

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua
Miguel Ángel Sánchez Balmaceda.
sanchezbalmacedam@yahoo.es

Rubén Elí Tapia Álvarez.
ruben819@gmail.com

Sheila Patricia Peña Calderón
Estudiantes carrera de Economía
Agrícola, UNAN-Managua

Fecha recepción: octubre 24 del 2015
Fecha aceptación: nov. / 20 del 2015

Palabras claves: Economía Campesina.
Diversificación productiva. Sistema de
producción. Unidad Productiva, Uso de
suelo

Key words: Rural Economy.
Diversification of production. Production
system Productive Unit, Land Use

ISSN: 2308 – 782X



Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas
<http://revistacienciaseconomicas.unan.edu.ni>
revistacienciaseconomicas@gmail.com
revistarucfa@unan.edu.ni

Resumen

En el presente ensayo se enfoca en caracterizar los sistemas de producción presentes en San Nicolás, Estelí. Para cumplir con el objetivo general se ha planteado el siguiente objetivo específico es elaborar una tipología de fincas y sistemas de producción campesino presentes en la Garnacha. El argumento es que en la comunidad encuestada los productores siguen un patrón productivo

agrícola con poca tendencia a la diversificación y mayor tendencia hacia la producción de granos básicos. La metodología empleada es de carácter exploratoria porque se busca información, sobre datos cualitativos y cuantitativos que permitan identificar los modelos de sistemas de producción campesinos. La información se recolecto por medio de encuestas realizadas a productores del municipio de San Nicolás, Estelí. Se encontró que los productores tienen problemas de rendimientos en sus cultivos, la tipología de finca y el uso potencial del suelo verifica una tendencia más diversificada pero para los productores de mayor tamaño según la tipología creada.

Abstract

This essay focuses on characterizing the production systems present in San Nicolas, Estelí. To meet the overall objective has been raised the following specific objective is to develop a typology of peasant farms and production systems present in the Garnacha. The argument is that in the surveyed community producers continue agricultural production pattern with little tendency towards diversification and a greater tendency towards the production of basic grains. The methodology is exploratory in nature because it seeks information on qualitative and quantitative data to identify patterns of farming systems. The information was collected through surveys of producers in the municipality of San Nicolas, Estelí. It was found that the producers have problems in their crop yields, the type of property and land use potential verifies more diversified producers but for larger trend according to the typology created.

Introducción

El presente ensayo y tema de estudio tiene que ver con un estudio empírico de la realidad de la economía campesina de la Garnacha, ubicada en Estelí.

El objetivo de este trabajo es caracterizar los sistemas de producción presentes en San Nicolás, Estelí, realizando un sondeo enfocado en los principales sectores productivos: pecuario y agrícola, a los protagonistas de la zona productiva del norte de nuestro país.

El trabajo empírico permite identificar problemas de la realidad del campo Nicaragüense. Es a través del trabajo empírico y utilizando metodologías y herramientas analíticas e instrumentales adecuadas al contexto de estudio se puede, entender, medir la dinámica de la economía campesina del país.

Material y métodos

El presente documento contiene descripción, ilustración de la zona y un análisis cuantitativo (base de datos en Excel) y cualitativos, en una comunidad del municipio de San Nicolás, departamento de Estelí, lugar donde se realizó la gira de campo. El presente trabajo es de carácter investigativo exploratoria porque se busca información, sobre datos cualitativos y cuantitativos que permitan identificar los modelos de sistemas de producción campesinos en su estructura productiva. La información se recaudó por medio de encuestas realizadas a productores del municipio de San Nicolás, Estelí. En este proceso investigativo se logró conocer las problemáticas que tienen los productores respecto a los rendimientos que tienen sus cultivos, la tipología de finca y el uso potencial del suelo. Esta fase está enfocada en un modelo cualitativo y cuantitativo, cualitativo porque se describe las cualidades de estas fincas, parcelas o solares, y cuantitativo, porque se hacen cálculos acerca de su producción, rendimientos de sus productos y precios de los mismos, para así tener un enfoque amplio y satisfactorio para la realización del trabajo expuesto.

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua

Para el análisis de la investigación se llevó a cabo un procesamiento de la información obtenida, se analizan los datos sociales, económicos, demográficos y ambientales de las fincas de los encuestados como es el rendimiento por manzana de los cultivos que siembran, el acceso que tienen a la tierra, las principales actividades de los habitantes de la zona, el acceso a los insumos tanto para la producción pecuaria y agrícola, a si también de los problemas más trascendentales que afectan a la comunidad y sus familias.

Terminadas las encuestas procedimos a ingresar los datos al Excel y realizar gráficos para tener una mejor representación de nuestros datos obtenidos.

La economía campesina es una forma de producción familiar que utiliza productivamente el conjunto de la fuerza de trabajo doméstica y los recursos naturales, sociales y financieros, para garantizar, tanto la subsistencia de la unidad familiar, como también el mejoramiento de su calidad de vida.

