



Aspectos Socio Productivos en el Cultivo de Plátano en el Sector Bancada de Limones.

Aníbal Soto¹ *Socio-Productive Aspects in Plantain Crops in the Bancada de Limones Sector.*
Hebandreyna González²

PALABRAS CLAVES

Diagnóstico, Calidad de Vida,
Producción, Manejo
Agronómico

RESUMEN

La zona el sur del lago de Maracaibo se caracteriza por poseer suelos muy fértiles para el cultivo del plátano Hartón, específicamente en los municipios Colón, Francisco Javier Pulgar del estado Zulia y Alberto Adriani del estado Mérida. El objetivo general consiste en caracterizar los aspectos socio-productivos de los productores de plátano del sector Bancada de Limones del municipio Colón estado Zulia, en los años 2015-2016; la investigación se abordó bajo el paradigma cuantitativo, con un nivel descriptivo y diseño de campo no experimental, donde se tuvo como población 58 productores de la zona, con una muestra de 6. Para la recolección de datos se utilizó la técnica de entrevista y como instrumento una guía de entrevista estructurada formal. De esta manera, la producción osciló entre los 5000 Kg/ha al año, los productores cuentan con poca asistencia técnica y financiamiento, sin embargo poseen buenas casas, percibiendo de 3 a 8 salarios mínimos, los cuales son destinados a la alimentación y pago de servicios básicos. En su totalidad se dedican al cultivo del plátano Hartón y realizan un manejo agronómico de este cultivo de forma eficiente, a pesar de la discrepancia en el uso de los productos requeridos para ello.

KEY WORDS

Diagnosis. Quality of Life.
Production. Agronomic
Management

ABSTRACT

The area south of Lake Maracaibo is characterized by having very fertile soils for plantain Hartón, specifically in the municipalities of Colón, Francisco Javier Pulgar of Zulia state and Alberto Adriani of Mérida state. The general objective is to characterize the socio-productive aspects of plantain producers in the Bancada de Limones sector of the Colón municipality in Zulia state, in the years 2015-2016; the research was addressed under the quantitative paradigm, with a descriptive level and non-experimental field design, where 58 local producers were found, with a sample of 6. For the data collection, the interview technique was used and instrument a formal structured interview guide. In this way, the production oscillated between 5000 Kg / ha per year, producers have little technical assistance and financing, however they have good houses, receiving from 3 to 8 minimum wages, which are destined to food and payment of basic services. In their entirety they are dedicated to the cultivation of plantain Hartón and perform an agronomic management of this crop efficiently, despite the discrepancy in the use of the products required for it.

¹Licenciado en Administración de Empresas Agropecuarias de la UNESUR. Universidad Nacional Experimental Sur del Lago. Correo electrónico: aasotob@gmail.com, sotob@unesur.edu.ve. ²MSc. en Horticultura mención Fruticultura de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Universidad Nacional Experimental Sur del Lago (UNESUR). Correo electrónico hebandreyna@gmail.com, gonzalezjh@unesur.edu.ve.

INTRODUCCIÓN

Desde sus inicios la humanidad se ha abocado a la consecución de alimentos en pro de subsistir, para ello la caza, la pesca, la cría de animales y la agricultura, constituyen actividades las cuales han proporcionado el alimento necesario para su sustento en el transcurso del tiempo. Específicamente, la agricultura es una de las actividades que más alimentos proporcionan al hombre, pues éste aprovecha las bondades del suelo para sembrar y cosechar las frutas y hortalizas necesarias para alimentarse.

El consumo de frutas aporta la cantidad de vitaminas y nutrientes necesarios para completar una dieta balanceada, en especial el plátano, el cual es rico en potasio, de tal manera, que un solo fruto puede aportar el 23% necesario para el día y el 41% de la vitamina B6, además de ello es rico en vitaminas A, C y D; en su estado inmaduro, posee una alta concentración de almidón el cual puede ubicarse en un 70% convirtiéndolo en un fruto atractivo para la industria moderna de alimentos y polímeros. (López y Gómez, 2014).

El plátano es una de las frutas más consumidas en el mundo, es originario de Asia Meridional, ocupa el tercer lugar en consumo a nivel mundial, detrás del trigo, arroz y maíz. La India produce el 25% del plátano comercial, pero es Ecuador el país que más exporta este rubro, aportando 1/3 de la producción a nivel mundial. En Venezuela, este rubro constituye un factor económico importante ya que es uno de los que más aporta en las actividades hortícolas, ubicando al sur del lago de Maracaibo como la región del país que proporciona más del 50% de la producción nacional. (Anido y Cartay, 2010).

