



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS
ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS**

**CARRERA: INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y
AUDITORÍA**

TESIS DE GRADO

TEMA:

**"EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN A LA
EMPRESA "ASVEGETAL" S.A. PROVINCIA DE COTOPAXI
CANTÓN SAQUISILI BARRIO CANCHAGUA PERÍODO ENERO –
JUNIO DEL 2011"**

Tesis presentada previa a la obtención del Título de, Ingeniero en Contabilidad y Auditoría C.P.A

AUTORES:

Cofre Chango Sandra Cecilia

Masapanta Quilumba Luis Kleber

DIRECTORA:

Lic. MSc. Angelita Azucena Falconi Tapia

Latacunga – Ecuador

Diciembre 2014

AUTORÍA

Los criterios emitidos en el presente trabajo investigación:

**"EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA
"ASVEGETAL" S.A. PROVINCIA DE COTOPAXI CANTÓN SAQUISILI
BARRIO CANCHAGUA PERÍODO ENERO – JUNIO DEL 2011"**, son de
exclusiva responsabilidad de los autores.

Cofre Chango Sandra Cecilia

CC.050286052-1

Masapanta Quilumba Luis Klever

C.C.050317569-7

AVAL DEL DIRECTOR DE TESIS

En calidad de Directora del Trabajo de investigación sobre el tema:

“EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA “ASVEGETAL” S.A. PROVINCIA DE COTOPAXI CANTÓN SAQUISILÌ BARRIO CANCHAGUA PERÍODO ENERO – JUNIO DEL 2011”, de **Cofre Chango Sandra Cecilia** y **Masapanta Quilumba Luis Kleber**, postulantes de la carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría, considera que dicha Informe Investigativo cumple con los requisitos metodológicos y aporte científicos – técnicas suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Tesis que el Honorable Consejo de la Unidad Académica de Ciencias Administrativas y Humanísticas de la Universidad Técnica de Cotopaxi.

Latacunga, Diciembre del 2014

La Directora

Lic. MSc. Angelita Azucena Falconi Tapia



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS
LATACUNGA – ECUADOR

APROBACIÓN DE TRIBUNAL DE GRADO

En calidad de Miembros del Tribunal de Grado aprueban el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Unidad Académica de Ciencias Administrativas y Humanísticas; por cuanto los postulantes: **Cofre Chango Sandra Cecilia y Masapanta Quilumba Luis Kleber**, con el tema de tesis: **“EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA “ASVEGETAL” S.A. PROVINCIA DE COTOPAXI CANTÓN SAQUISILÌ BARRIO CANCHAGUA PERIODO ENERO – JUNIO DEL 2011”**, han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Defensa de Tesis.

Por lo antes expuesto, se autoriza los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga, Diciembre 2014

Para constancia firman:

Dra. Myriam Hidalgo
C.I. 050238485-2
PRESIDENTA

Ing. Julio Salazar MBA.
C.I. 050117350-4
MIEMBRO

Ing. Msc. Marcelo Cárdenas
C.I. 050181033-7
OPOSITOR

DEDICATORIA

Nuestro trabajo investigativo queremos dedicar.

A Dios: por ser nuestra luz y guía en el camino intenso de nuestros estudios y brindar seguridad en los momentos de intranquilidad y desconcierto y por brindarnos el don del saber.

A nuestros padres: con su constante apoyo día a día estuvieron presente en nuestras tristezas y alegrías para poder lograr nuestro objetivo.

A nuestros amigos: por estar presentes para brindarnos incentivos en nuestro camino estudiantil y poder concluir nuestros estudios.

A ti querida Universidad: por abrimos la puerta y permitimos formarnos como profesionales para así contribuir a nuestro querido país.

Cofre Sandra – Masapanta Kleber

AGRADECIMIENTO

Queremos exaltar nuestros agradecimientos a Dios, por iluminarnos en nuestro camino estudiantil y ser nuestro apoyo incondicional en la búsqueda del éxito profesional.

A nuestros queridos padres quienes fueron pilares fundamentales en el transcurso de nuestras vidas para poder cumplir nuestros anhelos como profesionales.

A nuestros hermanos, hermanas y amigos quienes supieron brindarnos siempre su apoyo moral y espiritual para no desmayar en el transcurso de nuestros estudios.

Cofre Sandra – Masapanta Kleber

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Portada	i
Autoría.....	ii
Aval del Director de Tesis.....	iii
Aprobación de Tribunal de Grado.....	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento.....	vi
Resumen.....	xii
Abstract.....	xiii
Aval de Traducción.....	xiv
Introducción.....	xv

CAPÍTULO I

1. MARCO TEÓRICO

1.1	Antecedente de la Investigación.....	1
1.2	Categorías Fundamentales	2
1.3.	Gestión Administrativa y Financiera	2
1.3.1.	Objetivos de la Gestión Administrativa y Financiera	3
1.4.	Contabilidad Agropecuaria	4
1.4.1.	Importancia	5
1.4.3.	Ventajas y Desventajas de la Contabilidad Agropecuaria	6
1.4.3.1.	Ventajas.....	6
1.4.3.2.	Desventajas	6
1.4.4.	Factores Productivos.....	7
1.4.4.1.	Estructura de la Contabilidad Agropecuaria	7
1.5.	La Empresa.....	8
1.5.1.	Funciones de la empresa	9
1.5.2.	Clasificación de las empresas.....	9
1.5.2.1.	Desde el punto de vista jurídico	9
1.5.2.2.	De acuerdo al tamaño:.....	10
1.5.3.	De acuerdo al sector al que pertenecen:	11
1.5.4.	De acuerdo a su naturaleza.....	11

1.6.	Contabilidad de Costos	11
1.6.1.	Importancia	12
1.6.2.	Propósitos de la Contabilidad de Costos	13
1.6.3.	Costos y gastos de una empresa.	13
1.6.4.	Elementos del Costo.....	14
1.6.3.	Clasificación de los Costos	14
1.6.4.1.	Clasificación según la Función que Cumpla.....	15
1.6.5.2.	Clasificación según su Variabilidad.....	15
1.6.6.3.	Clasificación según su Asignación.....	15
1.6.7.4.	Clasificación según su Comportamiento.....	15
1.6.4.	Elementos del Costo.....	15
1.6.4.1.	Materiales.....	16
1.6.4.2.	Mano de Obra.....	16
1.6.4.3.	Costos Indirectos de Fabricación (CIF)	16
1.7.	Evaluación de Costos de Producción	17
1.7.1.	Objetivos de la evaluación de costos.	18

CAPITULO II

2. MARCO ADMINISTRATIVO

2.1.	Características de la empresa “ASVDEGETAL” S.A	21
2.2.	Metodología de la Investigación	22
2.3.	Análisis e Interpretación de los Resultados obtenidos mediante la aplicación de observación, entrevistas y encuestas.....	25
2.3.1.	Entrevista al Gerente Técnico de la empresa Ing. Freddy León Solano .	25
2.3.2.	Entrevista aplicado al jefe del área contable a la Srta. Gladys Guzmán.	29
2.3.3.	Entrevista aplicado al Ing. Galo Jaramillo Jefe de proyectos.	31
2.3.4.	Entrevista aplicada al Bodeguero (a) Gloria Ortiz.....	34
2.3.5.	Interpretación de las entrevistas.....	36
2.3.6.	Análisis de las encuestas realizadas a los trabajadores de "ASVEGETAL".....	37
1.4.	Matriz FODA	49
2.5.	Conclusiones y Recomendaciones	50
2.5.1.	Conclusiones.....	50

2.5.2.	Recomendaciones.....	51
--------	----------------------	----

CAPITULO III

3. EVALUACION DE LOS COSTOS DE PRODUCCION A LA EMPRESA “ASVEGETAL” S.A.

3.1.	Datos Informativos.....	52
3.1.1.	Misión	53
3.1.2.	Visión.....	53
3.1.3.	Valores corporativos	54
3.1.4.	Objetivos de empresa.....	55
3.1.5.	Estrategias	55
3.1.6.	Políticas.....	56
3.2.	Justificación	57
3.3.	Objetivos	58
3.3.1.	General.....	58
3.3.2.	Objetivos Específicos.....	58
3.4.	Descripción de la propuesta	58
3.5.	Procesos del Brócoli Descripción de Actividades Productivas.	63
3.7.	Cuadros Productivos.	71
3.8.	Cálculo de Mano de Obra Administrativo	87
3.9.	Resultados	95
3.10.	Conclusiones:.....	97
3.11.	Recomendaciones:	98
3.12.	Referencias Bibliográficas	99
	Anexos	101

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 2.1	Población.....	40
Cuadro N° 2.2	Matriz FODA.....	65
Cuadro N° 3.3	Símbolos de los Diagramas.....	80
Cuadro N° 3.4	Diagrama de Cultivo de Brócoli.....	81
Cuadro N° 3.5	Diseño de Sistemas de Costos por Procesos.....	82

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 2.1	Siembras diaria.....	53
Tabla N° 2.2	Frecuencia de Adquisición de Plantas.....	54
Tabla N° 2.3	Variedad de plantas que Siembran.....	55
Tabla N° 2.4	Tipo de suelo para la Siembra.....	56
Tabla N° 2.5	Conocimiento de la Producción diaria del Brócoli.....	57
Tabla N° 2.6	Tipo Firman un Contrato de Trabajo.....	58
Tabla N° 2.7	Identificación del Sueldo del Operario.....	59
Tabla N° 2.8	Se recibe Incentivos por parte de la Empresa.....	60
Tabla N° 2.9	Se Remunera las Horas Extras por parte de Empresa.....	61
Tabla N° 2.10	Identificación de Fertilizantes para la Producción.....	62
Tabla N° 2.11	Identificación de Servicios Básicos.....	63
Tabla N° 2.12	Recibe el Trabajador de Asistencia Médica.....	64

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1.1	Categorías Fundamentales.....	20
Gráfico N° 2.2	Siembras Diaria.....	53
Gráfico N° 2.3	Frecuencia de la Adquisición de las Plantas.....	54
Gráfico N° 2.4	Variedad de Plantas que Siembran.....	55
Gráfico N° 2.5	Tipo de Suelo para la Siembra.....	56
Gráfico N° 2.6	Conocimiento de la Producción Diaria del Brócoli.....	57
Gráfico N° 2.7	Tipo Firman un Contrato de Trabajo.....	58
Gráfico N° 2.8	Identificación del Sueldo del Operario.....	59
Gráfico N° 2.9	Se Recibe Incentivos por parte de la Empresa.....	60
Gráfico N° 2.10	Se Remunera Horas Extras por parte de Empresa.....	61
Gráfico N° 2.11	Identificación de Fertilizantes para la Producción.....	62
Gráfico N° 2.12	Identificación de Servicios Básicos.....	63
Gráfico N° 2.13	Reside el Trabajador de Asistencia Médica.....	64



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
HUMANÍSTICAS

LATACUNGA – ECUADOR

TEMA: EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA “ASVEGETAL” S.A. PROVINCIA DE COTOPAXI CANTÓN SAQUISILI BARRIO CANCHAGUA PERIODO ENERO – JUNIO DEL 2011”.