Este estudio empírico tiene varios aportes identificados. Entre estos se puede señalar:

- El aporte académico y de enseñanza para valorar y validar los conocimientos adquiridos en el aula de clase y contractados en el campo.
- Continuidad con la investigación realizada en años anteriores.
- Generar documentos para el centro de documentación de la carrera de Economía Agrícola.
- Aprovechar presentar los resultados en la Jornada Universitaria de Desarrollo Científico, JUDC.
- Adquirir valores de convivencia con el campesinado.

Resultado y Discusión

Este trabajo investigativo de tipo ensayo plantea como objetivo general caracterizar los sistemas de producción presentes en San Nicolás, Estelí. Realizando un sondeo enfocado en los principales sectores productivos: pecuario y agrícola, a los protagonistas de la zona productiva del norte de nuestro país.

El primer objetivo específico es laborar una tipología de fincas y sistemas de producción campesino presentes en la Garnacha. Corolario a primero se planteó como segunda objetivo el identificar las condiciones socioeconómicas de la muestra de tipo de productores de la encuesta aplicada en la comunidad la Garnacha y finalmente formular costos de producción de los subsistemas de cultivos de las fincas presentes en la Garnacha.

El argumento que se maneja en este ensayo es el siguiente: En la comunidad



encuestada la tipología de productores siguen un patrón productivo agrícola con poca tendencia a la diversificación.

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua

Al inicio de este trabajo empírico se partió de una pre-concepción de que la realidad de esa zona era en su mayor tendencia productores de granos básicos. A continuación se pueden detallar algunos de los elementos que conforman la problemática bajo estudio.

Problemática

Los campesinos de escasos recursos enfrentan con mayor intensidad los problemas ambientales, económicos y sociales.

En los problemas ambientales, se ven afectados sus cultivos y su vida, por el avance de la frontera agrícola, eliminando los bosques, utilizando estos para su beneficio económico.

En los problemas económicos, se puede recalcar el poco o nulo acceso a crédito bancario o apoyo por parte de ONG y el estado, para compra de maquinaria adecuada, insumos, semillas, y obtención de capital.

En los problemas sociales muchos de los encuestados no tenían luz eléctrica, aguas negras y agua potable, o sea que tomaban agua de pozo o de río, también otra cosa que se puede reflejar es que habían escasez de maestros a pesar que habían escuelas, las aulas eran multigrados.

Justificación

Nicaragua es un país en donde la agricultura es el sector principal, porque aporta un 20% del PIB y constituyen más del 50% de las exportaciones (BCN, 2011) por lo tanto es de gran relevancia investigar e identificar en el terreno los principales factores que le afectan y que métodos han usado los pequeños y medianos productores para salir adelante a pesar de sus obstáculos económicos, sociales y ambientales.

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua

Esta investigación muestra los resultados del estudio de campo en los sistemas de producción campesina. Mediante este informe se pretende analizar la situación de los pequeños productores en la comunidad de la Garnacha, Estelí.

Datos socioeconómicos de San Nicolás

San Nicolás fue constituido municipio en el año de 1892, por gestión de don Jacinto Torres (INIFOM, 2015)

Posición geográfica.

San Nicolás está ubicado en el sector Sur del departamento de Estelí a 25 Km. de la ciudad de Estelí y a 135Km de la capital. Se encuentra a 985 mts. Sobre el nivel del mar. Por su extensión territorial le corresponde el sexto lugar entre los municipios del departamento(Econica, 2009).Tiene una extensión territorial de 163 km². Localizado entre las coordenadas 12°55´ de latitud Norte y 86°21´ de longitud Oeste. Los limites son los siguientes Al Norte: Estelí. Al sur: Santa Rosa del Peñón.

Al Este: La Trinidad y San Isidro (Matagalpa). Al oeste: El Sauce (León).

Las Características orográficas principales (relieve) muestran una fisiografía del territorio del municipios de tipo accidentado y gran parte de este está cubierto por montañas, su relieve va de ondulado a quebrado.

Las mayores elevaciones están ubicadas en la parte Norte del municipio, unida a la cierra del Tisey. Entre los puntos más altos del territorio municipal podemos mencionar: El Divisadero (1,547 mts.), Cerro grande (1,278 mts), La Escala (1,226 mts.), Cerro El Níspero (1,092 mts.) y Taboga (1,092 mts).

Hidrografía:

Todos los ríos del municipio de San Nicolás son afluentes de los ríos que desembocan en el litoral del pacífico, entre los ríos más caudalosos se encuentran: río Los Pérez, Palo Blanco, La Palmita, Los Limones y Jocomico.

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua
Clima, Temperatura y Precipitaciones: Esta en la zona climática "zona tropical seca" que se caracteriza por una marcada estación seca de seis meses, el periodo de lluvia se inicia en el mes de Mayo y finaliza en el mes de Octubre, con un lapso intermedio de tiempo seco del 15 de Julio al 15 de Agosto aproximadamente (canícula).

La temperatura media anual oscila entre los 21°C y los 25°C. Las precipitaciones pluviales varían entre los 500 a 1,000 mm anuales.

