

**UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NÚCLEO DE MONAGAS
ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÓNOMICA
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA Y CIENCIAS SOCIALES**



**DIAGNÓSTICO AGRO-SOCIOECONÓMICO DEL SISTEMA DE
PRODUCCIÓN TIPO CONUCO, EN LA POBLACIÓN DE AMANADEL
TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN DEL ESTADO MONAGAS (año 2011)**

Trabajo de grado presentado por:

JONATHAN JESÚS GAMBOA ORSETTI

Como requisito parcial para obtener el título de:

INGENIERO AGRÓNOMO

Maturín, mayo de 2012.

**DIAGNÓSTICO AGRO- SOCIOECONÓMICO DEL SISTEMA DE
PRODUCCIÓN TIPO CONUCO EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL
TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN DEL ESTADO MONAGAS (Año 2011)**



**TRABAJO DE GRADO PRESENTADO POR:
JONATHAN JESÚS GAMBOA ORSETTI**

**EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA AGRÓNOMICA, DE LA
UNIVERSIDAD DE ORIENTE, NÚCLEO MONAGAS, COMO REQUISITO
PARCIAL PARA OBTENER EL TÍTULO DE:**

INGENIERO AGRÓNOMO

**Dra. Arelis España
Asesora**

**Ing. Agr. M. Sc. Omar Lanz
(Jurado Principal)**

**Soc. Esp. Jesús Rodríguez
(Jurado Principal)**

DEDICATORIA

Principalmente a mi DIOS y a la Virgen del Valle por siempre acompañarme y guiarme cada día de mi vida.

A mis amados padres Cesar Jesús Gamboa y Maritza del Carmen Orsetti por ser quienes han hecho de mi lo que soy hasta ahora y los que con su confianza y esfuerzo me han permitido llegar a tan grandioso logro. A ustedes dedico mi trabajo de grado.

A mis queridos hermanos Claudimari del Rosario, Marijean del Valle y Christian José para que este trabajo les sirva como ejemplo y motivación para alcanzar sus metas.

A mis queridas abuelas Graciela Villarroel y Brunilda Díaz por nunca dejar de estar pendientes de mi, y que con sus grandes oraciones a nuestro querido DIOS nunca me ha desamparado.

A mi querido tío y tía Víctor Orsetti (+) y Luisa Iguerey (+) aunque ya no estén físicamente hoy conmigo, sé que espiritualmente me acompañan y cuidan a donde quiera que voy, me dan el valor y fortaleza para seguir siempre adelante como siempre me lo decían.

A mis sobrinos Nathaly, Mariceli, Celimar, Mariana, kelvin, Miguel y Elizabeth para que este trabajo les sirva de guía para obtener todas las metas que se propongan.

A mis más fieles amigos: Ada Palma, Osnel Azocar, Julio Primera, Manuel Alfaro, Richard Acosta, Geraldine Contreras, Orlando García, Alberto Delgado, Ángel Luna, Digmar Ramírez, Edgar Jiménez, Anabel Bastardo, Patricia Barreto,

Abdel Fuentes, Zulma Noriega, Cesar Rivero, Daniel Idrogo, Javier Ramos, y Julio Rivas, por siempre estar ahí conmigo en los momentos más difíciles y brindarme su **“Amistad Incondicional”**. **GRACIAS A TODOS.**



AGRADECIMIENTO

A mi asesora la profesora Arelys España por su asesoramiento y orientación para el logro de este trabajo.

A Roysa Malavé secretaria de la Escuela de Agronomía, por su amistad y ayuda brindada durante mi estadía en esta escuela.

A los profesores: Carlos Angulo, Iván Masa, Nieves Chaurán, Omar Lanz y Jesús Rodríguez por sus orientaciones durante mis estudios.

A mi Familia Gamboa y Orsetti, por estar siempre unidos y muy especialmente a mis hermanos, porque siempre me han apoyado y estado conmigo en los momentos más difíciles y sobre todo por darme la confianza y nunca dejar de creer en mí.

A mis compañeros de clase: Vanessa Hernández, Edelwis Arteaga, Nervis Buttó, Raquel Bello, Reina Hernández, Estela Martínez, Cheo Rivero, Joely Alcalá, Argenis Campos, Daniel Martínez, Gerardo Maldonado, Grecia Romero y Juailing Márquez por todos esos momentos especiales e inolvidables los cuales siempre tendré presente.

A los productores y a la población de Amana del Tamarindo por brindarme su colaboración y regalarme unos minutos de su valioso tiempo para poder obtener los datos que hicieron posible la realización de esta investigación.

A todas aquellas personas que creyeron en mí y que no nombre mil gracias.

Jonathan Jesús Gamboa Orsetti

INDICE

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	v
INDICE	vi
LISTA DE CUADROS	ix
RESUMEN	xiii
SUMMARY	xiv
INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS	3
GENERAL	3
ESPECÍFICOS	3
REVISIÓN DE LITERATURA	4
ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	4
BASES TEÓRICAS	7
Sistemas	7
Sistema de producción.....	7
Sistema de producción agrícola.....	10
Sistema de producción tipo conuco	11
Características generales del conuco	12
Importancia del conuco	13
Aspectos legales del sistema de producción tipo conuco en venezuela	14
Constitución de la república bolivariana de venezuela (1999).....	15
La ley de tierras y desarrollo agrario (2005)	15
Cultivos más comunes en el conuco en venezuela	16
Descripción de la zona de estudio	16
MATERIALES Y MÉTODOS	19
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	21
ASPECTOS SOCIALES DE LOS PRODUCTORES ENCUESTADOS DE LA POBLACION DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS (AÑO 2011)	21
Edad de los productores.....	21
Sexo de los productores.....	22
Estado civil de los productores	22
Lugar de nacimiento de los productores.....	23
Lugar de habitación de los productores	24
Tiempo en el lugar donde vive	24
Grado de instrucción.....	25

Carga familiar de los productores.....	25
Tipo de vivienda de los productores.....	26
Tenencia de la vivienda de los productores.....	27
Condiciones de la vivienda.....	28
SERVICIOS EXISTENTES EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO	28
Fuente de abastecimiento de agua	28
Servicio telefónico.....	29
Salud.....	29
Educación	30
Vialidad	30
Estado de las vías de penetración	31
RELACIÓN PRODUCTOR - TIERRA.....	32
Tenencia de la tierra	32
Superficie del terreno.....	33
Superficie total cultivada.....	34
Origen de la motivación por la actividad agrícola.....	35
ASPECTOS AGRONÓMICOS DE LOS PRODUCTORES DE LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.....	36
Cultivos producidos actualmente	36
Cultivo que predomina en las parcelas de los productores.....	37
Cría de animales	40
Labores agrícolas.....	41
Tipo de siembra	42
Control de malezas	43
Uso de fertilizantes	43
Fuente de riego en la parcela	44
Control de enfermedades	44
Ayuda familiar en la parcela.....	45
Asesoramiento técnico.....	46
ASPECTOS ECONÓMICOS Y DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.....	47
Productores que poseen otra ocupación.....	47
Financiamiento agrícola	47
Disponibilidad de aceptar financiamiento	48
La actividad agrícola cubre con las necesidades económicas de la familia	48
CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS CON LOS ASPECTOS DE COMERCIALIZACIÓN EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.....	49
Cantidad que consume de la producción del conuco.....	49
Destino de la venta de sus productos.....	50

Tipo de transporte.....	51
Empaque utilizados	52
ABASTECIMIENTO DE ALIMENTOS	53
Lugar donde adquieren los alimentos.....	53
Abastecimiento de ropa y calzados	54
Abastecimiento de insumos agrícolas	55
Abastecimientos de medicamentos.....	55
Asociaciones de productores y/o cooperativas.....	56
Capacidad de organizar alguna asociación de productores y/o cooperativa	56
CARACTERÍSTICAS SOBRE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DESARROLLADA Y PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN LA POBLACIÓN DE AMANA ARRIBA, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.....	57
Actividad agrícola en la zona	57
Desarrollo de algún proyecto de investigación en la zona	58
Posibles alternativas propuestas por los agricultores para solucionar los problemas existentes en la zona estudiada.	59
CARACTERÍSTICAS SOBRE LAS AMAS DE CASA EXISTENTES EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.....	60
Actividades que realizan las amas de casa	60
Estudio que realiza las ama de casa.....	61
Disposición a organizarse y desarrollar alguna actividad cultural	62
Continuidad de la familia en las actividades agrícolas.....	62
Época del año considerada mejor para sembrar	63
Importancia de las creencias religiosas para el productor y su familia	64
Actividades folklóricas que se celebran en la zona	65
CONCLUSIONES.....	66
RECOMENDACIONES.....	69
BIBLIOGRAFÍA.....	71
APÉNDICES.....	75
ANEXOS	94
HOJAS METADATOS.....	71

LISTA DE CUADROS

CUADRO 1.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la edad (años).	21
CUADRO 2.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el sexo.	22
CUADRO 3.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el estado civil.	23
CUADRO 4.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar de nacimiento.	23
CUADRO 5.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tiempo en el lugar donde vive.	24
CUADRO 6.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el grado de instrucción.	25
CUADRO 7.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la carga familiar.	26
CUADRO 8.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tipo de vivienda que poseen.	27
CUADRO 9.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la tenencia de la vivienda.	27
CUADRO 10.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según las condiciones de la vivienda.	28
CUADRO 11.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el servicio telefónico.	29
CUADRO 12.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la vía de penetración.	31
CUADRO 13.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el estado de las vías de penetración.	32
CUADRO 14.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la tenencia de la tierra.	33

CUADRO 15.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la superficie del terreno.....	34
CUADRO 16.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la superficie total cultivada.	35
CUADRO 17.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el origen de la motivación por la actividad agrícola.	35
CUADRO 18.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según los cultivos producidos actualmente (año 2011).	37
CUADRO 19.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la cría de animales.....	41
CUADRO 20.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según las labores agrícolas realizadas.....	42
CUADRO 21.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tipo de siembra.	42
CUADRO 22.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el control de malezas.	43
CUADRO 23.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la fuente de riego en la parcela.....	44
CUADRO 24.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el control de enfermedades.....	45
CUADRO 25.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la ayuda familiar que recibe el agricultor.	46
CUADRO 26.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el asesoramiento técnico que recibe el agricultor.....	46
CUADRO 27.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según si poseen otra ocupación.....	47
CUADRO 28.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la disponibilidad de aceptar financiamiento.....	48

CUADRO 29.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según si cubre con las necesidades económicas del productor y su familia.	49
CUADRO 30.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, esta Monagas, según la cantidad que consume de la producción del conuco.....	50
CUADRO 31.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el destino de la venta de sus productos.....	51
CUADRO 32.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tipo de transporte que usa para sacar sus productos.....	52
CUADRO 33.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el empaque utilizado por los productores.....	53
CUADRO 34.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren los alimentos.....	54
CUADRO 35.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren la ropa y calzados.....	54
CUADRO 36.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren los medicamentos.....	56
CUADRO 37.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren los medicamentos.....	57
CUADRO 38.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la actividad agrícola desarrollada en la zona.....	58
CUADRO 39.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según si se ha desarrollado algún proyecto de investigación en la zona.....	59
CUADRO 41.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según las actividades que realizan las amas de casa.....	60
CUADRO 42.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según los estudios que realizan las ama de casa.....	61
CUADRO 43.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la disposición a organizarse y desarrollar alguna actividad.....	62

CUADRO 44.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la continuidad de la familia en las actividades agrícolas.63

CUADRO 45.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la época del año para sembrar.64

CUADRO 46.Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la importancia de las creencias religiosas para el productor y su familia.64





**UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NÚCLEO DE MONAGAS
ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
MATURÍN – ESTADO MONAGAS – VENEZUELA**

Autor: Gamboa O. Jonathan J.

CI: 16.944.414

Asesor: Dra. Arelis España.

RESUMEN

El conuco ha representado a lo largo del tiempo más que una tradición agrícola, la base del sustento de los pequeños productores de nuestro país y que con el transcurrir de los años se ha convertido en un sistema de producción y quizás el más ejecutado. Su importancia radica principalmente en la producción de los alimentos, el uso de una agricultura ecológica, utilizando herramientas, rudimentarias o no, con que se cuente en el momento; es decir menos especializadas reduciendo el impacto negativo que otros sistemas de producción causan al ambiente, además de preservar la diversidad de las especies. El presente trabajo tuvo como propósito el diagnóstico social, económico y agronómico del sistema de producción tipo conuco de la población de Amana del Tamarindo ubicada en la parroquia San Simón, del municipio Maturín del estado Monagas. Fue una investigación de campo y del tipo descriptiva, dirigida principalmente a los pequeños productores que ejercen la actividad agrícola en la zona. Para la recolección de información se elaboró una encuesta tipo entrevista, con preguntas referentes a los aspectos sociales, agronómicos, de comercialización y culturales, se consultó a 29 personas de las cuales el 89,7% son de sexo masculino y 10,3% del sexo contrario, resaltando la influencia de la mujer no solo como ama de casa si no también como productora. El estudio permitió conocer los principales problemas que a nivel agrícola atraviesa la comunidad, destacando el abandono de la labor agrícola y la ausencia de las instituciones públicas y privadas que supervisen ésta situación, por otra parte se conoció que los cultivos de importancia actualmente en la zona son tubérculos (yuca, ocumo, batata), cereales (maíz), hortalizas (auyama, pimentón, ají dulce) y frutales (naranjas, plátano, cambur, patilla), los mismos siendo manejados con técnicas poco especializadas. También se determinó que la principal fuente de economía de los entrevistados depende de la labor realizada en sus conucos. Además el tiempo que los productores tienen cultivando sus rubros está entre 30 y 40 años aproximadamente, esto le ha otorgado experiencia y conocimiento.

Palabras Claves: diagnóstico, sistema, conuco, cultivos.



**UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NÚCLEO DE MONAGAS
ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
MATURIN – ESTADO MONAGAS – VENEZUELA**

Author: Gamboa O. Jonathan J.

CI: 16.944.414

Advisor: Dra. Arelis España.

SUMMARY

The small farm has represented over time rather than an agricultural tradition, the basis of the livelihood of small farmers in our country and that with the passage of years has become a production system and perhaps the most executed. Its importance lies mainly in the production of food, using organic farming, using tools, rudimentary or not, that is counted at the time that is less specialized reducing the negative impact of other production systems cause to the environment, addition to preserving the diversity of species. The present study was aimed to diagnose social, economic and agricultural production system of the type small farm Amana del Tamarindo population located in the parish of St. Simon, the municipality Maturin, Monagas state. It was a field research and descriptive, aimed primarily at small farmers who practice agriculture in the area. For the collection of information is developed a survey-type interview, with questions concernig to the social, agronomic, marketing and cultural rights, consulted 29 people of which 89.7% are male and 10.3% of opposite sex, stand out the influence of women not only as housewife but also as a producer. The study allowed to know the main problems at the farm level through the community, stand out the neglect of agricultural labor and the absence of public and private institutions to monitor this situation, on the other hand it was revealed that the currently important crops in the area are tubers (cassava, taro, sweet potatoes), cereals (maize), vegetables (squash, peppers, sweet peppers) and fruits (oranges, bananas, watermelon), the same being managed with low-skilled techniques. Also determined that the main source of economy depends on the respondents work in their fields. Addition, the time that producers are cultivating their items is between 30 and 40 years or so, this has given experience and knowledge.

Keywords: diagnosis, system, conuco, culture.

