



**UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTION EMPRESARIAL E  
INFORMATICA**

**ESCUELA DE GESTION EMPRESARIAL**

**CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORIA CP.**

**MODALIDAD DE TITULACION PROYECTOS DE INVESTIGACION, PREVIO A LA  
OBTENCION DEL TITULO DE INGENIERO EN COTABILIDAD Y AUDITORIA CP.**

**TEMA:**

**SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN, PARA DETERMINAR EL MARGEN DE  
UTILIDAD DE LOS SOCIOS DE LA AGRUPACIÓN DE AGRICULTORES DEL RECINTO  
SAN FRANCISCO, DE LA PARROQUIA SANTIAGO, CANTÓN SAN MIGUEL,  
PROVINCIA BOLÍVAR, EN EL PERIODO DICIEMBRE 2016 A AGOSTO 2017.**

**AUTOR:**

**ANDRES MAURICIO IZA VISTIN**

**DIRECTOR:**

**ING. ANGEL GARCIA**

**PARES ACADEMICOS:**

**ING. SILVIA BARRIONUEVO  
ING. MARLON GARCIA**

**GUARANDA – ECUADOR  
AÑO 2017**

## ÍNDICE

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO .....	¡Error! Marcador no definido.
DEDICATORIA .....	4
AGRADECIMIENTO .....	6
RESUMEN EJECUTIVO .....	7
ABSTRACT (SUMARY) .....	9
INTRODUCCION .....	11
REVISIÓN DE LA LITERATURA .....	12
Elementos de los costos de producción.....	12
Materia Prima.....	12
Materia Prima Directa .....	13
Materia Prima Indirecta.....	13
Mano de Obra.....	13
Clasificación de los costos .....	14
Cotos Fijos: .....	14
SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN.....	16
¿Cuándo utilizar un Sistema de Costos de Producción? .....	17
Objetivos de los Sistemas de Costos.....	17
Planear y controlar la producción .....	17
Margen de Utilidad Bruta.....	18
Margen de Utilidad de Operación .....	19

Margen de Utilidad Neta.....	19
Interpretación de Margen de Utilidad .....	19
La diferencia entre Ganancia y Margen de Utilidad .....	20
Ganancia.....	20
Margen de Utilidad .....	20
Importancia del Margen de Utilidad .....	21
<b>MARCO CONCEPTUAL.....</b>	<b>22</b>
Costos.....	22
Control .....	22
Ventas.....	22
Existencia .....	22
Costo de venta.....	22
Eficiencia.....	22
Actividad económica.....	23
Terreno .....	23
Fletes .....	23
Salario .....	23
Gastos.....	23
Rentabilidad. ....	23
<b>MARCO LEGAL.....</b>	<b>24</b>
Nic 41.- Agricultura .....	24

Código Orgánico De La Producción, Comercio E Inversiones .....	25
Reglamento Especial Para El Maíz, En El Marco De La Ley Que Regula Las Transacciones Comerciales De Productos Agropecuarios.....	27
Artículo 3: Registro de mercadería al momento de su recepción, por el agroindustrial o intermediario. ....	27
Código De Producción .....	27
Plan Nacional Del Buen Vivir.....	28
METODOS .....	29
Método Bibliográfico .....	29
Método Histórico Comparativo.....	29
TIPOS DE INVESTIGACION .....	30
TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA OBTENCION DE DATOS.....	31
Técnicas.....	31
UNIVERSO Y MUESTRA .....	31
RESULTADOS.....	32
PROPUESTA SISTEMA DE COSTOS .....	33
Introducción .....	33
Objetivo.....	33
Alcance.....	33
Especificaciones del sistema.....	33
Información de los socios.....	33
Segunda Ficha .....	35

Egresos .....	35
Ficha de Semillas .....	35
Ficha de urea .....	36
Ficha Urea .....	36
Ficha Pesticidas .....	37
Ficha Costal.....	37
Ficha de trabajadores para la producción.....	38
Ficha trabajadores proceso de comercialización.....	39
Ficha para la determinación del costo .....	40
Determinación margen de la utilidad .....	41
Análisis e Interpretación de los Datos.....	43
Análisis e Interpretación de Datos .....	44
Análisis e Interpretación de Datos .....	45
Análisis e Interpretación de Datos .....	46
Conclusiones .....	48
Recomendaciones	48
BIBLIOGRAFIA .....	49
WEB GRAFIA .....	49
APENDICE.....	51
CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO.....	53
PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.....	54

Anexo 4.....	54
ENCUESTA.....	55
Anexo N° 5.....	55

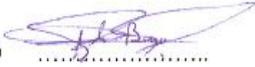
## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1.	Costos Producción.....	42
Tabla N° 2.	Control Costos Producción.....	43
Tabla N° 3.	Influyen Costos de Producción.....	45
Tabla N° 4.	Conocer Costos de Producción.....	46

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Gráfico N° 1.</b>	Conocimiento de costos.....	42
<b>Gráfico N° 2.</b>	Control Costos de Producción.....	43
<b>Gráfico N° 3.</b>	Con que Frecuencia Controlar los Costos .....	44
<b>Gráfico N° 4.</b>	Como Influyen Costos de Producción.....	45
<b>Gráfico N° 5.</b>	Conocer Costos De Producción.....	46

Aprobación Del Tribunal De Grado

TRIBUNAL	FIRMA	FECHA
ING. DANILLO BARREIRO VICEDECANO	 .....	...16-12-2017
ING. ANGEL GARCIA DIRECTOR	 .....	...16-12-2017
ING. SILVIA BARRIONUEVO PAR ACADÉMICO 1	 .....	...16-12-2017
ING MARLON GARCIA PAR ACADÉMICO 2	 .....	...16-12-2017

A quien interese

**ING. ÁNGEL GARCÍA, DOCENTE DIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN,**

**CERTIFICA:**

Que el presente trabajo de investigación llamado: **SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN, PARA DETERMINAR EL MARGEN DE UTILIDAD DE LOS SOCIOS DE LA AGRUPACIÓN DE AGRICULTORES DEL RECINTO SAN FRANCISCO, DE LA PARROQUIA SANTIAGO, CANTÓN SAN MIGUEL, PROVINCIA BOLÍVAR, EN EL PERIODO DICIEMBRE 2016 A AGOSTO 2017**, de autoría **ANDRES MAURICIO IZA VISTIN**, estudiante de la carrera de Contabilidad y Auditoría CP. Reúne los requisitos correspondientes a las normas establecidas en el reglamento de titulación de la Facultad de Ciencias Administrativas Gestión Empresarial e Informática. Por lo tanto faculto a su autor, para que continúe con los trámites legales pertinentes.

**Guaranda 10/01/2018**



Ing. Ángel García

**DIRECTOR**

**AUTORIA DE TRABAJO**

Yo **ANDRÉS MAURICIO IZA VISTIN**, declaro ser autor del presente trabajo y eximo expresamente a la Universidad Estatal de Bolívar, y a sus representantes legales, de posibles reclamos o acciones legales.



F.

Autor: Andrés Mauricio Iza Vistin

0202502175



DRA. MSc. GINA CLAVIJO CARRION  
Notaria Cuarta del Cantón Guaranda.

ESCRITURA N° 20170201004P00046

**DECLARACIÓN JURAMENTADA**

**OTORGA:**

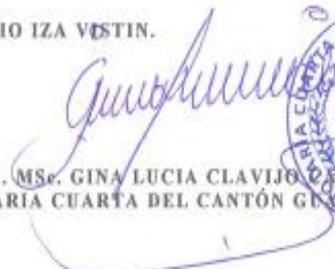
ANDRES MAURICIO IZA VISTIN.