Autoras:

Cofre Chango Sandra Cecilia

Masapanta Quilumba Luis Kleber

RESUMEN

La contabilidad de costos y la Evaluación siendo uno de los elementos más importantes del convivir diario para pequeñas y grandes empresas agrícolas se ha convertido en una herramienta fundamental para la debida toma de decisiones, a través del objetivo que es el facilitar los costos reales de la producción agrícola, lo que garantiza el control minucioso de las actividades productivas, mediante una investigación en la empresa “ASVEGETAL” S.A. se conoció que la empresa lleva contabilidad de todas las áreas y maneja un sistema de costos de producción pero se ha visto la necesidad de realizar una Evaluación de costos, tomando como referencia los ciclos que cumplen en dos trimestres, ya que es muy necesario para obtener resultados más específicos que la empresa desconoce el costo real utilizado en la producción del brócoli, es por eso que se realizará un evaluación a los tres elementos del costos como la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación, esto se realiza a través de cuadros comparativos de cada proceso que incurren el desarrollo de las actividades dentro de los procesos, y por ende se focalizara los insumos que mayormente influyen durante los 88 a 92 días de cosecha, con esto sin duda ayudara a una acertada toma de decisiones de la empresa para sus respectivo análisis dentro de la evaluación de costos.



COTOPAXI TECHNICAL UNIVERSITY

ACADEMIC UNITED OF ADMINISTRATIVE AND HUMANISTIC SCIENCES

LATACUNGA – ECUADOR

Topic: “EVALUATION OF THE COSTS OF PRODUCTION TO THE COMPANY “ASVEGETAL”S.A. IN CANCHAGUA PARISH IN SAQUISILI CANTON OF COTOPAXI PROVINCE PERIOD JANUARI-JULY 2011”

Authors:

Cofre Chango Sandra Cecilia

Masapanta Quilunba Luis Kleber

ABSTRACT

Cost accounting and evaluation is one of the most important elements of daily living for small and large agricultural enterprises has become an essential tool for proper decision making through objective is to facilitate the actual costs of the agricultural production, ensuring close monitoring of production activities by researching the company "ASVEGETAL" S.A, was learned that the company is accounting for all areas and operates a system of production costs but has been the need for an evaluation of costs, with reference to the cycles that meet in a semester considered, as it is very necessary to for more specific results the company know the actual cost used in the production of broccoli, is an assessment that the three elements of costs such as direct materials, direct labor and manufacturing overhead costs, will be held this done through comparative tables of each process incurred development activities within the processes, and thus the inputs influence mostly during 88-92 days harvest, with this certainly help correct decision will focus business decisions for their respective analysis in the assessment of costs.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS
LATAACUNGA – ECUADOR

AVAL DE TRADUCCIÓN

En calidad de Docente del Centro Cultural de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi, **MSc. Erika Borja**, con cédula de ciudadanía N. 050216109-4, CERTIFICO que he realizado la respectiva revisión del ABSTRACT, CON EL TEMA “EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA “ASVEGETAL” S.A. PROVINCIA DE COTOPAXI CANTÓN SAQUISILÌ BARRIO CANCHAGUA PERIODO ENERO – JUNIO DEL 2011”, cuyos autores son: **Cofre Chango Sandra Cecilia y Masapanta Quilumba Luis Kleber**.

Lataacunga, de Diciembre del 2014

Lic. MSc. Erika Borja

CC. 050216109-4

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación hoy en día a obligado, establecer formas de producción mucho más eficientes que llenen los mercados con productos y servicios innovadores los cuales permitan a la humanidad, llegar al punto óptimo del desarrollo social, en consecuencia de ello se exige al estudiante como futuro profesional, tenga presente que la investigación es el único camino en el cual se deberá emprender, a fin de lograr enriquecer sus conocimientos intelectuales y humanos, de esta manera cumplir con los requerimientos que demanda, en el mercado laboral nace la idea de fortalecer el área productiva de las empresas agrícolas que producen brócoli, creando un instructivo que les permita a los administradores hacer un estudio sobre el beneficio que proporciona el manejo de una Evaluación de Costos brindando de este modo una herramienta eficaz que ayudará a obtener los valores reales de la producción.

La preocupación que existen en los agricultores del cantón Saquisilí al no saber el valor real de su producción, fue el factor que ayudo a identificar el problema para el cual se plantea posibles soluciones a través de la aplicación de una Evaluación de Costos basados en los tres elementos del Costo mismo que permite a este sector maximizar las utilidades, minimizando los costos de producción y optimizando los recursos.

Para la realización de este trabajo investigativo se plantean objetivos, generales y específicos los mismos que orientan al desarrollo del proceso investigativo garantizando una solución al problema, para ello se requiere la aplicación de métodos y técnicas que permite conocer el entorno, interno y externo de la empresa, reconociendo así sus fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades.

El trabajo investigativo se desarrolló en la empresa, " ASVEGETAL" S.A. Ubicada en el barrio Canchagua Cantón Saquisilí, Provincia de Cotopaxi.

La tesis se conforma de tres capítulos estructurados de la siguiente manera:

Capítulo I.- En este se da a conocer los aspectos teóricos más relevantes que tiene relación directa con el tema de investigación.

Capítulo II.- En el siguiente capítulo constan los métodos de investigación aplicada en el desarrollo del trabajo de campo. En el cual se determina la necesidad de evaluar los costos de producción en la empresa ASVEGETAL. S.A.

Capítulo III.- Se establece la propuesta para la Evaluación de Costos de Producción en la Empresa "ASVEGETAL" S.A. Mismo que permite identificar los costos incurridos en el proceso productivo a través de la aplicación de cuadros comparativos en la cual se identificó las variaciones en cantidades y precios existentes en dos períodos distintos de producción.

CAPÍTULO I

1. MARCO TEÓRICO

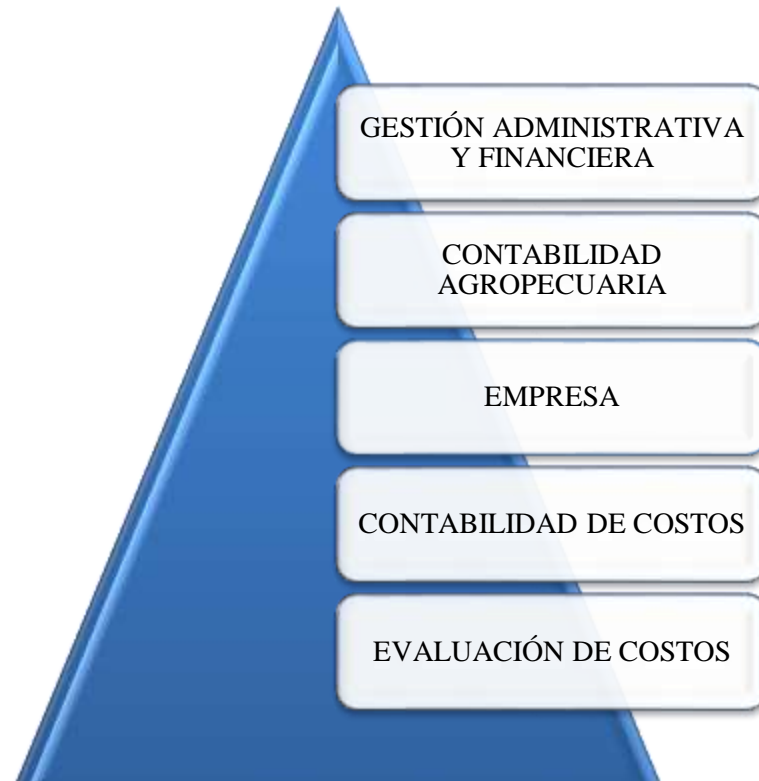
1.1 Antecedente de la Investigación

Determinar los costos de producción de una empresa agrícola ha sido una necesidad básica al momento de planificar y se ha convertido en la herramienta eficaz para determinar la viabilidad de cualquier tipo de negocio. Es por eso que el uso de la contabilidad ha adquirido un alto grado de importancia a través del tiempo, para tener un mayor entendimiento de lo que es en sí una Evaluación de Costos. En tal virtud se considera algunos aportes investigativos relacionados con el trabajo investigativo a realizar, estos son los siguientes:

Según Moreno Edgar de la revista *Administradores Gerencia* periodo 2010, determina. El modelo de costos tradicionalmente aplicado a las empresas en los últimos tiempos, la eficiencia productiva no se remite únicamente a la maximización de la producción y a la minimización de El modelo de costos tradicionalmente aplicado a las empresas en los últimos tiempos ha perdido validez, ya que la eficiencia productiva no se remite únicamente a la maximización de la producción y a la minimización de los costos. El mundo, la sociedad, las organizaciones, los individuos y el entorno tienden a cambiar rápidamente, es por ello que todas las cosas que rodean estos sistemas tienen que acoplarse al ritmo de sustitución de las normas que rigen el nuevo orden social y para el caso que compete a este artículo, el productor empresarial. El modelo de cálculo de los costos para las empresas es de suma importancia, ya que estos son los que determinan la viabilidad del negocio toma decisiones adecuadas de las empresas.

CATEGORÍAS FUNDAMENTALES

GRÁFICO N° 1.1: Categorías Fundamentales



Fuente: Investigación de campo
Elaborado por: Los investigadores

1.3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Los grandes acontecimientos de la historia son el resultado de la gran labor que el hombre ha desarrollado en la sociedad, todo depende de su capacidad física e intelectual, por ello en las organizaciones se ha visto en la necesidad de elegir a la persona quién sea la representante de la misma, la cual deberá ser líder y encaminar al grupo de personas al éxito, utilizando de forma inteligente la gestión como uno de los instrumentos de trabajo que permitirá la obtención de recursos, los mismos que deberán ser administrados de manera eficiente y eficaz a fin de encaminar a la obtención de los objetivos trazados.

Para el autor CHIAVENATO, (2007), indica que la Gestión Administrativa y Financiera es: “La administración de los recursos, mediante la adquisición y el financiamiento, con el fin de alcanzar las metas y objetivos definidos en base a la toma de decisiones” (p. 6).

Para los autores VANHORNE y WOCHOWCZ (2005), mencionan que la Gestión Administrativa y Financiera se refiere a “La adquisición y financiamiento de la administración de activos, mediante una adecuada planificación, elección y control de una empresa.” (p.4).

