

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES
LICENCIATURA EN DESARROLLO HUMANO

TESIS

**CARACTERIZACIÓN DE LA GANADERIA DE TRASPATIO
EN EL EJIDO NUEVO SAN ANTONIO, MUNICIPIO DE
OCOZOCOAUTLA DE ESPINOSA, CHIAPAS.**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADA EN DESARROLLO HUMANO

PRESENTA

SULMA ISEL VÁZQUEZ BRAVO

DIRECTOR DE TESIS

DR. RUBÉN ANTONIO MORENO MORENO

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Noviembre 2019





Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
Dirección de Servicios Escolares
Departamento de Certificación Escolar
Autorización de impresión



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
13 de noviembre de 2019

C. Sulma Isel Vázquez Bravo
Pasante de la Licenciatura en Desarrollo Humano

Realizado el análisis y revisión correspondiente a su trabajo recepcional denominado **“Caracterización de la ganadería de traspatio en el ejido Nuevo San Antonio, municipio de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas”** en la modalidad de tesis.

Nos permitimos hacer de su conocimiento que esta Comisión Revisora considera que dicho documento reúne los requisitos y méritos necesarios para que proceda a la impresión correspondiente, y de esta manera se encuentre en condiciones de proceder con el trámite que le permita sustentar su examen profesional.

ATENTAMENTE

Revisores

Mtra. Marcela Contreras Valiserra _____

Dr. Hugo Saúl Rojas Pérez _____

Dr. José Ramiro Cortés Pon _____

Firmas:

DEDICATORIA

A mis padres que son mi mayor ejemplo en la vida y quienes han estado para mí en todo momento. A mi mamá que con sus consejos me ha guiado y ha hecho de mí una persona con buenos valores, logrando así que crea en mí en todo momento y que luche ante cualquier adversidad porque el querer es poder. Y a mi padre que con sus reglas y sus lineamientos a formado en mí una persona responsable, lo cual le agradezco mucho.

También quiero dedicarle este esfuerzo a todas las personas que estuvieron involucradas en la elaboración de mi tesis, tanto a los que me asesoraron académicamente como a los que me brindaron su información personal para poder plasmarlos en este proyecto de tesis.

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a mi Universidad por haberme permitido formarme en ella y a todas las personas participes en este proceso ya sea de manera directa o indirecta, ya que aportaron mucho en mi formación académica compartiéndome sus conocimientos y motivándome a ser una mejor alumna y persona.

Pero principalmente quiero agradecer a mis padres por darme la vida y guiarme por el sendero del bien, porque gracias a su apoyo incondicional pude alcanzar una meta más en mi vida.

De igual forma quiero agradecer a todas las personas que me brindaron su apoyo cuando más lo necesitaba porque gracias a ellos siempre me sentí motivada a lograr muchas cosas en mi vida, ya que creyeron en mí y me demostraron lo valiosa que es la vida.

A mis amigos, quienes sin esperar nada a cambio me compartieron conocimientos, tristezas, alegrías y muchas emociones que hicieron de mis cuatro años de carrera la mejor experiencia de mi vida.

También agradecer a quienes invirtieron su tiempo para leer mi proyecto de tesis y a mi asesor quien siempre me brindó su apoyo para la elaboración de esta tesis.

Por ultimo pero no menos importante quiero agradecer a Dios por llenarme de bendiciones y por concederme la mejor familia del mundo, pero sobre todo por regalarme la oportunidad de tener vida.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	I
AGRADECIMIENTO.....	II
RESUMEN.....	III
INTRODUCCION.....	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
JUSTIFICACION.....	4
PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN.....	5
OBJETIVOS.....	5
CAPÍTULO I MARCO CONTEXTUAL.....	6
1.1 Localización.....	6
1.2 Historicidad.....	7
1.3 Demografía.....	8
1.4 Organización política de San Antonio.....	9
1.5 Aspectos Culturales.....	10
1.5.1 Religión.....	10
1.5.2 Lengua.....	10
1.5.3 Tradiciones.....	11
1.5.4 Usos de plantas medicinales.....	11
1.6 Infraestructura y Servicios.....	12
1.6.1 Vivienda.....	12
1.6.2 Casa ejidal.....	13
1.6.3 Parque recreativo.....	14
1.6.4 Comercio.....	15
1.6.5 Luz.....	15
1.6.6 Agua Entubada.....	15
1.6.7 Drenaje.....	16
1.6.8 Salud.....	16
1.6.9 Educación.....	17
1.7 Aspectos Socioeconómicos.....	18
CAPITULO II. MARCO TEÓRICO.....	20
2.1 Ejido.....	20
2.2 La familia.....	20
2.3 La Unidad de Producción Familiar.....	21
2.4 Ganadería de traspatio.....	22

2.4.1 Características.....	23
2.4.2 Importancia.....	23
2.4.3 Antecedentes.....	24
2.4.4 Situación actual.....	25
2.4.5 Economía de la ganadería de traspatio.....	25
2.5 La teoría del valor y la economía campesina.....	27
2.6 Desarrollo humano y su vinculación con la ganadería de traspatio....	28
CAPITULO III. METODOLOGÍA.....	29
3.1 Tipo de estudio.....	29
3.2 Hipótesis.....	31
3.3 Variables.....	31
3.4 Población y muestra.....	31
3.5 Criterios de selección.....	31
3.6 Técnica e instrumentos.....	32
3.7 Procedimiento.....	32
CAPITULO IV. RESULTADOS.....	33
4.1 Datos sociodemográficos.....	33
4.2 Antecedentes de los animales silvestres y de ornato de Nuevo San Antonio.....	35
4.3 Uso tradicional de la ganadería de traspatio.....	36
4.4 Rol que desempeña la mujer con relación a la ganadería de traspatio.....	39
4.5 Beneficios que aporta la ganadería de traspatio a las familias de Nuevo San Antonio.....	43
CONCLUSIONES.....	50
BIBLIOGRAFÍA.....	53
ANEXOS.....	55

RESUMEN

Actualmente las actividades pecuarias se realizan en una amplia gama de sistemas productivos, que van desde los altamente tecnificados e integrados, hasta las de economías de tipo tradicional. La producción tradicional de traspatio es considerado un agro-ecosistema y consiste básicamente en la cría y cultivo de animales y vegetales en pequeña escala, generalmente en espacios aledaños al hogar, su finalidad es satisfacer las necesidades alimentarias de las familias al igual que las económicas.

El principal objetivo de la investigación es conocer la ganadería de traspatio de las familias del Ejido Nuevo San Antonio, describiendo el uso tradicional de los animales de traspatio, identificando los beneficios que esta actividad les aporta y sobre todo identificar el rol que desempeña la mujer con relación a esta actividad.

En esta investigación se llevó a cabo un conjunto de procedimientos y técnicas que se aplicaron de manera ordenada y sistemática en la realización del estudio. Con el objetivo de caracterizar la ganadería de traspatio se realizó un enfoque mixto, es decir, cuantitativo y cualitativo en el cual se aplicaron herramientas como encuestas, entrevistas y observación, teniendo así como resultado una investigación completa acerca del tema a tratar.

Los resultados obtenidos en esta investigación fueron fructíferos ya que con base a la metodología aplicada se pudo identificar la importancia que tiene la ganadería de traspatio en las vidas de las familias estudiadas, cabe mencionar que la mujer desempeña un papel muy importante entorno a este tema, puesto que se presenta un empoderamiento de parte de ellas.

Como conclusión podemos decir que el principal aporte de la ganadería de traspatio es el autoconsumo, seguido de la reducción de gastos económicos, teniendo en cuenta que este aporte se ha convertido en un sustento del hogar para las familias del ejido y fuente de trabajo en el que pueden obtener ingresos económicos, teniendo en cuenta que también es benéfico para su salud porque no contienen agroquímicos que puedan ser dañinos.

INTRODUCCIÓN

El estado de Chiapas está ubicado en el extremo sureste de México cuenta con 118 municipios, de acuerdo a la integración territorial del Censo de Población y Vivienda 2010 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (Secretaría de Planeación, 2013). Chiapas tiene un IDH de 0.693. Este estudio se decidió llevar a cabo en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa Chiapas el cual cuenta con 1080 comunidades y de la cual fue seleccionado el ejido Nuevo San Antonio.

Como es del conocimiento público las actividades pecuarias se realizan en una amplia gama de sistemas productivos, que van desde los altamente tecnificados e integrados, hasta las de economías de tipo tradicional. La ganadería puede ser extensiva, intensiva y de autoconsumo.

El traspatio es considerado un agroecosistema y ha sido incluido en programas gubernamentales con el fin de mejorar la seguridad alimentaria y contribuir a la reducción de la pobreza.

La producción tradicional de traspatio consiste básicamente en la cría y cultivo de animales y vegetales en pequeña escala, generalmente en espacios aledaños al hogar, su finalidad es satisfacer las necesidades alimentarias de las familias al igual que las económicas.

Es por ello la importancia de llevar a estudio el potencial productivo de la ganadería de traspatio en el Ejido Nuevo San Antonio ya que esto permite conocer que familias cuentan con este sistema y que tan benéfico resulta para ellos.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Hoy en día el sector ganadero representa uno de los componentes con mayor crecimiento del sector agropecuario a nivel mundial.

La ganadería fue introducida en México durante la época de la colonización, ya que en la época prehispánica se enfocaba de manera limitada a la cría del xoloitzcuintle, guajolote, cochinilla de grana y algunas especies apícolas.

La ganadería en México es una de las actividades productivas más dinámicas en el medio rural ya que es una actividad que hace referencia a la domesticación de los animales como cerdos, vacas, pollos, borregos, etc., y es una actividad del sector primario que incluye su cuidado y alimentación, y a su vez está enfocada básicamente en la generación de alimentos para consumo humano.

El lugar de estudio es el ejido Nuevo San Antonio que se encuentra ubicado en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa. Sus tres principales actividades económicas son la agricultura (maíz, sorgo), ganadería (bovino, porcino, borregos) y comercio interno y externo como son los dulces (gaznate, oblea, nuégados) y productos como (pan, queso).

Los datos que a continuación se citan fueron extraídos del diagnóstico de identificación y descripción del Ejido Nuevo San Antonio (2016),

El salario diario de un campesino del lugar de estudio era de \$100 pesos, lo que significa que su ingreso económico es demasiado bajo lo cual limita sus oportunidades de un mejor desarrollo de vida, y así mismo la limitación de oportunidades de empleo, lo que hace vulnerable su sostenimiento, sin embargo cuentan con un sistema de ganadería de traspato, es decir la crianza de animales para autoconsumo o venta, el cual constituye un elemento importante para su seguridad alimentaria y autoempleo.

Que un campesino cuente con un bajo ingreso económico, aumenta sus carencias tanto social como alimentarias lo que imposibilita un mejor desarrollo de vida ya que no pueden suplir todas sus necesidades básicas y se ven limitados a una supervivencia.

El salario de las familias del ejido es muy bajo ya que el 53% de la población ganaba entre \$ 1939 a \$2800 pesos mensual, es decir, de \$484 a \$700 semanal, teniendo en cuenta que viven en promedio 8 personas por vivienda, esto es muy preocupante ya que se ven limitados en su alimentación y servicios básicos. (Obtenido del Diagnostico Participativo en Desarrollo Humano del ejido Nuevo San Antonio, 2017).

El indicador del Producto Interno Bruto (PIB) per cápita de Nuevo San Antonio es de 0.389, sin embargo en base a los parámetros para sacar el Índice de Desarrollo Humano (IDH) podemos decir que su índice de desarrollo es de 0.469 lo que nos da a entender que se encuentra en un nivel bajo y esto se ve reflejado en las condiciones en las que se encuentran las personas (Diagnostico Participativo en Desarrollo Humano del ejido Nuevo San Antonio, 2017).

Cuadro 1. Tabla de clasificación del Índice de Desarrollo Humano

CLASIFICACIÓN DEL IDH	
0.89/0.99	Muy alto
0.75/0.88	Alto
0.58/0.74	Medio
 0.33/0.57	Bajo
0.00/0.32	Critico

Fuente: Diagnostico Participativo en Desarrollo Humano del ejido Nuevo San Antonio, 2017

JUSTIFICACIÓN

A nivel local y familiar el sistema de producción pecuario en pequeña escala comprende la ganadería de traspatio, actividad que se ha vuelto de suma importancia para el sector campesino ya que este sistema de producción les ha brindado un apoyo para su economía y su alimentación.

La ganadería de traspatio consiste en la cría y manejo de animales, tanto nativos como criollos, en espacios aledaños a las viviendas, los cuales son áreas de cultivo, recreación y educación de los cuales se encargan de cuidar hombres y mujeres de diferentes edades

El traspatio es considerado para su estudio como un agroecosistema, en el que el grupo doméstico campesino que lo gestiona relaciona diversas especies vegetales, animales, tierra, agua y la infraestructura y equipo. El agroecosistema es una de las unidades de análisis de la agroecología y esta tiene como objetivo el conocimiento de los elementos y procesos clave que regulan el funcionamiento de los agroecosistemas, y establece las bases científicas para una gestión eficaz en armonía con el ambiente (Gliessman *et al.*, 2007).

En esta investigación se presenta la caracterización del potencial productivo de la ganadería de traspatio.

En la Licenciatura de Desarrollo Humano se habla de mejorar la calidad de vida de las personas a través de indicadores, en este caso el indicador económico es fundamental para asegurar un mejor estilo de vida y si vinculamos esto con el sistema de ganadería de traspatio de las familias de Nuevo San Antonio, podemos identificar el potencial productivo que tienen y el cual puede lograr un alcance en el incremento de sus ingresos económicos, a través del autoempleo, al igual que el aprovechamiento del autoconsumo y por ende el mejoramiento de su estilo de vida.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

1. ¿Cuáles son los aportes de la ganadería de traspatio en el ejido Nuevo San Antonio, municipio de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas?

OBJETIVOS

General

Conocer las características de la ganadería de traspatio de las familias del Ejido Nuevo San Antonio, municipio de Ocozocoautla de Espinosa.

Específicos

- Describir el uso tradicional de la ganadería de traspatio.
- Identificar el rol que desempeña la mujer con relación a la ganadería de traspatio.
- Identificar los beneficios que les aporta la ganadería de traspatio a las familias de Nuevo San Antonio.