Del mismo modo, en el área socioeconómica León et al., (2015), manifiestan que este rubro, es de suma importancia desde la perspectiva de la seguridad alimentaria y sobre todo en la generación de empleo, pues el tratado de este cultivo, amerita la intervención de un número importante de personal que se aboque a las labores culturales inherentes a este cultivo.

No obstante, en Venezuela, durante los últimos 10 años según FAO, (2014), ha experimentado fluctuaciones en la producción de este cultivo, en la cual se puede apreciar descensos drásticos bajando de 500.000 toneladas al año a un poco más de 300.000 toneladas al año, en los periodos 2006-2007, 2012-2013, incidiendo de esta manera en una afectación a

la economía nacional, la cual conlleva a la escasez del producto y aumento en su precio al consumidor.

A tal efecto, el manejo agronómico que se le pueda estar dando a los recursos de producción, puede ser no tan adecuado tomando en cuenta factores como fertilización, erradicación de malezas, uso de maquinaria, disponibilidad de mano de obra, entre otros, los cuales son determinantes en la producción (Salas, 2006).

De igual forma, la calidad de vida de los productores de plátano se ha visto con limitaciones tanto sociales como económicas, pese al esfuerzo del gobierno por colocarle a disposición servicios básicos como agua potable, salud y educación, dado a que las vías de acceso en muchos casos presenta condiciones precarias, lo que dificulta el desarrollo de la actividad agrícola, además, de originar procesos migratorios a poblados cercanos, en busca de un mejor bienestar para la familia, expresados en un buen trabajo y un mejor nivel de educación (Gamboa, 2012).

Dada esta situación, el Sector Bancada de Limones parroquia el Moralito Municipio Colón del estado Zulia, pudiera verse reflejada en este cuadro, producto de ser una zona rural donde existen problemas para conseguir mano de obra y el uso de maquinaria es muy escaso, teniendo como consecuencia que en muchos casos las labores culturales se realicen de forma manual. Aunado a ello, existe la problemática del financiamiento, asesoría técnica y adquisición de insumos, los cuales resultan más escasos en el correr del tiempo.

Así mismo, las vías de penetración, en su mayoría son carreteras engranzonadas, lo que podría estar incidiendo de una u otra forma en la calidad de vida de los productores, situación que redundaría en la poca presencia de unidades de transporte público, así como también profesionales para el sector salud y educación.

Esta investigación, pretende entonces hacer un acercamiento a la realidad que viven los productores de plátano Hartón del sector Bancada de Limones ubicada en la parroquia El Moralito, municipio Colón del estado Zulia, tales como: tenencia de la tierra, ingresos que percibe y composición el núcleo familiar del productor, destinos que le dan a esos ingresos, condiciones de la vivienda que habitan, ¿qué? y ¿dónde? compran con dichos ingresos, entre otros aspectos con la finalidad de explorar algunas características socio-productivas presentes en el sector entre ellas: hectáreas sembradas, labores culturales presentes, así como la frecuencia de cortes y producción.

DESARROLLO

2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Tenencia y uso de la tierra

En Venezuela, la tenencia y uso de la tierra están reguladas por un régimen establecido en la Ley Tierras y Desarrollo Agrario (LTDA), donde en su artículo N° 2 establece que el uso de todas las tierras públicas y privadas con vocación de uso agrícola pueden ser: Tierras pertenecientes al Instituto Nacional de Tierras (INTI), Tierras propiedad de la República: Tierras baldías, Tierras baldías en jurisdicción de los Estados y Municipios, Tierras privadas. Por su parte, El INTI, es una institución encargada de otorgar la autorización para el uso de las tierras, ya sea por adquisición o compras de tierras, en el caso de tierras privadas, o por adjudicación, a quienes hayan trabajado en tierras incultas o de uso no conforme (arrendatarios, medianeros y pisatarios y aparceros), amparándose en los artículos 12-13-14-15-16-17-18 y 35 de la mencionada LTDA.