CUANTÍA: INDETERMINADA  
DI 2 COPIA

En el Cantón Guaranda, Provincia de Bolívar, República del Ecuador, a los quince días del mes de enero del año dos mil dieciocho, ante mi DRA. MSC. GINA LUCIA CLAVIJO CARRIÓN, NOTARIA CUARTA DEL CANTÓN GUARANDA comparecen con plena capacidad, libertad y conocimiento, a la celebración de la presentes escritura; el señor ANDRES MAURICIO IZA VISTIN, por sus propios y personales derechos en calidad de OTORGANTE. El compareciente declara ser de nacionalidad ecuatoriana, mayor de edad, de estados civil soltero, de ocupación estudiante, domiciliado en el cantón San Miguel de paso por este cantón de Guaranda, celular número cero nueve nueve cuatro nueve uno dos dos ocho seis, correo electrónico [andymauricio2012@yahoo.es](mailto:andymauricio2012@yahoo.es), hábil en derecho para contratar y contraer obligaciones, a quien de conocer doy fe, en virtud de haberme exhibido sus documentos de identificación en base a la cual obtengo la certificación de datos biométricos del Registro Civil, mismo que agrego a esta escritura como documentos habilitantes. Advertido el compareciente por mí la Notaria de los efectos y resultados de esta escritura, así como examinados que fue en forma aislada y separa de que comparece al otorgamiento de esta escritura sin coacción, amenazas, temor reverencial, ni promesa o seducción, declara: Yo, ANDRES MAURICIO IZA VISTIN, declaro que: los criterios e ideas emitidos en el presente trabajo de investigación titulado SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN, PARA DETERMINAR EL MARGEN DE UTILIDAD DE LOS SOCIOS DE LA AGRUPACIÓN DE AGRICULTORES DEL RECINTO SAN FRANCISCO, DE LA PARROQUIA SANTIAGO, CANTÓN SAN MIGUEL, PROVINCIA BOLÍVAR, EN EL PERIODO DICIEMBRE 2016 A AGOSTO 2017, Proyecto de Investigación previo a la obtención del título de Ingeniero en Contabilidad y Auditoría CP., otorgado por la Universidad Estatal de Bolívar a través de la Facultad de Ciencias Administrativas Gestión Empresarial e Informática. Es todo cuanto puedo declarar en honor a la verdad.- Para su otorgamiento se observaron los preceptos de ley y leída que le fue al compareciente íntegramente, por mí la Notaria, aquella se ratifica en todas sus partes y firma conmigo en unidad de acto, incorporando al protocolo de esta Notaria la presente escritura de Declaración Juramentada, de todo lo cual doy fe.-----

  
SR. ANDRES MAURICIO IZA VISTIN.  
C.C. 020250217-5



  
DRA. MSc. GINA LUCIA CLAVIJO CARRION  
NOTARIA CUARTA DEL CANTÓN GUARANDA.



## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a todos mis familiares y amigos, quienes día a día a través de sus consejos y apoyo incondicional, me han sabido dar un empujón en el largo proceso de mis estudios, a mi madre quien ha estado presente siempre a lo largo de la carrera estudiantil, quien de forma económica y personal siempre ha estado ahí para darme su apoyo incondicional, a mi padrastro, quien a lo largo de los estudios me ayudado con su apoyo incondicional, siendo como un padre, a su familia quienes se han convertido en mi familia más, quienes me han dejado formar parte de su familia los mismos que siempre me han dado su apoyo de forma económica y personal, quienes siempre han estado pendiente de mis estudios en todo momento, a mis amigos y conocidos que de una u otra manera siempre me han extendido su mano cuando lo he necesitado me han brindado su apoyo de una manera desinteresada, gracias a todos por su apoyo incondicional este trabajo va dedicado a todos y cada uno de ellos es el esfuerzo diario de cada uno de ellos que hoy se ve reflejado en el logro alcanzado es la recompensa por cada esfuerzo y confianza depositada en mi persona a todos muchas gracias y Dios les pague a todos y cada uno de ellos.

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecer a Dios por regalarme la vida, y guiarme en mi camino de estudio, de la misma manera a la Universidad Estatal de Bolívar Extensión San Miguel, por abrirme las puertas para poder realizar mis estudios, a todos y cada uno de los docentes que me han sabido impartir sus conocimientos en todos y cada uno de los semestres transcurridos durante mi vida universitaria, de la misma manera agradecer a mi Director de proyecto Ing., Ángel García, a mis Pares Académicos, Ing. Silvia Barrionuevo, Ing. Marlon García, quienes me han sabido ayudar y corregir en el transcurso de la elaboración de mi proyecto, quienes me han sabido guiar y tener paciencia para poder realizar mi proyecto a todos y cada uno de usted muchas gracias.

## **RESUMEN EJECUTIVO**

Actualmente nuestro país atraviesa por un sin número de problemas económicos sociales, razón por la cual las empresas industriales y comerciales han logrado mayor apertura; entendiéndose que estas son las prosperas, pero es de vital importancia hacer un estudio minucioso a los grandes aportes que realizan cada uno de los socios de la Agrupación de Agricultores del Recinto San Francisco, los mismos que proveen a la Sociedad de productos Agrícolas, especialmente de los productos a los que se dedican los socios de la agrupación entre los mismos tenemos el maíz como el principal fuente de producción.

Para conocer la situación económica de los socios de la agrupación aplicaremos algunas técnicas de investigación, las mismas que facilitaran el desarrollo del trabajo investigativo en el mismo que investigaremos el estado económico de los socios, esto se debe a que necesitamos conocer como es su situación financiera antes de poder determinar un sistema de costos de producción en cada uno de los socios de esta forma tener informes claros, precisos y concisos con el fin de poder tomar en cualquier momento decisiones.

Los socios de la agrupación necesitan tener conocimientos sobre costos de producción principalmente porque necesitan saber cuanto de dinero invierten en cada producción de maíz, la misma que es realizada una vez al año, en la misma que se debe tener en cuenta cuanto dinero esta invertido, ya sea en maquinaria, mano de obra, insumos, abonos, semillas, mantenimiento, etc, debido a que en el momento de realizar la cosecha y por ende proceder a la venta de la misma deberan tener en cuenta, el capital invertido en la producción, del mismo deberan obtener su ganancia al momento de venderla.

La investigación esta dirigida a los socios de la Agrupación de Agricultores, del Recinto San Francisco, con el fin de obtener información acerca de su poco o nulo conocimiento, acerca de los costos de producción, el mismo que nos ayudara a diseñar un sistema de costos de producción el mismo que les sera de mucha utilidad, ya que con un conocimiento tecnico de costos de producción podran tener mejores ingresos económicos en sus familias, ya que no realizaran ventas de forma

expontanea, sino que realizarán un estudio de la inversiones realizadas en el proceso productivo, de tal forma que buscaran la manera de poder obtener una utilidad satisfactoria, en la venta de dicho producto, de la misma forma prodran buscar nuevas plazas de mercado en donde su producto sea mejor pagado, llegando asi a dejar de lado a los intermediarios, y llegando a los compradores mayoritas, pudiendo obtener mejores resultados en la parte económica financiera.

Finalmente a travez de este proyecto se busca mejorar la situación de vida de cada uno de los socios de la agrupación, de esta manera logrando mejores ingresos económicos en los socios, y por ende en sus familias.

## **ABSTRACT (SUMMARY)**

Currently our country is going through a number of social economic problems, which is why industrial and commercial companies have achieved greater openness; understanding that these are the prosperous, but it is of vital importance to make a thorough study of the great contributions made by each of the members of the Farmers' Association of the San Francisco Campus, the same ones that provide the Society with agricultural products, especially the products to which the members of the group are dedicated among them, we have corn as the main source of production. To know the economic situation of the members of the group we will apply some research techniques, the same ones that will facilitate the development of the investigative work in the same that we will investigate the economic status of the partners, this is because we need to know how is your financial situation before being able to determine a system of production costs in each of the partners in this way to have clear, precise and concise reports in order to be able to take decisions at any time.

The members of the group need to have knowledge about production costs mainly because they need to know how much money they invest in each corn production, the same that is done once a year, in which they must take into account how much money is invested, whether in machinery, labor, supplies, fertilizers, seeds, maintenance, etc., because at the time of making the coke and therefore proceeding to the sale of the same should take into account, the capital invested in the production , they must obtain their profit at the time of selling it.

The research is aimed at the members of the Farmers Association, San Francisco Campus, in order to obtain information about their little or no knowledge, about production costs, which will help us design a cost system production that will be very useful, since with a technical knowledge of production costs may have better economic income in their families, since they did not make sales expontanea, but made a study of the investments made in the productive process, in such a way that they will look for the way to be able to obtain a satisfactory profit, in the sale of said

product, in the same way they will be able to look for new squares of market where their product is better paid, thus getting to leave aside the intermediaries, and reaching the largest buyers, being able to obtain better results in the financial economic part.

Finally through this project seeks to improve the living situation of each of the partners of the group, thus achieving better economic income in the partners, and therefore in their families.

## INTRODUCCION

El presente trabajo investigativo esta dirigido por notorios catedraticos de la Universidad Estatal de Bolivar, constituye una herremamienta importante para llegar a ser profesional en la rama de Ingenieria en Contabilidad y Auditoria CP. referente al tema: “Sistema de Costos de Producción, para determinar el Margen de Utilidad de los socios de la Agrupación de Agricultores del Recinto San Francisco, de la Parroquia Santiago, cantón San Miguel, provincia Bolívar, en el periodo diciembre 2016 a agosto 2017”, el mismo que se realizo en la Asociacion de Agricultores del recinto San Francisco de la parroquia Santiago, con los socios de la misma.

El informe final para dar respuesta al proceso de investigación esta estructura permiento al lector o personas interesadas manejar con fluides el contenido, especialmente el diseño del trabajo, el cual se ha realizado sobre bases de estudios teoricos y la investigacion de campo realizada, la misma que permite despejar la incognita planteada en la hipótesis, para esto se ha pasado por un proceso investigativo, cuyos resultados se encuentran escritos en los temas asignados como son el Marco Teorico, Metodologia, Análisis e Interpretación de los resultados y se concluye con la determinación de un sistema de costos de producción, a esto se le suma una bibliografia relevante para ampliar el contenido científico y técnico de dicho trabajo invetigativo.