CAPITULO I. MARCO CONTEXTUAL

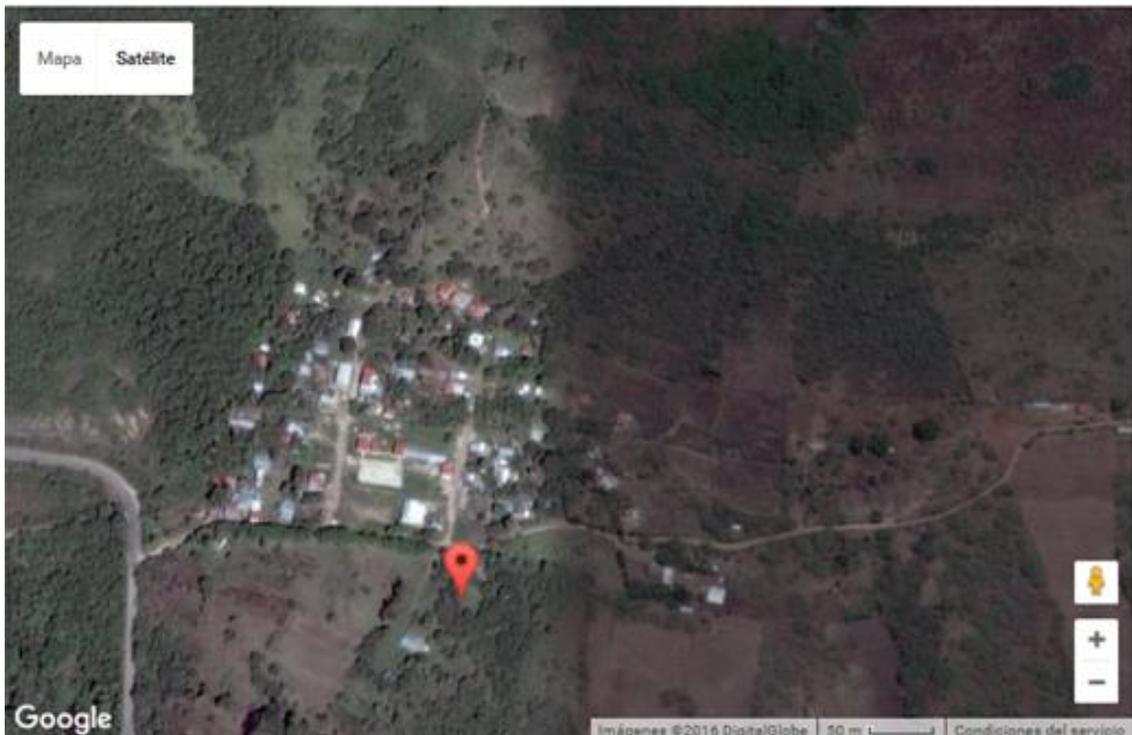
1.1 Localización

El ejido Nuevo San Antonio (80 hectáreas de superficie) se encuentra localizado en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas. Ubicado a una altura de 1040 metros sobre el nivel del mar. Sus coordenadas GPS: Longitud (dec): -93.401111, Latitud (dec): 16.810556. Su clima predominante cálido/húmedo con lluvias en verano

Colinda:

- Al norte con la colonia Santa Isabel
- Al sur con el Rancho Altamira
- Al este con Ocuilapa de Juárez
- Al oeste con el rancho Martínez

Figura 1. Mapa de la comunidad San Antonio.



Fuente: Google maps, vista aérea del ejido Nuevo San Antonio

1.2 Historicidad

La fundación del ejido Nuevo San Antonio surge ante la iniciativa de un grupo de 20 personas dirigida por el sr. Jorge Pérez Pérez, quienes habitaban a los alrededores de la colonia Apic Pac municipio de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas , los cuales iniciaron la gestión de un fidecomiso en las oficinas de la Confederación Nacional Campesina (CNC) por parte del gobierno del estado, en el año 1994, cabe mencionar que sus reuniones las realizaban en el rancho San miguel (cerca de Apic Pac) , pero fue hasta 1996 que les conceden dicho fidecomiso. Iniciaron la búsqueda de un terreno, hasta que encontraron el rancho “La Reforma” del cual era propietario el Dr. Fidel Rodríguez.

Durante el trámite de las escrituras , como primer requisito piden el nombre del poblado, por lo que este grupo de personas decide nombrarlo “Nuevo San Fernando” (se desconoce la razón), pero por errores de captura en el acta, la Reforma Agraria le asigna el nombre Nuevo San Antonio, por dicha razón fue imposible modificar el nombre. El 28 de junio de 1996 llegan los primeros pobladores, por lo que la repartición de terrenos fue de 4 hectáreas por cada miembro del grupo ya conformado. La tenencia de la tierra es ejidal, debido a que el gobierno de Pablo Salazar Mendiguchia se los otorgó sin ningún costo. (Identificación y descripción del Ejido Nuevo San Antonio, del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas. 2016)

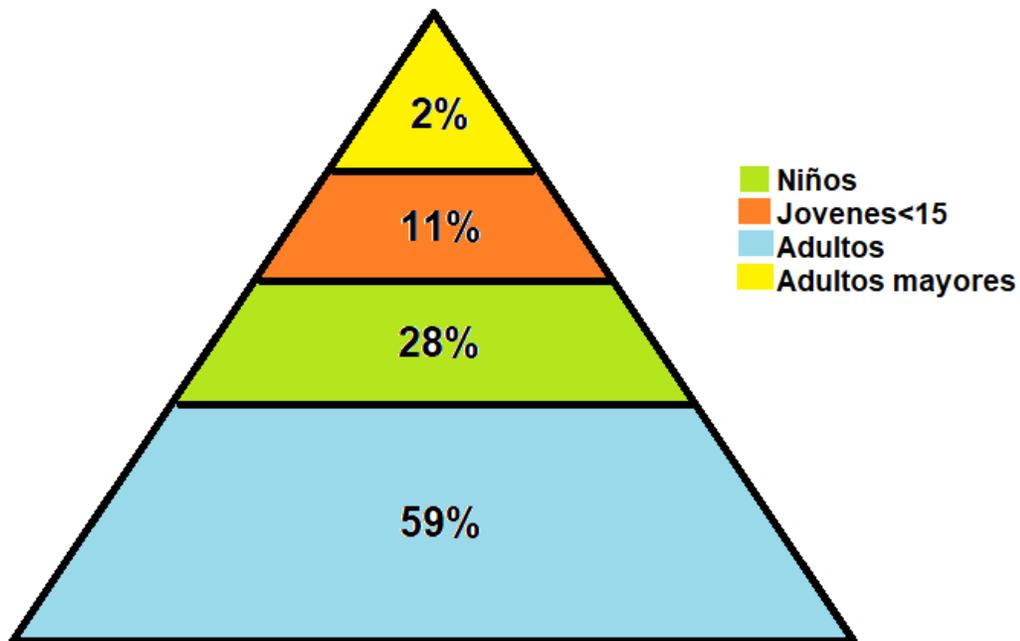
Fotografía 1: ejido Nuevo San Antonio



1.3 Demografía

El ejido Nuevo San Antonio tiene una población de 270 personas (36 ejidatarios y 29 pobladores), de los cuales la gran mayoría son adultos, seguido por niños, y posteriormente de jóvenes mayores de 15 años, tomando en cuenta que los de menor presencia son los adultos mayores. Sin embargo la población esta distribuida de manera balanceada, es decir, con un 50% de hombres y un 50% de mujeres, de los cuales el 53% está casado, un 27% se encuentra en unión libre y el resto (20%) permanecen solteros. (Identificación y Descripción del Ejido Nuevo San Antonio, 2016)

Figura 2. Población de la comunidad.



Fuente: Identificación y descripción del ejido Nuevo San Antonio, 2016

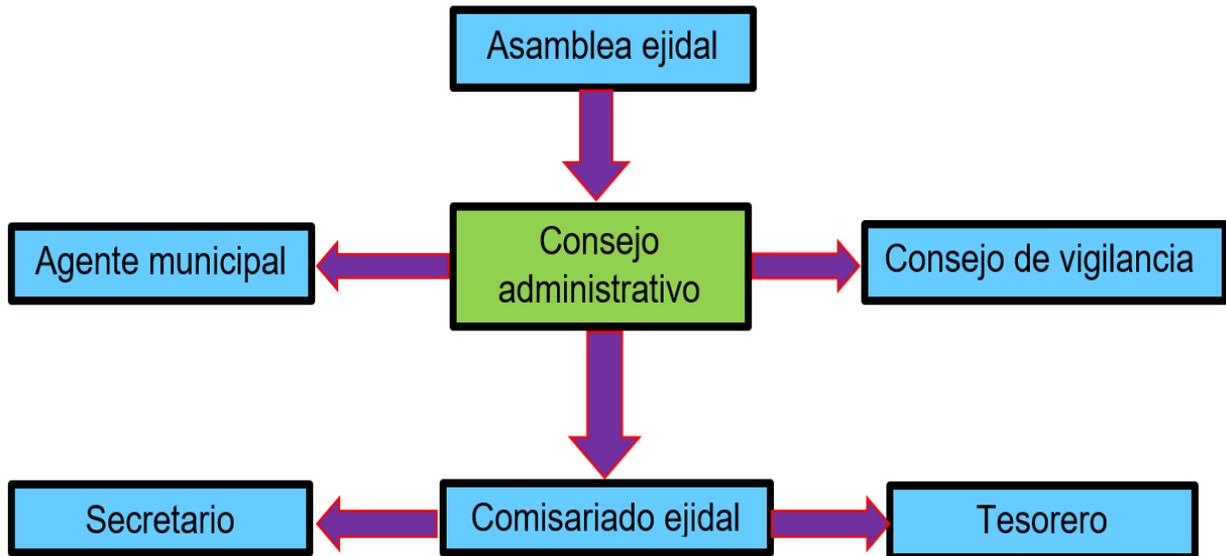
1.4 Organización política de San Antonio.

Cabe destacar que los cargos que se indican a continuación son elegidos cada 3 años, mediante una reunión de asamblea y de todos los habitantes (pobladores y ejidatarios) tienen el derecho de opinar y elegir a sus representantes. Dichas asambleas así como reuniones ejidatarias son convocadas a través del personal de seguridad del ejido y se encargan de avisar a todos los pobladores.

El ejido cuenta con un reglamento:

1. Respetarse entre familias y habitantes.
2. Respetar los solares (terrenos), es decir, cuidar a sus respectivos animales, que no invadan propiedad ajena.
3. Respetar los horarios de captación de agua.
4. Respetar la religión, es decir los días de cultos o actividades de las diversas religiones.
5. Mantener limpio sus solares (terrenos), así como las calles.
6. Cuidar las escuelas y parque.
7. Mantener cerrado el portón de la entrada a partir de las 6:00 pm (horario normal) y abrirlo a partir de las 6: am (horario normal).
8. Cuando surgen delitos menores dentro del ejido, las autoridades pueden hacerse cargo para solucionarlo, teniendo en cuenta que se paga una multa económica dependiendo la gravedad del delito. Si por alguna razón el delito ya es muy grave se presenta en la asamblea, y si no se encuentra solución alguna, este caso pasa a manos del municipio para que lo resuelva debidamente.

Figura 3. Organigrama



Fuente: Elaboración propia, enero 2019.

1.5 Aspectos culturales

1.5.1 Religión

El ejido tiene una diversidad cultural que enriquece su patrimonio cultural y se ve reflejado en las religiones las cuales llegan en el año de 1999, actualmente se encuentran 3 religiones que son; la católica 47%, presbiteriana 27% y adventista 20%, y un 7% de la población no predica ninguna religión. (Diagnostico participativo en desarrollo humano de una comunidad, 2017).

1.5.2 Lengua

Es importante mencionar que hay habitantes pertenecientes a la etnia Tzotzil, los cuales provienen de la colonia Apic Pac del municipio de Ocozocoautla de Espinosa y otros provenientes de los altos de Chiapas, Soyalo y Bochil, el 40% de la población habla lengua tzotzil.

1.5.3 Tradiciones

- ◆ 17 de enero “Día de San Antonio” (su santo patrono).
- ◆ 12 de agosto “Virgen de Asunción”.
- ◆ 12 de diciembre: “Día de la virgen de Guadalupe”.

1.5.4 Usos de plantas medicinales

- Maguey morado: sirve para los riñones, gastritis, y heridas (lo ponen azar y el agua que suelta se pone directo en la herida).
- Flor de árnica: sirve para el golpe; se pone a coser 8 hojitas en 3 litros de agua, posteriormente se deja enfriar y con las mismas hojas se pone en el golpe.
- Cola de borrego: sirve para la carnosidad en los ojos o cataratas, se aprieta la hoja hasta soltar una gota, la cual se aplica directamente al ojo.
- Musa de rastrojo: sirve para la temperatura, se pone a coser y con esa agua se bañan, también se puede licuar y beberlo.
- Raíz de piedra: sirve para la vejiga y vesícula.

Fotografía 2: Planta medicinal presente en el ejido Nuevo San Antonio



Fuente: Elaboración propia, 2019.

1.6 Infraestructura y servicios

1.6.1 Vivienda

El ejido cuenta con 33 viviendas. El 90% de ellas tienen techo de lámina galvanizada, y solo el 10% es de concreto. Cabe mencionar que el 69% de las viviendas tienen paredes de ladrillo o tabique.

En general un 97% de las viviendas del ejido cuenta con piso de cemento, mientras que un 3% tiene piso de tierra por lo que se puede deducir que son las personas que se encuentran en situación de mayor pobreza. (Identificación y descripción del Ejido Nuevo San Antonio, del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas, 2016).

Es importante mencionar que en promedio en una vivienda residen de 6 a 9 personas, sin embargo existen familias numerosas de entre 12 o 15 personas, en estos casos las viviendas suelen ser un poco más espaciosas.

Por lo regular cada vivienda cuenta con 4 cuartos, de los cuales 3 se utilizan para dormir y uno para preparar sus alimentos, es decir, que el tamaño de las viviendas son grandes.

Asimismo se puede observar que existen dos tipos de condiciones de vivienda, la primera son viviendas de autoconstrucción y la segunda son viviendas otorgadas por el gobierno federal, a través del programa “vivienda digna” las cuales se caracterizan por la dimensión, la estructura y los colores.

Fotografía 3: Casa otorgada por el programa “vivienda digna”



Fuente: Elaboración propia, 2019.

1.6.2 Casa ejidal

Construida en el año 2006, actualmente se mantiene en función, está construida de lámina, block, su única función es para la realización de asambleas de los habitantes.

Fotografía 4: Casa ejidal



Fuente: Elaboración propia, 2019

1.6.3 Parque recreativo

Fue creado en el año 2000 por parte del DIF de Ocozocoautla de Espinosa (durante la gubernatura de C. Francisco Chambe Morales), en el cual se puede observar: resbaladillas, columpios, pasa mano, sube-baja, y un área que es usada como campo creativo. Sin embargo estos juegos ya no están en buenas condiciones pues se presenta oxidación, así como la falta de alumbrado público. Fotografía 5: Parque recreativo de la comunidad



Fuente: Elaboración propia, 2019

1.6.4 Comercio

En el ejido se encuentran 3 pequeñas tiendas de abarrotes con productos a precios muy accesibles, por lo que a los habitantes les favorece comprar ahí ya que esto les reduce el tiempo de ir hacer sus compras hasta la cabecera municipal de Ocozocoautla.