Entes financieros del sector agrícola

En relación al financiamiento del sector agrícola, Hernández, (2009), manifiesta que las fuentes de financiamiento son diversas: además del Fondo de Desarrollo Agrario Socialista (Fondas) (antes Fondafa) y del recién creado Banco Agrícola de Venezuela (BAV), aparecen el «financiamiento comunal» del MPPAT vía la Misión Zamora, el Fondo Conjunto China-Venezuela, el Fondo de Desarrollo Microfinanciero (Fondemi), bancos comunales, etc. Por su parte, Hernández, (2013), señala a Bancaribe, Banesco, Banco Caracas, Corpbanca (hoy Sofitasa), Banco Exterior, Banco Mercantil, BOD y Provincial como principales entes financieros provenientes de la banca comercial privada mientras que por la banca pública participan el Banco de Venezuela y Banco Agrícola de Venezuela (BAV). Además de organismos para el financiamiento del sector agrícola, Nava, (2014), establece que el Estado también promovió organismos como MERCAL y PDVAL con la finalidad de distribuir alimentos para las personas con menos poder adquisitivo

Aspectos sociales y productivos

Los aspectos sociales y productivos son variables que se incluyen en los distintos diagnósticos socio

productivos que tengan lugar a realizar; donde sus indicadores podrían ser: en un ámbito general edad, género, grado de instrucción, años de experiencia como productor, superficie de la unidad de producción. En un ámbito social se ubicarían los siguientes indicadores: organización de los productores, permanencia en la unidad de producción, problemas en cuanto a servicios básicos, seguridad y salud. En lo concerniente a los aspectos económicos, se tienen como indicadores: ingresos, mercado, venta al consumidor, venta al mayor, consumo propio, venta en abastos). Por último en los aspectos técnicos y/o productivos se vinculan los indicadores: prácticas agrícolas, plagas y enfermedades (Marrufo et al., 2015). Por su parte, Cegarra y Rodríguez, (2010), incluye indicadores como: condiciones de la vivienda, beneficios sociales y asistencia técnica y crediticia para caracterizar aspectos socio productivos de una zona o región en específico.

Importancia del cultivo del plátano

El plátano es el cuarto cultivo de frutas más importante del mundo después del arroz, el trigo y el maíz, lo cual lo convierte en una de las actividades agrícolas principales en el continente suramericano. Esta fruta constituye la base de la alimentación de muchas regiones tropicales y además representa una importante fuente de ingresos para los productores (Belalcazar, 1991).

En Venezuela, el cultivar Hartón es el más significativo debido a la superficie de siembra que representa en las zonas de producción. Además, es considerado uno de los alimentos esenciales en la dieta del venezolano y también, es uno de los renglones de mayor cantidad en la producción frutícola nacional, debido a que aporta un 50% del valor de la producción total de frutas que se comercializan internamente, después de los cítricos. Asimismo, este rubro es uno de los principales productos de exportación de nuestro país (Martínez, 2009).

En relación al consumo, éste cultivar, está destinado al mercado interno, solamente el 1% de la producción se exporta, en su mayoría la comercialización de este rubro está orientada hacia el plátano verde fresco, aunque se observa una tendencia creciente al consumo de productos derivados con mayor nivel de procesamiento y de valor agregado (hojuelas deshidratadas, plátano congelado, harinas, conservas y otros subproductos) para la exportación (Rebolledo, 2010).

En tal sentido, el plátano Hartón es uno de los cultivos hortofrutícolas más importantes de la zona Sur del Lago, representando una fuente de ingresos

importante para el desarrollo socio-económico de la región, además de ser un producto básico de la dieta alimenticia de los habitantes de la zona.

Sin embargo Martínez, (2009), manifiesta que la producción de este rubro, ha experimentado una disminución considerable en el rendimiento de hasta 50%, el cual afecta notoriamente la economía nacional, dado al descenso de las exportaciones, y también la disminución de la comercialización en el país.

A nivel nacional, el punto más alto de producción se registró en 1992 con 1.239.480 toneladas, sin embargo, en el 2010 se presentó una fuerte reducción del más de 50% con 375.118 toneladas (FAO, 2014). Se estima que el Sur del Lago de Maracaibo tiene la potencialidad de producir el 100 % de la demanda nacional de plátano, sin embargo, fuertes reducciones se registraron en el 2000, donde se cultivaron 65.092 hectáreas y en el 2005, con 53.816 hectáreas. Similarmente, se destaca un descenso en los años 2002, 2003 y 2004, con una superficie cosechada de 35.000 hectáreas para cada uno de los años (Anido y Cartay, 2010). Dicha situación, puede tener como factores generadores, según León et al., (2015); el desconocimiento por parte de los productores, de buenas prácticas de producción, asociado esto con la falta de asesoría técnica,

