

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**  
**DIVISION DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS**



Importancia de la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, Las  
Choapas, Veracruz, México

Por:

**URANIA GARCÍA SÁNCHEZ**

TESIS

**Presentada como requisito parcial para obtener el título de:**

**INGENIERO AGRÓNOMO EN DESARROLLO RURAL**

Buenavista, Saltillo, Coahuila, México

Mayo de año 2016

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS

IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA FAMILIAR EN EL EJIDO GRACIANO  
SÁNCHEZ DE LAS CHOAPAS VERACRUZ

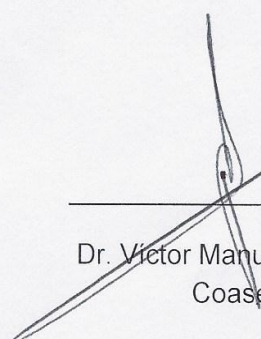
Por:  
URANIA GARCÍA SÁNCHEZ

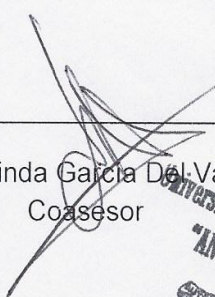
TESIS  
QUE SOMETE A LA CONSIDERACIÓN DEL H. JURADO EXAMINADOR COMO REQUISITO  
PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

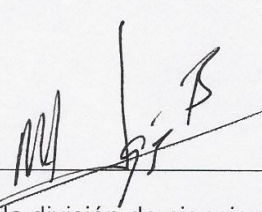
INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL

Aprobado:

  
Dr. Lorenzo Alejandro López Barboza  
Asesor principal

  
Dr. Víctor Manuel Reyes Salas  
Coasesor

  
cDra. Yasminda García Del Valle  
Coasesor

  
Coordinador de la división de ciencias socioeconómicas

Lorenzo Alejandro López Barbosa



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA  
"ANTONIO NARRO"  
DIV. CS. SOCIOECONÓMICAS  
COORDINACION

Buenavista, Saltillo, Coahuila, México, Mayo del año 2016.

## **AGRADECIMIENTOS**

### *A MI ALMA TERRA MATER*

Por recibirme en esta gran casa de estudio abriéndome las puertas de la institución y brindándome esta oportunidad de formarme hoy como todo un profesionalista de la carrera en ing. Agrónomo en Desarrollo Rural, y que a lo largo de estos años me forjo como estudiante y como persona de bien. Agradezco por todos los conocimientos adquiridos a esta mi institución, que me han servido y me servirán para toda mi vida educándome como agrónomo para enfrentar esta nueva etapa.

### *A MI ASESOR*

Agradecer de igual manera a mi asesor el Dr. Lorenzo Alejandro López Barboza por su apoyo incondicional, dedicación y paciencia para poder lograr este trabajo guiándome pasó a paso qué camino tomar, sin su constancia no hubiera podido lograrlo. El cual me ha impulsado para no desistir y obtener así un trabajo de calidad, Le reitero mi admiración por ser una persona que se distingue por su responsabilidad y compromiso.

### *A MI COASESOR*

A la Dra. Yasminda García Del Valle por su respaldo, dedicación y paciencia, apoyándome y dándome esta oportunidad de mostrarle el presente trabajo de investigación que con mucho esfuerzo el día de hoy estoy presentando. Agradezco su apoyo, confianza y sobre todo por brindarme la orientación necesaria para concretar este trabajo de tesis. Destacándose por Su compromiso y responsabilidad y que para mí son motivos de

admiración. Está por demás decir la admiración que siento por ella como maestra y como persona haciéndose destacar por su responsabilidad y compromiso.

#### *A MI COASESOR*

Agradecer al Dr. Víctor Reyes Salas por el apoyo que me ha brindado a lo largo de mi carrera quien se ha convertido en más que un maestro, un amigo y me ha sabido guiar en todo el proceso de mi formación, su interés y dedicación ha influido mucho en la realización de este trabajo de tesis. Con sus conocimientos, su manera de trabajar y su paciencia han despertado en mí el sentido de responsabilidad. Ha sabido ganarse mi respeto y admiración como amigo, maestro y como persona. Siempre ha tenido una respuesta y solución para apoyarme en este trabajo de tesis, Me siento en deuda por todo el apoyo que he recibido de su parte, y que estoy segura me serán fructíferos en mi vida.

## **DEDICATORIAS**

#### *A DIOS*

Por indicarme el camino a seguir, dándome la paciencia para no desistir de mis sueños y amor por mi profesión, rodeándome de personas positivas en mi vida, por la familia que me ha dado, forjándome como persona de bien.

#### *A MIS PADRES*

Por el apoyo moral y económico así como el amor y la paciencia que me han brindado; a mi padre Cesar García Del valle porque me ha apoyado en todos los sentidos brindándome su confianza la cual hoy ha sido correspondida cumpliendo con mi compromiso como hija que un día hace cuatro años hice con él y que el día de hoy estoy concretando. A mi madre Sofía Sánchez Olmedo quien ha sido un pilar para yo poder seguir adelante, guiándome y aconsejándome para salir adelante, siendo mi más grande fortaleza ya que gracias a ella y la fe que siempre deposito en mi pude lograr.

### *A MIS HERMANOS*

Por su cariño y apoyo a Cesar García Sánchez y María De La luz García Sánchez que incondicionalmente han estado ahí cuando más los he necesitado, se han convertido en una fortaleza y que han puesto también su granito de arena para cumplir esta meta.

### *A MIS ABUELOS*

A mis abuelos maternos Emilio Sánchez Santiago y María De La Luz Olmedo Larios que me han inculcado la responsabilidad y ser firmes con lo que día a día realizo. Su amor y sus consejos me han fortalecido, nunca olvidando los principios que desde casa me inculcaron, y que me han llevado hasta donde estoy hoy en día. A mis abuelos paternos Urania Del Valle Salaya, que siempre me brindo su cariño y sus consejos, los cuales llevo en mi mente y corazón todos los días de mi vida. A mi abuelo paterno José del Carmen por ser la estrella que me guía en mi camino y donde quiera que esta le reitero mi respeto y cariño.

# ÍNDICE DE CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| AGRADECIMIENTOS .....   | I  |
| DEDICATORIAS .....  | II |
| ÍNDICE DE CONTENIDO .....   | IV |
| ÍNDICE DE FIGURAS .....   | VI |
| RESUMEN .....   | 1  |
| INTRODUCCIÓN .....  | 2  |
| CAPITULO I .....  | 5  |
| MARCO METODOLÓGICO .....  | 5  |
| 1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....                                 | 5  |
| 1.2. OBJETIVO GENERAL .....   | 5  |
| 1.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....                                      | 6  |
| 1.4. HIPÓTESIS .....  | 6  |
| 1.5. JUSTIFICACIÓN .....  | 6  |
| 1.6. METODOLOGÍA .....  | 7  |
| CAPITULO II .....   | 8  |
| MARCO CONCEPTUAL .....  | 8  |
| 2.1. ORIGEN DE LA AGRICULTURA .....                                   | 8  |
| 2.2. LA AGRICULTURA Y EL DESARROLLO RURAL EN MÉXICO .....             | 9  |
| 2.3. TIPOS DE AGRICULTURA .....                                       | 10 |
| 2.4. UNIDAD FAMILIAR .....  | 10 |
| 2.5. AGRICULTURA FAMILIAR .....                                       | 11 |
| 2.6. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN .....                                     | 12 |
| 2.7. ORGANIZACIÓN CAMPESINA .....                                     | 12 |
| 2.8. PROBLEMAS CON QUE SE ENFRENTAN LOS AGRICULTORES FAMILIARES ..... | 14 |
| CAPITULO III .....  | 15 |
| ÁREA DE ESTUDIO .....   | 15 |
| 3.1. REGIÓN OLMECA EN EL MUNICIPIO DE LAS CHOAPAS VERACRUZ .....      | 15 |
| 3.2. EJIDO GRACIANO SÁNCHEZ .....                                     | 17 |
| CAPITULO IV .....   | 19 |
| RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....  | 19 |
| 4.1. ACTIVIDADES AGRÍCOLAS .....                                      | 19 |
| 4.2. ACTIVIDAD AGRÍCOLA: CULTIVOS .....                               | 21 |
| 4.3. APOYOS QUE INFLUYEN EN LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS .....           | 23 |
| 4.4. ORGANIZACIÓN DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS .....                    | 24 |
| 4.5. FIN DE LA PRODUCCIÓN DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS .....            | 25 |
| 4.6. BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA EN LA FAMILIA CAMPESINA .....       | 28 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>CAPITULO V</b> .....  | <b>31</b> |
| <b>CONCLUSIONES</b> .....                                      | <b>31</b> |
| <b>LITERATURA CITADA</b> .....                                 | <b>35</b> |
| <b>ANEXO I - GUION DE ENCUESTA A FAMILIAS CAMPESINAS</b> ..... | <b>42</b> |
| ENCUESTA 1 .....   | 44        |
| ENCUESTA 2 .....   | 45        |
| ENCUESTA 3 .....   | 46        |
| ENCUESTA 4 .....   | 48        |
| ENCUESTA 5 .....   | 49        |
| ENCUESTA 6 .....   | 50        |
| ENCUESTA 7 .....   | 52        |
| ENCUESTA 8 .....   | 53        |
| ENCUESTA 9 .....   | 54        |
| ENCUESTA 10 .....  | 56        |
| ENCUESTA 11 .....  | 57        |
| <b>ANEXO 2</b> .....   | <b>59</b> |
| <b>EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS</b> .....                           | <b>59</b> |

## ÍNDICE DE FIGURAS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>FIGURA 1. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO DE LASCHOAPAS VERACRUZ</b><br>.....  | <b>15</b> |
| Figura 2. Ubicación geográfica del ejido Graciano Sánchez de las Choapas Veracruz.....   |           |
| .17  |           |
| Figura 3. Porcentaje de las distintas actividades agrícolas realizadas en el núcleo familiar del ejido Graciano Sánchez, Las Choapas, Veracruz, México.....                |           |
| 21   |           |
| Figura 4. porcentaje de cultivos que se producen en el ejido Graciano Sánchez, las Choapas, Veracruz, México.....  | 23        |
| Figura 5. Porcentaje de participación de las diferentes actividades que se realizan en el núcleo familiar en el ejido Graciano Sánchez, las Choapas, Veracruz, México..... |           |
| ...25  |           |
| Figura 6. Porcentaje de diferentes medios utilizados para la venta de alimentos cultivados en el ejido Graciano Sánchez, Las Chopas, Veracruz, México.....                 |           |
| 27   |           |
| Figura 7. Porcentaje sobre la trayectoria de los campesinos en las actividades agrícolas en el ejido Graciano Sánchez, las Choapas, Veracruz, México.....                  |           |
| 28   |           |
| Figura 8. porcentaje de los beneficios logrados por las familias campesinas en el ejido Graciano Sánchez, Las Choapas, Veracruz, México.....                               |           |
| 30   |           |



## RESUMEN

Esta investigación se realizó en el ejido Graciano Sánchez perteneciente al municipio de las Choapas, localizado al sur del estado de Veracruz Llave. Tuvo como objetivo general el conocer la importancia agrícola, relacionada con las actividades productivas, desarrollo de la comunidad y las diferentes funciones que las familias ejercen. Se aplicaron entrevistas estructuradas para conocer las diferentes funciones, actividades productivas familiar. Se entrevistaron a 10 unidades familiares del ejido, donde se obtuvo como resultado que la siembra de cultivos es la principal actividad productiva. De los cuales el maíz (37%) y el frijol (30%) son los principales cultivos realizados por los ejidatarios. Las organizaciones familiares son realizadas en un 50% por el jefe de familia e hijos para el cuidado de la parcela. Se identificó que el 50% de los núcleos familiares tiene un puesto de venta en casa. Se encontró que el 42% de los campesinos tienen más de 10 años de ser agricultores. En este trabajo se concluye que en el ejido Graciano Sánchez la agricultura es fundamental para satisfacer las necesidades de alimentación y para realizar diferentes actividades con la participación de todos los integrantes de la unidad familiar logrando una agricultura familiar.

