



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

**Trabajo de Investigación PROPEC
previo a la obtención del Título de
Ingeniera en Contabilidad y Auditoria**

TITULO

**“COSTO DE UN CICLO DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ DULCE Y SU
INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA FINCA NIÑO ÁLVARO,
PARROQUIA SAN CARLOS, CANTÓN QUEVEDO AÑO 2015”**

AUTORA

ROSA ANGÉLICA CARBO LAJE

DOCENTE TUTOR

C.P.A ROSA MARJORIE TORRES BRIONES

QUEVEDO – ECUADOR

AÑO 2015

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHO

Yo, Rosa Angélica Carbo Laje, declaro que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional; y que he consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

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 normativa institucional vigente.

Rosa Angélica Carbo Laje

CERTIFICACIÓN

La suscrita, C.P.A. Rosa Marjorie Torres Briones, Docente de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo, certifica que la egresada Rosa Angélica Carbo Laje, realizo el trabajo de investigación previo a la obtención del título de Ingeniera de Contabilidad y Auditoría, titulado: **COSTO DE UN CICLO DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ DULCE Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA FINCA NIÑO ÁLVARO PARROQUIA SAN CARLOS, CANTÓN QUEVEDO AÑO 2015**, bajo mi dirección habiendo cumplido con las disposiciones reglamentarias establecidas para el efecto.

C.P.A Rosa Marjorie Torres Briones

DIRECTORA



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Presentación al Consejo Académico como requisito previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoria

Aprobado:

Dr. Badie Cerezo Segovia, MSc.

Ing. Janet Franco Cedeño, MSc.

Lcda. Karina Arévalo Briones MSc.

Quevedo – Los Ríos – Ecuador

AÑO 2015

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la vida, a mi familia por ser el apoyo incondicional en estos duros años de carrera, en especial mi más grande agradecimiento a la Directora CPA. Rosa Torres Briones por el tiempo y su ayuda durante esta etapa de la carrera, al Decano Lcdo. Edgar Pastrana por la oportunidad brindada para la culminación de la carrera como profesional.

DEDICATORIA

Este proyecto lo dedico a primeramente a ti DIOS que me diste la oportunidad de vivir y tener una familia.

Con mucho cariño a mis padres, esposo e hijo que han estado conmigo en todo momento y con nobleza, sabios consejos depositaron en mí su apoyo y confianza la culminación de otra etapa de mi vida.

(DUBLIN CORE) ESQUEMA DE CODIFICACIÓN			
1	Título/Title	M	Costo de un Ciclo de Producción de 2 hectáreas de maíz dulce y su incidencia en la Rentabilidad de la Finca Niño Álvaro, Parroquia San Carlos Cantón Quevedo año 2015.
2	Creador/Creator	M	Rosa Angélica Carbo Laje
3	Materia/Subject	M	Ciencias Empresariales: Carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría
4	Descripción/Description	M	La presente investigación se realizó en la Finca Niño Álvaro, Parroquia San Carlos, Cantón Quevedo. El Objetivo de la misma consiste en determinar los Costos de un Ciclo de Producción de dos Hectáreas de Maíz Dulce y su incidencia en la Rentabilidad.
5	Editor/Publisher	M	FCE: Carrera Contabilidad y Auditoría
6	Colaborador/Contributor	O	C.P.A. Rosa Torres
7	Fecha/Date	M	Marzo del 2015
8	Tipo/Type	M	Proyecto de Investigación (Propec)
9	Formato/Format	R	Microsoft Office Word
10	Identificador/Identifier	M	rosangelicarbolaje@gmail.com
11	Fuente/Source	O	Textos, Internet, Finca Niño Álvaro
12	Lenguaje/Language	M	Español
13	Relación/Relation	O	Ninguna
14	Cobertura/Coverage	O	La Finca Niño Álvaro es ubicada en la Provincia de los Ríos en el Canto Quevedo, en la Parroquia San Carlos
15	Derechos/Rights	M	Ninguno
16	Audiencias/Audience	O	Proyecto de Investigación

ÍNDICE DE PORTADA

PORTADA.....	I
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHO.....	II
CERTIFICACIÓN	III
TRIBUNAL DE TESIS	IV
AGRADECIMIENTO.....	V
DEDICATORIA.....	VI
(DUBLÍN CORE) ESQUEMA DE CODIFICACIÓN.....	VII
ÍNDICE DE PORTADA.....	VIII
ÍNDICE GENERAL	IX
ÍNDICE DE TABLAS	XV
ÍNDICE DE CUADROS	XVI
RESUMEN EJECUTIVO	XVII
ABSTRACT	XVIII

INDICE GENERAL

<u>CAPITULO I</u>	¡Error! Marcador no definido.
<u>MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACIÓN</u>	- 9 -
<u>1.1 INTRODUCCIÓN</u>	- 10 -
<u>EL CAPITULO I</u>	- 11 -
<u>EL CAPITULO II</u>	- 11 -
<u>EL CAPITULO III</u>	- 11 -
<u>EL CAPITULO IV</u>	- 11 -
<u>EL CAPITULO V</u>	- 11 -
<u>EL CAPITULO VI</u>	- 11 -
<u>1.2 PROBLEMATIZACIÓN</u>	- 12 -
<u>1.2.1 Planteamiento del Problema</u>	- 12 -
<u>1.2.2 Formulación del Problema</u>	- 12 -
<u>1.2.3 Sistematización Del Problema</u>	- 13 -
<u>1.3 JUSTIFICACIÓN</u>	- 14 -
<u>1.4 OBJETIVOS</u>	- 15 -
<u>1.4.1 Objetivos General</u>	- 15 -
<u>1.4.2 Objetivos Específicos</u>	- 15 -
<u>CAPITULO II</u>	- 16 -
<u>MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN</u>	- 16 -
<u>2.1 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA</u>	- 17 -

<u>2.1.1 Producción</u>	- 17 -
<u>2.1.1.1 Sistema de Costeo</u>	- 17 -
<u>Costeo Real</u>	- 18 -
<u>Costeo Normal</u>	- 18 -
<u>Costeo Estándar</u>	- 18 -
<u>2.1.2 ELEMENTOS DE LA PRODUCCIÓN</u>	- 18 -
<u>2.1.2.1 Tierra</u>	- 18 -
<u>2.1.2.2. Capital</u>	- 18 -
<u>2.1.2.3 Trabajo</u>	- 19 -
<u>2.1.2 TIPO DE PRODUCCIÓN</u>	- 19 -
<u>2.1.2.1 Producción agrícola</u>	- 19 -
<u>2.1.3 PROCESO DE PRODUCCIÓN</u>	<u>20</u>
<u>2.1.3.1 EL MAÍZ (Zea Mays)</u>	- 20 -
<u>2.1.4 PROPIEDADES DEL MAÍZ</u>	- 20 -
<u>2.1.4.1 Descripción de proceso de producción</u>	- 20 -
<u>Preparación del terreno y siembra del cultivo</u>	- 21 -
<u>Cantidad de plantas</u>	- 21 -
<u>Fertilización</u>	- 22 -
<u>Control de plagas, maleza y enfermedades</u>	- 22 -
<u>2.2 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL</u>	- 22 -
<u>2.2.1 COSTOS</u>	- 22 -
<u>2.2.2 ELEMENTOS DEL COSTO</u>	- 23 -

