



Universidad Nacional Autónoma De Nicaragua, Managua
Recinto Universitario “Rubèn Darío”
Facultad De Humanidades Y Ciencias Jurídicas



Departamento de Antropología



Agricultura familiar como cultura económica en la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino, departamento de Managua, 2015.

Línea de Investigación: Desarrollo y Comunidad

Defensa de Monografía

Autora: Yaritza Borge Bonilla.

Tutor: MsC. José Ramón Velásquez.

“AÑO DE LA UNIVERSIDAD SALUDABLE”

Managua, Nicaragua, 11 de Noviembre del 2015

Contenido

AGRADECIMIENTOS Y DEDICATORIAS	5
RESUMEN.....	6
SIGLAS Y ACRONIMOS	7
I.INTRODUCCIÓN	8
1.1 Planteamiento del problema	10
1.2 Justificación.....	11
II. ANTECEDENTES	12
III. OBJETIVOS	16
Objetivos Específicos.....	16
IV. MARCO TEÓRICO.....	17
Marco jurídico	25
V. HIPÓTESIS	29
VI. DISEÑO METODOLÓGICO.....	30
6.1 Enfoque filosófico.....	30
6.2 Tipo de investigación	31
6.3 Métodos teóricos	31
6.4 Criterios de selección de la Muestra teórica.....	32
Descripción del proceso investigativo.....	34
Resultados de validación.....	35
1era Validación de instrumentos en el 2014	35
6.5 Métodos, Técnicas y herramientas	36
VII. ANALISIS Y DISCUSION DE LOS RESULTADOS	40
7.1 Caracterización Socioeconómica del contexto.....	40
7.1.1 ubicación geográfica	40
7.1.2 Aspecto histórico.....	45
7.1.3 Aspecto social	47
7.1.4 Aspecto económico	49
7.1.5 Aspecto de organización	50
7.2 Desarrollo de las estrategias económicas con el uso de los animales en l sector urbano y la comarca Trinidad Central.....	52

7.2.1 Principales actividades económicas	52
7.2.2 Por qué y para que del uso de los animales.....	54
7.2.3 Relación de las estrategias económicas de la comarca rural con la zona urbana del municipio de ciudad Sandino	55
7.3 Organización social del trabajo en el contexto semi-rural	58
7.3.1 Organización Familiar.....	58
7.3.2 Funciones socioeconómicas de las familias	60
7.3.3 División y distribución del trabajo	63
7.4 Proceso de la disponibilidad de alimentos de la agricultura familiar en la Comarca Trinidad Central.....	64
7.4.1 Factores claves de la agricultura familiar que se desarrollan en la comarca Trinidad Central.....	64
7.4.2 La Tenencia de tierra como parte de fundamental de la Agricultura familiar.....	65
7.4.3 El tipo de rubro.....	67
7.4.4 Métodos y Técnicas de Cultivo.....	69
7.4.5 El mercado	71
7.4.5 Acceso a la tecnología.....	73
7.4.6 Apoyo político institucional	74
7.4.7 Composición interna de la unidad doméstica.....	76
7.4.8 Disponibilidad de Alimentos.....	77
7.4.9 Prácticas de alimentación de las familias	78
7.4.10 Aportes de instituciones en relación a la seguridad alimentaria.....	79
7.5 Instituciones que están involucradas al aporte del desarrollo de las estrategias económicas y agricultura familiar.....	80
7.5.1 El papel que juegan las instituciones con la comunidad	80
7.6 Proyecto.....	84
Validación con la comunidad 2015	94
Sistematización de Resultados de validación con las instituciones 2015.....	95
VIII. CONCLUSIONES.....	97
IX. RECOMENDACIONES	99
X. BIBLIOGRAFIA.....	100
Bibliografía	100

ANEXOS	102
A. Guía de Entrevista 2015	103
B. Guía de Observación 2015	105
Formato de observación:	107
C. Lista de informantes	108
D. Diario de Campo	112
E. Cronograma de trabajo 2015.....	114
F. El índice de redacción etnográfico.....	115
G. Imágenes.....	117

AGRADECIMIENTOS Y DEDICATORIAS

Le agradezco a Dios primeramente por darme la sabiduría y fortaleza para culminar con mi carrera profesional, a mis padres y mi hermano por darme el apoyo incondicional para continuar con mis estudios y las instancias institucionales que colaboraron en este proceso de preparación y gestión profesional.

Como parte del proceso de superación profesional es muy importante dedicar este nuevo pasó de investigación en la ciencia antropológica a las familias del campo productoras de los elementos básicos y sustanciales del desarrollo humano principalmente a las familias campesinas de la comarca Trinidad Central del Municipio de Ciudad Sandino que son pioneros del desarrollo agrícola en un contexto que pese a la caracterización geográfica, cultural y socioeconómica no están exentos de lo urbano.

RESUMEN

La presente investigación acerca de la Agricultura familiar como cultura económica es el resultado de la aplicación de los métodos y técnicas socioculturales que permiten obtener los hallazgos más relevantes de la realidad social y cultural de cada contexto en estudio durante un el proceso del segundo semestre del 2013 al segundo semestre del 2015, bajo las líneas de investigación antropológica de comunidad y desarrollo, este estudio se llevó a cabo en la comarca semi rural Trinidad Central ubicada al suroeste del municipio de Ciudad Sandino, esta investigación tiene como principal objetivo analizar la agricultura familiar como cultura económica de la comarca Trinidad Central. La metodología de la investigación se desarrolló de acuerdo a los conocimientos y técnicas cualitativas que permitieron no solo identificar la realidad del contexto sino también sus principales problemáticas, entre los hallazgos encontrados esta la caracterización etnográfica del contexto, las principales estrategias económicas y su relación con lo urbano, las instituciones involucradas en el desarrollo de las estrategias económicas y la agricultura familiar como elementos principales de la investigación en cuanto a los factores claves de la agricultura familiar y la disponibilidad de alimentos para las familias. En cumplimiento de los objetivos propuestos se obtuvo que la comarca semi-rural Trinidad central del municipio de ciudad Sandino es un ejemplo de la tradicional realidad cultural agrícola-campesina nicaragüense y los elementos de seguridad y soberanía alimentaria están más desarrollados en el sector semi-rural que en el sector urbano del municipio de ciudad Sandino, sin embargo la relación entre lo urbano y semi-rural del municipio es el mercado.

SIGLAS Y ACRONIMOS

INTA Instituto Nacional de Trabajo Agrícola

MAGFOR Ministerio Agropecuario y Forestal

MEFCCA Ministerio de Economía Familiar Comunitaria, Cooperativa y Asociativa

INIDE Instituto Nacional de Información de Desarrollo

CENAGRO Censo Nacional Agropecuario

FAO Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

FIDA Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola

CANTERA Centro de Comunicación y Educación Popular

CDH Consejo de Desarrollo Humano

ENABAS Empresa Nicaragüense de Alimentos Básicos

MAI Misiones del Agua Internacional

PROMAPER Programa Managua Periferia

I.INTRODUCCIÓN

La **Agricultura familiar como cultura económica en la comarca Trinidad Central** ubicada entre la extensión territorial del Municipio de Ciudad Sandino a 7 kilómetros al noroeste del centro municipal, es una investigación que se desarrolla mediante los elementos de la vida agrícola bajo la línea de investigación antropológica de comunidad y desarrollo.

La comarca Trinidad central forma parte de las 4 comunidades semi rurales del municipio de Ciudad Sandino que preservan las características geográficas, sociales, tradicionales, políticas y económicas del estilo de vida de lo rural con influencia de lo urbano: Trinidad 1, Trinidad Central, Cuajachillo 1 y cuajachillo 2.

La comarca a lo interno está dividida entre pequeños y medianos agricultores, finqueros, ganaderos, propietarios en su mayoría y arrendatarios en una minoría. La población que habita a lo interno de la comarca Trinidad central haciende entre un aproximado de unas 1000 personas incluyendo niñas, niños, jóvenes, ancianos, hombres y mujeres.

Sin embargo es importante retomar que Nicaragua tiene una población entre los 6.0 millones de habitantes, los cuales 2.53 millones se consideran población rural constituidas por una 435,000 familias (Alcaldía de Managua)¹.

Estas familias viven de la producción agrícola, pecuaria, forestal, la pesca, la minería y la agroindustria rural, así como el conjunto de actividades no agrícolas que tienen lugar en los territorios rurales.

Para ello, cabe destacar el gran aporte significativo de La Organización de las Naciones unidas para la alimentación y la Agricultura en el 2014, en cuanto a la aclaración pertinente de que la Agricultura familiar es un sector clave para lograr la erradicación del hambre y

¹ los datos de la población de habitantes a nivel nacional fueron obtenidos de la ficha municipal (Alcaldía de Managua)

los cambios hacia los sistemas agrícolas sostenibles en América latina y el mundo, puesto que los pequeños agricultores son los aliados de la seguridad alimentaria y los actores protagónicos son en el esfuerzo de los países por lograr un futuro sin hambre.

Se considera importante, el ocuparse del tema por el hecho de tratarse del reconocimiento del desarrollo de la diversas actividades agrícolas habituales de los sectores urbano-semi-rural, aun teniendo sus diferencias ambas tienen sus vínculos con la sostenibilidad del medio ambiente y la conservación de la biodiversidad, es considerable el hecho que una manera de apoyar el desarrollo de agricultura familiar en Nicaragua, municipios y comarcas, como antropóloga es profundizar en la realidad de los agricultores familiares.

La investigación está estructurada de manera que responda a los objetivos propuestos, por lo tanto cuenta con seis capítulos que permiten conocer el desarrollo de la investigación, las características del contexto, identidad cultural, las principales problemáticas que pretenden dar una posible solución en capítulo número siete.

1.1 Planteamiento del problema

El municipio de Ciudad Sandino es uno de los pocos municipios que cuenta con las características sociales, económicas y organizativas del sector urbano y rural, por lo que es considerable que existe un vínculo cultural entre las formas de vida de las familias en relación a las estrategias de subsistencia como de producción y consumo de agrícola.

Sin embargo, las formas de vida de las familias son muy diferentes en cuanto a las prácticas económicas que se desarrollan en los contextos y la relación más asertiva es el mercado. Pero el objetivo fundamental de esta investigación es analizar la agricultura familiar como cultura económica en la comarca Trinidad central, por lo que es importante investigar

¿Cómo se desarrolla la Agricultura familiar como cultura económica en la Comarca semi rural Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino?

1.2 Justificación

La relevancia social de la investigación radica en el trabajo con el sector semi-rural comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino y en la forma de responder a los objetivos propuestos, cumpliendo con los criterios vinculados a las características más relevantes y a las principales problemáticas que se genera en el ámbito social, cultural, económico y político del contexto.

La importancia de la investigación se centra en la realización de un análisis acerca del desarrollo de la agricultura familiar como cultura económica en la comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino, por lo que, la implicación práctica de los métodos de investigación cualitativo resultan efectivos para el estudio de campo generando un mejor acercamiento y reconocimiento a la realidad cultural e identidad productiva del sector semi-rural del municipio de Ciudad Sandino.

El valor teórico de la investigación se centra en la aplicación de los conocimientos teóricos, anticipados del trabajo de campo que permiten identificar y caracterizar las actividades que se desarrollan en la comarca, en sus diferentes dimensiones como las formas de vida de las familias, sustentando los resultados con la evidencia teórica y la utilidad metodológica con los resultados de la investigación cualitativa en cuanto a los métodos implementados en el trabajo de campo en el contexto de estudio.

II. ANTECEDENTES

Los antecedentes utilizados en la presente investigación se originan de la narración oral de la historia de la comarca Trinidad Central, estudios acerca de las características y problemáticas rurales realizados por parte de la Alcaldía Municipal de Ciudad Sandino y otros estudios relacionados al tema de investigación.

Los estudios realizados por Catastro y Procónsul, revelan que al acuífero tiene una disponibilidad de 30 MMC; la profundidad varía entre los 20,000 los 127,000 gpd/ft. El rendimiento del agua subterránea está siendo explotado en un 90% del volumen estimado (Alcaldía de Ciudad Sandino).

Estudios realizados en conjunto por el INAA y ENACAL aseguran que el agua potable que es suministrada a través de 13 pozos en el municipio de Ciudad Sandino y sus comarcas, 4 están fuera de servicio, solamente 9 son los que suministran agua al sector, este sistema de distribución es independiente al del resto de la ciudad de Managua y su capacidad esta apta para cubrir una demanda de 100,000 habitantes aproximadamente, más allá de esta cifra se corre el riesgo de explotar hasta su extinción este recurso y generar problemas graves a la población por falta del vital líquido, salvo que se conduzca agua sub – terrena (INAA-ENACAL).

Por ende en los estudios Casi de forma unánime los analistas coinciden en que para la reactivación de la economía en Nicaragua es fundamental el uso más eficiente de los recursos naturales, que constituyen una base potencial para el crecimiento económico sostenido; es aquí donde aparece la enorme potencialidad de la agricultura orgánica como uno de los ejes de desarrollo del país (Alcaldía de Managua).

El estudio agroecológico realizado por la dirección Edafológica del Instituto Nicaragüense de Asuntos Territoriales, a cerca de Managua y sus municipios, revela que la mayor parte de la gran planicie del Municipio de Ciudad Sandino está clasificada como V2, o sea que se

trata de un área humanizada (poblada) asociada a la producción de maíz, sorgo (millón y escobero), caña, frutales, café y vegetación herbácea, las zonas intermedias de lomas y quebradas está localizada alrededor del cerro buena vista al extremo noreste del Municipio, presentan un uso predominante de VA, (vegetación arbustico). El entorno natural constituye la base física de donde la población extrae los recursos naturales que le sirven para el desarrollo de su base económica (INETER, 1994).

Otro estudio retomado es la presentación y promoción de la Agricultura familiar agroecológica campesina en la comunidad Andina que representa las características de la producción familiar agroecológica de las diferentes regiones del mundo para promover la seguridad alimentaria del mundo y al mismo tiempo conservar la biodiversidad (Secretaria General- Comunidad Andina, 2011).

Entre los estudios del IV Censo Nacional Agropecuario en pro al desarrollo agrícola en coordinación con el Gobierno, el Instituto Nacional de Desarrollo y el Ministerio Agropecuario y Forestal se realizó un censo con información estadística del sector agropecuario, estructura agraria municipal, uso potencial del suelo y del agua por cada municipio de Managua, incluyendo la caracterización geográfica, actividad agrícola, insumos, uso de maquinarias e implementos agrícolas, practica agrícola, actividad pecuaria, organización rural, mano de obra contratada, sector forestal, asistencia técnica, financiamiento, infraestructura rural y el uso del recurso del agua en la agricultura del municipio de Ciudad Sandino (IV CENAGRO, MAGFOR, & GOBIERNO, 2013).

Los estudios de la revista agroecológica representa diez cualidades para percibir la agricultura familiar sin embargo también se aclara que la agricultura familiar no se define solo por la dimensión de la tierra, ni por la forma de la propiedad de la finca y de quienes la trabajan, sino por las formas en que las personas cultivan y viven (Leisa, Gianella, & Pinzas, 2013)

Estudios realizados por la FAO en el 2014 a cerca de los agricultores familiares encargados de alimentar el mundo y cuidar el planeta con los objetivos de retomar la importancia de la agricultura familiar, las explotaciones agrícolas del mundo, el tamaño de las explotaciones

familiares, porque la agricultura familiar es esencial para la economía local y fundamental para la agricultura sostenible, siendo la explotaciones familiares parte de las soluciones del hambre (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2014)

El estudio realizado por las Naciones Unidas a cerca de la Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe donde se retoman los aportes tradicionales de pequeños agricultores como principales aliados para la seguridad alimentaria y lograr la erradicación del hambre, donde la agricultura familiar representa la actividad clave en la reactivación de la economía rural y las familias son los actores protagónicos en el esfuerzo de los países para lograr un futuro sin hambre (Salcedo & Guzman, 2014).

Durante el periodo del 2003-2007 el desarrollo de la agricultura familiar en la comarca la Trinidad central, era aún más difícil que hoy en día por lo que anteriormente no se contaba con proyectos que permitieran ser reconocidos como finqueros ni agricultores a las familias de la comarca, mucho menos que pudieran tener un respaldo económico por parte de otros organismos, instituciones o gestión de proyectos que los beneficiara para sacar adelante la producción y el trabajo agrícola familiar, considerando el hecho que tampoco estaban organizados de manera interna en la comarca (Narvaez, Toruño, Araica, Sanchez Lopez, Aburto Medalez, & Palacios, Historia del desarrollo de la Agricultura familiar, 2014).

En el 2011 comenzó el proceso de organización y liderazgo a lo interno de la comarca con la conformación de los gabinetes de familia liderados por el gobierno de sandinista, se iniciaron nuevos proyectos de instituciones como la UNAC, el MAGFOR unido con el INTA y PROMAPER.

Estos desarrollando proyectos que permitieron que el campesino aprendiera nuevos y mejores conocimientos que serían aprovechados al trabajar su tierra de una manera más viable y satisfactoria al igual que la crianza y reproducción de los animales domésticos, de patio y corral, se impartieron charlas y talleres que permitían fortalecer los conocimientos de las familias, se generaron proyectos de viviendas que hoy son reconocidas como fincas y

haciendas por la extensión de sus tierras, el número de animales y el trabajo agrícola que se desarrolla (Gonzales, y otros, 2014).

Durante el 2014 y 2015 solo existen instituciones estatales que aportan al beneficio al trabajo de la tierra en cuanto a conocimiento o educación agrícola tecnificada con la actualmente llamada: Escuela de campo, proyecto del INTA en conjunto con el Gobierno Sandinista, MEFCCA, MINED y MINSA que aún trabajan con la comunidad en pro del rescate de la agricultura familiar y seguridad alimentaria (Sanchez, y otros, Rescate de la Agricultura Familiar y Seguridad Alimentaria en la Comarca Trinidad Central, 2015).

III. OBJETIVOS

Analizar la agricultura familiar como cultura económica en la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino.

Objetivos Específicos

1. Reconocer las características Socioeconómicas la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino.
2. Identificar el desarrollo de las estrategias económicas mediante el uso de los animales domésticos.
3. Caracterizar las formas de organización social de las familias de la comarca Trinidad central.
4. Explicar el aporte de la agricultura familiar al desarrollo de la seguridad y soberanía alimentaria de las familias en la comarca Trinidad Central.
5. Determinar la forma de gestión de los proyectos por parte de las instituciones que trabajan en pro de la Agricultura familiar en la comarca.

IV. MARCO TEÓRICO

Los planteamientos propuestos en esta nueva investigación permiten fundamentar teóricamente los hallazgos de investigación que se pretenden desarrollar, dando paso a un análisis reflexivo en base a los datos de exploración correspondiente a los objetivos.

El enfoque que se pretende desarrollar va dirigido hacia la agricultura familiar relacionado al contacto persistente del ser humano con el medio ambiente retomando los recursos de la naturaleza y la vida misma, por lo que es importante definir que es la agricultura familiar,

La Agricultura familiar se caracteriza por ser una forma de vida en que hay la diferenciación por la preservación de la biodiversidad y el mantenimiento de la identidad sociocultural de las comunidades rurales (Deggerone, Da Silva Laroque, & Barden, 1984, pág. 368)

Dicho de otra manera, la agricultura familiar es una de las características principales de la vida rural que la diferencia de la urbana y donde la antropología permite hacer un análisis de la identidad cultural y vida cotidiana de cada contexto, vinculando los aspectos de las relaciones sociales y el tipo de trabajo de las familias en este caso, sus estrategias económicas:

Toda Estrategia Económica es “un plan de acción”, es decir, un conjunto de procesos de toma de decisión orientados hacia la obtención de un fin que se presume real, posible y ventajoso; en relación tanto a las constricciones externas, como a los instrumentos con los que se cuenta y con la evaluación previa del riesgo que compartan las decisiones (Godelier, 1982, pág. 37).