**PALABRAS CLAVES:** Agricultura, agricultura familiar, cultivos, alimentación.

Correo electrónico; Urania García Sánchez, [ury89-nena@hotmail.com](mailto:ury89-nena@hotmail.com)

## INTRODUCCIÓN

La agricultura es la actividad en la cual el hombre en un ambiente dado, maneja los recursos naturales, la calidad y cantidad de energía disponible y los medios de información, para producir y reproducir los vegetales que satisfacen sus necesidades (Wilken, 1987; Altieri y Nicholls, 2013). Se inició con base en una gradual acumulación de conocimiento ecológico y biológico sobre los recursos naturales utilizados, y se desarrolló mediante sistemas autóctonos de generación y transmisión de dichos conocimientos y de adaptación y adopción de innovaciones tecnológicas en varias áreas del mundo, entre ellas México (Wilken, 1987). En la actualidad, la agricultura campesina se sitúa en una posición estratégica para hacer frente a los problemas de oferta de alimentos a precios accesibles para la población, su desarrollo competitivo y sustentable representa una oportunidad para transformar lo que se ha considerado como un problema en el campo Mexicano (Altieri y Nicholls, 2013).

El estudio sobre el papel que juega la pequeña agricultura o agricultura familiar, considera el dimensionamiento del potencial económico-productivo de este segmento, identificando las principales restricciones económicas, ambientales y productivas que lo afectan y proponiendo recomendaciones que permitan revertir o atenuar dichas limitaciones con el objeto de transformar la participación económico-productiva de parte de la pequeña agricultura, de manera que ello constituya una contribución real a la superación de la pobreza rural y a la gestión del riesgo potencial de inseguridad alimentaria, al mismo tiempo que contribuye a mitigar los impactos ambientales de la actividad (Berdegué et al, 2012).

La pequeña agricultura está íntimamente ligada a la agricultura familiar, ya que se considera que las unidades de producción de pequeña escala generalmente tienen un carácter familiar, en este sentido, la pequeña

agricultura considera a los productores agrícolas, pecuarios, silvicultores, pescadores artesanales y acuicultores de recursos limitados que, pese a su gran heterogeneidad, poseen las siguientes características principales: acceso limitado a recursos de tierra y capital, uso preponderante de fuerza de trabajo familiar, siendo el (la) jefe(a) de familia quien participa de manera directa del proceso productivo (Salcedo, 2012). Los sistemas agrícolas familiares han demostrado gran eficiencia en el uso de los recursos y se definen por una serie de rasgos ecológicos que los hacen social, económica y ambientalmente deseables. La agricultura es más que una simple actividad productiva y económica: la agricultura es para estas familias parte constitutiva de su cultura, agricultura y que forman una unidad (Toledo, 1997).

La Agricultura que se desarrolla en un núcleo familiar es un tipo de producción donde la unidad doméstica y la unidad productiva están físicamente integradas, la agricultura es la principal ocupación y fuente de ingreso del núcleo familiar, la familia aporta la fracción predominante de la fuerza de trabajo utilizada en la explotación, y la producción se dirige al autoconsumo y al mercado conjuntamente (Mendoza, 2006). Por lo tanto es necesario realizar estudios en diferentes comunidades del sur de México que siguen practicando la agricultura en el núcleo familiar. En el presente trabajo nos enfocamos en la importancia de la agricultura de los campesinos del ejido Graciano Sánchez, donde se realizan actividades productivas de tipo familiar, para conocer las diferentes actividades productivas que se desarrollan en este ejido y como estas han influido en el desarrollo de la comunidad.

El presente trabajo de investigación cuenta con 5 capítulos, en el cual el capítulo 1 se presenta la parte metodológica de la investigación donde se plantea el problema a resolver como los objetivos, justificación, y la metodología que se utilizó para obtener las muestras de la investigación.

El capítulo 2 cuenta con un marco conceptual el cual tiene las siguientes características: el origen de la agricultura, la agricultura y el

desarrollo rural en México, tipos de agricultura, unidad familiar, agricultura familiar , sistema de producción, organización campesina y los problemas a los que se enfrentan los agricultores campesinos.

En el capítulo 3 se describe el área de estudio del ejido graciano Sánchez donde se desarrolló la presente investigación como también los antecedentes del ejido.

En el capítulo 4 se redactó la discusión y los resultados analizados en la investigación que están conformado de la siguiente manera: actividades agrícolas, apoyos que influyen en las actividades agrícolas, organización de las familias campesinas y el fin dela producción de las familias campesinas.

En capítulo 5 se incluyeron las siguientes conclusiones: las actividades agrícolas que se manejan en el ejido, la identificación de los principales cultivos que se siembran en la región, la calidad de vida de los campesinos, el impacto que tuvo el año 2014 en la agricultura familiar y se concluyó con la comprobación de la hipótesis establecida al inicio de la investigación en relación a si el ejido Graciano Sánchez la agricultura familiar constituye una de las principales estrategias de reproducción social y producción de alimentos para las familias campesinas.

# **CAPITULO I**

## **MARCO METODOLÓGICO**

### **1.1. Planteamiento del problema**

En América Latina, la agricultura familiar en los pequeños agricultores son una realidad productiva y comercial, en ese sentido SUSTAINET (2008) dice que la historia ha mostrado claramente que el crecimiento económico general ha sido acompañado, por un sólido crecimiento del sector agrario y se estima que la producción de los pequeños agricultores representa el 78 % del total de las unidades de producción agropecuarias. COEECI (2014) expone que el 70% de los alimentos en el mundo son producidos por agricultores familiares y el 7,5% por pequeños agricultores urbanos. Lo anterior nos lleva a la realización de esta investigación para conocer el impacto de la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez en relación a la importancia de la agricultura familiar, especificamos ¿Qué beneficios se han dado a través del tiempo al trabajar como agricultores familiares? Y de igual manera conocer si la influencia que la agricultura familiar ha tenido en la organización familiar como también si se realiza la producción de alimentos autoconsumo para el sustento familiar.

### **1.2. Objetivo general**

Comprender y analizar el papel de la agricultura familiar en las actividades productivas de los campesinos de Graciano Sánchez, con el fin de identificar oportunidades de mejora de esta actividad con el fin de incrementar el ingreso familiar.

### **1.3. Objetivos específicos**

- 1.- Identificar las actividades productivas que realizan los productores rurales del ejido Graciano Sánchez.
- 2.- Describir el sistema de producción agrícola familiar en región.
- 3.- Identificar los apoyos que influyen en las actividades agrícolas de los campesinos.
- 4.- Describir y analizar la organización de las familias rurales.
- 5.- Identificar el fin de la producción rural y así establecer los canales de comercialización

### **1.4. Hipótesis**

La agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez constituye la principal estrategia para asegurar la reproducción social y contribuir a la producción de alimentos, favoreciendo la estabilidad económica familiar.

### **1.5. Justificación**

El sector de la agricultura es muy extenso y variado, podemos encontrar desde ganadería, siembra de cultivos, pesca, silvicultura, apicultura entre muchos otros. Este tipo de actividades agrícolas influyen en los campesinos que desarrollan una o varias de estas. La alimentación familiar en el medio rural ha estado basada en la agricultura, por lo tanto esta ha sido el principal objetivo de sustento en la unidad familiar campesina. La importancia del presente trabajo radica principalmente en que la región seleccionada es considerada agrícola y ganadera, entre otras actividades productivas y no existe ningún trabajo de investigación que describa y sustente estas actividades. En este trabajo se busca conocer, identificar y analizar la importancia de la agricultura en el ejido Graciano Sánchez, para obtener antecedentes de investigación sobre las actividades productivas de tipo familiar y como ha influido en el desarrollo de la comunidad. La

importancia de este trabajo radica en describir las actividades agrícolas de dicho ejido y que sirva como ejemplo para el desarrollo de otros trabajos de investigación enfocados a la agricultura familiar.

## **1.6. Metodología**

Para el presente trabajo se realizó una investigación cuantitativa, ya que como lo señala Sampieri R. et al (2004) el enfoque cuantitativo se fundamenta en un esquema deductivo y lógico que busca formular preguntas de investigación e hipótesis para posteriormente probarlas. El tipo de investigación que se realizó fue analítica ya que consiste en establecer la comparación de variables entre grupos de estudio sin aplicar o manipular las variables, además que se refiere a la proposición de hipótesis que el investigador trata de aprobar o negar. Con este método se aprende el modo de vida de una unidad social concreta, utilizando la técnica de encuesta en la unidad familiar, este método considera en un sentido amplio a la investigación cuantitativa como la que produce datos descriptivos.

Para este estudio se realizaron cinco visitas al ejido Graciano Sánchez entre junio de 2014 a mayo de 2015. La primera visita consistió en solicitar el permiso para realizar el estudio (encuestas a las personas de la comunidad) a las autoridades ejidales y posteriormente se hizo un recorrido para reconocer el sitio. En esa primera visita también se hizo una invitación a todos los habitantes para que accedieran a participar en las encuestas.

Las cuatro visitas restantes consistieron en realizar las encuestas a 11 unidades familiares (elegidas al azar) y hacer recorridos en las parcelas de cada unidad familiar. En las encuestas se les solicitaba información sobre sus actividades agrícolas, los tipos de cultivos y la participación de la familia en dichas actividades (Anexo 1). Finalmente la información recabada se organizó, analizó e interpretó en donde cada pregunta se representó por medio de gráficas.

## CAPITULO II

### MARCO CONCEPTUAL

#### 2.1. Origen de la agricultura

Uno de los acontecimientos más importantes en la historia humana ha sido el cambio de una economía sustentada en la caza y la recolección de plantas a una basada en la agricultura (Smith, 1998; 2005). Mesoamérica, junto con el Cercano Oriente y el norte de China, es uno de los tres centros primarios de domesticación en el mundo (Harlan, 1972). En esta región plantas como el maíz, los frijoles, las calabazas, los chiles, los tomates, los nopales y los agaves fueron domesticadas e integrados en un sistema agroalimentario denominado milpa, que fue la base para el desarrollo de altas culturas en el Nuevo Mundo, gracias a su complementariedad ecológica y nutricional (Smith, 1995; Han Cock, 2004). En esta región plantas como el maíz, los frijoles, las calabazas, los chiles, los tomates, los nopales y los agaves fueron domesticadas e integradas a un sistema agroalimentario denominado milpa, que fue la base para el desarrollo de altas culturas en el Nuevo Mundo, gracias a su complementariedad ecológica y nutricional (Smith, 1995; Han Cock, 2004).