Una de las virtudes del territorio municipal es que encierra un paisaje majestuoso desde el cual se puede apreciar gran parte de la zona del occidente de Nicaragua con sus enormes volcanes.

Densidad Poblacional. Total y Rural. El municipio posee una extensión territorial de 163 km², con una población total de 8,993 habitantes y una densidad poblacional de 55.17 Hab / Km². En el área rural del municipio la densidad poblacional es de 51.5 Hab / Km²

Número de Localidades: urbana y rural

El municipio de San Nicolás está conformado por 29 comunidades rurales y un área urbana, no está dividida en barrios. Según las últimas encuestas realizadas por la municipalidad e INIFOM el municipio cuenta con una población total de 8,993 habitantes. Distribuidos de la siguiente manera: urbano 610 personas que es el 6.78%, rural 8,383 personas, que corresponde al 93.2%.

Los sistemas económicos predominantes en la zona son:

- Granos básicos: cultivándose frijol, maíz, sorgo, papas, repollo, chilla, linaza, manzanilla y su cultivo se realiza de forma tradicional.
- Del 100% del área destinada al cultivo de granos básicos el 43.47% del área está

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua destinada a la siembra de frijoles con rendimientos bajos de 8 qq / mz, un 32% destinado al cultivo de sorgo y el 21.73% restante destinado al cultivo de maíz, tanto el sorgo como el maíz tienen rendimientos bajos de 20 qq / mz.

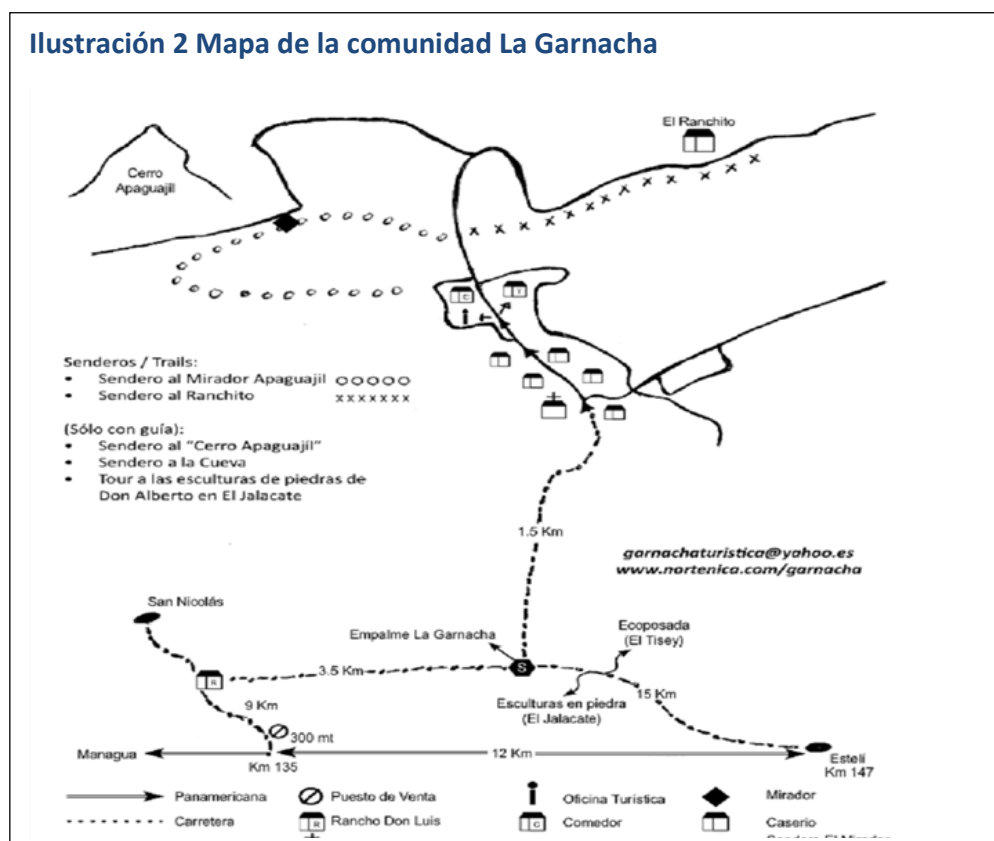
- Se presenta la particularidad de existir dos zonas con diferentes alturas, en cada una de ellas se manifiestan características distintas: en el sector alto se encuentran condiciones aptas para desarrollar cultivos con alto rendimientos, en cambio en la zona baja las condiciones no son óptimas, tierras áridas y de poca fertilidad, lluvia escasa y por ende falta de agua para consumo humano en esa época.
- Debido a lo escrito en párrafo anterior, la población de la zona baja presenta condiciones de pobreza extrema y necesidad de atención, por la falta de acceso por el alto deterioro de los caminos de penetración los organismos que han incidido en la región no han escogido este paupérrimo micro regiones.
- Los bajos rendimientos productivos de la zona han incrementado el grado de pobreza, afianzándose más por la falta de acceso y el alto deterioro de los recursos naturales. Un aspecto importante que recalca, es que le mayoría de los campesinos practican la agricultura migratoria, efectuando quemas de forma irracional (ampliación de la frontera agrícola) que hacen que empeore la situación alta sequía en la cuenca.
- Ganadería: está actividad se realiza en menor escala. Se sabe que existen aproximadamente 2,500 cabezas de ganado que son utilizadas en la producción de carne y leche para el consumo local y la comercialización con zonas vecinas.