En este orden de ideas, Nava de Boscán et al., (1996), expresan que, en el Sur del Lago de Maracaibo, los factores limitantes de la producción y productividad del cultivo plátano están ligados a una gerencia deficiente de la finca, uso ineficiente e incluso ausencia de técnicas de mantenimiento apropiadas, poco control de plagas y enfermedades, períodos prolongados de verano, sin la alternativa del riego, inundaciones frecuentes combinado con topografía plana e insuficientes sistemas de drenaje, vientos inestables, problemas de comercialización de la fruta, uso indiscriminado de agroquímicos, poca afiliación a organizaciones de productores y escasa asistencia técnica y crediticia. En concordancia con Zabala, (2011), donde manifiesta que la mayoría de los productores de plátano poco se apegan a un proceso administrativo y/o gerencial donde se establezcan objetivos y metas, haciendo uno ineficiente de los recursos con los que se cuenta.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Naturaleza de la Investigación

La investigación se enmarca en un paradigma cuantitativo, debido a que presuponen la aplicación de instrumentos para la recolección de datos que

posteriormente se codifican, tabulan y analizan para concretar conclusiones (Palella y Martins, 2010).

Tipo y Diseño de la Investigación

El estudio pertenece al tipo de investigación descriptiva, (Hurtado de Barrera, 2015); con un diseño de investigación de campo no experimental (Rosario y Camacho, 2015); puesto que se pretendió describir, a través de la observación directa, sin alterar o manipular variables, las características más resaltantes, tomando en cuenta aspectos sociales y productivos, presentes en la producción de plátano del sector Bancada de Limones, parroquia El Moralito del municipio Colón Estado Zulia.

Población y Muestra

La población estuvo representada por 58 productores de plátano Hartón, en tanto que la muestra estuvo constituida por 6 productores cuyas unidades de producción están por el orden de 5 a 25 has; dicho número de productores representan el 10% de la población, tal como lo manifiesta Ary et al., (citados por Arias, 2012) "En investigaciones descriptivas se recomienda seleccionar entre 10 y 20% de la población accesible" (p. 87).

Técnicas e instrumentos de Recolección de Datos

En tal sentido, se encuestaron a los seis productores de plátano Hartón de la zona de Bancada de Limones seleccionados en el muestreo, para ello se elaboró una guía de entrevista estructurada formal de 41 preguntas, la cual permitió recabar la información necesaria para esclarecer las interrogantes de esta investigación (Arias, 2012).

4. RESULTADOS Y DISCUSIONES

En el cuadro N° 1, se describe la situación actual del sector platanero, en éste se refleja que un 67% de los informantes manifiestan que las tierras que ocupan son pertenecientes al INTI y de acuerdo a la estructura agraria vigente en Venezuela son propietarios. Además el 50% de los productores informan que el establecimiento de su unidad de producción fue consecuencia de herencia.

Cuadro N° 1 Régimen de afectación de las tierras de los productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Propiedad de la tierra	INTI	4	67%
	República	1	16,5%
	Privado	1	16,5%
Causa del establecimiento de la unidad de producción	Adjudicación	1	16,5%
	Herencia	3	50%
	Ocupación	1	16,5%
	Adquisición	1	16,5%
Condición del productor en relación a las tierras	Propietario	4	67%
	Pisatario	2	33%

Fuente: Elaboración Propia

La mayor parte de los productores encuestados destinan su unidad de producción al rubro plátano con rendimientos menores a los 5000 kg/ha (Cuadro 2). El 83 % de los productores manifiestan que el acceso a sus unidades de producción es factible siendo el tipo de vía de penetración asfaltada; sin embargo, el 50% de estos indican un estado regular de dichas vías (Cuadro 3).

Cuadro N° 2 Hectáreas en producción de las fincas de productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Hectáreas que posee la unidad de producción	5-10 Ha	1	16,5%
	11-20 Ha	1	16,5%
	21-70 Ha	3	50%
	71 Y MAS Ha	1	16,5%
Hectáreas dedica al cultivo del plátano	1-6 Ha	1	16,5%
	6-12 Ha	1	16,5%
	MÁS DE 12 Ha	4	67%
Rendimiento por hectárea	Menos de 5000 Kg	5	83%
	5000-7000 Kg/Ha	1	17%

Fuente: Elaboración propia

Cuadro N° 3 Acceso a las vías de penetración para las fincas de los productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Existen vías de penetración	Si	6	100%
Tipos de vías existentes	Asfaltada	5	83%
	De tierra	1	17%
Estado en que se encuentran	Regular	3	50%
	Bueno	3	50%

Fuente: Elaboración Propia

Igualmente, el 100 % manifiestan tener energía eléctrica y gas doméstico en sus fincas, el 83% disponen de telefonía celular o fija, transporte público y educación; en cuanto al área de salud el 67% de los productores informan disponer de servicio médico asistencial (Cuadro 4).