INTRODUCCIÓN

La actividad agrícola desde las primeras civilizaciones ha venido acompañando al hombre como la actividad que determina su sustento, determinando así los sitios donde este se establecía; cerca de los ríos y en territorios con suelos fértiles. En este sentido el hombre fue modificando los ecosistemas naturales transformándolos a ecosistemas agrícolas para obtener principalmente alimentos, siendo estos sistemas antropogénicos, es decir de origen humano o derivado de la actividad del hombre que de una u otra forma permitían un leve acoplamiento o relación con los sistemas naturales.

La agricultura debe tener gran valor por ser los cimientos de la sociedad y piedra angular de todas las economías; pero para que estas y el desarrollo rural ocupen su legítimo lugar en el crecimiento económico, los decisores políticos responsables de las políticas del estado venezolano deberán reconocer el verdadero aporte de la agricultura al desarrollo nacional.

Dentro de los sistemas de producción característicos del agro venezolano se encuentra el conuco, el cual es un conjunto de unidades básicas agrícolas que engloba el trabajo familiar con la intención de satisfacer las necesidades mínimas (alimentación y subsistencia) y dejar un excedente para la venta. A pesar del manejo rutinario de estos sistemas, el conuco se ha convertido en una alternativa útil para el campesino en torno a su vida, estableciendo un lazo entre agricultor y la tierra; basándose en las prácticas agrícolas que han pasado de generación en generación.

En este sentido, el sistema de producción tipo conuco, debe ser visto más que como un sistema, una razón social, cultural, una forma de auto sustentabilidad, donde haya una integración del individuo con la tierra, la agricultura, con el medio ambiente, donde tenga la necesidad de producir su propio alimento y de esta forma contribuya no sólo con su familia y con la comunidad, sino también con la nación, ya

que formaría parte del sistema económico y generaría mas divisas al país para obtener una mejor calidad de vida. La agricultura en general debe tratarse no como una práctica si no como una necesidad y un deber del hombre para con la tierra.

Hoy en día los individuos que practican esta actividad agrícola llamado “conuquero” viven en condiciones muy precarias, de muchas limitaciones tanto económicas como sociales; aunque el estado proporcione los servicios médicos, servicios eléctricos, agua potable y educación entre otros; a veces les cuesta el acceso; esta situación impulsa a que hombres y mujeres migren hacia los poblados cercanos en busca de un bienestar para su familia, como ellos han expresado un buen trabajo y educación para sus hijos. Ya que son de escaso nivel educativo y un status económico muy bajo.

El conocimiento que poseen los productores del lugar donde se desenvuelven no es de desestimar, al contrario estos datos son relevantes para realizar trabajos de investigación que permitan adecuar las políticas agropecuarias a la realidad que viven nuestros productores, con la finalidad de lograr un beneficio colectivo.

Tomando en consideración los aspectos antes destacados con esta investigación se aspira estudiar el conuco como sistema de producción, en la población de Amana del Tamarindo del municipio Maturín del estado Monagas, ya que las condiciones de la zona son favorables para la realización de este trabajo.

Este estudio forma parte de una línea de investigación agrícola a nivel de conuco en los diferentes municipios del estado Monagas, por lo que viene a aportar información de gran interés que permita explicar la realidad actual de los conuqueros en el estado; todo con el fin de elaborar programas de extensión y mejoramiento de conucos, que permitan la mayor calidad de vida posible de las familias del sector agrícola. Cabe destacar que la misma servirá de antecedente para próximas investigaciones relacionadas con el tipo de producción tipo conuco.

OBJETIVOS

GENERAL

Diagnosticar agro-socioeconómicamente el sistema de producción tipo conuco en la población de Amana del Tamarindo, municipio Maturín del estado Monagas.

ESPECÍFICOS

- Identificar los sistemas de producción tipo Conuco, en la población de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del Estado Monagas.
- Describir los aspectos sociales de los productores que habitan en la población de Amana del Tamarindo de la Parroquia San Simón, municipio Maturín del Estado Monagas.
- Especificar la tecnología usada por los productores agrícolas en la zona.
- Evaluar los mecanismos de comercialización existentes en la población de Amana del Tamarindo.
- Determinar la problemática que presentan los agricultores en la zona.

REVISIÓN DE LITERATURA

ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Realizar trabajos de investigación exige necesariamente la revisión de estudios previamente elaborados, que guarden relación con el tema estudiado a objeto de complementar los conocimientos del trabajo de investigación. Indagando sobre investigaciones realizadas anteriormente se pudo encontrar varias de ellas relacionadas con el tema. Entre estas tenemos:

Pérez (2009), Desarrolló el trabajo de grado Titulado: “*Diagnóstico agro-social del Sistema de producción tipo conuco en las comunidades de Bejucales y Merecure, Municipio Cedeño del Estado Monagas*”. Donde se observó que la carga familiar de los productores encuestados del área bajo estudio es relativamente alta mayor a 5 individuos, los conucos de los productores poseen una superficie menor o igual a cinco hectáreas de terreno y se determinó que los principales problemas de la zona bajo estudio son: en primer lugar el abastecimiento insuficiente del agua potable, en segundo lugar, la falta de fertilizante e insecticidas y por último la falta de personal médico e insumos en el ambulatorio de las comunidades.

Bastardo (2009) quien realizó el Trabajo de Grado Titulado: “*Diagnóstico Socio económico del sistema de producción tipo conuco en la parroquia Viento Fresco, municipio Cedeño del estado Monagas*”. Determinó una serie de limitaciones, en cuanto al manejo agronómico del mismo, evidenciándose fallas en la forma de siembra utilizada, en el suministro de abono, fertilizantes y en el poco abastecimiento de agua al cultivo. En el aspecto social, reflejó que existe un predominio del hombre en las labores agrícolas, el servicio de luz y de salud están en condiciones regulares, mientras que el servicio de agua, presenta grandes fallas en la

distribución y la calidad del mismo. En el aspecto agronómico concluyó que un gran número de productores cultivan la totalidad del área de su conuco; las labores en la preparación del terreno, se realizan en su mayoría de forma manual y el riego lo realizan con las aguas de lluvia; la venta de los productos se realizan a través de intermediarios siendo los principales rubros de comercialización el Maíz, Yuca, Frijol y el Chícharo.

Velázquez (2008) Desarrolló el trabajo de grado Titulado: “*Diagnóstico Socio económico del sistema de producción tipo conuco en la localidad de Vuelta larga, parroquia La Pica, municipio Maturín del estado Monagas*”. Donde determinó la realidad vivencial de los productores, sus potencialidades agropecuarias, describiendo los sistemas agrícolas tipo conuco existente. Estableció que el agroecosistema presente en la zona en estudio fué de Yuca (*Manihotesculenta*) - Cambur (*Musa acuminata*) - Naranja (*Citrus sinensis*); Ají dulce (*Capsicumbacatum*) - Cambur (*Musa acuminata*) - Naranja (*Citrus sinensis*); Cambur (*Musa acuminata*) - Naranja (*Citrus sinensis*) - Maíz (*Zea mays*); donde se demuestra que hay una variación de cultivos perennes y no de ciclo corto debido a la falta de agua, donde las labores son realizadas de forma manual, debido a los bajos niveles tecnológicos implementados para el desarrollo de los rubros; además de la situación social de los productores en la que el 83,3 por ciento de la población es del sexo masculino, evidenciándose la poca participación de la mujer en la actividad agrícola.

Guevara (2008) , en su trabajo de grado titulado *Diagnóstico Agro-socioeconómico del sistema de producción tipo conuco en las poblaciones de Taguaya, Guayuta y Banco de Acosta del municipio Piar, del estado Monagas*, concluyó que doce tipos diferentes de sistemas de producción, los cuales se orientan hacia la producción de cultivos tradicionales, como yuca, chicharro, maíz, musáceas, frijol, ají, auyama y frutales, en los cuales se presentan en forma tanto de monocultivos como en diversas asociaciones. En relación a los aspectos sociales

encontró que la mayoría de los productores es de edad superior a los 40 años, todos los productores saben leer y escribir aún cuando el 21 por ciento no asistió nunca a ningún centro de estudios; el 92 por ciento viven en casas o viviendas rurales, el servicio de luz y agua, están en condiciones regulares y presenta fallas en la calidad del servicio de agua; en lo relativo a los aspectos agronómicos determinó que las parcelas predominantes poseen entre 2 y 3 hectáreas, la gran mayoría cultiva más de la mitad del área de su conuco, las labores de siembra, limpieza y cosecha, se realizan de forma manual; los principales problemas que atañen a la población se encuentra la falta de abastecimiento de agua, el mal estado de las vías y los inconvenientes para el transporte y traslado de insumos y productos cosechados.

Márquez (2010), realizó el trabajo “*Diagnóstico agro-socioeconómico del sistema de producción tipo conuco en Potrerito, municipio Cedeño del Estado Monagas*” determinó la caracterización de los sistema de producción tipo conuco, donde muestra que la mayoría de la población es masculina, todos los productores poseen viviendas propias y el 65,4 cultiva entre 2 y 3 hectáreas El sistema de producción de mayor predominio es el de Yuca (*Manihotesculenta*) - Maíz (*Zea mays*), ya que estos poseen un mercado de destino seguro y a demás de ser el “pan” que acompaña su dieta, encontró limitaciones en relación al manejo agronómico, ya que no se emplean las distancias de siembra que se requieren, suministro de agua, control de malezas y dosis de productos químicos; los productores toman en cuenta las creencias religiosas para las actividades agrícolas y planifican sus siembras de acuerdo a las fases de la luna, los problemas que más se acentúan en la zona son: la falta de asistencia técnica, de maquinarias, de créditos agrícolas y la ausencia de canales de riego.

BASES TEÓRICAS

Sistemas

Sistema es un conjunto de entidades caracterizadas por ciertos atributos, que tienen relaciones entre sí y están localizadas en un determinado ambiente, de acuerdo con un objetivo específico.

Según Cesín (citado en López y Salazar, 1998), un sistema es una serie de elementos unidos de algún modo a fin de lograr metas comunes y mutuas. Por su parte Velásquez (1979), lo define como un conjunto de elementos dinámicamente relacionados formando una actividad para alcanzar un objetivo operando sobre datos, energía o cualquier materia para proveer la formación de información, energía, materia, dicho en otras palabras formar productos útiles. Los sistemas vivos sean individuos u organizaciones, son analizados como “sistema abierto”, que mantienen un continuo intercambio de materia, energía e información con el ambiente.

Gómez Gil (1991) define a los sistemas de Producción agrícola como complejos y sufren la influencia de factores biológicos, climáticos, sociales, culturales y económicos interactivos, los componentes biológicos son las plantas que proporcionan nutrimentos, los organismos patológicos que inhiben la producción animal y vegetal y los propios animales.

Sistema de producción

Un sistema de producción es un conjunto de actividades que un grupo humano (por ejemplo, la familia campesina) organiza, dirige y realiza, de acuerdo a sus objetivos, cultura y recursos, utilizando prácticas en respuesta al medio ambiente físico.

Según lo comentado por Velásquez (1984) se puede definir un sistema de producción: como un conjunto de objetos y/o seres vivos relacionados de antemano para procesar algo que denominan insumo y convertirlo en el producto definido por el objeto de sistema y que puede o no tener un dispositivo de control que permita mantener su funcionamiento dentro de los límites pre-establecidos.

Toro (citado en López y Salazar, 1998), sistema de producción es un subsistema identificable dentro de los organismos viables y representados por tres elementos principales que son: insumos, transformación y producción cuantificable.

También puede definirse como un conjunto de actividades que permiten la elaboración de unos bienes y servicios mediante el establecimiento de una cadena de valor entre unos factores y unos resultados, utilizando para ello un conjunto de decisiones operacionales relacionadas con el proceso, la capacidad, la gestión de inventarios, la fuerza de trabajo y la calidad.

Gastai (citado por Salcedo, 1992), hace referencia a la introducción y adopción del enfoque de sistemas como estrategia básica en la investigación agropecuaria, en la cual la visión globalizante del sistema de producción como un todo y no aisladamente de cada una de las partes que las componen. Básicamente propone la adopción de un enfoque operacional y metodológico en la investigación, coherente con un sistema institucional basado en un modelo concentrado de ejecución de investigación. También considera que este enfoque se complementa con el enfoque analítico o tradicional de investigación, el cual en líneas generales se caracteriza por una orientación típicamente analítica, con la preocupación exclusiva en el sentido de una desagregación de algunos aspectos particulares del complejo sistema bio-económico a los diversos productos agropecuarios. La investigación agropecuaria resultante bajo el enfoque de sistema combinado con el enfoque analítico permitirá formular nuevos sistemas de producción agropecuarios mejorados.

Santiago (1979), define al sistema de producción agrícola como un organismo integrado por las modalidades productivas sociales, la tecnología y el medio ambiente natural; que corresponde a una determinada racionalidad y posee sus particulares mecanismos de reproducción; así como determinadas formas de manifestarse en el espacio, donde el conjunto de estímulos externos pueden inducir cambios en la estructura interna de la modalidad productiva, provocando su transformación. Si dicho estímulo favorece los cambios sin destruir el subsistema, conduce a mejorar su eficiencia económica y social; si por el contrario el estímulo entra en contradicción con el carácter y grado de desarrollo de las fuerzas productivas, ocasionando una ruptura del desequilibrio interno del sistema lo que indica su destrucción. Esto se debe que muchas veces se intenta cambiar la eficiencia de todo el proceso del sistema provocando cambios en un solo componente del agro ecosistema sin tomar en cuenta la naturaleza comprensiva y globalista de todo el proceso de producción agrícola.

Según López (2004), un sistema de producción proporciona una estructura que facilita la descripción y la ejecución de un proceso de búsqueda. Un sistema de producción consiste de:

- Un conjunto de facilidades para la definición de reglas.
- Mecanismos para acceder a una o más bases de conocimientos y datos.
- Una estrategia de control que especifica el orden en el que las reglas son procesadas.
- La forma de resolver los conflictos que pueden aparecer cuando varias reglas coinciden simultáneamente.

Sistema de producción agrícola

Se define sistema de producción agrícola como la combinación de las producciones y los factores de producción (Tierra, Trabajo, Capital) de una explotación agrícola con el fin de obtener un beneficio duradero (Hart, 1979).

Un sistema de producción agrícola también se define como un organismo integrado por las modalidades productivas sociales, la tecnología y el medio ambiente natural, que corresponde a una determinada racionalidad y que posee sus peculiares mecanismos de reproducción; así como determinadas formas de manifestarse en el espacio, donde un conjunto de estímulos externos pueden inducir cambios en la estructura interna de la modalidad productiva, al provocar su transformación (Santiago, citado por Gutiérrez, 1985).

Al igual pueden ser considerados como conjuntos de explotaciones agrícolas individuales con recursos básicos, pautas empresariales, medios familiares de sustento y limitaciones en general similares, a los cuales corresponderían estrategias de desarrollo e intervenciones parecidas. Según el alcance del análisis, un sistema agrícola puede abarcar unas docenas o a muchos millones de familias, (FAO, 2005).

Según Saravia (1998), un sistema de producción agrícola debe incluir los conceptos siguientes:

- Un propósito: Aquel por el cual el sistema es operado.
- Una frontera: La cual define lo que está dentro del sistema y lo que queda fuera del mismo.
- Los recursos: Componentes comprendidos en el sistema y que son usados para su funcionamiento.

- Los insumos: Elementos procedentes de fuera.
- Los productos o realizaciones de afuera.
- Los subproductos agrícolas.

