

UNIVERSIDAD PANAMERICANA
Facultad Ciencias Económicas
Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría



Costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea El Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa
(Artículo Científico – Trabajo de graduación)

Felipe Jacob Guerra Argueta

Chiquimula, marzo de 2020

**Costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea El
Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa**

(Artículo Científico – Trabajo de graduación)

Felipe Jacob Guerra Argueta

PhD. Yuri Efraín Chang Castro (**Asesor**)

M.Sc. Edna de Juárez (**Revisora**)

Chiquimula, marzo de 2020

AUTORIDADES DE UNIVERSIDAD PANAMERICANA

M. Th. Mynor Augusto Herrera Lemus

Rector

Dra. Alba Aracely Rodríguez de González

Vicerrectora Académica

M. A. César Augusto Custodio Cobar

Vicerrector Administrativo

EMBA. Adolfo Noguera Bosque

Secretario General

AUTORIDADES FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

M.A. Ronaldo Antonio Girón Díaz

Decano

Lic. Axel René Sosa Vargas

Coordinador

Chiquimula, Guatemala, agosto de 2019

Señores

Facultad de Ciencias Económicas

Presente

Por este medio doy fe que soy autor del Artículo científico titulado **“Costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea el Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa”** y confirmo que respeté los derechos de autor de las fuentes consultadas y consigné las citas correspondientes.

Acepto la responsabilidad como autor del contenido de este Artículo científico y para efectos legales soy el único responsable de su contenido.

Atentamente,



Felipe Jacob Guerra Argueta

Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría

Carné No. 201806415

**REF.: C.C.E.E.L.CPA. -PS.0015-2019
SEDE CHIQUIMULA**

**LA DECANATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
GUATEMALA, DE 16 DE NOVIEMBRE DEL 2019
ORDEN DE IMPRESIÓN**

Tutor: MSc. Yuri Efrain Chang Castro

Revisora: MSc. Edna de Juárez

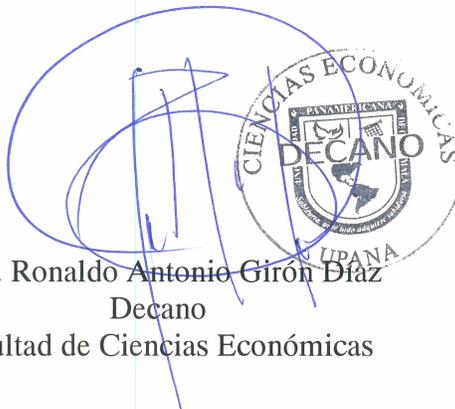
Carrera: Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría

Artículo científico titulado: "Costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea el Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa"

Presentada por: Felipe Jacob Guerra Argueta

Decanatura autoriza la impresión, como requisito previo a la graduación profesional.

En el grado de: Licenciado



M.A. ~~Ronaldo Antonio Giron Díaz~~
Decano
Facultad de Ciencias Económicas

Chiquimula, 03 de agosto de 2019

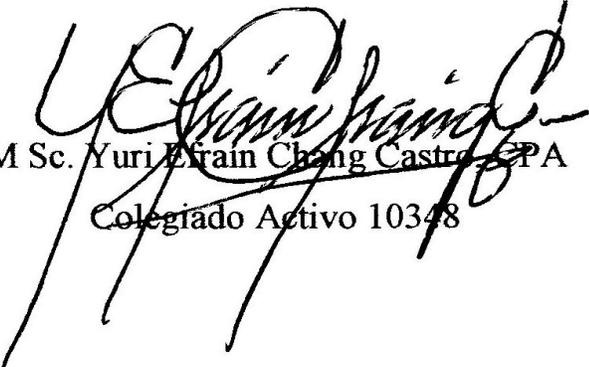
Señores:
Facultad de Ciencia Económicas
Universidad Panamericana
Presente.

Estimados Señores:

En relación a la Asesoría del Artículo Científico-Trabajo de Graduación, titulado: **“Costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea el Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa”**, realizada por Felipe Jacob Guerra Argueta, carné 201806415, estudiante de la Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría, he procedido a la Asesoría de la misma, observando que cumple con los requerimientos establecidos en la reglamentación de Universidad Panamericana.

De acuerdo con lo anterior, extiendo por este medio dictamen de aprobado.

Al ofrecerme para cualquier aclaración adicional, me suscribo de ustedes.



M Sc. Yuri Efraim Chang Castro CPA
Colegiado Activo 10348

Guatemala, 11 de septiembre 2019

Señores

Facultad de Ciencias Económicas

Universidad Panamericana

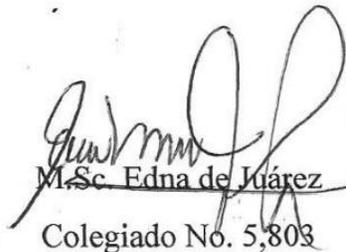
Presente

Estimados señores:

En relación al trabajo de artículo científico titulado: **“Costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea El Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa”**, realizado por Felipe Jacob Guerra Argueta, carné No. 201806415, estudiante de la Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría, he procedido a revisión del mismo, haciendo constar que cumple con los requerimientos de estilo establecidos en la reglamentación de Universidad Panamericana.

De acuerdo con lo anterior, extiendo por este medio dictamen de aprobado.

Al ofrecerme para cualquier aclaración adicional, me suscribo de ustedes,



M.Sc. Edna de Juárez
Colegiado No. 5,803

Dedicatoria

A Dios

Todo poderoso, creador del universo.
por iluminar siempre mi camino y
permitirme realizar mi sueño
nada sucede sin su voluntad.

A mis padres

Sarvelio Fray Guerra Ramírez y
Elva Lydia Argueta Tercero (Q.E.P.D)
por sus sabios consejos y sacrificio, y
que este logro les llene de alegría.
Dios les bendiga.

A mi esposa

Sonia Nohemí Carpio Pleitez de Guerra
por su apoyo incondicional, su amor y
motivación, para seguir adelante con mi
carrera.

A mis hijas:

Elva Nohemí y Britany Guadalupe, que les
sirva como ejemplo de perseverancia y
superación, porque después de esfuerzo
y sacrificio, está la satisfacción por la meta
alcanzada.

A mis hermanos:

Jilmer, Marleny (Q.E.P.D) Jony, Idania, con
amor fraternal.

A mis compañeros:

Por los momentos compartidos.

