



UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO

**FACULTAD DE CIENCIA AGRARIAS
CARRERA DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**

**TEMA DE LA TESIS
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
ECONOMISTA AGRÍCOLA**

TEMA

**“ESTUDIO SOCIO-ECONÓMICO DE LOS PRODUCTORES DE YUCA (*Manihot
esculenta crantz*) DEL SECTOR 6 DE AGOSTO DEL CANTÓN VALENCIA
PROVINCIA DE LOS RÍOS”**

AUTORA:

ALARCÓN MENDOZA LOIDE LISSETH

DIRECTOR DE TESIS

ECON. RAMOS MARTÍNEZ FLAVIO RUAL MSc

QUEVEDO – LOS RÍOS – ECUADOR

2015

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHO

Yo, **ALARCÓN MENDOZA LOIDE LISSETH**, certifico que la tesis titulada **“Estudio socio-económico de los productores de yuca (*Manihot esculenta crantz*) del Sector 6 de Agosto del cantón Valencia provincia de Los Ríos”** la cual presento como requisito para obtener el título de Economista Agrícola, en la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, es producto de mi labor investigativa.

Así mismo, doy fe de que este trabajo es original e inédito.

La Universidad Técnica Estatal de Quevedo, puede hacer uso de los derechos correspondientes a este trabajo, según lo establecido por la Ley de Propiedad Intelectual, por su reglamento y por la normatividad institucional vigente.

ALARCÓN MENDOZA LOIDE LISSETH

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DE TESIS

El suscrito, **ECON. RAMOS MARTÍNEZ FLAVIO RAUL MSc**, Docente de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, certifico que la egresada ALARCÓN MENDOZA LOIDE LISSETH, realizó la tesis de grado previo a la obtención del título de Economista Agrícola titulada: **“Estudio socio-económico de los productores de yuca (*Manihot esculenta crantz*) del Sector 6 de Agosto del cantón Valencia provincia de Los Ríos”**, bajo mi dirección, habiendo cumplido con las disposiciones reglamentarias establecidas para el efecto.

ECON. RAMOS MARTÍNEZ FLAVIO RAUL MSc
DIRECTOR DE TESIS



**UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CARRERA DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**

Presentado al Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias
como requisito previo para la obtención del título de:

ECONOMISTA AGRÍCOLA

Aprobado:

**ECON. ZAMBRANO MENDRANDA LUIS AMABLE MSc
PRESIDENTE DE TRIBUNAL DE TESIS**

**ECON. MATA ANCHUNDIA DEYANIRA DIGNA MSc
MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS**

**ING. CORTEZ BEDÓN CARLOS HERNÁN MSc
MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS**

QUEVEDO-LOS RÍOS-ECUADOR

2015

AGRADECIMIENTO Y DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

La autora desea dejar constancia de su sincera gratitud y reconocimiento a las siguientes personas e instituciones que colaboraron con el desarrollo y culminación del presente trabajo de investigación:

A Dios, por haberme dado la vida, inteligencia, sabiduría y la perseverancia para superar los obstáculos y aprovechar las oportunidades que se han presentado a lo largo de la vida.

A la acreditada Universidad Técnica Estatal de Quevedo por haberme brindado la oportunidad de enriquecerme con los conocimientos impartidos por todos los docente a los largo de esta formación académica superior.

Al Econ. Flavio Ramos Martínez MSc, director de tesis, por su paciencia, buena voluntad y acertados conocimientos en el proceso de la presente tesis.

Al Econ. Luis Zambrano Mendranda MSc, por su activo apoyo a lo largo de mis estudios superiores, compartiendo y brindándome sus buenas enseñanzas que me serán de bien al futuro.

Al Ing. Carlos Cortez Bedón MSc, por su orientación y aporte en la mejora de la calidad de la presente investigación.

A la Econ. Deyanira Mata Anchundia MSc, por guiarme en una formación profesional y por la colaboración a la presente tesis.

A mis padres Félix Alarcón Lozano y Greida Mendoza Intriago por ser el pilar primordial y por la lucha constante para darme lo necesario. Gracias por vuestro amor fidedigno.

A mis hermanos María, Miryam, Manuel y Jackson y a mis bellos sobrinos por el amor y la alegría que me brindan cada día. También a la Srta. Angélica Vélez Mendoza, por acompañarme y ayudarme a cumplir este objetivo en mi vida.

A mi esposo Oscar Olvera Morante, por su apoyo incondicional día tras día en todas mis metas planteadas y en especial por su colaboración en el presente trabajo.

A los agricultores de yuca del sector 6 de Agosto por la colaboración al momento de ejecutar las encuestas y la aportación adicional que dieron para llevar a cabo a la presente investigación.

A todas las personas que de una u otra forma me han brindado su apoyo.

A todos: Muchas gracias.

Alarcón Mendoza Loide Lisseth

DEDICATORIA

A mis padres Félix Alarcón Lozano y Greida Mendoza Intriago, esta investigación es el reflejo de su esfuerzo, es lo mínimo que puedo entregarles por todo el trabajo que hacen día tras día para que mis hermanos y yo logremos superarnos. Depositando su entera confianza en cada reto que se me presenta sin dudar ni un solo momento en mi conocimiento y capacidad.

A mi esposo Oscar Olvera Morante, la persona que fue, ha sido y será esa motivación he impulso necesario para alcanzar las metas planteadas, que con su apoyo y amor constante ha sido amigo y compañero desde el inicio de nuestra carrera, fuente de sabiduría y serenidad en todo momento; cualidades y virtudes que lo hacen acreedor a respeto y admiración de mi parte.

Alarcón Mendoza Loide Lisseth

ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	I
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CENSIÓN DE DRECHO.....	II
CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DE TESIS.....	III
CERTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL DE TESIS.....	IV
AGRADECIMIENTO Y DEDICATORIA.....	V
INDICE GENERAL.....	VI
INDICE DE CUADROS.....	VI
INDICE DE GRÁFICOS.....	VI
INDICE DE IMAGEN.....	VI
RESUMEN.....	VII
ABSTRAC.....	VIII
CAPÍTULO I MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACION.....	1
1.1 INTRODUCCIÓN.....	2
1.2 OBJETIVOS	5
1.2.1 Objetivo General.....	5
1.2.2 Objetivos Específicos	5
1.3 HIPÓTESIS	5
CAPÍTULO II MARCO TEORICO	6
2.1 FUNDAMENTACIÓN TEORICA.....	7
2.1.1 Antecedente Histórico de la Yuca.....	7
2.1.2 Característica de la Yuca.....	7
2.1.3 Taxonomía.....	8
2.1.4 Variedades de la Yuca.....	8
2.1.5 Producción de Yuca en el Ecuador.....	9
2.1.6 Desarrollo Humano.....	10
2.1.7 Buen Vivir en la Constitución del Ecuador.....	10
2.1.7.1 Buen vivir en los Territorios Rurales y la Soberanía Alimentari.....	11
2.1.8 Canasta Básica Alimentaria en el Ecuador.....	11

2.1.9	Condiciones del Sector Rural.....	12
2.1.10	Caracterización General del Cantón Valencia.....	13
2.1.10.1	Ubicación Geográfica y Límites.....	13
2.1.10.2	Hidrología.....	13
2.1.10.3	Clima y Meteorología.....	13
2.1.10.4	Precipitación, Temperatura y Humedad Relativa.....	14
2.1.11	Educación Rural.....	14
2.1.12	Población de Valencia.....	15
2.1.13	Pobreza.....	16
2.1.14	Necesidades Básicas.....	16
2.1.15	Actividad Económica Rural.....	17
2.1.16	Productor Agrícola.....	18
2.1.17	Actividad Agrícola.....	18
2.1.18	Análisis Económico.....	19
2.1.18.1	Ingreso Bruto.....	19
2.1.18.2	Costo Total de Producción.....	20
2.1.18.3	Beneficio Neto.....	20
2.1.18.4	Relación Beneficio Costo.....	20
2.1.19	Definición de Intermediario.....	21
2.1.19.1	Clasificación de los Intermediarios.....	21
2.1.20	Definición de Circuitos y Canales de Comercialización.....	22
2.1.20.1	Clasificación de los Circuitos y Canales.....	23
2.1.20.2	Regulación y Fomento de los Circuitos y Canales.....	23
CAPITULO III METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....		24
3.1	MATERIALES Y MÉTODOS.....	25
3.2.	Metodología de la Investigación.....	26
3.2.1	Método Exploratorio.....	26
3.2.2	Método Descriptivo.....	26
3.2.3	Método Explicativo.....	26
3.3	Tipo de Investigación.....	26

3.4.	Diseño de la Investigación.....	26
3.4.1	Diseño no Experimental	26
3.4.1.1	Diseño Transversal.....	27
3.5	Población y Muestra	27
3.5.1	Población.....	27
3.5.2	Muestra.....	27
3.5.2.1	Selección de Muestra.....	28
3.6	Materiales y Equipos.....	28
CAPITULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN		30
4.1	RESULTADOS.....	31
4.2	DISCUSIÓN.....	57
CAPITULO V CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		59
5.1	CONCLUSIONES.....	60
5.2	RECOMENDACIONES	62
CAPITULO VI BIBLIOGRAFIA		63
6.1	LITERATURA CITADA.....	64
CAPITULO VII ANEXOS.....		66
7.1	Formulario de Encuesta.....	67
7.2	Nomina de Agricultores Encuestados.....	70
7.3	Imágenes Capturadas Durante la Investigación.....	72

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro nº 1	Taxonomía de la yuca.....	8
Cuadro nº 2	Tabla de la canasta familiar vital.....	12
Cuadro nº 3	Nivel de estudio académico del cantón Valencia	15
Cuadro nº 4	Población según nivel de pobreza del cantón Valencia	16
Cuadro nº 5	Superficie porcentual por tipo de producción agropecuaria	19
Cuadro nº 6	Materiales utilizados en la investigación.	28
Cuadro nº 7	Superficie promedio que poseen los agricultores	31
Cuadro nº 8	Años que lleva viviendo en el sector 6 de Agosto.....	32
Cuadro nº 9	Distribución porcentual de la tenencia de la tierra	33
Cuadro nº 10	Nivel de estudio de los agricultores	34
Cuadro nº 11	Tipo de vivienda que poseen los agricultores	35
Cuadro nº 12	Cantidad de personas que viven en casa del agricultor.....	36
Cuadro nº 13	Número de hijos que dependen del agricultor.....	37
Cuadro nº 14	Miembros de la familia que ayudan en el predio.....	38
Cuadro nº 15	Posesión de algún transporte propio	39
Cuadro nº 16	Servicio básico que cuenta las finca	40
Cuadro nº 17	Gasto mensual en energía eléctrica	41
Cuadro nº 18	Gasto mensual en telefonía móvil.....	42
Cuadro nº 19	Gasto mensual en internet.....	43
Cuadro nº 20	Abastecimiento de agua de los agricultores.....	44
Cuadro nº 21	Gasto a la semana en la canasta familiar	45
Cuadro nº 22	Tipo de cultivos en el predio para la alimentación familiar	46
Cuadro nº 23	Tipo de animales que tiene en el predio	47
Cuadro nº 24	Principal actividad agropecuaria del agricultor	48
Cuadro nº 25	Años cultivando yuca	49
Cuadro nº 26	Frecuencia del cultivo de yuca.....	50
Cuadro nº 27	Superficie dedicada al cultivo de yuca	51
Cuadro nº 28	Principal problema de la producción de yuca.....	52
Cuadro nº 29	Forma de financiamiento para la producción de yuca.....	53

Cuadro nº 30 Rendimiento por hectárea de la producción de yuca	54
Cuadro nº 31 Costo de producción por hectárea del cultivo de yuca.....	55
Cuadro nº 32 Nómina de agricultores encuestados en el sector 6 de Agosto	70

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico N° 1	Porcentaje de superficie plantada de yuca a nivel nacional.....	9
Gráfico N° 2	Población urbana y rural de Valencia	16
Gráfico N° 3	Estructura por rama de actividad económica de la PEA ocupada ..	18
Gráfico N° 4	Superficie de economía primaria por tipo de actividad	19
Gráfico N° 5	Porcentaje de superficie que poseen los agricultores	31
Gráfico N° 6	Años que vive en el Sector 6 de Agosto	32
Gráfico N° 7	Porcentaje de la tenencia de la tierra.....	33
Gráfico N° 8	Porcentaje del nivel de estudio de los agricultores	34
Gráfico N° 9	Porcentaje de tipo de vivienda	35
Gráfico N° 10	Porcentaje número de personas que viven en un hogar.....	36
Gráfico N° 11	Número de hijos que dependen económicamente.....	37
Gráfico N° 12	Porcentaje de miembros de la familia que trabajan en	38
Gráfico N° 13	Porcentaje de transportación propia	39
Gráfico N° 14	Porcentaje de servicios básicos.....	40
Gráfico N° 15	Porcentaje del gasto mensual de energía eléctrica	41
Gráfico N° 16	Porcentaje del gasto mensual de telefonía móvil.....	42
Gráfico N° 17	Promedio del gasto mensual de internet.....	43
Gráfico N° 18	Porcentaje de cómo se abastecen de agua.....	44
Gráfico N° 19	Porcentaje del gasto semanal de la canasta familiar	45
Gráfico N° 20	Porcentaje de productos cultivados en el predio.....	46
Gráfico N° 21	Porcentaje de posesión de Animales en el predio	47
Gráfico N° 22	Porcentaje de actividades agropecuaria del	48
Gráfico N° 23	Porcentaje de años cultivando yuca	49
Gráfico N° 24	Porcentaje de frecuencia de producción de yuca	50
Gráfico N° 25	Porcentaje de superficie del cultivo de yuca	51
Gráfico N° 26	Porcentaje del principal problema de la producción.....	52
Gráfico N° 27	Porcentaje de financiamiento para la producción	53
Gráfico N° 28	Porcentaje de rendimiento en saco por hectárea de yuca	54

ÍNDICE DE IMAGEN

Imagen N° 1	Mapa de la participación provincial de la producción de yuca	10
Imagen N° 2	Localización del sector 6 de Agosto.....	25
Imagen N° 4	Yuca de 3 meses – 6 de Agosto 2da. Banquera.....	72
Imagen N° 5	Plantación de yuca lista para la cosecha.	72
Imagen N° 6	Productor yuquero de la 2da. Banquera.	73
Imagen N° 7	Productor yuquero 1ra. Banquera.....	73
Imagen N° 8	Productor de yuca realizando la cosecha del cultivo.	74

RESUMEN

La presente investigación se realizó en el sector 6 de Agosto del cantón Valencia, localizado en la zona norte de la provincia de Los Ríos, teniendo como objetivos: Identificar la problemática de los productores para desarrollar el cultivo de yuca, evaluar el rendimiento productivo que tienen los productores de yuca en el sector 6 de Agosto, identificar los canales de comercialización de la yuca fresca del sector 6 de Agosto y determinar las condiciones socio-económicas de los campesinos del sector 6 de Agosto, para lo cual se aplicó encuestas debidamente formuladas a 73 agricultores del sector, y se analizó utilizando el método exploratorio, descriptivo y explicativo, considerando como pregunta importante en el ámbito productivo ¿Cuál es su principal actividad agropecuaria?, social ¿Qué nivel de estudio posee? y en el económico ¿A qué precio vende usted el saco de yuca?, las mismas que fueron tabuladas e interpretadas.

Del análisis de los resultados se concluyó: la mayoría de los agricultores dedicados a la producción de Yuca (92%), se encuentran viviendo por más de 15 años en el sector 6 de Agosto y de la misma manera son propietarios de los terrenos cultivados, un 70% solo han estudiado la primaria y en 15% se han autoeducado, lo que denota un bajo nivel de preparación académica. También se encontró que el 89% de los campesinos se apoya de entre 1 a 3 miembros de su hogar para realizar sus labores productivas diarias, la canasta básica oscila entre \$51 y \$100 dólares a la semana, además el 44% de las viviendas de los agricultores son de madera y/o caña y el 37% son mixta (madera, caña y/o cemento), en las cuales existe energía eléctrica, agua de diversas fuentes, la gran mayoría tienen telefonía móvil y la transporte público abarca el 100% del sector donde se realizó el estudio, cabe indicar que el 47% de los encuestados se movilizan en transportación de su propiedad siendo motocicleta la más común. Sin embargo 64% de los productores de yuca tienen como principal problema la fluctuación de precio del producto, lo que provoca un déficit en el rendimiento en las ganancias de los agricultores ya que en la actualidad el precio del saco de yuca se encuentra entre \$7 a \$8 dólares, valor que se viene manteniendo aproximadamente hace 2 años; sin embargo los costos de producción ciclo a ciclo

muestra incremento, lo que hace que disminuye el beneficio productivo. Todos los agricultores utilizan el mismo canal de comercialización, que es el intermediario; él que se encarga de recibir y transportar el producto hasta los mercados, y de quienes generalmente depende el financiamiento de los cultivos de yuca. Por otra parte 100% de los agricultores no son miembros de ninguna asociación agrícola ni han asistido a capacitaciones agropecuarias, además de no tener afiliación a ningún tipo de seguridad social. La mayoría de los agricultores de la zona en estudio, manifiestan que con la producción de yuca han logrado beneficios económicos y mejoras en su calidad de vida.