En el trabajo reallizado se podran apreciar los siguientes apartados:

**Parte I.-** En este punto se podra conocer el tema, el porque y en donde se desarrollara la investigacion.

**Parte II.-** Se llevo a cabo el analisis de los resultados obtenido por parte de los socios de la agrupacion, que colaboraron con el trabajo de campo.

**Parte III.-** Determinar un sistema de costos que permitira, que los socios de la agrupacion puedan obtener mejores ingresos economicos para su familia.

## **REVISIÓN DE LA LITERATURA**

### **Costos de Producción**

Son las inversiones que se destinan a la realización de un producto, que se tiene para la venta en el giro ordinario del negocio de una empresa o institución. Los costos de producción se constituyen en un bien o derecho. Los costos de producción están constituidos en cuatro componentes: materiales directos, personal directo, servicios directos, y costos indirectos de fabricación. (Rincon Soto, 2014)

Los costos de producción son los que se generan en el proceso de transformación de la materia prima en productos terminados. (Backer, 1998)

Desde el punto de vista contable, las normas definen los costos como las erogaciones y los cargos asociados clara y directamente con la producción de los bienes o la prestación de los servicios de los cuales el ente económico genera sus ingresos. El recurso cedido normalmente es dinero y aunque no fuere, debe expresarse en términos monetarios. (Valencia, 2006)

### **Elementos de los costos de producción**

Dentro de los elementos del costo de producción tenemos tres que los integran: materia prima directa, mano de obra directa, y cargos indirectos. (Colin, 2014)

### **Materia Prima**

Son los elementos que serán sometidos a procesos de manufactura o transformación para un cambio físico o químico, antes de ser vendidos como productos terminados. (Colin, 2014)

Las materias primas representan los materiales que, una vez sometidos a un proceso de transformación, se convierten en productos terminados. Para fabricar un producto se suele hacer uso de una amplia gama de materias primas. La materia prima se suele clasificar en materia prima directa e indirecta la materia prima directa hace referencia a todos los materiales que integran físicamente el producto terminado o que se puede asociar fácilmente con él. (Valencia, 2006)

### **Materia Prima Directa**

Según (Mercedes Bravo Valdivieso, 2009) es el material sobre los cuales se realiza la transformación, se identifican plenamente con el producto elaborado.

### **Materia Prima Indirecta**

Es aquel material que no se identifica cuantitativamente dentro del producto, pero tiene una importancia relativa frente a los materiales directos y al producto, son todos aquellos materiales que no forman parte fundamental del producto terminado y no son reconocidos a simple vista del producto terminado, pero son aquellos que están incluidos dentro del producto. (Mercedes Bravo Valdivieso, 2009).

### **Mano de Obra**

Se denomina a la fuerza creativa del hombre, de carácter físico o intelectual, requerida para transformar con la ayuda de máquinas, equipos o tecnología los materiales en productos terminados. (Sanchez, 2007)

#### **Clasificación de la Mano de Obra**

##### **Mano de obra directa**

Está constituida por el conjunto de salarios devengados por los trabajadores, los mismos que están relacionados directamente con el producto terminado. (Cuevas, 2010)

##### **Mano de obra indirecta**

Esta expresión se reserva para aquellos costos laborales que pueden ser físicamente asignados a la producción de bienes y servicios y pueden ser seguidos sin costos o dificultades adicionales. Los costos de trabajo humano que no pueden rastrearse físicamente en la fabricación del producto, o que de hacerlo traerían costos adicionales o inconvenientes prácticos, son denominados mano de obra indirecta y tratados como parte de los costos indirectos de producción. (Cuevas, 2010)

Es el salario que se paga a los trabajadores que intervienen directamente en la fabricación del producto.(Mercedes Bravo Valdivieso, 2009)

### **Costos indirectos de fabricación**

Denominados también costos generales de fabricación, se definen simplemente como todos los costos de producción, excepto los materiales directos y la mano de obra directa. Los costos indirectos de fabricación, combinados con la mano de obra directa, se conocen como costos de conversión. Este nombre se origina debido a que la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación intervienen en la conversión de la materia prima en productos terminados. (Cuevas, 2010)

### **Los costos Indirectos de Fabricación**

Según (Mercedes Bravo Valdivieso, 2009) los costos indirectos de fabricación están constituidos por los siguientes elementos:

Materiales Indirectos.

Mano de Obra Indirecta.

Otros Costos Indirectos.

### **Clasificación de los costos**

**Cotos Fijos:** Son aquellos costos que permanecen constantes en su magnitud dentro de un periodo determinado, independientemente de los cambios registrados en el volumen de operaciones realizadas. (Colin, 2014)

**Costos Variables:** Son aquellos cuya magnitud cambia en razón directa al volumen de la operaciones realizadas. (Colin, 2014)

### **Costos Variables de Producción**

Según (Colin, 2014) los costos variables de producción son los costos cuya magnitud cambian en razón directa de los aumentos o disminuciones registradas en el volumen de producción.

## **Costos Variables de Operación**

Son costos cuya magnitud cambian en razón directa de los aumentos y disminuciones registrados en el volumen de ventas. (Colin, 2014)

**Costo Marginal:** es el aumento del costo total necesario para producir una unidad adicional del bien. La curva del costo marginal tiene un tramo decreciente, alcanza un mínimo y posteriormente tiene un tramo creciente.

Aritméticamente, el costo marginal es el resultado de dividir el cambio absoluto en costo total entre el cambio absoluto en producción.

**El costo fijo Medio:** Está representado por una curva decreciente, que es el producto de dividir el costo fijo entre unidades de producción que van en aumento. Esto pone en evidencia que el costo fijo por unidades se produce a medida que aumenta la producción, ya que se va repartiendo entre mayor número de unidades.

**Costo a Corto Plazo:** Se define a corto plazo como un periodo de duración suficiente para permitir a una empresa logre realizar cambios en sus niveles de producción, a partir de su capacidad instalada, pero no es suficiente para que la empresa pueda producir cambios en esta misma capacidad. (gerencie.com, s.f.)

**Costos a Largo Plazo:** A largo plazo no existen factores fijos, la empresa puede realizar inversiones requeridas para adaptarse a las condiciones del mercado y en consecuencia, puede elegir para cada nivel el método que resulte menos costoso.

Los costos totales aumentan si decide incrementar las cantidades producidas ya que a mayor producción los costos aumentan. (Valencia, 2006)

## **SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN**

Es un sistema muy utilizado en empresas dedicadas a la producción, cuando los productos producidos son independientes de los demás, pero usan los mismos recursos técnicos y humanos para su respectiva producción.

Elementos que intervienen en un sistema de costos de producción.

En un sistema de costos de producción interviene principalmente los materiales y la mano de obra.

En cuanto a los materiales pueden ser directos e indirectos de la misma manera sucede con la mano de obra, puede existir mano de obra directa y mano de obra indirecta, de la misma manera existen costos indirectos.

Los materiales directos se refieren a los que están directamente involucrados con el producto, es decir todos aquellos materiales que forman parte del producto terminado.

Los materiales indirectos se refieren a aquellos materiales usados en la fabricación de un producto pero que no hacen parte de los materiales directos.

Forman parte de la mano de obra directa, aquellos trabajadores que de manera directa trabajan dentro de la empresa en la fabricación de productos, están encargados de la transformación de materiales directos en productos terminados.

Están relacionados con la mano de obra indirecta, aquellos trabajadores de la empresa que no tienen actividades directas con la fabricación del producto.

Dentro de un sistema de producción intervienen los costos de producción, nos referimos a los costos indirectos como: servicios públicos, arrendamientos, seguros, depreciaciones, entre otros.

Es de mucha importancia tener en cuenta todos los elementos que signifiquen un costo para la empresa, de esta manera se puede determinar con mayor precisión, el precio de venta de un producto la rentabilidad se presenta de acuerdo lo esperado, y si la empresa sigue con el mismo funcionamiento de acuerdo a lo previsto, si sucede

lo contrario un mal cálculo de costos puede ocasionar, tarde o temprano una tremenda crisis en la empresa. (Backer, 1998)

### **¿Cuándo utilizar un Sistema de Costos de Producción?**

El sistema de costos de producción es adecuado para cierto tipo de industrias y resulta ineficiente para otro tipo de industrias, por ello gran parte del éxito de la administración de una empresa será determinado por saber identificar qué tipo de sistema de costo de producción aplicar.

1. Una empresa utilizará de manera eficiente y adecuada un sistema de costos de producción cuando:
2. La fabricación se realiza de acuerdo a los pedidos.
3. Los costos necesarios para producir son más específicos.
4. Requiere un control más analítico.
5. Es un sistema que resulta útil para cuando requieren especificar los costos de manera individualizada.