Es decir que las estrategias económicas están relacionadas a las formas de organización o toma de decisiones que se pretenden llevar a cabo en un grupo o institución determinada, basadas en procesos económicos y satisfacción de necesidades, sea por medidas de

intercambios o comercialización, cabe destacar que el comercio en la tema de agricultura familiar juega un papel muy importante, por ende:

El Comercio es denotado por el acto de compra y venta de mercancías bajo condiciones competitivas en las que el valor relativo se determine mediante la oferta y la demanda. Es el desempeño de las actividades que dirigen el flujo de bienes y servicio desde el productor hasta el consumidor o usuario. (Kotler, 1980)

Por lo tanto, el comercio desempeña transformaciones en la construcción social de cada contexto, tanto en el comportamiento social de pobladores de una comunidad rural, su comportamiento económico-productivo, en las inversiones para producir y los ingresos de la producción que dan como resultado una forma de mejor o mayor nivel económico lo que en Antropología se definen como estatus, entre las relaciones que se rigen en la comarca rural y en cada una de las instituciones:

Instituciones es un sistema organizado de relaciones sociales que incluyen algunos valores y procedimientos comunes y satisface algunas necesidades básicas de la sociedad. Las cinco instituciones básicas importantes son la familiar, la religiosa, la gubernamental, la económica y la educativa (Horton & Hunt, 1998, pág. 221)

Estas instituciones son las predominantes en la sociedad que no son aisladas a la agricultura familiar, por lo que son formadas de una manera organizada, buscan la participación e involucramiento de hombres, mujeres y recursos o medios naturales (animales), que deben ser conocidas y reconocidos dentro de las mismas instituciones, con un fin en común.

Por lo que la unidad doméstica es punto clave para el proceso de organización de actividades y un medio donde se genera constantemente las relaciones sociales afectivas y asertivas.

La unidad doméstica es el ámbito social donde los individuos, unidos o no por lazos de parentesco, comparten una residencia y organizan en armonía o en conflicto su vida cotidiana (Oliveira, 1984).

Es decir que la unidad domestica está compuesta por parientes con lazos de parentesco sanguíneos, consanguíneos y por afinidad, aun considerados por cada sentir o identificación como familias.

Familia es un sistema de normas y procedimientos aceptados para lograr que se lleven a cabo algunos trabajos importantes, una familia puede ser un grupos con ancestros comunes, un grupo de personas unidas por la sangre o el matrimonio, una pareja casada, con hijos o sin ellos; una pareja no casada, con hijos; una persona con hijos (Borton & Hunt, 1998, pág. 244)

La agricultura familiar a lo largo del tiempo se ha caracterizado por la participación de la institución principal en las actividades campesinas en este caso, la familia que desempeña una labor importante tanto en la vida cotidiana, como en los roles establecidos y adquiridas por la sociedad, las funciones del hombre, la mujer, los niños, niñas y animales en la vida cultural campesina, por lo que la:

Cultura es ese todo complejo, que incluye conocimientos, creencias, arte, moral, leyes, costumbres y cuales quiera otras capacidades y hábitos adquiridos por el hombre como miembro de una sociedad. (Borton & Hunt, 1998, pág. 54)

Es decir los bienes tangibles e intangibles que comparten cada institución o grupo social de una manera organizada, en este caso las características que diferencian a cada comunidad:

Cultura Comunitaria es el centro del círculo que está ocupado por servicios comunales básicos: la iglesia, escuela, comercio, almacenes, central de maquinaria agrícola, entre otros (Carlos Maria Campos, 1992)

Estas son las relaciones que predominan en el contexto urbano y rural, conforme a las instituciones religiosas, educativas y económicas en las que cada una propone, conforme a los servicios con los que cuenta decide el tipo de estrategia que es viable dentro de la

comunidad, por lo que existe la diferencia entre la comunidad urbana a la Comunidad Rural.

Comunidad Rural, las condiciones físicas y sociales de la vida urbana y la rural son diferentes hay diferencias entre la personalidad y el comportamiento de las personas que viven en la ciudad y los de las personas que viven en el campo, según Edward (1959) distingue a cinco tipos de comunidades: la comunidad pueblo-campo, con granjas esparcidas.

La comunidad campo abierto, sin ningún poblado que sea el centro; la comunidad pueblerina, cuyos subtipos incluyen el pueblo de los pescadores, el pueblo minero y los aserrados; el pueblo lineal, cuyas casas se extienden a lo largo de los caminos, y se ubican en los extremos de las parcelas largas y estrechas; y la plantación (Borton & Hunt, 1998, pág. 473)

Sin embargo partiendo de la relación de argumentación que se infiere en la comunidad en relación con su entorno se puede decir que es un subsistema de un sistema mayor con el que se relaciona bidireccionalmente, aportando y recibiendo en dimensiones como cultural, económica, política y social, que autores como Eduardo Sevilla Guzmán reconoce que en materia de desarrollo existe una diferencia sustancial entre lo urbano y lo rural y establece que esa diferencia pasa necesariamente por considerar cuatro elementos fundamentales: población, cultura, territorio y recursos.

Por tal razón la conexión entre desarrollo rural y comunidad rural se expresa a través del entendimiento de la comunidad como el escenario en el que se interactúa, con menor o mayor intensidad, una población con su cultura, identificada con un territorio rural definido, que tiene a su alcance un conjunto de recursos humanos, naturales, culturales y económicos que puede gestionar para solucionar sus problemas y mejorar así su calidad de vida (Gregorio, Noviembre 2012).

Dada la diferencia entre la personalidad y el comportamiento entre las personas que viven en la ciudad y las que viven en el campo, se dan por el espacio, condiciones, construcción e

ideal social, el tipo de trabajo y de mantener la identidad cada lugar, por lo que es necesario retomar los aspectos de vida cotidiana:

Vida cotidiana son las rutinas de la vida diaria, el entorno, trabajo, recursos alimenticios, que nos enfrentan a constantes interacciones cara a cara con otros, que constituyen el grueso de nuestras actividades sociales (Giddens, 1994, págs. 124-146).

Retomando la caracterización del largo proceso de las investigaciones sociales y económicas el mundo rural ha sido considerado como un agente de trabajo que identifica cada territorio por el tipo de trabajo que enfrentan a diario cada familia y comunidad, por tal razón:

El mundo rural o lo Rural es aquel que sirve de hábitat a la agricultura y sus encadenamientos y que está compuesta por los agentes económicos que participan de estos mercados, por lo que se desprende que la economía rural está sobre determinada por la economía agrícola, haciéndose una sola (Dirven, y otros, Mayo 2011).

Por lo que las prácticas de cultura de patio depende del entorno y los recursos constantes en la diario vivir, que en la vida rural de la comarca de Trinidad dependen del ciclo de producción agroecológico existentes en cada área, por lo que las técnicas y medios de trabajo tienen que ser viables y accesibles para cada producción y servicio.

Trabajo se define como la ejecución de tareas que implican un gasto de esfuerzo mental y físico y que tiene como objetivo la producción de bienes y servicios para atender a las necesidades humanas, por ende, una ocupación u oficio es el trabajo que se hace a cambio de una paga regular o salario y en todas las culturas el trabajo es la base del sistema económico, o economía, constituido por aquellas instituciones que proveen la producción y distribución de bienes y servicios (Giddens, 1994, pág. 525)

Es decir que la ejecución del trabajo tiene como resultado, la satisfacción de las necesidades básicas de las instituciones sociales como la familia y forma parte del sistema económico del ser humano, por lo tanto es participe del desarrollo de sociedad y de la identidad colectiva de las personas de determinados territorios como los miembros de las familias de la comarca Trinidad Central que se consideran como campesinos debido a las prácticas de vida cotidiana, tipo de trabajo, cultura y conocimiento tradicional que cada familia realiza a diario.

Es importante retomar el aporte de teóricos en la antropología acerca de lo que es ser campesino para consolidar la identificación cultural de las familias de la comarca con el considerarse como “campesino”.

Retomando la tradición funcionalista del Kroeber (1948) “los campesinos son definitivamente rurales, aunque viven relacionados con los mercados urbanos, sin embargo son sociedades parciales con una cultura parcial y sus unidades locales retienen mucho de su identidad, integración y apego al suelo y su cultivo (Krantz L. , pág. 87).

Cabe destacar que esta teoría explica la relación socioeconómica entre la comarca Trinidad Central y el mercado municipal del municipio de Ciudad Sandino, sin embargo es importante retomar el aporte de Wolf 1955 a cerca de las tres características esenciales para definir un campesino, mencionado por Krantz en su estudio “El campesino como un concepto analítico”.

- A) *El campesino es un productor agrícola.*
- B) *Es propietario de la tierra y controla efectivamente el terreno que cultiva.*
- C) *Cultiva para su propia subsistencia, pues aunque venda parte de sus cosechas lo hace para cubrir sus necesidades cotidianas y para mantener un status establecido (en posición al farmer, que vende sus cosechas para obtener ganancias reinvertibles (Krantz L. , pág. 90).*

Por tal razón es importante el aporte del aspecto o categoría de desarrollo humano que no solo se basa en el desarrollo del sistema económico, sino que en la satisfacción de una de las principales necesidades del ser humano que además le da una identidad individual y colectiva genera una cultura económica.

Siendo la Cultura Económica la forma en cómo funcionan nuestras sociedades en cuanto al trabajo, organización, estilo de vida y cultura, por lo que sobre esta función se construyen nuevas etapas de transformación no como algo ideológico sino en lo material en busca de transformaciones de mejoras (Mora, 2005)

Siendo la alimentación una etapa del cómo funciona la sociedad en cuanto a los estilos de vida que se derivan de las fuentes de trabajo y subsistencia en la comarca con la labor de agricultura familiar como proceso de organización de las familias.

La alimentación, obteniendo una buena producción agrícola hay alimentación y sustento para las familias, si hay animales que producen lácteos existe una alimentación balanceada, si hay trabajo por parte de instituciones gubernamentales en pro a la seguridad alimentaria de la sociedad existirá una mejor alimentación para las familias campesinas, urbanas y centros educativos; por lo que en la ley 693 se plantea:

La Soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos a definir sus propias políticas y estrategias sostenibles de producción, distribución y consumo de alimentos, que garanticen el derecho a la alimentación para toda la población, con base en la pequeña y mediana producción, respetando sus propias culturas y diversidad de los modos campesinos, pesqueros e indígenas de producción agropecuaria, de comercialización y de gestión de los espacios rurales, en los cuales la mujer desempeña un papel fundamental (Asamblea Nacional de la República de Nicaragua, 2010).

La seguridad y soberanía alimentaria es un derecho de las y los ciudadanos de los sectores víctimas de la globalización y las áreas que luchan por mantener su identidad cultural tratando de mantener las relaciones con la naturaleza y los recursos que la misma

proporciona, aun conservando las características que los hace diferentes del resto por ser productores de lo cultural sin dejar de ser consumidores de lo globalizado.

Por Seguridad Alimentaria y Nutricional se entiende la disponibilidad y estabilidad del suministro de alimentos, culturalmente aceptables, de tal forma que todas las personas, todos los días y de manera oportuna, gocen del acceso y puedan consumir los mismos en cantidad y calidad, libres de contaminantes, así como el acceso a otros servicios como saneamiento, salud y educación, que aseguren el bienestar nutricional y les permita hacer una buena utilización biológica de los alimentos para alcanzar su desarrollo, sin que ello signifique un deterioro del ecosistema (Asamblea Nacional de la República de Nicaragua, 2010).

La seguridad y soberanía alimentaria es un objetivo clave de los planes de desarrollo de las estrategias agrícolas y agricultura familiar del contexto nicaragüense por lo tanto es importante retomar los aportes en cuanto a la alimentación de las familias para identificar las características del sector urbano y el sector rural siempre respetando las políticas de la seguridad alimentaria y nutricional del estado.

La Política que el Estado asume estableciendo los principios rectores y los lineamientos generales que orientan las acciones de las diferentes instituciones, sectores involucrados, organizaciones de la sociedad civil y la empresa privada que desarrollan actividades para promocionar la Seguridad Alimentaria y Nutricional con enfoque integral, dentro del marco de las estrategias de reducción de la pobreza que se definan y de las políticas globales, sectoriales y regionales, en coherencia con la realidad nacional (Asamblea Nacional de la República de Nicaragua, 2010).

Marco jurídico

Art.60 Los nicaragüenses tienen el derecho de habitar en un ambiente social; es obligación del estado la preservación, conservación y rescate del medio ambiente y de los recursos naturales.

Este capítulo III y Título IV del artículo 60 de la constitución política de Nicaragua es acerca de los Derechos, Deberes y Garantías del pueblo Nicaragüense o Derechos sociales, aborda temas de interés social muy importantes para todos los ciudadanos nicaragüense sean de diferentes partes de nuestro territorio nacional, ya que todos los ciudadanos conservan el derecho de ser parte del desarrollo de la naturaleza y beneficiarse de la misma, siendo esta desde tiempos muy antiguos, fuente de trabajo para las familias campesinas nicaragüenses.

Art.80 El trabajo es un derecho y una responsabilidad social.

El trabajo de los nicaragüenses es el medio fundamental para satisfacer las necesidades de la sociedad, de las personas y es fuente de riqueza y prosperidad de la nación.

Así como se menciona en el capítulo IV y artículo 80, acerca de los Derechos Laborales, el trabajo es el medio o la fuente de desarrollo para satisfacer las necesidades de la sociedad, por ende las familias campesinas productoras agroecológica que trabajan la tierra, producen cultivos, reproducen animales, producen productos (lácteos) de los animales para su propio consumo y también para comercializar y adquirir un recurso económico con el cual contar.

Art 101. Los trabajadores y demás sectores productivos, tienen el derecho de participar en la elaboración, ejecución y control de los planes económicos.

Art 102. Los recursos naturales son patrimonio nacional. La preservación del ambiente y la conservación, desarrollo y explotación nacional de los recursos naturales corresponden al estado. Este podrá celebrar contratos de explotación racional de estos recursos cuando el interés nacional lo requiera.

Art 103. El estado garantiza la coexistencia democrática de las formas de propiedad pública, privada, corporativa, asociativa y comunitaria; todas ellas forman parte de la economía mixta, están supeditadas a los intereses superiores de la nación y cumplen una función social.

El capítulo I, título IV acerca de la Economía Nacional, Reforma agraria y Finanzas públicas, entre los artículos 101-103 se aborda que la economía nacional se plantea el desarrollo e ejecución de las problemáticas por la participación de todos los sectores productivos, haciendo hincapié en el derecho de todo ciudadano o medio productivo nacional tanto público, privado, pequeño, mediano o gran productor que trascienda en el campo laboral respaldando los intereses de la nación y cumpliendo una función social o comunitaria a beneficio de todo el sector social.

Art 106. La reforma agraria es instrumento fundamental para la democracia de la propiedad y la justa distribución de tierra, y es un medio que constituye parte esencial para la promoción y estrategia global de la reconstrucción ecológica y el desarrollo económico sostenible del país. La reforma agraria tendrá en cuenta la relación Tierra-Hambre socialmente necesaria; también se garantiza las propiedades a los campesinos beneficiarios de la zona, de acuerdo a la ley.

Art. Reformado por la ley N° 192 de 1995.

Art 108. Se garantiza la propiedad de la tierra a todos los propietarios que la trabajen productiva y eficientemente. La ley establecerá regulaciones particulares y excepciones, de conformidad con los fines y objetivos de la reforma agraria.

El capítulo II acerca de la Reforma Agraria entre los artículos 106-108, se plantea planes estratégicos de la distribución de tierras en todo el sector social nicaragüense el cual sea para uso de trabajo o campo laboral, el cual deba cumplir requisitos necesarios y se someta a los acuerdos que le estipule la ley.

Art 1. La presente Ley es de orden público y de interés social, tiene por objeto garantizar el derecho de todas y todos los nicaragüenses de contar con los alimentos suficientes, inocuos y nutritivos acordes a sus necesidades vitales; que estos sean accesibles física, económica, social y culturalmente de forma oportuna y permanente asegurando la disponibilidad, estabilidad y su- eficiencia de los mismos a través del desarrollo y rectoría por parte del Estado, de políticas públicas vinculadas a la soberanía y seguridad alimentaria y nutricional, para su implementación.

Reconociendo el ordenamiento legal del capítulo I y el artículo 1, los objetivos de la ley 693 en cuanto a la seguridad y soberanía alimentaria del país, se estableció un orden lógico de los procesos de seguridad alimentaria que se efectúan en los contextos investigados por

lo tanto es importante identificar los objetivos de la ley ante la sociedad civil y los objetivos de cumplimiento por parte de las instituciones gubernamentales- de gobierno y no gubernamentales.

Art 5. Para el cumplimiento del objeto de la presente Ley, se crea el sistema nacional de soberanía y seguridad alimentaria y nutricional para implementar el derecho a la alimentación como un derecho humano y fundamental que incluye el derecho a no padecer hambre y estar protegido contra el hambre, a una alimentación adecuada y a la soberanía alimentaria y nutricional, estableciéndose las regulaciones del sistema en la presente ley.

Este artículo del capítulo II, desarrolla la creación del sistema Nacional de la soberanía y seguridad alimentaria y nutricional entre sus disposiciones generales.

Art 7. El sistema nacional de soberanía y seguridad alimentaria y nutricional, en cuanto a legislación, política, estrategias, planes, programas y proyectos que el Estado de Nicaragua formule y aplique en esta materia, deberá integrar el enfoque de equidad de género.

El capítulo II y los artículos 5 y 7, permiten identificar definiciones complementarias, se retoman con el objetivo de caracterizar la relación entre los actores y sectores, productores-consumistas, urbano-rural como parte características de la realidad social en cuanto a los derechos de alimentación de todo ser humano y a las principales estrategias de producción y consumo, no obstante la equidad de Género.

V. HIPÓTESIS

La perspectiva social en la comarca Trinidad central, por lo general es una consecuencia de las estrategias en pro al desarrollo de la agricultura familiar en el contexto rural por ser una actividad que requiere de mayor fuerza de trabajo, forma organizativa de las familias e inversiones tanto económicas como sociales: en cuanto a compromiso e interés con la producción, de tal manera que no todas las familias cuentan con los recursos que se requiere para fortalecer las prácticas tradicionales económicas familiares. En el contexto urbano las prácticas de agricultura familiar no son tan explotadas a diferencia del sector rural, debido a las características geográficas, el espacio de las viviendas y la escases de mano de obra en la construcción de huertos familiares.

VI. DISEÑO METODOLÓGICO

Esta investigación cualitativa por la vía de la construcción de consensos que se fundamentan en el dialogo y la intersubjetividad del reconocimiento de la realidad del contextos y los actores involucrados. Los objetivos se plantearon de acuerdo al objeto de estudio de la investigación, a los sujetos de exploración basándose en que se estudiara y para que se estudiaran con apoyo del método etnográfico.

Cabe destacar que el Diseño metodológico son procedimientos para la recopilación y análisis de la información son parte de la metodología científica (Rojas, 1976).

6.1 Enfoque filosófico

El enfoque filosófico de la presente investigación es del paradigma cualitativo, característico del enfoque antropológico los cuales permiten analizar un problema de carácter social por ser una forma general de concebir la realidad, desde adentro, por medio del entendimiento de intenciones y el uso de la empatía ya que la confiabilidad externa se busca recogiendo bien las instancias y a los informantes se les identifica como típicos o atípicos según corresponda.

El enfoque o paradigma cualitativo utiliza la recolección de datos sin medición numérica para descubrir o afinar preguntas de investigación y puede o no probar hipótesis en su proceso de interpretación (Hernandez, Collado Fernandez, Calos, & Baptista Pilar, 2003)

6.2 Tipo de investigación

El tipo de investigación es de alcance descriptivo y explicativo.

Descriptiva porque su objetivo central es la descripción u análisis de los fenómenos y es la primera fase que se acerca al conocimiento científico ya que usa la observación, estudios correlacionales y de desarrollo.