Sistema de producción tipo conuco

Históricamente, se conforman en la agricultura venezolana sistemas de producción agrícola que mantienen una elevada coherencia con el medio natural. Entre estos sistemas de producción se encuentra “el conuco”, el cual constituye una explotación que evoluciona a partir de 1920 hacia una pequeña producción de mercancías. Ese proceso se vio frustrado debido a que la demanda se asoció a un bien sustituido; un segundo factor fue el surgimiento de ideologías orientadas hacia la liquidación de las formas tradicionales. Este proceso impidió el desarrollo de organizaciones de producción (Rodríguez, 2006).

El sistema de producción tipo conuco se refiere básicamente a la producción agrícola a pequeña escala, asociada a la vivienda campesina, con técnicas rudimentarias y donde el producto de la cosecha es utilizado principalmente para el consumo del núcleo familiar. (Gutiérrez, 1985)

El conuco está considerado, como un sistema de producción de alimentos para el autoconsumo que contribuyen a mejorar la seguridad alimentaria y la economía de los pequeños agricultores, según su dimensión y nivel de productividad, pueden llegar a proporcionar una variedad de alimentos de origen vegetal y animal durante todo el año (o varios meses del año). Los productos de éste, permiten a la familia consumir su propia producción, lo cual significa un ahorro con relación a su adquisición en el mercado. Por otra parte, se pueden generar ingresos adicionales por la venta de los productos excedentes. Por todos los aspectos indicados, el

mejoramiento o la producción de huertos y granjas en las familias, en áreas rurales con bajos recursos económicos y deficiencias alimentarias, tiene gran importancia para el mejoramiento de los niveles de seguridad alimentaria y nutricional de estas poblaciones. (Canales, 2008).

Características generales del conuco

Según Guevara (2008), El conuco es una forma de producción, es decir, es una manera de aprovechar los recursos disponibles, con los conocimientos, medios y tecnologías al alcance de quienes lo realizan. También señala que este como forma de producción corresponde a un nivel o estadio de bajo desarrollo de las fuerzas productivas, del conocimiento científico y tecnológico. Por ello, su impacto en los recursos aprovechables, sobre todo en suelo, flora y aguas, son relativamente bajos. Se enmarca dentro de la agricultura de subsistencia y en algunas ocasiones proporciona suficiente producto para crear remanentes de la venta de los mismos, llegando incluso a generar ingresos económicos a las personas que lo desarrollan.

Bologna (2005), entre las características más resaltantes de los conucos como sistema de producción tenemos los siguientes:

- La utilización de técnicas e instrumentos primitivos de trabajo.
- El empleo de mano de obra comunitaria sin remuneración económica de trabajo.
- Reducción de la superficie dedicada al cultivo y bajos rendimientos.
- La ausencia de capitales o créditos para invertir en el mejoramiento de la producción.

- La dependencia casi exclusiva de los factores naturales como la lluvia, los suelos y los abonos.
- La creencia mística para la escogencia del momento adecuado para la siembra (ciclo lunar).
- La producción de las cosechas es pequeña y variada, con predominio de los frutos menores.

Las particularidades de cada conuco se deben a las adaptaciones del sistema de producción a las características de cada región. Se reconoce entonces que los elementos fundamentales que constituyen la esencia del conuco venezolano son comunes a otras culturas campesinas del mundo. La noción general del conuco se define como una parcela de terreno dedicada al cultivo de especies vegetales y cría de animales domésticos, con el objeto de asegurar los alimentos que constituyen la dieta diaria básica de una familia de agricultores que trabajan dicha parcela, ubicada por lo general en área cercana a su residencia. Todos los otros elementos que pueden agregarse a esta noción general corresponden a expresiones de regionalismos culturales y a la utilización particular de técnicas de manejo agrícola, sean buenas o malas, tradicionales o modernas. (Lascoutx, 1998).

Importancia del conuco

Este tipo de sistema de producción presenta una gran importancia en lo económico, en lo social y en lo agronómico.

En cuanto a lo social, este sistema de producción proporciona al campesino un medio para suplir sus necesidades alimenticias, normalmente lo que se produce es para el consumo familiar. Aunque, en ocasiones esta producción también es vendida representando una entrada de dinero, ya que por lo general estas familias no tienen

un ingreso familiar que pueda satisfacer sus necesidades más elementales. En lo económico podemos denotar que por supuesto este ingreso jamás suplirá toda la necesidad económica de la familia, pero contribuirá a apelar dicha necesidad. (Velásquez, 2008)

En cuanto a la importancia agronómica; esta representa por la conservación de los suelos que proporciona este tipo de sistema de producción, ya que éste ayuda a combatir la erosión de los suelos, mantener el nivel de materia orgánica; y por último, muchas de las practicas hechas en este sistema son rudimentarias por lo que la utilización de agroquímicos es muy baja, disminuyendo de esta forma la contaminación de los suelos, lo que a su vez trae como consecuencia la conservación del equilibrio de la zona explotada o trabajada. (Velásquez, 2008)

Los aspectos anteriormente analizados: la agricultura, los sistemas de producción, el conuco y otros factores, permiten establecer un estudio agrosocioeconómico de una zona determinada. En esta investigación se quiere enfocar a una zona específica del estado Monagas, como es el Municipio Maturín más específicamente en la población de Amana Arriba, en el cual ha prevalecido por mucho tiempo el sistema de producción tipo conuco y que actualmente ha sido abandonado por gran parte de los habitantes de la zona en estudio.

Aspectos legales del sistema de producción tipo conuco en venezuela

El sistema de producción tipo conuco ha tomado tanta importancia para la economía del país, que hoy en día las leyes lo reconocen como una forma de explotación y promueve a través de la constitución y la ley de tierras el incentivo y la protección de este.

Los fundamentos legales de esta investigación se encuentran en los siguientes artículos de las leyes que se expresan a continuación:

Constitución de la república bolivariana de venezuela (1999)

Artículo 305

El Estado promoverá la agricultura sustentable como base estratégica del desarrollo rural integral a fin de garantizar la seguridad alimentaria de la población; entendida como la disponibilidad suficiente y estable de alimentos en el ámbito nacional y el acceso oportuno y permanente a éstos por parte del público consumidor. La seguridad alimentaria se alcanzará desarrollando y privilegiando la producción agropecuaria interna, entendiéndose como tal la proveniente de las actividades agrícola, pecuaria, pesquera y acuícola. La producción de alimentos es de interés nacional y fundamental para el desarrollo económico y social de la Nación. A tales fines, el Estado dictará las medidas de orden financiero, comercial, transferencia tecnológica, tenencia de la tierra, infraestructura, capacitación de mano de obra y otras que fueren necesarias para alcanzar niveles estratégicos de autoabastecimiento. Además, promoverá las acciones en el marco de la economía nacional e internacional para compensar las desventajas propias de la actividad agrícola.

La ley de tierras y desarrollo agrario (2005)

Artículo 19

Se reconoce el conuco como fuente histórica de la biodiversidad agraria. El Ejecutivo Nacional promoverá, en aquellas áreas desarrolladas por conuqueros, la investigación y la difusión de las técnicas ancestrales de cultivo, el control ecológico de plagas, las técnicas de preservación de suelos y la conservación de los germoplasmas en general. (pág. 19)

Artículo 20

Se garantiza la permanencia de los conuqueros en las tierras por ellos cultivadas y tendrán derecho preferente de adjudicación en los términos de la presente Ley (pág. 20)

Cultivos más comunes en el conuco en Venezuela

A través de los años el productor conuquero por lo general ha empleado en su explotación aquellos cultivos que le ayuden al sustento familiar y a su vez pueda generar algún tipo de excedentes para la venta y así obtener beneficio económico.

Entre los cultivos más comunes en los sistemas de conuco de Venezuela se encuentran: Maíz (*Zea mays*), Yuca (*Manihotesculenta*), Frijol (*Vignaunguiculata*), Musáceas, Ají dulce (*Capsicumchinense*), Pimentón (*Capsicum annum*), Ocumo chino (*Xanthosomasaggifolium*), Ñame (*Dioscoreaalata*), Batata (*Ipomoea batatas*), Auyama (*Cucúrbita maxima*), Café (*Coffeaarabica*), Parchita (*Passifloraedulisvar. flavicarpa*), Mango (*Mangifera indica*), Lechosa (*Carica papaya*), Guayaba (*Psidiumguajaba*), Cítricos (*Citrus spp.*), Caña de azúcar (*Saccharumofficinarum*), entre otros, considerando que estos varían de acuerdo a la zona en la cual se presente la explotación, además de la época del año.

Descripción de la zona de estudio

La presente investigación se desarrolló en la localidad de Amanadel Tamarindo del Municipio Maturín del estado Monagas. Este municipio cuenta con una población de 401.384 habitantes (INE 2001). Tiene una superficie de 13.352 Km² (Porcentaje de Territorio Estatal: 46,13 %). El municipio es el principal centro político, administrativo, financiero y de comercio, de servicios especializados el estado, pero también predominan las actividades agropecuarias y petroleras. Dentro

anual es de 26,1°C y una evaporación de 1600 mm/año; y es máxima durante los meses de marzo y abril.(INE, 2010)

Amanadel Tamarindo se destaca por la producción de Ají dulce (*Capsicumchinense*), Yuca (*Manihotesculenta*), Berenjena (*Solanummelongena*), Frijol (*Vignaunguiculata*), Maíz (*Zea mays*), Papa (*Solanumtuberosum*), Patilla (*Citrulluslanatus*), Melón (*Cucumismelo*), Pimentón (*Capsicum annum*), Plátano (*Musa sapientum*), Tomate (*lycopersicumesculentum*) y otras hortalizas.



Municipio Maturín

MATERIALES Y MÉTODOS

En esta investigación se realizó un diagnóstico de los sistemas de producción tipo conuco en la localidad de Amanadel Tamarindo, municipio Maturín del estado Monagas, la cual se llevó a cabo entre los meses de Marzo a Julio del año 2011.

El nivel de la investigación fue descriptivo, porque se hizo necesario reunir datos para describir las variables de la zona, con el fin de dar una visión de cómo opera, y cuáles son sus características para evaluar lo que realmente ocurre en las localidades de Amana Arriba del municipio Maturín. “Los estudios descriptivos miden de forma independiente las variables, y aun cuando no se formulen hipótesis, las primeras aparecerán enunciadas en los objetivos de la investigación” (Arias, 1999).

El tipo de investigación fue de campo, ya que se interaccionaron con el medio y los productores de las zonas seleccionada, la investigación de campo consiste en la recolección de datos directamente de la realidad donde ocurren los hechos, sin manipular o controlar variable algunas (Arias, 1999).

Para la recolección de los datos se utilizó una encuesta tipo censo dirigida a todos los productores conuqueros de la zona (29 productores). Los parámetros que se tomaron en cuenta para la escogencia de los conucos en la investigación fueron:

- Superficie de la parcela cultivada no mayor a dos hectáreas.
- Sistema de riego artesanal o poco especializado.
- Presencia de más de un cultivo (Policultivo).
- Preparación del suelo manual o con poco uso de maquinaria.

La encuesta fue el instrumento a aplicar y contiene los siguientes aspectos:

1) Aspectos Sociales

- a) Información general del productor.
- b) Condiciones de la vivienda
- c) Servicios existentes en la comunidad.
- d) Servicio telefónico.
- e) Servicios de salud
- f) Servicios de educación
- g) Calidad de la vialidad
- h) Relación productor-tierra

2) Aspectos Agronómicos

- a) Condiciones de los cultivos
- b) Labores culturales
- c) Aplicación de fertilizantes
- d) Control de plagas y enfermedades
- e) Otros

3) Aspectos técnicos y de Comercialización

- a) Financiamiento
- b) Comercialización (canales)
- c) Centros de Abastecimientos de productos
- d) Asociaciones

Una vez recopilada la información esta se clasificó y tabuló en cuadros de frecuencias para su posterior análisis y así llegar a las conclusiones pertinentes.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

ASPECTOS SOCIALES DE LOS PRODUCTORES ENCUESTADOS DE LA POBLACION DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS (AÑO 2011)

Edad de los productores

En los resultados mostrados en el cuadro 1, se aprecia que el 69 por ciento de los productores encuestados están en las edades que oscilan entre 31 y 60 años, información que refleja una de las características principales del sistema de producción de conuco, donde las personas que lo desarrollan son adultos económicamente activos. Se destaca que el mayor porcentaje de encuestados presenta edades comprendidas entre los 41 y 50 años, con en 27,6 por ciento. Estos resultados sostienen que los productores de los sectores estudiados poseen una gran experiencia de vida y un potencial humano que puede ser utilizado para lograr un buen desarrollo agrícola.

CUADRO 1. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la edad (años).

Edad	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
20 - 30	4	13,8
31 - 40	6	20,7
41 - 50	8	27,6
51 - 60	6	20,7
61 - 70	4	13,8
71 - 80	1	3,4
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Sexo de los productores

De acuerdo a la información obtenida en el cuadro 2, el 72,4 por ciento de los productores encuestados está representada por el sexo masculino, es característico en el sistema de conuco encontrar el predominio del hombre, ya que esta actividad requiere de un esfuerzo físico mayor, solo el 27,6 por ciento corresponde al sexo femenino, lo que evidencia una participación directa en la actividad agrícola y en la atención del núcleo familiar.

CUADRO 2. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el sexo.

Sexo	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Femenino	8	27,6
Masculino	21	72,4
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Estado civil de los productores

En cuanto al estado civil de los productores en el cuadro 3, se observa que el 75,9 por ciento de la población encuestada forman una unión estable, lo que indica que la comunidad se encuentra en su mayoría desarrollada y establecida socialmente, presentando un mayor porcentaje la convivencia en concubinato con un 41,4 por ciento, mientras que el 34,5 por ciento se encuentra legalmente establecidos, el 20,7 por ciento se encuentran solteros y solo un 3,4 por ciento se encuentra en estado de viudez.

CUADRO 3. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el estado civil.

Estado Civil	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Casado	10	34,5
Concubinato	12	41,4
Soltero	6	20,7
Viudo	1	3,4
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Lugar de nacimiento de los productores

En el cuadro 4 se observa que el 79,3 por ciento de los encuestados son oriundos del municipio Maturín, lo que permite decir que tienen un gran conocimiento y apego por la región; el 13,8 por ciento de los encuestados son nacidos en otros municipios del estado Monagas como son Acosta, Piar y Cedeño; mientras que el 6,9 por ciento restante de los encuestados provienen de otros estados del país.

CUADRO 4. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar de nacimiento.

Lugar de Nacimiento	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Amana Arriba	5	17,2
Maturín	18	62,1
Otro Municipio	4	13,8
Otros Estados	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Lugar de habitación de los productores

Aquí se observó que el 100 por ciento de los encuestados residen en la localidad de Amaná Arriba; destacando que la mayoría de los conucos están ubicados relativamente cerca al domicilio del productor, por lo tanto se les hace más fácil el manejo y la evaluación diaria de sus parcelas.

Tiempo en el lugar donde vive

En el cuadro 5 se puede observar que el 31 por ciento de los encuestados tienen entre 1 y 20 años viviendo en la zona mientras que el 44,8 por ciento presenta una permanencia entre 20 a 40 años y solo un 24,1 por ciento tiene más de 40 años en la localidad. Este parámetro es importante porque pone de manifiesto lo familiarizados que puedan estar con el sector y también con la cultura agrícola del lugar, en los sistemas de producción como el conuco por lo general se espera que los productores tengan un buen tiempo viviendo en el sitio.