1.6.5 Luz eléctrica

En 1998 se llevó a cabo la instalación de la luz eléctrica, el cual fue un apoyo proporcionado por el H. Ayuntamiento municipal en el periodo de la gubernatura de Mario Alberto León Burguete (Presidente municipal de Ocozocoautla de Espinosa 1996-1998). Y fue hasta el 2013 que llegó el alumbrado público, gestionado por los primeros pobladores: El Sr. Humberto Hernández Ruiz y el Sr. Honorio Heleria Luna.

Actualmente el ejido cuenta con 10 postes de luz y 4 lámparas, pero son insuficientes para alumbrar en su totalidad las calles, aumentando el riesgo de accidentes debido a la erosión pluvial. El 100% de las viviendas cuentan con energía eléctrica.

1.6.6 Uso del agua

Cuando los primeros pobladores llegaron ya se encontraba un pozo de agua, sin embargo en 1999 con el apoyo de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los pueblos Indígenas lograron instalar las tuberías y tres tanques de almacenamiento de agua, pero actualmente dos de ellos ya no están en funcionamiento a causa de la falta de agua, y al paso de tiempo por descuidar su mantenimiento provocó que estos se fisuraran.

Cuando se presenta escases de agua recurren a medidas drásticas, como dar el agua por tiempo limitado, de una hora por familia cada tres días, cuando una familia se queda sin agua se ve a la necesidad de comprar por pipa desde la cabecera municipal de Ocozocoautla de Espinosa.

En el periodo presidencial del C. Francisco Javier Chambre Morales en el año 2008 de Ocozocoautla de Espinosa, el ejido recibe el proyecto de implementación de tinacos en todas las viviendas.

Fotografía 6: Tanques de almacenamiento de agua



Fuente: Elaboración propia, 2019.

1.6.7 Drenaje

Ninguna vivienda cuenta con drenaje, por lo cual utilizan fosas sépticas., las cuales no tienen ningún tratamiento de degradación de aguas residuales domésticas, estando expuestos a enfermedades intestinales.

1.6.8 Salud

En el 2010 se les otorga servicio médico, pero a falta de medicamentos los habitantes dejaron de llegar, esta unidad solo duro 5 años por falta de medicamentos por lo que actualmente los habitantes tienen que viajar a la cabecera municipal de Ocozocoautla de Espinosa. Sin embargo cada mes llegan brigadas de salud.

1.6.9 Educación

En el 2003, llega el programa de educación inicial por la Secretaría de Educación, en el cual asisten niños de 2 meses hasta 1 año acompañados de sus madres en el que realizan manualidades para fomentar el aprendizaje de los niños. El horario de clases de lunes a viernes: 9:00 am a 12:00 pm,

En 1999 gestionan una escuela de educación preescolar “Lic. Benito Juárez” y actualmente está en función por parte del Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE). Los horarios de lunes a viernes: 9:00 am a 1:30 pm.

En 1997 gestionan la primera escuela (primaria) por parte del Consejo Nacional del Fomento Educativo (CONAFE), pero 3 años después debido al aumento de alumnos gestionan una Primaria Federal “Ricardo Flores Magón”, actualmente las clases son impartidas por dos docentes

Los horarios de clases son de lunes a viernes de 8:00 am a 2:00 pm. La primaria cuenta con 3 salones, 4 baños (niño, niña, maestro y maestra) y una cachea.

Fotografía 7: Escuela primaria Ricardo Flores Magón



Fuente: Elaboración propia, 2019.

Actualmente el ejido solo cuenta con 3 instituciones anteriormente mencionadas y para continuar sus estudios (secundaria, preparatoria y universidad) se ven obligados a trasladarse a la cabecera municipal (Ocozocoautla) por más cercano. Y en la mayoría de los casos los jóvenes dejan de estudiar por falta de recursos económicos por lo que se dedican a trabajar en el campo, o por cuestiones de tradiciones y costumbres de casarse a temprana edad.

1.7 Aspectos socioeconómicos

Las fuentes económicas para los habitantes radican en la agricultura, ganadería, albañilería y comercio como son la venta de dulces “gaznate, nuégado, oblea, melcocha”. Agricultura: el principal cultivo es el maíz, seguido por el sorgo (para alimentación del ganado).

El 53% de la población cuenta con parcela o milpa porque tienen terrenos amplios para realizar sus cosechas, y el 47% no tiene porque muchas de estas personas son pobladores y el único terreno que tienen es el de sus casas y esos les impide no poder cosechar.

El salario diario de un campesino de Nuevo San Antonio era de \$100 pesos, mientras que la media del salario nacional es de \$180 pesos, es decir, que está por debajo de la media. Otras de las fuentes que los ayudan en el aspecto económico es la crianza de animales de traspatio

Los datos que fueron presentados con anterioridad fueron extraídos de un diagnóstico de Identificación y descripción del Ejido Nuevo San Antonio realizado en el año 2016.

Fotografía 8: Fuente económica agricultura.



Fuente: Elaboración propia, 2019

Fotografía 9: Fuente económica ganadería.



Fuente: Elaboración propia, 2019.

CAPITULO II. MARCO TEÓRICO

En este apartado se abordan conceptos que permiten interpretar los temas con relación a la ganadería de traspatio, en los cuales se profundiza esta investigación, por lo que es importante tenerlos en claro.

2.1 Ejido

Como el lugar de estudio se llevó a cabo en un ejido es importante definir este concepto;

Zaragoza y Macías citados por (Ruiz Massieu, s.f) definen al ejido como: La persona moral mexicana, de pleno derecho, con capacidad y personalidad jurídica constituida por un acto de autoridad federal por medio de la cual se da en propiedad a un núcleo o grupo de población, un conjunto de bienes que constituyen su patrimonio, sujeto a un régimen de propiedad social inalienable, imprescriptible, inembargable, e intransmisible para que exploten racional e integralmente, como una unidad de producción, organizada preferentemente en forma colectiva e instrumentada con órganos de ejecución, decisión y control que funcionan conforme a los principios de democracia interna, cooperación y autogestión.

2.2 La familia

Otro concepto importante por definir es el de la familia, ya que es uno de los componentes más importantes dentro de la de la ganadería de traspatio pues representa la mano de obra en la producción familiar.

La Organización Mundial de la Salud (2009) define familia como: Los miembros del hogar emparentados entre sí, hasta un grado determinado por sangre, adopción y matrimonio. El grado de parentesco utilizado para determinar los límites de la familia dependerá de los usos a los que se destinen los datos y, por lo tanto, no puede definirse con precisión en escala mundial.

La OMS mantiene una definición de familia como: conjunto de personas que conviven bajo el mismo techo, organizadas en roles fijos (padre, madre,

hermanos, etc.) con vínculos consanguíneos o no, con un modo de existencia económico y social comunes, con sentimientos afectivos que los unen

2.3 La Unidad de Producción Familiar (UPF)

Teniendo en claro el concepto de familia, ya podemos hablar acerca de la Unidad de Producción Familiar (UPF) ya que de igual forma se concibe dentro de la ganadería de menor escala (la de traspatio).

Para Solo de Zaldivar (1993) la unidad de producción familiar es: La UPF implica un sistema de producción y consumo, con atributos de auto reproducción, a la forma de un taller productor, plenamente ligado al mundo exterior de su producción, consumo y fuerza de trabajo.

A partir de la definición que se le da a la UPF se puede inferir a aquella unidad de producción que:

- 1) recurre mayormente a la mano de obra familiar para la realización de diversas actividades agropecuarias y no agropecuarias.
- 2) Cuyas actividades que se relacionan entre si y se desarrollan a a partir del usos de tecnología y conocimiento tradicional.
- 3) Se llevan a cabo con el fin principal de cubrir las necesidades de la familia a través del establecimiento de estrategias y lógica de producción que le permiten generar productos para el consumo y venta.

De manera general la familia depende en gran medida a la diversificación de sus actividades, pues el llevar a cabo sus múltiples actividades dentro de la ganadería de traspatio permite disminuir su riesgo y vulnerabilidad en los recursos económicos y alimentarios provenientes de diferentes fuentes productivas.

El concepto que se mencionara en repetidas ocasiones es el de la ganadería de traspatio.

El término ganadería se define como una actividad económica que consiste en la crianza de animales para el consumo humano, esta actividad se encuentra dentro de las actividades del sector primario.

La ganadería de traspatio consiste en la cría y manejo de animales, tanto nativos como criollos, en espacios conocidos como huertos familiares, los cuales son áreas de cultivo, recreación, educación y experimentación aledañas a las viviendas.

De acuerdo con la Organización de la Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO (2015) uno de los grandes problemas actuales que presenta México es la subalimentación, la FAO lo define como una incapacidad para adquirir alimentos suficientes para satisfacer las necesidades de energía alimentaria. Datos del Consejo Nacional de Evaluación (CONEVAL, 2012), señalan que la pobreza alimentaria aumentó desde 2009 en seis millones de mexicanos, pasando así de 14 a casi 20 millones.

Algo que se debería tomar en cuenta es que para que la población mexicana pueda alcanzar una seguridad alimentaria se requiere de una buena organización, un rediseño en las políticas o la creación de programas de apoyo, las cuales se desarrollen de acuerdo a las necesidades de cada comunidad, para aprovechar los recursos con los que ya cuentan y en base a esto incrementar su sistema de producción y economía.

2.4 Ganadería de traspatio.

Asignarle una definición exacta a la ganadería de traspatio resulta algo difícil ante los diferentes términos que se utilizan para referirse a esta actividad pecuaria. Varios autores utilizan diferentes términos para referirse a esta actividad tales como; ganadería a pequeña escala, huerto familiar, ganadería familiar, producción en pequeña escala, subsistencia tradicional etc.

Dentro de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, el término traspatio es más utilizado como relación a la producción familiar, sin embargo Rosado May (2012) menciona que este término puede referirse únicamente a la ubicación específica de la parte trasera de la casa para el esparcimiento familiar, por lo que este término se vincula con la parte de la unidad física de la vivienda rural

La ganadería de traspatio cumple con funciones socioculturales, económicas y nutricionales que permiten la obtención de recursos a través del autoconsumo y/o venta de productos con el fin de asegurar un bienestar familiar.

2.4.1 Características.

En este apartado se abordan las características principales que distinguen a esta actividad para evitar cometer un error común que es el generalizar un modelo de trabajo ante los demás sistemas de producción ya existentes que si bien se dedican a la producción animal, cada uno se desarrollan bajo diferentes condiciones.

La ganadería de traspatio se lleva a cabo con muchas especies animales criadas con recursos locales de poca inversión y una baja producción por animal, por lo que dichos productos que se obtengan están destinados principalmente para el autoconsumo o venta en menor escala.

Esta actividad se caracteriza principalmente por la poca inversión de dinero y mano de obra por lo que su poca producción se logra costos mínimos lo que puede significar una ganancia relativamente alta y una rentabilidad significativa.

2.4.2 Importancia.

La Ganadería es la actividad agraria consistente en la cría de animales. La contribución de la ganadería a la economía mundial no se limita a la producción directa de alimentos, pues comprende también pieles, fibras, estiércol (fertilizante o combustible), fuerza de tiro y acumulación de capital. Estos elementos están estrechamente asociados con la estructura social y el bienestar de muchas sociedades rurales y sirven como reserva estratégica que aumenta la estabilidad no sólo del hogar, sino también del sistema agropecuario general.

Las intervenciones en el fomento de la ganadería pueden tener dos orientaciones distintas:

a) Una orientación hacia el desarrollo, que tiene por objeto aumentar la seguridad alimentaria (en su sentido más amplio) induciendo a los productores

a incrementar el suministro de alimentos mediante una mejora de la eficacia de la producción y la utilización de los recursos, y que conduce a una mayor intensificación y especialización

b) Una orientación de mantenimiento, cuya finalidad es el desarrollo sostenible, atenuando las consecuencias perjudiciales de la producción pecuaria y estabilizando los sistemas agrícolas frágiles.

Cuando hablamos de la ganadería de traspatio inmediatamente lo relacionamos con un contexto rural, ya que esta actividad pecuaria depende en gran importancia en la totalidad o parte relevante de los ingresos de numerosas comunidades del sector rural, de acuerdo con Cruz Portillo (2008), Centeno Bautista y Manzo Ramos (2009) entre un 75 y 82% de las familias rurales llevan a cabo esta actividad.

De acuerdo a la FAO (2010) la ganadería a pequeña escala es un componente fundamental de un sector social ya que ofrece un aporte importante en la seguridad alimentaria.

2.4.3 Antecedentes.

La historia de la ganadería en México comienza en la introducción por parte de los españoles del ganado bovino alrededor del año 1524. Las condiciones naturales favorables que ofrecía el territorio hicieron que estos animales se multiplicaran extraordinariamente en los campos de la Nueva España volviéndose poco a poco en los animales más útiles del continente. La ganadería se desarrolló inicialmente en las costas orientales de la Nueva España, particularmente en la de Veracruz, Alvarado, Coatzacoalcos y Pánuco.

Antes de la conquista nuestros antepasados no tenían el conocimiento de la domesticación de los animales útiles al hombre. El régimen de propiedad de la tierra. Se establecía por el modo de vida comunitario de la población indígena. Ya con la conquista se destruyeron gran parte de estos sistemas de propiedad, los conquistadores se constituyeron en propietarios y sometieron a la población a la esclavitud.

2.4.4 Situación actual.

Actualmente la ganadería en México es una de las actividades más productivas en el país, se practica en casi todo el territorio nacional y su principal propósito es la cría, cuidado y domesticación de animales para la generación de alimentos. La cría de animales no sólo es para el consumo de carne, sino que también se relaciona con la fabricación de quesos, cremas, mantequillas y la obtención de leche, huevos, grasa, pieles, cera, miel y abonos.

Sin embargo este sector cuenta con una gran problemática ya que los productores nacionales no ven resultados de sus esfuerzos por no contar con una adecuada organización y por no ser capaces de alcanzar los estándares de calidad que exige el mercado, debido a la inadecuada infraestructura, bajos niveles tecnológicos en los instrumentos de trabajos, etc. Esto se puede deber a los bajos niveles de educación con el que cuentan los pequeños productores, pero sobre todo, por el tradicionalismo que tiene el productor mexicano.

2.4.5 Economía de la ganadería de traspatio.

El traspatio desempeña un rol importante ya que a un pequeño espacio de tierra se le proporciona un mayor cuidado a las plantas ornamentales y medicinales, hortalizas, frutales y crianza de animales, lo que permite al campesinado conectarse con el mercado para obtener ingresos y así mantener sus fondos de remplazo y ceremonial o para destinarlos a una emergencia familiar (enfermedades, accidentes, entre otros), además estas prácticas permiten obtener una heterogeneidad espacial y una diversidad biológica (Toledo, 1993).

El traspatio es una práctica social basada en la experiencia y el conocimiento de campesinos e indígenas para conservar en sus viviendas rurales parte de la biodiversidad vegetal y animal que se encuentra en los ecosistemas que habitan y donde conviven con la naturaleza, (Hernández 2010).