Desde el inicio de su existencia, el hombre, incapaz de elaborar por sí mismo los alimentos que posibilitan su vida, ha recurrido a diferentes organismos, tanto animales como vegetales para la satisfacción de sus más elementales necesidades (Cuevas, 2004). Durante mucho tiempo, *Homo*, no fue más que otro componente biótico de los ecosistemas, su participación, limitada a la extracción de los materiales que esporádicamente le ofrecía la naturaleza, distaba mucho de la creatividad que, con el tiempo, habría de caracterizar al *Homo sapiens* (Rindos, 1984; Hernández, 1978). Largo periodo hubo de transcurrir para que al fin surgiera la agricultura como el avance cultural más importante en el esfuerzo del hombre para lograr los



satisfactores básicos a partir de los recursos naturales renovables, incluidas las plantas y animales (Mariaca, 2012).

## **2.2. La agricultura y el desarrollo rural en México**

La agricultura es una actividad fundamental en el medio rural, en el cual habita todavía una parte altamente significativa de la población nacional. En las pequeñas localidades rurales dispersas (con población inferior a 2,500 personas) viven 24 millones de mexicanos, es decir, casi la cuarta parte de la población nacional (INEGI, 2008). En ocasiones se considera un umbral de 15 mil habitantes ya que las localidades con población inferior a ese número presentan formas de vida característicamente rurales. (SAGARPA, 2007). El concepto de agricultura familiar mantiene abierto el debate en torno a su significado más específico, pero partiendo de un acuerdo casi unánime de que refiere a todos aquellos productores que combinan propiedad y afecto por la tierra con trabajo doméstico (Muzlera, 2006).

Según Montiel (2012), los productores que practican agricultura campesina en América Latina reúnen algunas de las siguientes características: a) su producción la destinan para autoconsumo y el excedente lo comercializan b) los recursos productivos, físicos y económicos de que disponen, son insuficientes y limitados, además de heterogéneos, c) usan de manera limitada las innovaciones agrícolas, d) emplean formas elementales de organización para el trabajo y a producción, es decir, se distribuye el trabajo en forma individual o familiar, e) el ingreso que obtienen por las actividades agrícolas no les es suficiente para cubrir las necesidades de subsistencia familiar, f) generalmente su nivel de escolarización es bajo, g) en su mayoría complementan sus ingresos económicos realizando otras actividades fuera de la parcela, ya sea el jefe de familia u otro miembro de la misma, h) sus necesidades fundamentales de vida como : vivienda, alimentación, salud, vestido, etcétera, las satisfacen en forma precaria, i) utilizan racionalmente y en función de sus conocimientos empíricos, los escasos recursos naturales que tienen su disposición, j) tienen escasa

vinculación con los mercados formales, y k) conforman uno de los estratos más pobres dentro de la escala social del país.

### **2.3. Tipos de agricultura**

La agricultura de subsistencia es caracterizada por estar en condición de inseguridad alimentaria, con escasa disponibilidad de tierra, sin acceso al crédito e ingresos insuficientes, generalmente están ubicadas en ecosistemas frágiles de áreas tropicales y alta montaña; y forman parte de la extrema pobreza rural (Javier R., 2011). La agricultura de subsistencia hace uso de métodos tradicionales de cultivo, llevada a cabo por las familias campesinas o las comunidades rurales, esta modalidad se desarrolla, normalmente en pequeñas propiedades y la producción está muy por debajo en comparación con las zonas rurales (Agronomía para todos, 2015). Por extensión, la agricultura tradicional sería el arte de aplicar con esmero, cariño y eficacia las prácticas agrícolas que conforman el sistema de cultivo respectivo, caracterizado por el uso de cantidades bajas de energía, principalmente de mano de obra, debido a la cuidadosa observación de los fenómenos y del método de prueba y acierto para generar conocimientos, la utilización a bajo nivel de los recursos naturales y la aplicación de mecanismos tradicionales de transmisión de conocimientos (Hernández Xolocotzi, 1988).

### **2.4. Unidad familiar**

Se puede afirmar que la familia es una organización de diversos individuos basada en un origen común y cuyo objetivo es conservar y transmitir determinados rasgos, posiciones, aptitudes y pautas de la vida física, mental y moral (Shrecker, 1998). Para González de la Rocha (1999) los grupos familiares y domésticos constituyen unidades diversas y dinámicas que no pueden ser analizadas a través de las herramientas conceptuales rígidas y estáticas; y que hablar de la familia en México dejó de

tener utilidad, incluso cuando los análisis se sitúan en una categoría social relativamente homogénea dada la gran variabilidad de formas y tipos que es posible encontrar, y dada la fuerte carga ideológica que el termino familia conlleva.

La participación de la familia campesina en la agricultura tradicional está estrechamente relacionada con la estructura familiar y se ajusta a los lineamientos sobre el sexo y de la edad, para lo cual en la división del trabajo el principal supervisor y jefe de la explotación es en general el padre de familia, quien tiene amplios derechos sobre los miembros de la unidad familiar, sin embargo tales derechos se encuentran restringidos por sus obligaciones hacia la familia, que han sido definidas tradicionalmente (Shanin, 1976).

## **2.5. Agricultura familiar**

La agricultura familiar es una forma de clasificar la producción agrícola, forestal, pesquera, pastoril y acuícola gestionada y operada por una familia y que depende principalmente de la mano de obra familiar, incluyendo tanto a mujeres como a hombres (FAO, 2014).

La agricultura familiar a pequeña escala es una alternativa de desarrollo sostenible para los pequeños productores rurales, pues a través de ésta se revalorizan los saberes y prácticas ancestrales agroecológicas, las cuales se fundamentan en el respeto por la vida, la madre tierra, el cosmos y las divinidades, todo en integralidad con la producción de alimentos sanos, recuperación y conservación de las semillas criollas, revalidación de la historia, conservación del medio ambiente; permitiendo así el intercambio socio cultural a través de los encuentros de semillas, ferias y mercados locales, donde por medio de una relación de confianza del valor de la palabra, entre el consumidor y productor posicionando aún más la agroecología como una opción de vida para los pequeños productores (Javier R.,2011).

La agricultura familiar que agrupa formas de producción agrícola heterogéneas que se caracterizan por: tener acceso limitado a recursos de tierra y capital; producir utilizando principalmente la mano de obra familiar y; derivar la mayor parte del ingreso del núcleo familiar a partir de las actividades agrícolas (FAO, 2012). En el contexto latinoamericano se estima que del 60% de las unidades familiares pertenecen a la categoría de subsistencia, el 28% a la de transición y sólo el 12% a la consolidada (CEPAL, 2013).

La población rural envejece y no hay relevo generacional; la tendencia de migración de campesinos a la ciudad no cambiará, en cuanto no se logre superar problemas como la falta de acceso a mercados, el pago de precios justos a los productores, el acceso a créditos y la mejora de las condiciones de vida en el campo (FAO, 2012).

## **2.6. Sistemas de producción**

Los sistemas de producción agropecuarios de las regiones tropicales de México son complejos. Esta complejidad se fundamenta en las diferentes dinámicas ecológicas, económicas y sociales bajo las cuales se diseñan y desarrollan (Aguilar et al, 1994). Estas interacciones naturales constituyen elementos que pueden usarse en beneficio de los sistemas de manejo para la producción de alimentos, pero también pueden llegar a constituir elementos que limiten la productividad de las especies domesticadas (Jouve, 1988). La sistemática interacción de los agricultores locales con su contexto natural les ha permitido generar el conocimiento y la tecnología necesaria para la producción agropecuaria (Aguilar, 1994).

## **2.7. Organización campesina**

Mazoyer (1987) define el sistema agrario como un modo de explotación del entorno históricamente creado y sostenible, un sistema de fuerzas de producción adaptado a las condiciones bioclimáticas de un espacio determinado y que responda a las condiciones sociales y las necesidades de ese momento. Dufumier (1988) citado por Apollin, (1999)

define el sistema de producción como el conjunto estructurado de actividades agrícolas pecuarias y no agropecuarias establecido por un productor y su familia para garantizar la reproducción de su explotación, resultado de la combinación de los medios de producción y de la fuerza de trabajo disponible en un entorno socioeconómico y ecológico.

La organización campesina concebida como productiva, es un proceso en el que se integran recursos materiales, como tierra, agua, maquinaria, etcétera. Para hacer el uso más racional es necesaria la participación de la fuerza de trabajo humano, por lo que los hombres buscan asociarse; en un proceso de cooperación o colaboración, para hacer más productiva la aplicación del trabajo natural (Gómez, 1980). Las organizaciones familiares forman parte del entramado social, cultural y productivo más extenso de nuestra sociedad. La dirección de la organización familiar se hace, así, tanto más compleja cuanto más familiares trabajan en ella. La mayoría de las organizaciones familiares campesinas que tienen existencia en nuestro país, se encuentran vinculadas por intrincados procesos de asociatividad. Muchas de ellas han conformado asociaciones que les han servido para conseguir una infinidad de fines, tales como mayor inserción productiva, mejor acceso a mercados, lograr encadenamiento productivos, etc. En este sentido, se vuelve poder comprender y explicar los procesos asociativos al interior de las organizaciones campesinas (Flores *et al*, 2004).

Los sistemas agrícolas familiares han demostrado gran eficiencia en el uso de los recursos y se definen por una serie de rasgos ecológicos que los hacen social, económica y ambientalmente deseables en la que parte de estos rasgos se sustentan en un conocimiento holístico basado en hechos y creencias, altamente flexible, y en la cosmovisión de los productores, donde la naturaleza es una entidad viviente e incluso sacralizada en algunas culturas, habría que señalar que en estos sistemas, la agricultura es más que una simple actividad productiva y económica: la agricultura es para estas

familias parte constitutiva de su cultura, agricultura y cultura forman una unidad (Forero, 2002).

## **2.8. Problemas con que se enfrentan los agricultores familiares**

Los alimentos frescos y empaquetados están innecesariamente viajando por todo el mundo, mientras a los campesinos y agricultores locales se les niega el acceso adecuado a los mercados locales y nacionales, no es raro ahora encontrar en Estados Unidos o en Europa frutas, verduras, carne o vino del África, Sudamérica u Oceanía; también encontramos arroz asiático en América o en África (Vandermeer *et al.*, 2009).

Los agricultores en pequeña escala se enfrentan con numerosos problemas: el cambio climático y la variabilidad del clima; la ausencia de seguridad de la tenencia en un contexto de competición creciente por la tierra y el agua (crecimiento demográfico, urbanización) y una gestión de la tenencia de la tierra inadecuada; un acceso limitado a recursos financieros, insumos, tecnología, capacitación, investigación y servicios de asesoramiento, y a educación; la volatilidad de los precios (de la energía, los alimentos, etc.) y un acceso limitado a los mercados (FIDA; 2014).

## CAPITULO III

### ÁREA DE ESTUDIO

#### 3.1. Región Olmeca en el Municipio de Las Choapas Veracruz

Este estudio se realizó en un ejido localizado en el municipio de las Choapas, ubicado al sur de Veracruz a 20 metros de altitud sobre el nivel del mar (INEGI, 2013; figura 1).

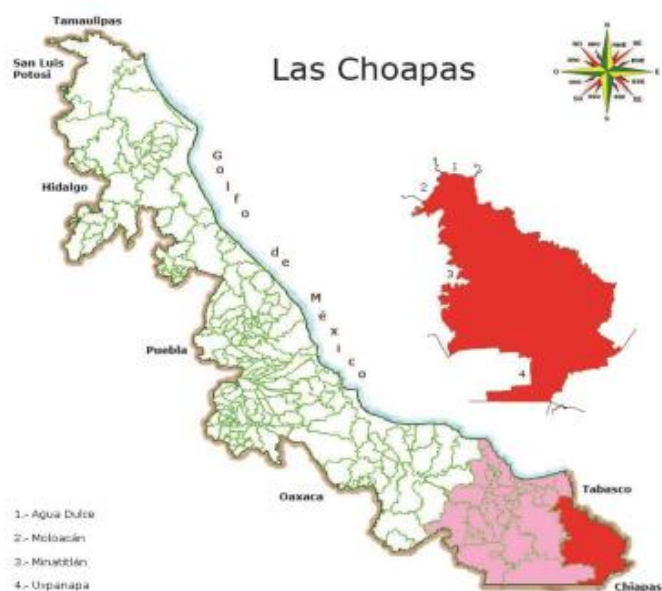


Figura 1.- Ubicación geográfica del municipio de las Choapas Veracruz (INEGI, 2015).