CUADRO 5. Distribución de los productores encuestados en la población de Amaná del Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tiempo en el lugar donde vive.

Tiempo en Lugar Donde Vive	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
1 – 9	4	13,8
10 – 19	5	17,2
20 – 29	5	17,2
30 – 39	8	27,7
40 – 49	4	13,8
50 o mas	3	10,3
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Grado de instrucción

Según lo que se pudo apreciar en el cuadro 6, un 48,3 por ciento de los productores encuestados solo alcanzó el grado de instrucción hasta primaria, el 31 por ciento lograron estudiar la secundaria, un 13,8 por ciento lee y escribe y solo un 6,9 por ciento es analfabeta. Estos datos denotan que el 79,3 por ciento de la población encuestada presenta un nivel medio de educación, lo que podría ser una característica favorable a la hora de implementar cualquier programa de capacitación agrícola para la zona, ya que estos poseen gran conocimiento práctico en las labores agrícolas, experiencia adquirida a lo largo de sus vidas.

CUADRO 6. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el grado de instrucción.

Grado de Instrucción	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Secundaria	9	31,0
Primaria	14	48,3
Lee y Escribe	4	13,8
Analfabeta	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Carga familiar de los productores

La carga familiar es un parámetro de gran relevancia en el sistema de producción tipo conuco, ya que conocer esta condición ayuda a entender muchos aspectos que llevan a la población a realizar este tipo de práctica, la capacidad de llevar adelante el núcleo familiar y poder satisfacer las necesidades de la misma, requieren un compromiso del agricultor con la tierra. Es muy común encontrar en

el medio rural la condición predominante de familias numerosas, tal como se muestra en el cuadro 7 donde el 69 por ciento presentan cargas familiares que van de 5 hasta más de 8 personas; sin embargo se denota que un 31 por ciento presenta una carga familiar entre 1 y 4 personas en los cuales se observa que existe un control en la planificación familiar.

CUADRO 7. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la carga familiar.

Carga Familiar	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
1 - 2	4	13,8
3 - 4	5	17,2
5 - 6	9	31,0
7 - 8	7	24,1
< 8	4	13,8
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Tipo de vivienda de los productores

De acuerdo a lo que se observa en el cuadro 8, un 55,2 por ciento de la población encuestada habita en viviendas de tipo rural, lo cual da un indicativo de las condiciones de vida que presentan los productores; también se observa que un 31 por ciento vive en casas y solo una minoría del 13,8 por ciento vive en ranchos por lo que se puede deducir que los productores viven en condiciones aceptables.

CUADRO 8. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tipo de vivienda que poseen.

Tipo de Vivienda	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Casa	9	31,0
Vivienda Rural	16	55,2
Rancho	4	13,8
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Tenencia de la vivienda de los productores

En el cuadro 9 se refleja que un 79,3 por ciento de los productores encuestados poseen una vivienda propia, dicha condición proporciona una mayor seguridad habitacional a la familia, mientras que un 13,8 por ciento vive en casas alquiladas y un 6,9 por ciento habita en viviendas prestadas.

CUADRO 9. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la tenencia de la vivienda.

Tenencia de la Vivienda	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Propia	23	79,3
Alquilada	4	13,8
Prestada	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Condiciones de la vivienda

En el cuadro 10, se denota que un 51,7 por ciento de los productores encuestados dicen vivir en condiciones regulares, los cuales indicaron no poseer los recursos suficientes para mejorar las condiciones de su vivienda, un 31 por ciento presentan buenas condiciones de viviendas y un 17,2 por ciento dice vivir en malas condiciones.

CUADRO 10. Distribución de los productores encuestados en la población de Aman del Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según las condiciones de la vivienda.

Condiciones de la vivienda	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Bueno	9	31,0
Regular	15	51,7
Mala	5	17,2
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

SERVICIOS EXISTENTES EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO

Fuente de abastecimiento de agua

Este es uno de los servicios principales y necesarios para toda comunidad, ya que de este dependen casi todas las actividades que se realizan a diario. La zona de estudio debe su nombre a su cercanía del paso del río llamado “Amana”, siendo la principal fuente de abastecimiento de agua de la comunidad. En tal aspecto se observa que la zona bajo estudio cuenta con acueductos provenientes del mismo río, los productores dicen no tener problema alguno con este recurso.

Servicio telefónico

El servicio telefónico al igual que todo aquello que represente los avances tecnológicos son sumamente importantes hoy en día, sin embargo cabe destacar que en la zona bajo estudio no existe el servicio de telefonía residencial, hecho que denota la falta de participación de las empresas telefónicas para la incorporación de líneas de comunicación, en el cuadro 11 se aprecia que el 75,9 por ciento de los productores cuentan con teléfonos móvil, mientras que un 24,1 por ciento no posee este servicio, manifestando que al necesitar del mismo, realizan llamadas pagas en puestos ambulantes o bodegas de la zona. Siendo esta una necesidad al momento de contactar a los compradores de los rubros y de esta manera poder comercializar sus productos.

CUADRO 11. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el servicio telefónico.

Servicio Telefónico	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
No Tienen	7	24,1
Móvil	22	75,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Salud

En cuanto a los servicios de salud la población de Amana del Tamarindo cuenta con un ambulatorio Tipo I, pero debido a la falta constante de medicamentos trabaja muy irregularmente; no cuenta con consultas médicas a diario debido a la falta de médicos, se pudo observar que en este centro existe la necesidad de una

ambulancia para movilizar a los pacientes que deben ser trasladados a hospitales y/o ambulatorios más cercanos; los pobladores manifiestan que esperan por las mejoras del servicio por parte de los entes gubernamentales, ya que es de primera necesidad para los habitantes de la zona.

Educación

El sistema de educación en la comunidad de Amana del Tamarindo, se centra en dos instituciones educativas, la cual logra cubrir todos los niveles educativos hasta el Diversificado.

La “Escuela Bolivariana José Tadeo Monagas”, cubre los niveles educativos de preescolar y primaria, cuenta con una Coordinación-Biblioteca, un comedor, cancha deportiva y diez (10) aulas. Actualmente la matrícula estudiantil es de 78 alumnos aproximadamente. También se encuentra el “Liceo Bolivariano José Tadeo Monagas”, donde se imparte clase desde primero (1ro) hasta quinto (5to) año de diversificado, consta con un registro estudiantil de ciento trece (113) estudiantes aproximadamente. Es importante señalar que esta cuenta con un programa de alimentación escolar, también se puede agregar que se dictan misiones educativas como la Misión Ribas entre otras, de este modo los habitantes de la comunidad podrán ser incentivados a obtener un buen desarrollo académico.

Vialidad

En el cuadro 12, el 86,2 por ciento de los productores encuestados manifestaron que las vías de penetración se encuentran asfaltadas, factor importante ya que esto les permite al productor y a los habitantes de la zona el fácil traslado dentro de la misma. Los productores manifestaron que esto se debe gracias a la cercanía de la población a la ciudad de Maturín. El 6,9 por ciento de los encuestados

viven en zonas en las cuales se encuentran engrazonadas y de igual manera el 6,9 por ciento es de tierra.

CUADRO 12. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la vía de penetración.

Vías de Penetración	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Asfaltada	25	86,2
Engrazonada	2	6,9
Tierra	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Estado de las vías de penetración

En el cuadro 13, los productores encuestados con un 41,4 por ciento manifestaron que las vías de penetración se encontraban en regular condición, el 37,9 por ciento dice que se encuentran entre buenas y excelente condiciones ya que como se aprecia en el cuadro anterior las vías son asfaltadas, lo que resulta ventajoso para el transporte, un 20,7 por ciento manifiesta que está entre mala y pésima.

CUADRO 13. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el estado de las vías de penetración.

Estado de las Vías de Penetración	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Excelente	4	13,8
Bueno	7	24,1
Regular	12	41,4
Mala	4	13,8
Pésima	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

RELACIÓN PRODUCTOR - TIERRA

Tenencia de la tierra

La tierra siempre ha sido un factor importante en el medio rural. Esta les permite una seguridad de propiedad a los productores y su familia. Los datos obtenidos con respecto a este punto en el cuadro 14, se puede observar que el 75,9 por ciento de los productores encuestados manifestaron poseer terreno propio; el 17,2 por ciento se encuentra en estado de arrendamiento y solo un 6,9 por ciento se encuentra en terrenos considerados como ejidos.

CUADRO 14. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la tenencia de la tierra.

Tenencia de la Tierra	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Propia	22	75,9
Arrendada	5	17,2
Ejido	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Superficie del terreno

En el siguiente cuadro se observa que la mayoría de los productores (51,7 por ciento) poseen terrenos que van entre $\frac{1}{2}$ y 1 hectárea, esto denota que los productores de la zona cuentan con poco terreno para sembrar, no obstante, no resulta ningún impedimento para los productores cultivar sus parcelas; el 27,6 por ciento cuentan con terrenos entre 3 y 4 hectáreas y un 20,7 por ciento entre 4 y 5 hectáreas siendo estos últimos los que cuentan con mayor producción. Cabe destacar que estas superficies son aproximadas debido a que la mayoría de los productores no cuentan con un registro exacto de sus terrenos.

CUADRO 15. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la superficie del terreno.

Superficie del Terreno	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
1/2 - 1	15	51,7
2 - 3	8	27,6
4 - 5	6	20,7
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Superficie total cultivada

Conocer la cantidad de terreno cultivada por los productores es un elemento que nos sirve de mucha ayuda para saber los alcances que tiene el sistema de conuco y por queda una idea de cómo se realiza este sistema de producción en la zona, en el cuadro 16, se aprecia que la mayoría de los productores encuestados trabaja toda la superficie del terreno que posee o casi toda en su defecto con un 69 por ciento, mientras que el 31 por ciento correspondió a los productores que cubren al menos la mitad de parcela con cultivos, esta variación va a depender mucho de capacidad tanto económica como humana de cada uno de los productores encuestados, así como de la época de lluvias presentes en la zona, ya que se pudo apreciar que los productores que cultivan la mayoría de sus parcelas no poseen una fuente de agua todo el año y además algunos tienen una edad avanzada.

CUADRO 16. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la superficie total cultivada.

Superficie del Conuco	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
1/2 - 1	9	31,0
1 - 2	20	69,0
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Origen de la motivación por la actividad agrícola

Conocer el origen del trabajo agrícola es un factor muy resaltante en los sistemas de producción tipo conuco ya que esto permite comprender la cultura que este posee y sus raíces familiares. En el cuadro 17, se muestra que el 72,4 por ciento de los productores manifestaron que su trabajo es netamente por tradición familiar; el 17,2 por ciento es por iniciativa propia con la finalidad de sustentar las necesidades de la familia y solo un 10,3 por ciento fueron motivados por sus amigos.

CUADRO 17. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el origen de la motivación por la actividad agrícola.

Origen de la Actividad Agrícola	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Familia	21	72,4
Propia	5	17,2
Amigos	3	10,3
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

ASPECTOS AGRONÓMICOS DE LOS PRODUCTORES DE LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.

Cultivos producidos actualmente

Conocer el tipo y variación de cultivos en la zona es algo muy representativo, ya que da una idea de las preferencias, adaptación y facilidad para la producción que poseen las diversas especies vegetales para los productores, en este sentido se aprecia en el cuadro 18, que existen un total de quince subsistemas de producción tipo conuco en el área estudiada, de las cuales la más resaltante es la combinación de cultivos de maíz, yuca y plátano con un 17,2 por ciento y de yuca, ayuama y maíz con un 13,8 por ciento y una minoría que asocia cultivos tales como: yuca, maíz, plátano, parchita, ayuama, naranja, cambur, limón, batata, patilla, tomate, ñame, pimentón, ají dulce, aguacate, ocumo chino y lechosa. Es importante destacar que el cultivo de yuca se encuentra en ocho (8) de los quince (15) subsistemas existentes y el cultivo de maíz se halla en siete (7) de los quince (15) subsistemas, lo que indica la importancia de estos rubros para los productores ya que cuentan con un canal de comercialización, siendo los principalmente compradores los camioneros.

CUADRO 18. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según los cultivos producidos actualmente (año 2011).

Cultivos Producidos Actualmente	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Maíz, Yuca, Plátano	5	17,2
Yuca, Maíz	2	6,9
Yuca, Auyama, Maíz	4	13,8
Plátano, Naranja, Auyama	2	6,9
Cambur, Plátano, Yuca	1	3,4
Naranja, Limón, Batata, Maíz	2	6,9
Patilla, Yuca	1	3,4
Tomate, Naranja, Maíz, Batata	2	6,9
Ñame, Auyama, Cambur, Patilla	1	3,4
Tomate, Pimentón, Ají dulce, Plátano	1	3,4
Batata, Maíz, Plátano	2	6,9
Plátano, Yuca, Pimentón, Ají dulce, Aguacate	1	3,4
Ocumo, Yuca, Auyama, Patilla	1	3,4
Plátano, Ocumo, Cambur,	2	6,9
Naranja, lechosa, Auyama, Aguacate, Pimentón	1	3,4
Parchita, Yuca, Melón, Maíz	1	3,4
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Cultivo que predomina en las parcelas de los productores

Los sistemas de producción agrícola que mencionamos se caracterizan por la asociación de cultivos, mediante el cultivo de dos o más especies diferentes en la misma área, de forma que se beneficien mutuamente. El sistema de producción tipo conuco más utilizado en la zona estudiada es el de yuca, maíz y plátano.

Yuca (*Manihotesculenta*)

Preparación del terreno: esta actividad se realiza en forma mecanizada, aplicando pases de rastras, generalmente se aplican de dos o tres pases; utilizando estas tecnologías en la preparación de sus terrenos dejando atrás el uso de instrumentos primitivos. La utilización de estos instrumentos de buena tecnología depende de la economía del productor, ya que estos deben pagar por dicha actividad.

Siembra: es realizada de manera manual, estableciendo distancias de siembra de 1m x 1m (distancia entre plantas de 1 metro y distancia entre hilera de 1 metro). Algunos de los productores no utilizan un patrón fijo de siembra.

Fertilización: es realizada aplicando urea para el reabono y fertilizantes compuestos como el 12-24-12, en otros casos también utilizan 15-15-15, 10-20-20 y 16-16-16. Se observa claramente que los conuqueros han tenido que apelar el uso de fertilizantes para mejorar el rendimiento del cultivo.

Control de malezas: el control de maleza en este cultivo se realiza en forma combinada, de forma manual y con aplicación de químicos, entre los más utilizados por los productores encontramos el Gramoxone (paracuat); la aplicación de este producto es realizada sin ninguna dosificación.

Control de plagas y enfermedades: los productores manifestaron no presentar ningún problema al momento de aplicar las encuestas, sin embargo agregaron que en años anteriores tuvieron problema de plagas como el cachudo de la yuca (*Erinnyis ello*) (Lepidóptero: Sphingidae), ya que generó mermas en el rendimiento del cultivo y le aplicaron químicos recomendados por casas comerciales y cebos envenenados.

Cosecha y comercialización: para la época de aplicación de las encuestas los precios de la yuca dulce para el mercado era de 3,0 Bsf.

Plátano (*Musa sapientum*)

Siembra: la selección de la semilla para siembras la realizan utilizando cepas o semillas procedentes de semilleros de plantaciones sanas y cepas de hijos de espada o hijuelos. La preparación de los hoyos varía, la gran mayoría de los productores realizan huecos de 0,40 x 0,40 m.