Explicativa porque explica el fenómeno y el estudio de las relaciones para conocer su estructura y los aspectos que intervienen en su dinámica.

6.3 Métodos teóricos

Los métodos teóricos en la presente investigación consisten en análisis y en lo inductivo porque parten reconocimiento y del estudio de una localidad. Debido a que el método teórico es la clave para llegar a la verdad de la base de la problemática de la relación entre nuestros pensamientos y los objetos, cumpliendo con dos acciones fundamentales: la construcción de los conceptos verdaderos y mantener vivo los conocimientos.

Retomando los aportes del método científico como una duda sistemática se aprovecha el análisis, la deducción y la inducción para la construcción de operaciones e investigaciones lógicas (Rojas, 1976).

6.4 Criterios de selección de la Muestra teórica

La Muestra Teórica es la determinación basada en la contextualización o conceptualización de los y lo entrevistado. Basándose en la relación y participación que ellos tienen en el contexto, los conocimientos adquiridos sean por su ascendencia o entorno social.

Los criterios de selección de la muestra teórica para el cumplimiento de esta investigación fueron actores tanto hombres como mujeres del contexto urbano y rural, con o sin cargo participante en cada grupo social, político u institucional.

Por lo tanto los actores sociales o informantes son principalmente pequeños y medianos agricultores, trabajadores contratados del campo, líderes y autoridades comunitarias, Líderes municipales, responsables de instituciones.

Según Glasser y Strauss la muestra teórica es el proceso de recolección de la información, está controlado por la teoría emergente, sea esta sustentativa o formal (B & A, 1967)

Muestra Teórica

Cuadro 1. Organización de la muestra teórica² a partir de las características de los informantes

INFORMANTES	CARACTERÍSTICAS/CRITERIOS
Agricultores	<ul style="list-style-type: none">❖ Se han agricultores activos.❖ Posean instrumentos para la agricultura.
Trabajadores/campesinos	<ul style="list-style-type: none">❖ Que sean de la comunidad.❖ Que sean trabajadores activos.❖ Tengan conocimiento de los diferentes tipos de cultivo.<ul style="list-style-type: none">❖ Conozcan las áreas de investigación.❖ Planteen sus estrategias de trabajo personal.❖ La tenencia de tierra: propia, rentada.
Líderes/Autoridades comunitarias	<ul style="list-style-type: none">❖ Fundadores de las comunidades❖ Dominio de la historia, procesos, cambios y transformaciones de la Agricultura como la estrategia de vida que utilizan los pobladores.
Líderes/Autoridades municipales	<ul style="list-style-type: none">❖ Trabajen en el área de desarrollo rural y medio ambiente.❖ Tener reconocimiento social, político/comunitario.❖ Que este en constante comunicación y acercamiento con la comunidad.
Responsables de instituciones	<ul style="list-style-type: none">❖ Sean instituciones que trabajen con el área de desarrollo rural y medio ambiente.❖ Que tengan objetivos en pro al desarrollo de la agricultura familiar y la seguridad alimentaria.

Fuente propia

² Las características de los informantes seleccionados permiten que la importancia para la mancipación radique en el reconocimiento de las características sociales de los principales actores involucrados en las actividades y estrategias económicas relacionadas a la agricultura familiar en pro de la seguridad y soberanía alimentaria de la comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino.

Descripción del proceso investigativo

El proceso investigativo acerca de la agricultura familiar como cultura económica en la comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino se realizó en cuatro fases.

1. Preparatoria: construye protocolo, planteamiento del tema, problematización del tema, revisión documental: Ubicación de la bibliografía, revisión, selección y adopción de los planteamientos teóricos a la temática de estudio. Metodología de la investigación y Métodos y técnicas antropológicas)
2. Fase de campo: contactos con líderes, aplicación y validación de los instrumentos. (Familiarización, Especialización I y II).
3. Fase analítica: organización y análisis y estructuración de la información (Taller I, II, III, Investigación aplicada, Monografía).
4. Fase Informativa: Presentación de resultados, a la comunidad académica y validación de resultados. (Validación en la comunidad, Pre defensa-Defensa)

Resultados de validación

1era Validación de instrumentos en el 2014

Durante el proceso de campo 3 se aplicaron los instrumentos que se pretendían la población validara, esta validación fue aplicada a 4 personas de la zona 6 y la Comarca Trinidad central. Entre los instrumentos que se validaron el día 06 y 07 del mes de Diciembre del 2014 a partir de las 9 am hasta las 3 pm en el municipio de Ciudad Sandino están la guía de observación, la guía de entrevista-entrevista centrada en un problema, durante las conversación o entrevista abierta para mantener un ambiente flexible tanto para el investigador como a los participantes además tras ello se les preguntaba acerca de la claridad , congruencia además de la pertinencia del contenido de la entrevista.

Como resultado de la guía de observación se obtuvo la localización de los ejes centrales de la guía, la acción que estos cumplen en la comunidad y el impacto que estos tienen en la cultura y economía familiar; en la validación de los interrogantes de la entrevista centrada en un problema no hubo ningún problema en la comprensión de las preguntas, es decir no hubo necesidad de explicarle a las personas para que la pregunta fuese desarrollada de manera coherente, los participantes de esta validación cooperaron de forma positiva brindando la información necesaria e instando al investigador a participar en las etapas de jornadas de trabajo para que se consiguiese una información de calidad y más explícita como descriptiva del trabajo de economía familiar -de las familias.

Entre las respuestas acerca del instrumento las cuatro personas sintieron la entrevista con una claridad aceptable en la fase del sondeo general cuando se les preguntaba a cerca de los trabajos que ellos realizan relacionado a la economía familiar y el uso productivo y reproductivo de los animales.

En la fase de congruencia fue aceptable para los cuatro entrevistados por lo que según los informantes son interrogantes que se comprenden y les hace pensar claramente en la actividad que se dedica la comarca, también el lenguaje permite responderse de manera fácil y comprensible, es decir el método fue visto como aceptable.

6.5 Métodos, Técnicas y herramientas

Los métodos y técnicas de la investigación cualitativa no solo consisten en interrogar a las personas involucradas sino también observando la realidad del fenómeno. El método utilizado es la etnografía que permite conocer la información de los entrevistados y roles en las actividades socio ambientales de la comarca.

La etnografía es la forma más básica de la investigación social”, ya que es la relación de cómo la gente le otorga sentido a las cosas de la vida cotidiana, se caracteriza por tener registro del conocimiento cultural, registra narrativas orales, Investigación detallada de padrones de interacción social, Análisis holístico de las sociedades, es descriptiva, desarrolla, verifica teorías y su método de investigación principal es la observación participante (Hamm & Atkinson, 1994).

La etnografía se utilizó a partir de la observación que se realiza al llegar al contexto de estudio con el reconocimiento del contexto, los informantes, recolección de la información y su correspondiente análisis.

La técnica de observación se aplicó a partir de la llegada al contexto y el inicio del trabajo de campo partiendo de conocimientos antes adquiridos y la comparación de los hechos en el contexto.

Observación según Barrantes .R (2007) “Es la técnica que nos permite ver más las cosas de las que observan a simple vista” (pág....178)

La observación es un método o proceso sistemático por el que el investigador recoge por sí mismo la información relacionada con el problema en estudio, ya que la observación es el

producto de la percepción del que se observa junto a la interpretación que debe hacerse de lo observado.

La observación se aplicó a partir de llegada al contexto en conjunto con el desarrollo del método etnográfico para la percepción del fenómeno y sus características en el espacio.

Observación directa es la técnica que el investigador utiliza para preservar la espontaneidad del sujeto en acción (Aguirre Baztan 1995), el investigador actúa de forma neutra sin intervenir en los espacios observados para registrar lo que ve tal como se presenta.

La observación directa es la primera percepción que se obtiene al llegar al contexto de estudio permitiendo así el desarrollo del fenómeno en su espontaneidad.

La Guía de observación se empleó de manera que las percepciones del fenómeno se desarrollaran en el contexto y sus alrededores para profundizar en la información y los resultados esperados durante el proceso de investigación.

La entrevista en por lo general proporciona la comprensión detallada que solo suministra la observación directa de las personas o escuchando lo que tienen que decir en la escena de los hechos; esta es una parte muy importante de la investigación cualitativa para explorar ideas y creencias generales sobre algún aspecto de la realidad, la Historia de vida contiene la descripción de los acontecimientos y experiencias de la vida de una persona, o parte de ella, contado con sus propias palabras.

La Entrevista de acuerdo a Barrantes R (2007) " La entrevista es un valioso instrumento para obtener información sobre un determinado problema en la investigación cultivada" (pag.208)

Entrevista Abierta Según Grinell (1997) son aquellas que se fundamentan en una guía general de contenido y el entrevistador posee la flexibilidad para manejarlo. Así, construyendo camino a seguir de la investigación y lo que se necesita saber de los informantes.

La Guía de entrevista sirvió como base o documento de apoyo para guardar los datos de la información obtenida durante el proceso de investigación con los informantes que se obtuvieron en el proceso de investigación.

A la llegada al contexto y los puntos centrales se aplica la técnica de entrevista a los personajes que corresponden a los criterios de selección de la muestra así obtener la información para la investigación.

La entrevista permitió mantener una conversación flexible con el entrevistado y obtener datos que probablemente no estaban dentro de lo esperado.

La Muestra Se determina durante o después de la inmersión inicial. Se puede ajustar a cualquier momento del estudio y no se utiliza la probabilística, no busca generalizar los resultados. (Clase práctica, 2012)

La Muestra Teórica es la determinación basada en la contextualización o conceptualización de los y lo entrevistado. (Clase práctica, 2012) basándose en la relación y participación que ellos tienen en el contexto, los conocimientos adquiridos sea por su ascendencia o entorno social.

La muestra se desarrolló primeramente seleccionando a personajes que pertenecieran a los sectores sociales de correspondiente al contexto, no importando el sexo sino su protagonismo dentro y fuera del contexto.

El método fue utilizado de forma que nos permitiera conocer la información de los entrevistados y roles en las actividades socio-económicas en el contexto urbano-rural.

Las técnicas utilizadas fueron empleadas para la búsqueda y fortalecimiento de los datos que permitieron la construcción del informe investigativo en base al fenómeno en estudio, así el apoyo de las técnicas de observación y la técnica de entrevista para ver la perspectiva del punto de participación de los informantes y el conocimiento que estos tiene sobre el tema.

Dentro de las herramientas para la recopilación de la información fueron:

La Libreta de campo se utilizó para recopilar la información de los entrevistados en el contexto de estudios y cada uno de los ejes a seguir fundamentando.

El Diario de Campo fue utilizado en la reconstrucción de la información brindada por los informantes.

La Cámara fotográfica se utilizó para capturar las escenas previas a los hechos e ideas de construcción para diferenciar las características geográficas y culturales de los contextos.

La grabadora (del celular) se utilizó para sistematizar la información que no se lograba retener de forma oral y rápida para escribirla en la libreta de campo y con apoyo de la grabación la redacción de la información es más lógica.

VII. ANALISIS Y DISCUSION DE LOS RESULTADOS

7.1 Caracterización Socioeconómica del contexto

7.1.1 ubicación geográfica

CIUDAD SANDINO

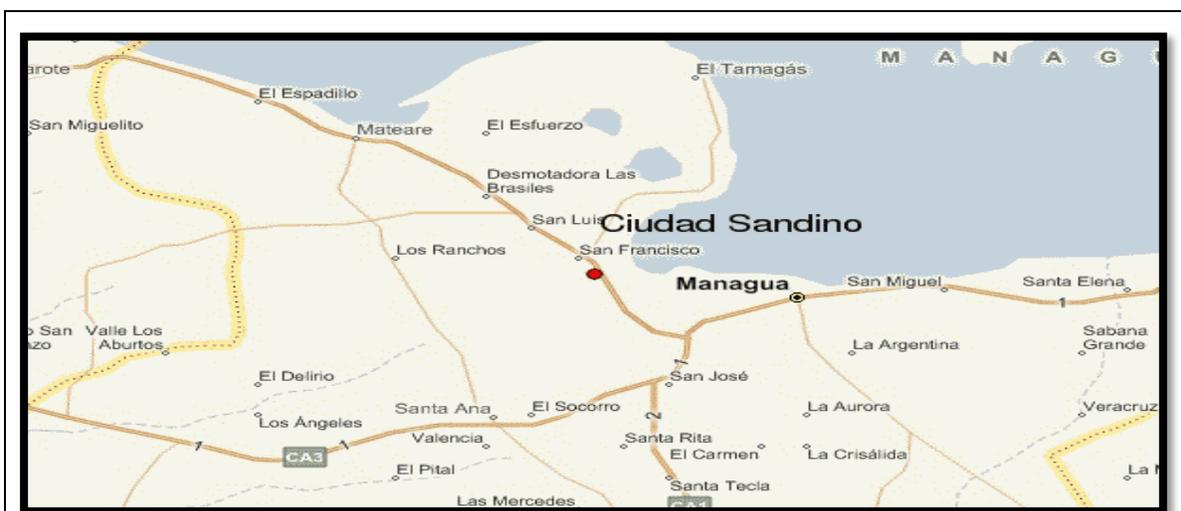


Ilustración 1 Localización Geográfica del Municipio de Ciudad Sandino

El Municipio de CIUDAD SANDINO tiene como cabecera municipal el área o parte que comprende lo que hoy se conoce como CIUDAD SANDINO parte urbana. La zona urbana representa el 90% del territorio, dividido en once zonas y diez asentamientos.³

³ La información geográfica, socioeconómica y aspectos de Localización del municipio del municipio de Ciudad Sandino y la comarca Trinidad Central se obtuvo de la Ficha municipal del mismo municipio en 2014-2015.

En la ficha municipal de Ciudad Sandino las zonas de de localización geográficas se comprenden entre Bella Cruz: Zona N° 8 , Bello Amanecer : Zona N° 9, Vista Hermosa : Zona N° 10, Enrique Smith : Zona N° 11, Satélite Asososca, La Gruta; El área rural del Municipio se encuentra dividida en dos comarcas: La Trinidad y Cuajachillo, sin embargo hay sub divisiones dentro de ellas reconocidas: Trinidad Norte, Trinidad Central, Cuajachillo N°1 Y Cuajachillo N°2⁴.

El Municipio Ciudad Sandino, se sitúa en la provincia volcánica del pacifico que comprende los aparatos volcánicos de la península de Chiltepe, Lagunas, Cráteres y materiales volcánicos que se localizan en la cordillera de los Marrabios y la Cuesta de Diriamba (Alcaldia de Ciudad Sandino).

El entorno natural del Municipio, es parte del trópico seco que se extiende a lo largo de la costa del pacifico de Nicaragua. Las condiciones predominantes son regímenes estacionales determinados por una estación seca y una estación lluviosa.

Es relativamente plano con pendientes de 0 al 2% en las áreas urbanizadas, lo que permite tener una zona apta para el desarrollo urbano, tomando en cuenta un plan de manejo de aguas pluviales para las zonas más bajas con riesgos de circundantes a las zonas urbanizadas.

El clima en esta zona es tropical de sabana con variaciones a sub - tropical, semi - húmedo con temperatura entre los 25 y 27 grados centígrados, con vientos variables de 12 a 15 Km. / hora y la humedad relativa del 63%. El clima cálido predomina todo el año, a excepción de las zonas altas ubicadas al oeste del Municipio (Alcaldia de Ciudad Sandino).

El régimen de precipitación es estacional, iniciándose el invierno a mediados de Mayo, terminándose a fines de octubre, manifestándose dos picos de mayor precipitación en los meses de Mayo a Octubre durante el cual cae el 99% de la lluvia anual y en descenso drástico de lluvias entre los meses de Julio a Agosto, dándose el fenómeno de canícula o veranillo.

⁴ Los datos demográficos y geográficos del municipio de Ciudad Sandino y sus zonas, son adquiridas fuente directa de la Ficha municipal de la (Alcaldia de Ciudad Sandino).

Entre los aportes climatológicos retomados en la ficha municipal de la alcaldía de Ciudad Sandino esta la clasificación Bioclimática de Holddege que lo define como bosque seco tropical y sub - tropical.

La precipitación media anual es de 1.350 MM, variando de 1.10 MM en la franja costera a 1.300 MM en las partes altas de los filos de Cuajachillo.

En cuanto al Uso potencial del suelo y sus recursos Naturales, tanto el relieve alto accidentado como en el de planicie son suelos de influencia volcánica. Los factores y procesos formadores que han moderado estos suelos son: Vulcanismo, Tectonismo, Erosión y Sedimentación. Las diferencias textuales dependen del piro clasto del que provienen, de su grado de desarrollo y de su posición geográfica en el área. Estas texturas varían desde la arenosa franca proveniente de pinoclastos más recientes a las arcillosas derivadas al lado volcánico.

Por sus características morfo genéticas y taxonómicas, podemos mencionar como suelos jóvenes poco desarrollados, los que se localizan alrededor del cerro Motastepe, se caracterizan por presentar perfil de poco espesor, con texturas totalmente gruesas (arena franca) en todo el perfil.

Ciudad Sandino, cuenta con una base natural que presenta un potencial y diversidad de recursos de agua, suelos, paisajes, vegetación, que bajo un adecuado manejo y administración pueden contribuir al bienestar de su sociedad.

La zona boscosa del sector urbano, ha disminuido con el transcurso del tiempo, siendo más obvio en las áreas perimetrales o circundante al área urbana, esto debido a la sobre explotación de suelos, la disminución de la infiltración del agua pluvial y la capacidad de los acuíferos.

Actualmente el área urbana se encuentra poblada por especies de árboles frutales y plantas ornamentales trasplantadas de otros sitios. En la periferia del área urbana pueden observarse algunos árboles esporádicamente y especies arbustivas de poca significación, se puede decir que estos árboles y arbustos pertenecen a especies características del bosque tropical caducifolio.

El ecosistema es débil con muy pocos árboles y animales, se identifican grandes alineamientos de zanjas en la parte sur del Municipio ocasionadas por las corrientes de agua en el período lluvioso y la formación de grandes nubes de polvo en la estación seca.

Dentro de los límites del Municipio se localiza el área de almacenamiento de las cuencas Chiltepe - Los Braciles, los que debido a sus características hidráulicas y condiciones de ocurrencia se consideran entre los mejores acuíferos, la superficie de la cuenca se estima en unos 160 Km.2.

Sin embargo actualmente el agua potable es suministrada a través de 13 pozos, de los cuales 4 están fuera de servicio, solamente 9 son los que suministran agua al sector, este sistema de distribución es independiente al del resto de la ciudad de Managua y su capacidad esta apta para cubrir una demanda de 100,000 habitantes aproximadamente, cifra estimada para el año 2004, más allá de esta cifra se corre el riesgo de explotar hasta su extinción este recurso y generar problemas graves a la población por falta del vital líquido, salvo que se conduzca agua subterránea desde Mateare, Los Braciles o Managua, según estudios realizados por INAA y ENACAL (Alcaldía de Ciudad Sandino).

Por tal razón a consecuencias de los pozos de agua potable que están fuera de servicios el recorte de agua en los sectores de los anexos y áreas rurales del municipio de ciudad Sandino, aumenta la problemática de la falta del vital líquido y sin embargo no faltan las facturas de cobro⁵.

⁵ Datos obtenidos de la Trabajo de campo en Ciudad Sandino 2014.

cada casa, familia y finca de Trinidad central. La tierra es perfecta para el uso del cultivo agrícola siendo este parte de su identidad productiva.⁶

7.1.2 Aspecto histórico

CIUDAD SANDINO



En el aspecto del origen del nombre del municipio, se Denomina “Ciudad Sandino”, puesto por sus pobladores desde el año 1979, este paso a ser oficial mediante de la Ley N° 329, LEY CREADORA DE LOS MUNICIPIOS DE CIUDAD SANDINO Y EL CRUCERO del 15 de Diciembre del año 1999 y Publicada en La Gaceta, Diario Oficial No. 7 del 11 de Enero del año 2000⁷.