El nombre original fue Achoapan, en 1932 se eleva a la categoría de Congregación la ranchería Las Choapas, del municipio de Minatitlán. En 1967 la población de las Choapas, obtiene la categoría de Ciudad. Comprendiendo a los Ejidos Río Playas, Remolino, Graciano Sánchez, Pueblo Viejo, Aquiles Serdán, Cerro de Nanchital, Ceiba Blanca, Francisco Rueda (CDEM, 2005).

Se encuentra ubicado en la zona limítrofe del sureste del estado, en las coordenadas 17° 55´ de latitud norte y 94° 06´ de longitud oeste, a una altura de 10 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Coatzacoalcos; al noroeste con Moloacán; al oeste con Minatitlán; al sur con los estados de Oaxaca y Chiapas; al este con el estado de Tabasco. Su distancia aproximada por carretera a la capital del estado, es de 490 Km (INEGI, 1994).

El municipio cuenta con una superficie total de 311,835.834 hectáreas, de las que se siembran 103,812.998 hectáreas, en las 9,084 unidades de producción y donde los principales productos agrícolas en el municipio y la superficie que se cosecha en hectáreas es la siguiente: maíz 26,381.00; frijol 222.00; arroz 300.00 y naranja 192.50 (CDM, 1988). En el municipio existen 4,623 unidades de producción rural con actividad forestal, de las que 848 se dedican a productos maderables (CDM, 1999). Tiene una superficie de 167,790 hectáreas dedicadas a la ganadería, en donde se ubican 6,241 unidades de producción rural con actividad de cría y explotación de animales. Cuenta con 191,020 cabezas de ganado bovino de doble propósito, además de cría de ganado porcino, ovino, caprino y equino. Las granjas avícolas y apícolas tienen cierta importancia (CDM, 1988).



### 3.2. Ejido Graciano Sánchez

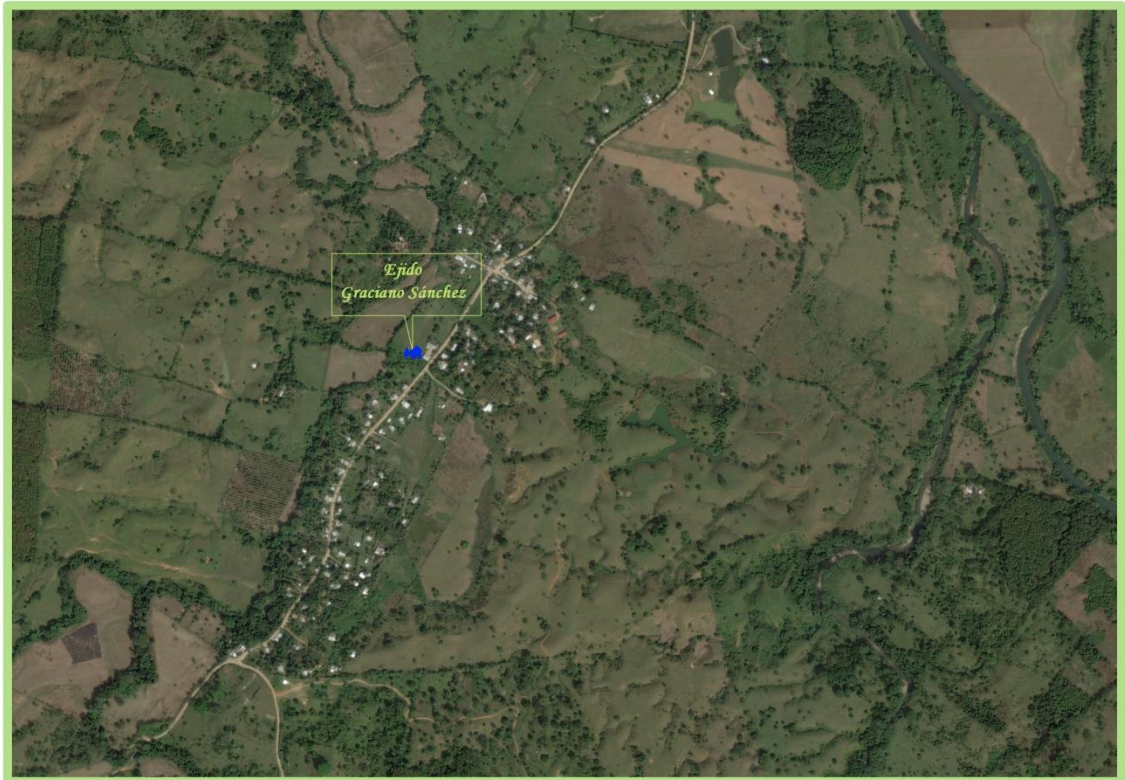


Figura 2.- Ubicación geográfica del Ejido Graciano Sánchez de las Choapas Veracruz (INEGI, 2016).

El ejido Graciano Sánchez es una localidad perteneciente al municipio de Las Choapas, en el estado de Veracruz. Está situada a 20 metros de altitud sobre el nivel del mar, sus coordenadas geográficas son latitud: 17° 30' 15'', longitud: -93° 54' 08'' Graciano Sánchez tiene 504 habitantes 236 (46.83%) son hombres y 268 (53.17%) son mujeres, la población mayor de 18 años es de 183, para alojar a sus habitantes de Graciano Sánchez cuenta con 80 viviendas, el 1.25% de las cuales están rentadas por sus moradores (INEGI, 2016). En este ejido hay 16 personas mayores de 5 años que hablan una lengua indígena zoque de acuerdo a los resultados que presenta el segundo conteo de población y vivienda del 2005, de ellas 15 también dominan el español. La actividad económica del municipio por sector, se distribuye de la siguiente forma: Sector primario. 45.94 % (Agricultura,

ganadería, caza y pesca). Sector secundario 23.62 % (Minería, extracción de petróleo y gas natural, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción) Sector terciario. 28.15 % (Comercio, transporte y otros.) No especificado 2.27 %. Entre los principales ecosistemas que existen en el municipio son los de selva baja perennifolia y caducifolia. Con relación a la fauna de la región está compuesta por poblaciones de conejos, armadillos, ratas, venados, aves canoras y de rapiña y reptiles. Cuenta con recursos naturales como lo es su riqueza minera está representada por un banco de material y por otro de grava; su vegetación sobresale por maderas preciosas. Su suelo es de tipo gleysol, se caracteriza por ser pantanoso en época de lluvias y poco susceptible a la erosión y donde casi una tercera parte de la población se dedica a la agricultura (INEGI, 2005).

La cruzada contra el hambre se implementa con base en la incidencia de pobreza extrema, así como en el número de personas en esta condición y personas con carencia de acceso a la alimentación, por lo cual el ejido Graciano Sánchez es considerado uno de los ejidos que se encuentran en pobreza extrema, y que ha sido incluido en los programas de la Cruzada Contra el Hambre las cuales son prioridad en los programas de apoyo que ofrecen las dependencias de gobierno (CONAPO, 2016).

## CAPITULO IV

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### 4.1. Actividades agrícolas

De las 11 unidades familiares encuestadas todas mencionaron que las actividades agrícolas principales son tres: la siembra de cultivos, ganadería y producción de hule. El 50% de las familias encuestadas realizan cultivos como su principal actividad agrícola, el 40% se dedica a la ganadería de pastoreo y el 10% de las familias se dedican al cultivo y producción de hule (figura 3). El ejido Graciano Sánchez practica la agricultura como el principal medio de obtener alimentos igual que en las diversas sociedades de todo el mundo (SAGARPA, 2013). De acuerdo con Huerga (2012) donde menciona que la agricultura es la principal ocupación y fuente de ingreso del núcleo familiar de las comunidades campesinas, y que la familia aporta la fuerza de trabajo para la producción de autoconsumo y al mercado conjuntamente, como sucede en el ejido Graciano Sánchez.

Cabe mencionar que se considera a la siembra de cultivos como una de las principales actividades productivas para el ejido Graciano Sánchez por el interés de las familias en tener sus alimentos básicos en casa y como fuente de ingreso. De acuerdo con la literatura los cultivos son importantes, porque, por medio de ellos se producen los granos básicos que aseguran la alimentación familiar, aprovechan la mano de obra familiar, obtienen ingreso durante todo el año y se aprovechan al máximo áreas pequeñas de cultivo (INEGI, 2010).

La segunda actividad agrícola considerada importante en el ejido Graciano Sánchez es la ganadería esto debido a que esta actividad no solo es un factor económico sino también una explotación indispensable para alimentación familiar, a comparación de otros ejidos o comunidades donde la ganadería representa para ellos un factor económico donde la explotación ganadera es destinada principalmente a la venta, en comparación con el

ejido Graciano Sánchez su principal importancia es proporcionar a las familias alimentos de origen animal ya que se requiere de la carne como un elemento básico de la alimentación por los nutrientes que proporciona. Según datos del INEGI (2013) en el estado de Veracruz la ganadería de pastoreo representa el 50% de su territorio y principalmente el Municipio de Las Choapas de donde es perteneciente el ejido Graciano Sánchez, son regiones ganaderas debido a que presenta suelos aptos para la fácil adaptación de las diferentes especies de pastizales que son usados como alimento para el ganado. Espinoza (2000) plantea que la ganadería que se desarrolla en Las Choapas es de doble propósito, presenta diferencias en cuanto al uso de tecnología pues los sistemas de producción van desde los altamente tecnificados hasta los de traspatio. La ganadería de doble propósito se desarrolla principalmente de manera extensiva en condiciones de rusticidad, con poca utilización de tecnología de bajo costo, en pequeñas unidades de producción donde la mano de obra familiar es importante (Castañeda *et al.*, 2001).

La tercera actividad agrícola principal que se realiza en el ejido es el cultivo y recolección del látex, el ejido Graciano Sánchez es uno de los principales productores de plantaciones de hule (*Castilla elástica*). Esta actividad es considerada como una de las principales fuentes de ingreso durante todo el año en la cual participa todo el núcleo familiar. El principal producto que se obtiene es el latex seguido por la madera que se puede aprovechar como fuente de energía ya sea en leña o procesado para carbón. Un punto importante sobre esta actividad es que el ejido Graciano Sánchez es uno de los pocos sitios del sur de México que aún se dedica a esta actividad. La aparición del hule en México radica de los primeros olmecas, indígenas mesoamericanos descubridores del látex, producto natural del que posteriormente se obtendría el hule (Martínez *et al.*, 1986). La importancia de este, es por su uso industrial, para la elaboración de artículos de hule natural, entre los que sobresalen las llantas, cámaras, bandas transportadoras, mangueras, empaques, soportes, globos y guantes, entre muchos otros. El

hule es un producto especialmente útil por varias razones: retiene el aire, es repelente al agua, no conduce electricidad, tiene larga duración y es elástico (Martínez *et al.*, 1986).