Cuadro N° 4 Servicios públicos disponibles de las fincas de productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Tipo de servicios públicos disponibles	Electricidad	6	100%
	Agua servidas	1	17%
	Tel (fija o móvil)	5	83%
	Gas domestico	6	100%
	Transporte publico	5	83%
	Educación	5	83%
	Medico	4	67%

Fuente: Elaboración propia

En cuanto a la fuente de financiamiento destinado al cultivo, el 83% de los productores indican que es propio y el 33% han sido beneficiados por otorgamiento de crédito mediante el Fondo para el Desarrollo Agrario Socialista (FONDAS) (Cuadro 5). La asistencia técnica para el desarrollo del cultivo solo se ha favorecido el 50% de los productores informantes siendo las instituciones tales como: la Asociación de Productores Agrícolas del Sur del Lago (APASLAGO) y la Corporación de Desarrollo de la Región Zuliana (CORPOZULIA) los que han ofrecido el servicio. (Cuadro 6)

Cuadro N° 5 Financiamiento para el cultivo de plátano establecido en las fincas de productores del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Fuente de financiamiento para el cultivo del plátano	Propio	5	83%
	Instituciones Privadas	1	17%
Instituciones de Estado que han otorgado financiamiento para el cultivo de plátano en la región	Instituciones del Estado	1	16,5%
	FONDAS	2	33%
	Banco Agrícola de Venezuela	1	16,5%
	Agro Venezuela	1	16,5%
	Banco de Venezuela	1	16,5%

Fuente: Elaboración propia

Cuadro N° 6 Asistencia técnica recibida en las fincas de productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
¿Ha recibido asistencia técnica para el desarrollo del cultivo?	Si	3	50%
	No	3	50%
	APASLAGO	2	33%
	CORPOZULIA	2	33%

Fuente: Elaboración propia

Dichos resultados coinciden con los arrojados en el estudio realizado por Gamboa, (2012), donde éste manifiesta que los productores en su mayoría cuentan con tierras propias, adquiridas por sucesión familiar. De la misma forma, coinciden ambos estudios en que las localidades cuentan con servicios de telefonía, educación, salud, entre otros. Asimismo, el acceso a las unidades de producción, presentan vías

asfaltadas, mayormente en condiciones regulares. De la misma manera, Gamboa (op. cit) manifiesta en su estudio que los productores encuestados no poseen financiamiento agrícola de ninguna índole.

La calidad de vida del grupo familiar implica tener buenas condiciones de vida y un alto grado de bienestar, mediante la satisfacción individual y colectiva de necesidades donde pudiese intervenir el Estado a través de la implantación de políticas sociales; así el 50% los productores expresan que el jefe de familia tiene un ingreso de 3-5 salarios mínimos y el otro 50% de 6-8 salarios mínimos; el 67% de éstos manifiesta que el grupo familiar en total percibe de 6-8 salarios mínimos, siendo el destino de los ingresos para la alimentación y los servicios públicos; satisfaciendo las necesidades del grupo familiar con dichos ingresos (Cuadro 7).

Cuadro N° 7 Nivel de Ingresos de los productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Ingreso del jefe del grupo familiar	3-5 Salarios Mínimos	3	50%
	6-8 Salarios Mínimos	3	50%
Ingreso del grupo familiar	3-5 Salarios Mínimos	1	16,5%
	6-8 Salarios Mínimos	4	67%
	> 8 Salarios Mínimos	1	16,5%
Gastos a los que se orientan los ingresos disponibles	Alimentación	6	100%
	Salud	5	83%
	Servicios básicos	6	100%
	Educación	5	83%
	Vivienda	1	17%
	Vestido	4	67%
¿Satisface las necesidades del grupo familiar con los ingresos?	Siempre	4	67%
	Casi siempre	1	16,5%
	A veces	1	16,5%

Fuente: Elaboración propia

El jefe de familia siempre cuenta con el dinero para comprar los alimentos requeridos por el grupo familiar, con la calidad suficiente y necesaria para satisfacer las necesidades nutricionales de la familia; sin embargo, el 50 % de los productores indican que a veces ubican en cualquier tipo de establecimiento (tiendas, abastos y supermercados) los productos. Además, se observa una discrepancia en la opinión de los productores respecto a las iniciativas del gobierno nacional, regional o municipal como la Productora y Distribuidora Venezolana de Alimentos (PDVAL), Mercado de Alimentos (MERCAL), y Centros Populares de Distribución de Alimentos de los Consejos Comunales (PDVALITOS) u otros que faciliten la adquisición de alimentos a bajo costo, debido a que un 33% indica siempre y otro 33% nunca. (Cuadro 8).