El origen del hoy denominado Municipio de Ciudad Sandino, se remonta desde el establecimiento de las comunidades indígenas prehispánicas hasta el posterior establecimiento de las haciendas Agrícolas, ganaderas y algodoneras, que paulatinamente fueron generando pequeñas comunidades semi-rurales como: Los Planes de Cuajachillo, filos de Cuajachillo, Santa Elena (Bella Cruz) y San Joaquín (Alcaldía de Ciudad Sandino). Con el crecimiento poblacional y Urbanístico del Departamento de Managua se produjo una migración urbana que consideró favorable la accesibilidad de terrenos y el buen clima

⁶ Información obtenida de la Ficha municipal de Ciudad Sandino 2015.

⁷ Ficha Municipal.

predominante, surgiendo nuevos reparto de la clase media alta como: Satélite Asososca y La Gruta Xavier (Alcaldía de Ciudad Sandino).

El crecimiento natural de estas comunidades, demandó el mejoramiento en la insipiente Infraestructura ya existente; Ante la necesidad de satisfacer las necesidades de servicios básicos: Educación, salud, transporte, energía y agua potable. Esto creó las condiciones favorables y atractivas para otros núcleos familiares provenientes de todo el país, en busca de un lugar donde establecerse.

Las frecuentes inundaciones del Lago de Managua, ocurridas en los años 1969, 1970 y 1971 que afectó a cinco asentamientos costeros de la costa del Lago (Tejera, Los Pescadores, Acahualinca, Miralagos y la Quinta Nina) determinó la urgencia de su traslado a un lugar más seguro; Siendo reubicados en los terrenos de la antigua hacienda la Concha, que estaba ubicada al norte de la comunidad semi rural, San Joaquín, creciendo el número de viviendas y pobladores, hasta unirse a Santa Elena; formando lo que hoy conocemos como el centro urbano del Municipio de Ciudad Sandino (zonas 1, 2, 4).

Otro fenómeno natural que determinó un mayor auge poblacional, fue la destrucción de Managua ocasionada por el terremoto en 1972, arribando gran cantidad de familias damnificadas en busca de albergues y que con el tiempo se establecieron definitivamente.

TRINIDAD CENTRAL

La comarca Trinidad Central es uno de los primeros asentamientos formados por el antiguo OPEN TRES hoy Ciudad Sandino, este contexto se empezó a fundar a partir de los años 30 con una pequeña cantidad poblacional, este desarrollo empezó a fundarse con los planes de Cuajachillo históricamente conocidos como Cuajachillo N°1 Y N°2.

El auge histórico y poblacional de Trinidad Central radica desde la actividad natural del terremoto de 1972 provocando la destrucción de la capital Managua. Las migraciones de la población de Managua hacia los asentamientos con espacios más abiertos o amplios empezaron a aumentar hacia los municipios de ciudad Sandino, sus zonas centrales y comarcas entre estas Cuajachillo y la Trinidad.

Otra punto clave del aumento poblacional en la comarca Trinidad central se debe a las migraciones que se dieron de diferentes partes del país hacia la comarca durante los periodos de guerra nacional provocando la separación de muchas familias, obligaban a los hombres jóvenes y adultos a participar en la guerra y dejar a sus familias, por lo que⁸ muchos tomaron la decisión de huir a los asentamientos más lejanos de la capital donde pudieran esconderse de la guardia.

Actualmente las comarcas semi-rurales, por el hecho de tener características rurales pero no dejan de pertenecer a un municipio urbano. Cuenta con un significativo número poblacional que a lo largo de su histórico origen han sido parte importante tanto para su comarca como para el municipio de ciudad Sandino y Managua.

7.1.3 Aspecto social



Ilustración 4 Mercado municipal de Ciudad Sandino

El municipio de Ciudad Sandino es un municipio con características del contexto urbano relativos a la capital Managua, los servicios básicos con los que cuenta esta desde agua potable, energía eléctrica, sector salud público y privado, educación público y privado, transporte público y privado, iglesias, centros culturales, centros recreativos , instancias y representaciones políticas, supermercado y el mercado que es la principal relación entre el sector urbano y rural del

municipio de ciudad Sandino; servicios telefónicos: planes, construcción de carreteras, gasolineras, bancos, entre otros.

Entre estos servicios, las representaciones políticas e institucionales forman parte importante en cuanto al desarrollo de la agricultura familiar del municipio y sus comarcas

⁸ Datos Históricos de la Ficha Municipal.

por lo que estas instancias son los gestores de los planes de proyectos que benefician a las familias que practican estas estrategias de desarrollo.



Ilustración 5 Escuela la Esperanza en la comarca Trinidad central

La comarca Trinidad central es una comarca semi rural que cuenta con los servicios básicos de agua potable con dificultad, porque a pesar que tienen tubería de agua potable dado las características geográficas del terreno accidentado (causes naturales como caminos y viviendas en lo alto), el agua llega con dificultad a las viviendas, pozos artesanos, un escuela pública, dos iglesias una evangélica y una católica, un centro médico: pero sin doctores y sin la asistencia, pulperías, fincas que venden la comida para el ganado, fincas ganaderas que venden la leche, fincas productoras de frutas, granos básicos, insumos, un puesto de ENABAS.

La relación de los servicios que cuenta la comarca y la agricultura familiar, es que estos servicios son herramientas y resultados de la práctica agrícola del contexto, las familias requieren de estos servicios para el desarrollo de las actividades en el hogar, mantener la práctica de seguridad alimentaria, la crianza de sus animales y para el cultivo de sus productos.

Las familias que habitan en la comarca están compuestas por pequeños y medianos agricultores, personas que solo se dedican a trabajo de la tierra, personas que viven en la comarca y trabajan en sector urbano de ciudad Sandino o Managua, personas que viven en la comarca no trabajan la tierra y trabajan en la alcaldía, personas profesionales con conocimiento agrónomos y los utilizan para desarrollar e invertir en el trabajo de sus fincas.

Los habitantes son personas de campo, con arduo trabajo agrícola: cultivo y ganadería, la institución principal es la familia a partir de los roles que desempeña cada miembro de familia.

En el contexto habitan personas preparadas profesionalmente y otras iletradas pero preparadas para el trabajo del campo. Con un alto índice de equidad e igualdad para el trabajo en la agricultura. Hay personas con más recursos económicos que otras, sin embargo la mayoría de las propiedades son establecidas y reconocidas como fincas (Sanchez, Gonzales, Davila, Mejia, Palacios, & Toruño, Caracterizacion social, 2015).⁹

7.1.4 Aspecto económico

Entre los aspectos socioeconómicos del municipio de Ciudad Sandino la actividad económica es el servicio agropecuario, es decir cuenta con semejanzas al sistema de rural teniendo entre sus zonas áreas semi rurales en las que se conservan prácticas de cultivo, producción y comercialización de productos agrícolas.

Este servicio es la fuente generadora de conexiones-relaciones sociales, ingresos económicos, empleo para los y las habitantes del municipio, trabajo colectivo en los núcleos familiares del sector urbano y el sector rural del municipio.

En la comarca Trinidad central los aspectos económicos están dirigido a sus prácticas de trabajo agrícola como un estilo de vida característico del sector rural, que no se aleja del sistema agropecuario de la parte urbana del municipio de ciudad Sandino, por lo que la

⁹ Información obtenida a través del trabajo de campo y entrevista directa con los pobladores de la Comarca Trinidad Central.

parte productiva de la comarca forma parte de la cultura comercial y consumista del sector urbano.

Los aspectos socioeconómicos de la comarca Trinidad central son parte de la cultura que identifica a los pobladores como agricultores y campesinos no solo por un estilo de vida diferente al del sector urbano sino por las raíces de conocimiento tradicional del que descienden y las características de dependencia hacia la naturaleza como productora de trabajo, de sus alimentos y formadora de carácter de la nueva generación.

7.1.5 Aspecto de organización

Los procesos de organización en Ciudad Sandino y la Comarca Trinidad Central están constituidos desde líderes municipales, líderes comunitarios actualmente miembros del gabinete de familia, la juventud sandinista; la organización del municipio que también está abalada por los centros educativos, culturales en conjunto con la instrucción de la policía nacional.

El proceso de organización del mercado del municipio de Ciudad Sandino es uno de los elementos fundamentales de esta investigación por lo que el mercado es una de las bases esenciales de la agricultura familiar como cultura económica que aporta directamente al sistema de seguridad y soberanía alimentaria municipal y nacional.

Dada la importancia de la organización de mercado, cabe destacar que en el mercado municipal los propietarios de puestos o locales están organizados de forma institucional como las reconocidas cooperativas de mercaderes abalados por la ley política y jurídica por instancias como CONMEMA.

A diferencia, en la comarca Trinidad central no existe organizaciones de agricultores ni productores, sin embargo existen instituciones gubernamentales como no gubernamentales que trabajan con los líderes municipales y comunitarios como los CDH en conjunto con las comisión de desarrollo agrícola municipal que se encargan de los planes estratégicos del rescate y desarrollo de los sistemas agrícolas tradicionales de la comarca en pro a seguridad y soberanía alimentaria de las familias.

Otras instancias de organización en la comarca está dirigida a los aportes por parte del gobierno municipal FSLN en cuanto al acceso a las mujeres beneficiadas con el bono productivo y bonos de patio.

Desde periodos del 2007 la comarca Trinidad está organizada con estructuras políticas socialistas en conjunto con instituciones gubernamentales que laboran en pro del rescate de la agricultura familiar y seguridad alimentaria en las comunidades rurales como los CDH, Gabinetes de familia, la Alcaldía municipal de Ciudad Sandino, INTA, MEFCCA, MINED y MINSA (Sanchez, y otros, Rescate de la Agricultura Familiar y Seguridad Alimentaria en la Comarca Trinidad Central, 2015).

7.2 Desarrollo de las estrategias económicas mediante el uso de los animales en el sector urbano y la comarca Trinidad Central.

7.2.1 Principales actividades económicas

Entre las principales actividades económicas del municipio de Ciudad Sandino esta la parte esencial de actividad agropecuaria, el comercio, por lo que es la acción vinculante entre los comerciantes, productores y consumidores del municipio.

La relación entre el comercio y el uso de los animales en lo urbano del municipio de Ciudad Sandino y la comarca Trinidad central es que el mercado está localizado en la zona número 6 y las personas de la comarca que se trasladan al mercado en su mayoría lo hacen en carretones de caballo o en carreta de bueyes por lo que llevan al barrio y al mercado la producción de sus cultivos y productos que se trabajan en la comarca para comercializarlo (Narvaez, y otros, Estrategias economicas, 2015).

Aprovechando el viaje para comprar y llevar la provisión de consumo a sus hogares y los productos que venden las familias y las pulperías de la comarca, es decir que los animales son un medio de transporte de productos comercializables.

Las actividades que se desarrollan con el uso de los animales con más frecuencia en el contexto urbano es el acarreo, con los tradicionales carretones de caballo utilizados para trasladar materiales de construcción de las ferreterías localizadas en la parte externa del mercado a sus lugares de destino, las carretas de bueyes al igual que la de caballos se utiliza para comercializar la leña en las zonas del municipio y principalmente en las panaderías, comideras y lugares que venden nacatamales.

Las principales actividades económicas que se desarrollan con el uso de los animales en el contexto semi rural de la comarca Trinidad Central son primeramente el trabajo de preparación de la tierra para cultivar los productos, segundo el abono y riego artesanal de los cultivos, tercero la recolección de la cosecha y posterior a ello, la comercialización de los productos agrícolas entre estos la producción de escobas, leña, carbón, maíz, trigo,

frijol, sandia, yuca, pipián, ayote, los cuales son productos cultivados destinados para el autoconsumo y comercialización.

Sin embargo están otros como la producción de leche, cuajada y crema que no se requiere del trabajo de la tierra pero si la producción y reproducción de animales como también el trabajo de los mismos animales para que la transporten al barrio: Nueva vida y Ciudad Sandino.

Para el desarrollo de las actividades económicas en el contexto urbano no se requiere de tanto material o herramienta de trabajo solo el carretón con todos sus accesorios, el caballo, el jinete y la fuerza de trabajo además de una buena organización y ordenamiento con los compañeros de trabajo, los clientes y sobre todo con el dueño o encargado de la ferretería, por lo que los carretoneros se ubican en la parte de afuera-parqueo de la ferretería y el acarreo no les lleva mucho tiempo.

A diferencia que los productores requieren de mucho tiempo al menos un día por manzana, mucha fuerza de trabajo, más de una persona para cultivar, al menos tres yuntas de bueyes para que el trabajo sea más rápido, varias herramientas para preparar la tierra, abonar, regar, limpiar, levantar la cosecha, trasladarla y comercializarla, aun con todo el trabajo que requiere la producción agrícola por lo general no es bien pagado, las personas del campo lo practican porque es su estilo de vida campesino, su identidad cultural y a lo que las familias están acostumbrados a trabajar (Narvaez, y otros, Estrategias economicas, 2015).

7.2.2 Por qué y para que del uso de los animales

El uso de los animales para el trabajo es una actividad históricamente reconocida y necesaria en pro a la economía familiar, generalmente era practicada por las personas del campo pero hoy en día es un medio que de trabajo de familias del sector urbano y sector rural.

La utilización de los animales en lo urbano y rural del municipio de Ciudad Sandino es porque se considera a los animales como una herramienta de trabajo y un medio de transporte, esto se debe a la realidad de las familias que no cuentan con un trabajo formal por no llenar los requisitos y si tienen un caballo la opción que tienen es trabajar con ese caballo.



Ilustración 6 Resultados de campo en la Comarca Trinidad central, uso de los animales.

Cabe destacar que en la comarca Trinidad central existe una distribución o división del trabajo para los animales: los bueyes son utilizados para el cultivo, sacar cosecha, traer leña y cargar agua potable, es decir solo para trabajos pesados.

El caballo se utiliza solo para actividades sencillas de transporte a lo interno de la comarca, vigilar en el ganado, comercializar productos como la leche, cuajada, crema, ayote, pipián y yuca.

La crianza de cerdos funciona de manera que los cerdos se reproduzcan y puedan comercializarse. La crianza de gallinas, de manera que las gallinas se reproduzcan, produzcan huevos para venderlos o bien las gallinas también son para comercializar.

Las diferentes actividades desempeñadas con el uso de los animales son desarrolladas para sustentar y satisfacer las necesidades económicas en pro a la economía familiar de los hogares tanto de contextos urbanos como rurales, por lo que las necesidades no surgen por vivir en un lugar o en otro sino porque van de acuerdo a la realidad de cada familia que debe de generar estrategias para solventar las necesidades básicas y gastos del hogar¹⁰ (Narvaez, y otros, Estrategias economicas, 2015).

7.2.3 Relación de las estrategias económicas de la comarca rural con la zona urbana del municipio de ciudad Sandino

Las relaciones entre las estrategias económicas de la comarca rural con la zona urbana del municipio de Ciudad Sandino están centradas en los aspectos vinculantes de producción, consumo y comercialización de productos alimenticios y básicos del hogar.

Sin embargo estas estrategias económicas tienen cierta diferencia el comercio o trabajo en el mercado es considerado como formal por lo que los mercaderes ya están organizados en lo social, político, administrativo y jurídicamente, cuentan la un financiamiento permanente.

Aun hasta los dueños de animales generalmente, los carretoneros que están en constante relación con las estrategias de mercado, también están organizados con la Alcaldía municipal y el MARENA, por la atención y aseo tanto de los caballos como del lugar

¹⁰ Datos obtenidos de la entrevista abierta con las familias de la Comarca Trinidad Central en el proceso de trabajo de campo (Gonzales, y otros, 2014).

donde habita el caballo, ya que de cumplir con lo establecido reciben el beneficio de adquirir la atención gratuita para el animal y los accesorios de trabajo.

La relación entre las estrategias económicas de la zona urbana y la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino, a principio de la existencia de la venta de ENABAS en el contexto urbano como rural del país, el gobierno sandinista del Ciudad Sandino aportaba a la cultura económica de los pequeños y medianos agricultores de la comarca Trinidad Central dando la oportunidad a los agricultores de la comarca que sus productos fuesen comprados cada fin de semana por las instancias de ENABAS¹¹.

Sin embargo partiendo desde el 2015, aproximadamente 3 años atrás ya no se le dio seguimiento a este apoyo para las familias, por lo que la cultura económica y productiva de la Comarca Trinidad Central se vio afectada de gran manera debilitando parte de los accesos de mercado de los pequeños y medianos agricultores con menos ganancias y más gastos que cubrir en cuanto al traslado de la producción a lo externo de la comarca y la pérdida debido al precio que pagan los compradores que explotan a los productores de la comarca¹².



Ilustración 7 Mercado municipal de Ciudad Sandino

¹¹ La relación de las estrategias económicas entre el sector urbano y la Comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino son parte esencial de la realidad socioeconómicas, accesibilidades y procesos de organización tanto de productores como consumidores.

¹² Datos etnográficos de las técnicas de campo y recolección de fuentes orales de la comarca Trinidad central.

Cabe destacar la importancia y debilidad que los productores de la comarca Trinidad central aún no están organizados como cooperativa, por lo que su trabajo no es considerado como formal y no cuentan con ningún respaldo económico, por lo que son productores independientes que no cuentan con muchos recursos, tampoco existe organización para los dueños de animales para recibir los beneficios de atención a sus animales de trabajo como en el sector urbano, los conocimientos tradicionales para darle la atención a los animales se ha fortalecido por otras instancias e pro al rescate de los conocimientos tradicionales del agricultor (Gonzales, y otros, 2014)¹³.

¹³ Datos de Trabajo de Campo en la comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino.

7.3 Organización social del trabajo en el contexto semi-rural

7.3.1 Organización Familiar



Ilustración 8 Organización familiar en la comarca Trinidad Central

Las formas de organización familiar que funciona en la comarca Trinidad tienden a ser características más de los contextos de las zonas rurales del país por lo que, la conformación de varias viviendas en una misma parcela está compuesta por varios jefes de familia que a su vez son de una sola familia de relación consanguínea, en antropología

este familia es una familia extensa compuesta por abuelos(as), madre, padre, hijos(as), hijos(as) de los hijos(as)- sobrinos(as), cuñados(as), en segundo o tercer lugar tradicionalmente o en lenguaje coloquial popular. Es importante retomar los aportes de autores como Valdivia Sánchez que define una unidad domestica como el ámbito social donde los individuos unidos o no por lazos de parentesco, comparten una residencia y se organizan, en armonía o en conflicto (Sanchez C. V., 2008).

Según Carmen Sánchez la Familia extensa recoge las sucesivas generaciones de padres a hijos y desde el horizontal la diferencia de las familias formadas por los colaterales, hermanos de una misma generación con sus respectivos conyugues e hijos donde los miembros de una misma familia pueden llegar a pertenecer a diferentes familias a consecuencia de separaciones y reconstrucciones que implican aspectos biológicos, sociales y jurídicos. Varía de una u otra cultura y aun dentro de la misma se dan subculturas: urbana y rural (Sanchez C. V., 2008).

Entre los resultados obtenidos con apoyo del método etnográfico se logró identificar que por lo general las hijas mujeres tienden a vivir en la misma casa de los padres aun cuando ya conformo su propia familia¹⁴.

Los hijos varones tienden a salir fuera del hogar crear su propia vivienda o asentar la construcción en otra parte lejana de la casa de sus padres pero dentro del área de propiedad familiar, esto para cuidar esa parte de propiedad que generalmente las familias de la comarca son finqueras (Gonzales, y otros, 2014)

Es decir que la extensión de tierra que tienen es aproximadamente de tres manzanas de tierra por lo que PROMAPER o Programa Managua Periferia, otorgo un plan de fincas por el tipo de actividad que trabajan como familia o núcleo.