ABSTRAC

This research was conducted in the area August 6 Canton Valencia, located in the northern part of the province of Los Rios, with the following objectives: Identify the problems of producers to develop the cultivation of cassava, evaluate the productive performance have cassava farmers in the area August 6, identify the marketing channels of fresh cassava industry August 6 and determine the socio-economic conditions of farmers in the sector August 6, for which surveys were applied properly formulated 73 farmers in the sector, and analyzed using exploratory, descriptive and explanatory method, considered as important in the productive sector question: What is the main agricultural activity ?, What level of social study has? and economic What price do you sell the sack of cassava ?, the same as were tabulated and interpreted.

An analysis of the results it was concluded: most farmers engaged in the production of cassava (92%) are living for over 15 years in the industry August 6 and in the same way they own cultivated land, 70% have only studied primary and 15% were self-educated, indicating a low level of academic preparation. It was also found that 89% of farmers supported from 1-3 household members to perform their daily productive activities, basic food ranges from \$ 51 to \$ 100 a week, plus 44% of homes in the Farmers are wooden and / or cane and 37% are mixed (wood, cane and / or cement), where there is electricity, water from various sources, most are mobile and public transport covers 100% the sector where the study was conducted, it should be noted that 47% of respondents are mobilized transportation owned motorcycle being the most common. However 64% of cassava producers whose main problem fluctuating price of the product, resulting in a deficit in performance on the earnings of farmers and that at present the price of a sack of cassava is between \$ 7 to \$ 8, value has been maintained about two years ago; however production costs sample cycle to cycle increase, making productive benefit decreases. All farmers use the same marketing channel, which is the intermediary; he who is responsible for receiving and transporting the product to

market, and those usually depends on the financing of cassava. Moreover 100% of the farmers are not members of any agricultural association or agricultural training have attended, besides not having any affiliation to social security. Most farmers in the area under study, show that cassava production have achieved economic benefits and improved quality of life.

CAPÍTULO I
MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACION

1.1 INTRODUCCIÓN

La yuca es considerada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO, el cuarto producto de consumo básico después del arroz, trigo y maíz, ya que es considerada la principal fuente de carbohidratos y una fuente económico de energía alimentaría especialmente para las personas de escasos recursos económicos, la FAO es el impulsor de la utilización de la yuca en países subdesarrollados del África, América Latina y Asia, ya que muchas personas dependen del tubérculo para su subsistencia (Correa, 2007).

La yuca en el Ecuador es producida principalmente por agricultores de bajos recursos económicos, quienes cultivan este tubérculo por las oportunidades agroindustriales, incrementando la oferta exportable ya que es un producto no tradicional, generando fuentes de trabajo y contribuyendo al crecimiento económico.

La yuca se ha convertido en una de las principales fuentes de Carbohidrato que consumen los habitantes de la Costa y del Oriente ecuatoriano. Siendo la yuca un tubérculo muy resistente a sequias, cultivada por agricultores de escasos recursos se ha convertido en una alternativa de exportación de productos no tradicionales y en una fuente generadora de empleo (Correa, 2007).

La variedad de yuca sabrosa es cultivada generalmente en los Cantones Valencia (Provincia de Los Ríos) y La Maná (Provincia de Cotopaxi), donde se tiene gran rendimiento.

La gran mayoría de las tierras dedicadas al ciclo corto son cultivadas por agricultores pequeños, los mismos que utilizan su producción para alimentar a sus animales, para consumo personal o para venderla para subsistencia; un ejemplo claro de esto es el cultivo de yuca (*Manihot esculenta*), que es cultivado en muchos recintos de Valencia (PDOTV, 2011).

En el cantón Valencia la yuca se cultiva en casi todas sus zonas, principalmente en lomas y en un mayor porcentaje por pequeños productores. Los agricultores del sector 6 de Agosto en sus tres “Banqueras”, se dedican al cultivo de yuca ya que el suelo y el clima son favorables para esta actividad.

Expertos en seguridad alimentaria opinan que gracias a las bondades que ofrece la yuca por su alto contenido calórico, la poca exigencia hídrica del cultivo, es resistente a plagas y enfermedades, está destinado para acabar con el hambre de las poblaciones pobres, los agricultores tienen ventajas para cultivar la yuca por los beneficios de este tubérculo con respecto a que se puede sembrar en cualquier época del año.

El sector 6 de agosto es una población con una economía basada en la agricultura, en cuyos sistemas de producción, es importante el cultivo de yuca. El precio de la yuca es el principal problema de los productores de este sector, ya que ha variado negativamente en los últimos años. Según los agricultores en el año 2012 el saco de yuca estaba valorado en 16 dólares y en la actualidad varía entre 6 a 8 dólares, lo que no es atractivo para el agricultor, ya que disminuye el ingreso económico de las familias campesinas.

Tradicionalmente la yuca en este sector es sembrada en terrenos elevados, por agricultores que no tienen tecnologías asociadas a la agricultura moderna, lo cual conlleva a tener menos rentabilidad productiva. A esto se suma que los agricultores dedicados al cultivo de la yuca carecen de ayuda de proyectos gubernamentales, al mismo tiempo no cuentan con asesoramiento técnico por parte de los organismos pertinentes.

Los habitantes del sector, en su mayoría son personas que tienen un bajo nivel académico e incluso con dificultades de leer y escribir, lo que sería una de las causas que limita sus conocimientos para una debida negociación y comercialización de sus productos.

En su mayoría los agricultores de la zona no tienen legalizadas sus tierras, lo cual no les permite obtener crédito financiero en ninguna entidad bancaria, esto obliga que los productores busquen fuentes de financiamiento no autorizadas legamente tales como los fomentadores lo que afecta a sus ingresos.

El presente estudio se justifica por la no existencia de investigaciones de las condiciones sociales y económicas actuales de los campesinos productores de yuca y sus familias en el sector 6 de Agosto del cantón Valencia provincia de Los Ríos.

Dada la importancia de la problemática socio-económica del sector 6 de agosto, se pretende dar alternativas para que los agricultores conformen una asociación con el fin de unir fuerza para crear una visión de desarrollo por parte de las comunidades llegando a reconocer las habilidades y destrezas de la población de tal manera que se logre un incremento de las capacidades y capital humano, así conseguir beneficios de parte del estado y de instituciones financieras.

Además incentivar la transformación industrial del cultivo de yuca como alternativa de producción para los pequeños agricultores, beneficiando una nueva política de desarrollo rural con el fin de resolver problemas económicos y sociales que mejoren la calidad de vida de los agricultores del sector 6 de Agosto.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 Objetivo General

Analizar las condiciones socio-económico de los productores de yuca (*Manihot esculenta crantz*) del Sector 6 de Agosto, del cantón Valencia.

1.2.2 Objetivos Específicos

- Identificar la problemática de los productores para desarrollar el cultivo de yuca.
- Evaluar el rendimiento productivo que tienen los productores de yuca en el sector 6 de Agosto.
- Identificar los canales de comercialización de la yuca fresca del sector 6 de Agosto.
- Determinar las condiciones socio-económicas de los campesinos del sector 6 de Agosto.

1.3 HIPÓTESIS

La yuca, es un rubro de producción importante en la economía de los agricultores del sector 6 de Agosto, y su comportamiento en el mercado influye significativamente en la calidad de vida de sus habitantes.

CAPÍTULO II
MARCO TEORICO

2.1 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.1.1 Antecedente Histórico de la Yuca

La yuca (*Manihot esculenta crantz*) se cree que tiene dos áreas de origen, las dos en América: la primera en la parte norte de América del Sur y entre México y América Central. La historia de la planta comienza hace unos 2.700 años a.C. en Venezuela y también se cree que tiene origen hace unos 1.200 años a.C. en los hornos de casabe de Colombia. Algunos autores tienen sus propias versiones con respecto al origen de la yuca, uno de ellos como Sanoja considera que el cultivo y el consumo de la yuca dulce pudieron haberse dado en América tropical antes del milenio a.C. y fue el primer cultivo antes que el de maíz en algunos lugares del norte de América del Sur. Renvoize otro autor cree que la variedad dulce de la yuca se dio a conocer dentro de un área lleno de plantas dominado por el maíz, mientras que la variedad amarga constituyó un elemento importante dentro de los sistemas agrarios (Correa, 2007).

2.1.2 Característica de la Yuca

La yuca es un arbusto de 2 a 3 metros de altura, con tallo arborescente, nudoso, hueco, de color verde, de inflorescencias paniculadas y con hojas anchas y palmeadas que tienen de 3 a 7 lóbulos³. Las raíces parte comestible de la planta que va desde el tallo hasta la parte interna del suelo, el peso va desde 3 a 7 Kg. por planta, su piel está formada por una capa suberosa que tiene color café oscuro o claro, crema, blanco o café rosado; el corcho, y la corteza que implica el filodermo y el floema y puede presentar un color rosado bajo o intenso, crema o blanco hueso. Debajo de la corteza se encuentra reservas de almidones parte importante de la raíz que se utiliza para consumo humano, animal y uso industrial, el 15 por ciento representa la piel de la raíz tienen un espesor de 1,5 mm mientras el 85 por ciento de la raíz se utiliza para el consumo (Correa, 2007).

2.1.3 Taxonomía

La yuca presenta la siguiente clasificación taxonómica:

Cuadro N° 1 Taxonomía de la yuca

Clase	Magnoliopsida
Subclase:	Archichlamydae (perianto poco evolucionado)
Orden	Euphorbiales
Familia	Euphorbiaceae
Tribu	Manihoteae
Género	Manihot
Especie	Manihot esculenta crantz

Fuente: (Alzate, 2009)

Elaborado: Autora

2.1.4 Variedades de la Yuca

Dentro del género *Manihot* existen variedades de yucas amargas y dulces, de acuerdo a su contenido de ácido tóxico, sin embargo, independientemente del tipo de yuca: amarga o dulce existe presencia de veneno en grandes o pequeñas cantidades por el ácido cianhídrico. El veneno presente en las yucas es considerado inofensivo ya que es soluble y volátil, evaporándose cuando la yuca se expone al sol, calor o hierve o fríe a más de 100° centígrados, aunque el sabor amargo de las yucas no indican su grado de toxicidad, porque las yucas dulces pueden ser más tóxicas que las amargas, morfológicamente no existe diferencia entre ambas, hay que destacar que las amargas son de “mayor tamaño y la pulpa es muy blanca y rica en almidón y aunque se cocine, la amarga siempre se mantiene dura y sus cáscaras son más gruesas y pegajosas. Las dulces son más pequeñas, se ablanda fácilmente en la cocción y tiene dos cáscaras más delgadas y fácilmente separables”⁵. Las yucas amargas se utilizan como materia prima para procesos industriales en la elaboración de harina de yuca, almidón, y la dulce como verdura (Correa, 2007).

En el Ecuador existen diferentes variedades de yuca, pero es importante utilizar aquellas que mejor se adapten en la zona, que sean tolerantes a las plagas,

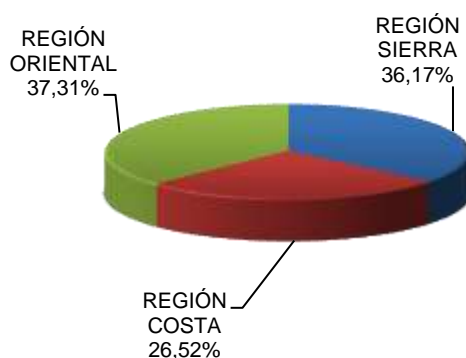
resistentes a las enfermedades y deterioros, también considerar al tipo de consumo o uso fresco o industrial.

2.1.5 Producción de Yuca en el Ecuador

El Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC), presenta en su página web los resultados a nivel nacional y provincial sobre la superficie por categoría de uso de suelo superficie plantada o sembrada, cosecha, producción y venta de los principales productos agrícola. Datos recabados en la encuesta de superficie y producción agropecuaria continua (ESPAC) año 2011 (INEC, 2011).

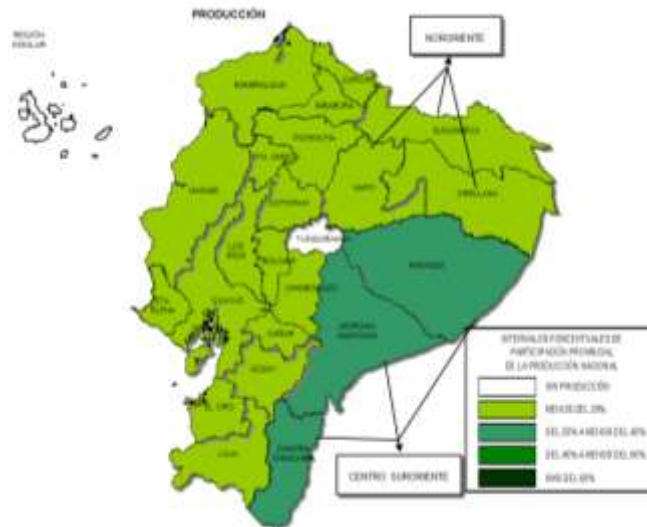
En el año 2011 la yuca fue sembrada a nivel nacional en un total de 20.224 hectáreas, siendo la región oriente con mayor superficie plantada (7.546hat), seguido de la región sierra con 7.314 hectáreas y la región costa con 5.364 hectáreas sembradas. Ver porcentaje en el gráfico N°1.

Gráfico N° 1 Porcentaje de superficie plantada de yuca a nivel nacional



Fuente: INEC (ESPAC) 2011

Imagen N° 1 Mapa de la participación provincial de la producción de yuca



Fuente: INEC (ESPAC) 2011

2.1.6 Desarrollo Humano

El concepto de desarrollo humano enfatiza en la calidad de vida como un proceso de ampliación de oportunidades y capacidades humanas, orientado a satisfacer necesidades de diversa índole, como subsistencia, afecto, participación, libertad, identidad, creación, etc. La calidad de vida está dada por una vida larga y saludable, poder adquirir conocimientos y acceder a los recursos necesarios para tener un nivel de vida decente (PNUD, 1997: 20). El énfasis radica en lo que las personas pueden “hacer y ser” más que en lo que pueden “tener”. Para definirlo se parte de las potencialidades de la gente, de su forma de pensar, de sus necesidades, sus valores culturales y sus formas de organización (SENPLADES, 2009).

2.1.7 Buen Vivir en la Constitución del Ecuador

Buen Vivir recurre a la idea del “nosotros”. La comunidad cobija, protege, demanda, es sustento y base de la reproducción de ese sujeto colectivo que todas, todos y cada uno “somos”. De ahí que el ser humano sea concebido como una pieza de este todo, que no puede ser entendido sólo como una sumatoria de sus partes. La totalidad se expresa en cada ser y cada ser en la totalidad. “El universo es permanente, siempre ha existido y existirá; nace y muere dentro de sí

mismo y sólo el tiempo lo cambia” (pensamiento kichwa). Aristóteles en sus reflexiones sobre ética y política se refirió ya al Vivir Bien. Para él, el fin último del ser humano es la felicidad, que se alcanza en una polis feliz. Es decir, la felicidad de todos, que es la felicidad de cada uno, solo se realiza en la comunidad política. Dentro de este marco, relaciona la felicidad con la amistad, el amor, el compromiso político, la posibilidad de contemplación en y de la naturaleza, de teorizar y crear obras de arte (SENPLADES, 2009).

2.1.7.1 Buen Vivir en los Territorios Rurales y la Soberanía Alimentaria

El Buen Vivir en los territorios rurales se sustenta en recuperar la producción nacional de alimentos, principalmente campesina, para garantizar la reproducción social de la población rural y articular el desarrollo rural equitativo al desarrollo nacional. Para llevar el desarrollo endógeno a los territorios rurales se debe avanzar hacia un modelo de agro-producción sobre la base de la asociatividad, mediante la identificación de unidades de producción agrícola óptimas para cada caso que permitan eficiencia económica de la producción agropecuaria incluyendo generación de empleo, ingresos y riqueza (valor agregado neto) (SIPAE, 2008).

2.1.8 Canasta Básica Alimentaria en el Ecuador

La Canasta básica alimentaria es un conjunto de productos que se presentan en una determinada cantidad que satisface las necesidades vitales de calorías y proteínas de una familia promedio de cuatro miembros, con 1,60 perceptores que ganan exclusivamente la remuneración básica unificada, está constituida por 73 artículos de lo 299 productos de la canasta familiar, el cual incluye bienes y servicios (INEC, 2011). Ver cuadro 2.