Cuadro N° 8 Seguridad Alimentaria para el grupo familiar de los productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
¿Cuenta el jefe de familia con el dinero para comprar la totalidad de los alimentos requeridos por el grupo familiar?	Siempre 6	100%
Disponibilidad de alimentos requeridos por el grupo familiar, en bodegas y abastos del sector	Siempre	1 17%
	Casi siempre	1 17%
	A veces	3 50%
	Casi nunca	1 17%
La calidad de los productos es suficiente y necesaria para satisfacer los requerimientos nutricionales del grupo familiar?	Siempre 6	100%
Presencia de PDVAL, MERCAL, PDVALITOS u otros que faciliten la adquisición de alimentos a bajo costo	Siempre	2 33%
	A veces	1 17%
	Nunca	2 33%
	Casi nunca	1 17%

Fuente: Elaboración propia

El 50% de la conformación del grupo familiar es nucleada y el otro 50% es extendida, también el 67% indica que en la mayoría de los casos, los padres son los que ejercen como jefe del grupo familiar, conformadas éstas por una sola familia (Cuadro 9).

Cuadro N° 9 Conformación del grupo familiar de los productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Tipo de familia que constituye el grupo familiar	Nucleada	3 50%
	Extendida	3 50%
Jefe del grupo familiar	Padre	4 67%
	Madre	2 33%
Familias que conforman el grupo familiar	1 familia	4 67%
	2 familias	1 17%
	> 3 familias	1 17%

Fuente: Elaboración propia

La mayor parte de los productores posee vivienda tipo casa y con propiedad de las mismas, teniendo además espacios diferenciados, techos, paredes, pisos, entre 1 y 4 habitaciones; y de 1 a 3 baños; no obstante solo un grupo familiar se beneficia con programas sociales del Estado venezolano. (Cuadro 10).

Cuadro N° 10 Características de la vivienda del grupo familiar de los productores de plátano del sector Bancada de Limones y programas sociales a los que tienen acceso.

Tipo de vivienda		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Tipo de vivienda en el que habita el grupo familiar	Casa	5	83%
	Quinta	1	17%
Tenencia de la vivienda			
Ítems	Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa	
Tenencia de la vivienda en el que habita el grupo familiar	Propia	6	100%

Condiciones físicas de la vivienda				
Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa	
Condiciones físicas en la que habita el grupo familiar	Espacios diferenciados	6	100%	
	Techo	6	100%	
	Paredes	6	100%	
	Piso	6	100%	
	Nº Habitaciones			
	1-4 hab.	4	67%	
	Más de 4 hab.	2	33%	
	Nº Baños			
1-3 baños	5	83%		
Más de 3 baños	1	17%		
Acceso a programas sociales				
Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa	
Beneficio de programas Sociales	Madres del barrio	1	17%	

Fuente: Elaboración propia

Gamboa, (2012), en su trabajo manifiesta que no todos los productores pueden cubrir sus necesidades con la actividad agrícola, y aquellos que si pueden cubrir sus necesidades alimenticias, adquieren los productos para tal fin en abastos y bodegas de la zona, así como en MERCAL y PDVAL. Respecto a la estructura familiar, Gamboa (op. cit) no discrimina si los grupos familiares son nucleados o extendidos, sin embargo es importante señalar que la mayoría de los productores presentan carga familiar mayor a seis personas.

Por su parte, en las actividades económicas de la cadena se observa que la mitad de los productores obtiene de 11- 30 pesadas, con una producción asociada y planificada. El 50% de los productores realizan la cosecha semanal y el 50 % quincenal; y la gran mayoría de los productores informan que la municipalidad no coordina con el ministerio del ramo y los entes ejecutores de las políticas agrícolas nacionales, programas de incentivos a la producción del plátano (Cuadro 11).

Cuadro N° 11. Manejo productivo de las fincas de productores de plátano del sector Bancada de Limones.

Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Capacidad estimada para la producción de plátano en su unidad de producción	Pesadas		
	De 1 -10	2	33%
	De 11-30	3	50%
	Más de 30	1	17%
Tipo de Producción	Especializada	2	33%
	Asociada	4	67%
La producción del plátano se realiza	Sin planificación	1	17%
	Planificada	5	83%
Periodos de corte	Semanal	3	50%
	Quincenal	3	50%
Existen incentivos para la producción del plátano	Si	1	17%
	No	5	83%
	Gobernación	1	17%

Fuente: Elaboración propia

Estos resultados contrastan con los obtenidos por Marrufo et al., (2015), quienes afirman que los productores encuestados solo destinan para el cultivo del plátano solo 0,5 ha, en promedio, logrando rendimientos mucho menores que los arrojados en la presente investigación. Con respecto a los cortes se hacen en períodos discontinuos dado el costo de estas labores.