La extensión de la tierra es parte fundamental de las formas de organización de las familias de tal manera que los padres se organizan con los hijos varones teniendo o no su propia familia, para tratar de establecer las actividades agrícolas que van a desempeñar en conjunto o por separados, de igual manera la obtención de los servicios básicos en las familias del campo provoca que todos los integrantes de la familia cumplan con determinada actividad fomentando el trabajo y buena organización desde los más pequeños (Gonzales, y otros, 2014).

¹⁴ Entre los resultados del método etnográfico durante el trabajo de campo en el 2015 se obtuvo la forma de organización de las familias de comarca Trinidad central.

7.3.2 Funciones socioeconómicas de las familias

Entre las principales funciones socioeconómicas de las familias esta la crianza , reproducción y comercialización de animales en su mayoría cerdos y gallinas debido a que los cerdos son los que más se reproducen y las familias sacan un buen porcentaje en recompensa por el tiempo e inversión del animal, como mínimo cada familia puede tener de dos a tres cerdos y si una chancha está bien cubierta puede tener hasta 12 cerdos anteriormente la finca no contaba con esa inversión pero posterior a ello tiende a generar más ganancia de acuerdo al cuidado, estado físico y nutricional del cerdo.

La producción, autoconsumo y comercialización de frijol, maíz, trigo, escoba, yuca, ayote, pipián, pepino, limones, limones mandarina, marañones, mango, sandía, jocote que cumplen la función de sustentar una de las principales necesidades básicas de las familias, una buena y sustentable alimentación para las personas de todas las edades aprovechando las vitaminas que contiene estos beneficios naturales.

El aspecto de la alimentación es importante para la investigación por lo que uno de los objetivos de este estudio es analizar los elementos de la seguridad y soberanía alimentaria que desarrollan en el contexto urbano y la comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino, por lo que la buena alimentación de las familias está dirigida al debido proceso de cultivo de los productos alimenticios de las familias que aporta directamente a sistema económico familiar si se genera productos para consumo, de calidad.

Otra de las funciones socioeconómicas de las familias en la Trinidad es el cultivo y producción de alimento para el ganado wate, wate de raíz, sorgo, sácate cambia esta producción tiene la función de solventar las necesidades de las familias por darle una buena alimentación a los animales y así evitar cualquier tipo de enfermedades que en un futuro pueda afectarles de manera directa, además de ser utilizado para consumo de los animales en lo interno de la finca que lo produce también es producto para comercializar a otras fincas más en tiempo de sequía.

La producción de escoba de Maicillo es una de las actividades económicas más antiguas y tradicionales de la comarca, sin embargo actualmente es la que menos se practica debido a que el cultivo y preparación de la escoba requiere de mucho trabajo físico y técnico, y la comercialización no es tan buena por el hecho que ahora las familias prefieren invertir en las modernas escobas de plástico que comprar las tradicionales escobas cultivadas que forman parte de la representación tangible de nuestra cultura campesina, esto según las entrevistas a ¹⁵ (Narvaez, Toruño, Araica, Sanchez Lopez, Aburto Medalez, & Palacios, Historia del desarrollo de la Agricultura familiar, 2014).

La producción de leche es una de las más tradicionales en el contexto nicaragüense más del sector rural y la comarca Trinidad central siendo una comarca semi rural mantiene las prácticas tradicionales del conocimiento campesino por lo que la producción de leche requiere de la práctica de crianza y reproducción de animales de corral generalmente la vaca y peli buey¹⁶.

La producción de leche cumple las funciones de alimentación saludable para todos los miembros del hogar, no solo con liquido nutricional sino que de él se produce otros derivados alimenticios como la cuajada, el queso y leche agria que permiten que las familias adquieran un sustento económico por lo que el producto también es apto para la comercialización en el contexto urbano del municipio de ciudad Sandino (Sanchez, y otros, Rescate de la Agricultura Familiar y Seguridad Alimentaria en la Comarca Trinidad Central, 2015).

A diferencia del sector urbano las familias de la comarca producen los productos que los del contexto urbano consumen mas no producen debido a varias limitantes, ambientales, de espacio, factor tiempo y disposición.

Otra estrategia económica de las familias que no cultivan y producen la tierra es el establecer pulperías en sus viviendas de manera que les genere un sustento económico para satisfacer las necesidades de la familia. Las personas que no cultivan la tierra es por razones de salud, no cuentan con el apoyo o mano de obra y a su vez no tienen el interés de cultivar.

¹⁵ Resultados en las entrevistas durante el trabajo de campo en la comarca Trinidad central.

¹⁶ Datos etnográficos de trabajo de campo.

Cabe destacar que con la aplicación de la teoría campesina de Wolf se sustenta que las transformaciones en los estilos de vida de las familias campesinas y su trabajo son causa de los cambios arcaicos o influencia de lo llamado moderno que a pesar de sus transformaciones no persisten en la identidad cultural de los pueblos campesinos, ejemplo claro es la identidad campesina o conservación del estilo de vida campesino en la comarca Trinidad central (Wolf, 1971).

7.3.3 División y distribución del trabajo

En la división y distribución del trabajo es importante caracterizar la diferencia entre las familias del sector urbano y semi-rural del municipio de ciudad Sandino.

Las familias del sector urbano generalmente las mujeres y hombres se encargan de las actividades del hogar y equitativamente ambos trabajan fuera del hogar de acuerdo a las condiciones de conocimiento, preparación académica y experiencia.

En cambio las personas del campo tienden tener una organización de conocimiento tradicional de las generaciones pasadas en cuanto a las actividades del hogar, la mujer es la encargada de atender al marido, a los hijos y sobre todo de cocinar y lavar.

Sin embargo no tienen una división sexual del trabajo en las actividades agrícolas, tanto hombres como mujeres se encargan de preparar la tierra para el cultivo, cuidado necesario, levantar la cosecha y comercializarla siempre y cuando el marido no tenga ayudantes o mozos. Si en la finca se cuenta con la crianza y reproducción de cerdos y gallinas, la mujer es la que se encarga del cuidado y alimentación de los animales.

El hombre por lo general se encarga de los animales de carga pesada que necesita para su trabajo como los caballos y los bueyes, debido a que estos animales requieren de bastante atención para alimentarlos, atenderles medicamente y cuidar que no se los roben más en los horas nocturnas.

Tanto hombres, mujeres como niños desempeñan una determinada actividad para el desarrollo de la agricultura familiar, los niños antes y después de ir a la escuela deben ayudar a pastorear a los animales, darles agua, hacer mandados, llevarles comida y agua a los trabajadores y hasta por la tarde tener un espacio para hacer sus tareas, esto con el fin de que los niños aprendan a ser organizados, reconocer el valor del trabajo y en lenguaje coloquial a no ser haragán (Gonzales, y otros, 2014)¹⁷.

¹⁷ Realidad del sistema cultural y estilo de vida de las personas del campo, comarca Trinidad central, resultados de técnicas de entrevista Trabajo de campo, comarca Trinidad central.

7.4 Proceso de la disponibilidad de alimentos de la agricultura familiar en la Comarca Trinidad Central

7.4.1 Factores claves de la agricultura familiar que se desarrollan en la comarca Trinidad Central.

Los factores claves de la agricultura familiar se clasifican en la producción agrícola, forestal, pesquera, pastoril y acuícola gestionada relacionada siempre con la tenencia de tierra, el tipo de rubro, el mercado, acceso a la tecnología, el apoyo político institucional y principalmente de la composición interna de la unidad domestica por lo que, la agricultura familiar depende de la mano de obra familiar, incluyendo tanto a mujeres como a hombres.

Por lo tanto los factores claves del desarrollo de la agricultura familiar que se llevan a cabo en los contextos urbano y semi rural o zona número 6 y comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino, es la producción agrícola, forestal y pastoril que es desarrollada por varios miembros de la familia en su mayoría extensa o familia nuclear¹⁸.

Sin embargo las diferencias metodológicas de cultivo, las condiciones agroecológicas y características geográficas son distintos aunque tiene el mismo fin de la agricultura familiar, la producción de alimentos y la vinculación consistente localizada en el espacio urbano es el acceso a los mercados que a los productores de Trinidad no le es fácil acceder.

Más aun los pequeños y medianos productores cuentan con el acceso a la tierra y a los recursos naturales, en su minoría tienen acceso a la tecnología y a los servicios de extensión, el acceso a la financiación, económicas y socioculturales que los reconozcan como productores, o la disponibilidad de educación especializada , actualmente el involucramiento de las instituciones gubernamentales como no gubernamentales aportando al desarrollo de la agricultura familiar en pro a la seguridad alimentaria.

¹⁸ Datos de Trabajo de campo 2015.

Uno de los objetivos fundamentales es que los productores produzcan por lo que la diversidad de alimentos que producen los agricultores familiares también contribuye notablemente a la seguridad alimentaria.

7.4.2 La Tenencia de tierra como parte de fundamental de la Agricultura familiar

En el contexto urbano del municipio de Ciudad Sandino las tenencia de tierra para el desarrollo de prácticas agrícolas es una problemática que se ve en todo sector urbano del país las condiciones geográficas, climáticas y el tipo de suelo son factores limitantes que impiden llevar a cabo el desarrollo de las actividades de agricultura familiar por lo que, la extensión de tierra es muy pequeñas, las familias generalmente cuentan con terrenos de 10x30 que solo permite tener la construcción de la vivienda un pequeño jardín con plantas ornamentales o de jardín y de uno a tres árboles frutales.

La extensión de tierra de las familias del sector urbano en su mayoría cuenta con uno o tres terrenos los cuales son utilizados para la construcción de más viviendas en los mismos terrenos de una sola familia debido al tipo de familia extensa donde los dueños son los abuelos o hijos, sin embargo actualmente las familias practican la actividad de la creación de huertos familiares que no necesitan de tanto espacio ni de mucho material para construirlo¹⁹.

En cambio en la comarca Trinidad central las familias cuentan con una gran extensión de tierra para poder desarrollar sus diferentes prácticas agrícolas sin limitantes por la tierra ya que la extensión radica desde tres a cinco manzanas de tierra a más.

Para los pequeños agricultores este espacio es suficiente para empezar a cultivar productos de consumo, sin embargo no lo suficiente para tener una buena producción y poder comercializarla, por la distribución de tierra para los diferentes productos que cultivan: productos de autoconsumo de la familia nuclear y la extensa, alimentos para el ganado y demás cultivos necesarios como instrumentos de limpieza en el hogar, por esta situación las familias de pequeños productores no generan grandes o sustentables ganancias.

¹⁹ Datos etnográficos 2015.

Los finqueros o pequeños productores de la comarca son propietarios legales de cada su extensión de tierra.

La existencia o desarrollo de la agricultura familiar parte desde la necesidad de crear huertos familiares y la implementación de la cultura de patio como una práctica en lo urbano por la pequeña disposición de tierra de las familias, con el fin de mejorar la alimentación de las familias, por ende practicar la seguridad alimentaria. A diferencia en la comarca Trinidad central la seguridad alimentaria es consecuencia del desarrollo de la agricultura familiar por lo que los pequeños y medianos agricultores disponen de tierras para cultivar y desarrollar las diferentes prácticas agrícolas, sin embargo continúan instruyéndose en el campo de la producción agrícola con objetivos de mejorar la seguridad alimentaria de las familias con apoyo de la gestión de proyectos dirigidos por instituciones que trabajan en pro del desarrollo agrícola.

La seguridad alimentaria se puede conseguir sin tener gran cantidad de tierra para trabajar, por lo que la práctica de la agricultura familiar se basa en cultivar, producir, criar animales, para su reproducción y comercialización, sin embargo, la seguridad alimentaria es el resultado de una buena producción, promoviendo la alimentación saludable, higiene, vacunas y alimentación, son indispensables para obtener un producto sano para su consumo, este tipo de prácticas no requieren de grandes extensiones de tierras.

7.4.3 El tipo de rubro

En el municipio de Ciudad Sandino la variedad de su rubro varía de acuerdo a la práctica de cada contexto, en lo urbano la cultura consumista y gestora de comercialización, en lo rural tiende a la cultura productiva y gestora de recursos básicos necesarios para la supervivencia humana.

En el sector urbano del municipio de Ciudad Sandino no existe una producción como tal de la actividad agrícola, la producción de los patios del contexto urbano radica en árboles frutales como mango, guayaba, nancite, níspero, jocotes y otros como el limón y la naranja agria.

Con la implementación de los huertos familiares como parte de la cultura de patio, en lo urbano actualmente se produce tomate y chiltoma, todo esto para consumo en pro de la seguridad y soberanía alimentaria de las familias, siendo la seguridad alimentaria la practica utilizada en pro de la alimentación saludable y la soberanía alimentaria, el derecho que cada ser humano tiene para llevar a cabo las estrategias sostenibles de producción, distribución y consumo de alimentos, que garanticen el derecho a la alimentación para toda la población y cada ser social²⁰.

El contexto urbano del municipio de Ciudad Sandino no produce un solo tipo de rubro como tal, por lo que la producción está dirigida al sistema de comercio (mercado tradicional y la nueva innovación de mercados-tiendas, casas comerciales)²¹.

En cambio en la comarca Trinidad central el rubro está dirigido a la práctica agroecológica desde la producción de alimentos de consumo humano y animal utilizada también para la debida comercialización.

²⁰ Trabajo de campo.

²¹ Sistema de rubro del contexto urbano del municipio.

El sistema de producción en cuanto a rubro en la comarca Trinidad central se centra desde el cultivo de frijoles, pipianes, ayotes, sandía, yuca, escoba, siendo los productos que generan el mayor capital económico de las familias de pequeños y medianos agricultores de la comarca²².

Estos productos son generadores de cambio en el diario vivir de las familias de la comarca Trinidad Central, convirtiéndose el rubro en una práctica rutinaria importante que les caracteriza e identifica como campesinos “con orgullo”²³, partiendo de las tareas diarias del campo rural en cuanto al cuidado de la tierra, sondear sus animales, cultivar y producir sus propios alimentos, utilizar herramientas e instrumentos tradicionales para la agricultura como el azadón, machetes, pala, piocha, herramienta para arado y el espeque, estas son prácticas que identifican a cada pueblo, comarca y población con características de campo como bien lo menciona Wolf.

La agricultura familiar en la comarca Trinidad central es una práctica de la vida diaria de las familias del campo que cataloga al rubro de la producción de alimentos como el resultado de una necesidad de subsistencia de las familias del campo rural del municipio de Ciudad Sandino, que, con el apoyo de conocimientos y técnicas de cultivo han conseguido avanzar en una agricultura tecnifica o agroecológica, mejorando las técnicas de cultivo, cuidando sus productos para el buen consumo y promoviendo la alimentación saludable o seguridad alimentaria.

Actualmente el rubro o producción de la comarca se encuentra dirigido por la agricultura, sin embargo los cultivos que generan el mejor ingreso económico en las familias de pequeños agricultores es el cultivo de maíz y el alimento para el ganado mayor, para los medianos agricultores es la producción de leche, la reproducción de cerdos, producción de pipián, sandía, limones, entre otros productos, y las personas que no se dedican a trabajar la

²² El tipo de rubro que genera mayor capital e ingreso económico a las familias de la comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino.

²³ Sentir de los participantes de la comarca Trinidad central.

tierra están encargados de abastecer de alimentos que forman parte de la alimentación de las familias con las ventas o pulperías.

7.4.4 Métodos y Técnicas de Cultivo

La práctica agrícola desde su origen hasta nuestros días, se ha llevado a cabo con una serie de procedimientos o métodos naturales que aún se comprueban con la ciencia que actualmente al igual que la tecnología es una aleada del rescate de las tradiciones y cultura de cada pueblo o comunidad.

Como ciencia antropológica se interpreta la realidad, estilo de vida, cultura e identidad de las familias que habitan en la comarca Trinidad Central con características rurales aunque pertenecen a un municipio urbano que descende de las antiguas comunidades indígenas Chorotegas que habitaron a lo interno de la comarca.

Los métodos de cultivo se derivan de la forma de organización familiar, el trabajo empleado por padre, hijos y nietos que se encargan de las diversas actividades de cultivo con apoyo de los animales para cultivar (bueyes y caballos)²⁴.

Los métodos de cultivo agrícola en la comarca Trinidad central se desarrollan de acuerdo a la capacidad de la mano de obra, en cuanto a la edad y desgaste físico por lo que actualmente se aprovecha la mano de obra joven considerada como la mano de obra con más energía, rapidez y capacidad de trabajo, en cambio la mano de obra de los agricultores de mayor edad tienden a tener la experiencia y conocimiento necesario para enseñar a las nuevas generaciones, sin embargo no tienen la capacidad física para limpiar, arar, sembrar, levantar, desgranar, aporrear, preparar y comercializar el producto cultivado.

Solo si se requiere de más mano de obra se contrata de 1 a dos peones para cultivar y hasta tres peones para levantar cosecha, tanto en siembra como en levantar cosecha se requiere de

²⁴ Resultados etnográficos del Trabajo de campo.

una a 2 yuntas de buey (2 bueyes por cada yunta), esto varía de acuerdo a la cantidad de cultivo por manzana de tierra.

Las Técnicas de cultivos Tradicional que aún se preserva en la comarca Trinidad Central es el Espeque aunque es la técnica que la minoría de agricultores de la comarca práctica, por lo que el espeque se considera una técnica más lenta y no es para todo tipo de cultivo.



Ilustración 9 Herramienta Metálica Tecnificada para el Arado

La técnica considerada moderna o tecnológica es el Arado, por conocimiento del avance histórico (tradicional campesino) y las características de la herramienta, siendo está un poco más rápida y practica que el espeque, siendo utilizada para el cultivar el rubro que la mayoría de los agricultores de la comarca Trinidad central producen (maíz, trigo y frijol)²⁵.

Para implementar las familias de la comarca que practican la agricultura familiar y practican Técnica del Arado requieren de al menos de tres personas para preparar las herramientas a usar, preparar

al menos dos bueyes que se dividen el trabajo en cuanto al tiempo y terreno para Arar, y el que asiste las necesidades que se presentan en el momento.

²⁵ Resultados del Trabajo de Campo final del primer semestre 2015 (Narvaez, Toruño, Araica, Sanchez Lopez, Aburto Medalez, & Palacios, Historia del desarrollo de la Agricultura familiar, 2014), (Narvaez, y otros, Estrategias economicas, 2015).

Por lo general estas técnicas de cultivo o de trabajo en la comarca Trinidad central se divide entre los mismos integrantes de cada familia, padre e hijos, padre, hijo y nieto, padre y nietos o padre, madre e hija.

7.4.5 El mercado

En cuanto al acceso al mercado, las familias de la zona urbana cuentan con el acceso directo por lo que el mercado municipal Augusto C. Sandino, está ubicado dentro de la zona 6, las actividades del mercado son generalmente dirigidas a la cultura consumista de las familias que viven en lo urbano, para consumir y comercializar productos atractivos de una cultura globalizadora, debido que de igual manera los comerciantes del mercado municipal en su mayoría son del zonas urbanas del municipio y los productos en los que se invierte menos son los tradicionales y artesanales, esto en cuanto a material y alimentos.

Por lo tanto el trabajo de las familias del sector semi-rural del municipio no es bien pagado en el comercio municipal-mercado, las familias de la comarca generalmente tienen que comercializar sus productos individualmente de manera ambulante por el barrio y zonas del municipio o en mercados de Managua como la UCA y Israel Lewites, generando precios los cuales las demás familias estén dispuestos a pagar y estos puedan vender el producto, gastando en transporte y adquirir alguna ganancia.

Los efectos que tiene el mercado sobre la agricultura familiar en primer momento para el sector urbano es productivo y satisfactorio, por lo que el acceso al mercado y a la variedad de los productos para la alimentación da buenos resultados para la vida diaria del sector urbano en cuanto a practica consumista, además del hecho que las mayoría de los propietarios de tramos en el mercado municipal de Ciudad Sandino son del casco urbano y no del zona rural, siendo esto aun más beneficioso para las familias comerciantes compran productos producidos en el mismo municipio a bajos precios que al revenderlo se

encuentran a precios más altos, no incurren en gastos de transporte porque el productor traslada su producto en bestia y el personal contratado es la misma familia.