Contenido

	Página
Abstract	i
Introducción	ii
1. Metodología	1
1.1 Planteamiento del problema	1
1.2 Pregunta de investigación	1
1.3 Objetivos de investigación	1
1.3.1 Objetivo general	1
1.3.2 Objetivos específicos	1
1.4 Definir el tipo de investigación	2
1.4.1 Investigación descriptiva	2
1.5 Sujeto de investigación	2
1.6 Alcance de la investigación	2
1.6.1 Temporal	2
1.6.2 Geográfico	3
1.7 Definición de la muestra	3
1.7.1 Empleo muestra finita o infinita	3
1.8 Definición de los instrumentos de investigación	3
1.9 Recolección de datos	3
1.10 Procesamiento y análisis de datos	4
2. Resultados	5
2.1 Presentación de resultados	5
3. Discusión y conclusiones	16
3.1 Extrapolación	16
3.2 Hallazgos y análisis general	20
3.3 Conclusiones	21

Referencias

22

Anexos

23

Lista de gráficas

	Página
Gráfica No. 1. Estimación de los costos	5
Gráfica No. 2. Los Costos para producir	6
Gráfica No. 3. Lleva Contabilidad en el proceso de producción	7
Gráfica No. 4. Control de los costos de mano de obra para producir	8
Gráfica No. 5. Pérdidas y ganancias para poder medir la rentabilidad	9
Gráfica No. 6. Punto de Equilibrio	10
Gráfica No. 7. Ganancias o Pérdidas en la Cosecha	11
Gráfica No. 8. Arrendamiento del terreno	12
Gráfica No. 9. Utilización de abono orgánico	13
Gráfica No. 10. Inversión y Rentabilidad	14

Abstract

Mediante la investigación se logró determinar que los agricultores de la comunidad de Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa, no llevan contabilidad de las actividades que realizan, pero si llevan un control de los gastos que incurren para cultivar una manzana de maíz, ellos a base de experiencias de años anteriores tienen una estimación de lo que pueden gastar en cultivar una manzana de maíz, asimismo manifiestan que estos costos son variables porque los productos que utilizan tanto en semillas como en insumos cada año tienen diferente precio en el mercado.

No es el agricultor quien maneja los precios del maíz, son los depósitos quienes acaparan toda la cosecha. Los agricultores saben cuánto obtendrán de rentabilidad hasta el momento de la venta del maíz.

Introducción

En la actualidad el cultivo de maíz en las zonas rurales es una fuente de ingresos para los agricultores, pues de esa práctica dependen varios pobladores de la aldea de Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa, muestra de ello el presente trabajo amplía la situación de dicha comunidad en la práctica.

El capítulo 1 comprende la metodología a seguir para la investigación que se realiza en el estudio, tomando en cuenta el total de agricultores de la comunidad para así tener datos más certeros de la investigación.

El capítulo 2 se muestra los resultados de una encuesta realizada utilizando como método de recopilación de datos cuestionarios, una serie de gráficas que muestran con exactitud el trabajo de campo realizado en la comunidad.

El capítulo 3 se observa cómo los agricultores de la comunidad realizan diversas actividades para poder cultivar una manzana de maíz, desde que limpian el terreno que van a cultivar hasta en la cosecha, llevando un control de los costos tanto en insumos como en mano de obra. Una serie de referencias de distintos autores y las referencias de los agricultores. También se muestran referencias bibliográficas y cuestionarios que se ocuparon en la investigación como anexos.

Capítulo 1

Metodología

1.1 Planteamiento del problema

En la comunidad de Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa el cultivo de maíz es la base fundamental para los agricultores de la zona, para generar ingresos y abastecer sus familias con el vital grano de consumo diario.

En los últimos años se han dado cambios en las prácticas agrícolas del cultivo de maíz, la mayoría de los agricultores tienen nuevas estrategias para la producción del cultivo de maíz tanto en variedad de semillas como en el sistema de fertilización, control de plagas y malezas. Pero estos nuevos métodos les generan más gastos a los agricultores.

En la actualidad el cultivo de maíz se encuentra en el fortalecimiento de la competitividad frente a los mercados, como ejes de esa problemática se encuentran la productividad y los costos, el financiamiento por siembra, cosecha y los mecanismos de comercialización en la zona.

1.2 Pregunta de investigación

¿Determinar los costos que conllevan a cultivar una manzana de maíz y la rentabilidad que se obtiene?

1.3 Objetivos de investigación

1.3.1 Objetivo General

Analizar la influencia económica en el área agrícola para la producción y comercialización del maíz en aldea El Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Identificar los costos de producción en el cultivo del maíz por manzana en la comunidad de El Obrajuelo Municipio de Agua Blanca departamento de Jutiapa.

- Determinar los controles que los productores del cultivo de maíz llevan para estimar sus costos de producción por manzana.
- Establecer los márgenes de ganancia que obtienen los productores del cultivo de maíz por manzana.

1.4 Definición del tipo de investigación

1.4.1 Investigación Descriptiva

El tipo de investigación fue descriptiva, tomando en cuenta que se analizaron la realidad actual de los agricultores en la comunidad de Obrajuelo, del municipio de Agua Blanca, en el departamento de Jutiapa respecto al procedimiento de identificar los costos y la rentabilidad en el cultivo de una manzana de maíz. El recopilar información sobre los controles y el análisis de datos cuantificables de estos agricultores permitirá establecer las recomendaciones pertinentes a la problemática planteada.

1.5 Sujetos de Investigación

Los sujetos de investigación fueron los agricultores de la aldea de Obrajuelo que se dedican al cultivo de maíz.

1.6 Alcance de la investigación

1.6.1 Temporalidad.

El trabajo de investigación se realizó en un período que comprende del 1 de febrero al 30 de septiembre del 2019.

1.6.2 Geográfico

La investigación se efectuó en la Aldea El Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa., con el fin de determinar el costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en esta localidad.

1.7 Definición de la Muestra

En la comunidad de El Obrajuelo existen 350 casas habitadas de las cuales 225 se dedican al cultivo de maíz, cultivando un total de 525 manzanas. Tomando universo de la muestra a investigar las 225 que se dedican al cultivo de maíz.

1.7.1 Empleo de la Muestra Finita

En este caso como el universo es de 225 productores, no es necesario establecer una muestra, por lo que se realizó un censo, tomando en cuenta el universo de productores, es decir se considerarán los 225. agricultores de la comunidad de Obrajuelo, Municipio de Agua Blanca, Departamento de Jutiapa.

1.8 Definición de instrumentos de investigación

Para la investigación de campo se utilizaron cuestionarios, entrevistas y observación para la recolección de información.

- Cuestionarios y Entrevistas: por medio de estos se recabo información de los métodos de costeo que utilizan los agricultores desde la siembra del maíz hasta la cosecha.
- Observación: por medio de este instrumento de investigación se puede observar la magnitud del estudio a realizar y conocemos afondo las fortalezas y debilidades de cada uno de los agricultores y las tierras que cultivan en la zona.

1.9 Recolección de datos

En la aldea El Obrajuelo municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa, se procedió a la recolección de datos por medio de cuestionarios, entrevistas y observación a 225 agricultores de la comunidad, recabando información importante para la investigación que se está realizando en el cultivo de maíz.