<u>2.2.2.1 Materia Prima</u>	- 23 -
<u>2.2.2.2 La Materia Prima Directa</u>	- 23 -
<u>2.2.2.3 La Materia Prima Indirecta</u>	- 23 -
<u>2.2.2.4 Manos de Obra</u>	- 23 -
<u>2.2.2.5 Costos Indirectos</u>	- 23 -
<u>2.2.2.5.1 Costos Totales</u>	- 23 -
<u>2.2.2.5.2 Costos Variables</u>	- 24 -
<u>2.2.2.5.3 Costos Fijos</u>	- 24 -
<u>2.2.3 RENTABILIDAD</u>	- 24 -
<u>2.2.3.2 Estado de Pérdidas y Ganancias</u>	- 24 -
<u>2.3 FUNDAMENTACIÓN LEGAL</u>	- 25 -
<u>2.3.1 Norma Internacional de Contabilidad n.- 2(NIC 2) Existencia</u>	- 25 -
<u>2.3.1.1 Objetivo</u>	- 25 -
<u>2.3.1.1 Alcance</u>	- 25 -
<u>2.3.2 Norma de Contabilidad N.- 41(NIC 41) Agricultura</u>	- 25 -
<u>2.3.2.1 Objetivo</u>	- 26 -
<u>2.3.2.2 Alcance</u>	- 26 -
<u>2.3.3 Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones</u>	- 27 -
<u>2.3.3.1 Ámbito</u>	- 27 -
<u>2.3.3.2 Actividad Productiva</u>	- 27 -
<u>2.3.3.3 Objeto</u>	- 27 -
<u>2.3.3.4 Inversión Productiva</u>	- 28 -

<u>CAPITULO III</u>	- 29 -
<u>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</u>	- 29 -
<u>3.1 MATERIALES Y MÉTODOS</u>	- 29 -
<u>3.1.1 Materiales y Equipos Utilizados</u>	- 29 -
<u>3.1.2 Métodos de Investigación</u>	- 30 -
<u>3.1.2.1 Método Analítico- Sintético</u>	- 31 -
<u>3.1.2.2 Método Inductivo-Deductivo</u>	- 31 -
<u>3.1.2.3 Método de Observación</u>	- 31 -
<u>3.2 TIPOS DE INVESTIGACIÓN</u>	- 32 -
<u>3.2.1 Investigación Explicativa</u>	- 32 -
<u>3.2.2 Investigación de Campo</u>	- 32 -
<u>3.2.3 Investigación Bibliográfica</u>	- 32 -
<u>3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN</u>	- 33 -
<u>3.3.1 Observación</u>	- 33 -
<u>3.3.2 Entrevista</u>	¡Error! Marcador no definido.
<u>3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA</u>	- 34 -
<u>3.4.1 Población</u>	- 34 -
<u>3.4.2 Muestra</u>	- 34 -
<u>CAPITULO IV</u>	- 35 -
<u>RESULTADOS</u>	- 35 -
<u>4.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS</u>	- 36 -
<u>4.1.1 Entrevista al Propietario de la Finca “Niño Álvaro”</u>	- 36 -

<u>4.1.2 Entrevista al Jefe de Producción de la Finca “Niño Álvaro”</u>	- 37 -
<u>4.1.3 Costos Incurridos en la Siembra del maíz</u>	- 38 -
<u>4.1.3.1 Costos Directos</u>	- 38 -
<u>Materia Prima Directa</u>	- 38 -
<u>4.1.4 Costo de un ciclo de Productos de Maíz Triunfo 45 mx</u>	- 44 -
<u>4.1.5 Estado de Pérdidas y Ganancias</u>	- 45 -
<u>Análisis</u>	- 45 -
<u>4.1.6 Rentabilidad en el Costo de un ciclo de Producción de maíz</u>	- 46 -
<u>4.1.6.1 Rentabilidad en un Ciclo de Producción de Maíz</u>	- 46 -
<u>Rentabilidad neta de ventas</u>	- 46 -
<u>Análisis</u>	- 46 -
<u>Punto de Equilibrio</u>	- 47 -
<u>4.1.6.2 Formula del Método Grafico</u>	48
<u>CAPITULO V</u>	49
<u>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u>	49
<u>5.1 CONCLUSIONES</u>	50
<u>5.2 RECOMENDACIONES</u>	51
<u>CAPITULO VI</u>	52
<u>FUENTES BIBLIOGRÁFICAS</u>	52
<u>6.1 REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS</u>	53
<u>6.2 REFERENCIA LINKOGRAFICAS</u>	54

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Materiales y Equipos Utilizados	30
Tabla 2 Población y Muestra	34
Tabla 3 Materia Prima Directa	38
Tabla 4 Fertilizantes	39
Tabla 5 Control de Maleza	40
Tabla 6 Control Fitosanitarios	41
Tabla 7 Mano de obra Directa	42
Tabla 8 Costos Indirectos	43
Tabla 9 Costos para Estimar el Punto de Equilibrio	44

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1 Elementos del Costo de Producción del maíz	44
Cuadro 2 ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	45

CAPITULO I

MARCO CONTEXTUAL DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 INTRODUCCIÓN

El cultivo de maíz es uno de los más diversificados en el mundo y ocupado tanto para la alimentación humana como en la alimentación de animales de todo tipo desde aves hasta carne o leche se encuentra a nivel mundial incluso se ha cultivado desde antiguas culturas centroamericanas es conocido el uso que le dieron los mayas a terrenos boscosos que transformaron en cultivables para sembrar maíz que era su principal fuente de alimentación, algunos investigadores suponen que se originó de una antigua forma salvaje de maíz nativo, a hora extinta en la altura de México o Guatemala.

En la actualidad el cultivo de gramínea sin duda es el más extenso en todo el país, especialmente en la Costa, cabe indicar que este producto representa una importante fuente de ingresos para los pequeños agricultores de la zona se siembra desde pequeñas áreas para la seguridad alimentaria de las familias y magnas extensiones y se afirman principalmente en las zonas del Guayas, Manabí, Esmeralda, El Oro y Los Ríos, Región Costera del País.