### **Objetivos de los Sistemas de Costos**

Un sistema de costos bien diseñado ofrece la seguridad que la información proporcionada a la gerencia será muy eficiente para la toma de decisiones.

El objetivo principal del sistema de costos es determinar el costo unitario de producción, en consecuencia el costo unitario de producción, es el medio del cual gerencia se guiara para alcanzar los siguientes objetivos.

([www.oocities.org/valita\\_web/objetivoscostos.html](http://www.oocities.org/valita_web/objetivoscostos.html), s.f.):

#### **Planear y controlar la producción.**

Para la producción se puede emplear distintas materias primas de diferente calidad y precio, personal con mayor o menor grado de especialización productiva.

El método implementado en la empresa y el costo más conveniente será el que le permita realizar una producción de la más alta calidad y el unitario más bajo posible.

### **Planear y controlar la distribución y venta.**

Implementación de un buen sistema de costos que proporcione en forma oportuna y segura, el valor del costo unitario de producción, permitiéndole a la administración, estructurar precios de ventas satisfactorios, que garanticen la obtención de utilidades

Hacer más eficiente la administración de las actividades de la empresa.

La información contemplada en los estados financieros de una empresa constituye una herramienta fundamental para que la administración lleve a cabo sus actividades.

Cuando exista la necesidad de presentar a la administración una información analítica, y no solo global los estados financieros podrán incluir datos muy valiosos relativos a márgenes de utilidad, montos de inversión, sueldos y salarios así como otros gastos de producción, y por lo consiguiente una imagen mucho más precisa de las actividades realizadas lo cual permitirá evaluar, y operar cambios en el caso de que se lo requiera.

### **Margen de Utilidad**

El margen de utilidad son operaciones simples que muestran la ganancia sobre las ventas. Los márgenes de utilidad incluyen tres proporciones financieras: Esto incluye margen de utilidad bruta, margen de utilidad de operación y margen de utilidad neta también conocido como margen de ingreso neto, mantener firmes márgenes de utilidad es importante para negocios pequeños que necesitan generar ingresos adecuados sobre ventas y de esta manera obtener ganancias satisfactorias.

### **Margen de Utilidad Bruta**

Se calcula el margen de utilidad bruta dividiendo las ganancias brutas entre las ventas.

El cálculo de ganancias brutas es el primer rubro importante en el estado financiero de la empresa, la utilidad bruta es la diferencia entre las ventas y el costo de los bienes vendidos, el costo de bienes vendidos incluye todos los costos variables como mano de obra directa y costos de materiales directos. Una vez calculada la utilidad se

toma el resultado y se lo divide entre el total de las ventas del periodo. (ehowenespanol.com, s.f.)

### **Margen de Utilidad de Operación**

El margen de utilidad de operación es la operación derivada de la sección de ingresos operativos de un reporte de resultados comparado con las ventas. La sección de ingresos operativos se conoce también como EBIT, que significa (en inglés) ingresos antes de intereses e impuestos, se obtiene el margen de utilidad en operación al dividir el ingreso operativo entre las ventas, esto puede mostrar que tan eficientemente tu empresa puede generar ganancias de sus corporaciones corporativas primarias, esta medida puede ser de mucha utilidad para nuevos inversionistas que deseen ver que tan rentable y estable son las operaciones de tu negocio.

### **Margen de Utilidad Neta**

Se obtiene al calcular el margen de utilidad neta al dividir el ingreso neto después de impuestos entre las ventas. El margen de utilidad neto es una proporción de utilidades que muestra que tan eficientemente la compañía puede convertir ventas en ganancias netas. El ingreso neto es el cálculo final en el estado de ingresos y mantener un margen de utilidad neto alto muestra que la empresa está en una buena posición para ganar utilidades en el mercado actual.

### **Interpretación de Margen de Utilidad**

Las proporciones de margen de utilidad muestran las ganancias que pueden generar sobre ventas. Las compañías con márgenes altos de utilidad no tienen que vender tanto en volumen para obtener que el mismo ingreso que las compañías con márgenes más bajos.

Los márgenes pueden variar significativamente de una industria a otra, es más fácil cubrir tus costos fijos y obtener un ingreso neto por el periodo cuando se tiene un alto margen de utilidad bruta, así un margen de utilidad bruta alto le da a tu negocio una posición más estable y rentable.

## **La diferencia entre Ganancia y Margen de Utilidad**

El objetivo principal de cualquier empresa es aumentar sus beneficios, pero esto no quiere decir que aumentar los beneficios conduce a mayores márgenes de beneficio. Un negocio debe entender entre ganancia y margen de ganancia, uno de esta ayuda como medida para comprender mejor los costos.

### **Ganancia**

Para entender de mejor forma los beneficios es necesario la ayuda de una fórmula: los ingresos totales es igual a ganancia. Por ejemplo digamos que un productor vende \$ 5000 en sus productos al año y sus gastos totales para la producción es de \$ 3000. Se toma los 5000 de ingresos y se resta los \$ 3000 en gastos de esta manera el productor tendrá un beneficio anual, llamado también ingreso neto de \$2000.

Fórmula para determinar la ganancia.

$$G = C.P - G = I.N$$

$$G = 5000 - 3000 = 2000$$

### **Margen de Utilidad**

El margen de utilidad actúa como medida de rentabilidad de una empresa. Este mide cuanto una empresa mantiene en ganancias de cada dólar de ventas que realiza. A diferencia del lucro que se obtiene midiendo en dólares y centavos, el margen de utilidad se obtiene midiendo en porcentaje. Para medir el margen de utilidad se usa el margen de la utilidad neta de la empresa dividido por el total de ventas generadas. Por ejemplo el productor tenía un ingreso neto de \$ 2000 y género \$5000 en ventas, para determinar el margen de utilidad del productor se divide la utilidad neta \$ 2000 por la facturación total \$ 5000 y el productor tiene un margen de utilidad del 40%

$$M.G = I.N / M.U = \%$$

$$M.G = 2000/5000 = 0.40 * 100 = 40\%$$

## Importancia del Margen de Utilidad

Es de mucha importancia ya que a través de este se podrá conocer si el negocio está siendo rentable o no, de la misma forma podrá saber si está perdiendo o ganando dinero, de esta manera se logra tener una imagen clara de lo que la empresa está atravesando y podrá corregir o mejorar situaciones que lo requieran.

Muchas veces sucede que al ver mucho dinero en cuentas bancarias, se tiende a emocionar con los depósitos de los clientes y el cierre de nuevas ventas, se llega a perder la objetividad de los números, y el hecho de ver mucho dinero en la cuenta bancaria pueden dar una ilusión de que el negocio va de viento en popa.

El margen de utilidad es un índice importante en las empresas, ya que gracias a este se puede determinar si la empresa va ganando o perdiendo y es que en muchas empresas, los grandes volúmenes de información diluyen los números debido al grado de error en grandes cantidades, siempre es recomendable dejar en manos de profesionales, ya sea en un financiero o un contador son los indicados para llevar a cabo esta tarea sumamente importante. (ehowenespanol.com, s.f.)



**Figura N° 1.** Crecimiento Margen de Utilidad

**Elaborado:** Andrés Iza

**Fuente:** ehowenespanol.com,

## **MARCO CONCEPTUAL**

### **Costos**

Son pagos realizados por la empresa para la elaboración o fabricación de un producto, o prestación de un servicio, es la suma de gastos de toda naturaleza que son expresados en valores monetarios que se aplica en una actividad económica determinada, cuyos costos se convierte en la base para la evaluación y toma de decisiones.

### **Control**

Es la mejor forma de llevar adelante a una empresa u organización, ya que a través del control se puede tener una idea clara de la situación y necesidad de la misma, esto también nos sirve de evidencia para verificar la formalidad del trabajo con el fin de testificar que se cumplan las metas de la empresa y las ideas planteadas para conseguirlas.

### **Ventas**

Es una transacción mercantil que se realiza entre dos o más personas por medio de la cual ciertos bienes se traspasan a la propiedad de otro.

### **Existencia**

Son los bienes poseídos por una empresa para su venta, los mismos que se encuentran listos de acuerdo a las necesidades de la población.

### **Costo de venta**

Es una cuenta de resultados en la cual se anotan los valores de adquisición de las mercaderías vendidas en un período determinado.

### **Eficiencia.**

Es un medio para transformar insumos en productos, los insumos son factores básicos de producción como mano de obra, terreno, capital, administración.

**Actividad económica.**

Conjunto de acciones destinadas a la producción y a la comercialización de bienes y servicios de acuerdo a las necesidades de la población.

**Terreno.**

Es un bien de la institución corresponde a los activos de la institución los mismos que a través de los años va ganando plusvalía.