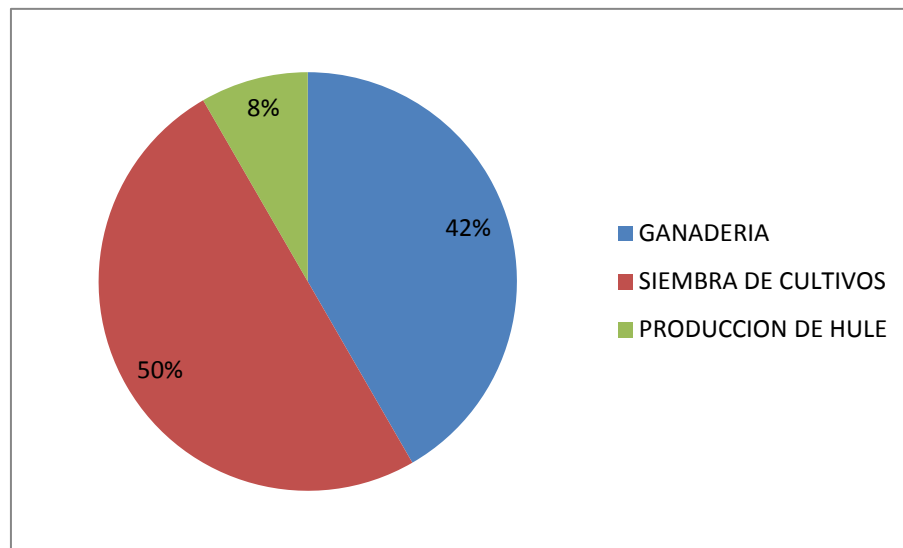


Figura 3.- Porcentaje de las distintas actividades agrícolas realizadas en el núcleo familiar del ejido Graciano Sánchez, Las Choapas, Veracruz, México.

#### 4.2. Actividad agrícola: cultivos

Entre los principales cultivos que se producen en el ejido Graciano Sánchez encontramos que el maíz (*Zea mays*) es el principal cultivo producido en un 37%, seguido por el frijol (*Paseolus vulgaris*) con un 30%, las calabazas (*Cucúrbita pepo* y *C. argyrosperma*) con un 15% y el chile en específico el chiltepín (*Capsicum annum variedad glabriusculum*) con un 18% (figura 4). Para el cuidado de estos cultivos los ejidatarios trabajan la milpa que es un terreno dedicado exclusivamente al cultivo del maíz en asociación con la calabaza y el frijol. Como lo menciona Aguilar *et al.*, (2003) la milpa se origina en tiempos prehispánicos y se sigue manejando en la actualidad, se considera la base fundamental de la alimentación donde

incluye a diversas plantas como el maíz, frijol, calabaza, y arvenses. En el ejido, el maíz (*Zea mays*), es un cultivo de gran importancia por los beneficios que brinda, ya que como lo menciona la FAO (1945) proporciona las vitaminas necesarias en la alimentación familiar. Los beneficios del maíz son muy variados: se utiliza en grano para la elaboración del nixtamal de donde se obtienen las tortillas y bebidas; con las hojas y el maíz después del proceso de molienda se elaboran tamales; también es utilizado para industrias donde elaboran la harina para tortillas o para fábricas de tortillas; cuando el maíz está en mazorca se utiliza como forraje para ganado o como materia orgánica para el suelo; el olote es utilizado como combustibles para los fogones. El frijol es cultivado en asociación con el maíz donde tiene la función de barreras rompe vientos lo cual proporciona protección al maíz, los beneficios que de este cultivo se obtienen principalmente es la semilla como alimento para la familia, y en el caso de la planta se utiliza como forraje verde para el ganado, también se realiza la reserva de semillas para próximos ciclos de siembra. La calabaza es otro de los cultivos que se trabajan en la región en donde se manejan dos variedades que son la calabacita (*Cucúrbita pepo*) de la cual aprovechan los frutos tiernos y maduros, es utilizada como verdura para los alimentos, de igual manera su forraje lo utilizan para el ganado, y la calabaza de la cual se obtiene el pipián (*Cucúrbita argyrosperma*) que es utilizado como ingrediente para alimentos (Lira, 1988).

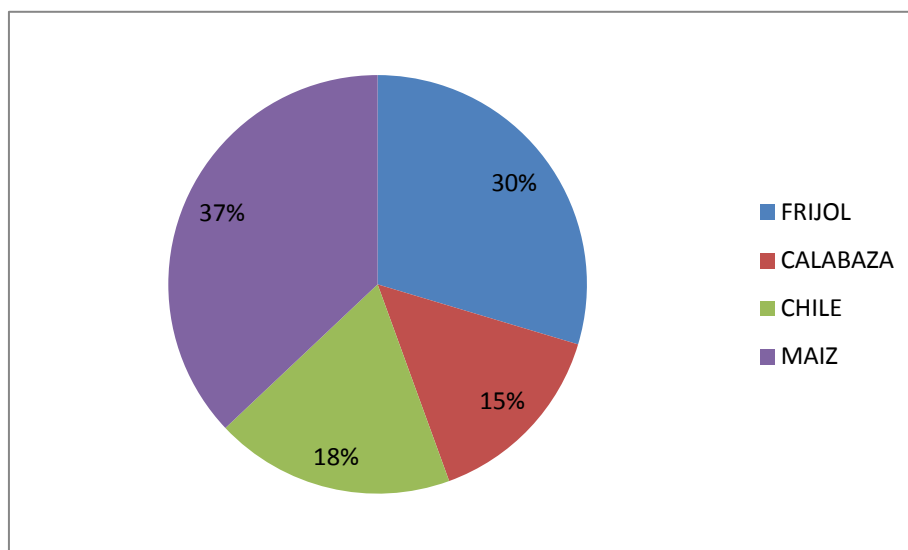


Figura 4.- Porcentaje de cultivos que se producen en el ejido Graciano Sánchez, Las Chopas, Veracruz, México.

#### 4.3. Apoyos que influyen en las actividades agrícolas

Los campesinos del ejido Graciano Sánchez reciben tres programas de apoyo gubernamental denominados: 70 y más, Pro-campo y oportunidades. Cabe señalar que el único programa que beneficia a los agricultores es el de Pro-campo, donde el 59% de las unidades familiares encuestadas reciben un apoyo económico el cual está destinado para que se dediquen a la siembra de cultivos principalmente de maíz y frijol.

Para el caso de los programas 70 y más y oportunidades, están enfocados en apoyos económicos, dirigidos a las familias de zonas rurales que se encuentran en pobreza extrema. Oportunidades es un programa destinado a las familias que tengan personas menores de 22 años y mujeres en estado de reproducción, enfocado principalmente a la educación, salud y alimentación para que los jóvenes y niños de las zonas rurales que no cuenten con recursos para su educación puedan continuar con ello (SEDESOL ,2008). El programa 70 y más enfocado a los adultos mayores de 65 años contribuye a combatir la insuficiencia de ingresos, el aceleramiento

del deterioro natural y la baja calidad de vida, baja cobertura en pensiones y en protección social que constituye a la población vulnerable (SEDESOL,2011).

#### **4.4. Organización de las familias campesinas.**

En la figura 1.4 podemos ver la organización de las familias campesinas en relación a las familias encuestadas. El 70% de las unidades familiares entrevistadas mencionan que todos los integrantes de la familia participan en las distintas actividades agrícolas. Sin embargo en el cuidado de la parcela los señores jefes de familia y los hijos mayores son los encargados de la limpieza y preparación del terreno para la milpa. En lo que respecta a la cosecha y al cuidado de los animales se realizan con apoyo de toda la familia. En la organización del hogar la jefa de familia y las hijas mayores son las que participan en las labores del hogar (figura 5). La división del trabajo en las unidades familiares es un proceso común en las familias campesinas. Amat y León (1986) menciona que en el núcleo familiar se asignan funciones para cada integrante de la familia, en ocasiones las funciones son asignadas por grupo, la familia se organiza en torno al trabajo en especialidades femeninas, masculinas y por grupos de edad. La madre con las hijas y en ocasiones las nueras se dedican al cuidado del huerto aunque los hombres, en especial los niños, también realizan diversas actividades en él, para la selección de las semillas para el siguiente ciclo de siembra la realizan con los hombres y así deciden que cultivo sembraran. Trujillo (2003) describe como la siembra es realizada por toda la familia, los métodos de siembra utilizados son al boleó y manual esta actividad no implica mucho esfuerzo, cuando se trata de la milpa los padres y los hijos son los responsables de las labores, de igual manera lo hacen de forma manual ya que son formas más accesibles y tradicionales para los pequeños agricultores las actividades distribuidas en el núcleo familiar se han fortalecido con el apoyo de cada integrante de la familia, la organización ha sido un factor importante en el trabajo, y que a través del tiempo es lo que se va influyendo a las familias en el seguimiento a estas actividades, la inclusión



de la familia en todas las actividades provoca el fortalecimiento de ella, donde se toma en cuenta la organización, la responsabilidad que se va adquiriendo desde pequeños, lo más importante de la inclusión de toda la familia es que asegura la transmisión de los conocimientos entre generaciones. Amat y León (1986) establece que la familia es, por lo tanto, una unidad de gestión económica para adquirir, producir y distribuir los bienes y servicios que son usados y consumidos colectiva o individualmente, a fin de satisfacer las necesidades del grupo y de cada uno de sus miembros.

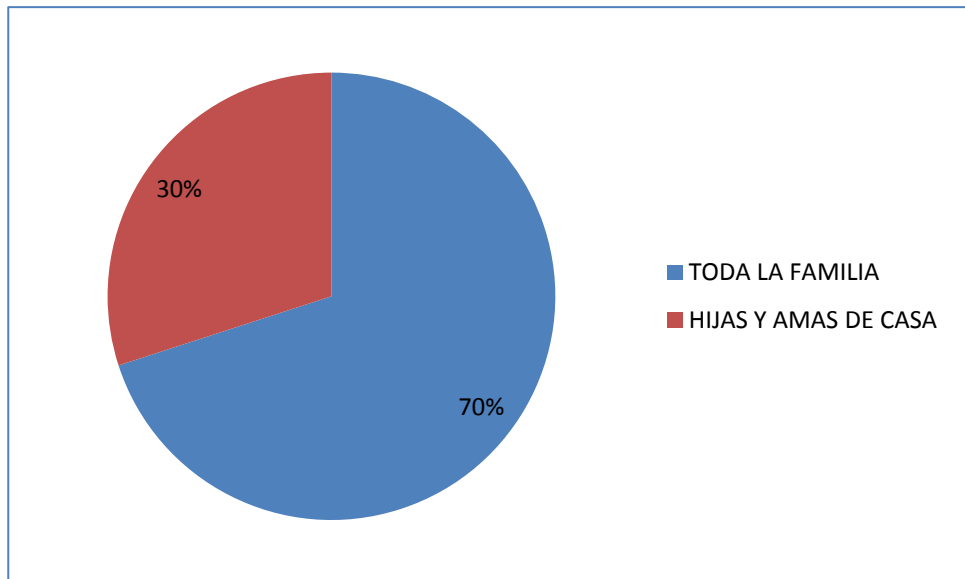


Figura 5.- Porcentaje de participación de las diferentes actividades que se realizan en el núcleo familiar en el ejido Graciano Sánchez, las Choapas, Veracruz, México.