Una de las zonas agrícolas con mayor producción es la Provincia de los Ríos, ya que el rendimiento del maíz está en función de la variedad, manejo del cultivo, clase de suelo por tal razón la investigación se la realizo en la zona de San Carlos Finca Niño Álvaro ya que este es un sector económico importante para el cultivo de esta gramínea, lo cual permitirá determinar el costo de producción y cuan rentable es la inversión al final del ciclo de producción.

La investigación que se realizo va a ayudar en conocimiento a los propietarios de la Finca Niño Álvaro, para que sepan cual es el proceso y que técnicas tienen que aplicar al momento de realizar un ciclo de producción lo que facilitara desarrollar sus actividades teniendo en cuenta todo lo que deberá aplicar durante el periodo de siembra para así tener óptimos resultados y conocimientos del Costo de Producción y un mejor control, que le permita desarrollar sus

actividades y una excelente toma de decisiones para bienestar propio y de las personas que están colaborando en este ciclo de producción.

De acuerdo a la Investigación realizada el PROPEC queda de la siguiente forma ordenado:

CAPITULO I.- Está compuesto por el marco contextual de la investigación en el que se puntualiza todo lo referente a la investigación desde el problema general hasta los objetivos generales y específicos.

CAPITULO II.- Contiene los fundamentos teóricos de acuerdo al costo, producción, parte legal del trabajo de investigación realizado.

CAPITULO III.- Refiere los materiales y métodos utilizados como herramienta de apoyo el cual consiste en recolectar los datos pertinentes que ayudaron a realizar el análisis del problema que se investigó.

CAPITULO IV.- Incluye el proceso de la preparación del resumen de la investigación según los resultados esperados en el ciclo de producción y su beneficio al final del periodo.

CAPITULO V.- Para concluir este trabajo práctico se concluye y recomienda al propietario de la Finca Niño Álvaro realizar mejoras continuas e implementar un control adecuado para un proceso óptimo al final de cada ciclo de producción.

CAPITULO VI.- Señala las fuentes Bibliográficas las cuales han ayudado al desarrollo de la investigación con los conceptos, textos, para realizar este trabajo práctico.

1.2 PROBLEMATIZACIÓN

1.2.1 Planteamiento del Problema

En el Sector Agrícola uno de los principales problemas de los pequeños productores es el desconocimiento del sistema y la aplicación para el desarrollo y control en el costo de producción, por esta razón muchos productores tiene una baja rentabilidad y por ende esto afecta directamente al área total sembrada, el presente trabajo se realiza con el fin de dar a conocer y poner en consideración todos los elementos al pequeño productor para que al final de la siembra obtengan buenos recursos, permitiendo aumentar sus ingresos y reducir la posibilidad de pérdida al final del ciclo de producción, en la revisión de este trabajo práctico se encontró que los pequeños productores no identifican apropiadamente los costos porque no disponen de métodos convenientes para establecerlos por lo que desconocen los costos reales y el margen de ganancia.

1.2.2 Formulación del Problema

¿Cómo determinar el costo de un ciclo de producción de 2 hectáreas de maíz dulce en la finca niño Álvaro?

En estos últimos tiempos han incrementado el cultivo de ciclo corto en especial la siembra del maíz por tal razón hemos llevado a cabo esta investigación con el fin de conocer el costo de producción que se propaga en cada Provincia del Ecuador por lo anteriormente expuesto se plantea como pregunta general de investigación.

1.2.3 Sistematización del Problema

La zona agrícola al momento no cuenta con un adecuado estudio de los costos reales que conlleven a la siembra, mantenimiento y cosecha de esta variedad, por cuanto desconocen el valor real de la producción al final del ciclo.

En los actuales tiempos los pequeños y medianos agricultores están restableciendo y tecnificando sus fincas con el cultivo del maíz, con el fin de mejorar su productividad e incrementar sus ganancias, pero sin llevar a cabo la planificación de costos de producción un adecuado con la finalidad de conocer el valor de la inversión, por ello resulta beneficioso proyectar las siguientes subpreguntas de investigación:

¿Cuál es el proceso de producción que interviene en el cultivo del maíz?

¿Cuál es el Costo para llegar al resultado del ciclo de producción?

¿Cuál será la rentabilidad que generaría al final del periodo?

1.3 JUSTIFICACIÓN

La zona de la Costa en especial San Carlos ha alcanzado un gran auge en el sector agrícola ya que con el paso de los años ha crecido notablemente, fortalece un grado elevado de conocimiento necesita el acompañamiento de un marco profesional capaz de dar respuesta a la dudas que tengan de acuerdo a la variación y costo en el sembrío de ciclo corto de maíz en la zona.

Por ello es necesario realizar el costo de un ciclo de producción en la finca niño Álvaro, mediante métodos adecuados y recursos que nos permitan realizar el costo de la siembra y al final del ciclo saber cuál fue su rendimiento.

La intención de realizar el trabajo práctico es saber los costos reales en el cultivo de 2 hectáreas de maíz en la Finca niño Álvaro que accede ayudar a los propietarios a conocer la inversión necesaria y los medios económicos que ayudarían en la toma correcta de decisiones.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 Objetivos General

Establecer el costo de producción de 2 hectáreas de maíz dulce y su Incidencia en la Rentabilidad en la finca niño Álvaro ubicada en la parroquia San Carlos, segundo ciclo del año 2015.

1.4.2 Objetivos Específicos

- Analizar los procesos del costo que interceden en el transcurso de la producción de la siembra del maíz.
- Calcular los Costos el ciclo de producción del cultivo de maíz de 2 hectáreas Finca niño Álvaro.
- Determinar la rentabilidad que se generó en el resultado final del ciclo de producción.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN

2.1 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.1.1 Producción

Es la actividad económica que aporta valor agregado por creación y suministro de bienes y servicios, es decir, consiste en la creación de productos o servicios y al mismo tiempo la creación de valor, más específicamente es la capacidad de un factor productivo para crear determinados bienes en un periodo de tiempo determinado. Desde un punto de vista económico, el concepto de producción parte de la conversión o transformación de uno o más bienes en otros diferentes. (Aldo, 2010)

2.1.1.1 Sistema de Costeo

Los Costos pueden ser:

Directos.- Se identifican con el producto

Indirectos.- No se identifican con el producto, pero se necesitan para la fabricación. (Aldo, 2010)

La asignación de costos indirectos, como de los otros elementos, son los siguientes de acuerdo a su clasificación.