1.10 Procesamiento y análisis de datos

Es el proceso a través del cual se ordenan, clasifican y presentan los resultados de la investigación, para evaluar la calidad de los datos y describir la población de agricultores de la aldea El Obrajuelo, según los instrumentos de investigación utilizados y los resultados.

Capítulo 2

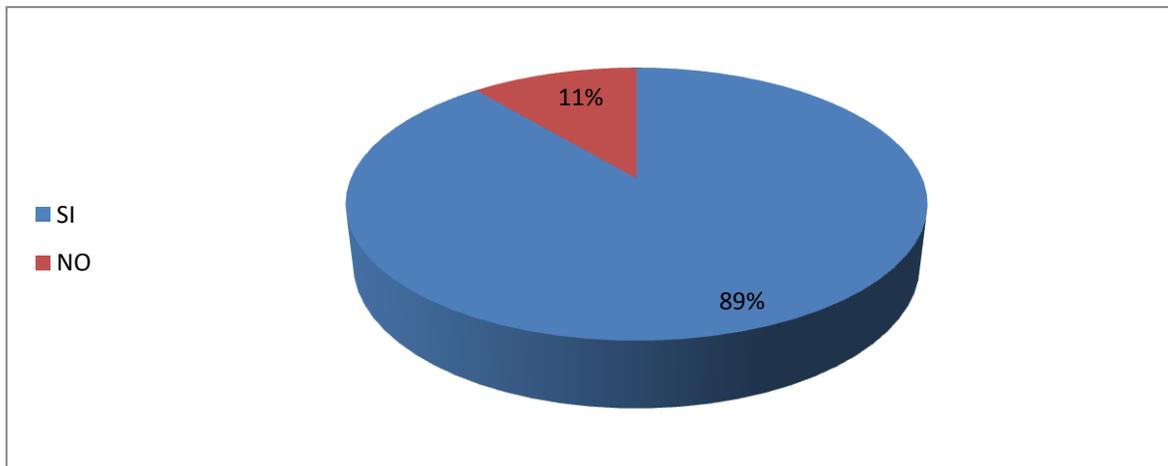
Resultados

2.1 Presentación de Resultado

En el presente capítulo se muestran los resultados de la encuesta realizada en el trabajo de campo en la comunidad de El Obrajuelo.

Gráfica 1

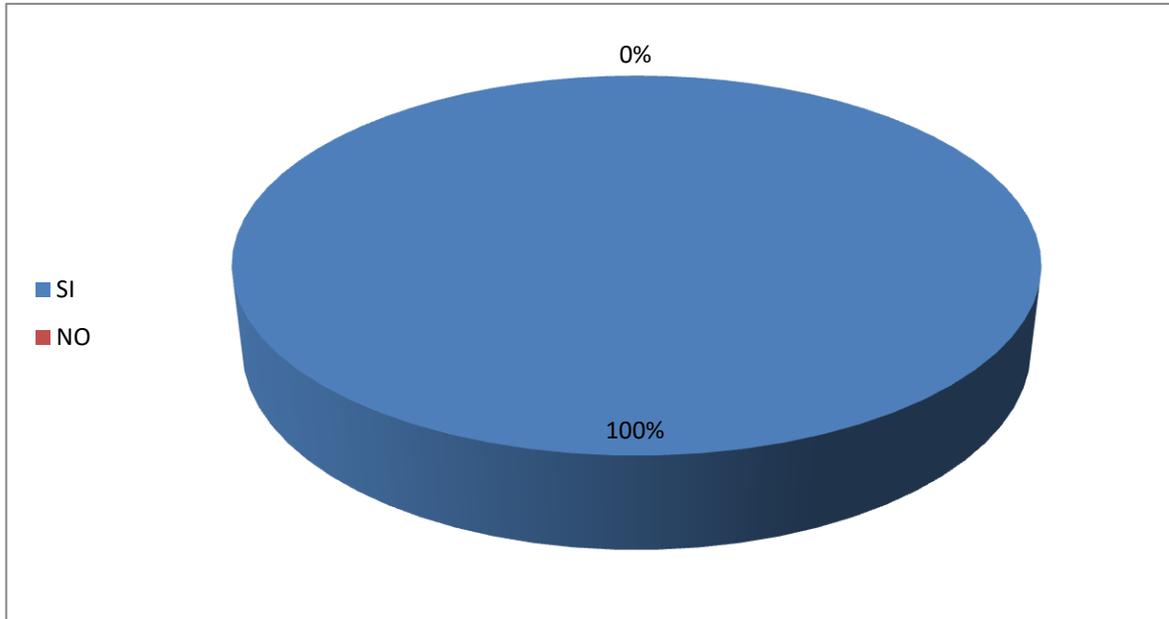
¿Realiza una estimación de los costos que incurrirá para la producción por manzana de maíz?



Fuente: elaboración propia, año 2019

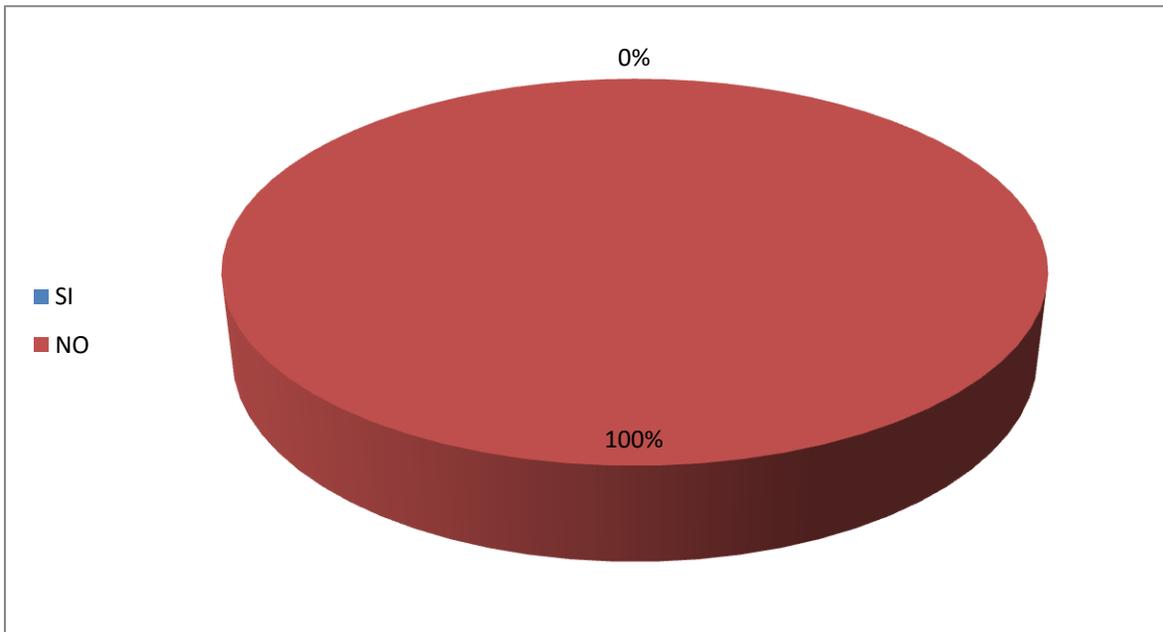
Gráfica 2

¿Los costos para producir una manzana de maíz cada año son variables?