Fertilización: la realizan con urea en los primeros meses y fertilizantes ricos en potasio según las recomendaciones de la casa comercial donde adquirieron los productos; 4 productores manifestaron no agregarle ningún químico en la fertilización.

Control de malezas: se realiza de forma manual.

Control de plagas y enfermedades: el control lo realizan aplicando productos químicos solo si se presentan este tipo de problemas.

Cosecha y comercialización: los productores reflejaron que el precio de este producto no es fijo, depende del costo que se encuentre en el mercado, al momento de aplicar la encuesta el plátano ostentaba un precio de 3 Bsf.

Maíz (*Zea mays*)

Preparación del terreno: lo realizan con dos o tres pases de rastra, al igual que el cultivo de yuca.

Siembra: se realiza de forma manual utilizando una distancia entre plantas de 0,20 a 0,30 cm y una distancia entre hileras de 0,80 cm. Todos los productores presentan un patrón de siembra ya que parte de la cosechan lo comercializan en el mercado.

Control de maleza: el control de maleza se realiza de la misma forma que en el cultivo de yuca, de manera combinada, es decir manual y con la aplicación de químicos como Gramoxone (paracuat); los productores no llevan el control en la aplicación de los productos.

Control de plagas y enfermedades: la mayoría de los productores alegan que en algunos casos tuvieron que acudir a productos químicos tales como LANNATE, para combatir el gusano de alambre. Mientras que en las enfermedades manifestaron que no presentan ningún problema con ellas.

Cosecha y comercialización: al momento de realizar las encuestas el precio del maíz por unidad en el mercado oscilaba entre 1 y 2 Bs.

Cría de animales

En el medio rural es muy común encontrar la cría de animales como parte de la actividad agrícola con el fin de complementar las necesidades alimenticias de la familia y en algunos casos comercializar para el mismo fin. En el cuadro 19 se ve reflejado que un 62,1 por ciento de los productores, aparte de la actividad agrícola también se dedican a la cría de animales, siendo lo más común la cría de gallinas y pollos que en su gran mayoría son para el consumo de la familia y algunos comercializan los huevos. Además de estos animales también se encuentran en menor escala la cría de cerdos, vacas, burros, caballos y gallos de pelea, se denota que estos productores aprovechan los restos de cosecha para la alimentación de sus animales lo cual es propio de este tipo de sistema.

CUADRO 19. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la cría de animales.

Cría de Animales	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	18	62,1
No	11	37,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Labores agrícolas

Según el cuadro 20, se puede observar que un 48,3 por ciento de los productores encuestados realiza su labor agrícola por medio de la tala, la quema y el abonado, esto motivado a la falta de recursos económicos y por ser métodos aplicados por tradición. El 27,6 por ciento utiliza la mecanización e implementos agrícolas, lo cual son de suma importancia al momento de cualquier siembra, ya que para que todo cultivo obtenga un buen desarrollo se debe haber realizado una buena preparación de la tierra a sembrar; mientras que el 17,2 por ciento menciona realizarlo de forma manual y un 6,9 por ciento solo usa la quema.

CUADRO 20. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según las labores agrícolas realizadas.

Labores Agrícola Realizada	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Mecanización	8	27,6
Tala, Quema y Abonado	14	48,3
Manual	5	17,2
Quema	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Tipo de siembra

Se puede observar en el cuadro 21 que el 79,3 por ciento de los productores encuestados manifestaron realizar la siembra de forma directa y solo un 20,7 por ciento combinan la siembra directa con la de trasplante, debido a que son pocos los productores que cultivan rubros que requieran de semilleros (tomate, ají y pimentón). Cabe destacar que las semillas para la siembra son obtenidas en la gran mayoría de las cosechas anteriores, siendo esto de gran importancia ya que demuestra la buena calidad de las cosechas producidas por los agricultores.

CUADRO 21. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tipo de siembra.

Tipo de siembra	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Directa	23	79,3
Directa trasplante	6	20,7
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Control de malezas

El control de maleza es muy importante entre las labores agrícolas que debe realizar el productor ya que la abundancia de maleza perjudica el crecimiento del cultivo la cual compite con el mismo por los nutrientes y la luz solar. En el cuadro 22 se puede observar que el 58,6 por ciento de los productores encuestados realiza un control de maleza de forma combinada, es decir, manual (uso de machete) y con aplicaciones de químicos (el más usado es Gramoxone), el 31 por ciento lo hace solo de forma manual y el otro 10,3 por ciento solo con la aplicación de herbicidas.

CUADRO 22. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el control de malezas.

Control de malezas	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Manual	9	31,0
Químico	3	10,3
Combinado (manual + químico)	17	58,6
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Uso de fertilizantes

El uso de fertilizantes es una de las labores más importante en la preparación del suelo para la siembra, esto se realiza con la finalidad de completar, equilibrar, mejorar, corregir o mantener la condición nutricional del suelo, de esta manera poder obtener un desarrollo óptimo para el cultivo. En la zona de estudio se observó que el 100 por ciento de los productores encuestados realizan abonados al suelo, ya sea de forma orgánica o con el uso de fertilizantes químicos.

Fuente de riego en la parcela

El agua es el factor más importante para el desarrollo de toda actividad agrícola y en general para el desarrollo de cualquier actividad humana. En el siguiente cuadro se refleja que el 75,9 por ciento de los productores abastecen de agua sus parcelas gracias a las lluvias, este hecho es algo preocupante ya que la productividad de sus parcelas dependería de la probabilidad de lluvia y de los cambios climáticos. Hay rubros que ameritan pasar un largo periodo de tiempo en el campo para alcanzar su óptimo desarrollo, lo que lleva a esto en su gran mayoría a perder las cosechas en épocas de sequía, mientras que solo un 24,1 por ciento lo hacen por gravedad haciendo llegar el agua por medio de mangueras instaladas al acueducto proveniente del río Amana y ayudados con una bomba de motor

CUADRO 23. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la fuente de riego en la parcela.

Tipo de riego	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Gravedad	7	24,1
Lluvia	22	75,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Control de enfermedades

El control de enfermedades es de suma importancia en la actividad agrícola ya que si ésta no llega a ser neutralizada a tiempo podría causar pérdidas parciales y/o totales en la cosecha. En el siguiente cuadro se puede observar que el 62,1 por ciento de los agricultores si controlan los patógenos en sus cultivos mientras que el 37,9 de

los productores encuestados afirman no usar ningún tipo de control alegando que sus cultivos no presentan este tipo de problemas.

CUADRO 24. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el control de enfermedades.

Control de enfermedades	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	18	62,1
No	11	37,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Ayuda familiar en la parcela

En el cuadro 25 se puede observar como el 58,6 por ciento de los productores, sus familias los ayudan en la realización de las labores agrícolas la cual viene dada por los hijos y en algunos casos por la pareja del productor, en actividades que van desde la preparación del terreno hasta la cosecha. Es así como se puede asegurar que en la zona estudiada se cumple con una de las características resaltantes de un sistema de producción tipo conuco que es la participación familiar en esta actividad. El 41,4 por ciento de los productores encuestados no reciben ninguna ayuda

CUADRO 25. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la ayuda familiar que recibe el agricultor.

Ayuda familiar	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	17	58,6
No	12	41,4
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Asesoramiento técnico

En el cuadro 26 se da a conocer que un 93,1 por ciento de los productores manifestaron no recibir ningún tipo de asesoramiento técnico, e igualmente consideraban oportuno la ayuda técnica por alguna institución; mientras que solo un 6,9 por ciento si lo reciben, ya que el mismo es proporcionado por personas allegadas a su entorno.

CUADRO 26. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el asesoramiento técnico que recibe el agricultor.

Asesoramiento Técnico	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	2	6,9
No	27	93,1
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

ASPECTOS ECONÓMICOS Y DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES DE LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.

Productores que poseen otra ocupación

En el cuadro 27 se observa que el 51,8 por ciento de los productores encuestados comparten la actividad agrícola con trabajos temporales, estos en su gran mayoría se dedican a la actividad de la construcción, con el fin de aumentar el ingreso familiar y el 48,2 por ciento restante solo se dedica a la agricultura como medio de subsistencia, alegando que la actividad les genera un ingreso suficiente para cubrir las necesidades básicas de la familia.

CUADRO 27. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según si poseen otra ocupación.

Posee otra Ocupación	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	15	51,8
No	14	48,2
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Financiamiento agrícola

La obtención de un financiamiento para la producción agrícola es un beneficio de grandes proporciones para el productor, ya que si éste es manejado de la manera correcta les proporcionaría la oportunidad de diversificar y mejorar la producción en el conuco. En la zona se pudo observar que la población encuestada no poseía ningún

tipo de financiamiento para sus actividades agrícolas. Ellos afirman que existen dificultades para obtenerlo ya que algunos habían solicitado créditos agrícolas en épocas pasadas y nunca habían obtenido respuestas.

Disponibilidad de aceptar financiamiento

En el cuadro 28 se puede denotar que el 82,8 por ciento de los encuestados manifestó que si está de acuerdo en aceptar un financiamiento, esto es de gran importancia ya que en cierto modo permite saber el nivel de aceptación que tiene esta práctica dentro de los productores, así como el nivel de confianza que genera la misma; entre tanto el 17,2 por ciento de los productores no tienen ningún interés por esta opción, manifestando que poseen pequeña porción de terreno que no cubre para pagar un crédito.

CUADRO 28. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la disponibilidad de aceptar financiamiento.

Disponibilidad de aceptar algún tipo de financiamiento	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	24	82,8
No	5	17,2
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

La actividad agrícola cubre con las necesidades económicas de la familia

En el siguiente cuadro se expone que el 55,2 por ciento de los productores encuestados afirmaron que la actividad del conuco no cubre las necesidades económicas de él y su familia, manifestando que en épocas pasadas si llegaba a

cubrirlas, pero por los inconvenientes con el clima y los altos costos de los productos han llevado a una menor producción de los rubros, mientras que el 44,8 por ciento de los productores encuestados manifestaron que la actividad si cubre con las necesidades económicas de él y su familia, lo cual nos indica que siempre y cuando se maneje de una forma correcta el sistema de producción de conuco es una actividad que rinde beneficios al productor.

CUADRO 29. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según si cubre con las necesidades económicas del productor y su familia.

Cubre las necesidades económicas de la familia	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si cubre	13	44,8
No cubre	16	55,2
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS CON LOS ASPECTOS DE COMERCIALIZACIÓN EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS

Cantidad que consume de la producción del conuco

En el cuadro que se presenta a continuación se refleja que el 41,4 por ciento de los productores encuestados manifestaron consumir la mitad de la producción de su conuco, obteniendo con la otra mitad un ingreso con el cual abastecen parte de las necesidades económicas de la familia; un 27,6 por ciento consume solo la cuarta parte mientras que un 17,2 por ciento consume menos de la cuarta parte, generando

de esta manera mayores ingresos para el productor; solo un 13,8 por ciento consume toda la producción de su conuco.

CUADRO 30. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, esta Monagas, según la cantidad que consume de la producción del conuco.

Cuanto consume de lo que produce	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Menos de la cuarta parte	5	17,2
Cuarta parte	8	27,6
Mitad	12	41,4
Todo	4	13,8
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Destino de la venta de sus productos

Según lo que se refleja en el cuadro 31, el 24,1 por ciento de los productores le venden sus productos a los camioneros que acuden al terreno a comprar las cosechas, un 20,7 por ciento le vende a la comunidad, siendo esta una de las opciones más ventajosas para el productor ya que mantiene un contacto directo con el consumidor final debido a que en su mayoría venden a puerta de casa y/o conuco y de esta manera evitan las cadenas comerciales de ventas; el 17,2 por ciento venden su producción en los mercados de la ciudad de Maturín, mientras que otro 17,2 por ciento lo hacen a los abastos más cercanos, solo un 6,9 por ciento le vende a MERCAMAT y un 13,8 por ciento no vende su producción.

CUADRO 31. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el destino de la venta de sus productos.

Destinatario de los productos	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Camionero	7	24,1
Mercado	5	17,2
MERCAMAT	2	06,9
Comunidad	6	20,7
Abastos	5	17,2
No Venden	4	13,8
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Tipo de transporte

El sistema de transporte que utiliza el productor para trasladar sus productos, es un parámetro relevante en la comercialización de los mismos. Esto da una idea de la movilidad que puede tener el productor y la facilidad de llevar los productos, muchas veces las cosechas se pierden, por no disponer de un vehículo apropiado para trasladar lo cosechado. En el cuadro 32, se denota que el 41,4 por ciento de los productores encuestados utilizan el camión como medio de transporte para llevar la cosecha, mientras que el 31 por ciento sacan sus productos hasta la vía de acceso más cercana con carretay un 27,6 por ciento lo hace en hombros.

CUADRO 32. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el tipo de transporte que usa para sacar sus productos.

Transporte	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Camión	12	41,4
Carreta	9	31,0
Hombro	8	27,6
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Empaque utilizados

El uso de empaques para el transporte y conservación de los rubros es una característica resaltante en el sistema de producción de conuco, ya que habitualmente la producción es para abastecer las necesidades básicas de la familia y la venta de excedentes a corto plazo luego de obtener la cosecha. En el siguiente cuadro se muestra que el 51,8 por ciento de los productores encuestados utilizan sacos para la comercialización de sus productos, un 31 por ciento de los productores utilizan maras plásticas, mientras que un 17,2 por ciento restante solo usan bolsas plásticas para esta actividad. Esto va a depender del tipo de productos que comercialicen.

CUADRO 33. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el empaque utilizado por los productores.

Empaque Utilizado	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Saco	15	51,8
Mara	9	31,0
Bolsa	5	17,2
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

ABASTECIMIENTO DE ALIMENTOS

Lugar donde adquieren los alimentos

En el cuadro 34, se muestra que el 31 por ciento de los productores encuestados realizar sus compras en cuatro sitios diferentes, es decir MERCAL, PDVAL, abastos y supermercados de Maturín, manifestando que no existe un lugar que pueda ofrecer todo lo indispensable para satisfacer las necesidades alimenticias e indicando a su vez que los productores se trasladan más a los mercados donde se consiguen los precios más económicos, en tanto un 27,6 por ciento realiza sus compras en abastos y bodegas de la zona como consecuencia de la carencia de transporte, mientras que un 20,7 por ciento lo hace en supermercados de Maturín, igual porcentaje de encuestados realiza sus compras en combinación de MERCAL y bodegas de la zona.

CUADRO 34. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren los alimentos.

Donde adquieren los alimentos	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Abastos y Bodegas de la zona	8	27,6
Supermercados de Maturín	6	20,7
MERCAL y Bodegas de la zona	6	20,7
MERCAL , PDVAL, Abastos y supermercados	9	31,0
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Abastecimiento de ropa y calzados

En el cuadro 35 se puede apreciar que el 82,8 por ciento de los productores encuestados manifestaron realizar las compras de ropas y calzados en la localidad de Maturín, alegando que en ésta se puede encontrar una gran variedad de opciones en cuanto a establecimiento de vestimenta se refiere y de esta forma pueden obtener los diversos artículos que necesiten, entre tanto un 17,2 por ciento realiza sus compras en la localidad, debido a la cercanía que se encuentra y a que los vendedores de la zona le otorgan créditos para cancelar la mercancía.

CUADRO 35. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren la ropa y calzados.