- ✓ Costos Real

- ✓ Costo Normal

- ✓ Costeo Estándar (Aldo, 2010)

Costeo Real.- Está constituido por el conjunto de gastos incurridos por la empresa, es decir cuando se conoce el valor de los materiales, mano de obra y costos indirectos consumidos en la producción. (Aldo, 2010).

Costeo Normal.- Se registran costos de materiales y mano de obra con datos reales en base a los presupuesto y se calcula una tasa de asignación para repartir el costo indirecto a la producción, lo que implica hacer valoraciones de empleo de costo indirecto y también la forma de repartirlo o asignarlo a la producción.(Aldo, 2010)

Costeo Estándar.- Este método sale debido a que se hizo la consideración que si los costos indirectos son predeterminados que sirven para medir la actuación real, es probable que la utilización del costeo normal, se haya originado en lo que hoy se conoce como costeo estándar.(Aldo, 2010)

2.1.2 ELEMENTOS DE LA PRODUCCIÓN

Los elementos de la producción son los siguientes Tierra, Capital y Trabajo.

2.1.2.1 Tierra.- La parte más importante de la Naturaleza, en relación con la producción ella comprende la superficie del planeta con todos los recursos naturales, que el hombre utiliza para el cultivo de las plantas de donde extrae la mayor parte de los alimentos, es indispensable para la producción.

(Jose, 2008)

2.1.2.2. Capital.- Se denomina capital al patrimonio que se posee para ser invertido en cualquier negocio el cual es un factor de producción, un insumo

durable que por sí mismo es un producto de la economía, la mayoría de nosotros capital (JONES, 2009)

2.1.2.3 Trabajo.- Está considerado como esfuerzo humano, desde dos puntos de vista el trabajo intelectual y el trabajo material o mano de obra, en ambos casos representan la actividad del hombre encaminada a producir bienes y generar servicios.

Se entiende por trabajo la realización de una actividad ya sea física o intelectual realizada por el hombre para producir un producto terminado o un servicio a cambio de una remuneración por el trabajo realizado en un periodo determinado.

2.1.2 TIPO DE PRODUCCIÓN

2.1.2.1 Producción agrícola.- El concepto de producción agrícola es aquel que se utiliza en el ámbito de la economía para hacer referencia al tipo de productos y beneficios que una actividad como la agrícola puede generar. La agricultura, es decir, el cultivo de granos, cereales y vegetales, es una de las principales y más importantes actividades para la subsistencia del ser humano(OLALLA, 2011)

2.1.3 PROCESO DE PRODUCCIÓN

Un proceso de producción es un sistema de acciones que se encuentran interrelacionadas de forma dinámica y que se orientan a la transformación de ciertos elementos. De esta manera, los elementos de entrada (conocidos como factores) pasan a ser elementos de salida (productos), tras un proceso en el que se incrementa su valor (MARTINEZ, 2008)(E., 2011)

2.1.3.1 EL MAÍZ (Zeas Mays).- Constituye junto con el arroz y el trigo uno de los principales alimentos cultivados en el mundo y junto al frejol forman parte principal de la alimentación tradicional que suministra cantidades significativas de nutrientes sobre todo calorías y proteínas, por lo que es el componente básico de los sistemas de producción y alimentación, tanto como maíz suave (275.145 ha) y una producción de 3 toneladas a nivel nacional.(E., 2011)

2.1.4 PROPIEDADES DEL MAÍZ

Así, por cada 100 gramos consumidos, el maíz aporta al organismo 4 gramos de proteínas, 3.9 de grasas, 3 gramos de fibra dietética y 72.2 gramos de carbohidratos. A pesar de ser el más alto en grasa, su nivel de fibra es uno de los más elevados comparado con el resto de cereales. (E., 2011, pág. 97)

Los usos de este cereal son muy diversos. Las mazorcas se pueden consumir asadas o cocidas, es también habitual su presencia en ensaladas, su ingestión en el desayuno y, como no, está la costumbre de comer palomitas durante una película.(E., 2011, pág. 97)

2.1.4.1 Descripción de proceso de producción

Para la producción del maíz dicho proceso tiene que ver con la fertilidad natural del sitio con el fin de obtener un mejor rendimiento de acuerdo a la variedad de la semilla certificada y el debido conocimiento, actitudes de los productores define en primera la cantidad y la calidad del maíz producido, que también está condicionada por otros factores, desarrollo tecnológico, asesoría, asistencia técnica y capacitación, disponibilidad de insumos, acceso al financiamiento servicios y subsidios entre otros.

El proceso de producción del maíz al ser cultivo de ciclo corto varía según el periodo de siembra que es:

Preparación del terreno y siembra del cultivo

La preparación del terreno para la siembra de maíz se hace mayormente con tracción mecánica (64.7%) y equipo rentado (52.4%); si se prepara después de amogotar las plantas y el terreno es profundo, se puede conservar humedad para adelantar la siembra. De este modo, 38.8% de los productores dice sembrar con humedad residual en el suelo y 62.2% que siembra en abril. Los métodos de siembra más comúnmente usados son tractor con sembradoras mecánicas (64.2%) y tracción animal con sembradora mecánica (25.4%). El equipo propio para sembrar es ligero mayor (49.2%) que el rentado o prestado (44.4%).

Cantidad de plantas

La cantidad de semilla suele ser de 20 a 25 kilos, generalmente criolla (80.3%), en surcos de 80 a 85 cm de distancia entre ellos (79.1%), y 40 a 60 cm entre matas, con 2 a 3 semillas por mata, lo cual resulta en una densidad de 45 mil a 50 mil plantas/ha.

Fertilización

La fertilización suele hacerse en dos ocasiones, usándose urea y superfosfato de calcio triple en la primera aplicación, por lo común en la primera labor o “primera escarda” (mitad de nitrógeno y todo el fósforo), y urea en la tercera labor o “segunda escarda” (la otra mitad de nitrógeno) – después de la primera labor o primera escarda se realiza una segunda labor llamada “labra”–; la fórmula frecuentemente es 92-46-00, es decir, 92 kilos de nitrógeno y 46 de fósforo (P₂O₅) por hectárea. La cantidad de fertilizante puede ser diferente de acuerdo con el agro sistemag. El fertilizante se aplica en forma mateada la más de las veces. Aunque no es zona con ganadería intensiva, 65.2% de los productores mencionó hacer aplicaciones de abono orgánico, con frecuencia de ganado equino y bovino.

Control de plagas, maleza y enfermedades

La maleza suele controlarse mediante escardas y aplicación de herbicidas mayormente (68.8%), las plagas con algún insecticida (no se preguntó porque usualmente no se controlan las plagas) y las enfermedades no suelen ser problema en la producción de maíz, por lo que no se hace ningún tipo de control de ellas.