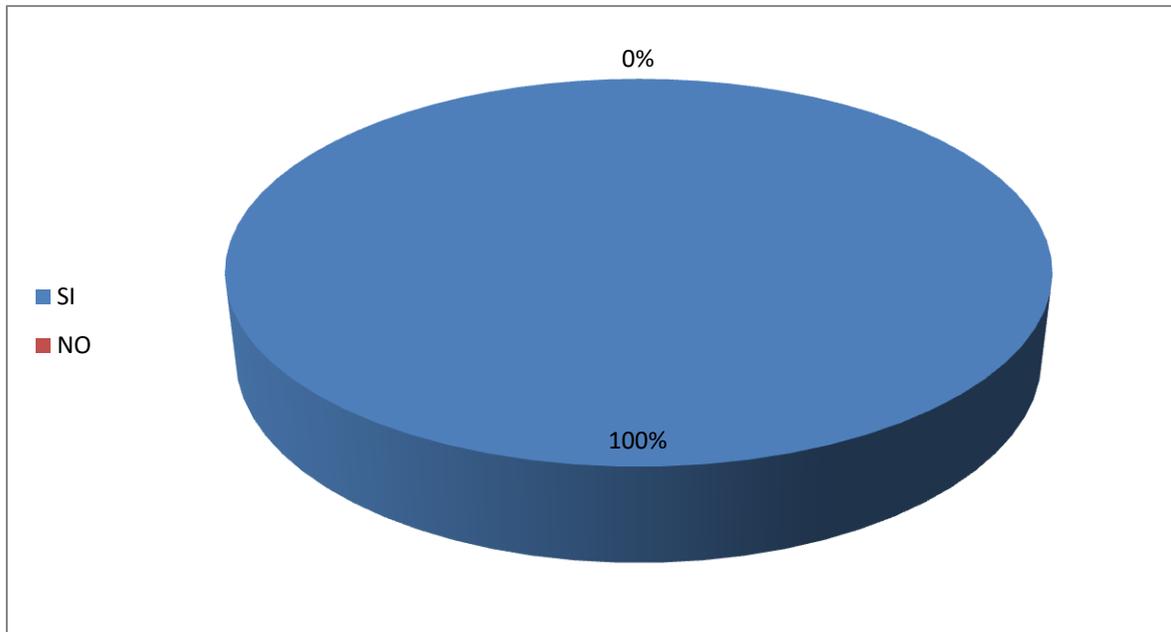
Fuente: elaboración propia, año 2019

Gráfica 3
¿Lleva contabilidad en el proceso de producción?



Fuente: elaboración propia, año 2019

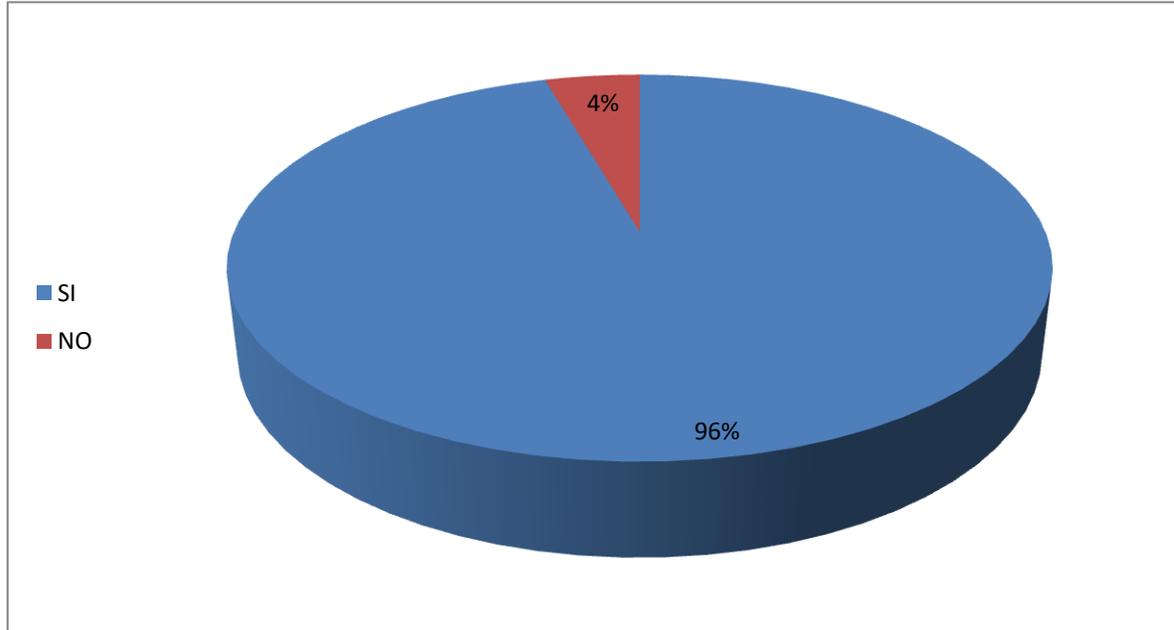
Gráfica 4
¿Lleva control de los costos de mano de obra para producción?