Cuadro Nº 2 Tabla de la canasta familiar vital

No. Orden	Grupos y Subgrupos de Consumo	Encarecimiento Mensual	Costo Actual en Dólares	Distribución del ingreso actual	Recuperación en el consumo	
					En Dólares	% del Costo
1	TOTAL	1,00	479,88	660,80	-180,92	-37,70
2	ALIMENTOS Y BEBIDAS	-0,06	216,65	257,09	-40,44	-8,43
3	Cereales y derivados	1,25	44,04	44,91	-0,87	-0,18
4	Carne y preparaciones	1,25	37,17	39,13	-1,97	-0,41
5	Pescados y mariscos	1,01	8,75	12,30	-3,55	-0,74
6	Grasas y aceites comestibles	-1,26	10,18	11,36	-1,18	-0,25
7	Leche, productos lácteos y huevos	0,07	27,05	28,74	-1,69	-0,35
8	Verduras frescas	-1,34	15,47	27,80	-12,34	-2,57
9	Tubérculos y derivados	-0,44	12,78	13,31	-0,53	-0,11
10	Leguminosas y derivados	0,62	4,90	12,86	-7,96	-1,66
11	Frutas frescas	-8,07	12,44	19,70	-7,26	-1,51
12	Azúcar, sal y condimentos	0,10	7,28	7,49	-0,21	-0,04
13	Café, té y bebidas gaseosas	-0,81	5,36	7,35	-1,99	-0,41
14	Otros productos alimenticios	0,39	2,95	3,51	-0,56	-0,12
15	Alim. y beb. consumidas fuera del hogar	0,90	28,30	28,64	-0,34	-0,07
16	VIVIENDA	0,09	103,78	114,28	-10,50	-2,19
17	ALQUILER	0,31	67,08	67,08	0,00	*
18	Alumbrado y combustible	-0,83	19,47	19,47	0,00	*
19	Lavado y mantenimiento	0,12	15,21	17,32	-2,11	-0,44
20	Otros artefactos del hogar	1,28	2,02	10,41	-8,39	-1,75
21	INDUMENTARIA	0,86	45,49	160,76	-115,28	-24,02
22	Telas, hechuras y accesorios	0,01	3,25	7,78	-4,52	-0,94
23	Ropa confeccionada hombre	1,27	21,34	55,86	-34,53	-7,19
24	Ropa confeccionada mujer	0,52	18,38	86,54	-68,16	-14,20
25	Servicio de limpieza	1,06	2,52	10,58	-8,07	-1,68
26	MISCELANEOS	4,01	113,97	128,66	-14,70	-3,06
27	Cuidado de la salud	0,51	22,87	28,74	-5,87	-1,22
28	Cuidado y artículos personales	0,14	14,35	19,62	-5,26	-1,10
29	Recreo, material de lectura	22,38	18,28	19,05	-0,77	-0,16
30	Tabaco	0,63	9,97	10,59	-0,62	-0,13
31	Educación	5,46	16,53	18,71	-2,17	-0,45
32	Transporte	0,00	31,97	31,97	0,00	*

Alquiler corresponde a una pieza

Fuente: INEC, 2015

2.1.9 Condiciones del Sector Rural

Las comunidades rurales por lo general carecen de la infraestructura social y económica que existe en la mayoría de las comunidades urbanas. Esto da lugar a la desigualdad de oportunidades para la población rural: hay menos servicios básicos, opciones limitadas de empleo, y las instalaciones de esparcimiento

limitadas. El sector rural de todo el mundo están atrapados en un proceso de cambio socio-económico y político sobre el que tienen poco o ningún control. Esto ha llevado a una situación en la que las comunidades rurales tienen poca oportunidad directa de participar en el proceso de toma de decisiones sobre asuntos que puedan afectar a su propio bienestar (FITS, 2012).

2.1.10 Caracterización General del Cantón Valencia

2.1.10.1 Ubicación Geográfica y Límites

El cantón Valencia se encuentra ubicado en el norte de la provincia de Los Ríos su cabecera cantonal se ubica en las coordenadas geográficas 0° 57' 9" de Latitud Sur y 79° 20' 54" de Longitud Oeste, expresado en el sistema UTM WGS84 Zona 17 Sur: 683789 y 9894675, tiene una extensión aproximada de 987 km² (PDOTV, 2011).

Limita al norte con la provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas, al oeste con el cantón Buena Fe, al sur con el cantón Quevedo y al este con los cantones La Maná y Sigchos de la provincia de Cotopaxi (PDOTV, 2011).

2.1.10.2 Hidrología

El recurso hídrico está conformado por ríos que atraviesan el cantón como el Quindigua, San Pablo y Lulo, junto a otros cuyas cuencas hidrográficas están contenidas en la jurisdicción cantonal como el Toachicito, Pise, Lulo, Chila que a su vez cuentan con afluentes menores. También esta red hídrica abarca esteros como el Achiote, Guantupí y Valencia, Villavicencio (PDOTV, 2011).

2.1.10.3 Clima y Meteorología

El área cantonal se encuentra dentro de una zona de clima tipo tropical, con dos épocas bien diferenciadas, una época seca que va de junio hasta noviembre, y una época lluviosa que se extiende desde diciembre hasta mayo. Son comunes los vientos alisios, durante la época lluviosa en la superficie predominan los vientos con valores de hasta 1,5 m/s y dirección suroeste, mientras que en la

época seca los vientos tienen velocidades cercanas a 2,00 m/s y dirección noreste.

La visibilidad horizontal en la parte baja es de alrededor de 30 km durante todo el año, sin embargo, disminuye con la altitud, debido principalmente a la presencia de vapor de agua en suspensión. Por otro lado el sol brilla con mayor intensidad, durante los meses de lluvia, sin embargo esta luminosidad varía entre 1,5 y 2,4 horas.

2.1.10.4 Precipitación, Temperatura y Humedad Relativa

De acuerdo con el estudio indicado la distribución espacial de la precipitación en la región varía paulatinamente desde los 100 msnm con una precipitación de 2.000 mm, hasta la cota de los 900 msnm, donde ocurre el máximo de 4.500 mm, para luego disminuir con la altura llegando a valores en la cota de los 3.000 msnm de 1300 mm de precipitación.

Los valores de temperatura media anual varían entre los 18 y 26 °C dependiendo de la altitud, de acuerdo a los anuarios de temperatura del registro histórico del INAMIH, la temperatura media anual de Valencia partiendo del límite suroeste es de 26 °C en la mayor parte del territorio donde la altitud está entre los 100 y 200 msnm, en dirección noreste hacia las zonas con altitud ascendente, los valores de temperatura van creciendo hasta obtener valores de entre 20 – 18 °C en las zonas altas de Monte Nuevo.

Este parámetro presenta leves variaciones durante el año; la época con mayor porcentaje de humedad es la lluviosa con valores que oscilan de 85 a 87%, mientras que en época seca se encuentran entre 79 y 84%.

2.1.11 Educación Rural

Se reconoce como Educación Rural a aquellas instituciones educativas que están ubicadas en entornos alejados del mosaico principal de una localidad, en un

espacio geográfico con reducida oferta de servicios públicos y limitados medios de acceso, entre otras características.

El censo 2010, indica que la población mayores de 5 años en el sector rural cantón Valencia solo 3.135 habitantes no tienen ningún tipo de conocimiento académico, siendo solo el 15.03 por ciento de la población rural.

Cuadro Nº 3 Nivel de estudio académico del cantón Valencia

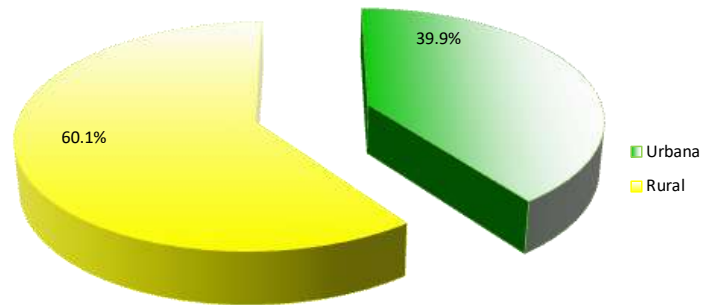
VALENCIA	Ninguno	Centro de Alfabetización (EBA)	Preescolar	Primario	Secundario	Educación Básica	Bachillerato - Educación Media	Ciclo Postbachillerato	Superior	Postgrado	Se ignora	Total
URBANO	1.053	152	214	6.037	3.802	1.049	792	124	1.224	61	693	15.201
RURAL	2.433	265	279	11.454	3.716	2.617	463	32	400	15	702	22.376
Total	3.486	417	493	17.491	7.518	3.666	1.255	156	1.624	76	1.395	37.577

Fuente: INEC (2010) Censo de Población y de Vivienda 2010.

2.1.12 Población de Valencia

De acuerdo con los resultados del VII Censo de Población y VI de Vivienda, la población del cantón Valencia asciende a 42.556 habitantes, representando el 5,5 % de la población total de la provincia de Los Ríos (778.115 habitantes); y determinando una densidad poblacional cantonal de 43 habitantes por km² de superficie territorial. Del total de la población valenciana, el 53,1% son hombres (22.592) y el 46,9% son mujeres (19.964). La mayoría de los habitantes (25.573) habita en el área rural (60,1%), y el 39,9% restante (16.983 habitantes) en el área urbana comprendida por la cabecera cantonal y sus dos parroquias urbanas, La Unión y la Nueva Unión, cifras que ponen en evidencia un crecimiento de la población urbana en un 48% con respecto a la del año 2001, que representaba el 27% (8.860 habitantes) de la población de aquel año (32.870 habitantes) (PDOTV, 2011).

Gráfico N° 2 Población urbana y rural de Valencia



Fuente: INEC, Censo 2010

2.1.13 Pobreza

La pobreza es definida como aquella condición caracterizada por la carencia de recursos, medios u oportunidades para la satisfacción de las necesidades humanas mínimas, tanto de tipo material como cultural. Además no recibe atención médica adecuada ni tiene acceso a fuentes de trabajo, al tiempo que su vida afectiva y espiritual tiende a ser reducida (Mendoza, 2007).

El cantón Valencia cuenta con una población de 42.372 habitantes, de los cuales el 9.9 por ciento son considerados pobres según el censo de 2010. Ver cuadro 4.

Cuadro N° 4 Población según nivel de pobreza del cantón Valencia

Valencia		Población no pobres	Población pobres	Total
	Valencia	4.174	38.198	42.372
	Total	4.174	38.198	42.372

Fuente: INEC (2010) Censo de Población y de Vivienda 2010.

2.1.14 Necesidad básica

Se refieren a requerimientos mínimos de una familia para su consumo: alimentación adecuada, vivienda y ropa así como ciertos muebles y equipamiento del hogar. Incluyen aquellos servicios esenciales suministrados generalmente en forma comunitaria tales como: agua potable, servicios sanitarios, transporte y

salud pública, educación e infraestructura y servicios de tipo cultural (Méndez & Patiño, 2013).

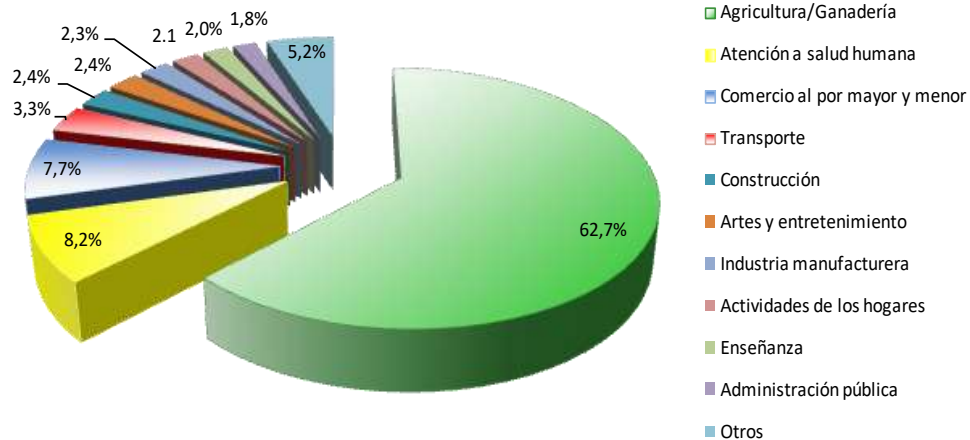
2.1.15 Actividad Económica Rural

La economía rural comprende todas aquellas actividades que generan ingresos y empleo a la población rural, permitiéndoles cubrir sus necesidades de alimentación y consumo básicas.

Las actividades económicas del área rural están asociadas inicialmente con la producción agrícola, pecuaria, y actividades extractivas como la pesca y la industria forestal. En la medida que crece la economía rural, paulatinamente se van incorporando a ella, además de actividades primarias, otras de transformación y servicios que complementan a las actividades productivas, como son la agroindustria, el transporte, el comercio y otros.

La estructura de la PEA del cantón Valencia con respecto a su especialización económica, concentra la mayor parte de la población en el sector primario de la economía, principalmente en la agricultura y ganadería. Y esto concuerda con los datos proporcionados por el INEC en relación con la rama de actividad económica a las que se dedica principalmente la PEA ocupada del cantón Valencia, que son mayoritariamente la agricultura con un 62,7%, y luego la atención a la salud humana (8,20%), y el comercio al por mayor y al por menor (7,67%). Las demás ramas de actividad, como el transporte, la construcción, la industria manufacturera, la enseñanza y la administración pública, representan porcentajes muy pequeños de la PEA (PDOTV, 2011).

Gráfico Nº 3 Estructura por rama de actividad económica de la PEA ocupada



Fuente: INEC, Censo 2010

2.1.16 Productor Agrícola

Es toda persona natural o jurídica que se dedique a la producción de productos agrícolas de tipo alimentario o no alimentario; los que pueden tener la calidad de propietario, arrendatario o posesionario; y se los categorizará en micro, pequeños, medianos y grandes productores, según lo establezca el órgano regulador de la política agrícola del Ecuador, considerando para su clasificación el límite de la propiedad, el volumen de producción, los niveles de productividad, el nivel de ingreso, entre otros (COPISA, 2012).

2.1.17 Actividad Agrícola

El cantón Valencia basa su economía fundamentalmente en la actividad agrícola y su importancia trasciende los límites cantonales pues sus productos, principalmente el banano y el cacao, aportan significativamente a la economía de exportación del país. En este contexto, la privilegiada feracidad de sus suelos en sinergia con las bondades de sus condiciones climáticas y su extensa red hídrica, explica la profusa existencia de cultivos tanto de ciclo corto como permanentes. No obstante, gran parte del suelo es dedicado también a actividades pecuarias, principalmente de ganado vacuno para producción de leche, concentradas mayoritariamente en la zona rural norte (PDOTV, 2011).

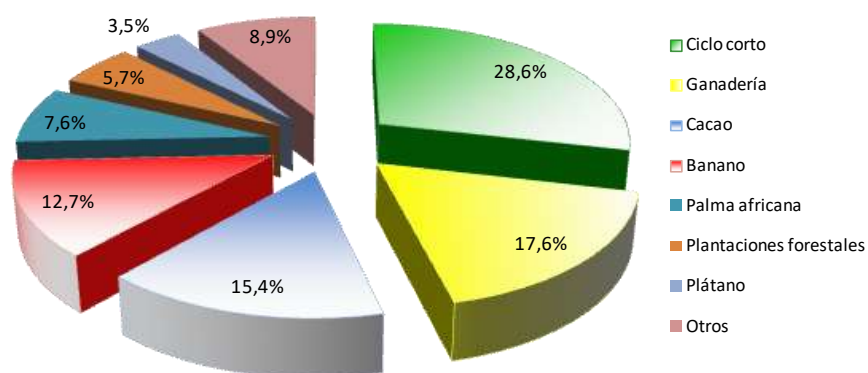
De acuerdo con información del Departamento de Catastro del GAD Municipal de Valencia, existen 87.774 ha del territorio cantonal dedicadas a la producción agrícola y pecuaria (PDOTV, 2011).

Cuadro N° 5 Superficie porcentual por tipo de producción agropecuaria

ID	ACTIVIDAD	SUPERFICIE %
1	Ciclo corto	28,56
2	Ganadería	17,57
3	Cacao	15,40
4	Banano	12,72
5	Palma africana	7,56
6	Plantaciones forestales	5,70
7	Plátano	3,52
8	Otros	8,97

Fuente: Departamento de Catastro, GAD Municipal de Valencia

Gráfico N° 4 Superficie de economía primaria por tipo de actividad



Fuente: Departamento de Catastro, GAD Municipal de Valencia

2.1.18 Análisis Económico

Para efectuar el análisis económico del rendimiento se utiliza la relación beneficio/costo de la producción, lo cual incluye:

2.1.18.1 Ingreso Bruto

Se considera el nivel de rendimiento de la producción, multiplicado por el precio de venta. Se emplea la siguiente fórmula:

$$IB = Y \times PY;$$

Dónde:

IB = Ingreso Bruto

Y = Producción

PY = Precio del Producto

2.1.18.2 Costo Total de Producción

Se obtiene mediante la suma de los costos fijos (mano de obra, arriendo de terreno, arado, siembra, labores culturales, fertilización, etc.)y los costos variables (semillas, cosecha y transporte). Se lo calcula mediante la siguiente fórmula:

$$CT = CF + CV;$$

Donde

CT = Costo Total

CF = Costo Fijo

CV = Costo Variable

2.1.18.3 Beneficio Neto

Es la diferencia entre el ingreso bruto menos los costos totales de producción, según la fórmula siguiente:

$$BN = IB - CT$$

Dónde:

BN = Beneficio Neto

IB = Ingreso Bruto

CT = Costo Total

2.1.18.4 Relación Beneficio / Costo

La relación beneficio/ costo se obtiene al dividir el beneficio bruto de la producción para el costo total de la misma.

$$R (BC) = \frac{IB}{CT}$$

Dónde:

R (BC) = Relación beneficio/costo

IB = Ingreso Bruto

CT = Costo Total

2.1.19 Definición de Intermediario

Los Intermediarios son todas aquellas personas naturales o jurídicas que conforman los eslabones de la cadena que representa a los Canales de Distribución, y que están colocados entre los productores y los consumidores o usuarios finales; añadiendo a los mismos valores o utilidades de tiempo, lugar y propiedad. El número y clase de Intermediarios dependerá de la clase y tipo de producto, así como de la clase y tipo de consumidores o usuarios finales, ósea al mercado al que va dirigido o para el cual ha sido concebido el producto.

