cuánto apoyo recibe?

### X. Consumo

42. ¿Se abastece la familia en tiendas particulares? Si ( ) No ( )



- 42.1. ¿Cuánto gastó la última quincena en esas tiendas? \$ \_\_\_\_\_
43. ¿Se abastece la familia en la tienda de consumo (CONASUPO, DICONSA, etc.?)  
Si ( ) No ( )
- 43.1. ¿Cuánto gastó la última quincena en esas tiendas? \$ \_\_\_\_\_
44. ¿Se abastece la familia en centros comerciales de una ciudad cercana?  
Si ( ) No ( )
- 44.1. Si su respuesta fue si especifique la(s) ciudad(es) \_\_\_\_\_
- 44.2. ¿Cuánto gastó la última quincena en esas tiendas? \$ \_\_\_\_\_
45. ¿Aproximadamente cuanto gasto en la última quincena de los siguientes productos?

Productos	Importe (\$)
Aceite y grasas.	
Azúcar, café y bebidas no alcohólicas.	
Bebidas alcohólicas	
Carnes de pollo, cerdo y res.	
Lácteos y huevo.	
Pan, tortillas y cereales.	
Pescados y mariscos.	
Salchichonería	
Frutas y verduras.	
Artículos de limpieza y accesorios domésticos.	
Vestido y calzado	
Esparcimiento o diversión	

## XI. Bienes y Servicios de la vivienda

46. Tipo de vivienda y servicios con que cuenta

Tipo	No. de cuartos	Servicios de la vivienda	Poner x
Paredes tierra (adobes) o material de la región		Agua potable domiciliaria	
Paredes block o ladrillo		Energía eléctrica	
Techo tierra		Drenaje	
Techo madera		Letrinas	
Techo concreto		Noria domiciliaria	
Piso Tierra		Teléfono	
Piso de cemento		Radio comunicación	
Piso mosaico		Cable o Sky	



47. ¿Con qué tipo de bienes cuenta la UPRF?

47.1. ¿Equipo de producción?	Número	Uso en años
• Tractor		
• Implementos agrícolas (especificar)		
• Tiro		
• Yunta		
• Implementos agrícolas para tracción animal (especificar)		
• Otros (especificar)		

47.2. ¿Equipo de transporte?	Número	Uso en años
• Camión		
• Camioneta		
• Carro		
• Carreta		
• Motocicleta		
• Bicicleta		
• Otros (especifique)		

**“GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN”**