Según los investigadores la Gestión Administrativa y Financiera, permite a las empresas buscar formas de financiamiento para la obtención de recursos de tipo económico, humano, tecnológico y financiero, mismos que permitirán el cumplimiento de los objetivos y metas institucionales, planificadas para buscar la mejora continua de la administración financiera.

1.3.1. Objetivos de la Gestión Administrativa y Financiera

- Proyectar el crecimiento de la empresa tanto en su forma Administrativa y Financiera mediante la aplicación de estrategias.
- Captar los recursos necesarios para que la empresa opere en forma eficiente y a la vez asignarlos de acuerdo con los planes y necesidades de la empresa.
- Optimizar los recursos financieros y minimizar la incertidumbre de la inversión.
- Maximizar la utilidad e incrementar el patrimonio Neto para elevar el nivel de producción.

Según los investigadores determinan que es importante que la Gestión Administrativa y Financiera al igual que las demás ciencias tenga trazado sus objetivos, ya que estos permiten fijar lineamientos específicos como es planear el crecimiento de la empresa a través del uso adecuado de los recursos económicos – financieros, facilitando la búsqueda de la maximización de la riqueza de los accionistas y el cumplimiento de los fines propuestos.

1.4. CONTABILIDAD AGROPECUARIA

Ecuador se caracteriza principalmente por poseer una gran cantidad de productos de todo tipo, gracias a su favorable riqueza climática, esta producción de tipo agropecuario son el sostenimiento de la economía la cual ha resultado creciente en el tiempo, las tierras de la Sierra son un referente de la gran producción agrícola y pecuaria por lo cual es importante que las personas que se encuentran al frente del manejo de las haciendas tengan un conocimiento claro del manejo y distribución de los recursos requeridos en estas actividades a través de la Contabilidad Agropecuaria, las misma que presenta en forma detallada los beneficios que se pueden obtener si se la aplica en forma correctamente en el tiempo oportuno.

Para el autor, CHIAVENATO (2007), La contabilidad Agropecuaria es “Una rama de la contabilidad general, netamente especializada y su contabilización se realiza de la misma manera que la contabilidad de costos industriales. En otras palabras es el registro y ordenamiento de la información de las transacciones practicadas en unidades económicas dentro de las empresas agropecuarias con el objeto de cuantificarlas para tomar decisiones de carácter administrativo.” (p.6)

La contabilidad agropecuaria es la disciplina que permite la elaboración, la clasificación, el registro y la interpretación de los aspectos económicos financieros de una empresa, para la preparación de los estados financieros y la adaptación de decisiones.

Las investigadores interpretan que la Contabilidad Agropecuaria es ciencia en tanto que engloba un conjunto de conocimientos verdaderos y exactos, es arte por cuanto exige la práctica manual y razonada que interprete correctamente los principios derivados de la ciencia y los aplique con el fin de alcanzar el máximo rendimiento en la producción de una empresa , el uso de la contabilidad en las empresas agropecuarias cualquiera que sea la importancia de su explotación, permitirá obtener una mayor comprensión del resultado económico y a la vez un mejor conocimiento para determinar, si debe seguir en su cultivo actual, diversificarlo, combinarlo o arrendar la tierra pero siempre y cuando este se enfoque en el beneficio de una empresa.

1.4.1. Importancia

La contabilidad agropecuaria se aplica también a otros fines tales como obtener información necesaria y correcta para cumplir con los requisitos del pago del impuesto de la renta; ayudar al finquero a planificar el mejoramiento de la infraestructura de su finca, con lo que éste tendrá mayor conocimiento sobre la gestión empresarial y la rentabilidad del negocio, de acuerdo a los beneficios obtenidos en la explotación. Asimismo, obtiene la información necesaria para hacer comparaciones entre periodos y determinar si ha habido errores que en el futuro pueden ser corregidos de acuerdo a las experiencias vividas, brindar la información necesaria para reunir los requisitos solicitados por los entes financieros para el trámite de créditos.

En las empresas agropecuarias además de conocer los mecanismos para determinar los costos de producción, deben tener un sistema que pueda señalar las faltas y los errores a fin de que sea posible corregirlos y evitar sus repeticiones señalando en monedas y cantidades unitarias cual será el futuro de la empresa. La actividad agrícola sigue siendo una de las más importantes en la economía nacional, por la contribución al producto interno bruto, como generador de divisas y fuente de trabajo

1.4.2. Objetivos

Los objetivos que principalmente tiene la Contabilidad Agropecuaria son:

- Determinar el tipo, forma y cantidad de producción de la empresa agropecuaria.
- Tener un panorama claro sobre el manejo de la empresa agropecuaria.
- Disponer de información correcta y oportuna en el momento determinado.
- Conocer cómo se están moviendo los mercados internos y externos para proyectarse sobre qué se va a producir y a que costos

1.4.3. Ventajas y Desventajas de la Contabilidad Agropecuaria

1.4.3.1. Ventajas

- Incrementa la producción, la productividad y la competitividad.
- Permite la planificación del trabajo.
- La recolección oportuna de los cultivos (evita pérdidas en las cosechas)
- La reducción del trabajo manual requerido (pero a su vez la mano de obra) y de la fatiga.
- Permite la producción en suelos difíciles.
- Permite un mejor aprovechamiento de las tierras planas.
- Optimización e integración de los sistemas de producción agropecuarios– forestal es agroindustriales.
- Generación de cadenas productivas.
- Disminución de los costos de producción.
- Desarrollo regional.
- Producción a nivel nacional con una comercialización internacional.

1.4.3.2. Desventajas

- Producción incierta, los cultivos tienen diferente duración.
- Máquinas importadas con tecnología complicada no apta para nuestras condiciones tecno-productivas y ambientales y socio-culturales locales.
- Algunos procesos mecánicos de difícil mantenimiento, carencia de soporte técnico.
- Muerte de fortuita de animales.
- Adaptación de los cultivos, desarrollo de nuevas variedades.
- Gran exigencia de capital para inversión y sostenimiento.
- Pérdida por inclemencias del clima.
- Encarecimiento del costo producto por depreciaciones.
- Variaciones de precios en el mercado.

1.4.4. Factores Productivos

Según el grupo de investigación los elementos necesarios para la producción agropecuaria son los siguientes.

Tierra: Trozo de globo terráqueo que tiene un valor determinado; es el factor fundamental de la actividad agropecuaria, ya que sobre ella descansan todos los demás factores de la producción, animales, materiales y minerales.

Trabajo: Mano de obra (contratada o familiar), trabajo del animal, labor mecanizada, labor de investigación y técnicas.

Capital: Lo constituyen los recursos económicos y financieros con que cuenta el productor para llevar a cabo el proceso de producción. Ej. Dinero, propiedades, maquinaria, etc.

Empresario agropecuario: Es la persona que pone sus recursos financieros, de infraestructura y técnicos para producir la tierra, con una nueva visión de la actividad agropecuaria, en busca de lograr mejores resultados, como el mejoramiento de la rentabilidad.

1.4.4.1. Estructura de la Contabilidad Agropecuaria

Para plantear la Contabilidad en una empresa Agropecuaria no basta conocer el manejo de los registros, sino es importante conocer el funcionamiento del ente agropecuario y ajustar el plan contable a las necesidades de la misma a fin que se obtengan los resultados que respondan a la realidad de las operaciones.

Por esta razón antes de plantear una Contabilidad con acierto y obtener los mejores resultados se debe analizar los siguientes aspectos:

Establecimiento de un plan contable donde existan los documentos, comprobantes y registros contables.

- Clasificación de los libros principales y auxiliares que deben ser empleados.

- Definir un plan de cuentas, de acuerdo a los requerimientos de la empresa agropecuaria.
- Determinación de un método de Contabilidad que brinde las ventajas.

1.5. LA EMPRESA

El comercio es una actividad tan antigua como la humanidad, tomando sus inicio con el intercambio de productos, esta actividad ha ido evolucionando de acuerdo a los avances tecnológicos y sociales, por ello las personas se han organizado para trabajar mancomunadamente con un mismo objetivo, que es el de obtener beneficios económicos, en vista de tal hecho hoy en día se puede encontrar gran cantidad de lugares donde se fabrican productos y/o se presta servicios conocidos como empresas quiénes satisfacen las necesidades de las personas, todas estas se encuentran distribuidas en un lugar específico, donde desarrollan sus actividades habituales.

Según **NARANJO, Joselito**, (2005) La empresa es “Un ente económico y se encuentra situado en un lugar específico las misma que tienen el objetivo de vender, producir y brindar o servicio, esto se puede realizar con la ayuda del recurso humano.” (p. 10)

Según **SERRANO BERMEJO, Alonso Sebastián**; (2008) “La empresa es “El núcleo del estudio de la economía y el marco fundamental donde se llevan todas las actividades empresariales.”(p.17)

Los investigadores definen que la empresa es un ente que genera dinero y está situado en un lugar específico donde los consumidores puedan identificar, el objetivo de la empresa es vender, producir y brindar un servicio, para lograr todas estas actividades debe obtener ayuda del recurso humano afirmando que la sociedad es un eje que estudia la economía, dentro de ella existen actividades empresariales que se deben desempeñar dentro de las empresas para un exitoso funcionamiento de sus acciones empresariales.

1.5.1. Funciones de la empresa

Las funciones de las empresas son:

- Anticipación de los productos sociales; los productos que elabora la empresa son a largo plazo, la empresa adelanta el factor de producción hasta recuperarlo vendiendo el producto.
- Asumir los riesgos técnicos y económicos.
- Organización de los factores productivos con el fin de alcanzar los objetivos planificados.
- Producción de bienes y servicios diferentes.

Los indagadores determinan que las empresas tienen funciones importantes que se debe conocer para identificar los riesgos que corren al momento de formar parte de una empresa para con esto poder asumir los desperfectos que se puedan ocasionar durante la actividad empresarial.

1.5.2. Clasificación de las empresas

1.5.2.1. Desde el punto de vista jurídico

Según el grupo de investigadores las empresas pueden clasificarse bajo diversos criterios, los cuales se detallan a continuación:

Unipersonal: Es de propiedad de una sola persona, quien se encarga de toda la administración así como de responder a sus obligaciones con terceras personas de forma ilimitada, con su patrimonio. Por ejemplo Bananera Noboa.

Sociedad Colectiva: Está formada por un grupo de personas quienes participan en la administración y gestión de la entidad así también tienen la responsabilidad de responder ilimitadamente con su capital ante terceras personas, igualmente recibirán los beneficios correspondientes. Por ejemplo El Banco Internacional.

Cooperativas: Se encuentran constituidas por un grupo de personas quienes buscan satisfacer las necesidades e intereses económicos de los cooperativistas,

incluyendo a los socios quiénes en muchos casos son clientes de la entidad. Por ejemplo Cooperativa de Ahorro y Crédito Oscus.

Comanditarias: Son aquellas que poseen dos tipos de socios: en primer lugar los colectivos con la característica de la responsabilidad ilimitada, y los comanditarios cuya responsabilidad se limita al grado de aportación de capital.