**Fletes.**

Pagos realizados por parte de la empresa ya sea por transporte de la mercadería, pasajeros y otros bienes realizados para la compra y venta de mercadería.

**Salario.**

Es el valor económico que recibe el trabajador en contraprestación de sus servicios los mismos que pueden ser por día o por hora laborada por parte de los trabajadores.

**Gastos.**

Son desembolsos que realiza la empresa en las funciones de financiamiento, administración y ventas para cumplir con los objetivos de la empresa, y llevar a cabo el buen desempeño de la misma.

**Rentabilidad.**

Es la relación entre la utilidad y algunas variables ventas, capital, activos, esto nos permite ver si la gestión realizada es aceptable en términos de rendimientos financieros.

## MARCO LEGAL

### **Nic 41.- Agricultura**

#### **Objetivo**

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable y la información a revelar en relación con la actividad agrícola.

#### **Alcance**

Esta Norma debe aplicarse para la contabilización de los productos agrícolas, que se encuentran relacionados con la actividad agrícola:

Esta Norma se aplica a los productos agrícolas, que son los productos obtenidos de los activos biológicos de la entidad, pero sólo en el punto de su cosecha o recolección. A partir de entonces será de aplicación la NIC 2 Existencias u otras Normas relacionadas con los productos obtenidos. De acuerdo con ello, esta Norma no trata del procesamiento de los productos agrícolas tras la cosecha o recolección; por ejemplo, el que tiene lugar con las uvas para su transformación en vino por parte del viticultor que las ha cultivado. Aunque tal procesamiento pueda constituir una extensión lógica y natural de la actividad agrícola y los eventos que tienen lugar guardan alguna similitud con la transformación biológica, tales procesamientos no están incluidos en la definición de actividad agrícola empleada en esta Norma. (plancontable2007.com/niif-nic/nic-normas-internacionales-de-contabilidad/nic-41.html), 2007)

## **Código Orgánico De La Producción, Comercio E Inversiones**

### **Título Preliminar**

#### **Del Objetivo y Ámbito de Aplicación**

##### **Art. 1.- Ámbito**

Se rigen por la presente normativa todas las personas naturales y jurídicas y demás formas asociativas que desarrollen una actividad productiva, en cualquier parte del territorio nacional el ámbito de esta normativa abarcará en su aplicación el proceso productivo en su conjunto, desde el aprovechamiento de los factores de producción, la transformación productiva, la distribución y el intercambio comercial, el consumo, el aprovechamiento de las externalidades positivas y políticas que desincentiven las externalidades negativas. Así también impulsará 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 de bienes y servicios realizada por las diversas formas de organización de la producción en la economía, reconocidas en la Constitución de la República.

##### **Art. 3.- Objeto**

El presente 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. Esta normativa busca también generar y consolidar las regulaciones que potencien, impulsen e incentiven la producción de mayor valor agregado, que establezcan las condiciones para incrementar productividad y promuevan la transformación de la matriz productiva, facilitando la aplicación de instrumentos de desarrollo productivo, que permitan generar empleo de calidad y un desarrollo equilibrado, equitativo, eco eficiente y sostenible con el cuidado de la naturaleza.

##### **Art. 4.- Fines**

La presente legislación tiene, como principales, los siguientes fines:

- a.** Transformar la Matriz Productiva, para que esta sea de mayor valor agregado, potenciadora de servicios, basada en el conocimiento y la innovación; así como ambientalmente sostenible y eficiente.
- b.** Democratizar el acceso a los factores de producción, con especial énfasis en las micro, pequeñas y medianas empresas, así como de los actores de la economía popular y solidaria;
- c.** Fomentar la producción nacional, comercio y consumo sustentable de bienes y servicios, con responsabilidad social y ambiental, así como su comercialización y uso de tecnologías ambientalmente limpias y de energías alternativas;
- d.** Generar trabajo y empleo de calidad y dignos, que contribuyan a valorar todas las formas de trabajo y cumplan con los derechos laborales.
- e.** Generar un sistema integral para la innovación y el emprendimiento, para que la ciencia y tecnología potencien el cambio de la matriz productiva; y para contribuir a la construcción de una sociedad de propietarios, productores y emprendedores.
- f.** Garantizar el ejercicio de los derechos de la población a acceder, usar y disfrutar de bienes y servicios en condiciones de equidad, óptima calidad y en armonía con la naturaleza.
- g.** Incentivar y regular todas las formas de inversión privada en actividades productivas y de servicios, socialmente deseables y ambientalmente aceptables.
- h.** Regular la inversión productiva en estratégicos de la economía, de acuerdo Nacional de Desarrollo; sectores al Plan.
- i.** Promocionar la capacitación técnica y profesional basada en competencias laborales y ciudadanas, que permita que los resultados de la transformación sean apropiados por todos. (issuu.com, 2009)

# **Reglamento Especial Para El Maíz, En El Marco De La Ley Que Regula Las Transacciones Comerciales De Productos Agropecuarios**

## **TITULO I**

### **Disposiciones Generales**

#### **Artículo 1: Objeto.**

Este Reglamento tiene por objeto establecer las metodologías para la medición de la cantidad, masa o volumen del maíz, así como la toma, obtención, manipulación, conservación, el transporte y custodia de las muestras y contra muestras, de conformidad con la Ley 20.656.

#### **Artículo 3: Registro de mercadería al momento de su recepción, por el agroindustrial o intermediario.**

El responsable del medio de transporte del maíz, al momento de la recepción de la carga, deberá presentar al destinatario una Guía de Despacho o Factura o cualquier otro documento similar aceptado por el Servicio de Impuestos internos para el transporte de carga, que debe contener, al menos, los siguientes datos:

1. Número del rol único tributario del propietario del grano.
2. Nombre del Productor.
3. Identificación del transporte (patente del vehículo) y del conductor (cédula nacional de identidad).
4. Número de celular para recibir mensajes de texto de notificación de resultado del análisis y/o correo electrónico, en caso de tenerlos.
5. Condición de entrega, venta o guarda y/o acondicionamiento.

### **Código De Producción**

**Art. 2.-Actividad Productiva.-**Se considerará actividad productiva al proceso mediante el cual la actividad humana transforma insumos en bienes y servicios lícitos, socialmente necesarios y ambientalmente sustentables, incluyendo actividades comerciales y otras que generen valor agregado. (www.odepa.gob, s.f.)

## **Plan Nacional Del Buen Vivir**

OBJETIVO 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.

1.1 Promover la inclusión, la equidad y la erradicación de la pobreza en todas sus formas y en todo el territorio nacional, a fin de garantizar la justicia económica, social y territorial.

OBJETIVO 2: Generar condiciones de estabilidad fortaleciendo el sistema económico dolarizado.

4.2 Canalizar los recursos hacia el sector productivo promoviendo fuentes alternativas de financiamiento y la inversión a largo plazo, en articulación entre la banca pública y el sistema financiero privado, y el popular y solidario.

OBJETIVO 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria. (Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo, 2017)

## **METODOS**

### **Método Bibliográfico**

Ayudo a desarrollar la investigación utilizando. Libros, revistas, folletos e internet para ampliar mejor los conocimientos acerca del tema tratado, sus avances desde su origen hasta la actualidad, permitiendo hacer un análisis y facilitando el planteamiento de la propuesta expuesta.

### **Método Histórico Comparativo**

Este método facilito recoger información que trasciende desde la forma de llevar los costos de producción empíricamente, hasta lo tecnológico, en los socios de la Agrupación.

## TIPOS DE INVESTIGACION

Con referencia al tipo de investigación se utilizó las siguientes:

**Investigación de Campo:** A través de este tipo e investigación se pudo conocer el grado de conocimiento acerca del costo de producción que tiene cada socio de la agrupación, para esto fue necesario aplicar encuestas a cada uno de los socios, a través de esto se pudo conocer que los socios necesitan tener conocimientos técnicos sobre costos de producción.

**Investigación Descriptiva:** Esta investigación aporta directamente para poder conocer todos los conocimientos que tienen los socios, y de esta manera poder saber desde donde se puede impartir los conocimientos necesarios para que pueden poner en práctica durante el proceso productivo.

### **Analítica**

A través de la investigación realizada se pudo analizar que los socios de la agrupación no tienen conocimientos acerca de costos de producción por ende el desconocimiento del margen de utilidad que esperan obtener en la producción realizada, a través de un debido sistema de costos de producción ellos podrán conocer los costos incurridos durante el proceso productivo y así establecer el margen de utilidad que esperan obtener.

## **TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS**

Para este estudio se realizaron encuestas a todos los socios de la agrupación de agricultores, al igual que se realizó la observación de forma directa.

### **Técnicas**

**Encuesta:** Esta técnica se aplicó a todos los socios de la agrupación de agricultores del recinto San Francisco de la Parroquia Santiago, mediante un cuestionario que contiene preguntas de mayor realce para de esta manera poder comprender las necesidades de aprendizaje que requieren los socios.