#### 4.5. Fin de la producción de las familias campesinas

En el ejido Graciano Sánchez los medios para la venta de alimentos de origen animal o vegetal son la venta en la casa, por intermediarios y el transporte a la ciudad. En la figura 6 se observa que el 50% de las familias realizan la venta en casa de los productos cosechados, el 40% decide hacer

uso de intermediarios para la venta de animales y alimentos cosechados y el 10% de las familias decide salir a la ciudad, en específico a los mercados, para la venta de estos productos. Según Jansen *et al.* (1996) La necesidad de intermediarios para la venta de su producción aún no ha desaparecido, pero lo que sí es una realidad es que no son el único medio para la venta, una de las opciones es la venta en casa considerando que no es mucha producción de alimentos que se vende en casa y así pueden obtener un poco más de lo que un intermediario muchas veces le ofrece. Las familias campesinas hacen uso de los intermediarios por la necesidad de vender su producción y al no tener alguna forma de como trasladarlo a la ciudad ya que los caminos no son los más aptos y muchas veces no cuentan con el transporte necesarios para poder realizarlo, la difícil situación de trasladarse con sus productos por los caminos que generalmente son de terracería y que provoca la difícil entrada de medios de transporte es lo que los limita a mover su producción, la vía más fácil es a través de algún intermediario que les ahorra el tiempo de salir a la ciudad. Castro *et al* (1996) mencionan como los pequeños productores esperan a que los intermediarios pasen por sus parcelas en la época de cosecha, de cómo el campesino opta por el intermediario para la venta de su cosecha de esa manera se hacen dependiente de los intermediarios que al mismo tiempo dan esperanzas y ofrecen precios futuros que no cumplen. Hay una parte de la población es la dedicada a producir alimentos exclusivamente para autoconsumo, en muchos de los núcleos familiares son pocos los recursos con los que cuentan y que de igual manera se encuentran en un grado de alta marginación es decir pobreza extrema y es donde el objetivo de su trabajo como agricultor está enfocado en que la familia no carezca de lo principal como lo son los alimentos.

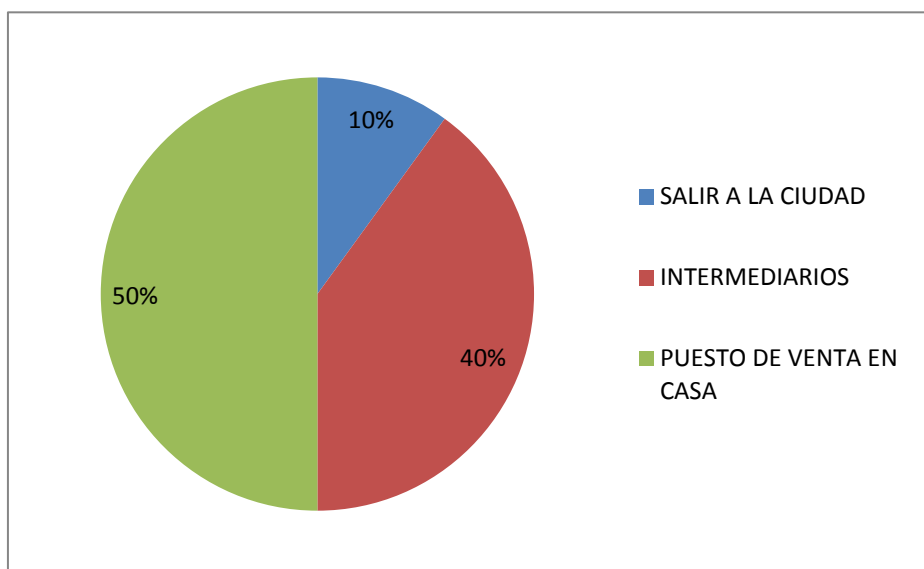


Figura 6.- Porcentaje de diferentes medios utilizados para la venta de alimentos cultivados en el ejido Graciano Sánchez, Las Chopas, Veracruz, México.

El 42% de los campesinos encuestados llevan más de 10 años de trabajar en actividades agrícolas siendo estos los productores con mayor experiencia en dichas actividades. El 41% de los campesinos tienen más de cinco años de trabajo considerándose a estos los productores que comienzan a transmitir estas actividades a las nuevas generaciones. El 17 % de los campesinos dijeron tener más de un año de trabajar como agricultor (figura 7). El productor campesino ha tenido que pasar por diferentes etapas para poder consolidarse, como lo es en el caso de los pequeños agricultores que son la parte más productiva que existe pero menos visualizada, mostramos el tiempo que ha transcurrido para que pudiesen consolidarse como pequeños productores, han pasado procesos de cambios constantes, temporadas en las que sus cosechas han sido buenas para las familias, pero que en otras no han tenido los resultados que ellos esperaban, esto los ha llevado a considerar y aceptar que la característica principal para poder lograr lo que hoy en día tienen es la paciencia y constancia en las actividades productivas. Como se encuentran productores con más de 10

años de experiencia existen productores con cinco años en proceso de desarrollo como agricultor, esto representa a la población de agricultores jóvenes realizando las actividades agrícolas que les inculcaron sus padres. Warman (1985) habla sobre la agricultura en pequeña escala identificándola con el productor rural inserto en una cultura tradicional, el campesino tiene control sobre la tierra lo cual permite mantener un modo de vida tradicional en el que la agricultura desempeña un papel fundamental, además, su economía se sustenta en el trabajo del productor y su familia, por lo que prácticamente no involucra trabajo asalariado.

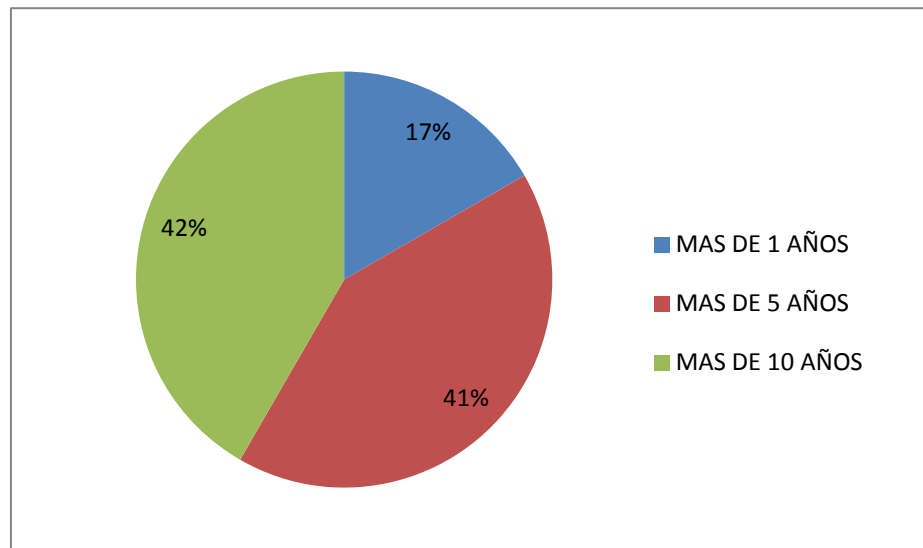


Figura 7.- Porcentaje sobre la trayectoria de los campesinos en las actividades agrícolas en el ejido Graciano Sánchez, las Choapas, Veracruz, México.

#### **4.6. Beneficios de la agricultura en la familia campesina**

De los beneficios que la agricultura le proporciona a las familias campesinas son: a) la alimentación que fue el aspecto más mencionado, el 46% de las familias encuestadas consideró a este hecho como el más importante debido a que la seguridad alimentaria es indispensable en el núcleo familiar. b) lo económico en el cual el 18% de las familias

encuestadas consideran solo como beneficio económico y c) el 36% considera que ambos beneficios (económico y alimenticio; figura 8) son necesarios porque al producir sus alimentos y cuidar sus animales no gastan ese recurso monetario en alimentos externos y en consecuencia pueden utilizar este recurso monetario en la adquisición de otros satisfactores. Por último, cuando hablamos de calidad de vida nos referimos en específico a salud, alimentación, vivienda, educación etc. aspectos primordiales que en el núcleo de una familia no pueden faltar, el ejido cuenta con una mejor calidad de vida gracias al tiempo que han trabajado como agricultores en las diferentes actividades productivas, la constancia y paciencia es lo que ha influido en todas las etapas de cambio que han ido enfrentado para lograr sus objetivos, y que han sido temporadas que les ido muy bien, y en otras no lo ha sido tanto y esto no se puede precisar pues han habido diferentes factores como lo han sido la falta de lluvias, enfermedades que han perjudicado a sus cultivos, pocos insumos para el sector agrícola entre otros. Toda la experiencia y conocimientos que a través de los años han adquirido es lo que ellos tienen para seguir defendiéndose y puedan ellos de la misma manera enfrentar los nuevos retos del campo. Chonchol (2001) describe como en el sector agrario campesino, la institución que respalda el buen o mal desempeño económico de un pequeño campesino es la organización familiar y donde los pequeños productores familiares campesinos, unidades que se orientan hacia el abastecimiento del consumo familiar, aún disponen de recursos de baja calidad y deben hacer frente a innumerables dificultades, esto ha contribuido a profundizar la brecha entre la agricultura campesina y la agricultura empresarial, la ausencia sostenida del papel promotor del Estado, la escasez de técnica y de transferencia tecnológica, son las que dificultan la asociatividad de los campesinos.

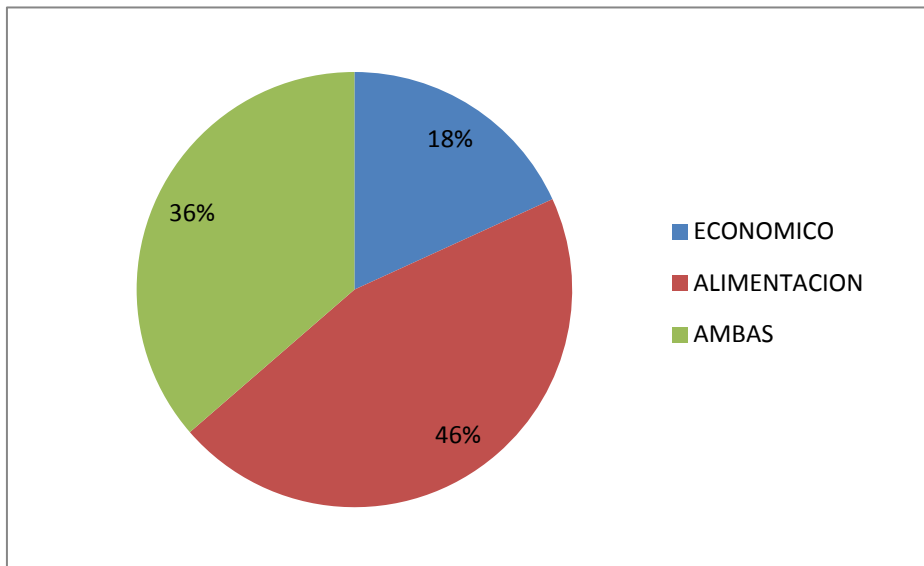


Figura 8.- Porcentaje de los beneficios logrados por las familias campesinas en el ejido Graciano Sánchez, las Choapas, Veracruz, México.

## **CAPITULO V**

### **CONCLUSIONES**

Habla de actividades productivas en el ejido Graciano Sánchez nos referimos a un ejido con agricultura familiar, que cuenta con tradiciones que persisten en lo relacionado con el trabajo en el campo, y que obtiene un beneficio económico gracias a las diversas actividades en las que se desenvuelven. Se observó que las familias encuestadas cuentan con una sustentabilidad alimenticia ya que obtienen una gran parte de sus alimentos de lo que producen y esto les genera un ahorro que pueden invertir u ocupar para obtener otros satisfactores.