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua

- Comercio: está basado en establecimientos que se encuentran anexados a las viviendas como son las pulperías. En el municipio no existe mercado local, sin embargo las pulperías sustituyen este servicio.

La comunidad de la Garnacha

La Garnacha es una comunidad y reserva natural, que tiene un área núcleo de 22 mil hectáreas. Dentro de ella existe una fábrica de queso, el taller de artesanías de



pedra "zopilote", una granja de lombrices de tierra, un albergue, un semillero de plantas medicinales, una granja de cabras, un rancho donde venden refrescos naturales y café cosechado en la zona, y una tienda donde se venden todos estos productos. También cuenta con un mirador al Cerro Apaguajil, la cueva de los duendes y una vista impresionante al Pacífico de Nicaragua.

La Garnacha está ubicada aproximadamente a 15 kilómetros de la ciudad de Estelí y a 145 kilómetros de Managua, a 1,400 metros sobre el nivel del mar. Es parte de la reserva Tisey Estanzuela, pero se encuentra dentro de la zona de amortiguamiento de ésta. Los habitantes de la comunidad La Garnacha son quienes administran la reserva y se encargan de los tours; ellos también trabajan con sus propias manos todos los productos que allí se ofrece. Como cooperativa, están bajo el nombre de Asociación Agrícola San Nicolás.

La reserva cuenta con los siguientes atractivos:

- **La Fábrica de Queso Suizo**

Al llegar a la Garnacha el primer atractivo es la Fábrica de Queso. Aquí se procesa queso estilo suizo, a base de leche de vaca y leche de cabra. La fábrica cuenta con su propio proceso higiénico. En un cuarto se procesa la leche, luego se disponen a guardar el queso en una bodega a la que le riegan agua en el piso para mantener la humedad. La temperatura necesaria debe ser entre 17 y 22 grados centígrados.

- **Taller de artesanías El Gavilán**

En el taller de artesanías El Gavilán se trabaja con piedra zopilota, que se encuentra solamente en la zona Norte de Nicaragua. En este lugar se realizan piezas variadas, desde ceniceros con forma de partes humanas, hasta muñecos de gran tamaño. Todos los productos son elaborados por su propietario, Carmelo Ramírez, alias el Gavilán.

El taller está ubicado contiguo a la entrada de la Fábrica de Queso, justamente a la orilla de un camino de tierra. El local es una casa pequeña. Ahí se encuentran todas las artesanías, unas en mesas de piedra o madera, otras en estantes adheridos a las paredes, y las más grandes en el suelo. También se pueden observar algunos de los instrumentos, que se utilizan para la elaboración de las artesanías, como pinturas,

- **Hospedaje El Volcán**

El Hospedaje el volcán, cuenta con 4 cabañas de adobe, que era un estilo de arquitectura predominante en los tiempos de la colonia. Cada cabaña tiene la capacidad para albergar a 4 personas, con camas dobles y con baño individual.

En la parte trasera de local hay 3 cabañas de madera de pino, que cuentan con la capacidad de alojar a 6 personas, cada una. En esa parte se puede apreciar una vista de montaña, todo el lugar está rodeado por árboles de Pino.

- **Cultivo de plantas medicinales**

Dentro del Hospedaje El Volcán también hay un huerto de plantas medicinales, en las que se encuentran las semillas que luego se disponen a sembrar en una granja de tres manzanas. Entre las plantas que se cultivan están la Menta, la lechuga, el repollo y varias hierbas medicinales que luego son vendidas a una empresa en Estelí, que las procesa.

La granja de hortalizas está ubicada en el camino que lleva al mirador del Cerro Apaguajil, que se describe a continuación:

- **Cerro Apaguajil**

Para llegar hasta el mirador del Cerro Apaguajil se tiene que cruzar un estrecho y corto camino entre árboles, al final del cual se observa una especie de loma donde hay 3 bancas donde los visitantes pueden sentarse y apreciar el enorme cerro. Y detrás del Apaguajil se observan los volcanes de la cordillera los Maribios.

Según los guías turísticos y habitantes de la zona, Apaguajil significa “montaña de agua”. Este nombre se debe a que en el interior del cerro hay un ojo de agua del que nace un río que corre por toda la zona, y de este mismo nacen pequeñas vertientes de agua que son aprovechadas por las comunidades cercanas al cerro.