2.1.19.1 Clasificación de los Intermediarios.- a) Mayoristas; b) Minoristas; c) Supermercados; d) Agente o Corredor o Bróker; e) Centros de Acopio; f) Almacenes Generales de Depósito; g) Agroindustrias; y, h) Instituciones o Empresas Públicas (COPISA, 2012).

a) Mayoristas.-El Mayorista es toda persona natural o jurídica que vende, compra o contrata al por mayor, intercambia o realiza trueque; el mayorista en general no entra en contacto directo con el consumidor final; el mayorista tiene la particularidad de asumir la propiedad del producto que comercializa, su utilidad se genera por el diferencial entre el precio de compra y el precio de venta; su función dentro de la cadena de distribución es ser el eslabón entre el productor y el vendedor minorista, aunque en casos excepcionales pueden distribuir al consumidor final. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales, regularán la comercialización mayorista de productos alimentarios de origen agrícola, pecuario, acuícola, pesquero, hidrobiológico y agroindustrial; y proveerán de la infraestructura necesaria, a través de una Terminal de Mercado o un Mercado Mayorista, para el desarrollo organizado de este eslabón de la cadena de comercialización (COPISA, 2012).

b) Minoristas.- El Minorista es toda persona natural o jurídica que vende, compra o contrata al por menor o al detalle, intercambia o realiza trueque; el minorista es el intermediario que vende directamente a los consumidores finales; el minorista tiene la particularidad de asumir la propiedad del producto que comercializa, su utilidad se genera por el diferencial entre el precio de compra y el precio de venta; su función dentro de la cadena de distribución es ser el eslabón entre el intermediario mayorista y el consumidor final. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales, regularán la comercialización minorista de productos alimentarios de origen agrícola, pecuario, acuícola, pesquero, hidrobiológico y agroindustrial; y proveerán de la infraestructura necesaria, a través de una Red de Mercados, para el desarrollo organizado de este eslabón de la cadena de comercialización (COPISA, 2012).

c) Agente o Corredor.-El Agente o Corredor o Bróker es toda persona natural o jurídica que realiza una labor de intermediación de productos alimentarios o no alimentarios, de origen agrícola pecuario, acuícola, pesquero, hidrobiológico y agroindustrial, , entre un comprador y un vendedor; El Agente o Corredor tiene como característica principal de que nunca adquiere la propiedad del producto que promociona, su utilidad es generada por una comisión previamente pactada con el comprador, con el vendedor, o con ambos; El Agente o Corredor o Bróker realiza su actividad comercial a través de las Bolsas de Productos, previo a su registro o afiliación a la misma (COPISA, 2012).

2.1.20 Definición de Circuitos y Canales de Comercialización

Los Canales de Comercialización o Distribución son el conjunto de personas naturales o jurídicas que adquieren la propiedad o participan en la transferencia, de un producto, bien o servicio a medida que éste se desplaza desde el productor hasta el consumidor. Los Canales de Comercialización o Distribución son las distintas rutas o vías, que la propiedad de los productos toma; para acercarse cada vez más hacia el consumidor o usuario final de dichos productos (COPISA, 2012).

2.1.20.1 Clasificación de los Circuitos y Canales

Los Canales de Comercialización pueden ser largos o cortos, dependiendo del número de intermediarios que contenga la cadena de distribución del producto. Los Canales de Comercialización se clasifican en:

- a) **Canales Directos.**- Cuando el productor comercializa de forma directa con el consumidor final.
- b) **Canales Indirectos.**- Cuando el productor cede a terceras personas naturales o jurídicas la comercialización con el consumidor.
- c) **Alternativas cooperadas de Distribución.**- Cuando el productor mantiene acuerdos de distribución con terceras personas naturales o jurídicas para comercializar con el consumidor (COPISA, 2012).

2.1.20.2 Regulación y fomento de los circuitos y canales

El Estado fomentará la utilización de canales o circuitos directos de comercialización, como mecanismo de acceso a mejores precios al micro, pequeño y mediano productor, así como mejores precios para el consumidor; para lo cual deberá coordinar de forma territorial con los Gobiernos Autónomos Descentralizados (COPISA, 2012).

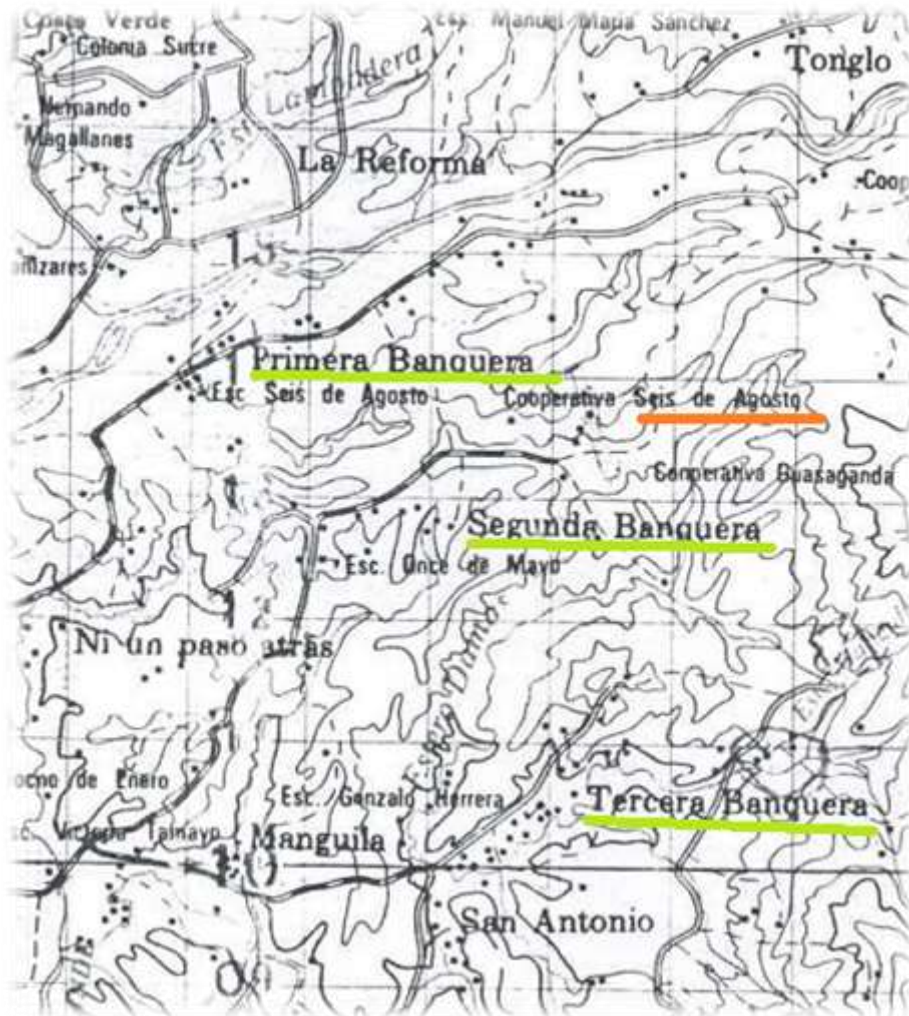
CAPITULO III
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Materiales y Métodos

3.1.1 Localización

Esta investigación se llevó a cabo en el sector 6 de Agosto del cantón Valencia de la Provincia de Los Ríos. El sector está ubicado en el Noreste del cantón, hacia el límite con parroquia Guasaganda del cantón La Maná de la Provincia de Cotopaxi. Cerca de este recinto se encuentran otros sectores como son: Ni un Paso Atrás, Penisola, Konita, entre otros (PDOTV, 2011).

Imagen Nº 2 Localización del sector 6 de Agosto



Fuente: (PDOTV, 2011)

3.2 Metodología de la Investigación

3.2.1 Método Exploratorio

Por medio de las técnicas utilizadas, que son, encuesta y la observación directa de los agricultores dedicados a la actividad de cultivos de yuca, se conoció sobre la situación social y económica de cada productor. Además se recopiló información de diversas fuentes como: Instituciones, trabajos de investigación, tesis de grado, revistas agrícolas, páginas web, libros, entre otros.

3.2.2 Método Descriptivo

Uno de los tipos de investigación en que se basa este trabajo es descriptivo, ya que se procesó la información necesaria para desarrollar los objetivos proyectados, narrando los hechos como fueron observados y analizadas las encuestas planteadas.

3.2.3 Método Explicativo

A través de este método se logró verificar la hipótesis propuesta, analizando y determinando la situación socio- económico de los productores de yuca del sector 6 de Agosto.

3.3 Tipo de investigación

Para efectuar el trabajo a investigar se empleó tanto el enfoque teórico como el empírico. Se basa en observación y no experimentación, se ejecutó procesos cualitativos y cuantitativos, por medio de la encuesta realizada a los productores de yuca.

3.4 Diseño de la Investigación

3.4.1 Diseño no experimental

Son aquellos estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variable y en los que solo se observa los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos (Fernández C, Hernández S, & Baptista L, 2010).

3.4.1.1 Diseño Transversal

Este diseño recopila datos en un momento único, teniendo como propósito describir y analizar su acontecimiento (Fernández C, Hernández S, & Baptista L, 2010).

A través de la observación directa y la encuesta planteada a cada uno de los setenta y tres agricultores de yuca del sector 6 de Agosto del Cantón Valencia, se logró emplear este diseño.

En el anexo 1 se presenta el modelo de encuesta, para los agricultores del sector 6 de agosto del cantón Valencia. Las preguntas se agruparon de la siguiente manera:

- Datos generales.
- Características socioeconómicas del hogar.
- Gastos Básicos.
- Tenencia de la tierra.
- Financiamiento para la producción.
- Producción de cultivos básicos y comerciales.
- Capacitación y asistencia técnica.
- Comercialización de los productos.

3.5 Población y Muestra

3.5.1 Población

La mayor parte de productores de yuca del cantón Valencia, se encuentra en el sector 6 de Agosto, con aproximadamente 300 agricultores.

3.5.2 Muestra

De la población total se obtuvo 73 productores de yuca del sector 6 de Agosto para realizar la respectiva encuesta. Se determinó la muestra aplicando la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N \sigma^2 Z^2}{e^2(N - 1) + \sigma^2 Z^2}$$

Dónde:

n = el tamaño de la muestra.

N = tamaño de la población.

σ = Desviación estándar de la población

Z = Valor obtenido mediante niveles de confianza. Es un valor constante que, si no se tiene su valor, se lo toma en relación al 95% de confianza equivale a 1,96 (como más usual)

e = Límite aceptable de error muestral que, generalmente suele utilizarse un valor que varía entre el 1% y 9%.

3.5.2.1 Selección de Muestra

Los 73 agricultores encuestados fueron seleccionados al azar del total de la población yuquera del sector 6 de Agosto en sus tres Banqueras. Se encuestaron según como se encontraban en el sector, algunos cosechado sus cultivo, otros en la vía prestos a proveer la información y muchos facilitando la entrada a su hogares para llevar a cabo la investigación. Véase en anexo el cuadro 32 correspondiente a la nómina de agricultores encuestados.

3.6 Materiales y Equipos

El presente trabajo de investigación se basó en como determinar los factores socioeconómicos de los productores de yuca del sector 6 de Agosto del Cantón Valencia para lo cual se detalla los materiales y equipos utilizados en el proceso.

Cuadro N° 6 Materiales utilizados en la investigación.

Material	Detalle	Cantidad
Hojas INEN A4	Funda 500 unidades	2
Impresora-Escáner	Unidad	1

Computadora	Unidad	1
GPS	Unidad	1
Esferográficos	Unidad	10
Borradores	Unidad	2
Memorias digitales	Unidad	2
Cartuchos	Unidad	10
Grapadora	Unidad	2
Folder	Unidad	10
Cámara Fotográfica	Unidad	1
Botas	Par	2
Copias	Unidad	1000

Fuente: Autora

CAPITULO IV
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 RESULTADOS

Pregunta 1 ¿Cuánta Superficie posee?

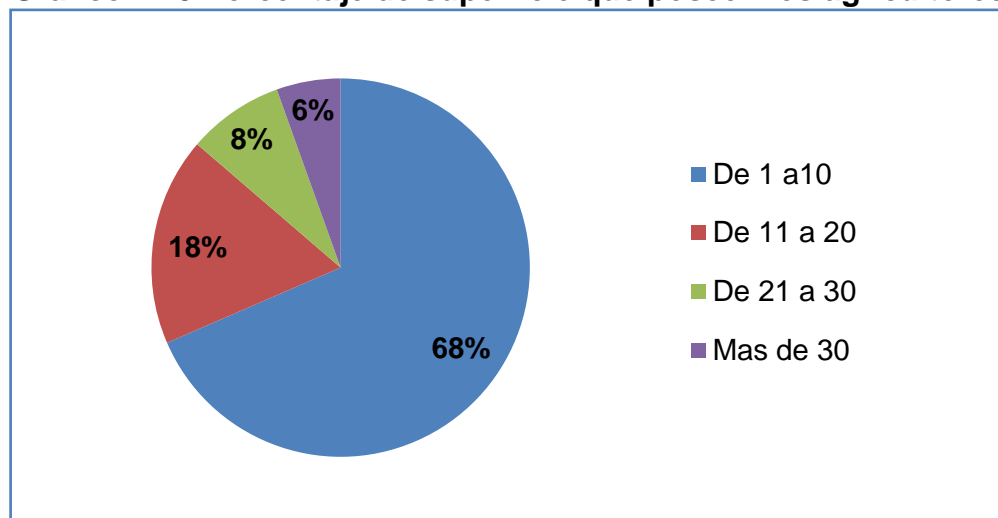
Cuadro Nº 7 Superficie promedio que poseen los agricultores

Superficie/Has	Frecuencia	Porcentaje
De 1 a10	50	68
De 11 a 20	13	18
De 21 a 30	6	8
Más de 30	4	6
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 5 Porcentaje de superficie que poseen los agricultores



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

El 86% de los campesinos encuestados poseen menos de 20 hectáreas de terrenos para sus actividades agropecuarias.

Pregunta 2 ¿Cuántos años lleva viviendo en el sector?

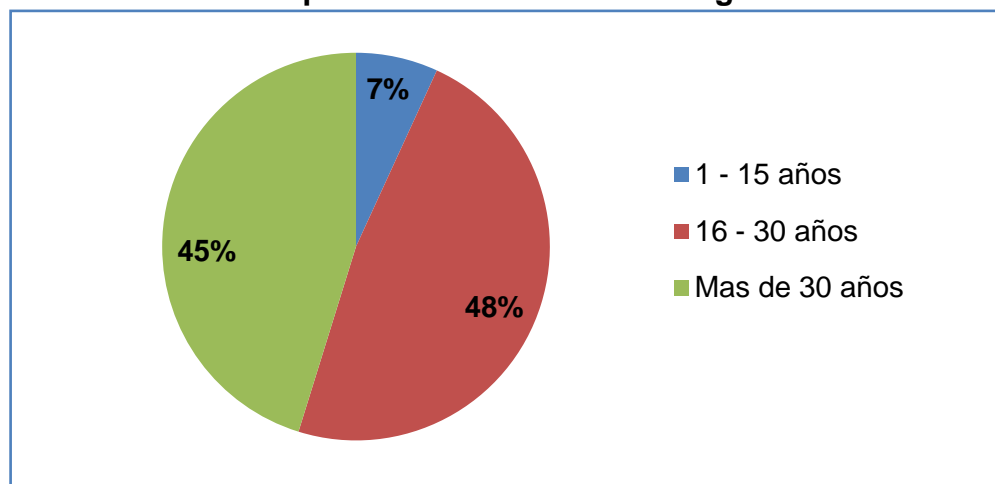
Cuadro Nº 8 Años que lleva viviendo en el sector 6 de Agosto

Años viviendo en el sector	Frecuencia	Porcentaje
1 - 15 años	5	7
16 - 30 años	35	48
Más de 30 años	33	45
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 6 Años que vive en el Sector 6 de Agosto



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

De los 73 productores encuestados el 93% han vivido más de 16 años en el sector 6 de Agosto, quienes en su mayoría son originarios de la Provincia de Manabí y un 7% son residentes desde hace menos de 15 años.

Pregunta 3 ¿Cuál es la forma de tenencia del terreno?