**Observación:** Esta técnica se ejecutó de manera individual, con cada uno de los socios a través de la visita personalizada que fue realizada en el momento de la encuesta.

## **UNIVERSO Y MUESTRA**

El universo con el que se desarrolla el siguiente proyecto será con todos los socios de la agrupación que llegan a un total de 32 socios. Por lo tanto, no se calcula muestra alguna.

## RESULTADOS

Al determinar un sistema de costos de producción para los socios de la Agrupación de Agricultores del Recinto San Francisco, de la Parroquia Santiago, fue una idea que esta plasmada en un trabajo de investigación el mismo que se fundamenta con un sistema de costos de producción que permitiera a los socios de la agrupación, poder conocer en una forma clara y concisa, de las inversiones realizadas en la producción, por ende permitiera a que cada socio pueda tomar decisiones correctivas si ese fuera el caso.

Se espera que los socios al tener un conocimiento adecuado acerca de los sistemas de costos de producción, puedan poner en practica en sus labores cotidianas, de la misma manera puedan tener mejores ingresos económicos para sus familias, esto se lograra a través de un adecuado manejo de los costos de producción.

Sera de gran beneficio para cada uno de los socios de la Agrupación, ya que a través del conocimiento y la adecuada implantación del mismo se lograra que los socios obtengán mayor rentabilidad al momento de realizar la venta de su producción.

Con un sistema de costos de producción adecuado favorecera directamente a los socios de la agrupación, ya que con un adecuado manejo del sistema mejorara la calidad de vida de cada uno de los socios.

En conclusión se puede decir que los resultados esperados son satisfactorios, en el ámbito económico puesto a que esta dirigido para que los socios obtengan mejores ingresos, y del mismo modo es de fácil aplicación en las labores cotidianas de cada uno.

**Como principal resultado tenemos un sistema para el manejo de los costos y determinar el margen de utilidad.**

# **PROPUESTA SISTEMA DE COSTOS**

## **Introducción**

Como es sabido la determinación de costos permite establecer un adecuado margen de utilidad a más de esto permite determinar, si, después de llevado a cabo el proceso de producción comercialización se obtuvo rendimiento a favor o en contra una vez comercializado el producto.

Este sistema servirá de herramienta para todos aquellos que deseen incurrir en la producción y comercialización de maíz permitiéndoles tomar decisiones adecuadas sobre si llevar a cabo esta actividad o no.

El sistema diseñado maneja un lenguaje no técnico debido a que las personas a emplearlo son personas del campo que en su mayoría no han llegado a culminar sus estudios.

## **Objetivo**

Proporcionar un sistema que permita el adecuado manejo de costos de producción en el cultivo y comercialización de maíz seco.

## **Alcance**

Este sistema servirá para todas aquellas personas que incurran en el cultivo de maíz, tanto de la asociación de agricultoras del recinto San Francisco como de otras localidades.

## **Especificaciones del sistema**

Para el adecuado desarrollo del sistema se debe de conocer la estructura del mismo que a continuación se presenta:

## **Información de los socios**

Dentro de esta ficha deberán de llenar información sobre el socio, lugar al cual pertenece o donde lleve a cabo su actividad, el tipo de producto, unidad de comercio, tamaño del terreno donde lleva la actividad para este caso se consideró una cuadra de

terreno, la producción a esperar en saquillos, el precio al cual se espera vender, de acuerdo a precios anteriores.

**Tabla N° 1. Información del socio**

<b>Nombre del Socio</b>	<b>Néstor Cepeda</b>
<b>Cantón</b>	<b>San Miguel</b>
<b>Recinto</b>	<b>San Francisco</b>
<b>Producto</b>	<b>Maíz</b>
<b>Unidad Comercial</b>	<b>Quintal</b>
<b>Tamaño de terreno</b>	<b>7053</b> 1 cuadra
<b>Producción</b>	<b>20</b> Quintales
<b>Precio de Venta</b>	<b>50</b> Dólares

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios Agrupación

## Segunda Ficha

### Egresos

En este módulo los socios deberán de registrar todos aquellos egresos que van generando durante el proceso de producción misma que se encuentran clasificados por cuenta:

- Semilla
- Urea
- Abono
- Pesticidas
- Costal de quintal
- Movilización
- Trabajadores para la producción
- Trabajadores para la comercialización

Donde cada uno de los socios deberá realizar el llenado el formato presentado y de esta forma puedan tener un mejor control de los costos en los cuales han incurrido.

### Ficha de Semillas

Dentro de la ficha semilla deberán considerar las libras compradas antes de iniciar la actividad económica, el presente valor presentado se obtuvo de la experiencia de los socios, en el cultivo de maíz.

**Tabla N° 2. SEMILLA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Maíz por libras	80	\$ 0,80	\$ 64,00
Total	80	\$ 0,80	\$ 64,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### Ficha de urea

En la presente ficha se debe de registrar el número de quintales comprados de urea para el cultivo.

**Tabla N° 3. UREA**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Costal de quintal	4	\$ 30,00	\$ 120,00
Total	4	\$ 30,00	\$ 120,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### Ficha Urea

Al igual que en la ficha anterior dentro de esta el socio deberá de registrar el número de quintales comprados de abono para la siembra del producto.

**Tabla N° 4. ABONO**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Costal de quintal	4	\$ 40,00	\$ 160,00
Total	4	\$ 40,00	\$ 160,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### Ficha Pesticidas

En el presente formato deberá de ser registrado químicos empleados tanto para la maleza como para las semillas.

**Tabla N° 5. PESTICIDAS**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Ranger por litros	4	\$ 8,50	\$ 34,00
Atrazina por kilogramo	4	\$ 5,00	\$ 20,00
Total	8	\$ 13,50	\$ 54,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### Ficha Costal

Deberán de ser registrados los saquillos de quintal comprados durante el periodo del desarrollo de la actividad.

**Tabla N° 6. Costal de quintal**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Saquillos 20 unidades	20	\$ 0,30	\$ 6,00
			\$ -
Total	20	\$ 0,30	\$ 6,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### Ficha de movilización

Deberán de ser registrados todas aquellas veces que se incurrió en el contrato de movilización con el propósito de llevar a cabo la actividad económica.

**Tabla N° 7. Movilización**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Llevar a la Venta cada quintal	20	\$ 0,25	\$ 5,00
			\$ -
Total	20	\$ 0,25	\$ 5,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### Ficha de trabajadores para la producción

Se considera todas aquellas veces en las cuales se contrató personal para el desarrollo de las actividades que se generan, para lo cual se recomienda cargar a la mano de obra la alimentación.

**Tabla N° 8. TRABAJADORES PARA LA PRODUCCIÓN**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Arar	1	\$ 45,00	\$ 45,00
Siembra personas	10	\$ 10,00	\$ 100,00
Alimentación siembra	30	\$ 2,50	\$ 75,00
Deshierba	10	\$ 10,00	\$ 100,00
Alimentación Deshierba	30	\$ 2,50	\$ 75,00
Bombear	16	\$ 2,00	\$ 32,00
Personas bombear	2	\$ 10,00	\$ 20,00
Alimentación bombear	4	\$ 2,50	\$ 10,00
Poner urea	2	\$ 10,00	\$ 20,00
Alimentación urea	4	\$ 2,50	\$ 10,00
Aporcar	10	\$ 10,00	\$ 100,00
Alimentación aporcar	30	\$ 2,50	\$ 75,00
Deshoje	10	\$ 10,00	\$ 100,00
Alimentación deshoje	30	\$ 2,50	\$ 75,00
Desgranar	10	\$ 10,00	\$ 100,00
Alimentación desgranar	30	\$ 2,50	\$ 75,00
Secado 2 personas por 4 días	8	\$ 10,00	\$ 80,00
Alimentación secada	16	\$ 2,50	\$ 40,00
Total	253	\$ 147,00	\$ 1.132,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### **Ficha trabajadores proceso de comercialización**

Una vez cosechado el producto el mismo debe de ser sometidos a otro tipo de procesos como el pesado y empackado para posterior llevarlo a la venta que es lo que deben de registrar los socios dentro de este formato.

**Tabla N° 9. TRABAJADORES PARA LA COMERCIALIZACIÓN**

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
Pesado y empackado	2	\$ 10,00	\$ 20,00
Alimentación pesado y empackado	4	\$ 2,50	\$ 10,00
Comercialización	2	\$ 10,00	\$ 20,00
Alimentación comercialización	4	\$ 2,50	\$ 10,00
			\$ -
Total	12	\$ 25,00	\$ 60,00

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

### Ficha para la determinación del costo

El socio tiene que clasificarlos de acuerdo a si estos son fijos o variables tomando en consideración los siguientes enunciados.