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua
La leyenda cuenta que cerca del cerro Apaguajil existe una cueva llamada “La Cueva de los Duendes”. Los guías turísticos explican que cerca del cerro se observaban huellas pequeñas, lo que ocasionó que se corriera el rumor de que la cueva era el hogar de los duendes

- **La granja de lombrices de La Garnacha**

En esta granja se realiza la lombricultura, que consiste en la crianza de lombrices de tierra para crear abono para plantas y luego venderlo; además se usa también en las siembras de las hortalizas. La granja está compuesta por varias piletas llenas de tierra y está ubicada contiguo al establo de las cabras.

Enfoque teórico sobre la economía campesina

La economía campesina es una forma de producción familiar que utiliza productivamente el conjunto de la fuerza de trabajo doméstica y los recursos naturales, sociales y financieros, para garantizar, tanto la subsistencia de la unidad familiar, como también el mejoramiento de su calidad de vida (Chayanov, La organización de la unidad economía campesina, 1974).

La economía campesina tiene una lógica y organización interna que interrelaciona la tierra disponible con los demás medios de producción y la disponibilidad de la fuerza de trabajo familiar, con las necesidades de subsistencia de la familia y de equilibrar estos factores según su articulación con la dinámica del conjunto de la economía y la existencia de cadenas y circuitos productivos y demográficos. El objetivo principal de economía campesina es el bienestar de las familias y dentro la “utilidad marginal” se impone sólo como mecanismo de equilibrio entre los factores internos. Marx reafirma que “la economía campesina es una economía mercantil: el campesino vende para comprar, tiene como fin la satisfacción de necesidades”.

La visión según la cual los campesinos son pasivos, resistentes al cambio, causantes del atraso, no se corresponde necesariamente con la realidad. La economía campesina tiene su propia lógica que ha sido explotada hasta ahora, no solamente

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua por los terratenientes, sino especialmente por los mercados mundiales y nacionales de materias primas, alimentos y mano de obra y actualmente por los grupos transnacionales del capital (Slideshare.net, 2015)

Esta caracterización general sólo se completa si se tiene claro que el mundo de la economía campesina es profundamente heterogéneo, por razones geográficas, ecológicas y culturales y por factores económicos, como las diferencias en los niveles de ingreso, las relaciones con el mercado y el capital, incluida la demanda u oferta de mano de obra. Sin embargo, la economía campesina puede cumplir una función dinámica y equitativa dentro de la economía nacional y mundial, siempre y cuando se replanteen, tanto su articulación dentro de las cadenas y los circuitos productivos y demográficos, como las relaciones estructurales nacionales e internacionales y, especialmente, el poder político del campesinado y su capacidad de intervenir decisivamente en las decisiones que afectan la vida de las comunidades rurales. La reforma agraria integral constituye un elemento fundamental de ese replanteamiento económico y político.

En Nicaragua se han realizado muchos estudios sobre economía campesina. Y el debate abordó el tema de propiedad, el tema de reforma agraria. En el departamento de economía agrícola hay estudios al respecto unos libros clave son los siguientes:

La economía campesina en Nicaragua

El tema de la economía campesina en Nicaragua quizás inicia desde que los conquistadores llegaron al país. La llegada creó un encuentro entre los españoles con su sistema de producción feudal y el encuentro con las comunidades indígenas. Los españoles crearon lo que se llamó la encomienda y asignaron tierras a los grandes señores feudales de origen español y le asignaron indígenas que trabajaran en sus grandes propiedades. Algunos indígenas recibieron tierras en forma individual y es ahí donde se puede decir que inicia la propiedad individual de tipo campesina.

Tipología de productores: Escogimos la tipología de productores con 2 variables que consideramos principales en el estudio (Escobar & Berdegue, 1990).

1. Uso potencial del suelo.

En la comunidades donde hicimos el sondeo investigativo observa que la principal explotación del suelo es destinado para la conservación de bosque según los datos recopilados es el 68%, el 23% es para la agricultura y 9% es para pasto.

Cuadro # 1		
Uso potencial del suelo		
	Mz	%
Agrícola	63	23%
Pasto	24	9%
Bosque	183	68%
Total	270	100%

Fuente: Elaboración propia encuestas realizada

Cuadro # 2					
Promedio de cantidad de mz por persona					
	Encuestados		Área agrícola	Área pasto	Área bosque
Tipología	Cantidad	%	Cantidad mz		
Sin tierra	9	36%	0	0	0
De 0.25 a 9.9	10	40%	1.2	0.6	0.7
De 10 a mas	6	24%	8.5	3	29.3
Total	25	100%			

Fuente: Elaboración propia encuestas realizadas

En el cuadro anterior se muestra, primero el número de personas que están dentro

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua de la tipología determinada por la cantidad de manzanas de tierra que poseen, así como también el promedio de manzanas de tierras designadas a la explotación agrícola, pasto y bosque.