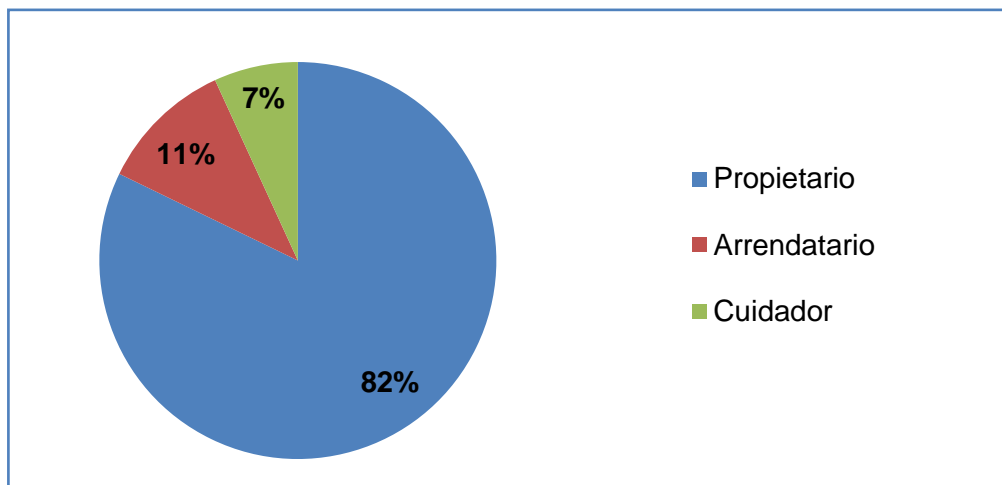
Cuadro Nº 9 Distribución porcentual de la tenencia de la tierra

Tenencia de tierra como:	Frecuencia	Porcentaje
Propietario	60	82
Arrendatario	8	11
Cuidador	5	7
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 7 Porcentaje de la tenencia de la tierra



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

Se puede determinar que de los 73 encuestados, el 82% son propietarios de los predios ya sean por derecho de posición o escrituras debidamente legalizadas, mientras el 11% arriendan terrenos para la producción de yuca y un 7% que se denominan cuidadores de fincas, siendo los dueños quienes le dan pequeñas superficies para que realicen sus actividades agrícolas.

Pregunta 4 ¿Qué nivel de estudio Posee?

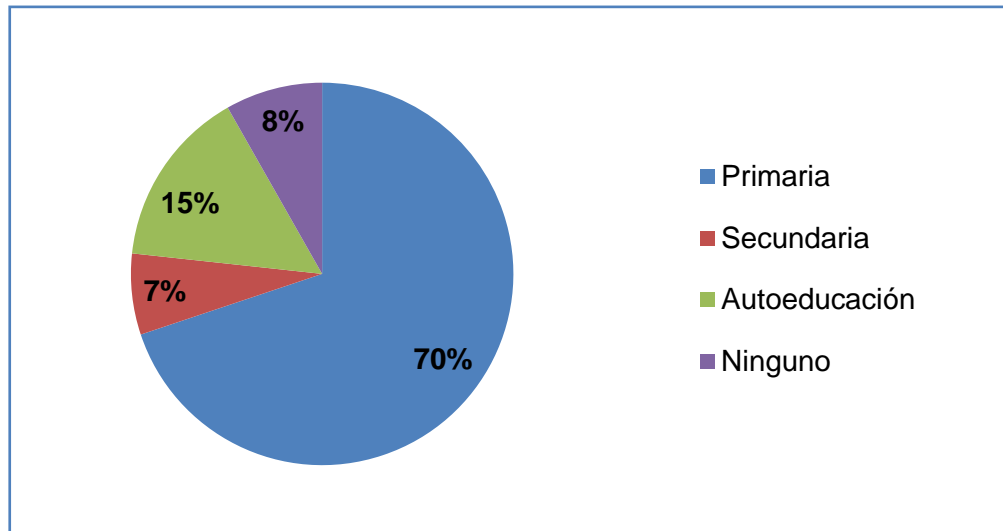
Cuadro Nº 10 Nivel de estudio de los agricultores

Nivel de estudio	Frecuencia	Porcentaje
Primaria	51	70
Secundaria	5	7
Autoeducación	11	15
Ninguno	6	8
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 8 Porcentaje del nivel de estudio de los agricultores



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

En lo referente al nivel de estudio de los habitantes del sector 6 de Agosto, el 85% tienen formación primaria y autoeducación, lo cual solo les permite realizar ecuaciones matemáticas simple y escribir sus nombres, mientras que un 8% no tienen ningún nivel de estudio siendo totalmente analfabetos y apenas un 7% restantes son bachilleres de la república.

Pregunta 5 ¿Qué tipo de vivienda posee en el predio?

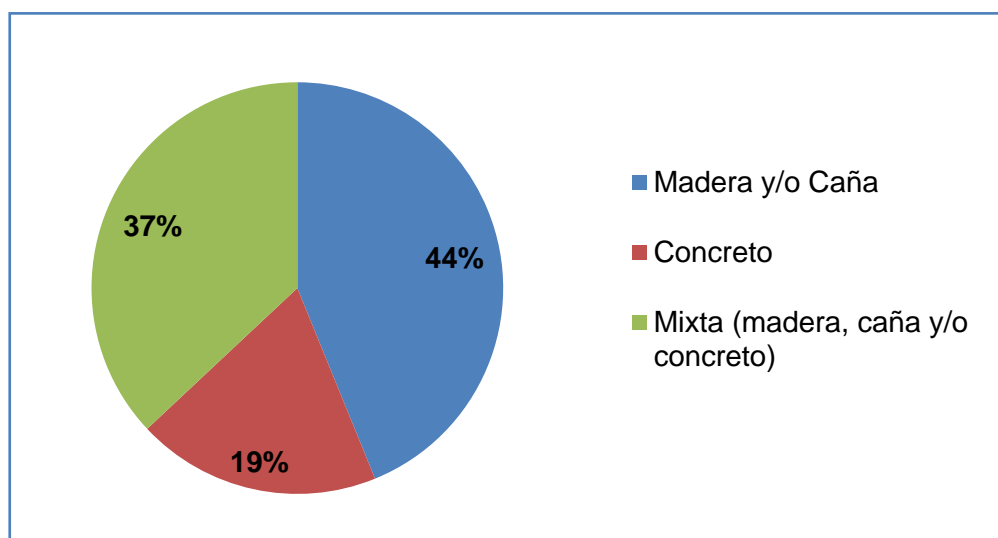
Cuadro Nº 11 Tipo de vivienda que poseen los agricultores

Tipo de Vivienda	Frecuencia	Porcentaje
Madera y/o Caña	32	44
Concreto	14	19
Mixta (madera, caña y/o concreto)	27	37
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 9 Porcentaje de tipo de vivienda



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

Se determina que el 44% de los agricultores tienen casas de madera con caña, el 37% han logrado hacer sus casas con material de concreto debidamente enlucida e incluso pintadas, mientras que el 19% de los productores de yuca su hogar es mixta, parte de concreto con divisiones de madera o caña.

Pregunta 6 ¿Cuántas personas viven en su casa?

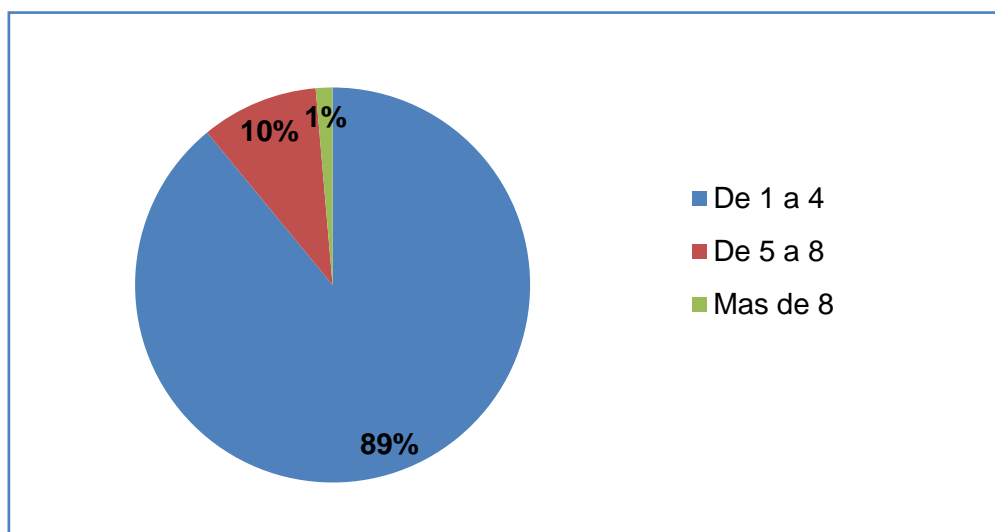
Cuadro Nº 12 Cantidad de personas que viven en casa del agricultor

Número de Personas	Frecuencia	Porcentaje
De 1 a 4	65	89
De 5 a 8	7	10
Más de 8	1	1
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 10 Porcentaje número de personas que viven en un hogar



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

De los productores encuestados, el 89% en sus hogares viven de uno a cuatro personas y un 11% tienen más de cinco miembros de su familia viviendo en la misma casa.

Pregunta 7 ¿Cuántos hijos dependen económicamente de usted?

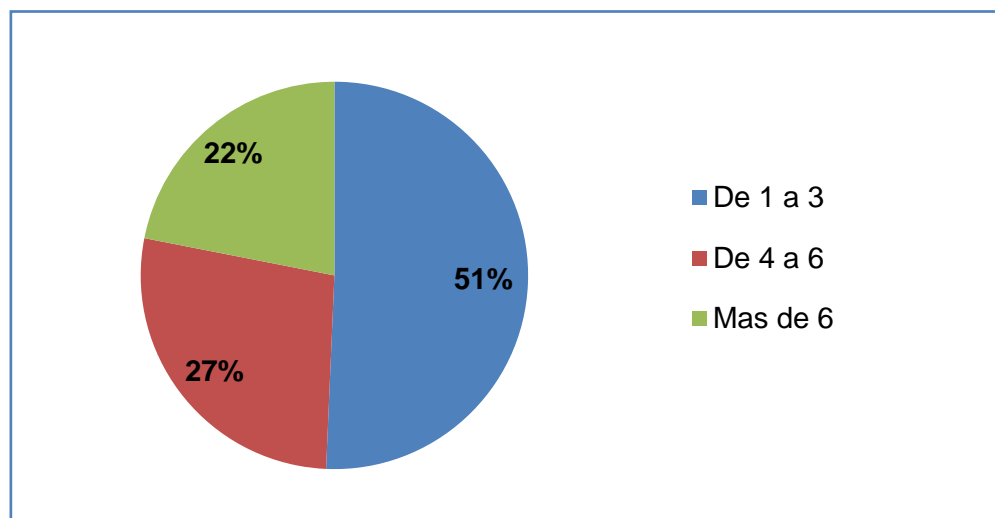
Cuadro N° 13 Número de hijos que dependen del agricultor

Número de hijos	Frecuencia	Porcentaje
De 1 a 3	37	51
De 4 a 6	20	27
Más de 6	16	22
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico N° 11 Número de hijos que dependen económicamente del agricultor en el sector 6 de Agosto



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

Se demostró que el 51% de los agricultores tienen de uno a tres hijos, el 27% de cuatro a seis, mientras que un 22% tienen más de seis hijos que dependen económicamente del jefe de hogar.

Pregunta 8 ¿Cuántos miembros de familia le ayudan en su predio?

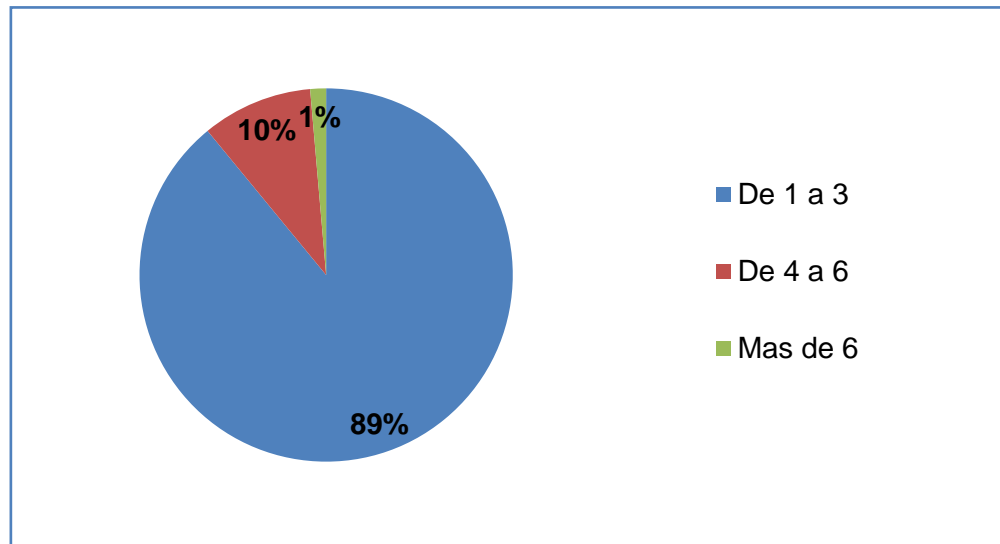
Cuadro Nº 14 Miembros de la familia que ayudan en el predio

Número de personas	Frecuencia	Porcentaje
De 1 a 3	65	89
De 4 a 6	7	10
Más de 6	1	1
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 12 Porcentaje de miembros de la familia que trabajan en el predio



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

Las familias que viven en la zona rural, se ayudan mutuamente en sus actividades, como se demuestra en 89% de los agricultores encuestados con una participación de uno a tres personas, tomando en cuenta que las familias que nos brindaron la información eran relativamente pequeñas. Mientras un 11% de los productores le tienen más de seis personas que le ayudan en su predio.

Pregunta 9 ¿Posee algún transporte propio?

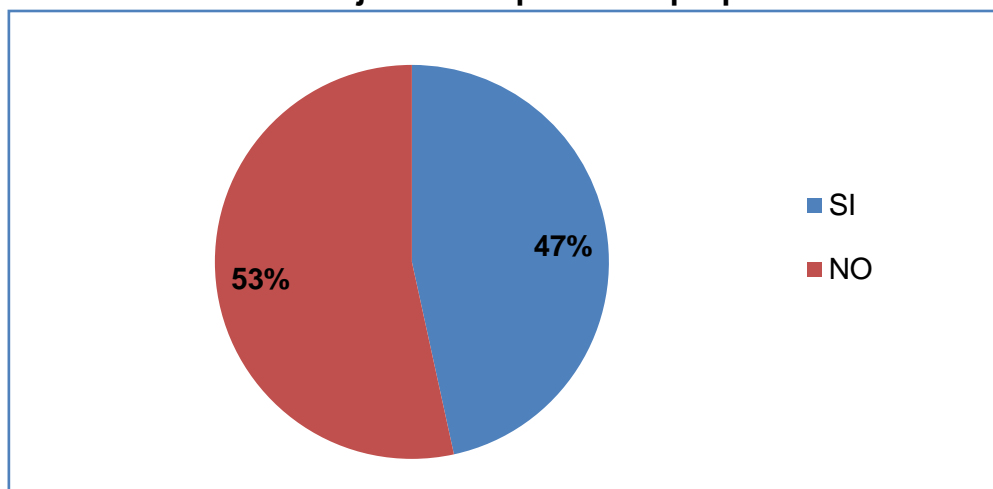
Cuadro N° 15 Posesión de algún transporte propio

Transportación propia	Frecuencia	Porcentaje
SI	34	47
NO	39	53
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico N° 13 Porcentaje de transportación propia



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

De los setenta y tres (73) encuestados, un 47% poseen algún transporte propio, siendo las motocicletas las más utilizadas en el sector, el 53% no se encuentran en condiciones de tener transportación propia.

Pregunta 10 ¿Cuenta con transportación pública todos los días?

En el sector 6 de Agosto en sus tres Banqueras, cuentan desde el año lectivo 2014 - 2015 con transportación pública de lunes a viernes, teniendo tres turnos al día, con el fin de facilitar a los jóvenes estudiantes la movilización. Los días sábados y domingos tienen un turno diario.

Pregunta 11 ¿Con que servicio básico cuenta su finca?

Cuadro Nº 16 Servicio básico que cuenta las finca

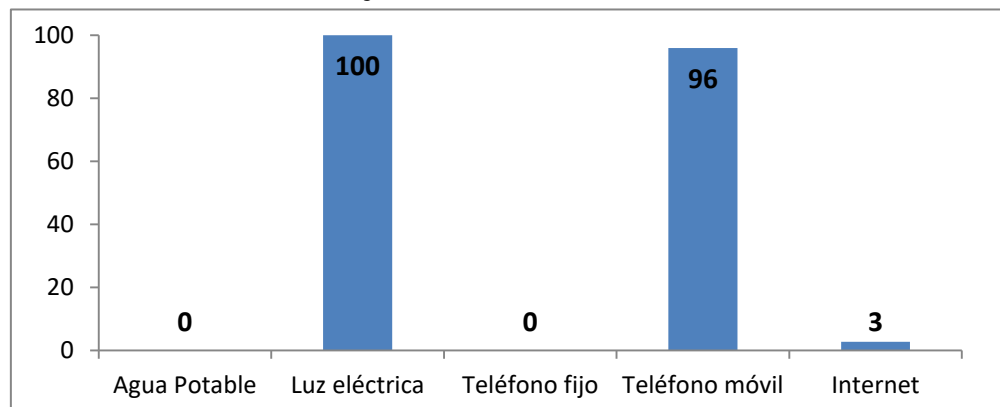
Servicios Básicos	Frecuencia	Porcentaje
Agua potable	0	0
Luz eléctrica	73	100
Teléfono fijo	0	0
Teléfono móvil	70	96
Internet	2	3

Total

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 14 Porcentaje de servicios básicos



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

El 100 % de los encuestados tienen el servicio básico de energía eléctrica y el 96 % utilizan telefonía móvil. Sin embargo carecen de otros servicios que otorga la municipalidad del Cantón Valencia como es el agua potable y recolección de

basura. Además de no tener acceso a una Unidad Policial Comunitaria ni a un dispensario médico del ministerio de salud ni seguridad social puesto que el existente no se encuentra con los equipos y recurso humano necesario.