Por ejemplo El Fondo Ecuatoriano Popularium Progresión.

Sociedad de Responsabilidad Limitada: Está conformados por un grupo de personas a quiénes se los denomina socios, los mismos que asumen una responsabilidad limitada respondiendo ante terceras personas únicamente con el capital aportado para formar la sociedad. Por ejemplo TSITETRIOR LTDA. Venta de paquetes financieros y su soporte técnico.

Sociedad Anónima: Está constituida por un grupo de accionistas quienes consideran la posibilidad de admitir el ingreso de nuevas personas mediante la compra de acciones, considerando esta opción una posibilidad de ampliar su capital de trabajo. Por ejemplo Nestle S.A.

1.5.2.2. De acuerdo al tamaño:

- **Grandes:** Son aquellas que manejan un amplio capital, poseen 200 a miles de empleados y sus ventas son en miles de millones de dólares; Por ejemplo KFC.
- **Medianas:** Son aquellas que poseen de 51 a 200 de empleados y todos sus procesos se encuentran netamente automatizados; Ejemplo los Molinos Poulter.
- **Pequeñas:** Son aquellas que cuenta con máximo 50 empleados, sus ventas no exceden de un cierto límite; Por ejemplo Aguas San Felipe.
- **Microempresas:** Son de propiedad personal, sus procesos son en su mayoría manuales, su maquinaria al igual que sus ingresos son reducidos, cuenta con un grupo pequeño de empleados; Por ejemplo Juan Sport.

1.5.3. De acuerdo al sector al que pertenecen:

- **Públicas:** Aquellas que su capital proviene en su totalidad del estado ecuatoriano;
- Por ejemplo los Municipios.
- **Privadas:** Su capital está formado por la aportación de personas de tipo particular;
- Por ejemplo; Prodicereal.
- **Mixta:** Su capital está formado por aportaciones por una parte de personas de carácter privado y por otra del estado ecuatoriano; Por ejemplo Elepco S.A. (Empresa Eléctrica).

1.5.4. De acuerdo a su naturaleza

- **Industriales:** Se dedican a la transformación de la materia prima; Por ejemplo NOVACERO.
- **Comerciales:** Se dedican exclusivamente a la compra y venta de productos; Por ejemplo AKI.
- **De servicios:** Son aquellas que prestan su capacidad física o intelectual para la satisfacción de múltiples necesidades; Por ejemplo las Instituciones Educativas, SERVI-ENTREGA.

Los tesisistas concuerdan que existen diferentes clasificaciones de las empresas pero siempre se debe tomar en cuenta los criterios diferentes que se puedan encontrar dentro de la actividad empresarial, estas son formadas según la conveniencia del empresario para tener un mejor manejo de las actividades que pueden manejar durante la actividad económica y empresarial dentro del mercado productivo.

1.6. CONTABILIDAD DE COSTOS

Las empresas en el transcurso de su producción se enfocan a las estimaciones directas de los costos, que permite verificar y cuantificar los recursos que incurren

en el manejo de la producción, determinando la información exacta de los valores estimados en los costos.

Según **ZAPATA, Pedro**. (2008) “La Contabilidad de Costos es un sistema de información diseñada para suministrar información a los administradores de los entes económicos, comerciales, industriales y de servicio que les brinda la oportunidad de planear, clasificar, controlar, analizar e interpretar el costo de producción.” (p. 1).

Según **RAMÍREZ, David** (2005). “La Contabilidad de Costos es un sistema de información que clasifica, acumula, controla y asigna los costos para determinar los costos de actividades, procesos y productos y con ello facilitar la toma de decisiones, la planeación y el control administrativo”.(p. 35)

Los investigadores concuerdan que la contabilidad de costos es la práctica, técnica que utiliza para la recolección de información relacionadas con los costos, basándose en esa información tomaran decisiones correspondientes de esta manera maximizara beneficios económicos para la empresa también minimizando costos, este tipo de contabilidad se aplica a empresas industriales, manufactura, es decir aquellas que se dedican a la transformación de materia prima en productos terminado, la contabilidad de costos se aplica en las empresas industriales, de servicios, a través de esta se registra las técnicas y procedimientos para la obtención de los costos de producción y la toma de decisiones.

1.6.1. Importancia

La Contabilidad de Costos es primordialmente una herramienta para la gestión administrativa y contable pues constituye una de las fuentes de información más eficaces con las que los administradores cuentan, siempre que la misma se ajusten a técnica y criterios modernos, pues el entorno dinámico y competitivo del mundo actual en el que está inmerso la mayor parte de las empresas.

El grupo de investigación coincide en que, la Contabilidad de Costos es aquella que tiene aplicación en el sector industrial y de servicio, también es muy relevante en las empresas ya que forman parte importante durante la planificación de

negocios, la contabilidad de costos registra de manera técnica los procedimientos y operaciones que determinan el costo de los productos terminados.

1.6.2. Propósitos de la Contabilidad de Costos

- Establecer el costo unitario y total de los inventarios de productos en proceso, terminados y materiales e insumos.
- Determinar el costo de los productos vendidos, a fin de calcular la pérdida o ganancia la misma que será presentados en el estado de resultados.
- Emitir la información confiable a los directivos y ejecutivos para planificar y controlar los costos de producción.
- Guiar la toma de decisiones, cuando se deben mantener o desechar ciertas líneas de producción, aceptar o no nuevos pedidos, comprar nuevas maquinarias, etc.
- Controlar el uso de los elementos del costo, optimizar las utilidades y evitar los desperdicios citados.
- Ubicar las áreas, procesos, actividades y aspectos que ponderan el producto o impiden obtenerlo de manera económica y oportuna, identificando sus causas y efectos de corto y largo plazo.

1.6.3. Costos y gastos de una empresa.

Costos

Los costos representan inversiones de dinero que sirven para la compra de recursos necesarios para producir algún bien o servicio.

Gastos

Los gastos constituyen pagos efectuados por beneficios adquiridos durante la producción de los bienes o servicios, pero que según el autor no son recuperables, aunque en actualidad todo gasto se incluye en los balances.

1.6.4. Elementos del Costo

Los elementos del costo son:

- a. Materia Prima.** Las materias primas representan los materiales que, son utilizados en el proceso de transformación, de productos terminados. La materia prima se suele clasificar en materia prima directa e indirecta.
- b. Mano de Obra.** La mano de obra representa el esfuerzo del trabajo humano que se aplica en la elaboración del producto. La mano de obra, así como la materia prima, se clasifica en mano de obra directa e indirecta.
- c. Costos Indirectos.** Los costos indirectos comprenden todos los costos asociados con la fabricación de los productos, con la excepción de la materia prima directa y la mano de obra directa. En este elemento se incluyen los materiales indirectos, la mano de obra indirecta y los sacrificios de valor que surgen por la utilización de la capacidad instalada, llamados costos generales de fabricación. Por ejemplo los costos generales de fabricación son: suministros, servicios públicos, impuesto predial, seguros, depreciaciones, mantenimiento y todos aquellos costos relacionados con la operación de manufactura.

Desde el punto de vista de los tesisistas consideran que los elementos del costo son de suma importancia puesto que son la base de la actividad de producción, ya que si uno de ellos faltara la producción no podría llegar a su culminación y de esta manera existiría una pérdida para la empresa.

1.6.3. Clasificación de los Costos

Es necesario clasificar los costos de acuerdo a categorías o grupos, de manera tal que posee ciertas características comunes para poder realizar los cálculos, el análisis y presentar la información que se pueda ser utilizada para la toma de decisiones dentro de una empresa o negocio.

1.6.4.1. Clasificación según la función que cumpla.

- Costos de Producción
- Costos de Comercialización
- Costos de Administración
- Costos Financieros

1.6.5.2. Clasificación según su variabilidad.

- Costos Fijos
- Costos Variables

1.6.6.3. Clasificación según su asignación.

- Costos Directos
- Costos Indirectos

1.6.7.4. Clasificación según su comportamiento.

- Costo Variable Unitario
- Costo Variable Total
- Costo Fijo Total
- Costo Fijo Unitario
- Costo Total

1.6.4. Elementos del Costo

Los elementos de costo de un producto o su componente son los materiales directos, la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación, esta clasifica y suministran la información necesaria para la medición del ingreso y la fijación del precio del producto.

1.6.4.1. Materiales

Son los principales recursos que se usan en la producción; estos se transforman en bienes terminados con la ayuda de la mano de obra y los costos indirectos de fabricación.

- **Directos:** Son todos aquellos que pueden identificar en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con este y representan el principal costo de materiales elaboración de un producto.
- **Indirectos:** Son los que están involucrados en la elaboración de un producto pero tienen una relevancia relativa frente a los directos.

1.6.4.2. Mano de Obra

Es el esfuerzo físico o mental empleados para la elaboración de un producto. Se clasifican en:

- **Directos:** Es aquellos directamente involucrados en la fabricación de un producto terminado que pueda asociarse con facilidad y que gran costo en la elaboración.
- **Indirectos:** Es aquella que no tienen un costo significativo en el momento de la producción del producto.

1.6.4.3. Costos Indirectos de Fabricación (CIF)

Según **ZAPATA, Pedro.** (2007) Los costos indirectos de fabricación CIF, comprende “Los bienes naturales, semielaborados o elaborados como, de carácter complementario, así como servicios personales, públicos y generales y otros insumos indispensables para la determinación adecuada del producto final o un lote de bienes y servicios ”.(p. 128).

Según el criterio de los investigadores, es importante clarificar que los principales elementos del costo son: Materiales, Mano de Obra y Costos indirectos de la fabricación; los Materiales son los insumos necesarios que a través de transformación dan lugar a un producto terminado , listo para la comercialización;

la Mano de obra constituye la fuerza laboral e intelectual de quienes se involucran directa e indirectamente en el proceso productivo y los Costos Indirectos de Fabricación : Son aquellos gastos que no se identifican en su totalidad por lo que intervienen en forma indirecta en el proceso productivo.

1.6.4.4. Diferencia de costo y gasto

Para definir en un egreso como costo o gasto es necesario establecer las siguientes diferencias:

CUADRO N° 01 DIFERENCIA ENTRE COSTO Y GASTO

COSTO	GASTO
Es todo lo que la empresa invierte en la producción o la prestación de servicios.	Es todo lo que la empresa eroga para la actividad administrativa o en ventas.
El costo está relacionado con el objeto productivo de la empresa.	El gasto se relaciona con aspectos que hacen posible administrar, dinamizar u optimizar el funcionamiento de la empresa.

Fuente: MOLINA, Antonio contabilidad de costos 2007 (Pág. 10)

Elaborado por: Los investigadores

El costo hace referencia al conjunto de erogaciones en que se incurre para producir un bien o servicio, como es la materia prima, insumos y mano de obra.