Fuente: elaboración propia, año 2019

Gráfica 5

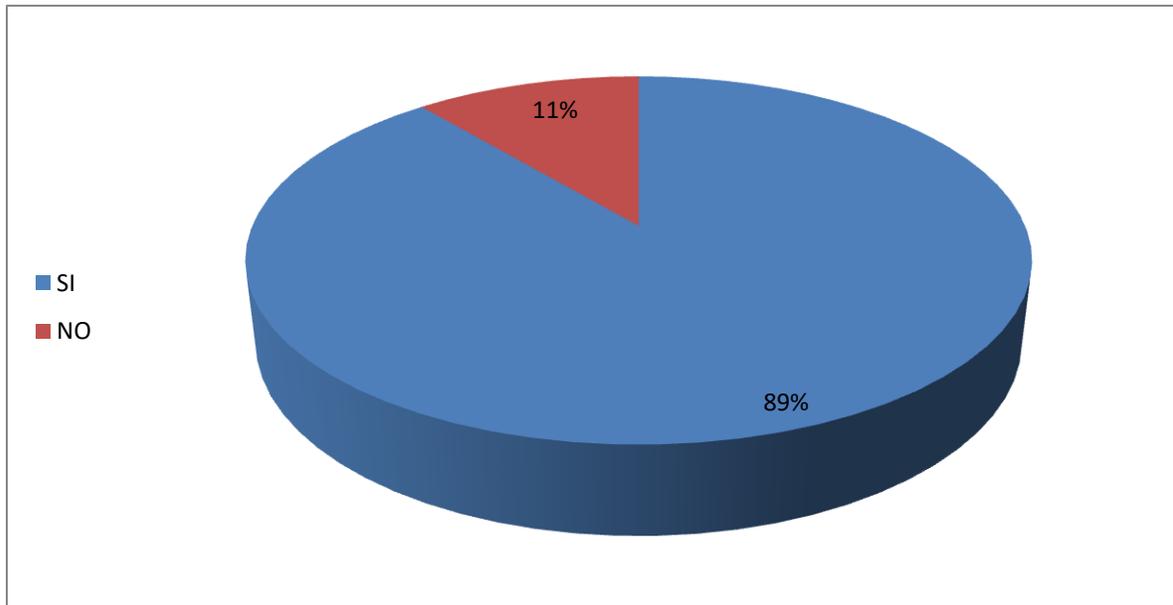
¿Al finalizar la producción realiza un estado de pérdidas y ganancias para poder medir la rentabilidad que obtuvo?



Fuente: elaboración propia, año 2019

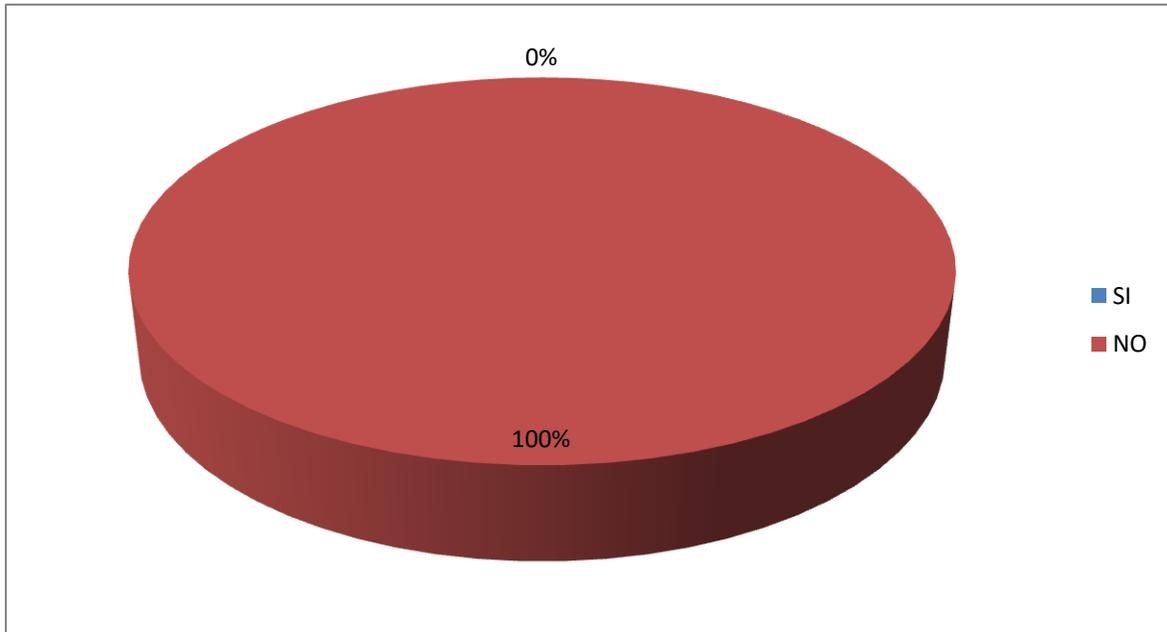
Gráfica 6

¿Sabe con exactitud cuánto debe producir por manzana para no tener pérdidas, es decir el punto de equilibrio en la cosecha?



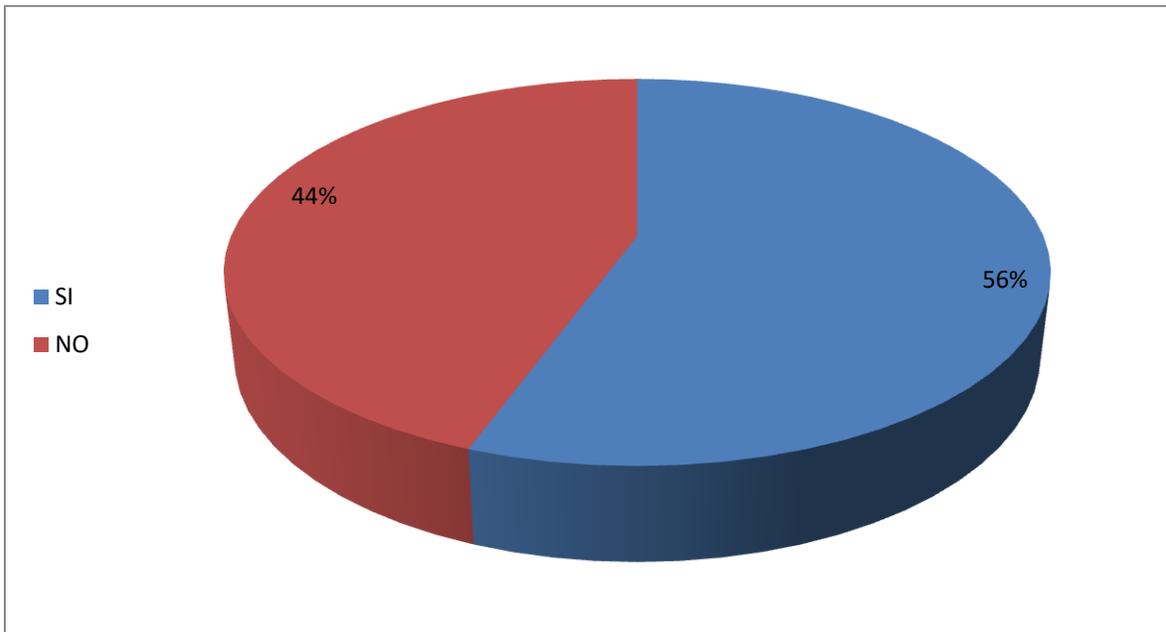
Fuente: elaboración propia, año 2019

Gráfica 7
¿La medición de las ganancias o pérdidas las hace en el punto de venta de la cosecha?