Pregunta 12 ¿Cuánto es el gasto mensual en servicios básicos?

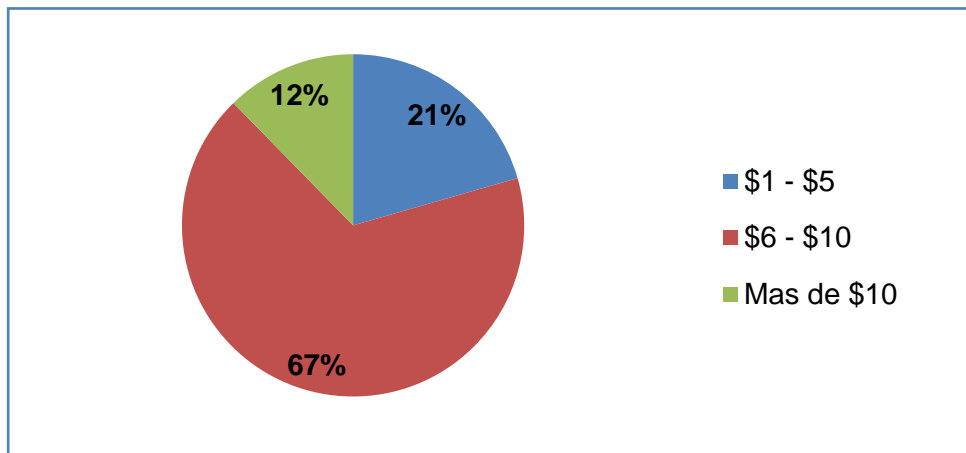
Cuadro Nº 17 Gasto mensual en energía eléctrica

Dólares	Frecuencia	Porcentaje
\$1 - \$5	15	21
\$6 - \$10	49	67
Más de \$10	9	12
Total	73	100,00

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 15 Porcentaje del gasto mensual de energía eléctrica



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

Se determina que el 88% de las personas encuestadas tienen un gasto de energía eléctrica menor a 11 dólares americanos mensualmente y el 12% restante tienen un consumo de más de 10 dólares americanos.

Pregunta 12 ¿Cuánto es el gasto mensual en servicios básicos?

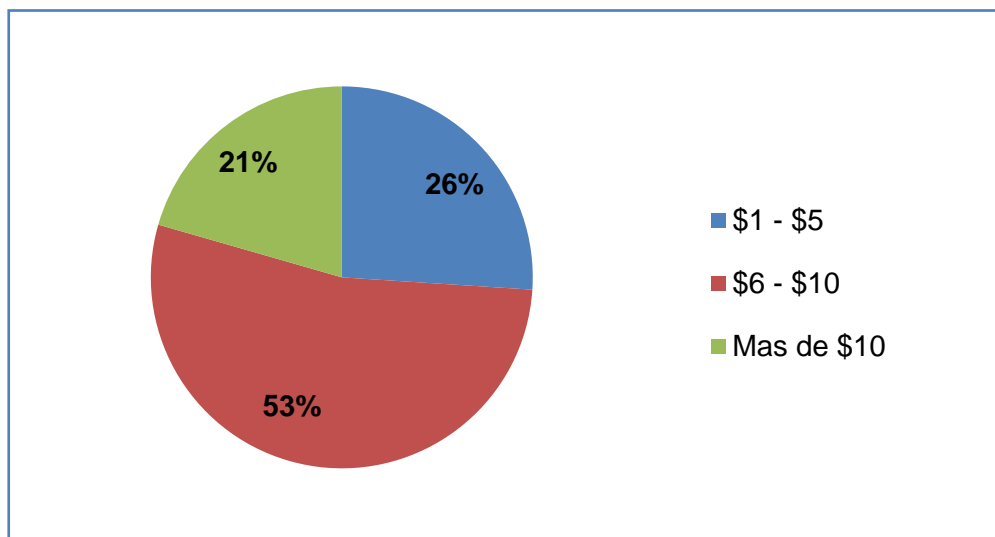
Cuadro Nº 18 Gasto mensual en telefonía móvil

Dólares	Frecuencia	Porcentaje
\$1 - \$5	19	26
\$6 - \$10	39	53
Más de \$10	15	21
Total	73	100,00

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 16 Porcentaje del gasto mensual de telefonía móvil



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

En telefonía móvil, el 79% los productores de yuca consumen hasta 10 dólares americanos al mes y un 21% de los agricultores gastan más de 10 dólares.

Pregunta 12 ¿Cuánto es el gasto mensual en servicios básicos?

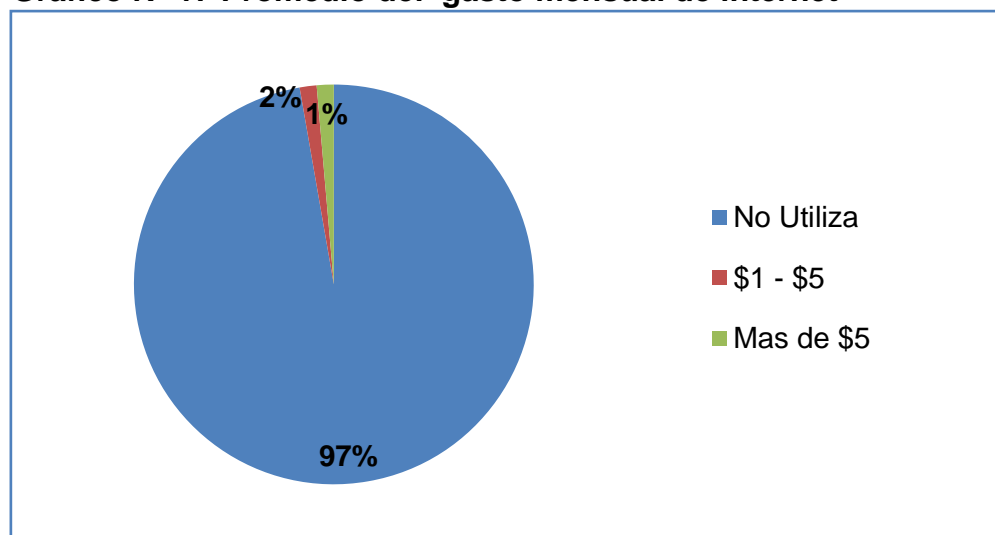
Cuadro Nº 19 Gasto mensual en internet

Dólares	Frecuencia	Porcentaje
No Utiliza	71	97
\$1 - \$5	1	1
Más de \$5	1	1
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 17 Promedio del gasto mensual de internet



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

Los habitantes del sector 6 de Agosto no cuentan con servicio de internet fijo, el 97% de los encuestados tampoco utilizan internet móvil, solo un 3% invierten en este servicio tecnológico.

Pregunta 13 ¿Cómo se abastece de agua?

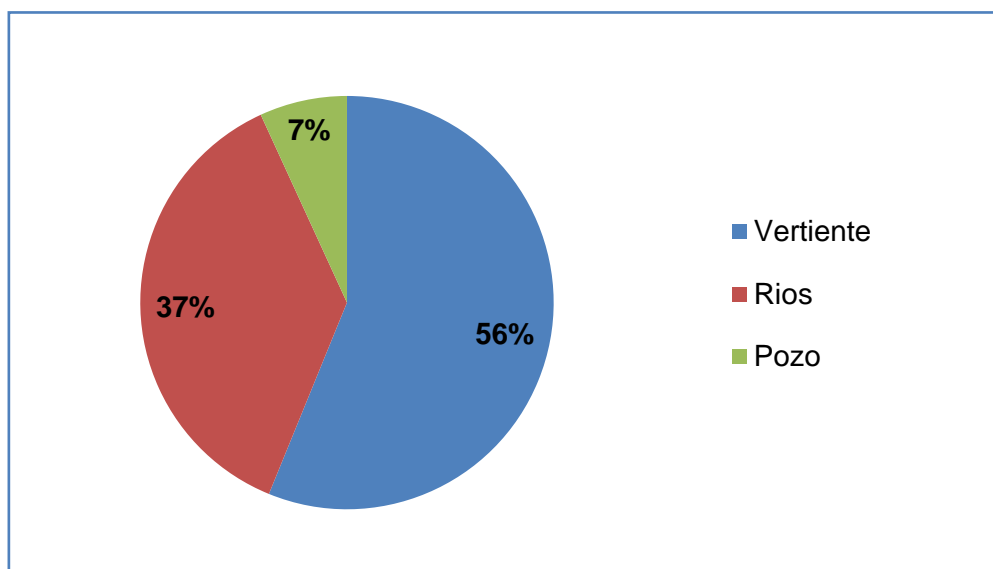
Cuadro N° 20 Abastecimiento de agua de los agricultores

Agua / Abastecimiento	Frecuencia	Porcentaje
Vertiente	41	56
Ríos	27	37
Pozo	5	7
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico N° 18 Porcentaje de cómo se abastecen de agua los agricultores



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

El 93% de la población del sector 6 de Agosto se abastece de agua proveniente de vertientes natural y ríos, mientras que un 7% consumen agua mediante pozos.

Pregunta 14 ¿Cuánto gasta a la semana en la canasta familiar?

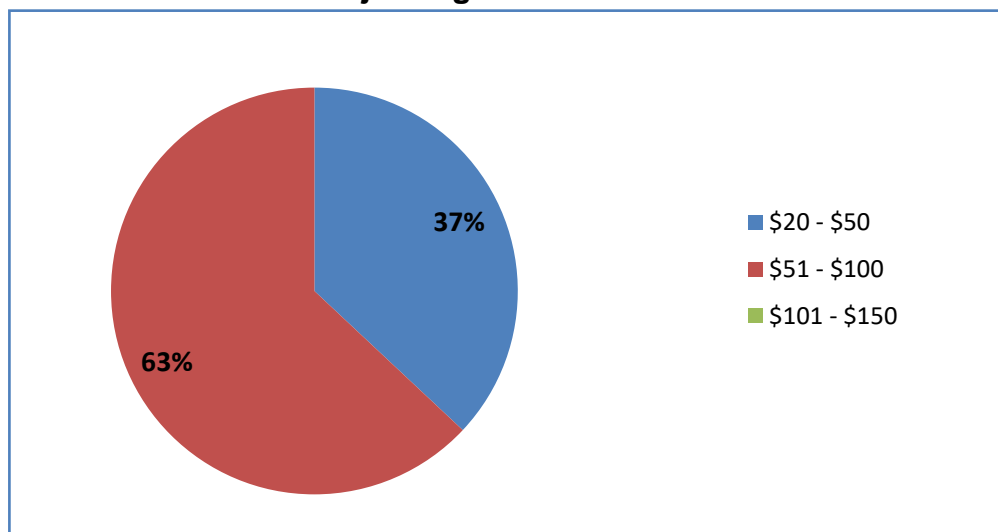
Cuadro N° 21 Gasto a la semana en la canasta familiar

Dólares	Frecuencia	Porcentaje
\$20 - \$50	27	37
\$51 - \$100	46	63
\$101 - \$150	0	0
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico N° 19 Porcentaje del gasto semanal de la canasta familiar



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

Podemos visualizar que la canasta básica familiar de los agricultores fluctúa desde los \$51,00 hasta \$100,00 dólares a la semana con el 63%, el 37% gastan entre \$20,00 y 50,00. Los gastos alimenticios de los productores no ascienden más de los 100,00 dólares a la semana.

Pregunta 15 ¿Cuenta usted con seguro campesino?

Al preguntarles a los agricultores si cuentan con seguro social, el 100% respondieron que no, ya que no se encuentran debidamente informados sobre los beneficios que otorga el programa.

Pregunta 16 ¿Es usted miembro de alguna asociación agrícola o pecuaria?

Los agricultores del sector 6 de Agosto, no son miembros de ningún centro o asociación agrícola porque consideran que para recibir algún beneficio existen mucha burocracia con resultados inciertos, teoría que han corroborado en los últimos dos años puesto que han realizado múltiples reuniones con el propósito de formar su propia asociación agropecuaria y hasta la actualidad no ha sido posible.

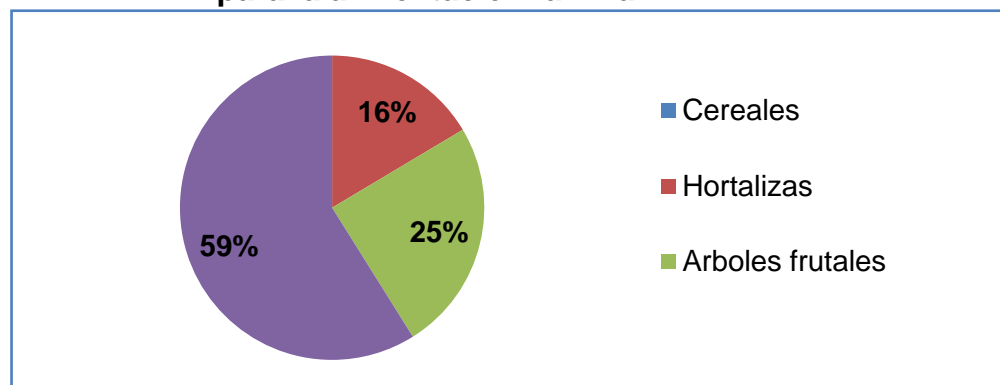
Pregunta 17 ¿Qué tipo de productos cultiva para la alimentación familiar?

Cuadro N° 22 Tipo de productos cultivados en el predio para la alimentación familiar

Producto / alimentación Familiar	Frecuencia	Porcentaje
Cereales	0	0
Hortalizas	12	16
Árboles frutales (naranja, plátano etc.)	18	25
Hortalizas y Árboles frutales	43	59
Total	73	100

Fuente: Encuestas
Elaboración: Autora

Gráfico N° 20 Porcentaje de productos cultivados en el predio para la alimentación familiar



Análisis

De los agricultores encuestados, el 59% tienen en su predio hortalizas y árboles frutales, el 5% solo tienen árboles frutales como es el plátano, naranja entre otros y el 6% restante solo siembran un pequeño huerto con hortalizas, ninguna de las familias encuestadas siembran cereales.

Pregunta 18 ¿Qué tipo de animales posee en su predio?

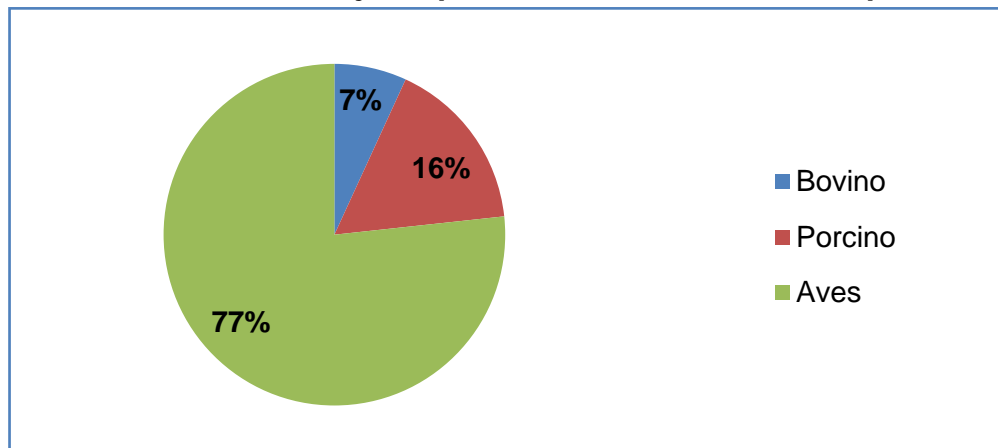
Cuadro Nº 23 Tipo de animales que tiene en el predio

Animales	Frecuencia	Porcentaje
Bovino	5	7
Porcino	12	16
Aves	56	77
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 21 Porcentaje de posesión de Animales en el predio



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

De los encuestados el 77% tienen aves, el 16% tienen porcinos para su alimentación y el 7% poseen bovinos.

Pregunta 19 ¿Cuál es su principal actividad agropecuaria?