Sin embargo el mercado es un arma de doble filo para las familias de la comarca Trinidad central, porque aun siendo los pioneros del desarrollo agrícola del municipio, continúan siendo perjudicados por el aprovechamiento de los mayoristas (comerciantes), que negocian el precio real de los productos cultivados por los agricultores del municipio, a conveniencia, explotando la necesidad de los productores que se ven asechados por la realidad del comercio.

Los productores se ven afectados por las negociaciones del sistema de comercio, siendo su trabajo devaluado como lo empobrecido y sumergido en el olvido, cabe destacar que este pensamiento modernista no cabe dentro de la lógica de supervivencia del ser humano, ya que, la agricultura es uno de los primeros métodos de subsistencia del vida humana que se empezó a llevar a cabo por las primeras civilizaciones que a lo largo del tiempo los únicos que han conseguido seguir con esa identidad cultural ancestral son los llamados “campesinos” que aportan no solo un sustento alimenticio y económico a la familia y la sociedad, sino que por ellos, los conocimientos prevalecen y trascienden en las nuevas generaciones encargadas de continuar transmitiendo los conocimientos de la vida rural y mejorando las técnicas de cultivo y producción para aportar al desarrollo de la agricultura uniendo a la familia y sociedad.

El mercado municipal tiene gran influencia sobre la seguridad alimentaria nutricional de las familias del municipio de ciudad Sandino como todo mercado, este se encarga de ofrecer todos los productos alimenticios naturales y industrializados que se ofrecen en todo el país, dando la razón de uso y consumo a la necesidad y decisión tomada por las familias, siendo las encargadas de elegir que productos van consumir en su hogar. El mercado solo se encarga de ofertar y comercializar los productos higiénicos y en buen estado, cumpliendo con los parámetros de comercio dirigidos por las instancias de MINSA y CONMEMA, aportando así a la seguridad alimentaria acerca de los productos que los clientes o compradores van a consumir y al derecho que tienen los consumidores como todo ser social, en cuanto a la soberanía alimentaria.

Las prácticas de mercado no solo se llevan a cabo en los establecimientos del mercado municipal, sino que los pequeños y medianos agricultores de la comarca Trinidad central, practican el sistema de mercado libre o ambulante, vendiendo sus productos naturales en la misma comarca o en el barrio (casco urbano) como la leche de vaca, pipián, ayote, sandía y cuajada que son productos que llevan proceso de cuidado, preparación sin químicos y higiénicos.

Los productores mantienen sus propios métodos aseo al igual que tienen la ayuda de las instancias institucionales que aportan con la asistencia técnica de las familias productoras, para que estas oferten productos de saludables de calidad que mejoren la seguridad alimentaria de las familias que consumen sus alimentos y respetando las normas de la soberanía alimentaria nutricional.

7.4.5 Acceso a la tecnología

En las zonas urbanas el tener acceso a la tecnología no es una problemática, por lo que se cuenta con los servicios tecnológicos necesarios para la vida urbana (red telefónica, servicio de cable, internet, entre otros), en el contexto urbano si hay maquinarias pesadas o Tecnológicas para el campo aunque la actividad agrícola no es el fuerte de lo urbano.

Sin embargo el uso de maquinarias de carga pesada como camiones y tractores, maquinaria para la construcción son utilizadas por los trabajadores de instituciones como la Alcaldía municipal que tiene funciones de responder y resolver problemáticas relacionadas al medio ambiente como la construcción de barreras para causas tratando de evitar las inundaciones de las viviendas, los camiones para la basura, trasladar materiales en momentos de desastres climáticos, trasladar material en pro a producción agrícola en las comarcas semi-rurales.

El acceso a la tecnología para el campo o la agricultura, en la comarca Trinidad central es muy escaso.

Actualmente, se cuenta con los servicios tecnológicos básicos y necesarios para el sector rural como la energía eléctrica y red telefónica, sin embargo el uso de las tecnologías para

mejorar el desempeño de las prácticas de la agricultura familiar en sus diferentes actividades de producción, reproducción y comercialización aún se ejecutan con ciertas limitantes debido a que las familias aun trabajan su tierra y realizan las actividades agrícolas con sistemas y recursos tradicionales y algunos escasamente tecnificados, que en antropología esta es una característica esencial del estilo de vida campesino²⁶.

Sin embargo las familias de la comarca que cuentan con los recursos y el acceso a los servicios tecnológicos para el campo como los camiones y tractores, tienen la facilidad de trabajar mejor las prácticas de agricultura familiar en cuanto a una buena organización para cultivar y producir en un periodo más corto que los demás tanto en el proceso de siembra, levantamiento de cosecha y el traslado de la producción.

7.4.6 Apoyo político institucional

El apoyo político institucional cuenta con grandes diferencias en los contextos de investigación debido a los objetivos o líneas de trabajo de las instituciones gubernamentales como no gubernamentales.

En lo urbano el apoyo esta mas dirigido a los sistemas políticos que institucionales, por lo que la base de organización está centrada en la conformación de estructuras políticas como los gabinetes de familia, salud y vida que generalmente trabajan en conjunto con las comisiones de líderes municipales dirigido a las necesidades que cuentan las familias.

Aunque actualmente se está tratando de implementar el funcionamiento de planes estratégicos en pro a la seguridad alimentaria y el fortalecimiento de las prácticas tradicionales proyectadas por la alcaldía municipal con apoyo del INTA que actualmente asisten continuamente a un aproximado de 35 familias, en la creación de los huertos familiares y capacitación para las familias.

²⁶ Característica de distinción del sistema campesino ya antes abordado por (Krantz L.)

En lo semi-rural el apoyo político institucional es fuerte, aunque aún no se ha logrado el total aprovechamiento por parte de las familias. Las instituciones políticas, sociales, gubernamentales como no gubernamentales han logrado aportar de cierta manera al rescate de la agricultura familiar en la comarca la Trinidad central.



Las instituciones como la Alcaldía municipal, INTA y MEFCCA están organizados de manera que se ejecuten planes de fortalecimiento de la agricultura familiar en pro de la seguridad alimentaria con apoyo de las formaciones políticas a lo interno de la comarca como los CDH que trabaja en conjunto para fomentar la unidad de las familias en el trabajo agrícola, con la apertura de las escuelas de campo, asistencia técnica, accesibilidad a los bonos de patio y la conformación de comisiones de trabajo divididos por sexo²⁷.

Sin embargo aún no existe una forma de organización de pequeños y medianos productores que permita a otras instancias como CANTERA aportar al desarrollo de proyectos que se ejecuten en los sectores rurales.

²⁷ Apoyo por parte de las instituciones públicas y privadas al desarrollo de agricultura familiar en la comarca Trinidad Central.

7.4.7 Composición interna de la unidad doméstica

La composición interna de la unidad doméstica es un factor clave del desarrollo de la agricultura familiar por lo que permite tener uno de los elementos principales para lograr llevar a cabo el trabajo agrícola, como lo es la mano de obra familiar. La composición interna de la familia nuclear es de un aproximado en su mayoría de 4 a 6 personas y la familia extensa aún más de 15 personas²⁸.

En lo urbano la composición domestica está conformada por familias extensas, sin embargo no están organizadas para el trabajo intensivo de la agricultura familiar debido a la escases del trabajo de producción agrícola y al tipo de trabajo de los miembros de la familia, que en su mayoría llevan un estilo de vida urbano y globalizador.

En cambio la composición de las familias de la comarca Trinidad central están conformado por familias nucleares, debido a que se respeta la norma social, que la conformación de una nueva familia requiere de un hogar nuevo. Solo se permite que vivir en casa de los padres si es un hombre sin pareja o una madre soltera. A diferencia de las familias del contexto urbano, las familias de la comarca están organizadas durante los procesos de jornadas de trabajo.

Aunque los hijos tengan su propio hogar continúan manteniendo responsabilidades y actividades que cumplir en casa de sus padres, es decir que la mano de obra familiar aumenta ya no solo son madre, padre e hijos, sino que ahora se suman nuero, nuera y nietos.

²⁸ Datos etnográficos, resultados de campo.

7.4.8 Disponibilidad de Alimentos

La disponibilidad de alimentos en el municipio de Ciudad Sandino no es una problemática como en otras partes del país, los jefes de familias encargados de velar por el sustento alimenticio de los más pequeños toman la responsabilidad de acatar las normas morales y jurídicas que establecen los estatutos de la ley.

Todo ser natural o social tiene igualdad de derecho que cualquier persona, siempre y cuando este bajo una necesidad, siendo el suplemento alimenticio uno de los principales causas por las que existe el trabajo, desde el inicio de la existencia humana el trabajo es causa de la necesidad por conocer, alimentarse y sobrevivir. Hoy en día por conocimiento lógico y popular se mencionan frases como “el que no trabaja no come”, ya que el acceso a los alimentos es causa del trabajo individual o (un trabajo profesional: abogado, medico, entre otros) y el trabajo colectivo (las familias del campo).

Las familias de la comarca Trinidad central son un ejemplo clásico de la vida rural, en identidad, conocimientos, prácticas, costumbres y tradiciones, sin embargo el reconocimiento característico para tener acceso a los alimentos es la “organización familiar”, siendo esta parte de una estructura organizativa histórica que trasciende, desde la división sexual del trabajo o roles de género y roles por edad.

Esta práctica permite que el acceso a los alimentos para las familias del campo sea más rápida, óptima y efectiva, partiendo de la necesidad de cada familia para adquirir los alimentos en las pulperías cercanas o en el mercado municipal, o bien las semillas o productos para cultivar y producir sus propios alimentos y ya no tener la necesidad de dirigirse continuamente al barrio y trasladarse a largas distancias para conseguir los alimentos del hogar.

7.4.9 Prácticas de alimentación de las familias

Las prácticas de alimentación de las familias en el contexto de la zona número urbana de ciudad Sandino en su mayoría no es considerada como una alimentación sana y nutritiva debido al auge de alimentos enlatados, comida chatarra, con abundancia de condimentos y alta en grasa, provocando que la salud de los miembros de las familias se encuentre en riesgo de adquirir muchas enfermedades en un futuro.

Las familias que viven en el sector urbano por lo general tienden a tener una alimentación regularmente saludable debido a que no cuentan con el acceso al espacio para sembrar o cultivar sus propios alimentos, de la asesoría de instancias en pro a la seguridad alimentaria.

Sin embargo tratan de consumir alimentos que les permita tener una mejor salud y no les afecte tanto, aunque hoy en día todo tipo de alimento en exceso por las condiciones climáticas y las afectaciones al cuerpo físico, es malo.

En cambio en el contexto semi-rural de la comarca la Trinidad central las familias tienen mejores prácticas de alimentación saludable por el hecho de consumir productos que ellos mismos cultivan, productos saludables, sin contaminantes, comidas sin condimentos y cuentan con la asesoría de instancias que trabajan con gestiones dirigidas a los contextos semi-rurales en pro a la seguridad alimentarias de la familias, colegios y comunidad.

Esta asesoría se debe a que es considerable el hecho que las personas del campo cuentan con menos acceso de adquirir los conocimientos que le benefician como es el caso de seguridad alimentaria, a diferencia del sector urbano que tiene más acceso a la información en todas las áreas sociales y si la práctica de tener una alimentación saludable es mínima es por la iniciativa y persistencia de las familias.

7.4.10 Aportes de instituciones en relación a la seguridad alimentaria

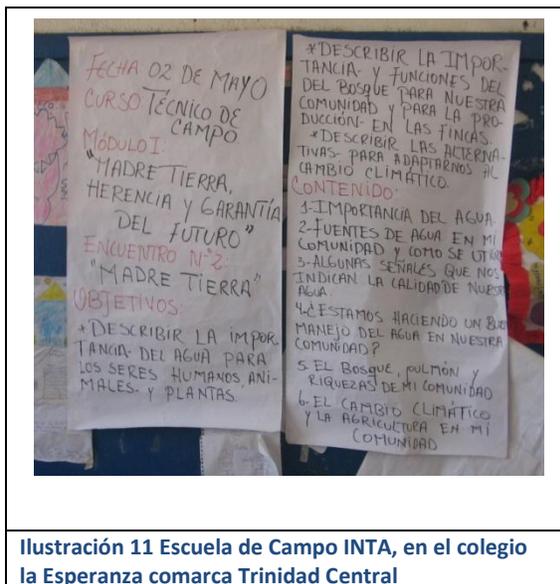


Ilustración 11 Escuela de Campo INTA, en el colegio la Esperanza comarca Trinidad Central

Entre los aportes de las instituciones en relación a la seguridad alimentaria están los proyectos de los huertos familiares en cuanto a la siembra de vegetales y la entrega de plantas frutales, arboles preciosos, para hogares del sector urbano y semi-rural del municipio de ciudad Sandino²⁹.

Las aperturas de las escuelas de campo están dirigidas a los sectores rurales, los bancos de semilla, la entrega de insumos, el bono productivo, el bono de patio y el aporte de

material técnico para fortalecer los conocimientos de los agricultores.

Cada uno de estos aportes son objetivos de fomentar y fortalecer las prácticas agrícolas en pro a la seguridad alimentaria.

Estos aportes en pro a la seguridad alimentaria son por parte de instancias gubernamentales como no gubernamentales entre estas ALCALDIA municipal, CDH comisión de desarrollo humano, INTA, MEFCCA y CANTERA³⁰.

²⁹ Datos de entrevistas (Jimenez, 2015) trabajo de campo.

³⁰ Resultados de Etnografía y Entrevista abierta.

7.5 Instituciones que están involucradas al aporte del desarrollo de las estrategias económicas y agricultura familiar.

Entre las instituciones que trabajan en pro al desarrollo de las estrategias económicas y economía familiar en el municipio de Ciudad Sandino y la comarca Trinidad Central están primeramente las instancias políticas dentro de cada contexto, es decir los gabinetes de familia y CDH-consejo de desarrollo humano, encargados de monitorear el trabajo de los secretarios políticos y los programas de beneficio en las cuatro comarcas del municipio de ciudad Sandino, en conjunto con otras instituciones gubernamentales como no gubernamentales con objetivos en pro al desarrollo de la agricultura familiar y la seguridad alimentaria.

7.5.1 El papel que juegan las instituciones con la comunidad

Entre las instituciones involucradas al aporte del desarrollo de la agricultura familiar en la comarca Trinidad Central está la UNAC, INTA y MAGFOR. Con la UNAC se dejó de trabajar debido a las transformaciones políticas, sin embargo con el INTA y el MAGFOR aún se trabaja con los proyectos de siembras por goteo, cosechas de agua, rescate de la tradición de semilla criolla, los híbridos y esperan poder implementar el funcionamiento de bancos de semilla de maíz dentro de la comarca.

Al igual que para poder trabajar por cooperativas, es decir, solo la cooperativa de los bancos de semillas estará conformada por hombres y mujeres, una cooperativa de 70 a 80 mujeres serian beneficiadas con el bono productivo y un núcleo de 20 mujeres serian beneficiadas con el bono de patio de manera que en su mayoría puedan acceder a los beneficios para desarrollar sus estrategias económicas en pro a la familia.



Ilustración 12 huertos familiares en la zona 6 parte urbana del municipio de Ciudad Sandino

En cambio en la zona 6 del municipio de Ciudad Sandino los secretarios políticos y familias con apoyo del INTA solo trabajan con los huertos familiares con la siembra de hortalizas debido a que no requieren de mucho espacio y trabajo, por lo que en esta zona urbana del municipio las viviendas no cuentan con el suficiente espacio para cultivar.

Sin embargo el aprovechamiento del suelo sirve para sembrar árboles frutales aprovechando que no tienen problemáticas con el agua potable.

Actualmente el INTA y el MEFFCA son los encargados de los proyectos de la Escuela de campo en la comarca Trinidad, por las capacitaciones están dirigidas a la seguridad alimentaria de las familias de la comarca, mejorando las estrategias de siembra, cultivo, alimentación y atención médica a los animales³¹.

Proyectando herramientas que aportan de cierta manera al trabajo de las familias de forma que se perciba la factibilidad tanto oral como practica en cuanto a la instrucción de talleres, el trabajo de campo y el seguimiento adicional para que las familias aprovechen la etapa de adquirir nuevos conocimientos y mejorar sus estrategias productivas.

³¹ Trabajo de campo resultado de método etnográfico.



Ilustración 13 Clase Práctica de las Escuelas de campo en la comarca Trinidad central por el INTA, MEFFCA y Alcaldía de Ciudad Sandino

Los controles de validación de la escuela de campo están vinculados con la germinación de semillas, el cultivo y producción, la creación de biofertilizantes orgánicos, trampas olorosas y de colores sobre todo la asistencia técnica (Jimenez, 2015).

La relación del contexto urbano y rural del municipio de ciudad Sandino en cuanto al INTA es la práctica de la siembra de chiltoma tanto en pequeños espacios como los huertos familiares de la zona urbana y los huertos un poco más extensos de la comarca la Trinidad central.

Actualmente las nuevas técnicas de apoyo por parte de las instituciones a las estrategias económicas en pro a la agricultura familiar que se está implementando en la comarca son las zanjas de infiltración para una validación de pasto para ganado, sorgo y maíz, esto con apoyo del MAGFOR-MAG, también con la creación de DIKES o reservorios naturales de agua cubierto con plástico, son huecos de 10X40 creados en un espacio del área de cultivo que funcionan solo en periodos de lluvia por lo que son para reservar agua de lluvia para el cultivo, la metodología de siembra de barreras vivas y barreras muertas para el cultivo de

consumo, la siembra para pasto del ganado, creación de alimentos para el ganado BLOCHE con vitaminas calcio, hierro y minerales³² (Jimenez, 2015).

Otra institución que está relacionada al aporte del desarrollo de las estrategias agrícolas es CANTERA con la comisión de campo, que tiene como objetivo fundamental la seguridad alimentaria , aportando las herramientas para mejorar la producción de maíz, frijoles, el establecimiento de los bancos de semilla, mejorar la obtención de insumos, mejorar y promover la investigación de insumos, leña y miel. El trabajo de cantera está dirigido a la producción agroecológica.

Actualmente no tienen contacto directo con la comunidad por lo que no logrado aportar aún más al desarrollo de la seguridad alimentaria de las familias, escuela y a la producción de los productores (Barahona, 2015).

La Alcaldía municipal de Ciudad Sandino forma parte del conjunto de instituciones que se encargan de aportar al desarrollo de la agricultura familiar del contexto urbano y rural del municipio en general.

Por tal razón cuenta con una comisión de campo municipal encargada de aportar al desarrollo de la producción agrícola de la comarca la trinidad central y responder a sus necesidades, de manera que la comisión de campo está organizada con dirigentes comunitarios que forman parte de la alcaldía y viven en la comarca por lo tanto son sujetos activos de la realidad social y cultura de las familias productoras de Trinidad central (Perez, 2015).

El papel de las instituciones políticas, sociales, gubernamentales como no gubernamentales que trabajen en la promoción del rescate de la agricultura familiar en pro de la seguridad alimentaria está más que dicha, por lo que se encargan no solo de facilitar el trabajo de los pequeños y medianos productores agrícolas sino de aportar a la implementación de mejores prácticas de alimentación saludable para familias, escuelas y comunidades en general del contexto nicaragüense.

³² Trabajo de campo, Entrevista con los representantes de las instancias que apoyan el desarrollo de la agricultura familiar en la comarca Trinidad central.

7.6 Proyecto

PROYECTO DE ORGANIZACION COMUNITARIA POR LA AGRICULTURA FAMILIAR Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA COMARCA TRINIDAD CENTRAL DEL MUNICIPIO DE CIUDAD SANDINO.

NOMBRE: Organización de Agricultores Comunitarios.

RESPONSABLES: Yaritza del Carmen Borge Bonilla, alumna del V año de Antropología Social de la UNAN-Managua, autora del proyecto de organización comunitaria.