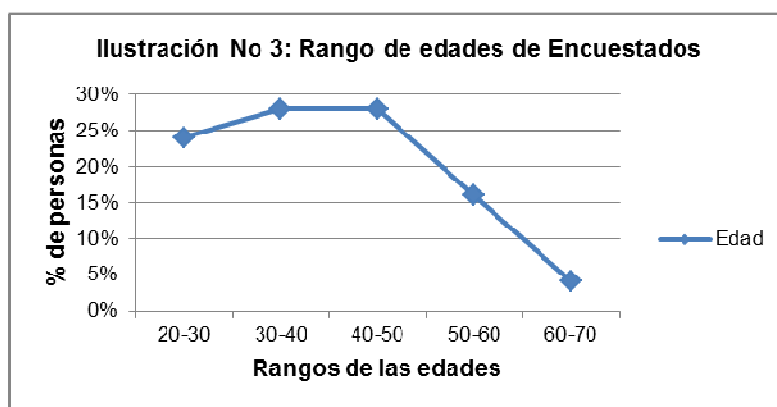
El primer grupo lo integran las personas de la zona que no tienen tierra, estos tienden hacer pobre y vender sus fuerzas laborales. El segundo grupo formado por los que poseen de 0.25 a 9.9 manzanas de tierra, son los productores que en su mayoría la producción es destinada al autoconsumo. El tercer grupo son productores que tienen más de 10 manzanas de tierra, realizan una mayor explotación del suelo

2. Rendimiento por manzana

La perspectiva que los agricultores esperan para la siembra de primera y de postrera esta entre 15 a 20 quintales por manzana. Debido a los problemas presentados en el invierno (Efecto del Niño).

Datos generales del productor

Para la realización de este trabajo investigativo se tomó una muestra de 25 encuestas. Obteniendo los siguientes resultados:

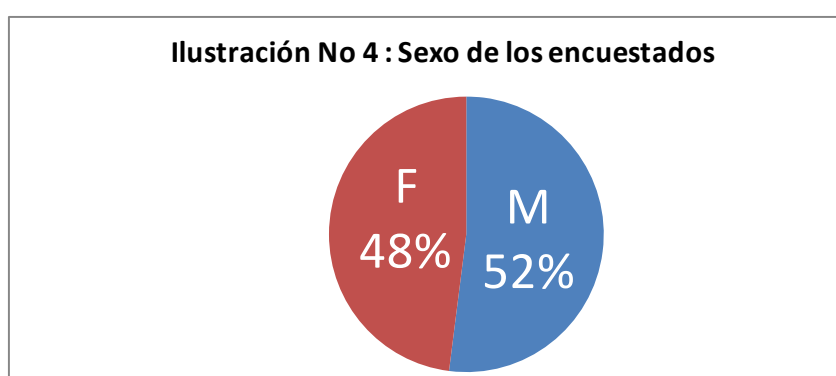


Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada en La Garnacha.

Como se puede apreciar en este gráfico la mayoría de los encuestados oscilan entre 30 a 50 años, de acuerdo a las encuestas realizadas se puede deducir que una

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua
buena parte de fincas estan en manos de personas de dichas edades.

Un dato notable tambien es que el segundo grupo de personas andaba entre los 20 y 30 años (grupo joven), de estos una buena parte eran dueños propios de sus parcelas, heredadas por sus padres. Por otro lado la minoria de encuestados sondeaba entre los 60 y 70 años, estas personas ya habian heredado sus parcelas y solo se quedaban con una porcion de tierra en las cuales estaban sus casas.

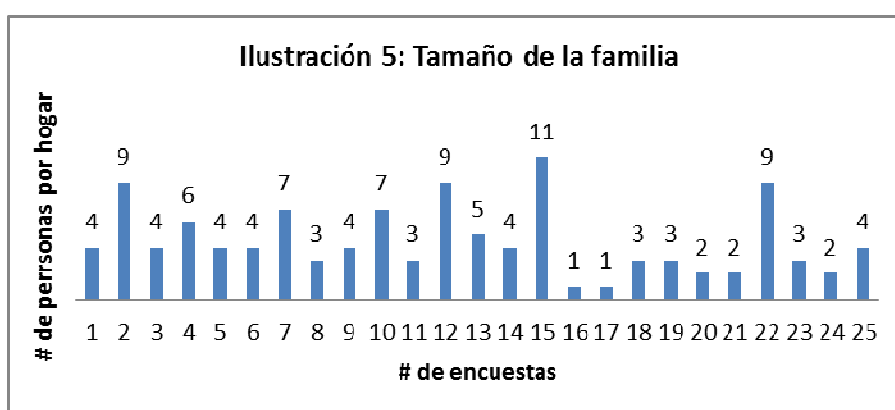


Fuente:

Elaboracion

propia. Encuesta realizada en La Garnacha.

Del total de personas encuestadas el 52% son hombres y el 48% son mujeres, con esto se refleja la participación de las mujeres en los procesos productivos ya que ellas tienen conocimiento acerca de las labores como: siembra, cuidado, cosecha y venta de la producción.



Fuente: Elaboracion propia. Encuesta realizada en La Garnacha.

En promedio en la zona encuestada viven 4 personas por hogar.