El gasto, en cambio, es el conjunto de erogaciones destinadas a la distribución o venta del producto, y a la administración

1.7. EVALUACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

La evaluación de costos es una herramienta indispensable dentro de una empresa ya que nos permite realizar el análisis correspondiente de cada área de producción a través de un examen minucioso con esto obtener la información clara y veras de cada proceso productivo.

Según GONZALO SINISTERRA Valencia (2006), La evaluación de costos son “Las erogaciones y cargos asociados clara y directamente con la producción de bienes o la prestación de los servicios de, los cuales el ente económico genera sus ingresos”. (p.8)

Según, STEPHEN KEMMIS, (2007) La evaluación de costos es “La manipulación de todos los detalles, referentes a los costos totales de fabricación para determinar el costo unitario del producto y proporcionar información para evaluar y controlar la actividad productiva.”(p. 73)

Los investigadores fomentan que la evaluación de costos implica un sacrificio económico comparable con los termino de inversión y que luego genera ingresos cubriendo el costo, por concepto de materiales, mano de obra y costos indirectos, que ha permitido diferenciar los costos que mayormente inciden dentro de cada proceso productivo, y por ende ayudan a optimizar los recursos enfocados a obtener los datos específicos de costos del producto terminado.

1.7.1. Objetivos de la evaluación de costos.

Los objetivos de la evaluación son importantes ya que nos identifica disyuntivas para el uso de los elementos de costo.

- Determinar las mejores alternativas para controlar y optimizar el uso de los elementos que forman parte de los costos de producción.
- Establecer niveles reales de eficiencia en el uso de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.
- Informar con oportunidad las desviaciones encontradas frente al costo real.
- Obtener con precisión y oportunamente en costo unitario de los productos terminados.

- Establecer la mejor secuencia de procesos durante el proceso productivo a fin de que haya mayores y mejores posibilidades de control en el consumo de los elementos de costos.
- Informar a gerencia sobre el costo y el proceso de producción para una toma de decisiones oportuna y efectiva.

Los investigadores opinan que la evaluación de costos y su complemento es el instrumento que nos servirá para definir, alcanzar y evaluar cada uno de los procedimientos productivos de un producto o servicio tomando en cuenta todos los recursos que sean necesarios para lograr transparencia y cumplimiento.

Para realizar una evaluación a los costos de producción se va utilizar los siguientes formatos.

A continuación los formatos que se utilizarán en la evaluación de los costos de producción.

Modelo de Registro #1

**EMPRESA
HOJA DE COSTO**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Subtotal				

Fuente: Investigación de campo
Elaborado por: Los investigadores

Análisis de Costos.- Este formato servirá para identificar los costos que interviene en la evaluación de costos.

Modelo de Registro #2

**EMPRESA
ANÁLISIS DE COSTOS**

MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	HORA	V/unitario	TOTAL	PORCENTAJE
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION(CIF)				
DESCRIPCIÓN		V/unitario	TOTAL	PORCENTAJE
MATERIA PRIMA				
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V/unitario	TOTAL	PORCENTAJE

Fuente: Investigación de campo
Elaborado por: Los investigadores

Cuadro de costos de producción.- Este esquema servirá para indicar valores y porcentajes para evaluar los costos de producción.

Modelo de Registro #3

**EMPRESA
CUADRO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN**

DETALLE	COSTOS FIJOS	COSTOS VARIOS	PARTICIPACION PORCENTAJE
MANO DE OBRA			
CIF			
MATERIA PRIMA			
TOTAL			

Fuente: Investigación de campo
Elaborado por: Los investigadores

CAPÍTULO II

1. MARCO INVESTIGATIVO

2.1. Características de la empresa “ASVDEGETAL” S.A.

La empresa “ECOFROZ”S.A. Es una de la empresas que tiene trascendencia dentro del país, esta tiene sucursales en diferentes provincia y una de las sucursales está ubicada en la provincia de Cotopaxi cantón Saquisilí, esta se denomina como “ASVEGETAL” S.A. Dentro de esta se produce brócoli.

Esta empresa inicio sus actividades hace 4 años aproximadamente, el propietario de la empresa es el Economista Galo Jaramillo la empresa es denominada con el nombre de "ASVEGETAL" S.A. Aproximadamente cuenta con 60 trabajadores, quienes realizan la producción del brócoli, en base a la experiecia como productores del brócoli con esta actividad obtienen recursos económicos para con esto desarrollar sus actividades y proyectos personales.

La producción del brócoli es dirigida por el Ing. Freddy León Solano ya que es el gerente técnico del proceso productivo, esta empresa produce un producto de buena calidad permitiendo ser uno de los productos más exponentes en el mercado Europeo, para ser exportado y considerado como uno de los que surgen competencias dentro del mercado interno y externo del mundo.

La presente investigación tiene la finalidad de evaluar los costos de producción basándose en el flujograma de las actividades productivas, para lo cual se utiliza variables Descriptivas no Experimentales y la observación porque las actividades ya han ocurrido y no pueden ser cambiados en el curso de la indagación, pero pueden ser mejoradas en el trascurso de la aplicación de las conclusiones y recomendaciones que son derivadas al finalizar la investigación.

2.2. Metodología de la Investigación

Para la ejecución de esta investigación los postulantes utilizaron el método analítico, que permitió identificar el motivo de la investigación partiendo de un estudio del problema para tomar las medidas necesarias a través del cálculo previo de los costos de producción a la implementación de la evaluación de los costos de producción.

El principal instrumento de investigación que se aplicó, fue la investigación de campo; observación, verificando el proceso directamente desde la parte inicial que es la preparación del suelo para la siembra del brócoli, trasplante, fertilización en cuatro etapas, fumigación, monitoreo y por último la obtención del producto verificando el punto de corte, (cosecha) para obtener datos reales directamente de la empresa "ASVEGETAL" S.A. En la cual se aplicó la evaluación de los costos de producción.

Para la recolección de datos se recurrió a la Observación, focalizada en el flujograma de las actividades, donde se obtendrá datos reales; a través de la visualización de diferentes tareas para apreciar y diferenciar los diferentes factores para obtener las conclusiones tomando en cuenta los objetivos de la investigación,

Para obtener la información clara dentro de los factores de la empresa, se aplicó una entrevista al personal que facilitó la información correspondiente al trabajo investigativo por lo cual sea tomado en cuenta a las siguientes dignidades para realizar la aplicación de esta técnica de investigación; Gerente Técnico de Producción, Ingeniero Freddy León, Contadora Gladys Guzmán, Bodeguera Gloria Marisol Ortiz, de la empresa para profundizar y comparar la observación obtenida, y a la vez permitid obtener datos reales al analizar la situación de la empresa.

Del mismo modo este enfoque permitió cuantificar información recopilada a través de instrumentos y técnicas de investigación, a fin de poder evaluar, comprender, analizar e interpretar la situación actual de la mencionada empresa, facilitando la definición del procedimiento en la evaluación de costos.

Para la interpretación de la información se utilizó instrumentos tales como: observación de campo, guías de entrevistas, formularios de encuestas y cuadros estadísticos, para resumir en forma clara los datos recolectados durante la investigación.

Se evaluó los resultados a través de gráficos estadísticos, lo que indica en qué situación se encuentra la empresa, de tal manera que se podrá obtener resultados positivos, negativos y entre otros.

Se focalizó la información tanto en gráficos como en tablas, los datos encontrados en cada una de las áreas de producción de la EMPRESA “ASVEGETAL” S.A. Siendo así un medio que nos ayudó a describir y resumir la información con su respectivo análisis de los problemas encontrados durante la investigación realizada, hará uso también del diagrama de barras que es otra alternativa que refleja los datos en gráficos, permitiendo obtener correctas visualizaciones entre los diferentes datos, fortalecer la investigación.

Mediante los instrumentos utilizados, para la investigación de la evaluación de costos, asevera que las diferentes actividades se han venido desarrollando en la empresa esta propensa a errores involuntarios, de ahí se ha podido deducir que no se ha determinado un costo real para el producto (brócoli), ya que de cierta manera los objetivos trazados por la empresa no se pueda cumplir, con eficiencia y eficacia, esto podrá detener el crecimiento, de la productividad.

CUADRO N° 2.1: Población

N°	DETALLE	No DE PERSONAS
1	Gerente técnico de producción	1
2	Ingenieros agrónomos	3
3	Recursos humanos	1
4	Médico	1
5	Supervisores	5
6	Bodeguero	1
7	Guardias	2
8	Personal del área productiva	46
	TOTAL	60

Fuente: Empresa “ASVEGETAS SA”

Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

La población de la empresa ASVEGETAL S.A, está conformada, con un equipo de personal encaminadas a cumplir y hacer cumplir las actividades, determinadas en el proceso de producción que estará relacionada con la toma de decisiones.

Pues es una de las áreas funcionales, de la gestión hallada dentro de las organizaciones u empresas comprometiéndoles entre los análisis y acciones relacionadas con el desarrollo empresarial, integrada con todas las tareas relacionadas a definir el objetivo básico que es el generar recursos e ingresos para alcanzar niveles aceptables y satisfactorios en el manejo de la evaluación de costos.

2.3. Análisis e Interpretación de los Resultados de la Investigación de Campo obtenidos mediante la aplicación de observación, entrevistas y encuestas.

2.3.1. Entrevista al Gerente Técnico de la empresa Ing. Freddy León Solano

1.- ¿El personal existente es suficiente para cumplir los requerimientos del área productiva?

Esto depende de acuerdo con las proyecciones de siembra, influyendo directamente con la adquisición de maquinaria, en el año pasado la empresa contaba con 20 personas más para el manejo del cultivo pero hoy en día la adquisición de la maquina sembradora redujo la cantidad del talento humano, y a la vez realizando un trabajo más óptimo sin los daños mecánicos del follaje y las hojas de la planta, generando directamente la alimentación hacia la raíz, fertilizando directamente desde la máquina en los surcos de la misma forma fertilizar con la máquina de una forma equitativa en las plantas.

Generalmente está sometido a un funcionamiento, óptimo en las tareas expuestas para el mejoramiento continuo, en todas las áreas hay personal suficiente, la cual pueden cubrir, las actividades focalizando en el rendimiento del trabajador, tomando en cuenta que la planificación semanal se realiza, de acuerdo al trasplante semanal de 7 hectáreas, de brócoli.

2.- ¿El departamento de producción cuenta con personal capacitado para el área productiva?

Esta empresa cuenta con una finalidad de instruir a toda persona, en las actividades productivas de brócoli tomando en cuenta la voluntad, relacionada con la estabilidad en el trabajo regida bajo presión y las normas establecidas, en la empresa, tomando en cuenta el personal idóneo en la selección de las carpetas, para determinar el grado de responsabilidad a las que son ubicadas de acuerdo a su capacidad, de la misma forma los que tienen experiencias son evaluadas para que puedan desempeñar de la manera más cuidadosa, generando el cuidado y mantenimiento de las maquinarias.