Entre las actividades agrícolas que se desarrollan en la región la producción de cultivos, ganadería y producción de hule son las más desarrolladas, en donde la producción de cultivos es la actividad con mayor frecuencia con un 50% de la población y la producción de hule es la menos frecuente con un 10% es decir una minoría de la población está inmersa en esta.

Se identificaron los cultivos que se producen en la región, entre los que destacan maíz, frijol y calabaza. Donde el maíz con una frecuencia del 37% y el frijol con una frecuencia del 30% y que representan a los cultivos más producidos en la región estos cultivos que han permanecido por su importancia tradicional y alimenticia.

Se lograron identificar los diferentes apoyos que los ejidatarios reciben para el desarrollo de sus diferentes actividades y sustento personal por parte de dependencias de gobierno, de las cuales encontramos a pro-campo, 70 y más y oportunidades. El 59 % de la población tiene acceso pro-campo, este programa enfocado a la agricultura principalmente maíz y frijol logrando obtener de esta manera recursos para continuar con su trabajo como agricultor.

Las actividades que en el grupo familiar se realizan están distribuidas en responsabilidades, logramos identificar con mayor frecuencia al grupo dedicado al cuidado de la parcela donde como los jefes de hogar y los hijos mayores son los responsables de esto, donde el 20% conforma al grupo menos frecuente y que es donde toda la familia participa en todas las actividades familiares incluyendo mujeres, niños y hombres.

Fue posible identificar el fin de la producción donde principalmente es destinada a la alimentación de las familias campesinas, se identificaron los medios de venta de la producción donde el 50% de la población vende sus productos en casa considerando la poca producción que destinan para la venta reservando principalmente los alimentos para la familia, el 40% es la frecuencia destinada a los intermediarios que establecen los precios para los campesinos y el 10% que es el menos frecuente donde el destino de la producción es llevado a los mercados y es trasladado del ejido al municipio.

La calidad de vida en las familias del ejido ha ido cambiando positivamente, los alimentos en casa no hacen falta gracias a sus actividades agrícolas, la familia es participe de cada una de esas actividades, coordinándose y distribuyendo responsabilidades. Hoy en día los niños y jóvenes de esos núcleos familiares tienen más oportunidades de educación y desarrollo personal.

Sabemos las necesidades de la familia campesina de su búsqueda, a favorecer un aprovechamiento sustentable de sus alimentos y no tener la necesidad de ir a la ciudad a comprar alimentos que les puedan salir más caros, y esto les complique más su economía, fue muy interesante poder indagar en todo lo que la agricultura familiar le ha podido brindar a las familias a través de los tiempos, ha sido una solución tanto nutritiva, económica como social. Es importante mencionar que todo esto se logra gracias a la organización familiar, la distribución de actividades, es un elemento importante para poder llevar esto a la realidad, el inculcar a las



generaciones sus actividades y que desde pequeños sepan realizarlas es algo también importante de mencionar.

Hay una organización carente de compromiso en la juventud de hoy en día, ahora las comunidades y ejidos más lejanos no son como antes ahora en sus hogares puede haber poca infraestructura, y pueden faltar muebles, o aún siguen teniendo baños sin drenajes pero no puede faltar un televisor. Ahora los jóvenes prefieren ver el televisor que ir con su padre a trabajar el campo, pero no es solo esto también es la poca cultura que le estamos dejando a nuestros hijos desde el más pequeñito acostumbrándolo a no hacer nada porque no puede, porque aún es pequeño.

La pequeña producción campesina es la diferencia, el sistema alimentario de hoy en día ya no puede alimentar al mundo, porque no todas las familias pobres tienen acceso a los alimentos del mercado, la economía del pequeño productor rural está enfocada a una unidad de consumo familiar que es realizada por una mínima inversión, básicamente para subsistencia familiar. La cantidad de alimentos que se producen a mayor y menor escala es gracias a la agricultura familiar en el cual el campesino en muchas ocasiones es el propietario y otras muchas es el campesino asalariado, consideramos necesario más técnicas productivas restauradoras entre las cuales podemos optar por métodos tradicionales como la incorporación de materia orgánica, el uso de fertilizantes húmicos que son orgánicos y ayudan al suelo.

La FAO promueve ideas para el desarrollo de estas técnicas para que las familias las puedan llevar a cabo con manuales donde pueden llegar a realizarse desde una composta hasta el tipo de fertilización orgánico para sus cultivos, como la crianza en pequeños espacios de algunos animales como las aves, conejos. Como se puede ver no es tan difícil hacer ese cambio cuando se tienen más y mejores beneficios, dejando a un lado la cantidad económica que se puede ganar y pensemos con todo esto cuanta alimentación voy a generar para mi familia.

El Año Internacional de la Agricultura Familiar (AIAF) 2014 tuvo como objetivo aumentar la visibilidad de la agricultura familiar y a pequeña escala al centrar la atención mundial sobre su importante papel en la lucha por la pobreza. Esto dio partida a que las familias a través de prácticas con nuevas técnicas, pudieran desarrollar mejor las actividades productivas y de igual forma pudieran conocer los beneficios y a través de eso motivarles para que todo la familia se integre a estas actividades, es por eso que muchas organizaciones se han enfocado al desarrollo de manuales de agricultura familiar en el cual proponen diferentes técnicas de trabajo en la agricultura como ejemplo, la elaboración de alimentos para aves domésticas, elaboración de compostas a base de desechos orgánicos, producción de hortalizas orgánicas, control de plagas etc.

El presente trabajo permite contar con un mejor panorama sobre el impacto que la agricultura familiar ha tenido en las familias campesinas, en este caso como ha influido en el ejido Graciano Sánchez a lo largo de todo su proceso de desarrollo, y como la familia ha sido participe de cada una, de las actividades. Con ello hemos podido conocer los beneficios y necesidades que aún se encuentran en las familias, como también la forma en que han sido constantes a pesar de los escasos recursos de la comunidad. Fue una experiencia que nos permitió aprender a realizar trabajos de campo con comunidades del sur de México y conocer el panorama que se vive en relación a la agricultura como también para tener una primera investigación agrícola de este ejido y nos sirva para nuevos trabajos de investigación.

En conclusión se comprobó la hipótesis de si existe la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, puesto que constituye una de las principales estrategias para la producción de alimentos y que a lo largo del tiempo ha permitido la estabilidad de las familias en su economía al no tener que comprar los alimentos, también se logró comprobar la participación de las familias campesinas en los procesos de desarrollo de estas actividades productivas y como a lo largo del tiempo la producción de alimentos de

autoconsumo ha sido una de sus prioridades en la definición de estrategias para el asegurar el sustento familiar.

## LITERATURA CITADA

**Albuquerque F.** 1999. Servicios empresa y desarrollo económico local: una reseña temática. Conferencia. Forjando un sector de servicios de desarrollo empresarial moderno y eficaz en América Latina y el Caribe. Rio de Janeiro, Brasil.

**Aguilar Jiménez.** 1999. Agricultura sostenible en el valle del Tulija, chipas. Pp. 24- 30.

**Aguilar, J.;** C. Iisley y; C. Marielle. 2003. El sistema agrícola de maíz y sus procesos técnicos. Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, Dirección General de Culturas Populares e Indígenas, México, D. F. Amat y León, (C.), 1986.- La familia como unidad de trabajo. Lima, Universidad del Pacífico.

**Blake M.** 2005. Dating the initial spread of zea mays in: histories of maize: multidisciplinary Approaches to the prehistory, biogeography, domestication, and evolution of maize.

**Bañuelos, Flores.** 2005. El chiltepín, etnobotánica de *Capsicum annum* L. variedad aviculare (Dierbach D' Arcy & Eshbaug). V Simposio Internacional sobre la Flora Silvestre en Zonas Áridas.

**Barrantes G.** 2006. Agricultura, comercialización y sostenibilidad.

**Berdegúé, J. A. et al.** 2012. Territorios en movimiento: Dinámicas territoriales rurales en América Latina. Documento de Trabajo No 110, RIMISP, Santiago de Chile.

**Castro, E. Barrantes, G. y F. Sáenz.** 1996. Análisis Socioeconómico de la Zona Atlántica de Costa Rica. Proyecto Políticas Agrarias para el Uso de la Tierra. CINPE -Heredia, Costa Rica.

**CEDM.**1999. Centro Estatal de Desarrollo Municipal. Cuestionario base para la enciclopedia. Los municipios de Veracruz. H. Ayuntamiento de Las Choapas. Xalapa, Ver, México, D.F.

**Castañeda,** O. Lagunés J. Castillo H. Ávila A. A. 2001. Utilización de sementales híbridos para el mejoramiento genético de la ganadería de doble propósito. Día del ganadero. Centro Experimental “La Posta”-CIR Golfo Centro INIFAP. Veracruz, México Pp. 19-33.

**CONAPO.** 2015. comisión nacional de marginación. ([www.conapo.gob.mx](http://www.conapo.gob.mx)).

**CCI.** 1993. Centro de Comercio Internacional. 1993. Madera de árbol gomero. Ginebra, Suiza.Pp.103.

**Compagnon,** P. 1998. El caucho Natural, biología –cultivo- producción. Consejo Mexicano del hule-CIRAD. México, D.F. Consejo Mexicano del hule, A. C. 2000. Determinación de un programa de control integral de la enfermedad sudamericana de la hoja, en hule (*Hevea brasiliensis*). Proyecto de investigación, cuarto informe. México, D.F.

**Chonchol,** Jaques. 2001. Ponencia presentada en el Taller sobre Soberanía y Seguridad Alimentaria realizado en Santiago de Chile en agosto, por la RIAD-Chile.

**Castro,** E. Barrantes, G. y F. Sáenz. 1996. Análisis socioeconómico de la zona. Atlántica de Costa Rica. Proyecto políticas agrarias para el uso de la tierra. CINPE. Heredia Costa Rica.

**Díaz R.,** O. Noyola, V. Arroniz. Dinámica del desarrollo de la ganadería doble propósito en las Choapas, Veracruz, México. Universidad autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. Pp. 191-196.

**FAO.** 2014. Año internacional de la agricultura familiar. Organización de las naciones unidad para la alimentación y la agricultura. Roma Italia.

**Forero J.**, et al. 2002. Sistemas de producción rurales en la Región andina colombiana. Análisis de su viabilidad económica, ambiental y cultural. Bogotá: COLCIENCIAS, pontificia universidad Javeriana, Facultad de estudios ambientales y Rurales.

**Guillen D.** 1997. EL proceso de domesticación en las plantas. Pp. 67-68.

**Gustavo E.**, Rosa M., Jesús M. 2011. el cultivo del hule en México. Universidad autónoma indígena de México. Colegio de postgraduados. México, Texcoco. Pp. 21-29.

**Hernández L.**, P. Vargas, S. Muruaga. 2013. origen, domesticación y diversificación del frijol, común. Avances y perspectivas

**Hernández X.**, E. y A. Ramos Rodríguez. 1977. Metodología para el estudio de agro ecosistemas con persistencia de tecnología agrícola tradicional. Agro-ecosistemas de México. Colegio de Postgraduados de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México.

**Hernández X.** 1985. Biología agrícola. CIESA. México.

**INEGI.** 1997. XIV censo industrial, xi censo comercial y xi censo de servicios. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática Censos Económicos Veracruz. Aguascalientes, Aguascalientes.