2.2 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL

2.2.1 COSTOS

Son Los desembolsos que realiza la empresa para la fabricación o elaboración de un producto o la prestación de un servicio, cabe indicar que esto constituye una inversión recuperable, trae consigo ganancia.(BRAVO, 2009)

2.2.2 ELEMENTOS DEL COSTO

Los elementos que conforman el costo de producción son:

2.2.2.1 Materia Prima.- Es el material o materiales sobre los cuales se realiza la transformación para obtener el producto terminado.(BRAVO, 2009)

2.2.2.2 La Materia Prima Directa.- Es el primer elemento del costo de producción, son los materiales que se identifican plenamente con el producto por lo que se miden y se cuantifican fácilmente.(BRAVO, 2009)

2.2.2.3 La Materia Prima Indirecta.- Son parte del tercer elemento del costo de Producción, son materiales que no se pueden identificar plenamente con el producto, pero que son necesarios para su elaboración.(BRAVO, 2009)

2.2.2.4 Manos de Obra.- La mano de obra representa el esfuerzo del trabajo humano que se aplica en la producción del producto, es el salario que se paga a los trabajadores que intervienen directamente en la fabricación del producto.(BRAVO, 2009)

2.2.2.5 Costos Indirectos.- Son aquellos que no se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados (BRAVO, 2009)

2.2.2.5.1 Costos Totales.- El concepto de costos totales incluye la suma de todos los costos que están asociados al proceso de producción de un bien, o al

suministro de un servicio, por lo tanto entre más se produce mayor será el costo en el que se incurre.(BRAVO, 2009)

Los costos totales se dividen en dos componentes: costos fijos y costos variables.

Costo Total = Costo Fijo + costo Variable(BRAVO, 2009)

2.2.2.5.2 Costos Variables.- Son los que cambian con los diferentes niveles de acuerdo al volumen de producción; tales como mano de obra, materia prima.(BRAVO, 2009)

2.2.2.5.3 Costos Fijos.- Son aquellos que se mantienen constantes cualquiera que sea el volumen de producción.(BRAVO, 2009)

2.2.3 RENTABILIDAD

La rentabilidad se aplica a toda acción económica en los que se utiliza medios financieros, humanos y materiales con el fin de al final del periodo obtener resultados. (contabilidad-empresas, 2012)

2.2.3.2 Estado de Pérdidas y Ganancias

Muestra los ingresos de una Organización o Empresa así como sus gastos durante un periodo determinado. (COM, 2012)

2.3 FUNDAMENTACIÓN LEGAL

2.3.1 Norma Internacional de Contabilidad n.- 2(NIC 2) Existencia

2.3.1.1 Objetivo

Esta Norma explica el tratamiento que se le debe dar a las existencias contables. La cantidad de coste que será reconocido como activo y el tratamiento hasta los correspondientes ingresos ordinarios sean reconocidos.

2.3.1.1 Alcance

Esta norma no será de aplicación para la valoración de las existencias por:

- a) Los productores de productos agrícolas y forestales, de productos agrícolas tras la cosecha o recolección, por su valor neto realizable, en ciertas fases de la producción.(BRAVO, 2009)
- b) Las existencias que comercializan las cuales son compradas por ello para luego ser vendidas a futuro y generar ganancias procedentes de las fluctuaciones en el precio o margen comercial. En el caso de que existencias se contabilicen por un importe que sea el valor razonable menos los costes de ventas, los cambios en dicho importe se reconocerán en el resultado del ejercicio en que se produzcan los mismos.(BRAVO, 2009)

2.3.2 Norma de Contabilidad N.- 41(NIC 41) Agricultura

2.3.2.1 Objetivo

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable, la presentación en los estados financieros y la información a revelar en relación con la actividad agrícola, es la gestión por parte de la empresa de la transformación biológica de animales vivos o plantas ya sea para su venta o generar productos agrícolas.

2.3.2.2 Alcance

Esta Norma debe aplicarse para la contabilización de los siguientes, siempre que se encuentre relacionado con la actividad agrícola:

- (a) En los productos ya recolectados, activos biológicos de la entidad
- (b) Es a separación del producto del activo biológico, del que procede,

Esta Norma no es aplicable a:

- (a) Los que se relacionan con la NIC 16.
- (b) Los activos intangibles se relaciona con la NIC 38

Procesamiento de los productos agrícolas tras la cosecha o recolección, será de aplicación la NIC 2, Existencias, u otras Normas Internacionales De Contabilidad relacionadas con los productos obtenidos. (BRAVO, 2009)

2.3.3 Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones

2.3.3.1 Ámbito

Se administran por el presente método todas las personas naturales y jurídicas y demás formas asociativas que desarrollen una actividad productiva, en cualquier parte del Ecuador.

Impulsara toda la actividad productiva a nivel nacional, en todos sus niveles de desarrollo y a los actores de la economía popular y solidaria; así como la producción en la economía, reconocidas en la Constitución de la República (Publicaciones, 2010).

2.3.3.2 Actividad Productiva

Se considera actividad al proceso mediante el cual la actividad humana convierte insumos en bienes y servicios lícitos, socialmente necesarios y ambientalmente sustentables, incluyendo actividades comerciales y otras que generen valor agregado. (Publicaciones, 2010)

2.3.3.3 Objeto

El siguiente Código tiene por Objeto regular el proceso productivo en las etapas de producción, distribución, intercambio, comercio, consumo, manejo de externalidades e inversiones productivas orientadas a la realización del buen vivir (Art. 3).

2.3.3.4 Inversión Productiva

Es el flujo de recursos destinados a producir bienes y servicios para ampliar la capacidad productiva y generar fuentes de trabajo en el país. **(Art. 13) (Asamblea Nacional 2010).**

CAPITULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 MATERIALES Y MÉTODOS

3.1.1 Materiales y Métodos Utilizados

En el proyecto de investigativo se utilizaron los siguientes materiales y equipos para el desarrollo del mismo.

Materiales y Equipos Utilizados

Tabla 1

MATERIALES	CANT	EQUIPOS	CANT
Internet	1	Memory Flash	1
Folletos	1	Fotocopiados	10
Hojas A4	60	Computadora	1
Libros	6	Impresora	1
Esferos	2	Cámara Fotográfica	1
Anillos	1		

Fuente: Finca “Niño Álvaro”

Elaborado por: La Autora

3.1.2 Métodos de Investigación

Para el análisis de los costos de Producción en las fincas, se hace primordial la consecución de los objetivos propuestos. Para ello en la siguiente investigación, se aplicó técnicas e instrumentos de recolección de información tales como entrevista.