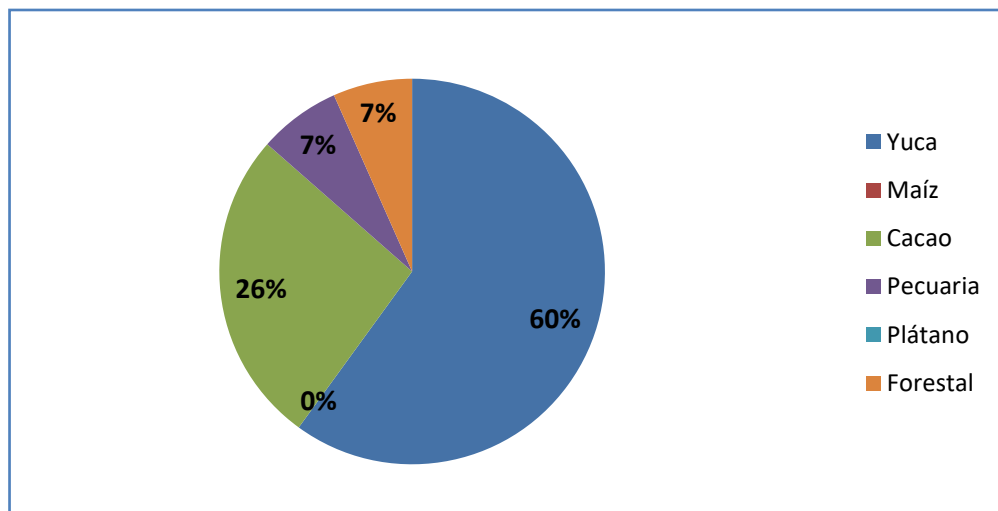
Cuadro N° 24 Principal actividad agropecuaria del agricultor

Actividades Agropecuaria	Frecuencia	Porcentaje
Yuca	44	60
Maíz	0	0
Cacao	19	26
Pecuaria	5	7
Plátano	0	0
Forestal	5	7
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico N° 22 Porcentaje de actividades agropecuaria del agricultor



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

De los 73 encuestados el 60% tienen como principal actividad agrícola la yuca, mientras que el 26% de los agricultores tienen como principal el cultivo de cacao aunque también destinan una pequeña cantidad de tierra para cultivar yuca, los mismo sucede que los 7% agricultores que se dedican a la pecuaria y la madera.

Cuadro 20 ¿Cuántos años lleva en la producción de yuca?

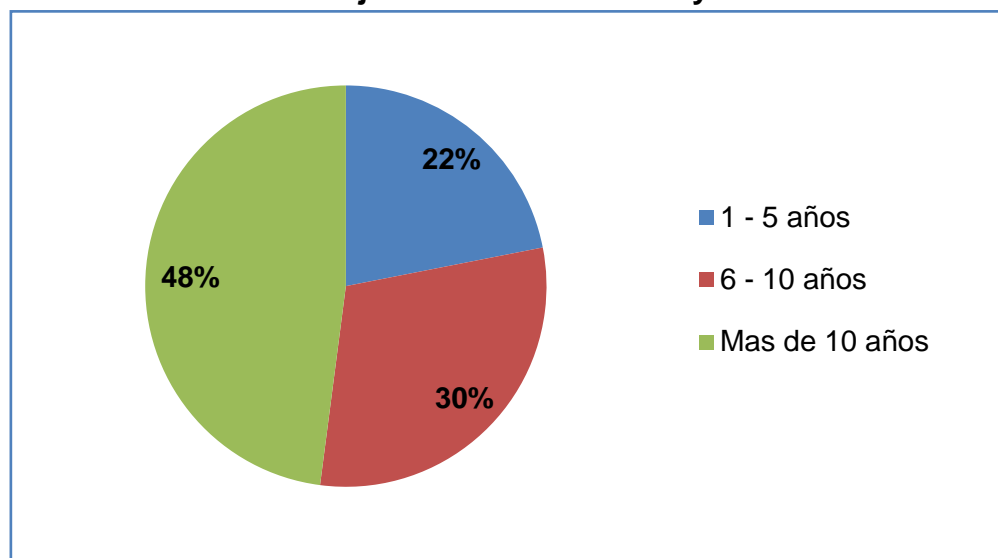
Cuadro Nº 25 Años cultivando yuca

Años	Frecuencia	Porcentaje
1 - 5 años	16	22
6 - 10 años	22	30
Más de 10 años	35	48
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 23 Porcentaje de años cultivando yuca



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

La actividad agrícola yuquera en el sector 6 de Agosto tuvo sus inicios hace unos 18 años atrás (1996), Pero fue en el año 2006 que se convirtió en la principal actividad económica de los agricultores del sector antes mencionado, obteniendo como resultado el 78% de los encuestados llevan más de 6 años en la producción de yuca y un 22% han iniciado su producción entre 1 a 5 años atrás.

Pregunta 21 ¿Con que frecuencia cultiva la yuca?

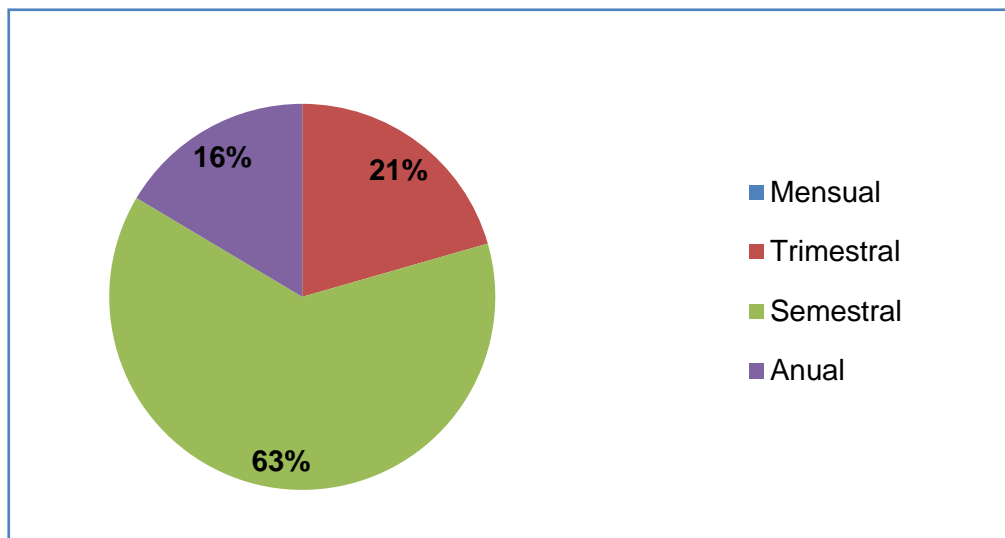
Cuadro Nº 26 Frecuencia del cultivo de yuca

Ciclo de Producción	Frecuencia	Porcentaje
Mensual	0	0
Trimestral	15	21
Semestral	46	63
Anual	12	16
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 24 Porcentaje de frecuencia de producción de yuca



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

De acuerdo al análisis se puntualiza que no existe frecuencia mensual de siembra de yuca, el 84% indican que lo hacen trimestral y semestralmente ya que dividen la superficie correspondiente al cultivo para lograr cosechar el producto de manera escalonada, mientras el 16% tienen un ciclo de producción anual.

Pregunta 22 ¿Cuánta superficie dedica al cultivo de yuca?

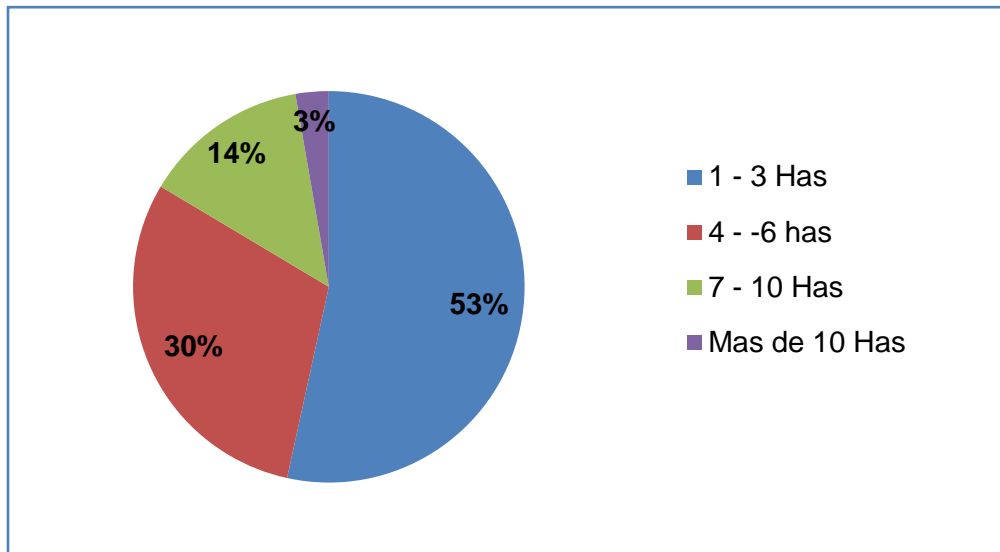
Cuadro N° 27 Superficie dedicada al cultivo de yuca

Superficie / Yuca	Frecuencia	Porcentaje
1 - 3 Has	39	53
4 - -6 has	22	30
7 - 10 Has	10	14
Más de 10 Has	2	3
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico N° 25 Porcentaje de superficie del cultivo de yuca



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

En los resultados obtenidos detallamos que la frecuencia en superficie más utilizada es de una a tres hectáreas con un porcentaje del 53%, teniendo un 30% de cuatro a seis hectáreas comprometidas al cultivo, seguido del 14% que corresponde de siete a diez hectáreas y el 3% representa a los agricultores que cultivan más de diez hectáreas de yuca al año.

Pregunta 23 ¿Cómo lleva el registro del manejo de sus cultivos?

Los agricultores no llevan ningún tipo de registro sobre la producción de yuca ni de ningún otro cultivo que desarrollen en su predio, debido a la falta de conocimiento sobre la importancia de documentar los costos de producción de los diversos productos.

Pregunta 24 ¿Ha recibido asistencia técnica agropecuaria?

Los campesinos encuestados no han asistido a ninguna capacitación sobre la producción de yuca y de ningún otro cultivo, ya que manifiestan que ninguna institución pública ni privada ha llegado por el sector a realizar capacitaciones técnicas.

Pregunta 25 ¿Cuáles es el principal problema que afecta a su producción de yuca?

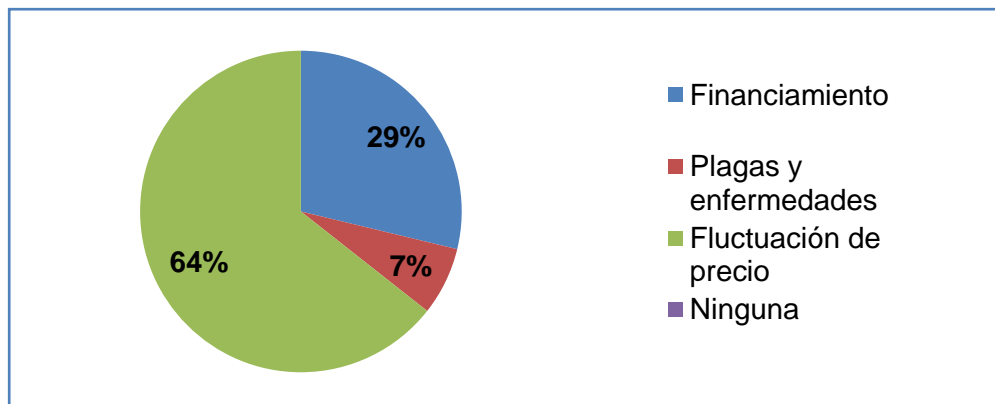
Cuadro Nº 28 Principal problema de la producción de yuca

Dificultad en el cultivo	Frecuencia	Porcentaje
Financiamiento	21	29
Inestabilidad de precio	47	64
Plagas y enfermedades	5	7
Ninguna	0	0
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 26 Porcentaje del principal problema de la producción de yuca



En el grafico N°26, la información dada nos refleja un 64% de insatisfacción sobre la no regulación de un precio para el producto, el 29% indica como segunda problemática el financiamiento para desarrollar la producción de yuca, el 7% restante corresponde a plagas y enfermedades que afectan a este cultivo.

Pregunta 26 ¿Cómo financia usted su producción de yuca?

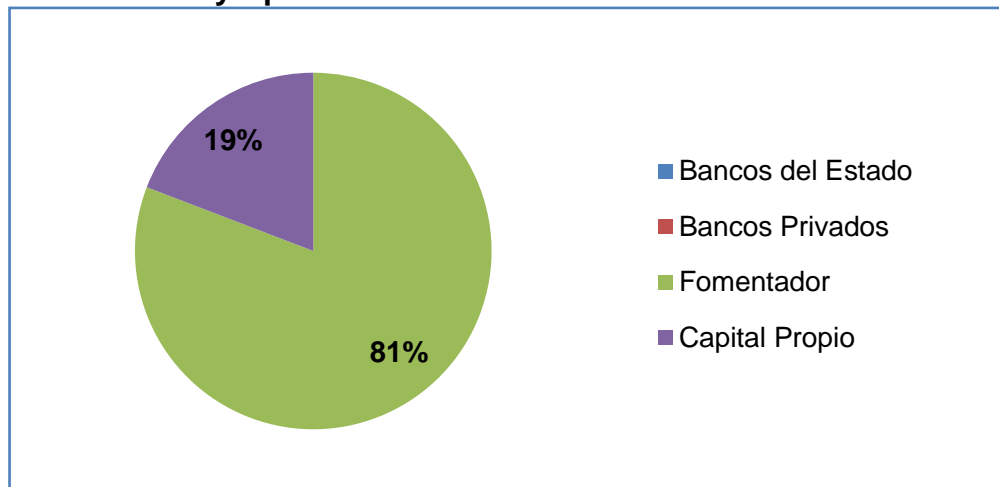
Cuadro N° 29 Forma de financiamiento para la producción de yuca

Adquisición de crédito	Frecuencia	Porcentaje
Bancos del Estado	0	0
Bancos Privados	0	0
Fomentador	59	81
Capital Propio	14	19
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico N° 27 Porcentaje de financiamiento para la producción yuquera



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

El 81% de los productores manifestaron que su principal medio para obtener el dinero del financiamiento de su producción de cultivo son los fomentadores que son los mismos comerciantes, poniendo en compromiso de pago el producto final y el 19% alcanzan a financiarse con su propio capital. Los agricultores no han realizado crédito a ninguna institución bancaria ya sea privada o pública para financiar la producción de su cultivo. El principal motivo que no le permiten obtener crédito bancario es la falta de escritura legalizada del predio.

Pregunta 27 ¿Cuál es el rendimiento por hectárea de su producción de yuca?

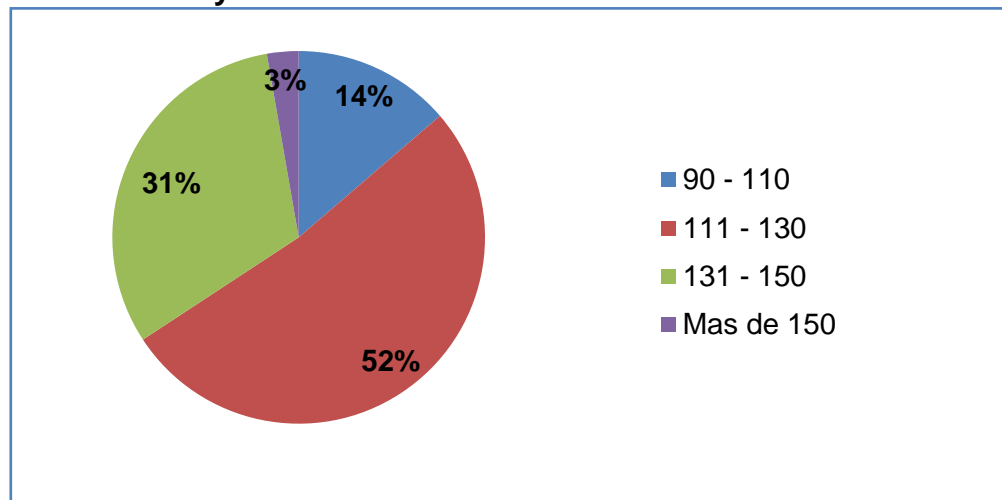
Cuadro Nº 30 Rendimiento por hectárea de la producción de yuca

qq / Has	Frecuencia	Porcentaje
90 - 110	10	14
111 - 130	38	52
131 - 150	23	31
Más de 150	2	3
Total	73	100

Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Gráfico Nº 28 Porcentaje de rendimiento en saco por hectárea de yuca



Fuente: Encuestas

Elaboración: Autora

Análisis

El 83% de los encuestados manifestaron que su rendimiento de producción de yuca por hectárea es de 111 a 150 sacos es decir hasta 7 toneladas por hectárea, mientras el 14% coincidieron en que cosechan entre 90 a 110 sacos (hasta 5 toneladas) y un 3% que alcanzan una producción mayor de 150 sacos por hectáreas (más de 7 toneladas).

Pregunta 28 ¿A quién le vende la producción de yuca?

Todos los agricultores utilizan un mismo canal de comercialización, proveen a un intermediario que se encarga de la cosecha y transportación de la producción directamente del predio.

Pregunta 29 ¿A qué precio vende usted el saco de yuca?

El quintal de yuca no posee un precio estable que brinde seguridad a los agricultores de obtener una ganancia significativa. A la fecha de estudio el precio del saco de yuca (45,45kg) se encontraba entre 7 a 8 dólares americanos, precio generado desde hace 2 años atrás.