Tabla # 3 Nivel educativo		
Nivel académico	cantidad	%
Analfabetismo	14	56%
Primaria	6	24%
Secundaria	2	8%
Universidad	3	12%
Total	25	100%
Fuente: Elaboración propia sobre la base de encuestas aplicadas 2015		

En esta tabla # 3 se refleja los niveles académicos de los encuestados, predominando el analfabetismo con un 56%, con esto se ve claramente la muralla que existe entre los productores y la absorción de tecnología, conllevando esto a seguir produciendo de manera tradicional y con semillas criollas, con esto se ve como la economía campesina queda inmersa en un ciclo tradicional, es muy importante mencionar un dato muy relevante y curioso, que muestra que “las personas que poseen la mayor cantidad de tierra de la zona son las que no tienen nivel educativo (analfabetas)”.

El 24% de los encuestados cursaron primaria, este grupo presenta condiciones bajas para la adopción de tecnología, pero más favorables en comparación con el primer grupo. El 8% de los encuestados cursaron secundaria, esto nos da a entender que si hay un pequeño grupo que puede absorber tecnología pero con ciertas limitaciones. El 12% nos muestra que a pesar que la mayoría de los encuestados no saben leer ni escribir, hay un pequeño grupo que si presenta las condiciones óptimas para absorber tecnología. Es muy curioso porque en estos dos últimos grupos se encuentran los medianos terratenientes, ellos son los más enfocados en salir de la producción tradicional.

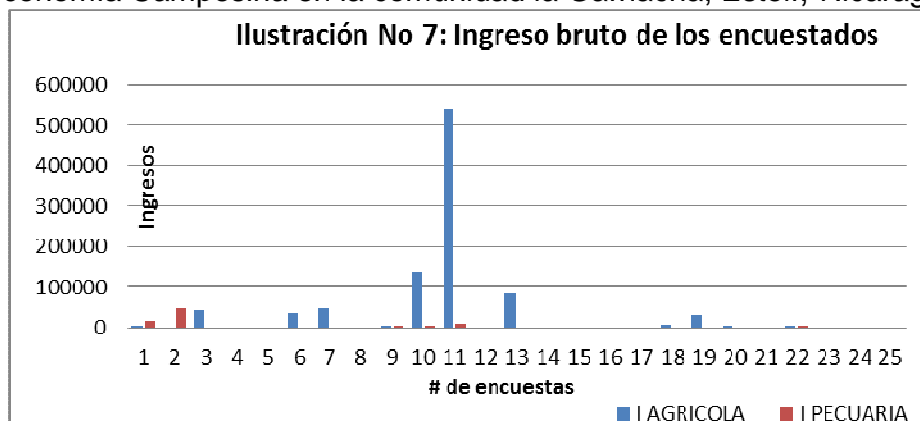
Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua

De los datos antes mencionados se deduce que los participantes más enfocados en salir de lo tradicional son los medios productores, la pregunta que surge a hora es ¿Por qué los medianos productores? Porque los productores que tienen grandes extensiones de tierras, sus ingresos son altos los cuales son suficientes para sobrevivir muy bien con su familia, mientras que las personas que no poseen tierra, ellos solo buscan la manera de sobrevivir con sus familias vendiendo su mano de obra, es por eso que los medianos productores son los que más están dispuestos a salir de lo tradicional.



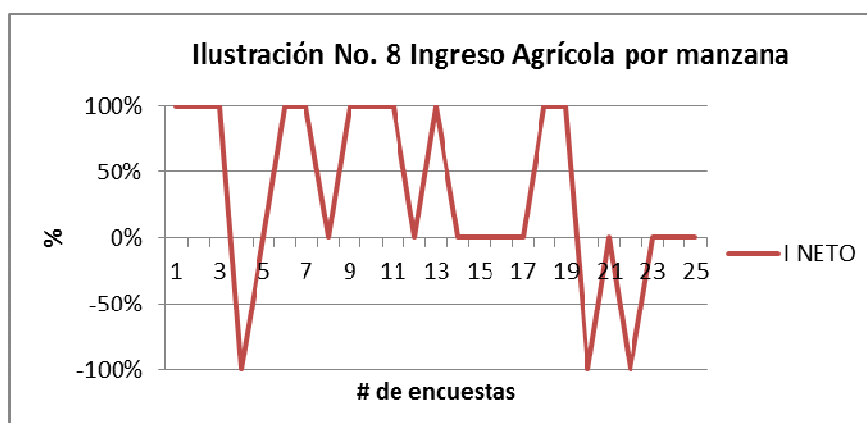
Fuente: Elaboración propia. Encuesta realizada en La Garnacha.

En este gráfico se puede apreciar, que los costos de mano de obra son altos, debido a que son productores no tecnificados y hacen un uso excesivo de dicho factor, cabe mencionar que en la zona una mayoría de los pobladores son personas que venden su mano de obra a los productores. “Los campesinos alquilan fuerza de trabajo en épocas en que las fuerzas de trabajo familiar no es suficiente” (Chayanov, La Organización de la unidad económica campesina, 1985).



Fuente: Elaboracion propia. Encuesta realizada en La Garnacha.