Entre los métodos científicos utilizados se encuentran los siguientes:

3.1.2.1 Método Analítico- Sintético

Este método se relacionó con la investigación documental y de campo integrando todos los acontecimientos del trabajo efectuado.

3.1.2.2 Método Inductivo-Deductivo

Este método deduce propiedades o relaciones partiendo de lo particular a lo general. Se utilizó en el análisis de los datos obtenidos, además en los resultados que se realizaron en el trabajo de campo.

3.1.2.3 Método de Observación

Este método sirvió para buscar nuevas explicaciones de los fenómenos observados, para ello se realizó un trabajo de campo, mediante visita a los diversos lugares de plantaciones de maíz.

3.2 TIPOS DE INVESTIGACIÓN

En el presente proyecto se emplearon los siguientes tipos de investigación:

3.2.1 Investigación Explicativa

Es aquella que tiene relación causal, no solo persigue describir o acercarse al problema sino que intenta encontrar las causas del mismo.

3.2.2 Investigación de Campo

Esta investigación se la realizo en el lugar donde surgen los fenómenos sujetos a estudios. Se la utilizó en la obtención de información a través de entrevistas, cuestionarios y observaciones que se realizaron en la Finca Niño Álvaro, donde se producen los acontecimientos.

3.2.3 Investigación Bibliográfica

Es parte de la investigación documental, tiene como finalidad la utilización de la biblioteca, textos, tratados, monografías, revistas anuarios, internet.

3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

En este proyecto investigativo se emplearon las siguientes técnicas de investigación:

3.3.1 Observación

Es la acción de ejecutar cualquier tipo de investigación de campo. Este permitió conocer la realidad en la que se encuentra los campos en especial la Finca “Niño Álvaro”, con respecto a los costos de producción. (Pardinas, 2005:89).

3.3.2 Entrevista

La entrevista es un dialogo intencional, una conversación personal que se establece con el dueño de la Finca Niño Álvaro con el propósito de obtener información con los procedimientos aplicados al costo de un ciclo de producción de maíz área objeto de estudios.

3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA

3.4.1 Población

El estudio para este trabajo de investigación está conformado por todo el personal que labora en la Finca Niño Álvaro, lo que permitió conocer en forma detallada el origen del problema.

3.4.2 Muestra

En la Finca Niño Álvaro ubicada en la Provincia de Los Ríos, Cantón Quevedo parroquia San Carlos existe una población de 2 colaboradores, los cuales desarrollan sus actividades en diferentes aéreas como la de producción del maíz.

Población y Muestra

Tabla 2

POBLACIÓN	N°
PROPIETARIO	1
JEFE DE PRODUCCIÓN	1
TOTAL	2

Fuente: Finca “Niño Álvaro”

Elaborado por: La Autora

CAPITULO IV
RESULTADOS

4.1 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1.1 Conversación con el Propietario de la Finca “Niño Álvaro”

Responsable		Sr. Víctor Candelario		
Cargo		Propietario		
#	PREGUNTAS	RESPUESTAS		ANÁLISIS
		SI	NO	
1	¿Cuánto tiempo lleva en la producción de maíz?	X		Siempre me e dedicado al cultivo de ciclo corto en especial el del maíz que genera mayor ganancia.
2	¿Cuál es la situación actual de la finca que usted es propietario?	X		Se han realizado mejoras en el cultivo teniendo más cuidado en la siembra del maíz
3	¿Conoce usted que tan rentable es la producción de Maíz?	X		La alta producción de estos cultivos de ciclo corto genera buenos ingresos.
4	¿Bajo qué condiciones se contrata al personal que labora en la finca?	X		Esto se debe según la necesidad del trabajo a realizar, mantenimiento y cosecha.
5	¿Cree usted necesario realizar un análisis de la producción y rentabilidad del maíz?	X		No sé a elaborado ningún tipo de análisis, en las siembras de ciclo corto que a realizado
6	¿Emplea Ud. Un sistema de costos de producción que le permita obtener información para determinar la rentabilidad del cultivo de maíz?	X		Lo aplican en ocasiones para conocer el valor de la plantación que están realizando.
7	¿Llega un registro de los ingresos y gastos de la producción del maíz?	X		No lo realizan en su totalidad.

Fuente: Finca “Niño Álvaro”

Elaborado por: La Autora

4.1.2 Entrevista al Jefe de Producción de la Finca “Niño Álvaro”

Responsable		Ing. Mario Vélez		
Cargo		Jefe de Producción		
#	PREGUNTAS	RESPUESTAS		ANÁLISIS
		SI	NO	
1	¿Existe personal capacitado para realizar el control de los elementos del costo de producción?	X		Por lo general se da inducción antes de empezar el proceso de siembra y cosecha al personal que se contrata.
2	¿Existen registros de los Ingresos y Egresos de los insumos para la producción?	X		Llevar control y registro de todos los insumos que se necesitan durante la producción
3	¿Se realiza cada fin de mes un control de los insumos utilizados en la siembra del maíz?	X		si, llevan control de los insumos y fertilizantes que utilizan durante la siembra
4	¿Para establecer el costo del producto se consideran los elementos que intervienen en la producción?	X		si, se trabaja de acuerdo a los elementos de la producción
5	¿El manejo de costo de producción se lo aplica en toda la finca o solo en el área del maíz?	X		en este caso es de acuerdo a la producción y siembra del maíz
6	¿Cree usted que el utilizar maquinaria reduce los costos de producción?	X		El tener maquinaria moderna para reducir costos es una gran alternativa actualmente,
7	¿Está de acuerdo que se realice un análisis para incrementar precio según el punto de equilibrio de las plantas de maíz?	X		Indica que el realizar un análisis según el precio de maíz indica cual será su ganancia al final del ciclo de producción

Fuente: Finca “Niño Álvaro”

Elaborado por: La Autora

4.1.3 Costos Incurridos en la Siembra del maíz

4.1.3.1 Costos Directos

Tabla 3 **Materia Prima Directa**

Materiales / Insumos	Unidad	Cant	Costo Unitario	Costo Total
Semilla de Maíz	Sacos	2	160.00	320.00
Fertilizantes al Suelo	Sacos	18	39.82	716.70
Fertilizantes Foliares	Litros	4	19.70	78.80
Herbicidas	Litros	10	2.65	26.49
Insecticidas	CC	2	12.10	24.20
Fungicidas	Litros	6	15.65	93.90
Plaguicidas	CC	6	5.00	30.00
Otros Gastos Varios			20.00	20.00
Total				1.547.46

Fuente: Finca "Niño Álvaro"