Fuente: elaboración propia, año 2019

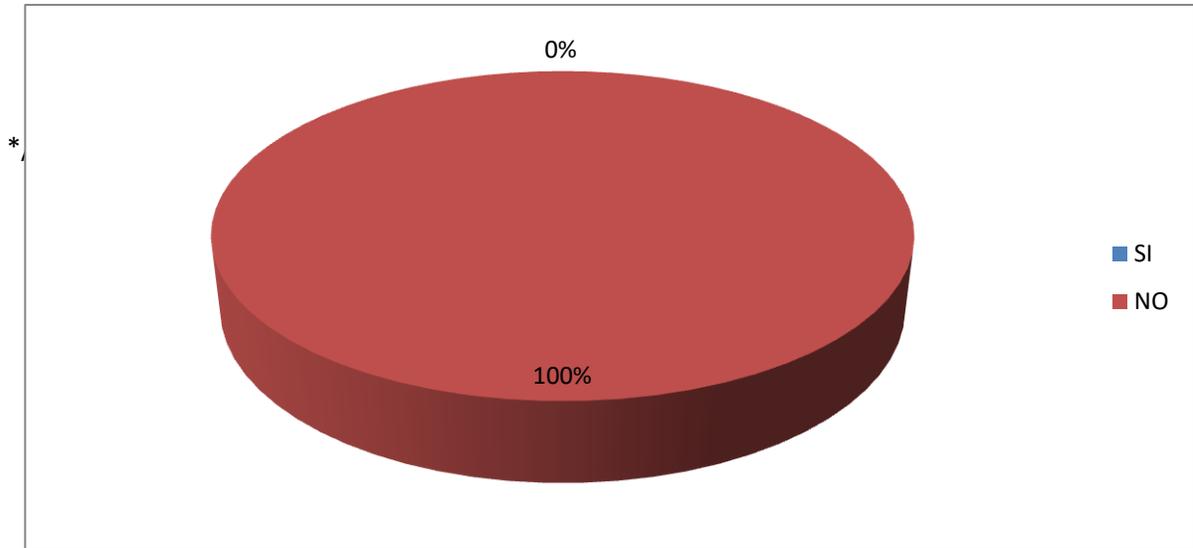
Gráfica 8
¿Arrenda el terreno que cultiva?



Fuente: elaboración propia, año 2019

Gráfica 9

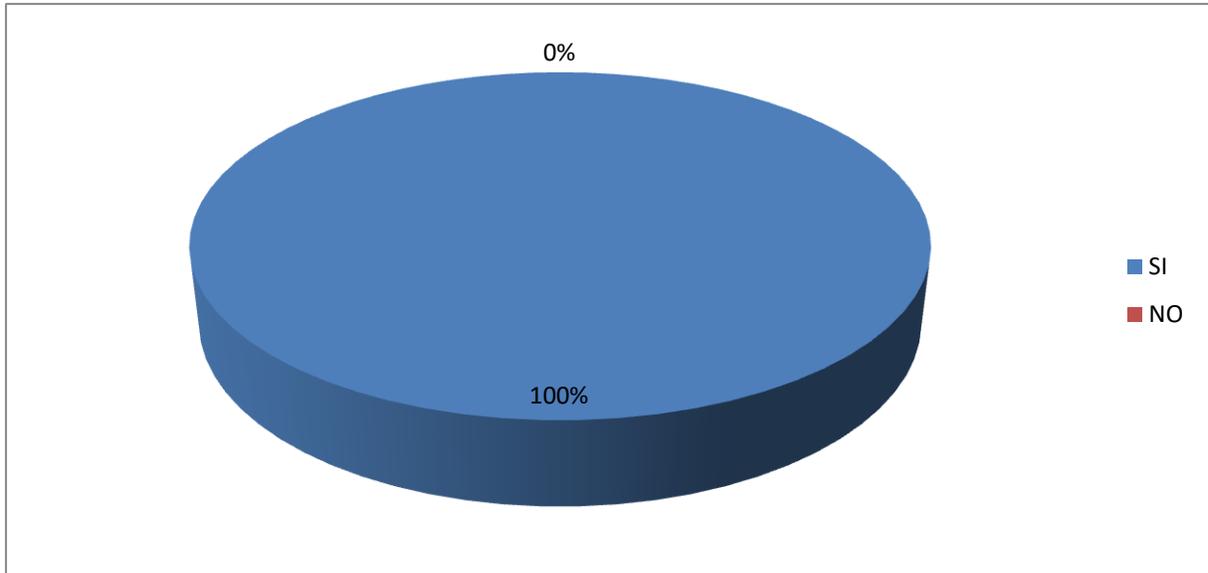
¿Utiliza alguna guía técnica para obtener más productividad en el cultivo de maíz?



Fuente: elaboración propia, año 2019

Gráfica 10

¿La inversión y la rentabilidad son el conjunto de acciones que hechas por el propietario son considerados como medios para competir en el mercado?



Fuente: elaboración propia, año 2019

Capítulo 3

Discusión y Conclusiones

3.1 Extrapolación

Según (M. Perdomo 2011)

Afirma que, los costos estimados o predeterminados son aquellos que se calculan antes de la elaboración del producto y en ocasiones durante la producción del mismo. La diferencia con respecto a los costos históricos consiste en que estos se obtienen después de haberse manufacturado el producto. (p.27)

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que los agricultores de la comunidad hacen la estimación de los costos que le incurrirán para cultivar una manzana de maíz, la estimación de cada agricultor es diferente porque incurren varios factores que son:

- Arrendamiento de tierras para el cultivo de maíz, pues no todos los agricultores cuentan con tierra propia y eso les incurre en un gasto adicional al que tiene que arrendar para poder cultivar.
- Clase de maíz que se siembra, en la actualidad existen varios tipos de maíz con precios diferentes que se adaptan a la necesidad de cada agricultor.
- Existen variedad en mezclas de abonos químicos que varían los precios en el mercado.
- Limpia del terreno: en esta actividad se limpia el terreno que se va a cultivar.
- Siembra: es la actividad en la cual los agricultores plantan la semilla de maíz.
- Fumigación de maleza: pasados tres días de haber plantado la semilla los agricultores fumigan con bombas de mochila el terreno cultivado, en esta fumigación usan herbicidas para destruir las malezas que existan en el terreno y así asegurar que la planta nacerá libre de ellas.

- Fertilización: actividad que realizan los agricultores cuando la planta tiene aproximadamente 15 a 20 días de haber nacido utilizando fertilizantes químicos.
- Limpia malezas: esta actividad se realiza para eliminar las malezas que encuentren en el terreno cultivado y se utilizan herbicidas.
- Control de plagas: es la actividad por la cual se eliminan una gran variedad de plagas que afectan el cultivo de maíz, utilizando insecticidas para dicha actividad.
- Fertilización: se aplica una segunda fertilización esta vez con sal urea es la última para el cultivo.
- Limpia de malezas: se da la última fumigación con el objetivo que al momento de recoger la cosecha esté libre de malezas y así sea más fácil la recolección.
- Dobla de maíz: esta actividad consiste en doblar la planta de maíz con el objetivo de que la mazorca de maíz no la dañen las lluvias.
- Tapisca: en esta actividad es donde se recolecta la cosecha de maíz ya pelado listo para el desgrane.
- Desgrane: es la actividad en la cual el agricultor utilizando desgranadoras de motor termina el proceso de cosecha de maíz.