Nuestra empresa cuenta con, una capacitación, de 2 veces al mes capaz de instruir una minimización de riesgos y accidentes, que pueden afectar al personal que manipulan las maquinarias, sin sus respectivas indicaciones, lo primordial de esta empresa, está concentrada en ayudar y abrir las puertas de trabajo a la sociedad.

3.- ¿Los productos que se manejan en la bodega tienen el sello de seguridad para poder aplicar en el área productiva?

Por el cuidado del personal dentro de la empresa se ha manejado mediante un estudio de todos los productos que se adquiere para la producción, tomando en cuenta los riesgos ambientales, suelos, maquinaria, y lo más principal es el cuidado del ser humano que se presentaran en el futuro guiando generalmente en estos sellos y las guías instructivas para la manipulación de los diferentes productos.

Las etiquetas y los envases de los respectivos productos son dados de baja definitivamente, y no son utilizados para ningún otro fin, con la finalidad de mantener el orden, identificando los diferentes colores de las etiquetas. Esto permitirá la respectiva justificación para el debido manejo de producto, regidas en sus respectivas instrucciones, con el fin de acreditar la aprobación de las auditorías, sorpresas dentro de la empresa.

4.- ¿En la empresa realizan controles de inventarios?

Estos inventarios generalmente se realizan cada 15 días, para confirmar las existencias de todos los insumos y materiales que constan dentro de la bodega, verificando el uso frecuente de los mismos, ya que permite la adquisición de los insumos de manera inmediata, para el proceso de producción. Como toda empresa siempre evaluamos los costos y gastos, para poder justificar en donde se aplicaron los insumos.

5.- ¿En el área de producción son utilizados los equipos de protección necesarios para el personal?

La política de esta empresa es que todo personal que ingresa a la empresa a prestar sus servicios, está en la obligación de exigir los equipos de protección necesarios, con sus respectivos registros y códigos con el fin de afianzar el cuidado del personal esmerando minimizar el riesgo que pueden sufrir al ejecutar las actividades. Todo ello es entregado al primer día que ingresa a las actividades, estos equipos se les registra con fecha para sus cambios de acuerdo a las actividades que realicen una de las ventajas que tienen dentro de la empresa es los trabajadores que manejan el sistema de riego, por lo que ellos de manera permanente pasan en el riego, de agua para las plantas, y tienen sus ventajas.

6.- ¿Dentro de la empresa se realiza capacitaciones al personal productivo?

Esta empresa está creada con el fin de ayudar a todas las personas voluntarias que sean partícipes de nuestros objetivos generando capacitaciones constantes en todas las actividades productivas, realizando seminarios por el personal profesional de diferentes áreas, y certificando con el sello de la empresa.

Estas capacitaciones a mí como líder de la empresa, me ha generado afianzar grandes alcances ideas constructivas en todo proceso productivo, surgiendo el desarrollo y trabajo en equipo para alcanzar el buen desempeño y desarrollo productivo en el ámbito de la competencia administrativa, y el manejo del talento humano.

7.- ¿Cuenta con personal idóneo para el monitoreo respectivo del cultivo?

El monitoreo es la parte eficaz del control de las enfermedades, mediante el monitoreo se puede identificar los porcentajes de las plagas que se presentan en los periodos y germinación de los cultivos, es una alerta para eliminar las enfermedades de las plantas, haciendo que posibilite los índices de producción de manera acertada. Estas etapas nos proveen la debida anticipación de los productos que se debe aplicar en un determinado periodo transcurridos desde la siembra, con

ello se basa hasta en la proyección de la cosecha en un determinado tiempo, ya sea por hectárea, lote, surcos, o la cantidad de planta de siembra.

8.- ¿La materia prima utilizada para la producción del brócoli es de óptima calidad?

La calidad en los productos hace referencia en la productividad, y en los ensayos frecuentes y manejos respectivos de los productos de calidad, esto influye la eficiencia en la aplicación y la efectividad en las fechas que se aplica el producto.

Estos productos son adquiridos de acuerdo a los convenios, con las diferentes casas comerciales, haciendo énfasis en los costos que plantean los proveedores, y siendo la más eficiente en el control de las enfermedades, primero por ser preventivas y en lo posterior por alcanzar, una asimilación y concentración de los productos, mediante un seguimiento oportuno.

9.- ¿Existen desperdicios en la materia prima al momento de realizar la aplicación del producto en el cultivo de brócoli (fertilizantes, químicos)?.

En diferentes aspectos se ha encontrado que el fertilizante no está ubicado en el sitio adecuado de la planta, dependiendo el área situacional. El desperdicio de los productos químicos hemos determinado al momento de realizar el triple lavado de los envases generando una pérdida, y a su vez disminuyendo la dosis que se aplica para un número de plantas, simultáneamente incide directamente en el control de las enfermedades, por lo que conlleva a realizar un profundo análisis de control de operaciones en las diferentes áreas de proceso.

Mediante la información que se alcanzó en la entrevista, es fundamental un desarrollo efectivo de registros que se incurren en los procesos de producción de acuerdo a ello se podrá evaluar los gastos efectuados en los procesos verificando todos los pormenores, de los insumos y materiales que estén sometidos a cambios o los que efectivamente se mantendrán mediante un análisis respectivo y evaluación de costos en diferentes ciclos.

2.3.2. Entrevista aplicado al jefe del área contable a la Srta. Gladys Guzmán.

1.- ¿Los reportes de las actividades económicas son presentados oportunamente al gerente?

Los reportes económicos son notificados de manera oportuna e inmediata al gerente para de esta manera revisar las actividades realizadas, dentro de la empresa, esto permite justificar las actividades que se están ejecutando dentro de la empresa.

2.- ¿Los gastos incurridos en la producción del brócoli son evaluados de forma oportuna por el gerente?

No porque al fin del mes no se obtiene la información total, ya que el encargado no hacer llegar la información correspondiente al área contable, por la falta de control del encargado .De esta manera no se ha podido llevar el debido registro, de los costos y gastos de la producción de brócoli. Solo se registra los datos de acuerdo a los insumos en si no se efectúa un direccionamiento.

3.- ¿El salario básico unificado que recibe el trabajador, se respalda en un rol de pago?

Si al trabajador se cancela su salario básico unificado atreves de una transacción bancaria en sus respectivas cuenta, y para la empresa se les hace firmar un comprobante de egreso para respaldo de la empresa que se ha cancelado el sueldo correspondiente, y posteriormente entregando un rol de pago al trabajador.

4.- ¿Qué método utiliza para la depreciación de los activos fijos?

Para esta depreciación se utiliza el método de línea recta por la vida útil de las maquinarias y el tratamiento de los mismos, estos bienes que posee para la producción según el tiempo de trabajo se ha visto la necesidad de reemplazar, según los análisis de la gerencia de la empresa y los socios.

5.- ¿Qué proceso se efectúa al momento de realizar los ingresos de materiales e insumos?

Estos deben estar autorizados, por la gerencia técnica y firmada por quienes están con la responsabilidad de la bodega y quien la recibe, revisando que todas las características de insumos se cumplan con las normas establecidas para el uso de la empresa.

6.- ¿En qué tiempo son elaborados los estados financieros?

Los estados financieros son elaborados mensualmente para poder determinar, los costos y gastos que ha tenido la empresa para poder interpretar su respectiva utilidad con esto la gerencia, puede tomar decisiones favorables para la empresa.

7.- ¿Las planillas de los servicios básicos son cancelados oportunamente?

Son cancelados en las fechas establecidas para evitar la paralización de las actividades, ya que las maquinarias que se utiliza para la producción de brócoli, funciona con energía eléctrica.

8.- ¿Usted realiza una constatación física al área de bodega?

No porque existe una persona designada para realizar la actividad, yo como contadora soy la encargada de registrar la información, que entregan en forma habitual.

La información obtenida en la entrevista amerita la toma de decisiones por parte de los administradores de la empresa haciendo énfasis, en los resultados obtenidos, y los reportes entregados a su debido tiempo, ya que permitirá la realizar un análisis constructivo de parte de la gerencia.

2.3.3. Entrevista aplicado al Ing. Galo Jaramillo Jefe de proyectos.

1.- ¿Cuáles son los competidores directos en la producción de brócoli?

Dentro de esta empresa "ASVEGETAL" S.A. Hoy en día todas las empresas están creadas para competir en el mundo de la producción tomando en cuenta que los convenios y la misma procesadora que tenemos es una ventaja que se ha alcanzado desde sus inicios. Esta empresa es la finca que cubre un 40 % de producto para el proceso en la fábrica ECOFROZ S.A, y por ende cubrir los pedidos con el mercado Europeo en el año 2011 se ha superado las expectativas proyectadas con un nivel de 15 % ciento mayor al año anterior, esto ha conllevado a realizar un respectivo seguimiento de los resultados y los cambios generados dentro del proceso de producción, en las áreas expuestas al proceso desde su inicio hasta el punto de corte a su primera cosecha.

2.- ¿Existe una comunicación directa entre proveedores y empresa?

Generalmente estamos al tanto de ellos porque nos ofertan nuevos productos y por ende plasmar los ensayos respectivos, dependiendo los acuerdos esenciales de los accionistas para así nosotros acatar las decisiones fundamentales en beneficio de todos quienes conformamos la empresa.

3.- ¿La producción estimada se alcanza de acuerdo a las proyecciones de la empresa?

Nuestra empresa está constantemente en mejora continua, para rebasar las proyecciones estimadas, esto también influye en el campo administrativo ya que el equipo de trabajo tenemos una misión que siempre trabajamos para "ASVEGETAL" S.A. Y no dependemos de que se desenvuelvan solos en cada área productiva todos estamos encaminados, a llegar hacían un objetivo común y la parte fundamental es que todos quienes conformamos esta empresa se sientan seguros y protegidos

4.- ¿En base a su experiencia cual es la fecha con mayor significación económica y cuál es la más difícil que atravesó la empresa?

La más difícil fue en nuestros inicios por las instalaciones de nuevos equipos, que todos teníamos que sujetar en diferentes riesgos, trabajando en turnos rotativos y pero fuimos afianzando nuestro nivel de producción la mayor significación es de alcanzar un producto en la clase Premium para la exportación.

5.- ¿Realiza investigación para superar el nivel de producción proyectada?

Siempre pienso que todos los días aprendemos pero jamás me he conformado, no es lo suficiente para llegar a la cima con los altos niveles de competición que existe hoy, fomentando que nuestro producto es exportado al exterior para convencer en la parte de calidad, realizo estrategias para diferentes cambios que siempre les recalco a mis dirigidos en diferentes áreas que para eso nos pagan, y plasmar la constancia de la mejora continua.