- Semilla = Costo Variable de la Producción
- Urea = Costo Variable de la Producción
- Abono = Costo Variable de la Producción
- Pesticidas = Costo Variable de la Producción
- Costal de quintal = Gasto de Ventas
- Movilización = Gasto de Ventas
- Trabajadores para la producción = Costo Fijo producción
- Trabajadores para la comercialización = Costo Fijo Comercialización

**Tabla N° 10. Cuadro de costos**

Cuentas	Costos Fijos	Costos Variables	Costos Totales
<b>Costos de Producción</b>			1530
Materia Prima		\$ 64,00	
Mano de Obra	\$1.132,00		
Insumos		\$ 334,00	
<b>Costos de Ventas</b>			\$ 60,00
Mano de Obra	\$ 60,00		
<b>Gastos de Venta</b>			11
Movilización		\$ 5,00	
Empaque		\$ 6,00	
Costos Totales	<b>1192</b>	<b>\$ 409,00</b>	<b>1601</b>

**Autor:** Andrés Iza  
**Fuente:** Socios Agrupación

## Determinación margen de la utilidad

Una vez obtenidos los datos de los procesos anteriores se debe registrar la producción obtenida posterior a ello de la ficha de costos deberá:

Tomar el total de los costos y dividir para el número de quintales producidos denominándose a este resultado costo total unitario.

Para obtener el costo variable unitario de la ficha de costos deberá tomarse el total de los costos variables y dividirse para el total de la producción.

El costo fijo unitario se obtiene de la división del total de los costos fijos para las cantidades producidas.

Se establece el margen de utilidad el cual deberá de ser aumentado al costo total unitario de las unidades producidas para determinar el precio de venta al público siendo que el PVP= costo total unitario + % del margen de utilidad que se espera obtener.

Y por último en comparación de entre el precio de venta según el mercado y el precio de venta más el margen de utilidad se obtendrá el verdadero margen de utilidad o pérdida según sea el caso para el cálculo se empleará:  $\text{margen de utilidad o pérdida} = ((\text{precio de venta según mercado} - \text{costo total unitario}) * 100) / \text{costo total unitario}$

**Tabla N° 11. Margen de Utilidad**

Producción	20	Quintales
Costo Total Unitario	80,05	Dólares
Costo Unitario	\$ 1.601,00	Dólares
Costo Variable Unitario	\$ 20,45	Dólares
Costo Fijo Unitario	\$ 59,60	Dólares
Precio de Venta Según Mercado	50	Dólares
Margen de Utilidad	20%	Porcentaje
Precio de Venta con Margen de Utilidad	\$ 96,06	Dólares
Margen de Utilidad o Perdida	-37,54	Porcentaje

**Autor:** Andrés Iza

**Fuente:** Socios de la Agrupación

## ENCUESTA APLICADA A LOS SOCIOS DE LA AGRUPACIÓN DE AGRICULTORES DEL RECINTO SAN FRANCISCO.

### 1. ¿Tiene Ud. ¿Conocimientos acerca de los costos de producción?

Tabla N° 1. Costos Producción		
Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Si	2	6
No	30	94
TOTAL	32	100

**Autor:** Andrés Iza  
**Fuente:** Socios Agrupación



### Análisis e Interpretación de Datos

A través de las encuestas realizadas se ha podido determinar que solo 1 de cada 15 agricultores conocen sobre el control de los costos de producción, es decir que la mayoría de los socios de la agrupación tiene desconocimiento acerca de lo que se trata los costos de producción es por ello que para el trabajo a realizar es muy viable debido a que existe desconocimiento sobre los procesos de costos de producción.

## 2 ¿Cuenta usted con un control de costos de producción de maíz?

Tabla N° 2. Control Costos Producción		
Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
SI	0	0
NO	32	100
TOTAL	32	100

**Autor:** Andrés Iza  
**Fuente:** Socios Agrupación



### Análisis e Interpretación de los Datos

Con los trabajos de investigación realizadas, a través de encuestas, a los socios de la Agrupación de Agricultores del Recinto San Francisco, se obtiene que los socios no cuentan con ningún tipo de control para la producción del maíz, esto quiere decir que los socios no pueden tener claro el total de la inversión realizada durante todo el proceso productivo, debido a que no llevan ningún control de producción.

### 3 ¿Considera Usted que se debería controlar con frecuencia los costos de producción?

Frecuencia Costos de Producción		
Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Si	28	87
No	4	13
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>100</b>

**Autor:** Andrés Iza  
**Fuente:** Socios Agrupación



### Análisis e Interpretación de Datos

Con los trabajos de investigación realizadas, a través de encuestas, a los socios de la Agrupación de Agricultores del Recinto San Francisco, se obtiene que los socios no cuentan con ningún tipo de control para la producción del maíz, esto quiere decir que los socios no pueden tener claro el total de la inversión realizada durante todo el proceso productivo, debido a que no llevan ningún control de producción.

#### 4 ¿Desearía conocer cómo influyen los costos de producción en la rentabilidad del cultivo de maíz en cuanto a sus ingresos y gastos?

Tabla N° 3. Influyen Costos de Producción		
Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Si	28	87
No	4	13
TOTAL	32	100

**Autor:** Andrés Iza  
**Fuente:** Socios Agrupación



#### Análisis e Interpretación de Datos

A través de las encuestas realizadas a los socios de la agrupación de agricultores se obtuvo que los socios en su mayoría desean conocer cuál es la influencia de los costos, las ventajas que este podría tener al ser aplicados en el proceso productivo, y de esta forma como influenciaría el mismo en el momento de realizar la venta de la producción, como podrían tener ganancias aceptables, de la misma manera se pudo determinar que 2 de cada 15 socios no desean conocer a la poca información que tienen sobre el tema.

**5.-¿Le interesaría conocer sus costos de producción empleando conocimientos contables básicos?**

<b>Tabla N° 4. Conocer Costos de Producción</b>		
Alternativa	Frecuencia	Porcentaje
Si	28	87
No	4	13
TOTAL	32	100

**Autor:** Andrés Iza  
**Fuente:** Socios Agrupación



**Análisis e Interpretación de Datos**

Por medio del trabajo de investigación realizada se pudo determinar que los socios están interesados en conocer acerca de lo que trata los costos de producción, en como esto les ayudaría en la parte económica, como podrían generar mejores ingresos para sus familias, pudiendo aplicar estos conocimientos en sus labores diarias de esta manera evitando tener pérdidas en su proceso productivo, también pudimos conocer que 2 de cada 15 socios de la agrupación tienen poco interés acerca del tema.

## DISCUSIÓN

En la asociación de agricultores del recinto San Francisco de la parroquia Santiago no tienen conocimientos sobre costos de producción, por lo tanto no llevan un adecuado control de la inversión realizada, en el proceso productivo de a siembra del maíz.

En la asociación ningún socio cuenta con algún tipo de control de la inversión realizada por lo que se les hace complicado tener datos exactos de la inversión realizada, por lo que no pueden tener un aproximado o datos reales de las utilidades o ganancias que espera tener al finalizar el periodo de producción.

En la asociación no cuentan con un sistema de costos, por lo que es conveniente que la asociación determine un sistema de costos, y dar a conocer a cada uno de sus socios.

Los socios de la agrupación en su mayoría tienen gran curiosidad por conocer por conocer más acerca de lo que se trata los costos de producción, tener conocimientos más amplios para de esta manera poder ponerlos en práctica, en su diario vivir.

Para los socios es importante conocer cómo influyen los costos de producción durante el periodo de producción que realizan.

A los socios de la agrupación se les recomienda que obtengan conocimientos básicos sobre costos de producción, que determinen un sistema de costos de producción, y que sea aplicado, para de esta manera poder tener mejores ingresos para sus familias.

Determinar un sistema de costos en la asociación de gran importancia ya que así los socios podrá realizar mejor sus inversiones en la producción, ahorrando tiempo y dinero y así obteniendo mejores resultados en la parte financiera.

De la misma forma se recomienda que en la asociación se realice la adquisición de equipo de cómputo para de esta manera realicen mejor la socialización del sistema de costos de producción y lo realicen ya de una manera tecnificada, con una mejor tecnología.

## **Conclusiones**

Dentro de la asociación de agricultores del recinto san francisco no existe un control adecuado de los costos de producción estos llevan este tipo de información de forma empírica.

Una de las principales falencias que mantienen las personas que conforman esta asociación a la hora de considerar los costos es que no toman en cuenta el rubro mano de obra ni como costo ni gasto ya que por contar con familias numerosas emplean a estos individuos como tal lo cual hace que una vez vendidos los productos estos perciban un margen de utilidad errado.

La agricultura resulta ser una actividad económica que no paga ya que en la mayoría de los casos se produce perdida, en otros solo se recupera la inversión y en muy pocos se obtiene resultados a favor.

## **Recomendaciones**

Se recomienda a la asociación emplear el sistema de costos por parte de todos sus socios a fin de que conozcan y puedan determinar un margen de utilidad que permita obtener ganancias.