Donde adquieren la ropa y calzados	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
En la Zona	5	17,2
Maturín	24	82,8
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Abastecimiento de insumos agrícolas

La obtención de insumos agrícolas es uno de los aspectos más importante para el productor ya que es un factor determinante en la producción del conuco, incidiendo en el costo, la calidad y sobre todo en el rendimiento de la cosecha, esto es bien sabido por los productores encuestados, lo cual motiva a que estos tomen las medidas necesarias para garantizar las aplicaciones de los agro insumos; por esta causa el 100 por ciento de los productores encuestados en la zona, adquieren los productos agrícolas en las casas comerciales de Maturín, ya que señalan que aparte de ser la localidad más cercana se pueden obtener los productos a precios más económicos y una amplia variedad de establecimientos encargados de expender los suministros necesarios para el productor; cabe destacar que la falta de casas comerciales en la zona acarrea diversos problemas para los productores que no disponen de medio de transporte para movilizar los insumos hasta la zona, generándoles un gasto extra.

Abastecimientos de medicamentos

El abastecimiento de medicamentos es de vital importancia para las personas, ya que sin una buena salud no podrían realizar sus actividades normalmente, es por ellos que se debe garantizar a la población en general el acceso a todo el suministro de medicamentos que estos puedan necesitar, en el cuadro 36 se puede apreciar que el 69 por ciento de los agricultores encuestados se trasladan hasta las farmacias de Maturín para adquirir las medicinas necesarias para cualquier problema de salud que puedan presentar el productor o algún miembro de su familia, mientras que un 31 por ciento manifestó adquirir los suministros en la farmacia de la zona y en algunos casos estos son suministrados por el centro de salud de la localidad.

CUADRO 36. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren los medicamentos.

Donde adquieren los Medicamentos	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
En la Zona	9	31,0
Maturín	20	69,0
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Asociaciones de productores y/o cooperativas

Las asociaciones de productores y/o cooperativas han tenido un mayor auge en la actualidad, debido a las presentes políticas nacionales que las han colocado nuevamente en funcionamiento, esta ha sido una de las banderas referenciales del nuevo modelo económico nacional, estos sistemas están diseñados sobre todo para los pequeños productores, siempre y cuando su manejo se haga en la forma correcta; los productores encuestados de la zona coinciden en decir que en la localidad de Amana arriba no existe ninguna de estas organizaciones, hecho que refleja la apatía y la poca información que hay sobre este tema.

Capacidad de organizar alguna asociación de productores y/o cooperativa

De acuerdo a la información del cuadro 37, el 58,6 por ciento de los productores encuestados revelaron que no están en capacidad para organizarse, demostrando una apatía para esta actividad, esto debido a la falta de motivación que les ha traído algunos fracasos vividos en épocas pasadas, mientras que un 41,4 por ciento si muestra interés por obtener más información y poder capacitarse para formar alguna asociación de productores o cooperativas.

CUADRO 37. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según el lugar donde adquieren los medicamentos.

Capacidad de organizar algunas Asociación de Productores y/o Cooperativa	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	12	41,4
No	17	58,6
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

CARACTERÍSTICAS SOBRE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DESARROLLADA Y PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN LA POBLACIÓN DE AMANA ARRIBA, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS

Actividad agrícola en la zona

En el cuadro 38, se muestra que un 48,3 por ciento de los productores encuestados consideran la actividad agrícola como excelente o buena, expresando que se puede sembrar una gran variedad de cultivo y los resultados a nivel de producción son buenos, ya que se cuenta con una zona apta para el desarrollo agrícola, mientras que un 44,8 por ciento la considera regular alegando que se requieren muchos factores (maquinaria, asistencia técnica, créditos, etc.) para que sea óptima y solo un 6,9 por ciento de los encuestados considera que la actividad es mala, motivado a diversos problemas para sostener la producción. Esto indica que la zona de estudio posee buenas condiciones edafoclimáticas, sin embargo existen ciertos inconvenientes resaltados por los productores que sin duda truncan en gran medida el desenvolvimiento del sector.

CUADRO 38. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la actividad agrícola desarrollada en la zona.

Actividad Agrícola (El Conuco)	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Excelente	4	13,8
Bueno	10	34,5
Regular	13	44,8
Mala	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Desarrollo de algún proyecto de investigación en la zona

Los proyectos investigación se realizan con la finalidad de obtener información acerca de la agricultura y la situación en la que viven nuestros productores, siendo de suma importancia, ya que a través de estas, podemos constatar la problemática existente en la zona de estudio, con el fin de atenderlas y garantizar una soberanía alimentaria para las familias campesinas y el resto del país, en el cuadro 39, se puede observar que el 79,3 por ciento de los productores encuestados desconocen la existencia de algún tipo de trabajo similar en la localidad, mientras que un 20,7 por ciento de los encuestados alegan que en algún momento si se desarrollo un trabajo investigativo en la zona, por los entes gubernamentales.

CUADRO 39. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según si se ha desarrollado algún proyecto de investigación en la zona.

Proyecto en la Zona	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	6	20,7
No	23	79,3
Total	29	100

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Posibles alternativas propuestas por los agricultores para solucionar los problemas existentes en la zona estudiada.

- Presentarle a los productores asistencia técnica necesaria en relación a las labores agronómicas de los cultivos, para que este obtenga una buena producción de sus rubros.
- Mejorar el servicio eléctrico en la zona.
- Conceder por medio de los organismos gubernamentales mayor cantidad de créditos para la siembra.
- Creación de una o varias cooperativas y/o asociaciones agrícolas.
- Dotación de sistemas de riego, para que los productores no tengan que depender de la lluvia para regar sus cultivos.

CARACTERÍSTICAS SOBRE LAS AMAS DE CASA EXISTENTES EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN, ESTADO MONAGAS.

Actividades que realizan las amas de casa

La mujer representa un papel muy importante en la sociedad, ya que esta desempeña un significativo trabajo en todos los ámbitos del quehacer productivo y en todo caso, llega a ser fundamental no solo por apoyo físico sino también por el apoyo moral que esta le brinda a su compañero. En el cuadro 41 se muestra que el 45,5 por ciento de las amas de casa manifestaron que realizan las labores del hogar siendo este un papel fundamental para el desempeño del agricultor y la familia, en tanto el 36,4 por ciento de las damas encuestadas se dedican a cultivar la tierra, lo cual es un buen indicativo en estos casos por que se cumple con las características del sistema tipo conuco como lo es el trabajo en familia, mientras que un 18,2 por ciento se dedica a otros tipos de trabajo como la artesanía, las manualidades, ventas de dulces y otros.

CUADRO 41. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según las actividades que realizan las amas de casa.

Actividades que Realizan las Ama de Casa	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Cultivan la tierra – Amas de casa	8	36,3
Labores del Hogar	10	45,5
Otras actividades	4	18,2
Total	22	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Estudio que realiza las ama de casa

En la actualidad las mujeres pertenecientes al medio rural han logrado un mayor crecimiento personal con la intención de mejorar su nivel de vida, esto gracias a los programas sociales (misiones), que el actual gobierno viene ejecutando para lograr disminuir el bajo nivel educativo y la pobreza en las comunidades más necesitadas. En el cuadro 42, podemos observar que el 54,5 por ciento de las amas de casa manifestaron que no realizaban ningún tipo de estudio, Cabe destacar que las amas de casa en su mayoría son de edad avanzada, y se dedicaban a cultivar la tierra y por este motivo manifestaban que se sentían cansadas para realizar estudios; el 22,7 por ciento están recibiendo clases en la Misión Sucre, mientras que un 13,6 por ciento lo hace en la Misión Che Guevara y un 9,1 por ciento recibieron instrucción en la Misión Robinson, siendo esto de gran importancia para el desarrollo agrícola de la zona, ya que teniendo un mejor nivel educativo las ama de casa podrán tener una mayor comprensión y receptividad de los proyectos agrícolas que puedan ser implementados en la localidad.

CUADRO 42. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según los estudios que realizan las ama de casa.

Estudio que Realiza las Ama de Casa	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Misión Robinson	2	9,2
Misión Sucre	5	22,7
Misión Che Guevara	3	13,6
Ninguno	12	54,5
Total	22	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Disposición a organizarse y desarrollar alguna actividad cultural

En el siguiente cuadro (43) se puede notar que el 68,2 por ciento de las mujeres encuestadas mostraron apatía en relación a estar dispuestas a organizarse y realizar alguna actividad cultural, mientras que solo un 3,9 por cientos de las damas si están dispuestas a participar en alguna de estas actividades. Esto viene dado a que no existe mucha relación entre los habitantes de la comunidad, y por esta razón ellas se encuentran poco motivadas a participar en estas actividades.

CUADRO 43. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la disposición a organizarse y desarrollar alguna actividad.

Organizarse y Desarrollar Alguna Actividad	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	7	31,8
No	15	68,2
Total	22	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Continuidad de la familia en las actividades agrícolas

La actividad agrícola en lo general es un modo de vida que se va trasladando de generación en generación, por lo cual el núcleo familiar se considera vital para la continuidad de esta práctica, determinar si en la zona existe la motivación para fomentar el trabajo agrícola en la familia, es un parámetro muy importante y a demás vislumbra en cierto modo el futuro agrícola de la zona. De acuerdo con el cuadro 44, el 79,3 por ciento de los agricultores encuestados manifestaron que si les gustaría que sus hijos continuaran con la actividad agrícola desempeñada por estos, ya que, según los encuestados, originaria un mayor fortalecimiento de la actividad en la región, mientras que el 20,7 por ciento de los entrevistados prefieren que sus hijos

adquieran una mejor educación y puedan contribuir como profesionales al país en otras áreas.

CUADRO 44. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la continuidad de la familia en las actividades agrícolas.

Le Gustaría que sus Hijos Continuaran la Actividad Agrícola	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	23	79,3
No	6	20,7
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Época del año considerada mejor para sembrar

La época del año es un factor de mucha importancia que se debe tomar en cuenta al momento de sembrar, esto depende del cultivo a sembrar y en este caso de cuando sea la época de lluvia. Según opiniones emitidas por los entrevistados el 75,9 por ciento determinan que la mejor época del año para sembrar y con la cual tendrán mejores resultados es el periodo de Mayo-Junio, debido a que es en este lapso de tiempo en el que generalmente inician la entrada de las lluvias, estos productores siembran en este tiempo ya que no cuentan con un canal de riego permanente, mientras que un 24,1 por ciento de los productores encuestados manifestaron que siembran durante todo el año, ya que ellos cuentan con la afluyente del río Amana y un sistema de riego que los beneficia para sembrar en cualquier época del año.

CUADRO 45. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la época del año para sembrar.

Época del año para sembrar	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Mayo hasta Junio	22	75,9
Todo el Año	7	24,1
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Importancia de las creencias religiosas para el productor y su familia

La religión es un sistema de la actividad humana compuesta por creencias y prácticas acerca de lo considerado como divino o sagrado. En el campo este factor es muy tomado en cuenta por los agricultores ya que la gran mayoría de los productores encuestados, específicamente el 93,1 por ciento manifestó que se encomienda a DIOS al momento de la siembra y la cosecha esperando que esta sea fructífera, tan solo un 6,9 por ciento manifestó no darle importancia a ninguna entidad suprema o divida al momento de realizar su actividad agrícola.

CUADRO 46. Distribución de los productores encuestados en la población de Amanadel Tamarindo del municipio Maturín, estado Monagas, según la importancia de las creencias religiosas para el productor y su familia.

Importancia de las creencias religiosas para el productor y su familia.	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa (%)
Si	27	93,1
No	2	6,9
Total	29	100,0

FUENTE: Encuesta 2011. Cálculos del Autor.

Actividades folklóricas que se celebran en la zona

Nuestro país posee una tradición folklórica diversa y quizás la mayor de Latinoamérica, esta tiene gran influencia en el campo educativo, pues generan en el ser humano ciertas actitudes que intervienen en el desarrollo psicológico del individuo; la población de Amana Arriba presenta un gran arraigo por las actividades folklóricas que se celebran en la zona siendo una de las más importantes la del 28 de Octubre, cuando se celebra el natalicio del General José Tadeo Monagas, oriundo de esta tierra y al cual se le tiene un monumento en su honor debajo del árbol de tamarindo insignia de este poblado, siendo este el motivo por el cual lleva el nombre de Amana del Tamarindo. La comunidad también llamada Amana Arriba tiene como Santa Patrona a la Virgen de la Milagrosa, celebrando las fiestas patronímicas desde el 20 de Noviembre hasta el 27 del mismo mes, día en el cual cierran sus festividades con la procesión a la Santa Virgen.

CONCLUSIONES

Una vez estudiado y analizado los resultados obtenidos, y a través de observaciones hechas a cada uno de los conucos se concluye lo siguiente:

El sistema de producción de los cultivos que han sido objeto de estudio identificados como conuco, es el más predominante de la localidad, el mismo está estrechamente relacionado con las actividades que realiza el productor y fue considerado por los pequeños productores la base fundamental de su sustento y parte de la tradición agrícola de Amana del Tamarindo, en la cual se encontraron quince sistemas de producción tipo conuco, donde los que más predominan en la zona son los siguientes: el sistema de producción Yuca – Maíz - Plátano y el sistema de producción de Yuca - Auyama – Maíz.

El aspecto social del productor fue determinante para conocer las condiciones y la calidad de vida del mismo, se comprobó que el 69 por ciento de los productores poseen edades que oscilan entre 30 y 60 años, lo cual se considera como una ventaja ya que han adquirido experiencia y conocimiento, y que a su vez nos indica que es una población económicamente activa; el 89,7 por ciento de los encuestados pertenecen al género masculino, aunque se muestra una relativa participación de la mujer en las actividades agrícolas, el 41 por ciento de los productores presentan una situación conyugal de concubinato, el 82,8 por ciento de los productores manifiestan que las condiciones de sus viviendas se encuentra entre regular y buena; el 79,3 por ciento de los productores encuestados tienen un nivel educativo que va desde primaria hasta el ciclo diversificado, lo que rompe con el antiguo modelo de que los productores de conuco presentaban un nivel educativo muy bajo o eran analfabetas.

La población cuenta con el servicio de salud y electricidad en condiciones regulares, el servicio de abastecimiento de agua es a través de pozos perforados, el 75,9 de los productores poseen teléfonos móviles como medio de comunicación, la comunidad presenta un centro educativo que imparte educación básica y preescolar y un centro educativo de diversificado, el 86,2 por ciento de la vía se encuentra asfaltada y solo un 13,8 por ciento es de tierra.

Las labores agronómicas ejecutadas por los conuqueros fueron en su mayoría artesanales, la fertilización y demás actividades depende en la zona de factores netamente económicas. Son tierras con un alto potencial agrícola, las lluvias representan la principal opción para suplir las necesidades hídricas de los cultivos. El principal problema agronómico es la falta de insumos y el abonado de la agricultura; el 27,6 por ciento de los productores realizan una preparación del terreno de forma mecanizada con la aplicación de 2 ó 3 pases de rastra y la siembra es de forma manual.

La economía del poblado de Amana del Tamarindo depende en gran parte de la agricultura y la comercialización, sin embargo se conoció que el 55,2 por ciento de los encuestados realizan otras actividades para suplir las necesidades básicas de la familia que no les sean abarcadas por la actividad agrícola, solo el 13,8 por ciento manifestó solo una vez recibieron financiamiento del Fondo de Desarrollo Agrícola Socialista (FONDAS). El 93,1 por ciento de los productores encuestados nunca han recibido asesoría técnica, lo que nos permite implementar tecnologías para obtener progresos en sus labores agrícolas.