Elaborado por: La Autora

Fertilizantes

Tabla 4

Costo de Fertilización						
Fertilizantes	Unidad	Costo Unitario	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Costo Total
			Cant	Cant	Cant	
Mix Pac Maíz Inicial	Sacos	40.10	6			240.60
Mix Pac Maíz Desarrollo	Sacos	39.35		6		236.10
Mix Pac Maíz Final	Sacos	40.00			6	240.00
Best Potasio	Litros	18'90	2			37.80
Magnet B	Litros	20.50	2			41.00
Total						795.40

Fuente: Finca "Niño Alvaro"

Elaborado por: La Autora

Tabla 5

Control de Maleza

Costo de Productos Utilizados en el Control de Malezas						
Productos Utilizados en el Control de Malezas	Unidad	Costo Unitario	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Costo Total
			Cant	Cant	Cant	
Dublon Gold 50 grs	Grs	25.60	2			51.20
Atrapac 90 WP 900 grs	Grs	10.25	2			20.50
Glifopac	Lt	6.50	6			39.00
Evergreen	Lt	19.99	4			79.96
Total						190,66

Finca "Niño Álvaro"

Elaborado por: La Autora

Tabla 6

Control Fitosanitarios

Costo de Productos Utilizados en el Control Fitosanitarios						
Productos Utilizados en el Control Fitosanitarios	Unidad	Costo Unitario	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Costo Total
			Cant	Cant	Cant	
Semevin 200 cc	Cc	12.10	2			24.20
Proclaim 100 grs	Grs	18.30	4			73.20
Methapac 9	Grs	5.00	6			30.00
Amistar Top 125	Lt	15.27	6			93.90
Total						221.30

Fuente: Finca "Niño Álvaro"

Elaborado por: La Autora

Tabla 7**Mano de obra Directa**

Costo de la Mano de Obras en la Siembra del Maíz				
Actividad	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Limpieza del Terreno	Jornal	4	10.00	40.00
Siembra del Maíz	Jornal	5	10.00	50.00
Primera Fertilización	Jornal	5	10.00	50.00
Control de Maleza	Jornal	5	10.00	50.00
Segunda Fertilización	Jornal	5	10.00	50.00
Control de Maleza	Jornal	5	10.00	50.00
Tercera Fertilización	Jornal	5	10.00	50.00
Cosecha	Jornal	7	10.00	70.00
Desgranado	Jornal	7	10.00	70.00
Total				480.00

Fuente: Finca "Niño Álvaro"

Elaborado por: La Autora

Tabla 8

Costos Indirectos

Costo Indirecto de la Siembra del Maíz			
RUBROS	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
ENERGÍA	KILOVATIOS	15,00	15,00
VEHÍCULOS		30,00	30,00
DESGRANADORA		30,00	30,00
COMBUSTIBLE	GALÓN	40,00	40,00
Total			115.00

Fuente: Finca "Niño Álvaro"

Elaborado por La autora

4.1.4 Costo de un ciclo de Productos de 2 hectáreas de Maíz Dulce

Cuadro 1 Elementos del Costo de Producción del maíz

FINCA NIÑOS ALVARO		
ELEMENTOS DEL COSTO DE PRODUCCION		
<u>Materia Prima Directa</u>		1547.46
<u>Mano de Obra Directa</u>		430.00
<u>Costo Indirecto de fabricacion</u>		
<u>Vehiculo</u>	\$ 90,00	
Desgranadora	\$ 40,00	
Energia electrica	\$ 15,00	
Combustible	\$ 40,00	
Total Costo Indirectos de Fabricacion		185.00
GASTOS DE ADMINISTRACION		
Otros gastos	\$ 50,00	
Total gastos Administrativos		50
Total Costos de Produccion		<u>2.212,46</u>

Fuente: Finca "Niño Álvaro"

Elaborado por La autora

4.1.5 Estado de Pérdidas y Ganancias

FINCA “NIÑO ÁLVARO”

ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

INGRESOS POR VENTA		3.640.00
(-) COSTOS DE PRODUCCIÓN		2.177,46
(=) UTILIDAD BRUTA EN VENTA		1.462.54
(-) GASTOS OPERACIONALES		
Otros Gastos (Imprevistos)		50.00
Gastos de Ventas		
Gastos de Transporte	90.00	90.00
(=) UTILIDAD NETA		1.322.54

Análisis.- En base a este estado de Perdida y Ganancia, se determina que la Finca Niño Álvaro le generaría una buena rentabilidad debido a que la siembra de maíz es altamente productiva en especial en la zona de la Provincia de Los Ríos.

4.1.6 Rentabilidad en el Costo de un ciclo de Producción de maíz

Los índices de Rentabilidad en la producción del maíz, muestra los resultados que tienen al final del ciclo de producción.

COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN:	2.317.46
INGRESO POR VENTAS:	3.640.00
UTILIDAD:	1.322,54

4.1.6.1 Rentabilidad en un Ciclo de Producción de Maíz

Rentabilidad neta de ventas: Con los índices de rentabilidad de las ventas se muestra la utilidad o pérdida de una empresa.

$$\text{Rentabilidad sobre Ventas} = \frac{\text{Utilidad}}{\text{Ventas}}$$

Rentabilidad sobre la Venta	$= \frac{1.322.54}{3.640.00}$	$= 0,36 (36\%)$
------------------------------------	-------------------------------	-----------------

Análisis.- Se determinó que la rentabilidad al final de un ciclo de producción del maíz es del 36%.

Punto de Equilibrio

Tabla 9 Costos para Estimar el Punto de Equilibrio

ELEMENTOS	COSTO TOTAL	COSTO VARIABLE	COSTO FIJO
MATERIA PRIMA DIRECTA	1.547,46	1547,46	00.00
MANO DE OBRA DIRECTA	430.00	430,00	00.00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	185.00	100,00	85.00
GASTOS TRANSPORTE	90.00	30.00	60,00
GASTOS NO OPERACIONALES	50.00	20.00	30.00
TOTAL	2.302,46	2.127,46	175.00

Fuente: Finca "Niño Álvaro"

Elaborado por La autora

4.1.6.2 Formula del Método Grafico

Costo Total = Costo Variable + Costo Fijo

Para encontrar en punto de equilibrio utilizamos la formula detallada a continuación:

Costo total= Costo Variable + Costo Fijo

Con los datos del ejercicio anterior, obtenemos el siguiente resultado:

$$\begin{array}{r}
 \text{P. EQUILIBRIO} = \frac{\text{Costos Fijos}}{\text{Costos Variables}} \\
 1 - \frac{\text{Costos Variables}}{\text{Ventas}}
 \end{array}$$

	175,00	175,00	175,00
P. EQUILIBRIO =
	2127,46	1- 0,08	0,92
1 -		
	3640,00		

Punto de Equilibrio = \$ 190,21

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

En base al análisis e interpretación de los costos de producción utilizando el método de investigación a continuación me permito emitir las siguientes conclusiones:

- Se pudo establecer mediante la investigación planteada el costo de un ciclo de producción de maíz, con el fin de conocer el valor real al final de la producción, además se pudo conocer que los elementos que intervienen en el ciclo de producción del maíz de la Finca Niño Álvaro, aunque no están bien definidos tiene ganancia al final del ciclo.
- Mediante el trabajo realizado se determinó el costo de las 2 hectáreas de maíz, siendo necesario conocer todos los valores incurridos en el proceso desde la siembra hasta la cosecha utilizando los adecuados fertilizantes, abonos para que tenga al final del ciclo mayor rendimiento.
- Al final se obtuvo la rentabilidad que genera el cultivo al final de un ciclo de producción, cabe indicar que la producción de maíz es rentable en toda la zona al final del ciclo esta genera buena rentabilidad al pequeño productor.