6.- ¿La empresa ha realizado una evaluación a los costos de producción?

No porque la información obtenida no es de carácter real ya que no se lleva el registro en diferentes áreas de proceso de producción, sería muy importante realizar esta evaluación, mediante ello alcanzaremos, la verificación de los costos reales del brócoli.

7.- ¿Realiza frecuentemente un control detallado al proceso productivo?

Si ya que es fundamental para verificar el cumplimiento de las actividades del proceso productivo, de esta manera se tomara las debidas correcciones a tiempo desde su proceso de producción hasta la venta del producto.

8.- ¿El presupuesto que la empresa emplea en el área productiva es suficiente?

Determinante mente se emplea de acuerdo a sus necesidades pero siempre tomando la mejor decisión, haciendo participes a los técnicos si es una inversión costosa.

9.- ¿La estimación de la producción es evaluada de acuerdo a la siembra?

Evaluamos de acuerdo trasplante semanal que se genera en la planificación, y efectivamente tomando en cuenta los insumos y materiales, que han sido participes en el proceso productivo, tomando en cuenta los niveles de inversión en cada lote de la siembra.

Mediante esta entrevista se ha generado una amplia información para realizar una investigación de procesos, la cual ha permitido tomar como guía, un instructivo adecuado para la aplicar la evaluación de costos de producción, la parte inicial se ha enfocado en la variedad de plantas para su producción y sus competidores directos, la ventaja que alcanzan es que tiene su procesadora para su entrega de producción independientemente evaluando su calidad y los precios establecidos de acuerdo a la calidad del producto que ingresa a la procesadora, y ser efectuado para sus fines y diferentes procesos.

2.3.4. Entrevista aplicada al Bodeguero (a) Gloria Ortiz.

1.- ¿Los ingresos de los insumos y materiales son revisados de acuerdo al orden de pedido y factura?

Por política de la empresa, tenemos la finalidad de identificar a los proveedores y posteriormente a la revisión de facturas, guías de remisión y las fechas establecidas de entrega a la bodega.

2.- ¿Los productos de la bodega son manejados con su respectivo sello de seguridad?

El manejo de sus respectivos respaldos de cada producto nos afianza la manipulación de los mismos, direccionados a cada proceso para la aplicación y sus indicaciones pertinentes, y lo más importante es aplicar las instrucciones de sus respectivas casas comerciales, y en definitiva nos impulsan para las auditorías de control, evitando las sanciones drásticas que imponen por el no cumplimiento de archivar los sellos de seguridad.

3.- ¿Son verificados los materiales e insumos de acuerdo a los documentos que respalda?

Si como en todas las actividades es fundamental revisar que los materiales que ingresan a la bodega, deben estar de acuerdo como están registrados en sus respectivos documentos y por ende deben estar sellados y nítidos, para su respectivo egreso en el sistema.

5.- ¿El área de bodega cuenta con el espacio suficiente para el almacenamiento de materiales?

Necesariamente tenemos identificados los productos y sus lugares para cada uno de ellos tomando en cuenta que tipo de productos o materiales, con el afán de que no lleguen a deteriorarse hasta el tiempo de salida al campo productivo.

6.- ¿Para la salida de materiales que proceso debe seguir?

Esto depende de acuerdo al tipo de materiales o insumos que salga de la bodega, siempre lo autorizan los jefes de diferentes áreas, y para la salida de los insumos son autorizados por el ingeniero agrónomo de fumigación y el gerente técnico, ellos autorizan dependiendo los porcentajes que entregue el monitoreado porque es la parte esencial de la producción.

7.- ¿Son devueltos al proveedor los materiales que no cumplen con las características del pedido?

Siempre se revisa los productos informando las situaciones que se presenten para poder ingresar a la bodega, y si no los cumplen son devueltos con sus respectivas autorizaciones.

8. ¿El área de bodega está sujeta a controles permanentes?

Es muy constante para revisar de qué material o insumo se dispone, para ajustar el plan semanal, tomando en cuenta lo que existe en la bodega y en el sistema de ingreso y egresos de los insumos existentes.

9.- ¿La bodega cuenta con un sistema de seguridad adecuada?

Si cuenta con una seguridad para evitar los desastres, se tiene separado el producto o material con más complicaciones de manejo, y separados de acuerdo a los colores y las etiquetas que llevan en los envases, esto conllevará a evitar los accidentes.

La parte de recurso humanos que es tomada como base para su ejecución de la producción en la empresa, que cubre un 65 % de la empresa enfocada en la bodega en donde toman como punto de partida de salida de materiales e insumos para sus actividades que se ejecutarán durante un ciclo de mantenimiento y cuidado de la planta direccionado a un seguimiento oportuno para efectuar los cambios oportunos en forma acertada para afianzar la calidad del producto.

2.3.5. Interpretación de las entrevistas.

Es importante la realización de las entrevistas, a quienes están delegados por cumplir estas funciones designadas en las diferentes áreas de la producción pues permite conocer la utilización racional de los recursos materiales, financieros y humanos que a su disposición tienen, cuyo papel fundamental es alcanzar los volúmenes de producción deseados con el mínimo de gastos.

Mediante la entrevista se logró obtener relevante información sobre la necesidad y la aplicación de una Evaluación a los Costos de Producción a la empresa “ASVEJETAL” S.A. Dentro de la empresa no son tomadas en cuenta dos elementos importantes del costo como son Mano de Obra Directa (M.D.O) Costos Indirectos de Fabricación (CFI) , ya que estos dos elementos son muy importantes para la determinación del precio del brócoli.

En lo que se refiere a la administración de los materiales para la producción el gerente se ha limitado a la búsqueda de proveedores, ya que con los vendedores que cuenta la empresa estos cubren todas las expectativas del material dirigido a la producción del brócoli estos proveedores suministran a la empresa productos de calidad para su producción óptima.

Con respecto al proceso productivo cabe mencionar que la elaboración del brócoli se realiza de forma heterogénea, debido a que el trabajador cumple el porcentaje establecidos por la empresa 35000-50000 plantas diarias y las últimas siembras 50000-75000, pero siempre la empresa está con expectativas de superación en su producción.

Con los datos obtenidos podemos determinar que dentro de la empresa tiene un inventario de los materiales, pero al momento de la producción del brócoli no sea determinado un control adecuado es por eso que se debe realizar una evaluación a los costos de producción.

2.3.6. Análisis de las encuestas realizadas a los trabajadores de "ASVEGETAL" S.A.

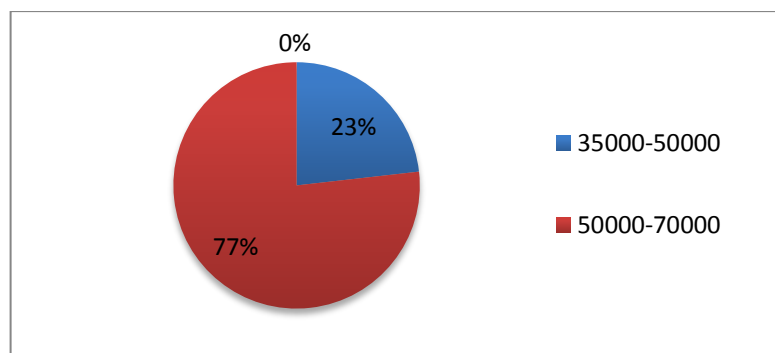
1.- ¿Qué cantidad de plantas se siembra en el día?

TABLA N° 2.1: SIEMBRAS DIARIA

ALTERNATIVAS	F	%
A) 35000-50000 PLANTAS	13	23%
B) 50000-70000 PLANTAS	43	77%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.2: SIEMBRAS DIARIA



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

El 77 % de los encuestados manifiestan que la siembra efectuada es de 35000 a 50000 plantas; mientras que el 23 % manifiesta que la siembra diaria es 50000 a 70000 son las últimas siembras de la semana;

En lo referente a la revisión de la materia prima los encuestados respondieron que tienen un número aproximado que deben trasplantar, para cumplir el horario de trabajo, tomando en cuenta la planificación establecida en la semana regularmente la empresa proyecta a un trasplante de 7 hectáreas semanal para cumplir la producción estimada en el ciclo.

2.- ¿Con que frecuencia se adquiere las plantas para la siembra?

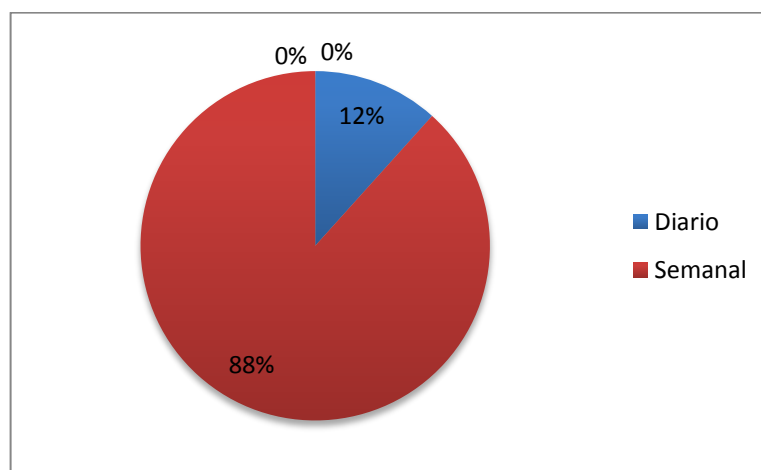
TABLA N° 2.2: Con qué frecuencia se adquiere las plantas para la siembra

ALTERNATIVAS	F	%
Diario	7	12%
Semanal	53	88%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.3: FRECUENCIA DE LA ADQUISICIÓN DE LAS PLANTAS



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

En la encuesta respondida en el 88% representa que la adquisición de las plantas es semanal; y el 12% determinan que las plantas se obtienen diario.

Se determinan que las plantas se obtienen semanalmente ya que cuentan con un transporte frecuente que agiliza el traslado de las plantas a la empresa, logrando mejorar las actividades de trasplante diaria en el campo, todo ello se fundamenta mediante pedidos. Esto faculta la producción estimada, para cubrir un 40 % de producto que ingresa a la procesadora.

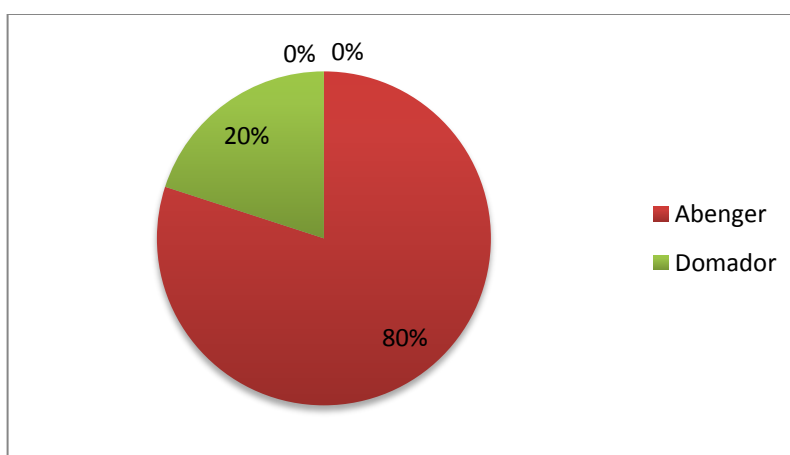
3.- ¿Qué variedad de plantas se siembra?