**INEGI.** 2015. Instituto Nacional de Geografía y Estadística. Nuestro México. Localización del ejido Graciano Sánchez. ([http://www.nuestro-mexico.com/Veracruz-de-Ignacio-de-la-Llave/Las Choapas/Graciano-Sánchez](http://www.nuestro-mexico.com/Veracruz-de-Ignacio-de-la-Llave/Las-Choapas/Graciano-Sánchez)) 20, diciembre, 2015.

**INFDM.** 2005. instituto nacional para el federalismo y el desarrollo municipal. Gobierno del estado de Veracruz. Enciclopedia de los municipios de México.

**INEGI.** 2007. Instituto Nacional de Geografía y Estadística. Cría y explotación de animales en Veracruz de Ignacio de la Llave. Censo agropecuario. Pp. 3, 7, 8, 16,17.

**INIFAP.** 2011. Programa estratégico para el desarrollo rural sustentable de la región sur. Trópico húmedo. Paquete tecnológico del Hule (hevea brasilienses MuellArg) establecimiento y mantenimiento pre operativo. Tezonapa, Veracruz.

**NEGI.** 2015. Prontuario de Información Geográfica Municipal de los Estados Unidos Mexicanos.

**Jansen, H y G. P.;** Tilburg, Aad van; Belt, John; y Hoekstra, Susan. 1991. Mercadeo Agrícola en la Zona Atlántica de Costa Rica: un estudio de producción, consumo y mercadeo de productos agrícolas producidos por agricultores pequeños y medianos. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Turrialba, Costa Rica.

**Juárez S., Valverde R.** 2006. Programa de subsidios directos a la agricultura y el incremento de la producción del maíz en una región campesina de México. El fuerte México. Pp. 374-375.

**Lira S, R. Bye.** 1996. Las cucurbitáceas en la alimentación de los dos mundos: “conquista y comida, consecuencia del encuentro de dos mundos” instituto de investigaciones históricas. Programa de Universitarios de alimentos. Universidad Nacional Autónoma de México. México DF.

**Lira R.** 1988. Cucurbitaceae de la península de Yucatán: taxonomía y etnobotánica. Tesis de M. en C. (ecología y recursos bióticos) instituto nacional de recursos bióticos.

**Martínez B.** 1986. los primeros pasos del ganado en México. Los caminos del ganado y las cercas de las haciendas: un paso para el estudio del desarrollo de la propiedad rural en México. Colegio de México.

**Mendoza.** 2006. Foro nacional de la agricultura familiar. Documento elaborado por las organizaciones representativas del sector productor agropecuario familiar. Argentina.

**Mariaca**, M. R. 2012. El huerto familiar del sureste de México. Colegio de la frontera sur.

**Mariaca**, M. R. et al. 2014. El huerto familiar, la milpa y el monte maya. En las prácticas, rituales y ceremoniales de las familias de x-media, Hopelchen, Campeche. Pp. 157-184.

**Muzlera**, j. 2006. Explotación familiar y acumulación de capital en el campo. <http://www.cecies.org/articulo.asp?id=149>. 20, diciembre, 2015.

**Mariaca**, R., Eréndira Juanita Cano C., Mauricio S. 2002. La agricultura tradicional en la región serrana Chiapas tabasco de Huitiupán Tacotalpa. Colegio de la frontera sur.

**Meeting**, Robert. 1993. Unidad familiar. Las familias y la ecología intensivo, la agricultura sostenible. Stanford prensa de la universidad. California, EE. UU.

**Marquinez** G.; Gonzales, Luis J.; Beltrán, F.; Emilio L. 2008. El Hombre latinoamericano y su Mundo. Tercera edición. Bogotá: editorial nueva américa, s.f. p. 126 y 143.

**Pengue**. 2005. La importancia de la agricultura familiar en el desarrollo rural sostenible: LA TIERRA. Volumen 7426. Pp. 8.

**Pérez Serrano**, G. 2002. Investigación cualitativa. Retos e interrogantes. II técnicas y análisis de datos. Madrid. La muralla S. A.

**Ramírez** y Arias. 2008. Armonización de los movimientos campesinos en México (1990-2007). desarrollo nacional, cuestión agraria, y la pequeña producción mercantil. México.

**Smith** B. 2006. El este de América del Norte como un centro independiente de domesticación de plantas. Estados Unidos de América.



**SEDESOL.** 2011. Secretaria de Desarrollo Social. Programa de apoyo oportunidades. Pp. 1-7.

**SEDESOL.** 2007. Secretaria de Desarrollo Social. Programa de atención a adultos mayores de 70 y más años. Pp. 2-4.

**Saucedo** M. Pedro. 1984. Historia de la ganadería en México. UNAM. México. Pp.22-29.

**Teubal** y Rodríguez. 2000. Agro y alimentos en la globalización. Una perspectiva crítica. Buenos Aires. Pp. 3-7.

**Toledo** V. 1997. Una tipología ecológica y económica de productores Rurales. En: economía informa no, 253. México.

**Trujillo** A. y F. Bejarano. Agricultura campesina: orientaciones agrobiológicas y agronómicas sobre bases sociales. Tratado de libre comercio. CEDERU. Montecillo, Texcoco, estado de México. Pp. 195-212.

**Vivanco**, M. F. Rodrigo. 2005. entre la naturaleza y el mercado. El caso de una organización familiar campesina. Pp. 3-4.

**Vandermeer**, et all. 2009. Efectos de la agricultura industrial sobre el calentamiento global y el potencial de pequeña escala. Técnicas agroecológicas para revertir esos efectos. Informe de la agricultura del Nuevo Mundo y el Grupo de Ecología. Arbor, Michigan.

**Wilk**, R., Metting R. 1987. Households: historia y comparación. Los estudios de grupo doméstico. Universidad de prensa de California, EE.UU.

**Zohary**, D. M. Hoaf. 1994. La domesticación de las plantas en el viejo mundo. Oxford science publications. Oxford.

**2009.** Prontuario de Información Geográfica Municipal de los Estados Unidos Mexicanos. Las Choapas, Veracruz de Ignacio de la Llave.

**2015.** Cuadernillos Municipales. Sistema de Información Municipal. Las Choapas Veracruz.

## **ANEXO I - GUION DE ENCUESTA A FAMILIAS CAMPESINAS**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta, con la cual podremos darnos un panorama mejor sobre la situación de la agricultura familiar en esta región.

### **¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- Ganadería
- Siembra de cultivos
- Producción de hule

### **¿Qué cultivos son los que se producen?**

- Maíz
- Calabaza
- Frijol
- Chile

### **¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- Más de 10 años

### **¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- Oportunidades
- Pro-campo
- 40 y más

### **¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

Económicamente

Alimentación

Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

Salir a la ciudad

Intermediarios

Tener un puesto de venta en casa

## **Encuesta 1**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

### **¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
- ✓ Producción de hule

### **¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- ✓ Calabaza
- Frijol
- Chile

### **¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

### **¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- 40 y más

### **¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- ✓ Económicamente
- Alimentación
- Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- ✓ intermediarios
- Tener un puesto de venta en casa

## **Encuesta 2**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

**¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- ✓ Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
- Producción de hule

**¿Qué cultivos son los que se producen?**

- Maíz
- Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

**¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

**¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- 40 y más

**¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- Toda la familia
- ✓ Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- Económicamente
- ✓ Alimentación
- Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- ✓ intermediarios
- Tener un puesto de venta en casa

**Encuesta 3**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

**¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
- Producción de hule

**¿Qué cultivos son los que se producen?**

- Maíz
- Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

**¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

**¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- ✓ Oportunidades
- Pro-campo
- 40 y más

**¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- ✓ Económicamente
- Alimentación
- Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- ✓ intermediarios
- Tener un puesto de venta en casa

#### **Encuesta 4**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

#### **¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- ✓ Ganadería
- Siembra de cultivos
- Producción de hule

#### **¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- ✓ Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

#### **¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

#### **¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- 40 y más

#### **¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia



**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

Económicamente

✓ Alimentación

Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

Salir a la ciudad

✓ intermediarios

Tener un puesto de venta en casa

### **Encuesta 5**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

**¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

✓ Ganadería

✓ Siembra de cultivos

Producción de hule

**¿Qué cultivos son los que se producen?**

Maíz

✓ Calabaza

✓ Frijol

Chile

**¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

Más de 1 año

Más de 5 años

✓ Más de 10 años

**¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- ✓ Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- ✓ 40 y más

**¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
  - Hijas y amas de casa
  - Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- Económicamente
- Alimentación
- ✓ Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- Intermediarios
- ✓ Tener un puesto de venta en casa

**Encuesta 6**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

**¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
- Producción de hule

**¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

**¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

**¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- 40 y más

**¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- Económicamente
- ✓ Alimentación
- Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- Intermediarios
- ✓ Tener un puesto de venta en casa

## **Encuesta 7**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

### **¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- ✓ Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
- Producción de hule

### **¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- Calabaza
- Frijol
- Chile

### **¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

### **¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- ✓ 40 y más

### **¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- ✓ Económicamente
- Alimentación
- Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- Intermediarios
- ✓ Tener un puesto de venta en casa

### **Encuesta 8**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

**¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
- Producción de hule

**¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- ✓ Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

**¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

**¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- ✓ Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- ✓ 40 y más

**¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
  - Hijas y amas de casa
  - Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- ✓ Económicamente
  - Alimentación
  - Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- ✓ Intermediarios
  - Tener un puesto de venta en casa

**Encuesta 9**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

**¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
  - Producción de hule

**¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

**¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

**¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- ✓ Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- 40 y más

**¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

- Económicamente
- Alimentación
- ✓ Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- Intermediarios
- ✓ Tener un puesto de venta en casa

## **Encuesta 10**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

### **¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- ✓ Ganadería
- ✓ Siembra de cultivos
- Producción de hule

### **¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- ✓ Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

### **¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

### **¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

- Oportunidades
- ✓ Pro-campo
- ✓ 40 y más

### **¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

- ✓ Toda la familia
- Hijas y amas de casa
- Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**



- Económicamente
- Alimentación
- ✓ Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

- Salir a la ciudad
- ✓ Intermediarios
- Tener un puesto de venta en casa

**Encuesta 11**

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, 15/junio/2014; Saltillo, Coahuila México; Con la intención de realizar una investigación sobre la agricultura familiar en el ejido Graciano Sánchez, solicito su apoyo para contestar la presente encuesta.

**¿Qué actividades agrícolas se realizan en el núcleo familiar?**

- ✓ Ganadería
- Siembra de cultivos
- ✓ Producción de hule

**¿Qué cultivos son los que se producen?**

- ✓ Maíz
- ✓ Calabaza
- ✓ Frijol
- Chile

**¿Cuánto tiempo lleva trabajando como agricultor?**

- Más de 1 año
- Más de 5 años
- ✓ Más de 10 años

**¿Qué apoyos ha tenido por parte del gobierno o dependencia del gobierno?**

Oportunidades

Pro-campo

✓ 40 y más

**¿Cuántos integrantes de la familia participan en las actividades productivas?**

✓ Toda la familia

Hijas y amas de casa

Solo los hombres de la familia

**Considerando que la agricultura familiar es algo fundamental para el desarrollo del ejido ¿Qué tipo de beneficios se han logrado?**

Económicamente

Alimentación

✓ Ambas

**¿De cuáles medios se han valido para la venta de sus productos?**

✓ Salir a la ciudad

Intermediarios

Tener un puesto de venta en casa

## ANEXO 2.

### EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS



**Recorrido en el ejido para conocer la región.**



**Aplicación de las encuestas a las familias campesinas.**





Reconocimiento de los recursos con los que el ejido cuenta.