En el municipio el sector que presenta un mayor ingreso a la economía familiar es el agrícola, pero detrás de esto, es necesario mencionar que la vocación principal de la zona es conservación de bosque, pero al existir la necesidad de las personas por obtener ingresos para subsistir con sus familias, estas optan por explotar el recurso suelo con la producción agrícola. El aporte del sector pecuario es muy poco, debido a que en la comunidad solo existía una pequeña cantidad de ganado menor.



Fuente: Elaboracion propia. Encuesta realizada en La Garnacha.

En este grafico se muestra la variación en el ingreso de los productores, esto refleja que a medida que los productores poseen mayor cantidad de tierra, sus ingresos aumentan, en este grupo el 56% tuvieron ganancia satisfactoria. Se puede apreciar que un 12% obtuvieron pérdidas totales, estos son los campesinos que poseen

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua
menores cantidades de tierra, El 32% restante no tuvo ni ganancias ni pérdida, ya que estos no poseen tierras y solo son obreros agrícolas que subsisten de la remuneración de sus fuerzas laborales.

Principales problemas sociales

La mayoría de los productores de las comunidades de la zona consideran que los principales problemas que afectan directamente sus ingresos son: la poca accesibilidad de transporte de las comunidades a las carreteras que conducen a los pueblos, falta de asistencia técnica, servicios básicos, financiamiento, altos precios de los insumos y productos manufacturados que requieren para sus cultivos y para su subsistencia.

También se puede mencionar problemas ambientales como la tala indiscriminada de los bosques de madera preciosa (Pino), acabando así con estos bosques únicos en nuestro país.

Conclusiones

En este escrito se refleja una serie de aspectos teóricos metodológicos que en la practicas se relacionan con las actividades agrícola, pecuarias y otras actividades que son fuente de ingreso para las familias de las comunidades de san Nicolás.

Este ensayo planteó el argumento siguiente: En la comunidad encuestada la tipología de productores siguen un patrón productivo agrícola con poca tendencia a la diversificación.

Al respecto se puede concluir que encontramos una tipología de tres tipos de productores: los primeros son los que no poseen tierras; ellos venden sus fuerzas laborales, los segundos son los que poseen de 0.25 a 9.9 manzanas de tierras; enfocados en garantizar la alimentación de sus familias, los terceros son los que poseen de 10 a más manzanas de tierras; estos la mayor parte de su finca es de conservación de bosque y unas cuantas manzanas a la producción agrícola.

Otros aspectos que podemos concluir son:

- Los productores de la zona, destinan sus tierras a bosques y una parte para la agricultura, la cual usan para sembrar sus cultivos y asegurar su alimentación.
- Los rendimientos de estos productores varían según: la calidad de la tierra, cuidado y manejo de los cultivos, uso de insumos; los cuales están restringidos por el capital o la disponibilidad al crédito.
- Debido al poco acceso al crédito los propietarios de finca usan herramientas tradicionales e insumos de baja calidad, obteniendo rendimientos muy bajos.
- Los que no poseen tierras, no tienen otro recurso para subsistir que vender su mano de obra a los hacendados y dueños de fincas para las tareas agrícolas.
- La segunda opción de subsistir de los que no poseen tierras en la zona es la economía de patio, ya que poseían ganado menor (gallinas, cerdos, patos, cabras, etc.).
- No solo los factores económicos influyeron en las pérdidas de las cosechas, sino que el factor más trascendental, es el cambio climático, por las inconstantes lluvias y prolongación de la temporada seca (fenómeno del niño).
 - Se presenta un avance turístico, pero se necesita presencia de organismos estatales y ONG que hagan más inversión y promoción por las bellezas naturales de esa zona.

Bibliografía

Alexander V. Chayanov, Rosa M. Rússovich, (1974). La organización de la unidad económica campesina. Desarrollo Económico. Vol. 14, No. 54 (Jul. - Sep., 1974), pp. 414-419. DOI: 10.2307/3466282.

Aragón E. (2009) caracterización del departamento de Masaya, recopilado de <http://www.aecid.org.ni>, revisado el día 11 de mayo de 2015

German Escobar & Julio Berdegue (1990). Tipificación de sistemas de producción agrícola. Red Internacional de Metodología de Investigación de Sistemas de Producción. Santiago de Chile. ISBN. 956.7110-01-07.

Economía Campesina en la comunidad la Garnacha, Estelí, Nicaragua
Adaptación de sistema agrosilvopastoril, recuperado de
<https://www.guia.adaptacionclima.com>, revisado el día 05 de abril del 2015.

Calentamiento global, recuperado de <http://www.veoverde.com>, revisado el día 05 de mayo del 2015.

La prensa. (28 de mayo de 2003). Campo vs agro. Una inversión segura, pág. 12c.

Sonia Agurto V. / Alejandro Guido C. *Mujeres: pilares fundamentales de la economía nicaragüense* recuperado de <http://www.elobservadoreconomico.com.htm>, revisado el día 12 de octubre de 2015