- CANTERA
- INTA
- MAGFOR
- MEFCCA
- ALCALDIA DE CIUDAD SANDINO

ANTECEDENTES:

El trabajo por parte de instituciones como el INTA, MEFCCA y la ALCALDIA municipal han desarrollado proyectos en pro a la seguridad alimentaria de las familias de la comarca Trinidad central. El desarrollo de la organización del proyecto ha consistido en la unidad domestica sin embargo no se ha obtenido un plan o iniciativa organizativa de gran impacto y factibilidad como comunidad organizada.

Existen instituciones como CANTERA y con la comisión rural con objetivos de carácter de acción social dirigidos a las zonas rurales, sin embargo aún no hay un punto formal de organización entre instituciones para generar proyectos que beneficien la comunidad en general.

Ya existe el interés por gestionar planes de proyectos en pro a la organización comunitaria que beneficie a las familias por ende la seguridad y soberanía alimentaria de las personas de todas las edades de la comunidad Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino.

JUSTIFICACION DEL PROYECTO:

El proyecto de organización comunitaria por la agricultura familiar y seguridad alimentaria, es importante porque permite responder de forma positiva a problemáticas dentro de una comunidad rural, por lo que genera un gran interés por parte de instituciones gubernamentales como no gubernamentales a apoyar e invertir en proyectos que beneficien a comunidades con un bajo índice de organización y un alto índice de problemáticas sociales.

LOCALIZACION:

El Punto de partida es la Comarca Trinidad Central ubicada en el extremo suroeste del municipio de Ciudad Sandino.

La comarca Trinidad central cuenta con los servicios básicos de agua potable (1 pozo de ENACAL: abastece a 4 comunidades, pozos artesanales), energía eléctrica, 1 iglesia evangélica y 1 católica, 1 escuela pública y un centro de atención médico que no está en funcionamiento, es decir, se cuenta con el espacio y sus comodidades mas no se cuenta con en el doctor que de la atención a las personas de la comarca.

BENEFICIARIOS:

Entre los beneficiaria ríos están los directos e indirectos.

DIRECTOS: Familias de escasos recursos

Pequeños y medianos agricultores

Escuelas

INDIRECTOS: Instituciones, organismos, municipio, consumidores finales.

OBJETIVOS

Desarrollar el proyecto de organización comunitaria por la agricultura familiar y seguridad alimentaria en la comarca Trinidad central del municipio de ciudad Sandino.

- Crear la organización de Agricultores comunitarios en la comarca Trinidad Central.
- Fomentar la organización comunitaria.
- Capacitar a pequeños y medianos agricultores en pro al desarrollo de sus comunidades.

METAS

1-Organizar y capacitar a las familias, pequeños y medianos agricultores con el fin de fomentar la organización comunitaria en las comarcas rurales del municipio de ciudad Sandino.

2-Tener resultados organizativos, satisfactorio: accesibilidad, interés e involucramiento por parte de las familias, pequeños y medianos agricultores.

3-Aportar a la práctica de seguridad y soberanía alimentaria de la comarca.

4-Fortalecer los conocimientos tradicionales de la agricultura familiar de la comarca Trinidad central.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto de organización comunitaria por la agricultura familiar y seguridad alimentaria en la comarca Trinidad central del municipio de ciudad Sandino es un proyecto que nace de los resultados obtenidos en la investigación antropológica acerca de la agricultura familiar en el mismo contexto. Por lo que la falta de organización comunitaria dirigida hacia los pequeños y medianos agricultores no solo es una problemática sino una necesidad social debido a la escases de unidad organizativa de las familias de la comarca con características generalmente rurales del sector agrícola.

Con este proyecto se pretende crear, fortalecer y fomentar la organización comunitaria en el sector semi-rural del municipio de ciudad Sandino capacitando a pequeños y medianos productores siendo el principal fuerte de las familias, de igual forma aportando al desarrollo de la agricultura familiar en pro de las prácticas de seguridad y soberanía alimentaria de la comarca Trinidad central.

El proyecto está dirigido a beneficiar directamente a familias de escasos recursos, a pequeños y medianos agricultores, la comisión de desarrollo humano (CDH) en lo interno de la comarca; los beneficiarios indirectos serán las instituciones que trabajan en pro al desarrollo y fortalecimiento del sector agrícola, los organismos, el mismo municipio y los consumidores finales.

Para el desarrollo del proyecto de organización comunitaria se requiere de la metodología antropológica, la comisión de desarrollo humano, la comisión de campo por parte de la alcaldía, los coordinadores de las escuelas de campo y representantes de instrucciones gubernamentales que se encargan de gestionar y desarrollar proyectos en la comarca que benefician el sector agrícola, los facilitadores de las escuelas de campo que se encuentran en constante comunicación con los pequeños y medianos agricultores, el apoyo de las instancias no gubernamentales que trabajando con el área de desarrollo social aportando a solventar las necesidades de las familias de escasos recursos entre estas las del sector rural.

Las fases del proyecto se desarrollan en conjunto con el proceso de organización de las instituciones primero se crean redes de involucramiento con las instituciones que trabajan en pro al desarrollo de la agricultura familiar en la comarca, personajes o líderes de la comarca que aporten a organizar a las familias, trabajo en equipo: instituciones y comunidad, trabajo de los facilitadores y la comunidad, proceso legal y reconocimiento de la organización, trabajo en pro al desarrollo de la agricultura en pro a la seguridad alimentaria de las familias.

ORGANIZACION Y ADMINISTRACION

Para la ejecución del proyecto de organización comunitaria por la agricultura familiar y seguridad alimentaria en la comarca Trinidad central del municipio de ciudad Sandino, se requiere la metodología de investigación antropológica para gestionar la posible solución o proyecto que responda a la necesidad de organización en la comarca encargado del proceso de gestión, ejecución, seguimiento y evaluación del proyecto, con apoyo de la integración y participación de participantes directos que sea representantes de la comarca como los CDH aportando en la gestión, seguimiento y evaluación del proyecto, la Alcaldía municipal-comisión de campo capacitado en la gestión y ejecución de proyectos sociales del campo y las instituciones como el CANTERA, INTA y MEFCCA que aportan al desarrollo de la agricultura familia en pro a la seguridad alimentaria de las familias.

La junta directiva del proyecto se compone por:

- ❖ Antropóloga, Yaritza del Carmen Borge Bonilla, Autora y responsable del proyecto.
- ❖ Monitor de los CDH, Edgardo Palacios.
- ❖ Concejal, Marlene Dávila.
- ❖ Coordinador de la comisión de campo municipal/ Alcaldía, Patricio Pérez.
- ❖ Coordinadora de Proyecto Rural/CANTERA, Lutgarda Barahona.
- ❖ Coordinador de las Escuelas de campo (INTA) en Ciudad Sandino y distrito 3 de Managua, Joel Jiménez.

- ❖ Facilitadora de la Escuela de campo en la comarca Trinidad Central (INTA) perteneciente al (MEFCCA), Arledis Zeledón.
- ❖ Equipo de coordinación de recursos humanos por parte de las instituciones.

PRESUPUESTO

Para la realización del proyecto se utilizarán diferentes materiales que permitirán desarrollar el proceso del proyecto en cuanto a las reuniones y capacitaciones con los medianos y pequeños productores de las familias de la comarca Trinidad central de Ciudad Sandino.

Entre los materiales están Papelografo, marcadores, cuaderno de agenda y bolsas de basura que serán facilitadas por las instituciones.

También se contara con servicios que son necesarios como la gestión del espacio donde se desarrolle la actividad dentro de la comarca al igual que la utilización de medios básicos como mesa, sillas, escoba, pala.

En cuanto al aporte técnico la institución de la Alcaldía municipal proporcionara el data show y los facilitadores de las instituciones involucradas contarán con su propio equipo de PC.

El aporte técnico por parte de las instituciones se extenderá a contar con equipo capacitado en recursos humanos encargado de las necesidades que se presenten en el proceso de desarrollo del proyecto y cada una de las actividades que se gestionen a nivel de individual de personal, grupo y equipo de trabajo institucional.

Bienes			servicios	
1	Proyector-DATA	Institución C\$200	Local para desarrollar las actividades	Comunidad C\$500
2	Papelografo	C\$50	Capacitación	UNAN autora del proyecto, facilitadores de la institución C\$200
3	Marcadores	C\$60	asesoría	Institución C\$500
	Cuaderno de agenda	C\$60	transporte	C\$400
4	Bolsas de basura	C\$30	fotocopiado	C\$200
5	mesa	Comunidad C\$50	facilitadores	Institución C\$200
6	sillas	Comunidad C\$300	Comisión de campo	Institución C\$10,000
7	Escoba	Comunidad C\$30	Recursos humanos	Institución C\$10,000
8	Pala	Comunidad C\$30		
	TOTAL	C\$910	TOTAL	C\$20,200

El proyecto se desarrollara con un presupuesto aproximado aC\$20,200 que varía de acuerdo al tiempo y acontecimientos que se generen el proceso del proyecto³³.

³³ El Proyecto de Organización Comunitaria por la Agricultura Familiar de la Comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino, surgió de los resultados de campo durante la Investigación antropológica en el segundo semestre 2015.

Informe de prácticas de Campo.

Estructura:

- ❖ Proceso de validación de Resultados con la comunidad.
- ❖ Proceso de validación Institucional, el viernes 8 del 5/2015.

Fecha: 02/05/2015

Hora: 11:00-12:20 AM

2:00-3:30 PM

Lugar de Desarrollo:

- ❖ Comarca semi rural Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino.

Asistencia:

A.- Instituciones:

- ❖ se pretende tener una asistencia de al menos 5 participantes representantes de las instituciones involucradas con el desarrollo de la agricultura familiar del contexto urbano-rural.
- ❖ INTA, MAGFOR, ALCALDIA, CANTERA, CPH.

B.- Comunidad:4 participantes: agricultores, jóvenes y comerciantes.

Metodología

La metodología utilizada fue desarrollada de manera que se respondiera a los objetivos de la investigación de campo con apoyo del método etnográfico y de los instrumentos esenciales de las prácticas de campo: la guía de observación, entrevista y la aplicación del FODA o grupo focal que permitió un avance significativo y lógico a la validación de los resultados obtenidos durante el trabajo de campo antropológico.

Utilidad e integración de los resultados

Resultados validados
Accesibilidad y participación de las familias
Características del contexto
Actores principales
Actividades económicas
Aspecto social, económico y organizacional
Responsabilidad pública
Proyectos y funciones en pro a la seguridad alimentaria
Problemáticas
Involucramiento de los dirigentes políticos y estructuras u organizaciones comunitarias

Logros:

Participación de los entrevistados por familias, validación por familia, la validación de los resultados de la investigación fue aprobada por los miembros y participantes de la investigación, ya que cumple con la realidad de la comarca.

Dificultades:

Adaptarse al tiempo de las personas y los medios, no se reunió a todas las personas en un solo lugar.

Sugerencias de la comunidad

- ❖ Gestionar proyectos que beneficien el desarrollo de la comunidad.
- ❖ Más atención a las problemáticas sociales.

Evidencia Etnográfica

Validación con la comunidad 2015



Ilustración 14 Evidencia de Campo, validación de resultados con la comunidad

Sistematización de Resultados de validación con las instituciones 2015

Autora: Yaritza del Carmen Borge Bonilla.

Alumna del V año de la carrera de Antropología Social, UNAN-MANAGUA

Datos generales:

El día 22 de Mayo del 2015 en las instalaciones de CANTERA- ciudad Sandino en horario de 9-11 AM, se llevó a cabo el Taller de Validación para las Instituciones con el objetivo que las instituciones involucradas en el desarrollo de la investigación Antropológica a cerca de la Agricultura familiar de la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino, validaran y aprobaran los resultados obtenidos de la temática abordada de dicho contexto.

La actividad fue preparada para contar con la participación de 13 participantes, representantes de instituciones como el INTA, MAGFOR, MEFFCA, ALCADIA de Ciudad Sandino, CANTERA y CDH dirigida por la facilitadora alumna de la carrera de antropología social más dos asistentes que sistematizaban la actividad representantes de la UNAN-Managua, teniendo un total de 16 personas.

Logros:

Entre los logros se obtuvo la accesibilidad por parte de las instituciones , su involucramiento ha sido de gran importancia en el proceso de investigación y validación de los resultados del estudio antropológico, el apoyo logístico:(de los coordinadores de CANTERA central, ciudad Sandino y la alcaldía municipal), el económico y moral ofrece el trabajo y protagonismo de los jóvenes antropólogos como nuevos profesionales involucrados en el estudio de desarrollo social y cultural de las identidades multidimensionales del territorio nicaragüense tanto en sus contextos urbanos como rurales, de igual manera comprometidos en fortalecer la creación de nuevas y mejores gestiones como soluciones que permitan solventar de cierta manera las dificultades y problemáticas de los sectores sociales.

La satisfacción de contar con los recursos, espacio y herramientas necesarias permitieron tener un desarrollo más eficaz con la presentación del taller, un buen nivel de pertinencia lógica en la exposición, la atención logística; La presencia y participación de los representantes del CDH, CANTERA y la ALCALDIA de Ciudad Sandino compartieron su interés y complicidad con el estudio considerado de gran importancia a nivel social como institucional por la temática que se aborda pertinente para un desarrollo más exhaustivo que permita gestionar soluciones y nuevos proyectos que respondan a la solución de problemáticas y necesidades en el contexto de la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino.

El Taller de validación fue aún más enriquecedor en cuanto al fortalecimiento de resultados ya obtenidos, el conocimiento de nuevos datos y sugerencias brindadas por las instituciones, así como su apoyo constante aun en el trascurso de la investigación antropológica de origen monográfico.

Los ausentes que no participaron en el taller de validación apoyaron en la gestión logística para llevar a cabo la actividad.

Dificultades:

La presencia de solo tres representantes de las instituciones CDH, CANTERA, ALCALDIA municipal más los tres de la UNAN-Managua.

La ausencia del resto de participantes fue por motivos inesperados de salud otros por al acompañamiento de entrega de insumos a comunidades y demás gestiones institucionales (reuniones);sin embargo justificaron su ausencia y remitieron sus disculpas por el hecho que ellos son parte esencial de la investigación.

VIII. CONCLUSIONES

Como conclusión de esta investigación se obtuvo el reconocimiento satisfactorio de las características socioeconómicas de los contextos del municipio de Ciudad Sandino provenientes de ruta de modernización y la tradicional vida de campo que caracteriza, diferencia e identifica a las familias del sector rural y urbano del municipio de Ciudad Sandino.

El desarrollo de las estrategias económicas en cuanto al trabajo agrícola con el uso de los animales es el resultado del conocimiento tradicional campesino que va más allá de una simple herramienta o medio de trabajo sino a un estilo de vida del sector rural.

La comarca semi-rural Trinidad central del municipio de ciudad Sandino es un ejemplo de la tradicional realidad cultural agrícola-campesina nicaragüense.

Las familias de comarca Trinidad Central han mejorado su calidad alimenticia a partir de una mejor forma de organización desde la familia adquiriendo nuevos conocimientos y asistencia técnica brindada en conjunto por el INTA, MEFCCA, MINED y GOBIERNO MUNICIPAL en cuanto a la producción y tratamiento adecuado de sus alimentos.

El desarrollo de la cultura de patio como parte del proceso de la agricultura familiar es sujeto al sector urbano del municipio de ciudad Sandino y quienes lo practican son las mujeres, en cambio en el sector rural las prácticas agrícolas son realizadas por ambos sexos ya por una cuestión cultural y un estilo de vida que aporta a la práctica de seguridad y soberanía alimentaria de las familias del municipio.

Actualmente no se aprovecha la principal ruta del fuerte económico agrícola (el mercado) entre el sector urbano y el sector semi-rural del municipio de Ciudad Sandino.

Como parte del desarrollo de la Agricultura familiar en las comunidades rurales como la comarca Trinidad central, los elementos de seguridad y soberanía alimentaria se trabajan de acuerdo a la unidad familiar y por el aprendizaje de las estrategias impartidas por los

técnicos agrícolas de las escuelas de campo y de instancias como el INTA, MEFCCA, Gobierno municipal y el MINED.

La gestión de proyectos por parte de las entidades gubernamentales en pro del rescate de la agricultura familiar y la seguridad alimentaria de las familias de la comarca Trinidad central son de mucho beneficio para las familias en cuanto a conocimiento agroecológico.

El municipio de ciudad Sandino cuenta con una variedad de recursos sociales y naturales del sistema agropecuario que requieren de unidad para fomentar el desarrollo agrícola en los municipios.

IX. RECOMENDACIONES

Instituciones dentro de la Comarca, Gubernamentales Y no Gubernamentales

Continuar fomentando el desarrollo de las prácticas agrícolas en pro de la seguridad y soberanía alimentaria de las familias.

Seguir capacitando a las familias para mejorar las prácticas de producción agrícola.

Fomentar las prácticas de seguridad alimentaria en el sector urbano del municipio de ciudad Sandino.

Participar de manera directa de la realidad de las familias para conocer las problemáticas que persisten en el los contextos que se requieren trabajar para erradicar las limitaciones que no han permitido fortalecer el desarrollo de las practicas agrícola de las familias nicaragüenses.

Como recomendación a mediano plazo en la comarca Trinidad central se requiere de una estructura organizativa formal de los pequeños y medianos agricultores con su correspondiente personería jurídica con el fin que sus derechos como productores sean respetados mas ya no sean explotados por los consumistas (mercado).

Para mejorar la calidad de la seguridad alimentaria de las familias de la comarca es necesario continuar con el trabajo de enseñanza técnica en la práctica agrícola para que cada miembro conocedor de estas técnicas, apoye desde lo interno de las familias y el colegio mejorando la alimentación de los infantes.

X. BIBLIOGRAFIA

Bibliografía

- Alcaldía de Ciudad Sandino. (s.f.). *FICHA MUNICIPAL*. NICARAGUA: Alcaldía de Ciudad Sandino.
- Alcaldía de Managua. (s.f.). *FICHA MUNICIPAL*. NICARAGUA: Alcaldía de Managua.
- Anda, G. G. (2004). *Seguridad alimentaria y Agricultura Familiar*. E.E.U.U: REVISTA DE LA CEPAL.
- Asamblea Nacional de la República de Nicaragua. (2010). *Ley No. 693 LEY DE SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL*. Nicaragua: La Gaceta, Diario Oficial No. 133.
- B, G., & A, S. (1967). *Metodología y Tecnicas de la Investigacion III. Cap. 3. "El muestreo Teorico". the discovery of grounded theory: strategies for qualitative research*. Buenos Aires.
- Borton, P., & Hunt, C. (1998). *Sociologia*. Mexico: Mc Graw Hill.
- Carlos Maria Campos, M. S. (1992). *Tecnicas de diagnostico familiar y comunal, pag.121*. San Jose, Costa Rica: Universidad Estatal a distancia.
- Deggerone, Z. A., Da Silva Laroque, L. F., & Barden, J. E. (1984). *La Agricultura familiar:El trabajo de los jovenes en la gestion y reproduccion de una forma de vida en la Region de alto Uruguay, Rio Grande Do Sul*. Brasil: B.G.G.
- Dirven, M., Echeverri Perico, R., Sabalain, C., Rodriguez, A., Candia Baeza, D., Peña, C., y otros. (Mayo 2011). *Hacia una Nueva Definicion de "lo rural" con Fines Estadisticos en America Latina*. Santiago de Chile: Naciones Unidas.
- Giddens, A. (1994). *Sociologia, Alianza Universitaria de Textos, segunda edicion*. Madrid: EFCA,S.A.
- Godelier. (1982). *Anagrama.Editorial-Antropologia Economica*. Barcelona.
- Gregorio, J. R. (Noviembre 2012). Aproximacion al concepto de Comunidad como respuesta a los problemas de Desarrollo Rural en America Latina. *Revista de EUMEDNET*.
- Hamm, M., & Atkinson, P. (1994). *Etnografia Metodos de Investigacion*. Barcelona: Paidos.
- Hernandez, S., Collado Fernandez, R., Calos, & Baptista Pilar, L. (2003). *Cap 1. El proceso de invetigacion y los enfoques cuantitativo y cualitativo: hacia un modelo integral*. Mexico: Mc Graw-Hill interamericana.
- Horton, P. B., & Hunt, C. L. (1998). *Sociologia Sexta edicion*. Mexico: Mc Graw Hill.