Pregunta 30 Costo de producción por hectárea del cultivo de yuca

Cuadro Nº 31 Estructura del costo de producción por hectárea del cultivo de yuca

ACTIVIDAD	Unidades	Cantidad	Costo/Unidad	Tota/ha
A. Preparación del suelo				
1. Roza	Jornal	5	10	50
2. Limpia	Jornal	5	10	50
B. Siembra				
Preparación de estaquillas	Jornal	2	10	20
Siembra	Jornal	8	10	80
C. Fertilización				
1. Insumo	Litro	0	0	0
2. Aplicación	Jornal	0	0	0
D. Control de malezas				
1. Insumo	Litro	2	8	16
2. Aplicación	Jornal	2	10	20
E. Control fitosanitario				
1. Insumo		2	2	4
2. Aplicación	Jornal	2	10	20
F. Mantenimiento				
1. Deshierba	Jornal	30	10	300

G. Cosecha				
1. Transportación	Mular	3	25	75
Costo Directo				635

H. Producción				
1. Ingreso Bruto	qq	130	7	910
Beneficio Costo				275

Análisis

En el cuadro 31 se ilustra la estructura de costos de producción por una hectárea de yuca teniendo como resultado un valor de \$635 dólares de inversión en el desarrollo de la producción.

4.2 DISCUSIÓN

La actividad agropecuaria principal es el cultivo de yuca y supera en 34% al cultivo de cacao que es la segunda actividad importante, lo cual puede deberse a que la yuca es un cultivo que requiere baja inversión y pocos gastos para su mantenimiento, lo que concuerda con (Correa, 2007), que manifiesta que el cultivo de yuca es una fuente de recursos económicos para zonas de suelo ligeramente sueltos y tolerante a sequía plagas y enfermedades además de que necesita pocos fertilizantes.

El sistema de producción de yuca actualmente se encuentra en una situación de inestabilidad en los aspectos social y económico. En el aspecto social esta inestabilidad se debe principalmente a factores como el nivel educativo y el grado de organización de los productores, en este sentido no existe concientización en la comunidad sobre las repercusiones que puede tener un bajo nivel de formación social y educativa sobre las condiciones de vida de las poblaciones del medio rural. Desde el punto de vista económico, la falta de créditos y el poco grado de participación que tienen los productores en el proceso de comercialización constituyen las variables que más afectan el desarrollo económico (Y. Villalobos, 2007); lo cual se ve evidenciado en los productores encuestados del sector en estudio.

El cultivo de Yuca en el sector 6 de Agosto viene desarrollándose por más de 10 años en el 48% de productores, 18% y 26% más de aquellos que vienen produciendo de 6 a 10 y de 1 a 5 años, lo que ratifica la importancia y sostenibilidad de la producción de dicho tubérculo.

Los agricultores que cultivan semestralmente superan en 42% y 47% a quienes lo hacen de forma trimestral y anual respectivamente. Lo que posiblemente se deba al rendimiento de la variedad que la hace rentable semestralmente, superando a las otras frecuencias de cultivar.

Los problemas que afecta la producción de este cultivo en mayor porcentaje se refiere a la inestabilidad del precio, 28% por encima de los problemas de falta de financiamiento; sin embargo solo un 16% de agricultores trabajan con capital propio superando en 68% los agricultores que depende de fomentadores para implementar su cultivo.

El 52% de los agricultores producen entre 111 a 130 sacos de yuca por hectáreas; el restante 48% se divide entre niveles de producción de 131 y un 150 sacos por hectáreas, con un 32% y el 17% corresponde a los niveles de producción de 90 a 110(14%) y solo con 3% de agricultor producen más de 150 sacos por hectáreas.

El 100% de la producción de yuca está destinada al consumo externo, de lo cual en mínimo porcentaje corresponde a un auto consumo, concordando con (Rivas , Samineto, & Solis, 2002) quien manifiesta que la yuca es un cultivo tradicional en la alimentación a los hogares del país, lo que motiva aun elevado consumo interno y económicamente accesible a la producción comercial. .

CAPITULO V
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

En relación a los resultados obtenidos en este estudio investigativo se ha llegado a establecer las siguientes conclusiones:

- La mayoría de los agricultores dedicados a la producción de yuca (92%), se encuentran viviendo por más de 15 años en el sector 6 de Agosto y de la misma manera son propietarios de los terrenos cultivados.
- Los productores de yuca en un 70% solo han estudiado la primaria y en 15% se han autoeducado, lo que denota un bajo nivel de preparación académica.
- Se encontró que el 89% de los campesinos se apoya de entre 1 a 3 miembros de su hogar para realizar sus labores productivas diarias; en razón que la canasta básica oscila entre \$51 y \$100 dólares a la semana.
- El 44% de las viviendas de los agricultores son de madera y caña y en 37% son mixta, en las cuales existe energía eléctrica, agua de diversas fuentes y en su gran mayoría telefonía móvil.
- El servicio diario de transporte público abarca el 100% de los sectores donde se realizó el estudio, cabe indicar que el 47% de los encuestados se movilizan en un vehículo de su propiedad.
- Los datos recabados muestran que el 64% de los productores de yuca tienen como principal problema la fluctuación del precio sobre el producto, lo que afecta en el rendimiento en las ganancias de los agricultores.
- En la actualidad el precio del saco de yuca se encuentra entre \$7 a \$8 dólares, valor que se viene manteniendo desde hace 2 años aproximadamente; sin embargo los costos de producción año a año muestran incremento, que disminuye el beneficio productivo.

- Todos los agricultores utilizan un mismo canal de comercialización, que es el intermediario; este es el que se encarga de recibir y transportar el producto hasta los mercados, y de quienes generalmente depende el financiamiento de los cultivos de yuca.
- El 100% de los agricultores no son miembros de ninguna asociación agrícola o pecuaria ni han asistido a capacitaciones agropecuarias, además de no contar afiliación de ningún tipo de seguro social.
- Se acepta la hipótesis en razón que la mayoría de los agricultores de la zona en estudio, manifestaron que su principal actividad es la producción de yuca que de alguna forma asegura beneficio económico e influye en la calidad de vida.

5.2 RECOMENDACIONES

- Se debe afiliar de forma voluntaria al seguro social campesino para acceder a los distintos beneficios que otorga la institución pública, tanto para el agricultor como a todos los miembros de la familia.
- Crear una asociación agrícola para lograr acceder a beneficios tales como; reducción de costos, facilitación de crédito y mejor opción de precio del producto. Además de acudir a las capacitaciones técnicas que ofrecen distintas instituciones públicas y privadas.
- Propender a la creación de una agroindustria con la ayuda de los diferentes ministerio competente (MAGAP, MIES entre otros) para procesar industrialmente la yuca, dándole valor agregado, con lo cual alcanzaría mayores ingresos económicos que se derivan al bienestar socio económico de los productores.

CAPITULO VI
BIBLIOGRAFIA

6.1 LITERATURA CITADA

- Alzate, A. (2009). *Variabilidad genética y grado de adopción de la yuca (manihot esculenta crantz) cultivada por pequeños agricultores de la costa atlántica colombiana*. Universidad Nacional de Colombia .
- COPISA. (2012). *Proyecto de Ley Orgánica de Comercialización y Abastecimiento Alimentario*. Quito.
- Correa, E. (2007). *Proyecto de factibilidad para la exportación de harina de yuca al mercado alemán periodo 2007-2016*. Quito: Universidad Tecnológica Equinoccial.
- Fernández C, C., Hernández S, R., & Baptista L, P. (2010). *Metodología de la Investigación 5ta. Edición*. Mexico: Mc Graw Hill.
- FITS. (20 de Febrero de 2012). Recuperado el 05 de Octubre de 2014, de <http://ifsw.org/policies/conditions-in-rural-communities/>
- INEC. (2011). *Instituto Nacional de Estadística y Censos*. Recuperado el 11 de Junio de 2015, de www.ecuadorencifras.com: http://www.inec.gob.ec/espac_publicaciones/espac-2011/espac.swf
- Méndez, X., & Patiño, A. (2013). *Georeferenciación y análisis de la pobreza urbana y rural de las provincias: pichincha, guayas y azuay a través del método de necesidades básicas insatisfechas, y contraste de sus resultados con una metodología multidimensional de pobreza 2010*. Cuenca: Universidad De Cuenca.
- Mendoza, H. E. (16 de Noviembre de 2007). *Blogger*. Recuperado el 01 de Febrero de 2015, de <http://tdi29.blogspot.com/2007/11/pobreza.html>
- PDO TV. (2011). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2012 - 2016*. Valencia: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Valencia.
- Rivas , K., Samineto, C., & Solis, C. (Septiembre de 2002). Proyecto de exportación de yuca producida y procesada en el canton Bolivar provincia de Manabi. *Proyecto de exportación de yuca producida y procesada en el canton Bolivar provincia de Manabi*. Guayaquil, Guayas, Ecuador: Escuela Superior Politecnica Del Litoral.
- SENPLADES. (2009). *Plan Nacional para el Buen Vivir 2009 - 2013*. Quito.

SIPAE. (2008). *Reforma Agraria en el Ecuador?.* Quito.

Y. Villalobos, N. R. (2007). Desarrollo sostenible en el sistema de producción de yuca *Manihot esculenta Crantz* del municipio Mara del estado Zulia, Venezuela. *Desarrollo sostenible en el sistema de producción de yuca Manihot esculenta Crantz del municipio Mara del estado Zulia, Venezuela.* Venezuela: Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Apartado 523. Maracaibo 4005. Venezuela.

CAPÍTULOS VII
ANEXOS

7.1 Formulario de Encuesta de la Tesis Titulada: “Estudio socio-económico de los productores de yuca (*Manihot esculenta crantz*) del Sector 6 de Agosto, del cantón Valencia, provincia de Los Ríos

A. Identificación de la encuesta

1. N° 2. Fecha

día	mes	año
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

B. Información del Predio

1. Sector 2. Geo-referencia

x	y
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Nombre del Predio 4. Superficie/Has

C. Información General del Productor

1. Nombres

2. Apellidos

D. Aspecto Social del Productor

1. ¿Cuánto años lleva viviendo en el sector? años

2. Tenencia de la tierra

Propietario Arrendatario Cuidador

4. ¿Qué nivel de estudio posee?

Primaria Secundaria Autoeducación Ninguno

5. ¿Qué tipo de casa posee?

Madera/Caña Bloque/Concreto Mixta

6. ¿Cuántas personas viven en su casa?

7. ¿Cuántos hijos dependen económicamente de usted?

8. ¿Cuántos miembros de su familia le ayudan en su predio?

9. ¿Posee algún transporte propio? SI NO

10. ¿Cuenta con transportación pública todos los días? SI NO

11. ¿Con qué servicio básico cuenta su finca?

Agua Teléfono fijo Teléfono móvil

Luz Internet

12. ¿Cómo se abastece de agua?

Vertiente Pozo Ríos

13. ¿Cuánto es su gasto mensual en servicios básicos?

Agua Teléfono fijo Teléfono móvil

Luz Internet

14. ¿Qué tipo de productos cultiva para la alimentación familiar?

Cereales Hortalizas Árboles frutales

- Hortalizas y Árboles frutales
15. ¿Qué tipo de animales cría para la alimentación familiar?
 Bovino Porcino Aves
16. ¿Cuánto gasta a la semana en la canasta familiar?
 \$20 - \$50 \$51 - \$100 \$101 - \$150
17. ¿Cuenta usted con seguro campesino? SI NO
18. ¿Es miembro de alguna asociación agrícola o pecuaria? Si lo es mencione en cual.
 SI Cual NO

E. Aspecto Económico del Productor

19. ¿Cuál es su principal actividad agropecuaria?
 Yuca Maíz Cacao
 Plátano Madera Pecuaria
20. ¿Cuántos años lleva en la producción de yuca?
 1 - 5 años 6 - 10 años > - 10 años
21. ¿Con qué frecuencia cultiva la yuca?
 Mensual Trimestral Semestral
 Anual
24. ¿Cuánta superficie dedica al cultivo de Yuca?
 1 - 3 Has 4 - 6 Has 7 - 10 Has > - 10 Has
25. ¿Cual es el rendimiento por hectárea de su producción de yuca?
 90 - 110 111 - 130 131 - 150 > - 150
26. ¿Cuáles es el principal problema que afecta a su producción de yuca?
 Financiamiento Plagas y enfermedades
 Inestabilidad de precio Ninguna

H. Innovación Tecnológica de la Producción

27. ¿Cómo lleva el registro del manejo de sus cultivos?
 Libreta de campo Computacional No lleva
28. ¿Ha recibido asistencia técnica agropecuaria? Si No
29. ¿Con qué frecuencia ha recibido asistencia técnica?
 Esporádica Permanente Ambas
30. ¿De parte de que institución ha recibido asistencia técnica?
 MAGAP ONGs Municipios
 INIAP Instituciones Educativas

I. Financiamiento para la Producción

31. ¿Cómo financia usted su producción de yuca?

Bancos del Estado
 Prestamistas

Bancos Privados
 Capital Propio

J. Costo de Producción de Yuca/ Ha

ACTIVIDAD	Descripción	Unidades	Cantidad	Costo	Tota/h a
Preparación del suelo	Roza				
	Amontonada				
	Limpia				
Variedades/Híbridos					
Siembra	Preparación de estaquillas				
	Siembra				
Fertilización					
	Aplicación				
Control de malezas					
	Aplicación				
	Deshierba				
Control fitosanitario	Aplicación				
Cosecha	Arrancado				
	Despicado y ensacado				
	Sacos				
	Transporte				
Costo Directo					

I. Comercialización de la Producción

32. ¿A quién le vende la producción de yuca?

Acopiador
 Consumidor final

Fomentador
 Industria

33. ¿Precio en que vende el saco de yuca?

\$5 - \$6 \$7 - \$8

> - 8

7.3 Cuadro de nómina de los agricultores encuestados.

Cuadro N° 32 Nómina de agricultores encuestados en el Sector 6 de Agosto

N°	Nomina	Has
1	Enrique Calderón Arana	3
2	Luis Macías Tuarez	4
3	Ney Espinoza Intriago	3
4	Franklin Quimiz	2
5	Gerardino Macías Tuarez	7
6	Ramón Intriago Tuarez	8
7	Juan Zambrano Villanueva	5
8	Oswaldo Camacho	12
9	José Morales	14
10	Telmo Sánchez Lozano	18
11	Fausto Yépez	10
12	Digna Vecilla Sánchez	20
13	Leónidas Chichande Ch.	40
14	Ángel Yépez	12
15	Melva Chungurima R.	2
16	Ángel Méndez Cevallos	8
17	Eudoro Menoscal Quimis	7
18	José Carvaja Contreras	8
19	Norberto García Gómez	5
20	Luis Chávez Macías	2
21	Darwin Veliz Pillasagua	2
22	Franklin Bravo García	4
23	Cesar Moran	12
24	Saúl Avala Macías	4
25	Humberto Vélez Cobeña	3

N°	Nomina	Has
38	Esther Quijije Mayorga	15
39	Enrique Bravo	2
40	Raúl cobo Jacho	18
41	Franco Cagua Cavi	40
42	David Salazar Tipan	5
43	Ángel Romero Segovia	22
44	Simón Saltos de la Cruz	2
45	Gregorio Quimiz Tubay	2
46	José Mera	9
47	Elías Sornoza Giler	10
48	Rosario Tuarez Ramírez	5
49	Edith Intriago Tuarez	10
50	Stalin Iza Sornoza	2
51	Daniel Dado M.	10
52	Isaac García Carbo	21
53	Gertrudis Sornoza Salazar	2
54	Washington Álvarez Coello	18
55	Nelson Villacis	25
56	Eduardo Loor	2
57	José Morales Loor	20
58	Stalin Loor	2
59	Santo QuimisTubay	5
60	Justino Reasco	23
61	Freddy Ayala	2
62	Luis Vecilla Sánchez	20

26	Marcelo Macías Tuarez	1
27	Darío Plaza Veliz	13
28	Víctor Zambrano Ricaute	5
29	Manuel García Mermello	10
30	Wilter Morales Intriago	1
31	Ángel Macías Tuarez	5
32	Edilberto Otero Peñafiel	5
33	Cornelio Gorozabel Tubay	14
34	Cristóbal Vélez Cobeña	6
35	Patricio Bermeo García	3
36	Ángel Vélez de la Cruz	65
37	Carlos Alberto Macías	6

63	Carlos Briones Valle	10
64	Ulises Cevallos Bravo	3
65	Patricio Vélez Mendoza	3
66	Carmen Valdez Arana	28
67	Telmo Sánchez Zamora	26
68	Mago Quimis Tubay	4
69	Tesmilda Gorozabel	17
70	Narciso Macías Tuarez	2
71	Gregorio Romero Zamora	50
72	Fabiola Avala Macías	25
73	Agapo Sánchez	10

7.4 Imágenes captadas durante la investigación del presente trabajo

Imagen N° 3 Yuca de 3 meses – 6 de Agosto 2da. Banquera



Imagen N° 4 Plantación de yuca lista para la cosecha



Imagen N° 5 Productor yuquero de la 2da. Banquera



Imagen N° 6 Productor yuquero 1ra. Banquera



Imagen N° 7 Productor de yuca realizando la cosecha del cultivo