La economía de traspatio es un proceso que se lleva a cabo en un espacio donde se producen diferentes bienes, servicios y satisfactores de distinto orden,

como alimentos, medicinas y ornamentales con identidad cultural, para satisfacer las necesidades de la familia.

Los traspatios son espacios que aparte de la cría de animales puede servir para crear huertos familiares con la finalidad de solventar sus necesidades alimenticias al igual que generar una fuente de empleo. Para La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, 2015), señala que en muchas zonas húmedas y subhúmedas del mundo hay huertos domésticos, también llamados huertos caseros o familiares, que son conocidos en la parte central de México con el nombre de traspatios o patios, los cuales tienen una tradición y ofrecen muchas posibilidades de mejorar la seguridad alimentaria de las familias en distintas formas, principalmente:

- 1) al proporcionar un acceso directo a una variedad de alimentos nutritivos
- 2) al disponer de mayor capacidad de compra por el ahorro en la adquisición de alimentos y gracias a los ingresos obtenidos de la venta de productos del huerto casero y
- 3) al proporcionar una reserva de alimentos para los periodos de escasez.

2.5 La teoría del valor y la economía campesina, Chayanov, (1974).

El economista agrario ruso Alexander Vasilievich Chayanov, era un economista agrario. Las investigaciones que realizó lo llevaron a la conclusión de que la economía campesina es una forma de producción no capitalista, en la que después de deducir los costos de producción no es posible determinar la retribución respectiva de los factores: capital, trabajo, tierra. Es decir, no existe allí ganancia, salario ni renta.

Pero, ¿cuál es el valor del trabajo campesino?, Chayanov establece que el trabajo campesino carece de valor monetario, y ello le sirve de base para buscar en otros mecanismos la dinámica de la economía campesina.

Entonces ¿Tiene un valor de cambio o únicamente un valor de uso?, Si el trabajo carece de valor de cambio, consecuentemente no puede haber plusvalía ni ganancia; por tanto, el motor que mueve a la economía campesina, dice Chayanov, no es el mismo que mueve al modo de producción capitalista.

Sin embargo Marx se refirió directamente al problema en estos términos:

“El campesino (o el artesano) independiente tiene una doble personalidad. Como poseedor de los medios de producción, es un capitalista; como trabajador, es su propio asalariado. Como capitalista, se paga a sí mismo, bajo la forma de plusvalía, el tributo que el trabajo debe al capital. A veces también se paga a sí mismo una tercera porción como propietario de la tierra (renta)”

Por eso Marx concluye que, desde el punto de vista del modo de producción capitalista, los campesinos son productores de mercancías a quienes no se puede calificar como improductivo o productivo, es decir, pertenecen a otro modo de producción.

Chayanov (1974), señala que la unidad económica campesina es una empresa en la cual empresario y trabajador se combinan en una sola persona.

2.6 Desarrollo humano y su vinculación con la ganadería de traspatio.

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) se creó para hacer hincapié en que la ampliación de las oportunidades de las personas debería ser el criterio más importante para evaluar los resultados en materia de desarrollo. El IDH mide el progreso conseguido por un país en tres dimensiones básicas del desarrollo humano: disfrutar de una vida larga y saludable, acceso a educación y nivel de vida digno. (PNUD, s.f.).

Dentro del Índice de Desarrollo Humano se trabajan parámetros como salud, educación y nivel de vida (hablando económicamente). Cabe mencionar que esta investigación se relacionó con dos variables que fueron salud y economía.

El IDH se basa en gran medida en el trabajo del Premio Nobel de Economía, Amartya Sen, y su visión de una economía en la que lo central es el ser humano. Sen es el propulsor del concepto de desarrollo como libertad, en el que la pobreza y la falta de oportunidades económicas son vistas como obstáculos en el ejercicio de libertades fundamentales. El desarrollo como libertad se enfoca en la libertad para lograr los objetivos en la vida que una persona elige con su razonamiento. (Amartya Sen, 2010).

Amartya Sen también incluye a la salud como una de los requisitos esenciales para tener una vida digna y es así como este estudio de la ganadería de traspatio se justifica por sí sola, como una contribución al bienestar y por ende al desarrollo humano pleno de las personas.

Pero además la salud tiene un valor importante para alcanzar otros objetivos sociales, en pocas palabras, la salud contribuye al crecimiento económico protegiendo el patrimonio de las familias y reduciendo la pobreza.

CAPITULO III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo de estudio

La presente investigación tiene un enfoque descriptivo y transversal ya que son aquellas que estudian situaciones que generalmente ocurren en condiciones naturales más que aquellos que se basan en situaciones experimentales.

Para ello Hernández Sampieri, (2010) define el estudio descriptivo como: Buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es decir, únicamente pretenden medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refieren, esto es, su objetivo no es indicar cómo se relacionan éstas.

Transversal: Los datos de cada sujeto representan un momento en el tiempo y no puede establecerse relaciones casuales porque el factor y enfermedad se recoge simultáneamente (UNAM, s.f)

Cabe resaltar que este enfoque es mixto ya que es un proceso que recolecta, analiza y vincula datos cuantitativos y cualitativos en un mismo estudio, el cual nos permitirá conocer la importancia que tiene la ganadería de traspatio en las familias del ejido Nuevo San Antonio y así mismo poder describir las características de esta. De acuerdo al autor de metodología de la Investigación Hernández Sampieri, (2010) podemos definir que es un enfoque cuantitativo y cualitativo.

Enfoque cuantitativo (que representa un conjunto de procesos) es secuencial y probatorio. Cada etapa precede a la siguiente y no podemos “brincar o eludir” pasos, el orden es riguroso, aunque, desde luego, podemos redefinir alguna fase. Parte de una idea, que va acotándose y, una vez delimitada, se derivan objetivos y preguntas de investigación, se revisa la literatura y se construye un

marco o una perspectiva teórica. De las preguntas se establecen hipótesis y determinan variables; se desarrolla un plan para probarlas (diseño); se miden las variables en un determinado contexto; se analizan las mediciones obtenidas (con frecuencia utilizando métodos estadísticos), y se establece una serie de conclusiones respecto de la(s) hipótesis.

Busca obtener datos duros a través de la técnica encuesta, en la que sus resultados son rescatados mediante graficas que muestran el porcentaje que han sido más marcados por los estudiados y que nos permiten tener un resultado bueno.

Enfoque cualitativo también se guía por áreas o temas significativos de investigación. Sin embargo, en lugar de que la claridad sobre las preguntas de investigación e hipótesis preceda a la recolección y el análisis de los datos en la mayoría de los estudios cuantitativos)

Los estudios cualitativos pueden desarrollar preguntas e hipótesis antes, durante o después de la recolección y el análisis de los datos. Con frecuencia, estas actividades sirven, primero, para descubrir cuáles son las preguntas de investigación más importantes, y después, para refinarlas y responderlas. La acción indagatoria se mueve de manera dinámica en ambos sentidos: entre los hechos y su interpretación, y resulta un proceso más bien “circular” y no siempre la secuencia es la misma, varía de acuerdo con cada estudio en particular. (Hernández Sampieri, 2010)

En este enfoque lo que pretende es realizar entrevistas semi-estructuradas, estructuradas y no estructuradas en las que se suelen obtener datos más duro, ya que busca conocer la perspectiva de forma más profunda y que estas suelen ser realizadas a las personas estudiadas.

3.2 Hipótesis

Las características que están asociadas a la superficie de traspatio y el entorno familiar hacen que la producción de especies animales contribuya a mejorar la alimentación, la salud y el aumento de ingresos económicos.

3.3 Variables

- **Variable dependiente**

Ganadería de traspatio

- **Variable independiente**

Familia, economía

3.4 Población y muestra

El ejido Nuevo San Antonio cuenta con una población de 270 habitantes, sin embargo en esta investigación no fue necesario sacar una muestra estadística ya que existen solo 33 viviendas y se trabajó con todas ellas

3.5 Criterios de selección

- **Inclusión**

Las personas con las que se trabajó son hombres y mujeres, mayores de 18 años.

- **Exclusión**

Niños, personas hablantes de lengua Tsotsil y personas que no desean participar en el estudio.

- **Eliminación**

Encuestas que estén incompletas.

3.6 Técnicas e instrumentos

Las técnicas de recolección de datos son un conjunto de reglas y procedimientos que permiten al investigador establecer la relación con el objeto o sujeto de la investigación, es decir el ¿Cómo? Para ello se llevó a cabo

- 1) Entrevistas estructuradas
- 2) Aplicación de encuestas

3.7 Procedimiento

Se diseñó un cuestionario con 22 preguntas estructuradas y abiertas, el cual incluía datos personales, datos familiares, información sobre los animales de traspatio, manejo de los animales de traspatio, valor cultural e importancia de la ganadería de traspatio el cual fue aplicado a 30 viviendas ya que en las otras tres casas restantes se encontró con personas hablantes de la lengua Tsotsil por lo que se dificultó aplicar esos últimos tres cuestionarios.

Con este instrumento se sistematizó e interpretó la mayoría de información requerida. La encuesta tuvo como objetivo caracterizar la ganadería de traspatio, así como los diferentes factores que intervienen en esta actividad entre ellos el uso tradicional de los animales, los beneficios que les aporta y la identificación del rol que desempeña la mujer con relación a la ganadería de traspatio Finalmente la información obtenida fue vaciada en el programa de SPSS con el propósito de obtener graficas a las cuales se le dio una interpretación para enriquecer la investigación con datos estadísticos. También se realizó una guía de entrevista con 18 preguntas las cuales fueron aplicadas a dos personas (una mujer y un hombre) quienes cuentan con más animales de traspatio. Una vez terminada la entrevista la cual fue grabada se precedió a transcribirse para poder analizarla y usar fragmentos de los entrevistados como citas en el apartado de resultados y así enriquecer la investigación. El análisis de la entrevista se centró en la interpretación del material recabado, extrayendo así lo más significativo y dándole un valor sustentado a la hipótesis que se es planteada en la investigación.

CAPITULO IV. RESULTADOS

4.1 Datos Sociodemográficos.

La tabla que se muestra a continuación se refiere a datos sociodemográficos del ejido Nuevo San Antonio en donde se presentan datos que fueron extraídos de las encuestas realizadas. Como se puede observar un 73.33% de los encuestados es casado, un 66.67% pertenece a la religión católica y cabe mencionar que el 73.33% de las mujeres que fueron encuestadas un 63.33% son amas de casa y un 10% son estudiantes.

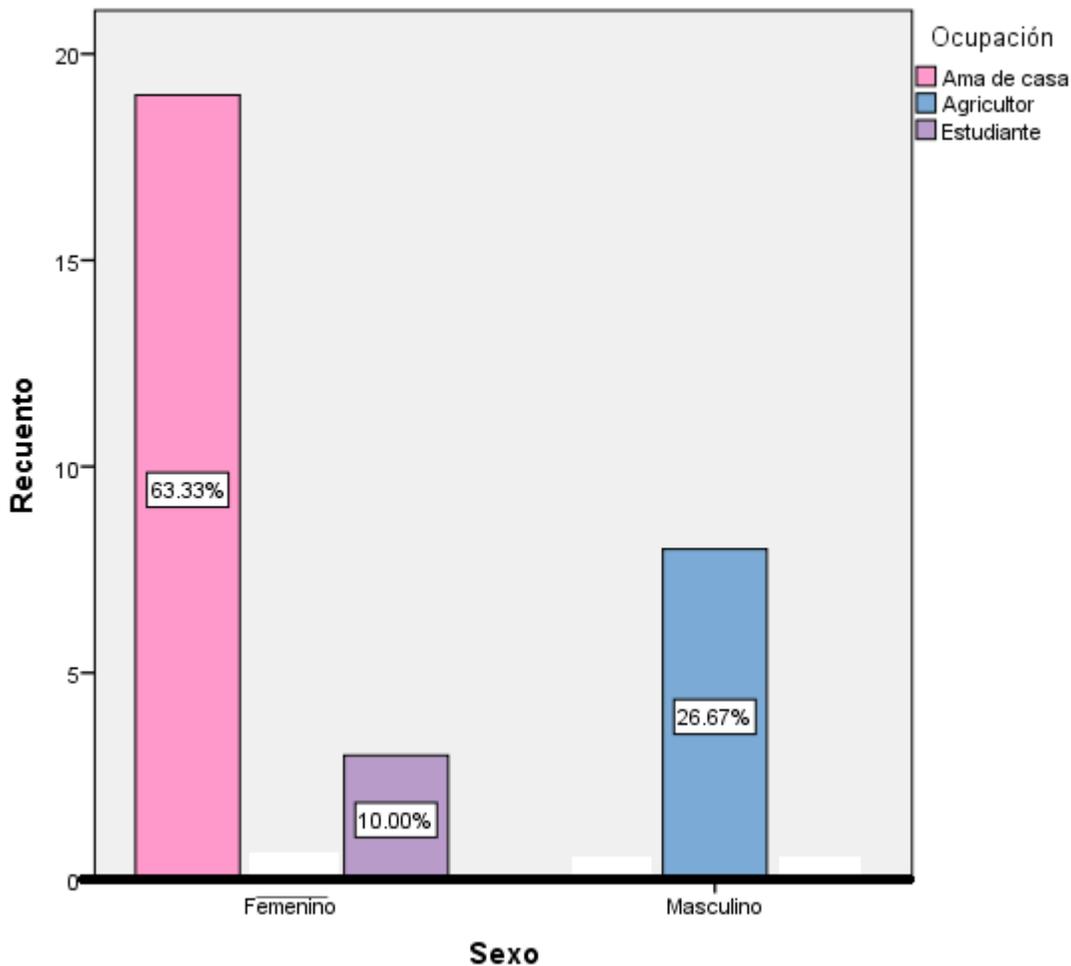
Tabla 1

Descripción Social

Características de la población encuestada	
<u>Variables</u>	<u>Porcentajes</u>
Estado civil	73.33% Casado (a)
	13.33% Soltero (a)
	10.00% Unión libre
	3.33% Divorciado (a)
Religión	66.67% Católica
	26.67% Presbiteriana
	6.67% Adventista
Ocupación	63.33% Ama de casa
	26.67% Agricultor
	10.00% Estudiante
Sexo	73.33% Mujeres
	26.67% Hombres
Edad	Un rango de 19 a 62 años
Integrantes de familia	Un rango de 3 a 14 integrantes

Fuente: Encuesta aplicada "Caracterización de la ganadería de traspatio", 2019.

Gráfica 1. Ocupación de acuerdo al sexo.



Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

La gráfica 1, muestra que un 73.33% de mujeres de las cuales el 63.33% son amas de casa y un 10.00% son estudiantes, el resto lo conforman los hombres con un 26.67% quienes se dedican a la agricultura. Cabe mencionar que la razón por la que las mujeres tienen el mayor porcentaje de aplicación de cuestionarios se debe a que a la hora en que fue aplicado el instrumento se encontraban en su mayoría las mujeres en su hogar mientras que los hombres estaban trabajando en el campo.