A los directivos de la asociación socializar el manejo del presente software a fin de que todos los socios tengan conciencia de lo que demanda la agricultura y estos no tengan perdidas al realizar esta actividad.

A los socios tomar en consideración producir otro tipo de producto o realizar un estudio sobre procesos de calidad que deben de ser aplicados para la producción de maíz.

## **BIBLIOGRAFIA**

Contabilidad de Costos, Primera Edición, Gonzalo Sierra Valencia, 2006

Contabilidad de Costos, Tercera Edición, Carlos F. Cuevas, 2010

Contabilidad de Costos, Quinta Edición, Jessy T. Barfield, Cecily A. Raiborn, Michael R. Kinney, 2005

Contabilidad de Costos I Componentes del Costo, Primera Edición, Carlos Augusto Rincón Soto, Fernando Villareal Vásquez, 2014

Contabilidad de Costos, Pedro Zapata Sánchez, 2007

Contabilidad de Costos, Un Enfoque Administrativo para la toma de decisiones, segunda Edición, Backer, Jacobsen, Ramírez Padilla, 1988.

Contabilidad de Costos, Mercedes Bravo Valdivieso, Carnita Ubidia Tapia.

Normas Internacionales de Contabilidad NIC

Plan Nacional del Buen Vivir

Reglamento Especial Para El Maíz, En El Marco De La Ley Que Regula Las Transacciones Comerciales De Productos Agropecuarios

## **WEB GRAFIA**

[www.gerencie.com/los-costos-de-produccion.html](http://www.gerencie.com/los-costos-de-produccion.html)

[www.eafit.edu.co/escuelas/administracion/consultorio-contable/Documents/boletines/costos-presupuesto/b13.pdf](http://www.eafit.edu.co/escuelas/administracion/consultorio-contable/Documents/boletines/costos-presupuesto/b13.pdf)

<http://plancontable2007.com/niif-nic/nic-normas-internacionales-de-contabilidad/nic-41.html>

[http://www.contabilidad.com.py/articulos\\_68\\_costo-de-produccion.html](http://www.contabilidad.com.py/articulos_68_costo-de-produccion.html)

<https://www.gerencie.com/sistema-de-costos-de-produccion.html>

[http://www.oocities.org/valita\\_web/objetivoscostos.html](http://www.oocities.org/valita_web/objetivoscostos.html)

[www.oocities.org/valita\\_web/objetivoscostos.html](http://www.oocities.org/valita_web/objetivoscostos.html), s.f

[ehowenespanol.com](http://ehowenespanol.com), s.f.

[plancontable2007.com/niif-nic/nic-normas-internacionales-de-contabilidad/nic-41.html](http://plancontable2007.com/niif-nic/nic-normas-internacionales-de-contabilidad/nic-41.html)), 2007

[issuu.com](http://issuu.com), 2009

## APENDICE

**Contabilidad de Costos:** es parte de la contabilidad Financiera que se va a encargar de la acumulación de los costos de fabricación para determinar el costo unitario del producto.

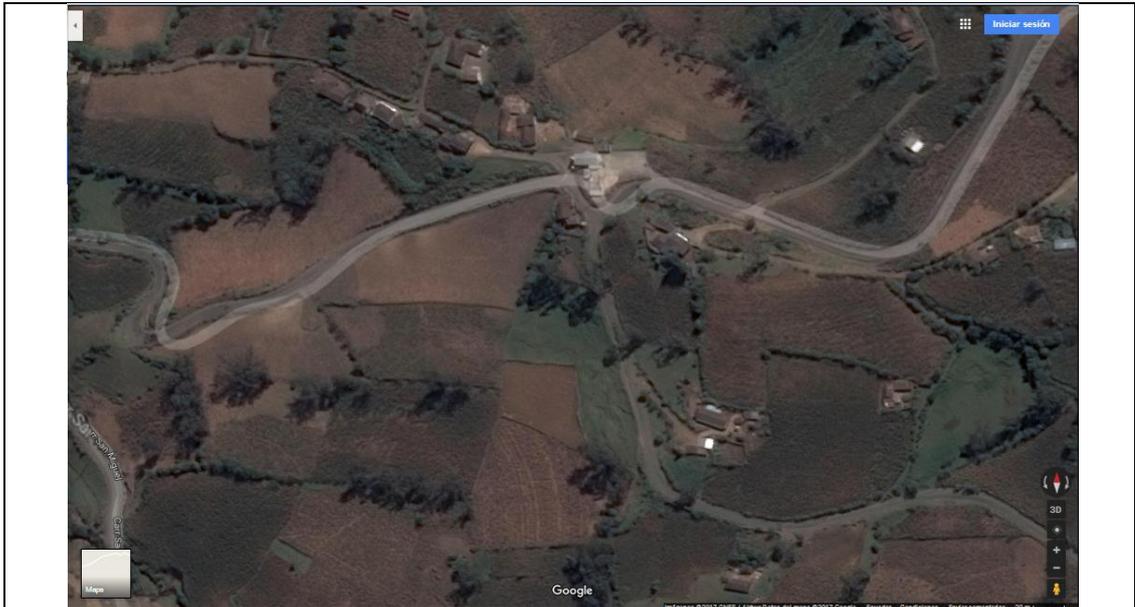
**Costo Fijo:** Es el que permanece constante, en su totalidad hasta que se haya concluido con la elaboración del producto.

**Costos Indirectos:** son costos ocurridos diferentes a los de la mano de obra y materiales directos.

**Mano de Obra:** Son salarios o prestaciones realizadas por parte del personal que transforma la materia prima, la misma que debe ser devengada.

**Materia Prima:** son materiales que están sujetos a la transformación los mismos que pueden ser adquiridos a nivel nacional e internacional, del mismo modo pueden ser en grandes o pequeñas cantidades.

**Producción:** es la transformación de la materia prima en productos terminados, mediante el esfuerzo de los trabajadores de la fábrica y el equipo de manufactura.



**Figura N° 2.** Mapa Geo Referencial

**Elaborado:** Andrés Iza

**Fuente:** Google Maps

## CRONOGRAMA DE EJECUCION DEL PROYECTO

Cronograma De Ejecución Del Proyecto														
Meses	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
Actividades														
1.- Revisión y Aprobación del Proyecto														
2.- Revisión del Marco Teórico														
3.- Ejecución del proyecto de Investigación														
4.- Presentación del Borrador Proyecto – Informe														
5.- Entrega del Informe Final del Proyecto														
6.-Defensa y Sustentación														
<b>Elaborado por:</b> Andrés Iza														

## PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO

Talento humano

Autor

ANDRES MAURICIO IZA VISTIN

Tutor

ING. ANGEL GARCIA

Materiales

Equipo de computación

Internet

Suministros de oficina (hojas, flash memory, cuadernos, etc.)

Presupuesto

### Anexo 4

Presupuesto	
Descripción	Monto
Aporte Autor Andrés Iza	\$300.00
Ingresos totales	\$300.00
Egresos	
Internet	\$50.00
Suministros de Oficina	\$20.00
Copias y escaneo	\$20.00
Impresiones	\$90.00
Movilización	\$50.00
Anillados y empastados	\$70.00
Egresos totales	\$300.00
<b>Elaborado por:</b> Andrés Iza	

# ENCUESTA

## Anexo N° 5



Universidad Estatal de Bolívar

Facultad de Ciencias Administrativas Gestión Empresarial E Informática

**Objetivo:** Recabar información acerca de los Socios de la Agrupación de Agricultores del Recinto San Francisco de la Parroquia Santiago, acerca del conocimiento que pueden tener sobre costos de producción.

Nuestra encuesta está dirigida a todos los socios de la Agrupación de Agricultores del Recinto San Francisco de la Parroquia Santiago.

**Indicaciones:** marque con una X en donde Ud. considere oportuno, ya que su aporte será de mucha ayuda para el levantamiento de la información.

1. ¿Tiene Ud. Conocimientos acerca de los costos de producción?

Si (.....)

No (.....)

2 ¿Cuenta usted con un control de costos de producción de maíz?

Si (.....)

No (.....)

3 ¿Considera Usted que se debería controlar con frecuencia los costos de producción?

Si (.....)

No (.....)

4 ¿Desearía conocer cómo influyen los costos de producción en la rentabilidad del cultivo de maíz en cuanto a sus ingresos y gastos?

Si (.....)

No (.....)

5 ¿Le interesaría conocer sus costos de producción empleando conocimientos contables básicos?

Si (.....)

No (.....)

GRACIAS POR SU COLABORACION



## Urkund Analysis Result

Analysed Document: URKUND ANDRES IZA.docx (D32573888)  
Submitted: 11/17/2017 5:11:00 PM  
Submitted By: andymauricio2012@yahoo.es  
Significance: 1 %

Sources included in the report:

<http://repository.urosario.edu.co/handle/10336/4958?show=full>

Instances where selected sources appear:

1

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Angelita". The signature is stylized and cursive.