“Los gastos y costos se definen como el valor en efectivo u otro activo pagado o pasivo contraído con la finalidad de producir un artículo, prestar un servicio o adquirir un activo”.(M. Perdomo 2011 p.150).

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que los agricultores para producir una manzana de maíz tienen variables cada año ya que los precios de semilla de maíz, los fertilizantes, herbicidas, insecticidas y mano de obra son cada vez más altos y no se sabe con exactitud cuánto es que van a gastar para cultivar una manzana de maíz en la comunidad. Los

agricultores guardan una parte de la cosecha del año anterior para así poder comprar los insumos que van a utilizar para cultivar la manzana de maíz.

“Define la contabilidad de costos como un sistema de información empleado para predeterminar, registrar, acumular, distribuir, controlar, analizar, interpretar e informar los costos de producción, distribución, administración y financiera”. (M. Perdomo 2011, p. 2)

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que los agricultores no llevan contabilidad de costos, pero si llevan un control de los costos que incurren al cultivar una manzana de maíz desde el momento en que empiezan a limpiar el terreno que van a cultivar hasta que la cosecha está lista para la venta ya que es su oficio y año tras año se dedican al cultivo de maíz. Ellos llevan un control de todos los costos para saber si al final de la cosecha obtuvieron pérdidas o ganancias de la inversión que relazaron y claro que también depende mucho del invierno ya que cuando la canícula es prolongada como en los últimos años los márgenes de ganancia son bajos.

(C. Jaramillo Manuel y V, Henry,2017)

Definen que la mano de obra constituye el segundo elemento del costo de producción y representa el esfuerzo físico e Intelectual del hombre o la fuerza de trabajo aplicada a la transformación de materia prima en producto terminado o semielaborado. (p.99)

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que, el costo de mano de obra es el recurso más importante en el cultivo de maíz ya que es del cual se depende para realizar las labores en el campo y es de vital importancia ya que cada proceso en el cultivo tiene que ser en el momento indicado para obtener buenos resultados en el cultivo de maíz, cada etapa del cultivo es importante desde que se prepara el terreno para cultivar hasta el momento de la cosecha. Llevando un control de los gastos realizados en cada fase del cultivo pues cada agricultor por experiencia ya sabe cuánto se va a llevar de mano de obra en cada actividad realizada.

- Limpia el terreno que se va a cultivar 5 personas
- Siembra 3 personas
- Fumigación maleza 2 personas
- Control de plagas 1 persona
- Fertilización 6 personas
- Limpia de malezas 3 personas
- Dobla de la milpa 5 personas
- Tapisca de maíz 8 personas
- Desgrana se hace con máquina la cual ocupa 4 personas

Según los agricultores de la comunidad así sería la distribución de la mano de obra para cultivar una manzana de maíz en cada actividad relacionada con el cultivo de maíz.

Según (M. Perdomo 2010,)

Define que es aquel nivel de actividad o ventas, en el cual se cubren exactamente los costos de una empresa, un nivel más alto significa obtener beneficios e inversamente, un nivel de ventas más bajo comporta operar con pérdida, se le conoce con el nombre de Punto Muerto y Umbral de Rentabilidad “El punto de equilibrio indica aquel número de unidades tal, que la empresa con esa venta no obtenga pérdidas ni ganancias. (p.109)

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que de los encuestados sí manejan un estimado de producción de quintales de maíz por manzana con los cuales cubrirían los gastos incurridos en el cultivo de maíz, es decir la producción de maíz con la cual pueden sufragar sus gastos pero que no les genera rentabilidad, siendo ese su punto de equilibrio que al final del período tendrán como cocha de una manzana de maíz cultivada.

Según la Norma Internacional de Contabilidad No. 41 la cual trata sobre la Agricultura en su párrafo F38 dice, que exige que las ganancias o pérdidas surgidas por causa del reconocimiento inicial de un activo biológico, así como las surgidas por los cambios en el valor razonable menos los costos estimados hasta el punto de su venta se incluyan en la ganancia o pérdida neta.

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que los encuestados al final de la cosecha hacen el reconocimiento de las ganancias o pérdidas obtenidas, es decir que hasta que la cosecha es contabilizada tanto en producción de quintales de maíz como en el precio que se maneja en el mercado pueden ellos con exactitud saber cuánto obtuvieron de rentabilidad o pérdida de cultivar una manzana de maíz.

De acuerdo a lo que establece el artículo 1880 del Decreto Ley 106 Código Civil: indica que el arrendamiento es el contrato por el cual una de las partes obliga a dar el uso o goce de una cosa por cierto tiempo, a otra que se obliga a pagar por ese uso o goce un precio determinado. Todos los bienes no fungibles pueden ser objeto de este contrato, excepto aquellos que la ley prohíbe arrendar y los derechos estrictamente personales. La renta o precio del arrendamiento debe consistir en dinero o en cualquiera otra cosa equivalente, con tal que sea cierta y determinada.

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que los encuestados, los agricultores de la comunidad, que no cuentan con terreno propio se ven en la obligación de arrendar la tierra para poder producir el cultivo de maíz, haciendo el pago correspondiente al final del período de invierno, el cual es pactado si se hace en efectivo o con una parte de la cosecha de maíz.

“Trata de evaluar la capacidad efectiva de la empresa, del negocio, para obtener rendimientos a partir de los capitales invertidos y recursos disponibles”. (Open CourseWare, 2013, p. 2).

Asimismo, por medio del estudio se demostró que los agricultores sí evalúan año tras año los gastos y rendimiento en el cultivo de maíz por ende tienen un estimado de los gastos en que van a incurrir y así tener un promedio de gastos al momento de hacer la inversión de acuerdo a los recursos que utilice cada agricultor para cultivar una manzana de maíz.

“Son inversiones tipo I de interés del agricultor individualmente benefician directa. y claramente tornan productiva a la actividad de las actividades productivas de la finca y su retorno económico es de corto plazo” (La Guía Técnica para la distribución de tecnologías de producción agropecuaria sostenible, MAG, 2010, p.12)

Mediante los resultados obtenidos por este estudio se demostró que los agricultores no cuentan con una guía técnica en la que puedan consultar para mejorar la producción en el cultivo de maíz. Los agricultores están conscientes que es bueno dejar las técnicas tradicionales ya así poder competir en el mercado con una mejor producción.