4.2 Antecedentes de los animales silvestres y de ornato de Nuevo San Antonio.

Cuando el territorio del ahora ejido Nuevo San Antonio no se encontraba habitado existían diversos animales silvestres. Cabe mencionar que el ejido colinda con otros lugares, uno de ellos se encuentra al norte y es la colonia Santa Isabel, ahí se encuentran dos cuevas las cuales no han sido exploradas, una de ellas mide aproximadamente 3 metros de altura y 4 metros de ancho, dentro de esta cueva se encuentran animales salvajes como, tigres, panteras y pumas. Cuando el ejido comenzó a ser habitado los pobladores encontraron varios animales los cuales algunos de ellos cazaron para tenerlos de ornato. Hoy en la actualidad el único animal que casi ya no se ve es el venado ya que este se encuentra en las montañas.

Actualmente varios de los animales que se encuentran en el ejido son cazados para el alimento de las personas tales como, el conejo, el jabalí, el garrobo, etc por mencionar algunas. A continuación se muestra una tabla de todos los animales que existen en la actualidad, al igual que los animales que han convertido de ornato.

Tabla 2

Animales Presentes En La Comunidad

Antecedentes de los animales silvestres y de ornato de Nuevo San Antonio	
<u>Animales silvestres</u>	<u>Animales de ornato</u>
Ardilla	Ardilla
Armadillo	Conejo
Conejo	Iguana
Gato de monte	Tortuga de laguna
Iguana	
Jabalí	
Perico	
Pijíji	
Tepezcuintle	
Venado	
Zorro	

Fuente: Entrevista informal con informante clave, enero 2019.

4.3 Uso tradicional de la ganadería de traspatio.

En cuanto al uso que le dan a los animales de traspatio, en la tabla 3 se presentan tales usos.

Tabla 3

Usos De Los Animales De Traspatio

Alimentación y productos obtenidos de los animales de traspatio

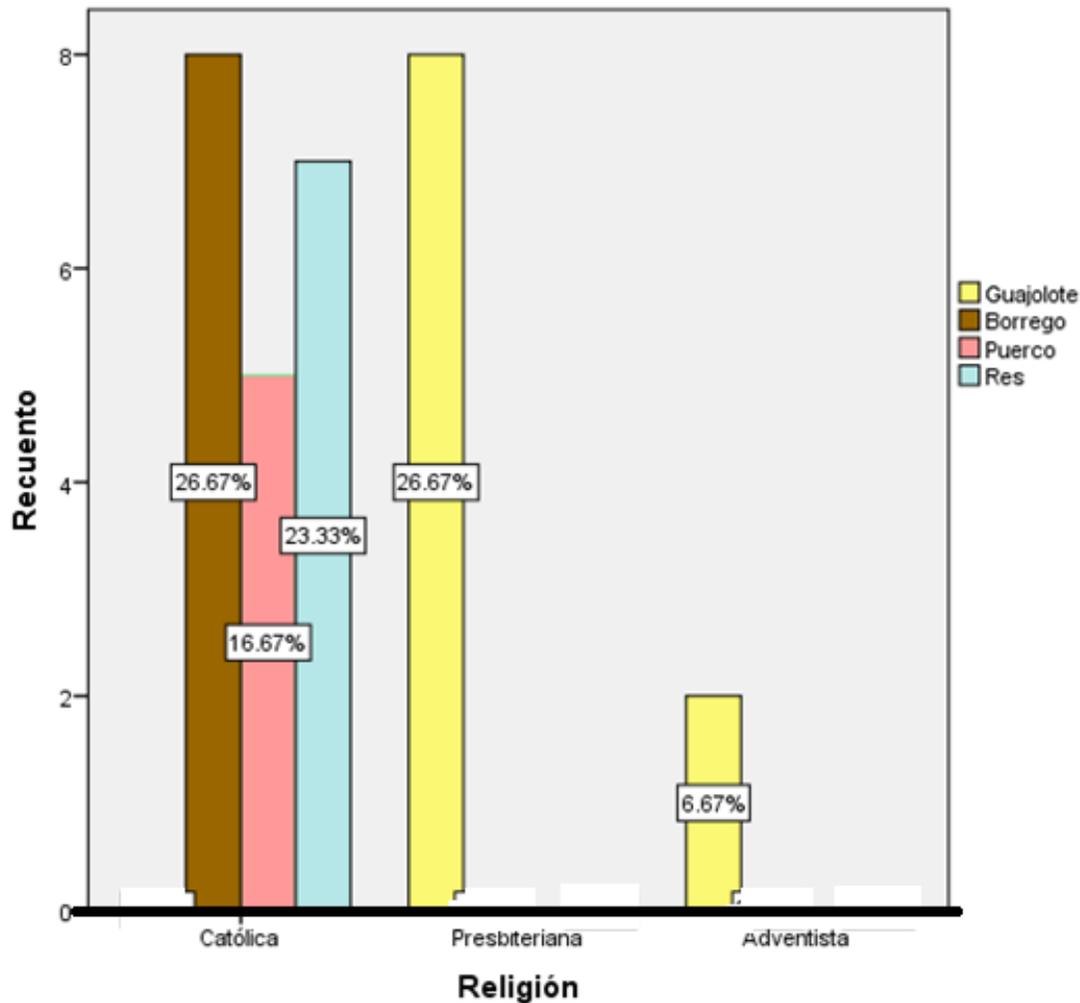
<u>Nombre del animal</u>	<u>Alimento que le dan</u>	<u>Sub- Producto</u>	<u>Usos del animal</u>
Gallina	Maíz y desechos de comida	Huevo y carne	Medicinal, autoconsumo y venta
Guajolote	Maíz y desechos de comida	Huevo y carne	Autoconsumo y venta
Pato	Maíz y desechos de comida	Carne	Autoconsumo
Puercos	Maíz y alimento	Carne	Autoconsumo y venta
Borregos	Pasto y alimento	Carne	Autoconsumo

Fuente: Encuesta “Caracterización de la ganadería de traspatio”, febrero 2019.

Uno de los entrevistados mencionó que el huevo de la gallina es medicinal, ya que cuando una persona tiene lo que ellos conocen como “mal de ojo”, que es dolor de cabeza o mareos, suelen untar el huevo por toda la cabeza, esto con la finalidad de que el huevo reciba todo ese calor que tiene la persona, lo cual le está provocando esa molestia. Una vez que ya se pasó el huevo de la gallina por toda la cabeza, en un vaso de vidrio se tiene que romper el huevo y posteriormente ponerle un poco de agua, este proceso se hace con la creencia de que la persona afectada se le quite el dolor de cabeza.

Cabe mencionar que a la gallina también la tienen como un animal que les avisa de un suceso a pasar. Es decir, cuando una gallina cacaraquea en la madrugada significa que alguna peste está por venir, por lo que se comienzan a preparar para prevenir tales enfermedades que les pueda dar a los animales.

Gráfica 2. Animales que suelen consumir según su religión.



Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

Dentro de los encuestados se encontraron a diferentes personas con distintas religiones, lo cual hace interesante el conocer que tipos de animales suelen consumir cada uno de ellos al momento de realizar un evento. Como se puede observar en la gráfica 2, el 66.67% corresponde a la religión católica quienes suelen consumir borrego, puerco y res al momento de realizar algún evento como cumpleaños, bodas, funerales, etc.

También se puede ver que un 26.67% de la religión presbiteriana al igual que un 6.67% de los adventistas suelen consumir únicamente el guajolote en eventos que

realizan, esto se debe a que estas dos últimas religiones tienen prohibido el consumo de otras carnes de animales por parte de su iglesia, ya que sus creencias les dicen que tipo animales es bueno comer y cuáles no.

4.4 Rol que desempeña la mujer con relación a la ganadería de traspatio.

A pesar de que las familias suelen ser muy numerosas cada una de las personas que la integran suelen tener roles específicos con relación a las actividades que se desempeñan en la ganadería de traspatio. Como se puede ver en la tabla 4, los principales integrantes que conforman una familia son los que se encargan del manejo de los animales de traspatio que en este caso son, gallinas, guajolotes, puercos, borregos, etc.

Tabla 4

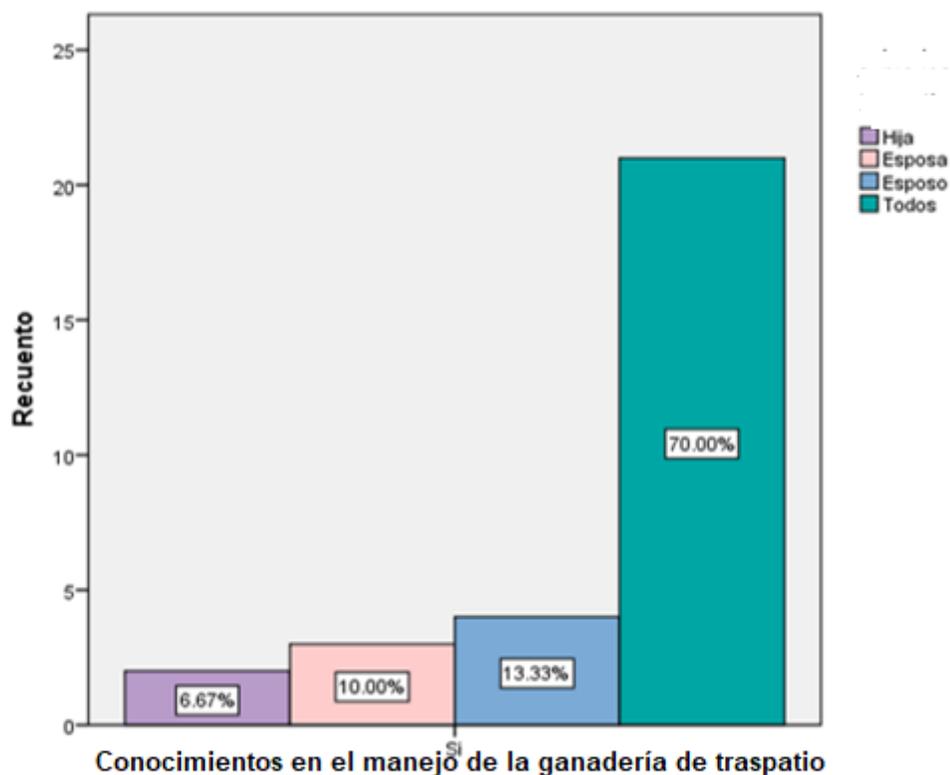
Actividades Que Desempeñan Los Miembros De Las Familias Con Relación A La Ganadería De Traspatio.

<i>Actividades y tiempo en que lo realizan</i>		
<i><u>Integrante de la familia</u></i>	<i><u>Actividad que desempeñan los miembros de la familia</u></i>	<i><u>Tiempo que le dedica diariamente</u></i>
Esposa	Alimentar, limpiar y cuidar	10 min
Esposo	Alimentar, limpiar y curar de enfermedades	20 min
Hijas	Alimentar, limpiar, cuidar	10 min
Hijos	Alimentar y limpiar	10 min

Fuente: Encuesta “Caracterización de la ganadería de traspatio”, febrero 2019.

Como se puede observar los integrantes de las familias del ejido tienen sus roles asignados para las actividades que se desempeñan en el cuidado de los animales de traspatio, también es importante mencionar que todos ellos cuentan con la experiencia en actividades de cría y/o manejo de estos mismos.

Gráfica 3. Conocimientos en el manejo de la ganadería de traspatio.

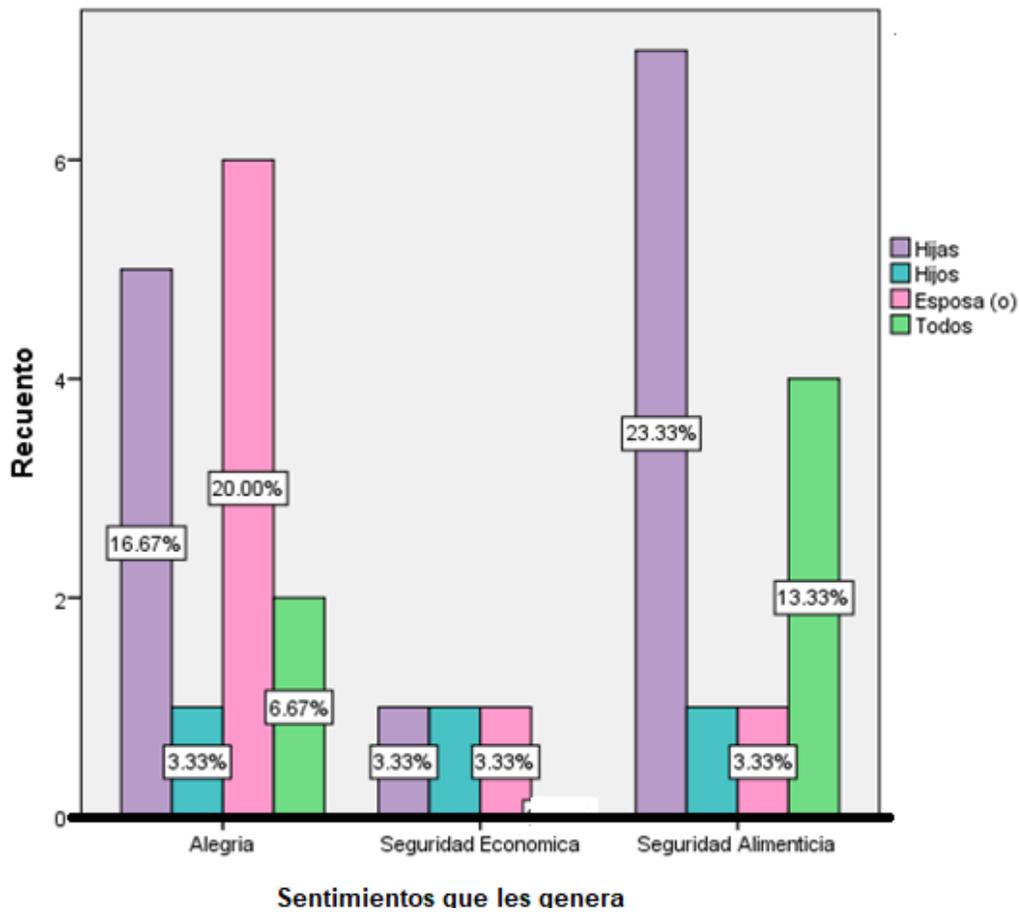


Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

La grafica 3, da a conocer que el 16.67% de las mujeres cuentan con el conocimiento en cuanto a las actividades realizadas con los animales de traspatio, de las cuales el 6.67% de ellas desempeñan el papel de hijas y el 10% el papel de esposas. Sin embargo, el 13.33% de los hombres quienes desempeñan el papel de esposos también cuentan con dicho conocimiento, por lo que el 70% de todos los integrantes de la familia de igual manera comparten el mismo conocimiento.