- INAA-ENACAL. (s.f.). *Ficha municipal*. Nicaragua: Alcaldía de Ciudad Sandino.
- INETER. (1994). *Estudio Agroecológico*. Nicaragua.
- IV CENAGRO, I., MAGFOR, & G. D. (2013). *Departamento de Managua y sus Municipios, uso de la tierra y el agua en el sector agropecuario*. Nicaragua: Nydia Icaza Espinoza.
- Kotler, P. (1980). *Principles of Marketing-Englewood cliffs, Nij*. Prentice-Hall.
- Krantz, L. (s.f.). *El campesino como un concepto analítico*. Mexico: Departamento de Antropología de la Universidad de Suecia.
- Krantz, L. (s.f.). *El Campesino como concepto analítico*. Guanajuato, Mexico: Departamento de Antropología de la Universidad de Suecia.
- Leisa, R. A., Gianella, T., & Pinzas, T. (2013). *Agricultura Familiar Campesina, Redescubriendo la Agricultura del Futuro*. America Latina: Leisa- America Latina.
- Mora, L. G. (29 de Noviembre de 2005). *ContraPeso.info, Cultura Economica*. Recuperado el Septiembre de 2015, de [ContraPeso.info, Cultura Economica: http://contrapeso.info/2005/cultura_economica/](http://contrapeso.info/2005/cultura_economica/)
- Oliveira, O. d. (1984). *Unidades domesticas y Familias Censales*. Mexico: Centro de estudios sociológicos de Mexico.
- Organizacion de las Naciones Unidas para la Alimentacion y la Agricultura FAO. (2014). *Agricultores familiares alimentar al mundo, cuidar al planeta*. FAO- FIAT PANIS.
- Rojas, R. (1976). *Guia para realizar investigaciones sociales pag. 195*. Colonia San Rafael, Mexico.D.F: P y V. Plaza y Valdes.
- Salcedo, S., & Guzman, L. (2014). *Agricultura Familiar en America Latina y el Caribe Recomendaciones Politicas*. Santiago, Chile: FAO.
- Sanchez, C. V. (2008). *La Familia: Concepto, Cambios y nuevos modelos. pag. 16*. REDIF.
- Secretaria General- Comunidad Andina. (2011). *Agricultura Familiar Campesina en la Comunidad Andina, una opcion para mejorar la seguridad alimentaria y conservar la biodiversidad*. Bolivia, Colombia, Ecuador, Peru: Prisila Vilchez.
- Wolf, E. (1971). *Los campesinos*. Barcelona: editorial, labor,S.A.

Entrevistas

Barahona, L. (Mayo de 2015). Aporte Agroecológico Tecnificado. (Y. B. Bonilla, Entrevistador)

Gonzales, J., Roa, V. E., Palacios, E., Navarez, G., Davila, M., Sanchez Lopez, M. V., y otros. (Diciembre de 2014). Proceso de Organización familiar y agrícola. (Y. B. Bonilla, Entrevistador)

Jimenez, J. (Mayo de 2015). Asistencia Conocimiento Agrícola Tecnificado del INTA y MEFCCA en la comarca Trinidad Central. (Y. B. Bonilla, Entrevistador)

Narvaez, G. R., Toruño, A. R., Araica, J., Sanchez Lopez, M. V., Aburto Medalez, J., & Palacios, E. (Diciembre de 2014). Historia del desarrollo de la Agricultura familiar. (Y. B. Bonilla, Entrevistador)

Narvaez, G. R., Toruño, A. R., Araica, J., Sanchez Lopez, V., Aburto Medalez, J., Palacios, E., y otros. (Abril de 2015). Estrategias económicas. (Y. Borge, Entrevistador)

Perez, P. (Mayo de 2015). Organización y Dirección municipal desde las comisiones de campo. (Y. Borge, Entrevistador)

Sanchez, M. V., Gonzales, M. d., Davila, M., Mejia, N., Palacios, E., & Toruño, A. R. (Abril de 2015). Caracterización social. (Y. B. Bonilla, Entrevistador)

Sanchez, M. V., Gonzales, M. d., Davila, M., Mejia, N., Palacios, E., Perez, P., y otros. (Abril de 2015). Rescate de la Agricultura Familiar y Seguridad Alimentaria en la Comarca Trinidad Central. (Y. B. Bonilla, Entrevistador)

ANEXOS

A. Guía de Entrevista 2015

Entrevista Centrada en un problema

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua

Facultad de Humanidades y Ciencias Jurídicas

Departamento de Antropología

Nombre del Informante: _____ Edad: _____

Sexo: _____ Cargo: _____ Fecha: _____

I. Introducción

La Presente entrevista se desarrolla con el objetivo de analizar la Agricultura Familiar de la Comarca Trinidad Central del Municipio de Ciudad Sandino.

II. Fase de Sondeo General

Analizar la agricultura familiar de la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino

1. ¿Cuáles con los trabajos agrícolas que se llevan a cabo en la comarca?
2. ¿Cuál es el uso que se les da a los animales? ¿para qué?
3. ¿Qué beneficios obtiene al criar los animales?
4. ¿Quiénes se involucran al trabajo agrícola?

5. ¿Cuáles son los resultados de estas estrategias agrícolas?

III. Fase de Sondeo Especifico

1. ¿Existe algún tipo de organización para llevar a cabo la agricultura familiar? ¿Cuáles? ¿Cómo es? ¿Es permanente?
2. ¿Qué rol desempeñan los Hombres, mujeres y niños?
3. ¿Porque?
4. ¿Existen instituciones gubernamentales que aporten a la gestión de proyectos en la zona?
5. ¿Qué productos alimenticios consume?

IV. Fase de preguntas Ad hoc.

Son las preguntas que surgen durante la entrevista y no estaban contempladas en el instrumento de investigación pero que son de interés para la investigación, estas se deben agregar en el instrumento de investigación**

B. Guía de Observación 2015

Guía de Observación

Contexto: _____ Hora de inicio: _____ Hora de Finalización: _____

Fecha: _____

Con la aplicación de esta guía se pretende dar respuesta a las interrogantes y cumplimiento a los objetivos de la investigación con ayuda del método etnográfico, para identificar los sujetos y actividades agroecológicas que se llevan a cabo en la comarca Trinidad Central.

1. Caracterizar el desarrollo de las estrategias económicas con el uso de los animales

- Impacto tiene la crianza y producción animales.
- Beneficios tiene para las familias y la comarca.
- proyectos se han llevado a cabo.
- formas de organización o proyectos que se lleven a cabo en la comarca.
- Transformaciones existentes en el medio a partir de la práctica de cultura de patio.

2. Identificar las implicaciones del género en la cultura de patio

- División sexual del trabajo.
- Transmisión de conocimiento-roles
- Formas de organización permanente en las instituciones.

3. Determinar la forma de gestión de los proyectos vinculados a la seguridad alimentaria

- Instituciones que están involucradas o aportan a la gestión de estrategias económicas y agricultura familiar.
- Gestiones que están en proceso de aplicarse.

4. Explicar los procesos legítimos de la agricultura familiar y los procesos que se desarrollan en la comarca Trinidad Central

- Ciclo económico legítimo de la agricultura familiar
- Factores claves legitimo para el desarrollo de la agricultura familiar
- El ciclo económico que se produce en el contexto rural a lo urbano

5. Analizar los elementos de la seguridad y soberanía alimentaria en la comarca Trinidad Central.

- Prácticas de alimentación de las familias (lácteos: leche y sus derivados).
- Aportes de instituciones existentes en la comarca en cuanto a la realización de charlas en los colegios sobre temas de una dieta balanceada.
- planes de seguridad y soberanía alimentaria en la comarca.

Formato de observación:

Tema: Agricultura familiar de la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino, 2015.

Objetivo: Analizar la agricultura familiar como cultura económica en la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino.

Contexto: Comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino.

hora de inicio: _____

Hora de finalización: _____

Fenómeno a observar: El desarrollo la Agricultura familiar.

Descripción: El objeto de estudio de este trabajo investigativo es hacer un análisis de la agricultura familiar de los pobladores de la comarca Trinidad Central, con el fin de interpretar el proceso de la vida diaria y trabajo de las familias con el buen uso y aprovechamiento de los recursos naturales entre estos: la crianza y reproducción de los animales, el trabajo agrícola en todas sus extensiones, y también responder a las interrogantes de que se ha venido trabajando.

C. Lista de informantes

Zona número 6 de Ciudad Sandino

N ^o	Nombre del entrevistado	Criterios de selección (Ocupación, Edad)	Dirección	Teléfono	Cedula
1.	Ecóloga, Yasmina Isabel Rivas Campos	Responsable de medio ambiente, Alcaldía de Ciudad Sandino, 42 años.	Costado Este del Mercadito de Ciudad Sandino	-----	-----
2.	Claudia Isabel Flores	Ama de casa, JVS 19 De Julio, 19 años.	De la pulpería Romero 4 cuadras al lago	85682684	001-030595-0010B
3.	Ruth Flores Meza	Ama de casa, trabajadora informal, secretaria adjunta (CPC) 38 años.	De la pulpería Romero 6 cuadras al lago.	84996142	-----
4.	María Teresa Gonzales	Ama de casa, Gabinete del poder ciudadano, 26 años.	De donde fue la casa de zinc 1 cuadra a bajo y 3 al sur	84583543	001-200278-0065V
5.	Reyna Esther García	Ama de casa, JVS 19 de Julio, 20 años.	De donde fue la casa de zinc 1 cuadra a bajo y 3 al sur	88836573	001-280294-0007N
6.	Ana María Bonilla Flores	Ama de casa, 21 años.	Terminal 115, 6 cuadras a bajo ½ al lago	-----	-----

				-	
7.	Juliana Magdalena Araica	Ama de casa, trabajadora informal, 47 años.	Terminal 115, 8 cuadras a bajo camino a San Adres	78660395	001-230567-0016D
8.	Juan de la Cruz	Agricultor, tercera edad, 75 años.	De la terminal 115, 1km a bajo, Los Nin	-----	-----
9.	Bielka Raquel Castro Ramos	Ama de casa, 24 años.	De la casa de Zinc 2 cuadras a bajo ½ al sur	89527244	-----
10.	Brenda Carolina Araica	Ama de casa, trabajadora informal, 31 años.	Terminal 115, 8 cuadras a bajo camino a San Adres ½ al lago	83231540	001-150583-0039Y

LISTA DE PARTICIPANTES EN LA INVESTIGACION COMARCA LA TRINIDAD CENTRAL					
Nº	Nombre del informantes	Criterios de selección(ocupación, edad)	Dirección	Teléfono	Cedula
1	Guillermo Ramón Narváez	Presidente de la directiva del Club Rotali de Santa Bárbara, León. Propietario de una pulpería, 18 años.	Del cementerio 300 vrs al sur	89701083	
2	Ramón Diego Narváez	Trabajador de la Alcaldía de Ciudad Sandino, 55 años.	Cementerio 300 vrs al sur		
3	Ángela Rosa Toruno Guny	Ama de casa, propietaria de pulpería, 46 años.	Cementerio 300 vrs al sur		
4	Justo Araica	Agricultor activo, propietario de 2 fincas, 63 años.	Cementerio 700 vrs al sur	83797961	
5	Marinita Virginia Sánchez López	Agricultor activo, propietario de la finca la Esperanza, participante de proyecto del (INTA) Escuela de campo.	Cementerio 1000 vrs al sur	84808276	
6	Jorge Gonzales	Agricultor, propietario de finca, apoyan proyecto del INTA.	Cementerio 1000 vrs al sur		
7	Marjiny del Carmen Gonzales	Agricultora, participante de la escuela de campo.	Cementerio 1000 vrs al sur		
8	José Aburto Médales	Ganadero, 3era edad.	Cementerio 200 vrs al oeste		
9	Víctor Eulalio Urbina Roa	Trabajador de la Finca de Noel Roa, realiza diversas actividades de campo.	Cementerio 100 vrs al sur		
10	Marina de la concepción Jiménez	Agricultor activo, ama de casa.	Cementerio 400 vrs al sur		
PARTICIPANTES DE LA COMUNIDAD Y REPRESENTANTES DE INSTITUCIONES					
11	Marlene Dávila García	Concejales, dirigente político, agricultor	Cementerio 800 vrs al sur	78259677	
12	Nora Mejía	Concejales, participante de la comisión de juventud y niñez en la alcaldía de ciudad Sandino-Dirigente político.	Cementerio 400 vrs al norte	78250682	

13	Edgardo Palacio	Apoyo al fortalecimiento agrícola y Monitor de los CDH de las 4 comarcas (Trinidad norte, Trinidad central, Cuajachillo 1 y Cuajachillo 2) Dirigente político.	Cementerio 500 vrs al sur	87554334	
14	Patricio Pérez	Concejal, coordinador de la comisión de campo (ALCALDIA de Ciudad Sandino).		78259990	
15	Carlos Castillo	Delegado de la Escuela de campo INTA por el FSLN.			
16	Sean Rawson	Coordinador del Programa juvenil en Ciudad Sandino (CANTERA)		82768992	
17	Lutgarda Barahona	Coordinadora de Proyecto Rural (CANTERA)		78792646	
18	Joel Jiménez	Coordinador de las Escuelas de campo (INTA) en Ciudad Sandino y distrito 3 de Managua.		87554334	
19	Arledis Zeledón	Facilitadora de la Escuela de campo en la comarca la Trinidad Central (INTA) perteneciente al (MEFCCA).		77287412	

D. Diario de Campo

Durante el 06 y 07 del mes de Diciembre del 2014 a partir de las 9 am hasta las 3 pm en la comunidad rural Trinidad del municipio de Ciudad Sandino se validaron los instrumentos de validación para empezar el nuevo proceso de investigación en el contexto semi rural, entre los instrumentos están la guía de observación, la guía de entrevista-entrevista centrada en un problema, entrevista abierta.

El desarrollo del trabajo de campo durante el 2015 en la comarca Trinidad central del municipio de ciudad Sandino inicio a partir del 12 y 13 de abril, reconociendo a los sujetos de investigación por lo que ya se tenía un previo reconocimiento del área en estudio desde la primera visita del semestre pasado.

Las visitas a las casa de las familias informantes se implementaron desde el 12 de Abril hasta el 16 de Mayo, un poco de un mes, se realizó un trabajo de campo intensivo aplicando las métodos y técnicas antropológicas para obtener la información que complementaria el desarrollo y lógica del trabajo investigativo.

El contacto con las instituciones se logró obtener a partir del día 24 de Abril del 2014 obteniendo buenos resultados accesibles que permitieron tener el apoyo institucional que se requería.

La participación de nuevos actores sociales fortaleció la base de la información, el apoyo de instancias gubernamentales como no gubernamentales permitieron crear alianzas sociales e institucionales que beneficiaron el desarrollo de los procesos de validación de resultados tanto con la comunidad con las instituciones.

El proceso de validación de resultados con la comunidad se llevó a cabo el día 2 de Mayo y se hizo validación por familias con tres familias cada una en su casa dentro de la misma

comarca, en cambio la validación con las instituciones se realizó el día 22 de Mayo en el centro de comunicación y educación popular CANTERA-Ciudad Sandino.

Al realizar las dos actividades se confirmaron los resultados obtenidos durante el proceso de la investigación como en el trabajo de campo en la comarca de igual manera la satisfacción de accesibilidad por parte de las instituciones y la aprobación o validación de los resultados obtenidos.

A través del tiempo transcurrido durante y después del proceso de validación de resultados se ejecutaron planes de acción con las escuelas de campo en la comarca Trinidad central impartidos por las instancias de la Alcaldía municipal de Ciudad Sandino, INTA y MEFCCA que posteriormente beneficiarían en conocimiento del trabajo de investigativo.

A finales del mes de julio e inicio de agosto 2015 la participación activa con las escuelas de campo en la comarca a Trinidad central se consolido con el principal aporte a las prácticas de conocimiento agrícola que facilita el trabajo de pequeños y medianos productores del contexto, en cuanto al tipo de rubro a cultivar viable a la zona, los medios y atenciones agroecológicos necesarios para cada cultivo en cuanto a abonos orgánicos y los conocimientos técnicos agrícolas, las practicas correctas de atención al ganado mayor y ganado menor.

E. Cronograma de trabajo 2015

N°	Actividad	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	D
1	Visita al contexto	D 29/3- ANT otras/04				J	V	S					J	V	S	
2	Etnografía del contexto	D 29/3- ANT				J	V	S								
3	Localización de los informantes claves					J	V	S					J	V	S	
4	Entrevistas con informantes claves y otros actores sociales	D 29/3- ANT				J	V	S	D				J	V	S	
5	Invitación a grupo focal o grupo de discusión					J	V									
6	Desarrollo del grupo focal o grupo de discusión													V	S	
7	Técnica delfy					J	V	S						V		
8	Transcripción/ clasificación de datos					J			D				J			D
9	Integración de datos								D							D
10	Expediente								D							D
11	Informe etnográfico (ya incorporadas las actividades del cronograma)								D							D
12	Salida del contexto															D

F. El índice de redacción etnográfico

N°	Objetivos	Tema de los capítulos	contenido y sub-contenido	Incorporación aportes de prácticas de especialización II.
1	Reconocer las características etnográficas la comarca Trinidad Central del municipio de Ciudad Sandino	Caracterización etnográfica del contexto	-ubicación geográfica -Aspecto histórico -Aspecto social -Aspecto económico -Aspecto de organización	Todo lo anterior.
2	Identificar el desarrollo de las estrategias económicas con el uso de los animales	Desarrollo de las estrategias económicas con el uso de los animales en el sector urbano y la comarca Trinidad central	-Principales actividades económicas -Porque y para que el uso de los animales -Relación de las estrategias económicas de la comarca rural y la zona urbana del municipio	Todo lo anterior.
3	Caracterizar la formas de organización social de las familias de la comarca Trinidad central	Organización social del trabajo en el contexto semi-rural	-Organización familiar -Funciones socioeconómicas de las familias -División y distribución del trabajo	Todo lo anterior.
4	Explicar el aporte de la agricultura familiar al desarrollo de la seguridad y soberanía alimentaria de las familias en la comarca Trinidad Central.	Factores claves de la agricultura familiar	-Factores claves de la agricultura familiar que se desarrollan en la comarca Trinidad central -La tenencia de tierra como parte fundamental de la agricultura familiar -El tipo de rubro -El mercado -Acceso a la tecnología -Apoyo político institucional -Composición interna de la unidad domestica	Todo lo anterior
		Disponibilidad de	-Practiclas de	

		alimentos	alimentación de las familias -Aporte de las instituciones a la seguridad alimentaria	
5	Determinar la forma de gestión de los proyectos por parte de las instituciones que trabajan en pro de la Agricultura familiar en la comarca	Instituciones que están involucradas en al aporte del desarrollo de las estrategias económicas y agricultura familiar	El papel que juegan las instituciones en la comunidad	Todo lo anterior.
6	Proyecto que responda a una problemática o necesidad encontrada en los resultados obtenidos durante el trabajo de campo	Proyecto	Proyecto de organización comunitaria por la agricultura familiar y seguridad alimentaria en la comarca Trinidad central del municipio de Ciudad Sandino	Todo lo anterior-

G. Imágenes

EVIDENCIA GEOGRAFICAS DEL CONTEXTO



Acceso a los servicios





Principales actividades económicas







Ilustración 15 Asistencia Técnica por parte de la Alcaldía, MEFCCA, INTA en las escuela de Campo

Protagonistas y Evidencia de validación con las instituciones