“La rentabilidad se obtiene de un conjunto de acciones hechas por una empresa y de las inversiones efectuadas, considerando estas acciones como medios para competir en el mercado” (Gitman, Lawrence J. y Zutter, Chad J., 2012 p. 52)

Mediante los resultados obtenidos por el estudio los agricultores afirman que la rentabilidad y la inversión son los elementos por los cuales se puede competir en base a los recursos que se desarrollan, lo cual lleva a mejorar los costos y beneficios económicos.

3.2 Hallazgos y Análisis general

Los agricultores de la comunidad de El Obrajuelo, no cuentan con una guía que les pueda ayudar a mejorar la producción de maíz para tener mejor rentabilidad.

En la actualidad aun utilizan prácticas de labranza y fertilización que vienen utilizando desde hace muchos años que podrían mejorar.

En la comunidad es necesario que los agricultores cuenten con una guía técnica para poder desarrollar nuevos conocimientos y técnicas para el cultivo de maíz, así mejorar la producción de por manzana, podrían sacarle mejores resultados al cultivo de maíz y tener un mejor aprovechamiento de la tierra que cultiva generando más ingresos para los agricultores de la zona.

3.3 Conclusiones

Basados los resultados de la investigación realizada en la comunidad, sobre costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea El Obrajuelo, municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa se concluye.

1. La producción y comercialización del maíz en la comunidad representa el mayor ingreso para los agricultores que se dedican a esta actividad y para el desarrollo de la economía. Ellos comercializan sus cosechas vendiéndolas a depósitos de la zona quienes son los encargados de poner el precio al quintal de maíz según se maneje en el mercado.
2. En la comunidad los agricultores dependen del cultivo de maíz tanto para su alimentación, así como para obtener ingresos de esa práctica, pues es una zona rural donde la agricultura es la única fuente de trabajo para los pobladores.
3. Los agricultores de la comunidad llevan un control de los costos en que incurren al cultivar una manzana de maíz los que están conformados por insumos y mano de obra. La mano de obra es el rubro importante en el costo, debido a la cantidad de jornales que deben emplearse para las labores porque la tecnificación es una de las debilidades de la actividad.
4. Los agricultores de la comunidad establecen sus márgenes de ganancia en el punto de venta de cosecha es en ese momento que ellos se dan cuenta el margen de ganancia o pérdida de cultivar una manzana de maíz.

Referencias

Chiliquinga J. M. y Vallejos O. H. (2017). *Costos Modalidad Ordenes de producción*. Editorial UTN.

Consejo del IASC. (2000). *Norma Internacional de Contabilidad No. 41 agricultura*. Recuperado de www.normasinternacionalesdecontabilidad.es/nic/pdf/NIC41.pdf

Gitman, Lawrence J. & Zutter, Chad J. (2012). *Principios de administración financiera*. (12ª ed). México: Pearson Educación, S.A.

Gobierno de la República de Guatemala. (1963). Decreto Ley 106. *Código Civil*. 14 de septiembre de 1963. Guatemala.

Open Course Ware. (2013). *Análisis Contable, Tema 6 Análisis de la Rentabilidad*. Recuperado de https://ocw.ehu.eus/file.php/245/TEMA_6_ANALISIS_DE_LA_RENTABILIDAD.pdf

Perdomo Salguero, Mario Leonel. (2010). *Análisis E Interpretación de Estados Financieros* (7ª ed.) Guatemala: ECAFYA.

Perdomo Salguero, Mario Leonel. (2011). *Contabilidad VI costos II*. (10ª ed). Guatemala: ECAFYA.

Sinac-Jica. (2019). *Guía Técnica para la distribución de tecnologías de producción agropecuaria sostenible*. (1ª ed) San José de C. R.: Litografía e Imprenta LIL S.A.

Anexos

Anexo 1



UNIVERSIDAD PANAMERICANA CONTADURIA PÚBLICA Y AUDITORIA CUESTIONARIO

Objetivo: El presente cuestionario tiene como fin recolectar información para la elaboración del trabajo de graduación intitulado: **Costo y rentabilidad en el cultivo de maíz por manzana cultivada en aldea el Obrajuelo, Municipio de Agua Blanca, departamento de Jutiapa**. La información que tenga a bien a proporcionar será empleada únicamente con fines educativos.

Instrucciones: A continuación, se presenta una serie de preguntas en las cuales se solicita su colaboración, marcando con una X en el espacio correspondiente.

1) ¿Realiza una estimación de los costos que incurrirá para la producción por manzana de maíz?

SI NO

2) ¿Los costos para producir una manzana de maíz cada año son variables?

SI NO

3) ¿Lleva contabilidad en el proceso de producción?

SI NO

4) ¿Lleva control de los costos de mano de obra para producción?

SI NO

5) ¿Al finalizar la producción realiza un estado de pérdidas y ganancias para poder medir la rentabilidad que obtuvo?

SI NO

6) ¿Sabe con exactitud cuánto debe producir por manzana para no tener pérdidas, es decir el punto de equilibrio en la cosecha?

SI NO

7) ¿La medición de las ganancias o pérdidas las hace en el punto de venta de la cosecha?

SI NO

8) ¿Arrenda el terreno que cultiva?

SI NO

9) ¿Utiliza alguna guía técnica para obtener más productividad en el cultivo de maíz?

SI NO

10) ¿La inversión y la rentabilidad son el conjunto de acciones que hechas por el propietario son considerados como medios para competir en el mercado?

SI NO

MUCHAS GRACIAS

Anexo 2

Datos obtenidos de las encuestas

Número de Personas Encuestadas: 225

- 1) ¿Realiza una estimación de los costos que incurrirá para la producción por manzana de maíz?

SI	NO
200	25

- 2) ¿Los costos para producir una manzana de maíz cada año son variables?

SI	NO
200	25

- 3) ¿Lleva contabilidad en el proceso de producción?

SI	NO
0	225

- 4) ¿Lleva control de los costos de mano de obra para producción?

SI	NO
225	0

- 5) ¿Al finalizar la producción realiza un estado de pérdidas y ganancias para poder medir la rentabilidad que obtuvo?

SI	NO
215	10

- 6) ¿Sabe con exactitud cuánto debe producir por manzana para no tener pérdidas, es decir el punto de equilibrio en la cosecha?

SI	NO
200	25

- 7) ¿La medición de las ganancias o pérdidas las hace en el punto de venta de la cosecha?

SI	NO
0	225

8) ¿Arrenda el terreno que cultiva?

SI	NO
125	100

9) ¿Utiliza alguna guía técnica para obtener más productividad en el cultivo de maíz?

SI	NO
0	225

10) ¿La inversión y la rentabilidad son el conjunto de acciones que hechas por el propietario son considerados como medios para competir en el mercado?

SI	NO
225	0