Cabe resaltar que como se mencionó en la tabla 4, cada integrante de la familia tiene una participación en el cuidado de los animales de traspatio. En esto caso la participación de la mujer representa un 69.99%. Esto da a entender que la mujer es la que mayormente suele estar a cargo del manejo de los animales por lo que desempeña un papel muy importante en la participación de la ganadería de traspatio

Gráfica 4. Sentimientos que les genera a los integrantes de la familia en el cuidado de la ganadería de traspatio. .



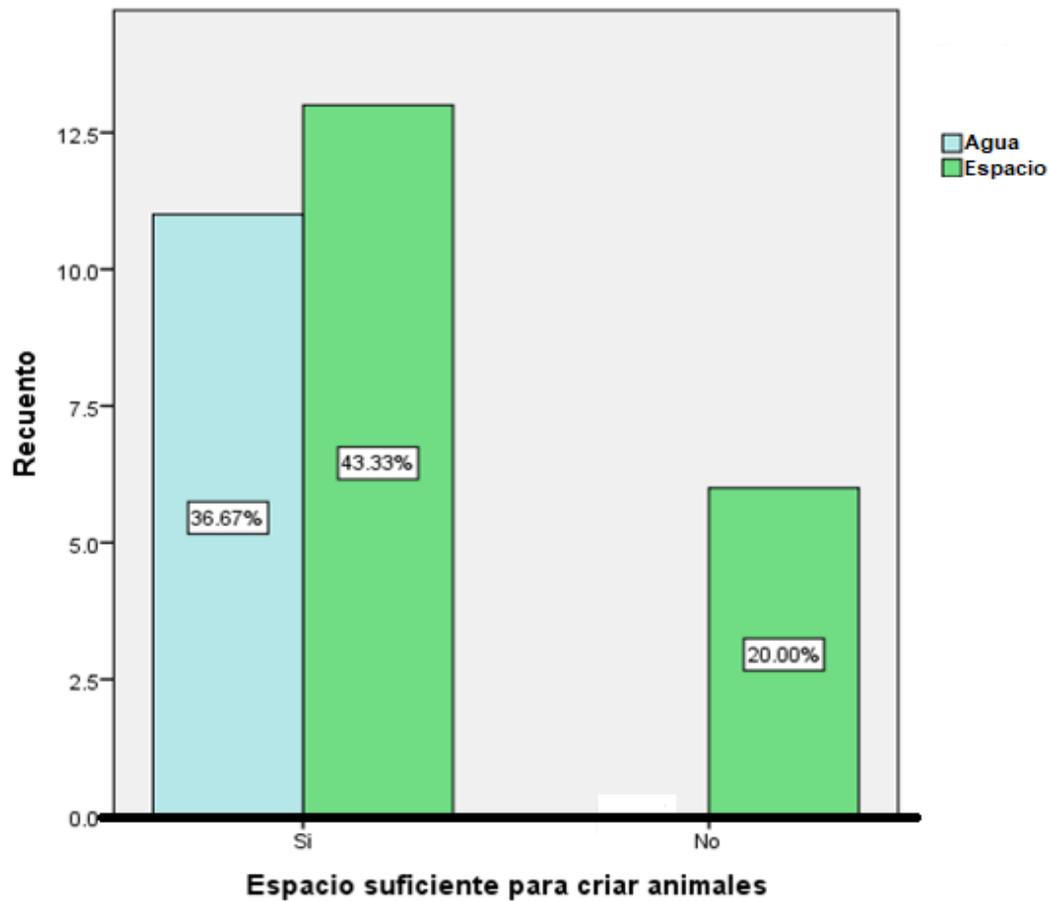
Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

Es importante mencionar que ellas al pasar más tiempo en el cuidado de estos animales suelen generar distintos sentimientos que crean un lazo emocional hacia sus animales ya sea de alegría, seguridad económica o seguridad alimenticia. No obstante es importante mencionar que el 6.66% de los hombres también tienen una participación significativa en el manejo de los animales de traspatio.

Anteriormente se mencionó que las casas de Nuevo San Antonio son muy espaciosas, por lo que el 80% de las personas mencionan que si cuentan con el espacio suficiente para criar animales en su traspatio, sin embargo el otro 20% de las personas mencionan que no cuentan suficiente espacio para criar muchos animales. Cabe mencionar que el 63.33% no cuenta con agua suficiente para poder

sostener de manera adecuada a los animales, mientras que un 36.67% si cuenta con agua suficiente para proporcionarles a todos sus animales.

Gráfica 5. Agua y espacios suficientes para la cría de los animales.



Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

Tabla 5

Animales Que Crían En Su Traspatio Y Alimentación De Estos

Tipos de animales y cantidad que existen

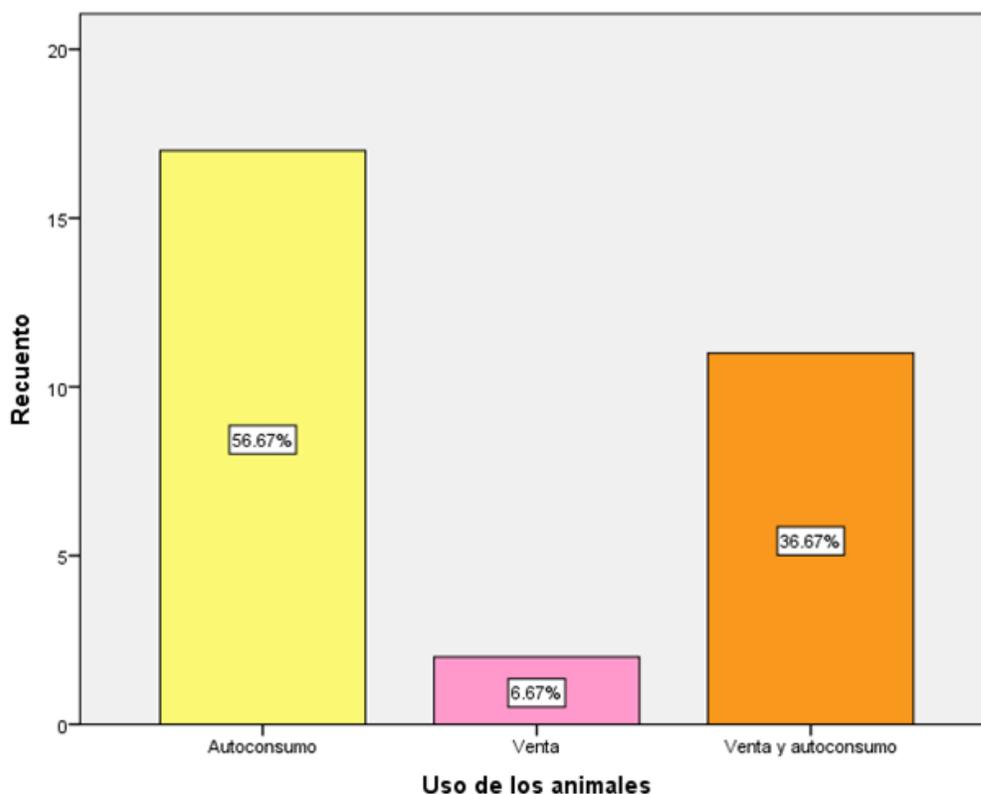
<u>Animales</u>	<u>Frecuencia</u>	<u>Alimentos que consumen los animales</u>
Gallinas	30	Maíz y desechos de comida
Guajolotes	16	Maíz y desechos de comida
Patos	3	Maíz y desechos de comida
Borregos	6	Pasto y alimento
Puercos	5	Maíz y alimento

Fuente: Encuesta “Caracterización de la ganadería de traspatio”, febrero 2019.

4.5 Beneficio que aporta la ganadería de traspatio a las familias de Nuevo San Antonio.

Como se puede observar en la tabla 5, existen cinco tipos de animales que se crían dentro del traspatio de las familias de Nuevo San Antonio, cada uno de estos tiene un propósito asignado ya sea para la venta o el autoconsumo. A continuación se presenta los usos de los animales.

Gráfica 6. Uso de los animales de la ganadería de traspatio.



Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

En la gráfica 6 se puede ver que el 6.67% de las familias usan a los animales para el comercio, esto con la finalidad de tener ingresos económicos que sirva de aporte a sus hogares, por otro lado el 36.67% cría a sus animales con doble propósito que son el autoconsumo y venta, cabe mencionar que en cuestión de las gallinas, los patos y los guajolotes suelen ser vendidos mayormente por la mujeres, mientras que los borregos y los puercos son más comunes ver que el hombre sea el que haga el negocio de venta.

Otro factor importante que tiene la venta de los animales es el precio y la forma en el que suelen venderlos, es decir ya sea en producto como tal o el subproducto de estos.

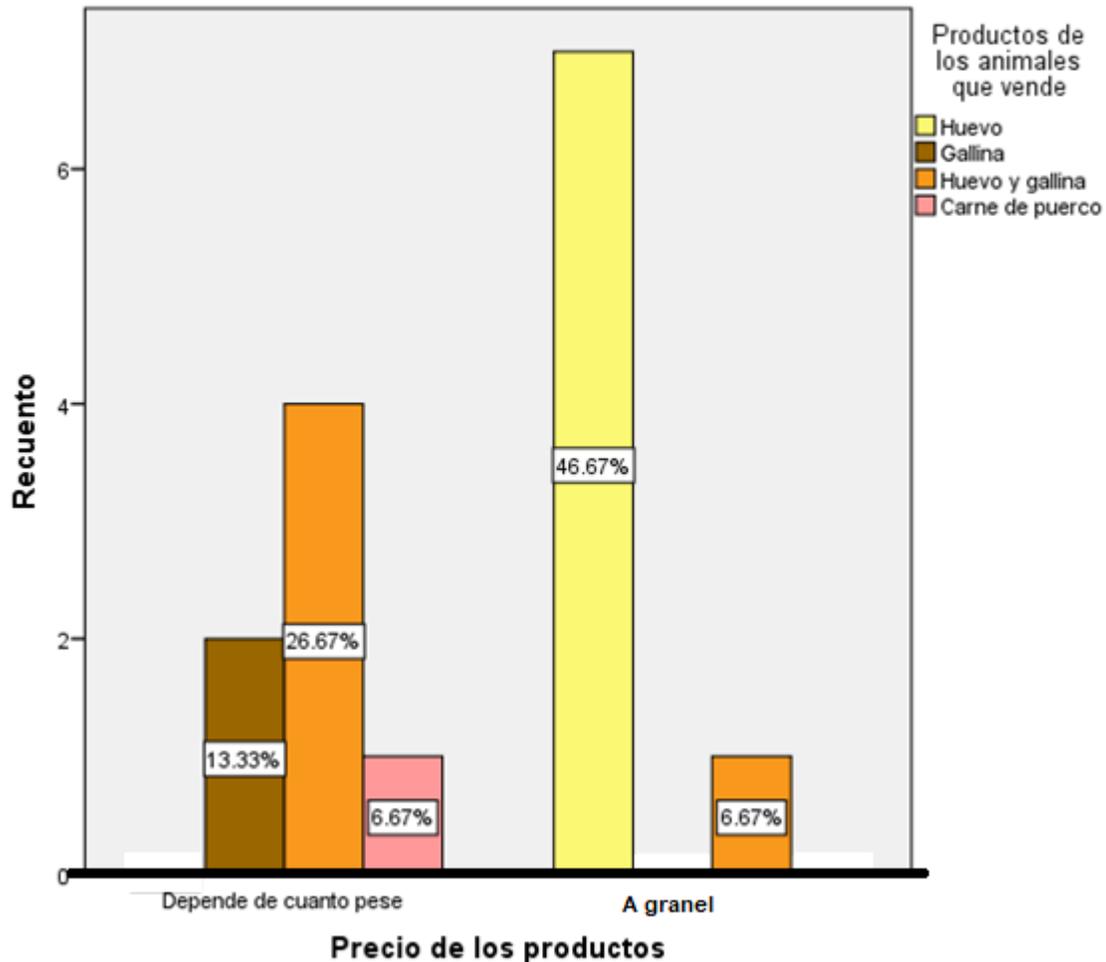
También nos arroja un dato muy importante que es el valor de los animales para el autoconsumo, es decir, que un 56.67% de las familias del ejido utilizan a sus animales de traspatio como un sustento alimentario familiar, que de cierta forma contribuye a la reducción de gastos económicos puesto que ellos mismos los crían

para posteriormente consumirlos, evitando así la compra en el mercado local de la cabecera municipal. A continuación se cita las palabras de uno de nuestros entrevistados respecto a este tema del autoconsumo:

Entrevistado 1 “a mis animales los tengo para reproducción, engorda y posteriormente su consumo. Ahorita está muy contaminado lo que son los animales que venden en el mercado ya que vienen con muchos anabólicos y eso es muy malo. Por eso para mí es muy importante los animales de traspatio porque son natural y los mantenemos con desperdicios de la comida y por otro lado me ahorro mi dinero porque no tengo la necesidad de ir a comprar al mercado de Coita”,
(Entrevistado 1, entrevista estructurada febrero 2019.)

En la gráfica 7 se muestra como principal producto de venta el huevo con un porcentaje del 46.67%, mientras tanto la venta de la gallina con un 13,33% y la venta de la carne de puerco con 6,67% son los únicos dos animales que se venden dependiendo su peso. Por último pero no menos importante se puede observar que el 33.34% se inclina más a la venta de la gallina y el huevo.

Gráfica 7. Productos que se venden de la ganadería de traspatio.



Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

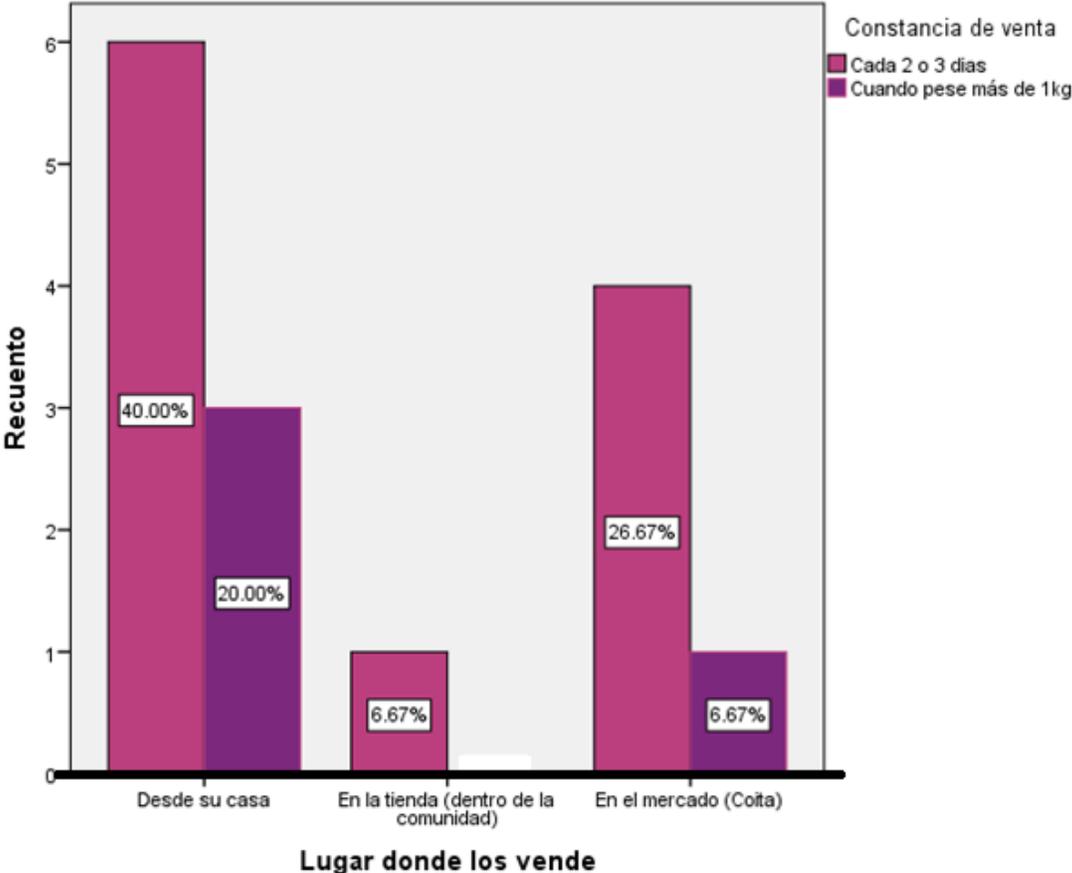
Una vez conocido los datos de los precios de los productos que venden, por ende se tiene que saber el punto de venta de estos, para así tener una idea de que tan factible es el comercio.

Como se había mencionado anteriormente hay animales que se venden según el peso que tengan y dependiendo de esto se le asigna un precio. En la gráfica 8, se puede observar que un 20% suele vender sus productos desde su casa y un 6,67% en el mercado de Ocozocoautla de Espinosa, la constancia de las ventas en cuestión de carnes se empieza a definir una vez que la carne del animal pese 1kg.

Otro punto de venta es la tienda que se encuentra dentro del ejido Nuevo San Antonio en donde se vende únicamente el huevo de la gallina, esta con una

constancia de cada 2 o 3 días, al igual que el 40% de los que venden desde su casa y el 26% que tienen como punto de venta el mercado de la cabecera municipal.

Gráfica 8. Lugar y frecuencia de venta.

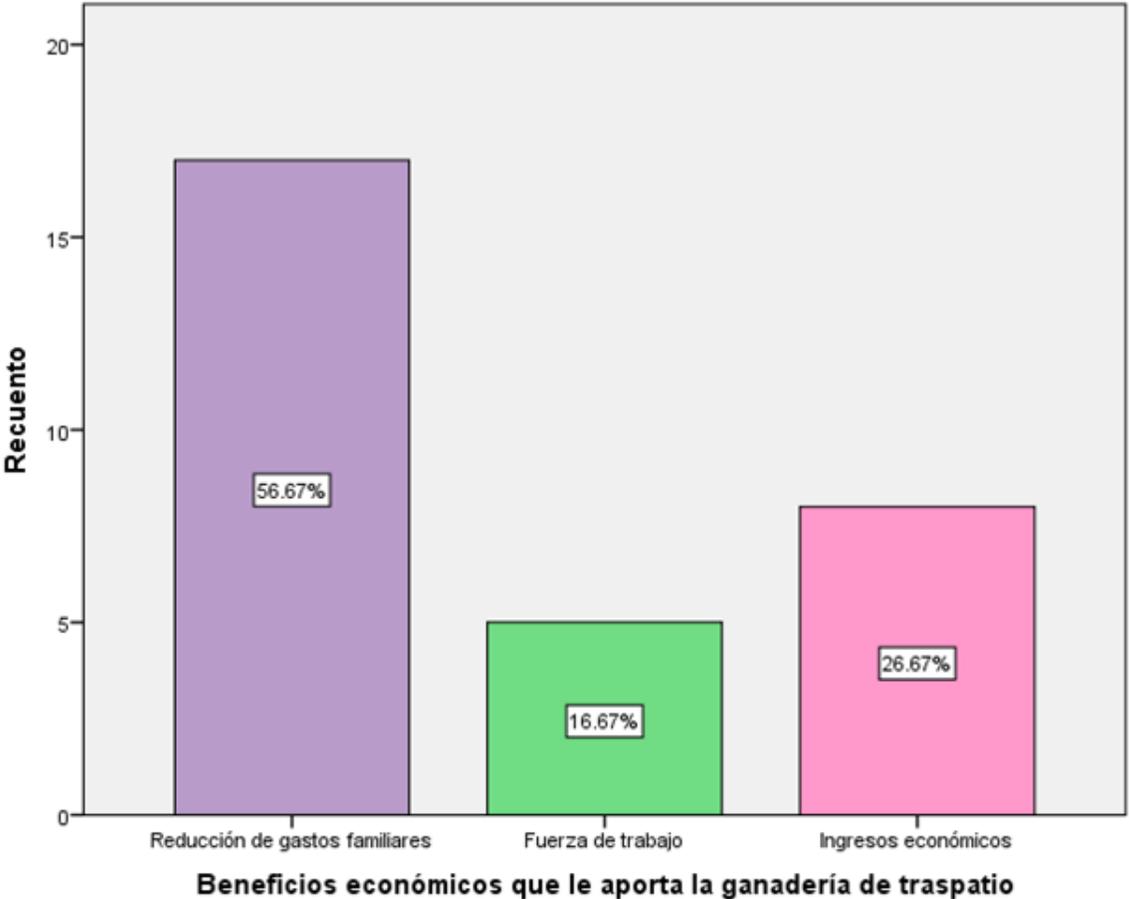


Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

A lo largo del texto se ha caracterizado la ganadería de traspatio del ejido, en donde se ha conocido los usos que le dan a estos animales empezando desde un autoconsumo seguido de ventas hasta llegar a los usos tradicionales, de igual forma se ha identificado el rol que desempeña la mujer entorno a la ganadería de traspatio, todos estos puntos mencionados anteriormente fueron la parte fundamental de nuestros objetivos tanto general como específicos, es por ello que dando continuidad a estos nos trasladamos al último objetivo que es el Identificar los beneficios que les aporta la ganadería de traspatio a las familias de Nuevo San

Antonio. A continuación, se presentan las gráficas 9 y 10 que responden muy bien a este último objetivo que se tiene:

Gráfica 9. Beneficios económicos que le aporta la ganadería de traspatio.

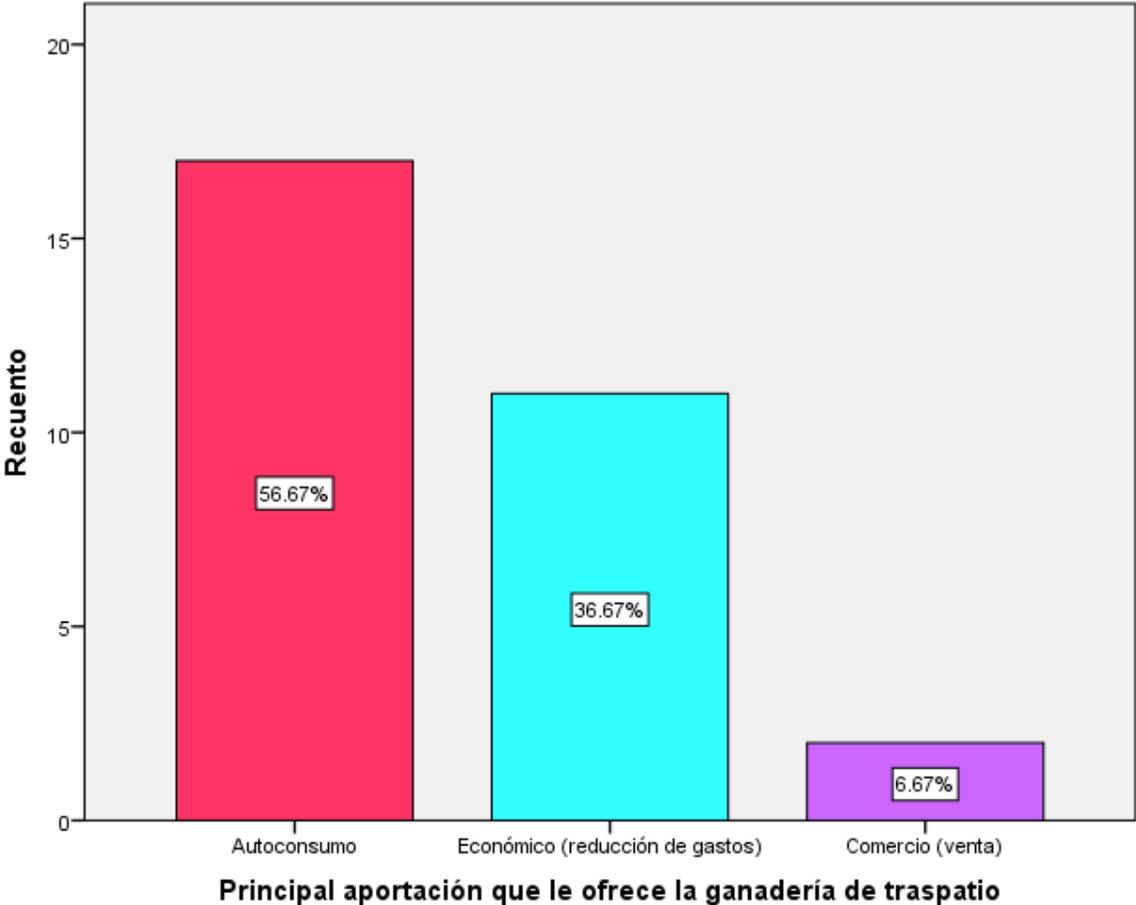


Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

Como es de gran notoriedad el 56.67% de las familias de Nuevo San Antonio mencionaron que el principal beneficio económico que les aporta la ganadería de traspatio es la reducción de gastos familiares, porque como ya se había mencionado anteriormente ellos consideran que el criar a sus propios animales les evita tener la necesidad de comprarlos en algún otro lugar. Sin embargo, un 26.67% mencionó que el beneficio que ellos tienen son los ingresos económicos, esto a causa de las ventas que hacen con sus animales. Cabe mencionar que aquí solo el 16.67% considera de manera seria la venta de sus animales como fuerza de trabajo.

En la gráfica 10 se da a conocer la principal aportación que les ofrece la ganadería de traspatio a las familias de Nuevo San Antonio y como se puede observar esta principal aportación con un porcentaje del 56.67% es el autoconsumo, seguido por un 36.67% que se inclinó por lo económico es decir con la reducción de gastos por el hecho de tener sus propios animales y no comprarlos en otro lado, de igual manera el 6.67% mencionó que el comercio lo ven como parte fundamental porque les genera ingresos económicos.

Gráfica 10. Principal aportación de la ganadería de traspatio.



Fuente: Elaboración propia, febrero 2019.

CONCLUSIONES

La ganadería de traspatio cumple con diversas funciones como son la de proveer de alimento a las familias, generar recursos económicos a través de la venta de productos de origen animal, y generar autoempleo.

El cuidado y crianza de (cerdos, gallinas, borregos, cabras, pavos, patos, etc), integran la actual ganadería de traspatio que constituyen un sustento familiar los cuales aportan alimentos basados en productos y subproductos (carne, leche, queso, etc).

Cabe mencionar que la ganadería de traspatio constituye una oportunidad para las personas de la comunidad, ya que sustenta una seguridad alimentaria y económica, por lo que identificar su principal potencial nos da otra perspectiva del aprovechamiento que les proporciona la ganadería de traspatio.

El resultado final de la investigación nos arrojó datos de suma importancia, los cuales contestaron a los objetivos e hipótesis planteadas en un principio. En este apartado se habla de manera más general y resumida los resultados obtenidos.

El principal objetivo general de esta investigación fue caracterizar la ganadería de traspatio del ejido Nuevo San Antonio esto se pudo lograr mediante sus objetivos específicos los cuales eran tres, el primero era describir el uso tradicional de los animales de traspatio de las familias del ejido,

Este primer objetivo se pudo completar a través de entrevistas y cuestionarios los cuales nos arrojó resultados que al momento de ser interpretados se puede deducir que las familias de Nuevo San Antonio suelen darle un alto valor a los animales de traspatio puesto que ellos tienen la creencia de que algunos animales pueden curarlos de ciertas enfermedades, de igual manera existen algunos animales que para ellos son anunciadores de alguna peste que este por venir. Por otro lado y hablando de costumbres alimenticias podemos afirmar que las familias del ejido tienen muy claro que animales pueden consumir al momento de realizar eventos como bodas, bautizos, etc. Cabe mencionar que existen diferentes religiones las

cuales mantienen ciertas creencias, mismas que limitan a las personas a no consumir algunos animales por la creencia de que están cometiendo un pecado.

Como segundo objetivo se tiene el identificar los beneficios que aporta la ganadería de traspatio a las familias del ejido, este objetivo en particular tiene una notable similitud con nuestra pregunta de investigación, la cual también es respondida, dándonos como resultado el principal aporte de la ganadería de traspatio el cual fue el autoconsumo, seguido de la reducción de gastos económicos, estas dos principales aportaciones tienen relación uno con el otro puesto que los animales sustentan una gran parte de su alimentación familiar y por ende solventa sus gastos económicos ya que no se ven a la necesidad de comprar en otro lado, también suelen desarrollar mayor confianza al momento de consumirlos debido a que como ellos son los que los crían saben perfectamente que son alimentos sanos que no afectan su salud.

Como último objetivo de la investigación se tiene el identificar el rol que desempeña la mujer con relación a la ganadería de traspatio, este tema en particular suele inclinarse en la participación que desarrollan las mujeres, esto debido a que las mujeres son las que mayormente suelen estar relacionadas al labor del cuidado de los animales lo cual desarrolla en ellas un lazo muy estrecho de sentimientos hacia actividades que se desempeñan en la ganadería de traspatio generando así en ellas sentimientos como, alegría, seguridad alimentaria, económica etc.

Cabe mencionar que no solo se dedican al cuidado de los animales sino que también se convierte en una fuente de trabajo para ellas, puesto que suelen vender a los animales o subproductos de estos, generando así un ingreso económico de gran valor, el cual es aportado a sus hogares. El hecho de que una mujer pueda realizar estas acciones las convierte en mujeres autosuficientes ya que no solo desempeñan un rol en las actividades del cuidado de los animales sino que también desempeñan un rol de importancia al momento de ser ellas quienes aportan dinero a sus hogares dando paso así a la equidad de género, el cual nos habla de que tanto hombre como mujer puede aportar las mismas cosas.