Todas las unidades de producción se encuentran cultivadas con el clon plátano cv. Hartón; en líneas generales, la mayoría de los productores realizan el manejo hortícola del cultivo de manera intensiva, específicamente las prácticas tales como: deshije, deshoje, manejo de malezas, aplicación de insecticidas y fungicidas sistémicos. En el caso de la fórmula, frecuencia, y dosis utilizadas en las fertilizaciones que realizan los productores es muy variada, siendo evidente que todos llevan a cabo ésta práctica (Cuadro 12).

Cuadro N° 12 Cultivares presentes de musáceas y labores culturales realizadas en las unidades de producción de plátano del sector Bancada de Limones.

Cultivares presentes de musáceas			
Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Cultivar presente en la Unidad de Producción	Plátano	6	100%
	Banano	0	0%
	Otra Musácea	0	0%
Labores culturales realizadas			
Ítems		Frecuencia Absoluta	Frecuencia relativa
Deshije	Deshije Ciclos/año	6	100%
	2- 6 veces al año	5	83%
	> 6 veces al año	1	17%
Deshoje	Deshoje Ciclos/año	6	100%
	1- 10 veces al año	1	17%
	>10 veces al año	5	83%
Manejo de malezas	Manejo de malezas Ciclos /año	6	100%
	1-3 veces al año	1	17%
	>3 veces al año	5	83%
Fertilización	Fertilización Ciclos/año	6	100%
	1-4 veces al año	5	83%
	>4 veces al año	1	17%
Insecticida	Insecticida Ciclos/año	5	83%
	1-5 veces al año	2	33%
	>5 veces al año	3	67%
Fungicida sistémicos	Fungicida sistémicos Ciclos /año	4	67%
	1-5 veces al año	1	17%
	>5 veces al año	3	83%
Otras	Nematicidas	0	0%

Fuente: Elaboración Propia

CONCLUSIONES

La mayoría de los productores de plátano del sector Bancada de Limones, han obtenido sus tierras a través de herencia, estando dichos predios registrados en el INTI. El cultivo del plátano Hartón predominante en la zona, alcanzando rendimientos cerca de 5000 kg/ha al año; estos cultivos cuentan con relativo fácil acceso dado a que las vías de penetración se encuentran en su mayoría asfaltadas, aunque ligeramente deterioradas.

En el mismo orden de ideas, es pertinente señalar que en el sector Banca de Limones, el nivel de calidad de vida lo determinan la presencia de factores como servicios de electricidad, telefonía, salud, educación, entre otros. En torno al financiamiento, externo, son pocos los productores que hacen uso de este instrumento, y quienes lo hacen, acuden a instituciones públicas como FONDAS; la asistencia técnica es escasa en la zona, pudiéndose reflejar este aspecto en los rendimientos antes señalados.

Los ingresos familiares están por el orden de seis a ocho salarios mínimos, los cuales están destinados a satisfacer sus necesidades básicas, adquiriendo sus productos alimenticios en bodega y abastos de la zona, notándose la ausencia de programas sociales de alimentación como MERCAL y PDVAL.

En cuanto a la estructura familiar, la mitad de los productores encuestados presenta un grupo familiar nucleado, mientras que el resto, presenta un grupo familiar extendido; habitando estos en casas propias tipo quinta con ambientes diferenciados.

La producción de plátano Hartón, en la zona de Bancada de Limones, se encuentra por debajo de las 15 pesadas por hectárea al año, traduciéndose esto en una cantidad menor a los 5000 kg/ha al año; enmarcado en un sistema asociado, donde se planifican periodos de cortes semanal y quincenal, encontrando como única fuente motivadora para los productores, el resultado de las ventas de sus productos, esto a no contar con incentivos a la producción alguno.

Con respecto al manejo agronómico del cultivo del plátano, en la zona de Bancada de Limones existe gran homogeneidad en torno al cultivar Hartón, el cual está presente en todas las unidades de producción estudiadas, realizándose en las mismas un manejo hortícola intensivo, exceptuando la labor de fertilización, puesto que el producto aplicado varía en torno a la existencia en el mercado; quedando la dosis y frecuencia de aplicación a criterio del productor.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Anido, J. y. R. Cartay. (2010). El plátano en la gastronomía venezolana (Musa paradisiaca/ Hartón cv). Centro de Investigaciones Agroalimentarias. ULA. Mérida. pp. 9-12.