5.2 RECOMENDACIONES

- Se invita al propietario de la finca, llevar un mejor control de los elementos que intervienen en el proceso de producción y así seguirá obteniendo buenos resultados a futuro, además debe aplicar un método apropiado para la formulación de costos lo cual le permitirá llevar un registro permanente de los insumos y materiales utilizados.
- La investigación pide que mediante la utilización de personal capacitado y maquinaria moderna se puede reducir los costos y que al final genere mayor rentabilidad.
- Se recomienda que se tienen que realizar un adecuado mantenimiento del cultivo, correctos controles fitosanitarios y fertilización, sistema de riego apropiado se puede incrementar la producción lo que generaría mejores ingresos.

CAPITULO VI
FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

6.1 REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

- ✓ **BRAVO** Valdivieso Mercedes, Ubidia Tapia Carmita. E. 2009 Contabilidad de Costo Segunda Edición-Editora Nuevo Día- Quito pág. 9-17.

- ✓ **PASCHOAL** José, *Introducción a la Economía*. Quinta edición. México: alfa Omega grupo editor S. A de C.V.: 2008, 866 p. ISBN: 978-970-1510582; BSN:

- ✓ **OLALLA** Francisco, *Agricultura y desertificación*. Tercera edición. España Madrid: Mundi Prensa: 2011, 341, p. ISBN: 84-7114-966-4.

- ✓ **MARTÍNEZ** Adriana, *Capacidades competitivas en la industria del calzado León*. Primera edición. México Monterrey: Plaza y Valdez S.A. 2006, 338, p. ISBN: 970-722-386-6

6.2 REFERENCIA LINKOGRAFICAS

- ✓ **LÓPEZ** Hiram, La Economía. [en línea]. [s.l.]: [s.n.], 2007,[ref. 18 de octubre del 2011]. Disponible en WEB: <http://www.monografias.com/trabajos13/econo.shtml>.

- ✓ **SÁNCHEZ** Ángel, *La Producción Agraria y la biodiversidad en la normativa Agraria de la comunidad Autónoma de la Rioja*. [en línea]. [s.l.]: [s.n.], 2008, [ref. 1 de agosto de 2011]. Disponible en WEB: <http://www.unirioja.es/dptos/dd/redur/numero1/sanchez.pdf>.

- ✓ **El Telégrafo**, “En 2014, Ecuador ya será autosuficiente en la producción del maíz”

- ✓ **CONTABILIDAD DE EMPRESAS.- WWW, CONTABILIDAD-EMPRESAS.COM/.....**
9 DE abril 2012.

- ✓ www.monografias.com/ administración y Finanzas/Contabilidad 19-Nov-2012.

- ✓ **Hernán Salazar** es.slideshare.net/HernanSalazar/investigacin-bibliografica-2463165 10 de noviembre del 2009

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación se refiere al tema: “COSTO DE UN CICLO DE PRODUCCIÓN DE 2 HECTÁREAS DE MAÍZ DULCE Y SU INSIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA FINCA NIÑO ÁLVARO, PARROQUIA SAN CARLOS, CANTÓN QUEVEDO AÑO 2015.”

Una vez realizada la investigación del problema, se procede a buscar alternativas de solución. La metodología utilizada responde a las exigencias de la investigación científica del conocimiento, basándose en la revisión bibliográfica, los principales resultados obtenidos tienen relación con los objetivos y operación los mismos que han sido analizados e interpretados hasta llegar a la comprobación del estudio investigativo se realiza con miras a señalar las metodologías que permitieron verificar los costos de producción frente a la utilidad de los mismos, para que el proceso contable se realice de la mejor manera y no existan perdidas en el futuro.

La investigación se realizó con la finalidad de evaluar si dicha producción proporciona una rentabilidad satisfactoria al productor mediante un análisis adecuado que permitieron verificar los costos frente a la utilidad de los mismos, para que el proceso contable se realice de la mejor manera y no exista perdida en el futuro.

En el campo profesional, como investigación en el ámbito de ingeniería en contabilidad y auditoría, el interés está necesario para llegar a los resultados esperados en conocer los procedimientos y métodos necesarios para llegar a los resultados esperados. En el marco de la teoría, la investigación se realizó de acuerdo a las variables, dimensiones y sub-dimensiones del tema propuesto.

Las técnicas que se utilizaron fueron la observación de campo, entrevista dirigida al propietario de la producción; y encuesta a los colaboradores de la Finca, los

mismos mostraron datos que se expresaron en cuadros y gráficos, los cuales permitieron analizar los resultados obtenidos en el trabajo investigativo.

En resumen el principal objetivo es determinar el costo de un ciclo de producción de 2 hectáreas de maíz triunfo 45 mx en la finca Niño Álvaro año 2015.

ABSTRACT

Present investigation refers to the theme: “CYCLE COST OF PRODUCTION OF 2 ACRES OF SWEET CORN AND INSIDENCIA IN THE PROFITABILITY OF THE FARM BOY ÁLVARO, PARISH SAN CARLOS, CANTON QUEVEDO YEARS 2015.”

Once the investigation of the problem was accomplished, it is proceeded to recommend alternatives of solution. The used methodology answers to the requirements of the scientific investigation of knowledge, basing in the bibliographic revision, the main obtained results have relation with the objectives and operation the same that have been analyzed and interpreted even coming to the checking of the investigating study comes true with a view to indicate the methodologies that they enabled to verify the production costs in front of the benefit of the same, in order that the accounting process come true in the best way and not exist prostitutes in the future.

Investigation came true with the aim of evaluating if a satisfactory profitability provides the aforementioned production when intervening producer verifies an adequate analysis that they enabled the costs in front of the benefit of the same, in order that the accounting process come true in the best way and not exist prostitute in the future.