Una vez cubierto todos los objetivos podemos entrar a la parte de la hipótesis planteada en un inicio la cual nos habla de que las características que están asociadas a la superficie de traspatio y el entorno familiar hacen que la producción de especies animales contribuya a mejorar la alimentación, la salud y el aumento de ingresos económicos.

Esta hipótesis se valida de acuerdo a los resultados obtenidos en esta investigación debido a que se pudo constatar que los animales de traspatio contribuyen en gran escala en su alimentación diaria de las familias de Nuevo San Antonio, teniendo así una seguridad plena de que estos alimentos son sanos debido a que ellos crían sus propios animales y saben que no tienen agroquímicos que puedan perjudicar su salud.

Asimismo la cría de estos animales de traspatio crea fuentes de oportunidades para obtener ingresos económicos mediante la venta de los animales o subproductos de estos. Cabe mencionar que los animales de traspatio se han vuelto una manera de subsistencia para las familias de este ejido puesto que se han convertido en una opción para obtener ingresos económicos y mediante esto apoyar en el sustento del hogar.

Así tanto el hombre como la mujer suelen hacerse responsables del cuidado y demás actividades que conlleva el criar los animales de traspatio.

BIBLIOGRAFÍA

- Agencia de Servicios a la Comercialización y Desarrollo de Mercados Agropecuarios/Coordinación General de Administración de Riegos de Precios (2018). *Situación Actual de la Producción de Carne de Bovino en México. Claridades Agropecuarias*. Recuperado 02 de Enero de 2019, de: www.infoaserca.gob.mx/claridades/revistas/239especial/ca239especial.pdf.
- Amartya Sen (2010) *El desarrollo es más que un número*, Recuperado 26 de Octubre 2019, de BBC.com › mundo › 2010/11 › 101103_desarrollo_libertad_entrevista_sen_aw
- Archetti, E., “Presentación”, en Chayanov, A., *La organización de la unidad económica campesina*, Recuperado 02 de Enero de 2019, de <https://www.mapa.gob.es> › ministerio › pags › biblioteca › fondo › pdf.
- Breto, S. de Z. V. (1993). ¿De campesino a agricultor? La pequeña producción familiar en el marco del desarrollo capitalista. Recuperado 02 de Enero de 2019, de Noticiario de Historia Agraria. Estado de la Cuestión. Vol. No. 5. De 127 a 159 pp.
- Centeno Bautista, S.B., C.A. López Díaz y M.A. Juárez Estrada (2007). Producción avícola familiar en una comunidad del municipio de Ixtacamaxtlán, Puebla. Recuperado 13 de Febrero de 2019, de Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, 45(1): 41—60.
- Chayanov, A. V. (1974) *La organización de la Unidad Económica Campesina*. Buenos Aires, Nueva Visión. Recuperado 14 de Febrero de 2019, de <http://www.Bancomext> › mx › revistas › rce › magazines › RCE5.
- Cruz Portillo, M.A. (2008). *La ganadería en sistema familiar campesino, con atención especial avicultura (Gallus Gallus domesticus) en Xalpatlahuaya, Huamantla, Tlaxcala*. Recuperado el 14 de Febrero 2019 de http://www.biblio.colpos.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/10521/1215/Cruz_Portillo_MA_DC_EDAR_2008.pdf?sequence=1
- FAO. (2015). Recuperado el 15 de Febrero de 2019, de *El estado mundial de la agricultura y la alimentación: La protección social y la agricultura, romper el ciclo de la pobreza rural*. Obtenido de: <http://www.fao.org/3/a-i4910s.pdf>.
- FAO. (2010). *Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación*. Recuperado el 02 de Marzo de 2019, de Mejorando la nutrición a través de huertos y granjas familiares. Obtenido de: <http://www.fao.org/docrep/V5290s/v5290s14.htm#TopOfPage>.
- Fideicomiso de Riesgo Compartido (2017) *La Ganadería en México*. Recuperado 02 de Febrero de 2019, de <https://www.gob.mx/articulos/la-ganaderia-en-mexico>.
- Gliessman, R. S. et al. (2007) *Agroecología: promoviendo una transición hacia la sostenibilidad* Recuperado 02 de Enero de 2019, de <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=54016103&iCveNum=0> [Accesado el 10 de julio de 2011].

- González Ortiz (2014) *Contribuciones de la producción en traspatio a los grupos domésticos campesinos*. Recuperado 02 de Marzo de 2019, de: www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188.
- Hernández Sampieri, Carlos Fernández, Pilar Baptista. (2010). *Metodología de la investigación*, quinta edición. Recuperado 12 de Febrero de 2019, de <https://www.esup.edu.pe> › Metodología de la investigación 5ta Edición
- López González, Miguel A. Damián Huato, Felipe Álvarez, Filemón Parra y Gloria P. (2012). *La economía de traspatio como estrategia de supervivencia en San Nicolás de los Ranchos, Puebla, México*. Recuperado 18 de Febrero de 2019, de: www.academia.edu/25280094/Revista_de_Geografía_Agrícola_no._48-49.
- Murillo Torrecilla, J. (s.f.). *La entrevista*. Recuperado 15 de Enero de 2019, de la entrevista: [https://uam.es/personal_pdi/stmaria/jmurillo/Met_Inves_Avan/Presentaciones/Entrevista_\(trabajo\).pdf](https://uam.es/personal_pdi/stmaria/jmurillo/Met_Inves_Avan/Presentaciones/Entrevista_(trabajo).pdf).
- OMS (2009). *La Familia*. Recuperado 12 de Febrero de 2019, de: cbtis149ctsv3lc2.blogspot.com › 2009/10 › definición-de-familia-según-la-o.
- Ortiz Uribe, F. G. (2011). *Metodología de la investigación: El proceso y sus técnicas*. México: Limusa. Recuperado 22 de Enero de 2019, de <https://www.gandhi.com.mx> › metodología-de-la-investigación-el-proceso-.
- PNUD. (s.f.). *Informe nacional de Desarrollo Humano*. Recuperado el 20 de Enero de 2019, de Desarrollo Humano: <http://desarrollohumano.org.gt/desarrollo-humano/concepto/>
- Ramírez García, A. Guillermo; Sánchez García, Montes Rentería, Rodolfo, (2015) *Unidad de producción familiar como alternativa para mejorar la seguridad alimentaria en la etnia yaqui en Vicam, Sonora, México*. Recuperado 23 de Enero de 2019, de: www.redalyc.org › pdf.
- Ruiz Massieu. (s.f). *Derecho agrario revolucionario*. Recuperado 17 de Febrero de 2019, de de <http://bibliohistorico.juridicas.unam.mx/libros/2/913/11.pdf>.
- SAGARPA. (2018) *Ganadería a la Mexicana*. Recuperado 26 de Enero de 2019, de: <https://www.gob.mx/sagarpa/articulos/ganaderia-a-la-mexicana>.
- Saucedo Montemayor, (1984) *Historia de la Ganadería en México*. Tomo 1, UNAM México. Recuperado 02 de Marzo de 2019, de: UNAM/ mx/iiec/ru/Eje3-204-Ayala-Lopez-Silva
- Toledo, V. M. (1993). *“La producción rural en México: alternativas ecológicas”*. En: Fundación Universo Veintiuno, A. C. y Prensa de Ciencias UNAM”. México. Recuperado 10 de Enero de 2019, de de Universidad Autónoma Chapingo <http://mx.articulos.doc.rga-1680.pdf>

ANEXOS

1. Encuesta

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES
LICENCIATURA EN DESARROLLO HUMANO**



Fecha de la entrevista: Día Mes Año Folio

I. Identificación geográfica

Entidad federativa: _____

Municipio: _____

Localidad: _____

II. Identificación del entrevistador

Nombre del entrevistador: _____

Nombre del validador: _____

III. Presentación.

Saludos cordialmente, preguntando por la jefa de familia; si no se encuentra, por alguna persona de 18 años en adelante. Cerciórate de que conozca la información y, sobre todo, que resida en la vivienda. Preséntate de la siguiente forma:

Buenos días (Tardes), mi nombre es _____ y soy alumna de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Muestra tu gafete de Estudiante) y estamos realizando un estudio para conocer las condiciones generales de los habitantes de esta comunidad. Todos los datos que usted nos proporcione son confidenciales.

¿Me permite hacerle unas preguntas sobre su vivienda?

DATOS PERSONALES

1) Nombre completo: _____ Edad _____ Sexo _____

2) Estado civil

1. Unión libre 2. Separada (o) 3. Divorciada(o) 4. Viuda (o) 5. Casada (o) 6. Soltera (o)

3) Religión

1. Católica 2. Prebisteriana 3. Adventista 4. Otro _____

4) Ocupación (Pregunta abierta)

DATOS FAMILIARES

5) ¿Cuántos integrantes conforman su familia?

6) ¿Cuenta con la experiencia en actividades de cría y/o manejo de animales de traspatio?

1) Si 2) No

7) ¿Alguien más en su familia tiene conocimiento sobre los animales de traspatio?

1) Hija 2) Hijo 3) Esposa 4) Esposo 5) Otro _____

INFORMACION SOBRE LOS ANIMALES DE TRASPATIO

8) ¿Cuenta con el espacio suficiente en su patio para criar animales?

1) Si 2) No

9) Dentro de su espacio ¿Cuánta con suficiente agua para dar a los animales?

1) Si 2) No

10) ¿Qué animales cría en su patio? ¿Cuántos tiene de cada uno?

MANEJO DE LOS ANIMALES DE TRASPATIO

11) ¿Usualmente con que alimenta a sus animales?

12) ¿Qué integrantes de su familia participan en el cuidado de los animales?

1) Hijas 2) Hijos 3) Esposa 4) Otro _____

13) ¿Qué actividades desempeña cada integrante de su familia con relación al manejo de estos animales?

Integrante	Actividad	Tiempo invertido
------------	-----------	------------------

1.

2.

3.

4.

VALOR CULTURAL

14. Por lo general ¿Qué animales suelen consumir al momento de realizar un evento?

15. ¿Normalmente cuál es el uso que le da a sus animales?

1) Ornato 2) Medicinal 3) Autoconsumo 4) Otro _____

16. ¿Qué sentimiento le genera el tener sus animales de traspatio?

1) Alegría 2) Tristeza 3) Seguridad económica 4) Seguridad alimenticia

IMPORTANCIA DE LA GANADERIA DE TRASPATIO

17. ¿Qué beneficios económicos le aporta la ganadería de traspatio?

1) Reducción de gastos familiares 2) Fuerza de trabajo 3) Ingresos económicos

18. ¿Cuál cree usted que es la principal aportación que le ofrece la ganadería de traspatio?

1) Autoconsumo 2) Económico (reducción de gastos) 3) Comercio (venta)

19. Por lo general ¿Qué producto de estos animales suele vender?

20. ¿En dónde los vende?

1) Usted los vende desde su casa

2) En la tienda (dentro de la comunidad)

3) En el mercado (Coita)

21. ¿A qué precio los vende?

22. ¿Cada cuánto los vende?

Entrevista Estructurada

Entrevistadora: Buenas tardes, mi nombre es Sulma Isel Vázquez Bravo, vengo de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y quisiera pedirle su autorización para poder hacerle una entrevista todo con fines académicos

Preguntas;

- 1.- ¿Cuál es su nombre?
- 2.- ¿Qué edad tiene?
- 3.- ¿A qué se dedica?
- 4.- ¿Cuenta con animales de traspatio? ¿Cuántos?
- 5.- ¿Qué animales tiene?
- 6.- De los animales que menciono ¿Cuál es la función que le da a cada uno?
- 7.- En donde los vende, a cuanto, consumo en festividades o vida diaria
- 8.- Usualmente ¿Quién de su familia se encarga del cuidado de los animales?
- 9.- ¿Qué actividades realiza en cuanto al cuidado?
- 10.- ¿Qué enfermedades suelen presentarse en sus animales?
- 11.- ¿Qué medidas toman para controlar están enfermedades?
- 12.- ¿Qué sentimiento le genera el tener sus animales de traspatio?
- 13.- ¿Tiene algún animal que sea de ornato?
- 14.- ¿Tiene algún animal que use con fines medicinales?
- 15.- De acuerdo a sus creencias ¿Tiene algún animal que le comunique un de algún suceso?
- 16.- ¿Cuándo hay alguna festividad suele matar algún animal para su consumo?
¿Cuál?
- 17.- ¿En qué festividades son donde consumen estos animales?
- 18.- En la fiesta del patrono de San Antonio que es lo que se acostumbra a dar en cuanto a comida?

Fotos



Foto 1. Guajolotas en el traspatio de una casa



Foto 2. Corral de guajolotes y gallinas



Foto 3. Gallina ponedora



Foto 4. Huevos de gallina



Foto 5. Borregos amarrados en el traspatio de una casa

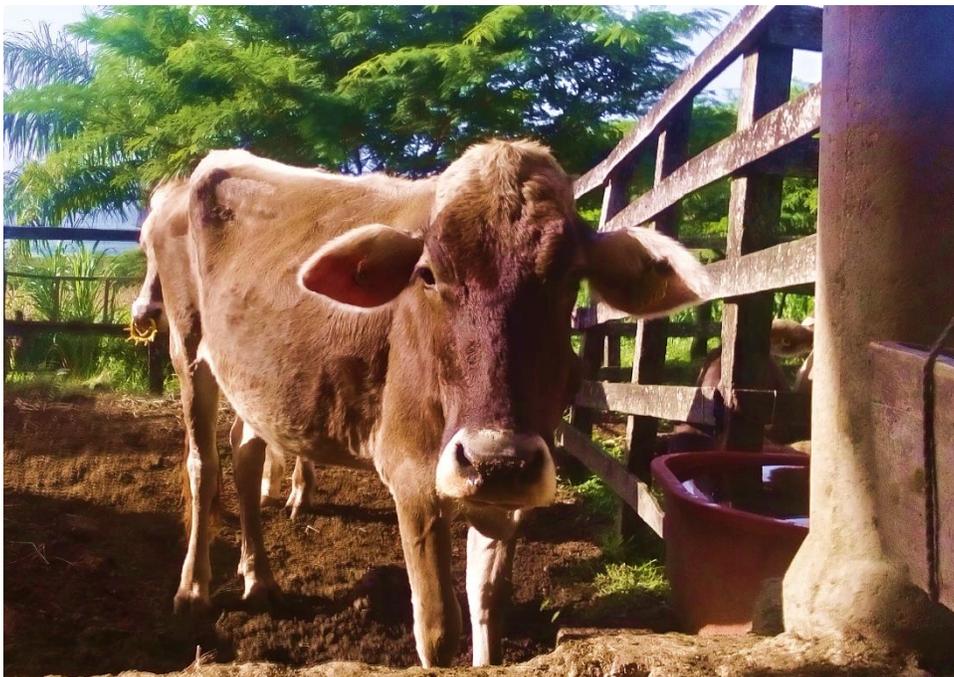


Foto 6. Vaca lechera



Foto 7. Chiquero de puercos



Foto 8. Corral de ganado bovino donde son ordeñadas