Los aspectos de comercialización están estrechamente ligados a la economía y a la agricultura, cuenta con la ayuda de la mujer y la familia para ser ejecutada. Este es el aspecto más importante después de la cosecha para el conuquero, el destino final de sus productos son los consumidores de la parroquia. El 86,2 por ciento de los

entrevistados venden parte de su producción y el 31 por ciento de ellos le venden a los camioneros; en cuanto a al abastecimiento de alimentos el 51 por ciento lo realiza en Maturín y el 82,2 por ciento de los mismos se movilizan hasta esta misma ciudad para abastecerse de ropa, calzados y medicamentos.

La época de lluvia es la más usada para la siembra ya que el 75,9 por ciento de los productores dependen de ésta, como único recurso hídrico para sus cultivos, mientras que el 24,1 por ciento presentan canales de riego por gravedad, el 100 por ciento de ellos manifestó que realizan las labores culturales en menguante, ellos afirman que esta fase de la luna es la mejor, debido a que es cuando han obtenido un mejor desarrollo y rendimiento de sus cultivos; un 93,1 por ciento de los productores encuestados toman en cuenta las creencias religiosas para las actividades agrícolas.

La incursión de la mujer en las actividades de la agricultura, demuestra su capacidad para ejercer otras facetas, agregándole aun más importancia a la labor que ella generalmente desempeña, su alcance repercute directamente en las actividades que realiza el hombre.

Se concluye que la problemática principal que se presenta en la comunidad de Amana del Tamarindo es el abandono de las labores agrícolas, esto producto de una búsqueda de mejores salarios, también debemos mencionar la falta de asistencia técnica para los productores, así como también para el manejo de maquinarias, necesidades de canales de riego y organización de los productores en asociaciones y/o cooperativas.

Las actividades tradicionales folklóricas de la zona son bastante realizadas por los productores, la comunidad y las escuelas participando en la educación cultural y social del individuo y la familia, sobre todo de las nuevas generaciones.

RECOMENDACIONES

Luego de las conclusiones obtenidas después de haber realizado esta investigación se recomienda lo siguiente:

Fortalecimiento y seguimiento del sistema de producción tipo conuco, por parte de las autoridades gubernamentales correspondientes, instituciones públicas y privadas, con la finalidad de proveer a sus habitantes mejor calidad de vida y sostener la actividad agronómica en la parroquia.

Mejorar las condiciones de sus viviendas para mantener su seguridad, resguardo y estabilidad dentro de la misma, esto amerita la colaboración de los productores y presencia por parte del ente correspondiente.

Brindar asesoría técnica a los pequeños productores, bien sea por parte de las universidades y por entidades públicas para que adquieran nuevas técnicas que faciliten sus labores agrícolas y que puedan obtener mejor provecho de éstas, así como también puedan solucionar los problemas que presenten en sus cultivos.

Implementar programas de extensión para la organización y conformación de asociaciones y/o cooperativas para los productores agrícolas de la zona.

Incrementar la integración de la mujer en las labores agrícolas, y fomentar ésta actividad a las nuevas generaciones para que el crecimiento sea continuo y adquiera mayor participación por parte del grupo familiar.

Dar continuidad a esta investigación para fortalecer y mejorar el sistema de producción tipo conuco, además de realizar trabajos de investigación que aporten al sector información para los agricultores.



BIBLIOGRAFÍA

ARIAS, F. (1999) *El Proyecto de Investigación Guía para su Elaboración*, Tercera Edición. Caracas: Epíteme.

BASTARDO, A.(2009). *Diagnóstico Agro-Socioeconómico del Sistema de Producción Tipo Conuco en la Parroquia Viento Fresco, Municipio Cedeño del Estado Monagas (2009)*. Trabajo de grado. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente, Maturín, Venezuela.

BUENAZO, J. (1983) *Es Necesario Desarrollar y Utilizar Prácticas Agronómicas en el Cultivo de Yuca*. [Documento en Línea]. Disponible en: www.ceniap.gov.ve/bdigital/fd.fdivul/fd09/texto/ponenciai.htm+Característica. [Consultado: 17/04/2009].

BOLOGNA, M. (2005) *Las actividades agrícolas y ganaderas: su producción en Venezuela*, [Documento en línea] disponible en: <http://www.paisrural.org/molino/8/teoria.htm>, [consulta: 19/06/2009]

CANALES, J. (2008). *Diagnostico Agro Socioeconómico Del Sistema de Producción Tipo Conuco en la Localidad de Aparicio del municipio Piar del estado Monagas*. Trabajo de grado. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente, Venezuela.

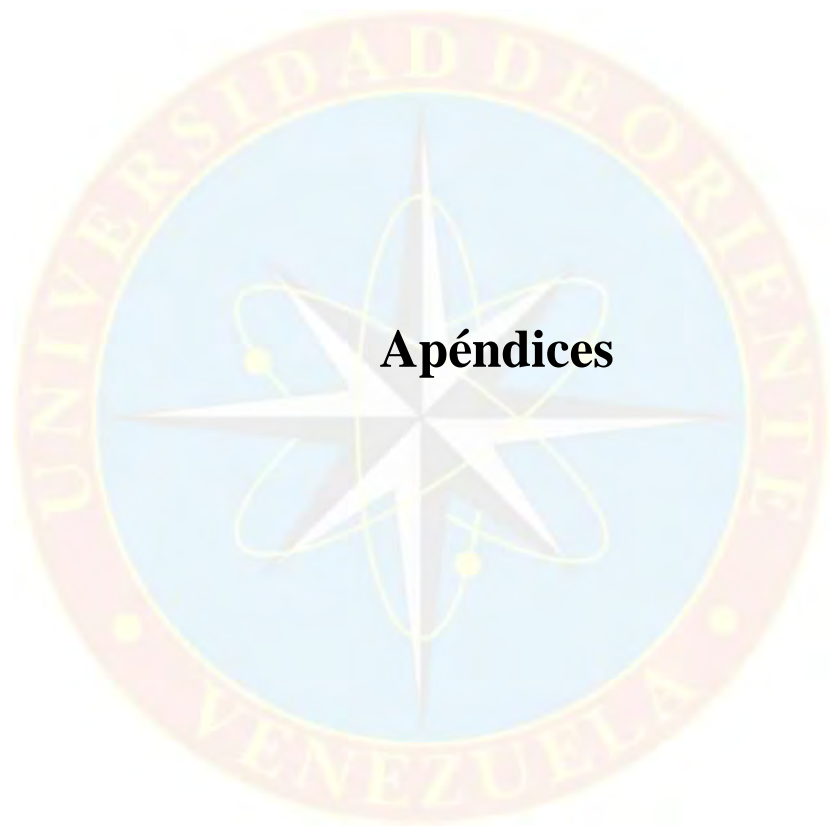
CONSTITUCIÓN DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

(1999) Gaceta Oficial N° 36.860, Publicada el 30 de Diciembre de 1.999.

- F.A.O. (2005). *Seguridad Alimentaria*. [Documento en línea]. Disponible en: <http://www.fao.org/>. [Consultado el 14.03.2009].
- GOBIERNO DE MONAGAS (2010), *Municipio Maturín*. [Documento en línea] disponible en <http://www.monagas.gov.ve/municipios.asp>, Consultado el [02.12.2010].
- GÓMEZ GIL, L. (1991) *Administración de Empresas Agrícolas, Capítulo V, Las Unidades de Producción*. Trabajo de ascenso de Ingeniería Agronómica, Universidad de Oriente, Jusepín, Venezuela.
- GUEVARA, C. (2008). *Diagnóstico Agro-Socioeconómico del Sistema de Producción Tipo Conuco en las Poblaciones Taguaya, Guayuta y banco de Acosta del Municipio Piar del Estado Monagas (2008)*. Trabajo de grado. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente, Maturín, Venezuela.
- GUTIÉRREZ, E. (1985). *Análisis de los Sistemas de Producción, Tipo Conuco en las Comunidades las Alcantarillas y los Tanques en el Municipio Bolívar del Estado Monagas*. Trabajo de grado. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente, Jusepín, Venezuela.
- HART, R. (1979). *Agroecosistemas. Conceptos Básicos*. CATIE. Turrialba. Costa Rica.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA. [INE] (2010) *XIII Censo General de Población y Vivienda. Primeros Resultados*. Fondo de Población de las Naciones Unidas. Monagas, Venezuela.

- LASCOUTX, A. (1998). Conuco Perdido. [Documento en line]. Disponible:
http://www.eraecologica.org/revista_01/era_ecologica1.htm?huerto_casero. [Consultado: 10/08/2007].
- LEY DE TIERRAS Y DESARROLLO AGRARIO Gaceta Oficial N° 5.771
Extraordinario del 18 de Mayo del año 2005
- LOPEZ, A. (2004). *Teoría General De Sistemas*. [Documento en línea]. Dirección
URL:<http://www.monografias.com/trabajos/tgralsis/tgralsis.shtml> [Consultado
: 10/02/2008].
- LOPEZ, J. Y SALAZAR, S. (1998). “*Diagnostico Agro-socio-económico de la cuenca media y alta del río Aragua municipio Piar del estado Monagas*”. Trabajo de grado. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Maturín. Venezuela.
- MÁRQUEZ, J. (2010). “*Diagnóstico Agro- Socioeconómico del Sistema de Producción Tipo Conuco en Potrerito, Municipio Cedeño del Estado Monagas*” (Año 2009) Trabajo de Grado, Escuela de Ingeniería Agronómica Universidad de Oriente. Maturín. Monagas.
- PÉREZ, R. (2009). “*Diagnostico Agro-socioeconómico del Sistema de Producción Tipo Conuco en la Localidad de Aparicio del Municipio Piar, del Estado Monagas. (Año 2009)*” Trabajo de Grado, Escuela de Ingeniería Agronómica Universidad de Oriente. Maturín. Monagas.

- RODRÍGUEZ, A. (2006) “*Diagnóstico Socio – Económico del Asentamiento Campesino Bejucales. Municipio Cedeño, Estado Monagas. (Efectos de La Ley de Tierras y Desarrollo Agrario)*”. Trabajo de Grado Escuela de Zootecnia. Universidad de Oriente. Monagas.
- SALCEDO, O. (1.992). *Identificación y Caracterización de los Sistemas de Producción Agrícola en la Parroquia E Pinto, Municipio Piar del Estado Monagas*. Trabajo de grado. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente, Maturín, Venezuela.
- SANTIAGO, J. (1979). *Bases metodológicas para el estudio de la agricultura de los Sistemas de Producción para el desarrollo rural de las América, Avances y Noticias N° 3* Universidad Central de Venezuela Maracay, Venezuela.
- SARAVIA, A. (1983). *Un Enfoque de Sistemas para el Desarrollo Agrícola*. IICA. San José. Costa Rica.
- VELÁSQUEZ, J. (2008). *Diagnóstico del Sistema de Producción Tipo Conuco, en la Localidad de Vuelta Larga de la Parroquia La Pica del Municipio Maturín del Estado Monagas* Trabajo de Grado. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente, Venezuela.
- VELÁSQUEZ (1984). *Aplicación de un Diseño Metodológico Extensionista para el Sistema de Producción en Conuco*. Trabajo de grado Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente, Jusepín, Venezuela.
- VELÁZQUEZ, G. (1979). *Administración de los Sistemas de Producción*. Cuarta edición Editorial Limusa. México.



Apéndices

Apéndice 1. Encuesta aplicada en la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.

ANEXO #1

Universidad de Oriente

Núcleo Monagas

Escuela de Ingeniería Agronómica

Departamento de Economía Agrícola y Cs. Sociales.



Diagnóstico Agro-socioeconómico del Sistema de Producción Tipo Conuco en Amana del Tamarindo, Municipio Maturín del Estado Monagas. (2011)

Encuesta

Responsable:

Br. Jonathan Jesús Gamboa Orsetti

Fecha: ____/____/____

ASPECTOS SOCIALES

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTOR (A)

Nombre: _____

Edad: _____ Sexo: _____, Estado Civil: _____

Lugar de Nacimiento: _____

Lugar donde habita: _____

Parroquia: _____ Estado: _____

Tiempo viviendo en el lugar: _____ Grado de instrucción: _____

Carga Familiar: _____

Parentesco	Edad	Ocupación

VIVIENDA

¿Qué tipo de vivienda posee?

Casa _____ Rural _____ Rancho _____ Rancho mejorado _____ otros _____

Propia _____ Alquilada _____ Prestada _____, Invasada _____

Otros: _____

¿En qué condiciones está la vivienda?

Buena _____ Regular _____ Mala _____

SERVICIOS EXISTENTES EN LA COMUNIDAD

Fuente de abastecimiento de agua con qué cuenta en el conuco

Acueducto _____ Río _____ Pozo _____ Otros _____

¿Posee servicio telefónico?

SI _____ NO _____

¿Qué tipo?

Público _____ Residencial _____ Móvil _____

¿Con que servicios de salud se cuenta la zona?

Ambulatorio _____ Dispensario _____ Otros _____

¿A qué distancia se ubica el centro de salud? _____

¿Existen problemas con el servicio?

SI _____ NO _____

Explique: _____

¿Existe centro educativo en la comunidad?

SI _____ NO _____

¿Qué grado de instrucción alcanza el centro? _____

¿Existen problemas con la educación? SI _____ NO _____

Explique: _____

VIALIDAD

¿Con qué vías de penetración cuenta para dirigirse a su conuco?

Asfaltada _____ Engrazonada _____ Tierra _____ Otra _____

¿Cómo considera el estado de las vías?

Bueno _____ Regular _____ Mala _____

RELACIÓN PRODUCTOR-TIERRA

Diga la condición de la tenencia de la tierra.

Propia _____ Arrendada _____ Baldías _____ Ejidos _____ INTI _____

Otros _____

En caso de ser arrendada ¿Cuáles son las condiciones del arrendamiento?

Si son baldíos o ejidos, ¿Cómo fueron adquiridos?

¿Qué superficie de terreno tiene su conuco? _____

De esa superficie, ¿qué superficie siembra? _____

¿Cuánto tiempo tiene cultivando su conuco? _____

¿Quién le enseñó la actividad del conuco? _____

ASPECTOS AGRONÓMICOS

¿Cuáles son los cultivos que produce actualmente en su conuco?

¿Siembra usted toda su parcela?

SI _____ NO _____ ¿Por qué?

¿Qué hace con el resto de la superficie?

¿Cuál es el cultivo que más superficie ocupa en su conuco? _____

¿Cuánto aproximadamente? _____

¿Tiene usted en su conuco cría de animales? SI _____ NO _____

¿Qué animal (es) cría? _____

De tener cría de animales en su conuco, ¿Qué beneficio obtiene de esta actividad?

- ✓ Sustento familiar _____
- ✓ Comercialización _____
- ✓ Otro _____ ¿Especifique? _____

LABORES CULTURALES

¿Diga las labores que realiza en la preparación del terreno para la siembra?

Tala y quema _____

Surcado _____

Pases de rastra _____

Tracción de sangre _____

Otros _____

¿Qué tipo de siembra utiliza?

Directa _____ Trasplante _____

¿Prepara semilleros para la siembra?

SI _____ NO _____ ¿Por qué? _____

De presentarlo ¿Cómo obtiene las plántulas?

¿Cómo controla las malezas?

Manual _____ Químico _____ Mecánico _____

Combinado _____ Explique _____

¿Utiliza abono?

SI _____ ¿Cuál utiliza? _____

NO _____ ¿Por qué? _____

¿Qué tipo de riego aplica en su conuco?

Gravedad _____, Sistema de riego _____ Otro _____ ¿Cuál? _____

¿Controla plagas y enfermedades?