Arias, F. (2012). El proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica. Editorial Episteme. Sexta edición. Caracas Venezuela. p 87.

Belalcázar, S. (1991). El cultivo del plátano en el trópico. Manual de asistencia técnica N° 50. INIBAP. Colombia. p. 376.

Cegarra, M. y F. Rodríguez. (2010). Diagnóstico socio-productivo de fincas pecuarias del sector Butaque del municipio Pampanito. Universidad de Los Andes. Revista Mundo Pecuario VI. Vol. 1. pp. 12-65.

FAO. (2014). Faostat, Datos Cultivos. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación. [EN LÍNEA]. Disponible en: <http://www.fao.org/faostat/es/#data/QC>. Consultado el 13 de marzo de 2017.

Gamboa, J. (2012). Diagnostico agro-socioeconómico del sistema de producción tipo conuco, en la población de Amaná del Tamarindo, municipio Maturín estado Monagas. Trabajo de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Universidad de Oriente. Maturín estado Monagas, Venezuela. pp. 21-65.

Hernández, J. (2009). Evolución y resultados del sector agroalimentario en la V República. Cuadernos del Cendes. Vol. 26 (72). pp. 67-100.

Hernández, M. (2013). Evolución del financiamiento agrícola en Venezuela (1990-2011). En Gutiérrez, A. (Ed). El Sistema Alimentario Venezolano a comienzos del Siglo XXI. Evolución, balance y desafíos. Mérida (Venezuela): Facultad de Ciencias Económicas y Sociales-Consejo de Publicaciones de la ULA. Serie Mayor, Vol. 1. pp. 581-610.

Hurtado de Barrera, Y. (2015). El proyecto de investigación. Comprensión holística de la metodología y la investigación. Ediciones Quirón. Octava Edición. p. 110.

León, L; Mejía, L. y L. Montes. (2015). Caracterización socioeconómica y tecnológica de la producción del plátano en el bajo occidente del departamento de Caldas. Revista Luna Azul. Vol. 41. pp. 184-200.

Ley de Tierras y Desarrollo Agrario Gaceta Oficial N° 5.991 (Extraordinario) del 29 de julio de 2010.

López, G. y F. Gómez. (2014). Propiedades funcionales del Plátano (Musa sp). Revista Médica de la Universidad Veracruzana. Vol. 14 (2). pp. 22-26.

Marrufo, J; Prieto, M.; Nava, J; Ortega, J. y B. Bracho. (2015). Diagnóstico socioeconómico y técnico de los productores de plátano en el sector Las Vegas del municipio Santa Rita, estado Zulia. *Revista de la Facultad de Agronomía. (LUZ)*. 2015. Vol. 32. pp. 82-105.

Martínez, G. (2009). Situación nacional de las musáceas: Breve análisis. *Producción Agropecuaria* 2(1): 31- 44.

Nava de Boscán, N; Fuentes, J; Degraives, A; Nava, C. y J. Balza. (1996). Caracterización de modelos gerenciales de sistemas de producción de plátanos (*Musa AAB* plátano cv. Hartón), microrregión Chama, Sur del Lago de Maracaibo. *Revista de la Facultad de Agronomía. LUZ*. Vol. 13. pp. 457- 467.

Nava, Y. (2014). El sector alimentario venezolano en la actualidad. *Revista CICAG*. Vol. 12 No 1. Disponible en: <http://publicaciones.urbe.edu/index.php/cicag/article/viewArticle/2843/4531>.

Parella, S. y F. Martins (2010). Metodología de la investigación cuantitativa. FEDUPEL- Caracas. p. 49.

Rebolledo, E. (2010). Las industrias procesadoras de plátano (*Musa AAB*) en el Sur del Lago de Maracaibo, la región central y capital de Venezuela. *Revista de la Facultad de Agronomía. LUZ*. Vol. 27. pp. 144-161.

Rosario, M. y C. Camacho. (2015). Apuntes de metodología de la investigación. Ediciones de la Universidad Nacional Experimental Sur del Lago. Santa Bárbara del Zulia. p. 73.

Salas, A. (2006). Situación actual de los sistemas de producción agrícola existentes en el Municipio Punceres del Estado Monagas. Trabajo de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Universidad de Oriente. Venezuela. p. 97.

Zavala, M. (2011). Eficiencia económica en el sistema de producción de plátano (*Musa AAB* plátano cv. Hartón) en los municipios Francisco Javier Pulgar y Colón del Estado Zulia. Trabajo de grado para optar al grado de Magíster Scientiarum en Gerencia de Agrosistemas. LUZ. Venezuela. p. 88.