SI _____, ¿Cómo? _____

NO _____ ¿Por qué? _____

¿Utiliza equipos para realizar la cosecha?

SI _____, ¿Cuál? _____

NO _____

¿Cuenta con ayuda familiar en su conuco?

SI _____ NO _____ ¿De quién? _____

¿En qué labor (es) recibe ayuda? _____

¿Recibe algún asesoramiento técnico? SI _____, NO _____

De recibir el asesoramiento técnico.

¿Qué organismo se lo proporciona? _____

¿Con qué frecuencia recibe asesoría de un técnico? _____

ASPECTOS ECONÓMICOS Y DE COMERCIALIZACIÓN

Además de su labor como agricultor ¿posee otra ocupación?

SI ____ NO ____

¿Dónde? _____ Sueldo BsF: _____

FINANCIAMIENTO

¿Posee algún tipo de crédito? SI _____, NO _____

Si lo posee, ¿A través de qué organismo le fue otorgado?

Monto total del crédito BsF : _____

Finalidad del crédito _____

¿Cubre el crédito todas las actividades para lo cual fue solicitado? SI _____, NO _____

¿Por qué? _____

Si no trabaja con ningún financiamiento ¿Por qué no lo hace?

Si se le ofreciera algún tipo de financiamiento, ¿Estaría dispuesto a aceptarlo?

SI _____ NO _____ ¿Por qué no? _____

¿Considera usted que la actividad agrícola desarrollada hasta el momento cubre las necesidades económicas mínimas de usted y su familia?

SI _____ NO _____

¿Por qué? _____

COMERCIALIZACIÓN

De lo que produce cuanto consume aproximadamente

Menos de la cuarta parte _____

Cuarta parte _____

La mitad _____

Todo _____

¿Cuánto vende?

Menos de la cuarta parte _____

Cuarta parte _____

La mitad _____

Todo _____

¿A quién vende su(s) producto (s)? _____

¿Dónde vende su (s) producto (s)? _____

¿Cómo traslada sus productos al sitio de venta? _____

¿Presenta problemas de comercialización?

Si _____ No _____ Cuales _____

Precios obtenidos por su (s) producto (s)

Cultivo	Precio	Cantidad

¿Empaca sus productos?SI _____ NO _____

¿Qué tipo de empaque utiliza? _____

¿Qué tipo de transporte utiliza para sacar sus productos hasta la vía de acceso más cercana?

ABASTECIMIENTO DEL PRODUCTOR

¿Dónde realiza el abastecimiento? De:

Comida _____

Ropa _____

Insumos Agrícolas _____

Medicinas _____

Otros _____

Asociaciones Y/O Cooperativas

¿Existen asociaciones y/o cooperativas en la zona?

SI _____, ¿Cuál? _____

NO _____

De existir alguna asociación o cooperativa. ¿Pertenece usted a alguna de ellas?

SI _____, ¿A cuál? _____

NO _____

De ser negativa su respuesta, ¿Por qué?

De no existir ninguna ¿Se sentirá usted capacitado para organizar alguna u otra asociación y/o cooperativa?

SI _____ NO _____ ¿Por qué no? _____

PROBLEMÁTICA EXISTENTE

¿Cómo calificaría usted la actividad agrícola en la zona donde se ubica el conuco?

Bueno _____ Regular _____ Mala _____

¿Alguna vez se ha hecho este tipo de proyecto de investigación en la zona?

SI _____ NO _____

¿Cuál? _____

¿Quién lo desarrolló? _____

¿Le gustaría que se siguiera desarrollando este tipo de proyecto?

SI _____ NO _____

¿Por qué no? _____

¿Cuáles serían las posibles soluciones que usted propone como agricultor y habitante de la zona a los problemas existentes? _____

ROL DE LA MUJER

¿Ayuda en las actividades agrícolas?

SI _____ ¿Cuáles? _____

NO _____ ¿Por qué no? _____

¿Qué otra actividad realiza?

¿Estaría dispuesta a organizarse y realizar alguna actividad cultural?

SI _____ ¿Cuál? _____

NO _____ ¿Por qué no? _____

¿Le gustaría que su familia continúe en la actividad agrícola del conuco?

SI _____, NO _____

¿Por qué no? _____

ACTIVIDADES TRADICIONALES QUE SE REALIZAN EN LA ZONA

¿Qué época del año le parece mejor para la siembra?

¿Por qué? _____

¿Considera importante las fases de la luna para realizar sus actividades agrícolas?

SI _____, ¿Por qué? _____

NO _____

¿Son importantes las creencias religiosas para usted y su familia?

SI _____

NO _____

¿Por qué? _____

¿Son importantes las creencias religiosas para su actividad agrícola?

SI _____ NO _____

¿Por qué? _____

¿Qué actividades folklóricas se celebran en la zona?



Apéndice 2. Vivienda de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Vivienda de la Comunidad

Apéndice 3. Instituciones Educativas de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Escuela Bolivariana “José Tadeo Monagas”

Apéndice 4. Dispensario médico de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Dispensario médico

Apéndice 5. Cancha Deportiva de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Cancha de la Comunidad

Apéndice 6. Iglesia católica de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Iglesia católica

Apéndice 7. Vialidad de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Carretera Asfaltada



Carretera Engrazonada

Apéndice 8. Bodegas y ventas de artesanía de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Bodegas y ventas de artesanía

Apéndice 9. Vendedores ambulantes de productos de los conucos en la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Vendedores ambulantes

Apéndice 10. Árbol de Tamarindo donde nació el General José Tadeo Monagas en la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Árbol de Tamarindo

Apéndice 11. Ferretería en la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Ferretería de la comunidad

Apéndice 12. Algunos cultivos sembrados en los conucos de la comunidad de Amana del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Yuca y Ocumo Ocumo Blanco



Limón



Plátano y Yuca



Parcha



Maíz y Yuca



Lechosa

Apéndice 13. Cría de animales por los productores en la comunidad de Amaná del Tamarindo de la parroquia San Simón, municipio Maturín del estado Monagas.



Cría de animales



ANEXOS

Anexo 1. Mapa de Venezuela



Anexo 2. Mapa del estado Monagas



Anexo 3. Mapa del municipio Maturín



Anexo 4. Mapa de la zona bajo estudio



HOJAS METADATOS

Hoja de Metadatos para Tesis y Trabajos de Ascenso - 1/6

Título	DIAGNÓSTICO AGRO-SOCIOECONÓMICO DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN TIPO CONUCO, EN LA POBLACIÓN DE AMANA DEL TAMARINDO, MUNICIPIO MATURÍN DEL ESTADO MONAGAS (año 2011)
Subtítulo o	

El Título es requerido. El subtítulo o título alternativo es opcional.

Autor(es)

Apellidos y Nombres	Código CVLAC / e-mail	
GamboaOrsetti Jonathan Jesús	CVLA C	C.I. 16944414
	e-mail	jjgo_25@hotmail.com
	e-mail	

Se requiere por lo menos los apellidos y nombres de un autor. El formato para escribir los apellidos y nombres es: "Apellido1 InicialApellido2., Nombre1 InicialNombre2". Si el autor esta registrado en el sistema CVLAC, se anota el código respectivo (para ciudadanos venezolanos dicho código coincide con el numero de la Cedula de Identidad). El campo e-mail es completamente opcional y depende de la voluntad de los autores.

Palabras o frases claves:

Diagnóstico
Sistema
Conuco

El representante de la subcomisión de tesis solicitará a los miembros del jurado la lista de las palabras claves. Deben indicarse por lo menos cuatro (4) palabras clave.

Hoja de Metadatos para Tesis y Trabajos de Ascenso - 2/6
Líneas y sublíneas de investigación:

Área	Sub-área
Tecnologías y ciencias aplicadas	Ingeniería Agronómica

Debe indicarse por lo menos una línea o área de investigación y por cada área por lo menos un subárea. El representante de la subcomisión solicitará esta información a los miembros del jurado.

Resumen (Abstract):

El conuco ha representado a lo largo del tiempo más que una tradición agrícola, la base del sustento de los pequeños productores de nuestro país y que con el transcurrir de los años se ha convertido en un sistema de producción y quizás el más ejecutado. Su importancia radica principalmente en la producción de los alimentos, el uso de una agricultura ecológica, utilizando herramientas, rudimentarias o no, con que se cuente en el momento; es decir menos especializadas reduciendo el impacto negativo que otros sistemas de producción causan al ambiente, además de preservar la diversidad de las especies. El presente trabajo tuvo como propósito el diagnóstico social, económico y agronómico del sistema de producción tipo conuco de la población de Amana del Tamarindo ubicada en la parroquia San Simón, del municipio Maturín del estado Monagas. Fue una investigación de campo y del tipo descriptiva, dirigida principalmente a los pequeños productores que ejercen la actividad agrícola en la zona. Para la recolección de información se elaboró una encuesta tipo entrevista, con preguntas referentes a los aspectos sociales, agronómicos, de comercialización y culturales, se consultó a 29 personas de las cuales el 89,7% son de sexo masculino y 10,3% del sexo contrario, resaltando la influencia de la mujer no solo como ama de casa si no también como productora. El estudio permitió conocer los principales problemas que a nivel agrícola atraviesa la comunidad, destacando el abandono de la labor agrícola y la ausencia de las instituciones públicas y privadas que supervisen ésta situación, por otra parte se conoció que los cultivos de importancia actualmente en la zona son tubérculos (yuca, ocumo, batata), cereales (maíz), hortalizas (auyama, pimentón, ají dulce) y frutales (naranjas, plátano, cambur, patilla), los mismos siendo manejados con técnicas poco especializadas. También se determinó que la principal fuente de economía de los entrevistados depende de la labor realizada en sus conucos. Además el tiempo que los productores tienen cultivando sus rubros está entre 30 y 40 años aproximadamente, esto le ha otorgado experiencia y conocimiento.

Hoja de Metadatos para Tesis y Trabajos de Ascenso - 3/6

Contribuidores:

Apellidos y Nombres	Código CVLAC / e-mail	
Dra. Arelis España.	ROL	CA <input type="checkbox"/> AS <input type="checkbox"/> TU <input type="checkbox"/> JU <input type="checkbox"/>
	CVLAC	C.I. 6582341
	e-mail	Arelisespaña22@hotmail.com
	e-mail	
Soc. Esp. Jesús Rodríguez	ROL	CA <input type="checkbox"/> AS <input type="checkbox"/> TU <input type="checkbox"/> JU <input type="checkbox"/>
	CVLAC	C.I. 8377880
	e-mail	ajzarate@yahoo.com
	e-mail	
Ing. Agr. M. Sc. Omar Lanz	ROL	CA <input type="checkbox"/> AS <input type="checkbox"/> TU <input type="checkbox"/> JU <input type="checkbox"/>
	CVLAC	C.I. 5395372
	e-mail	Olanz77@hotmail.com
	e-mail	

Se requiere por lo menos los apellidos y nombres del tutor y los otros dos (2) jurados. El formato para escribir los apellidos y nombres es: "Apellido1 InicialApellido2., Nombre1 InicialNombre2". Si el autor esta registrado en el sistema CVLAC, se anota el código respectivo (para ciudadanos venezolanos dicho código coincide con el numero de la Cedula de Identidad). El campo e-mail es completamente opcional y depende de la voluntad de los autores. La codificación del Rol es: CA = Coautor, AS = Asesor, TU = Tutor, JU = Jurado.

Fecha de discusión y aprobación:

Año	Mes	Día
2012	05	07

Fecha en formato ISO (AAAA-MM-DD). Ej: 2005-03-18. El dato fecha es requerido.

Lenguaje: spa Requerido. Lenguaje del texto discutido y aprobado, codificado usando ISO 639-2. El código para español o castellano es spa. El código para ingles en. Si el lenguaje se especifica, se asume que es el inglés (en).

Hoja de Metadatos para Tesis y Trabajos de Ascenso - 4/6

Archivo(s):

Nombre de archivo
GAMBOA-JONATHAN.DOCX

Caracteres permitidos en los nombres de los archivos: **A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 _ - .**

Alcance:

Espacial: _____ (opcional)

Temporal: _____ (opcional)

Título o Grado asociado con el trabajo:

Ingeniero agrónomo

Dato requerido. Ejemplo: Licenciado en Matemáticas, Magister Scientiarum en Biología Pesquera, Profesor Asociado, Administrativo III, etc.

Nivel Asociado con el trabajo:

Ingeniería

Dato requerido. Ejs: Licenciatura, Magister, Doctorado, Post-doctorado, etc.

Área de Estudio:

Economía Agrícola y Ciencias Sociales

Usualmente es el nombre del programa o departamento.

Institución(es) que garantiza(n) el Título o grado:

Universidad de Oriente Núcleo Monagas

Si como producto de convenciones, otras instituciones además de la Universidad de Oriente, avalan el título o grado obtenido, el nombre de estas instituciones debe incluirse aquí.

Hoja de metadatos para tesis y trabajos de Ascenso- 5/6



UNIVERSIDAD DE ORIENTE
CONSEJO UNIVERSITARIO
RECTORADO

CU N° 0975

Cumaná, 04 AGO 2009

Ciudadano
Prof. JESÚS MARTÍNEZ YÉPEZ
Vicerrector Académico
Universidad de Oriente
Su Despacho

Estimado Profesor Martínez:

Cumplo en notificarle que el Consejo Universitario, en Reunión Ordinaria celebrada en Centro de Convenciones de Cantaura, los días 28 y 29 de julio de 2009, conoció el punto de agenda **"SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA PUBLICAR TODA LA PRODUCCIÓN INTELECTUAL DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UDO, SEGÚN VRAC N° 696/2009"**.

Leído el oficio SIBI - 139/2009 de fecha 09-07-2009, suscrita por el Dr. Abul K. Bashirullah, Director de Bibliotecas, este Cuerpo Colegiado decidió, por unanimidad, autorizar la publicación de toda la producción intelectual de la Universidad de Oriente en el Repositorio en cuestión.

UNIVERSIDAD DE ORIENTE
SISTEMA DE BIBLIOTECA
RECIBIDO POR *Martínez*
FECHA 5/8/09 HORA 5:30

Comunicación que hago a usted a los fines consiguientes.

Cordialmente,

Juan A. Bolanos Cunele
JUAN A. BOLANOS CUNELE
Secretario



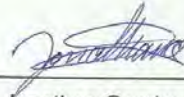
C.C: Rectora, Vicerrectora Administrativa, Decanos de los Núcleos, Coordinador General de Administración, Director de Personal, Dirección de Finanzas, Dirección de Presupuesto, Contraloría Interna, Consultoría Jurídica, Director de Bibliotecas, Dirección de Publicaciones, Dirección de Computación, Coordinación de Teleinformática, Coordinación General de Postgrado.

JABC/YGC/maruja

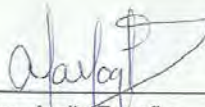
Hoja de Metadatos para Tesis y Trabajos de Ascenso - 6/6

Derechos:

Artículo 41 del REGLAMENTO DE TRABAJO DE PREGRADO (vigente a partir del II Semestre 2009, según comunicado CU-034-2009): "Los Trabajos de Grado son de exclusiva propiedad de la Universidad, y solo podrán ser utilizados a otros fines, con el consentimiento del Consejo de Núcleo Respectivo, quien deberá participarlo previamente al Consejo Universitario, para su autorización."



Br. Jonathan Gamboa
C.I. 16944414
AUTOR



Dra. Arelis España
C.I. 6582341
ASESORA