TABLA N° 2.3: VARIEDAD DE PLANTAS QUE SIEMBRAN

ALTERNATIVAS	F	%
Abenger	48	92%
Domador	12	8%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.4: VARIEDAD DE PLANTAS QUE SIEMBRAN



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

En la encuesta respondieron que el 92% siembran la variedad abenger; y el 8 % siembran, la variedad domador;

Se ha realizado ensayos de diferentes variedades, la cual ha permitido sobresalir la variedad abenger, permitiendo la credibilidad para la empresa, como el punto más fuerte en resistir a las enfermedades, el peso del producto. El tamaño y por ende la calidad que trascienden a un mejor costo en el mercado internacional.

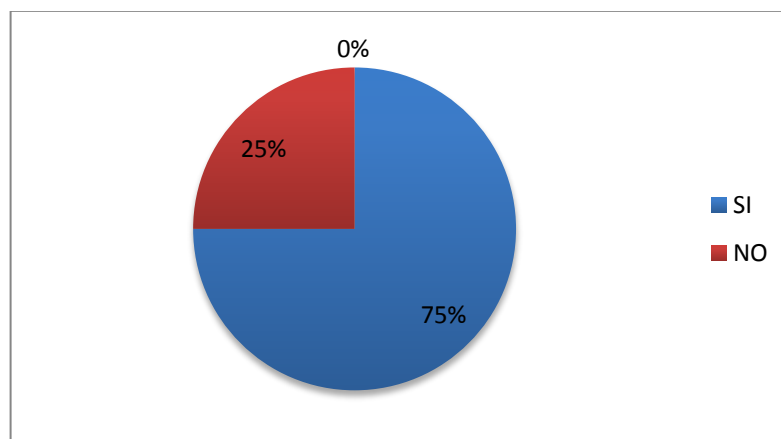
4.- ¿Sabe usted con qué tipo de suelo cuenta para la siembra?

TABLA N° 2.4: CONOCE EL TIPO DE SUELO PARA LA SIEMBRA

ALTERNATIVAS	F	%
SI	45	75%
NO	15	25%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.5: CONOCE EL TIPO DE SUELO PARA LA SIEMBRA



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

El 75% tiene conocimiento del suelo en la que permite la producción de brócoli y el 25% desconoce el tipo de suelo ya que estos todavía no adquieren instrucciones de la empresa, los cuales están en sus respectivas pruebas de admisión durante los 90 días.

La empresa cuenta con un suelo apropiado para la siembra del brócoli, es la parte más fundamentales para el desarrollo de la planta tomando en cuenta, el respectivo seguimiento para la no degradación del suelo fértil.

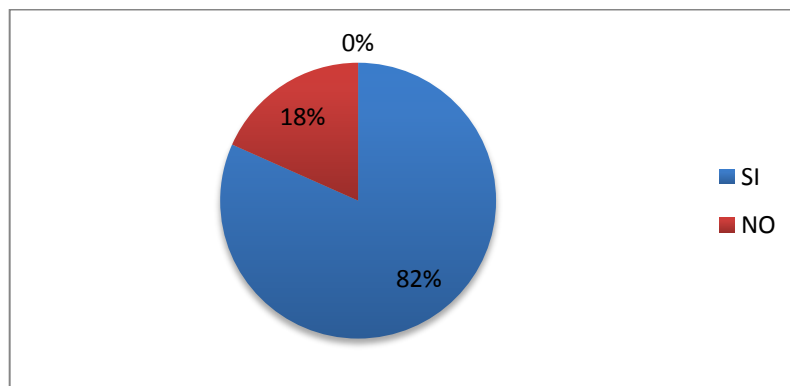
5.- ¿Los trabajadores tienen conocimiento de la cantidad de producción del brócoli al día?

TABLA N° 2.5: CONOCIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DIARIA DEL BRÓCOLI

ALTERNATIVAS	F	%
SI	49	82%
NO	11	18%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.6: CONOCIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DIARIA DEL BRÓCOLI



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

El 82 % de los resultados representa que **SI**; y el 18 % de los encuestados manifiestan que **NO**;

En lo que representa el conocimiento de la producción, siendo la parte ideal que faculta a tomar diferentes cambios, tanto el patrono, supervisor, como el trabajador saben la cantidad de camiones por hectárea que se cosecha, ya que son partícipes de la misma, esto facultará los cambios pertinentes a la mejora, revisando los resultados, respectivos si es necesario los cambios o se mantienen mediante el proceso productivo.

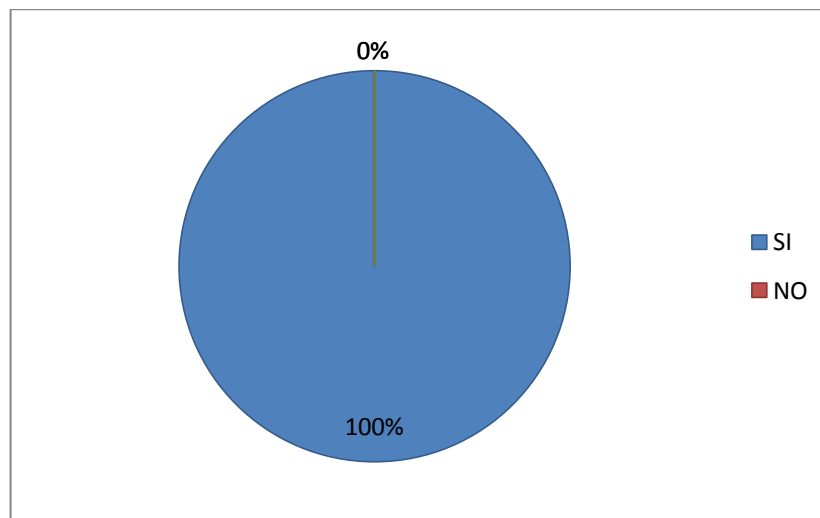
6.- ¿El trabajo que usted realiza esta respaldado por un contrato de trabajo?

TABLA N° 2.6: FIRMAN CONTRATO DE TRABAJO

ALTERNATIVAS	F	%
SI	60	100%
NO	0	0%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.7: FIRMAN CONTRATO DE TRABAJO



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

La encuesta respondió en un 100 % que **SI** tienen un respaldo de la M.O.D;

El contrato permitirá que el trabajador, se respalde para su prueba que tiene por política de la empresa cumplir con los 90 días a prueba, esto conllevará si el personal continúa o se desvincula de la empresa, ya que permitirá fomentar con el personal idóneo para el proceso de producción.

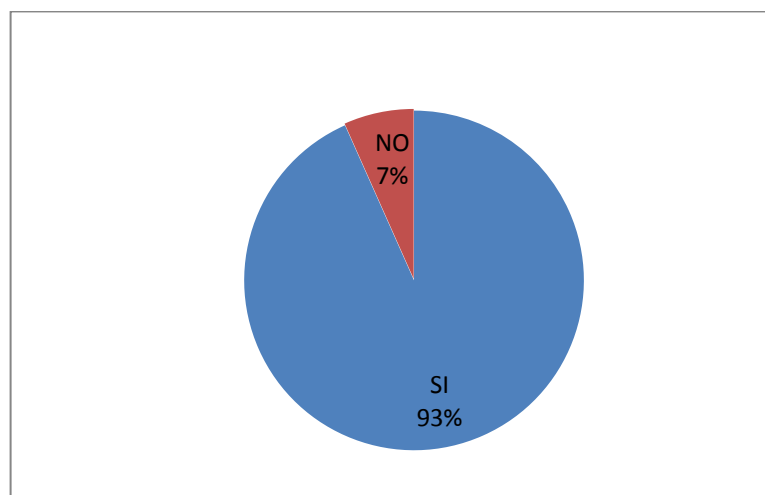
7.- ¿Su ingreso mensual se basa en el salario básico unificado?

TABLA N° 2.7: IDENTIFICACIÓN DEL SUELDO DEL PERSONAL

ALTERNATIVAS	F	%
SI	56	93%
NO	4	7%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.8: IDENTIFICACIÓN DEL SUELDO DEL PERSONAL



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

El 93% de los encuestados determina que sí, la empresa se basa en el salario actual; por otra parte el 7% de los encuestados no conocen la remuneración que se les pagara;

La empresa cumple con las normas leyes y código de trabajo establecidas por parte del gobierno, es así que los trabajadores reciben su salario básico unificado en general, y todos los beneficios de ley que les corresponden, para afianzar el prestigio de una empresa, encaminada a solventar, junto con la sociedad.

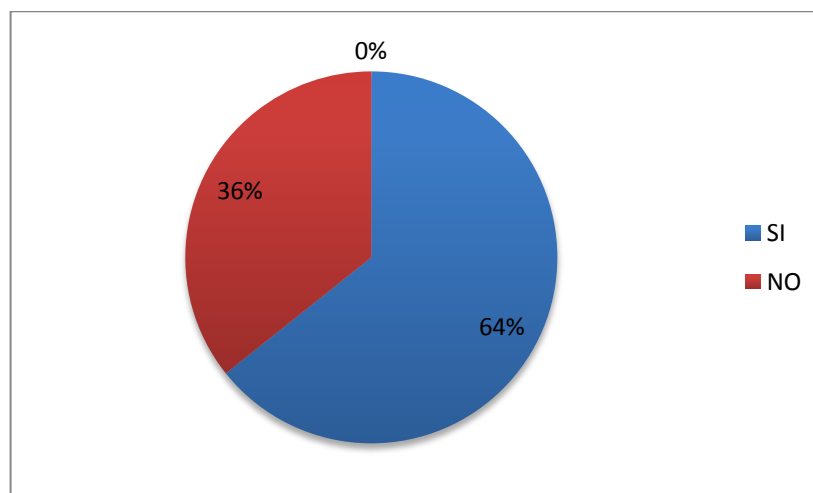
8.- ¿Por parte de la empresa reciben algún incentivo?

TABLA N° 2.8: SE RECIBE INCENTIVOS POR PARTE DE LA EMPRESA

ALTERNATIVAS	F	%
SI	36	64%
NO	24	36%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.9: SE RECIBE INCENTIVOS POR PARTE DE LA EMPRESA



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

El 64 % de los encuestados respondió que SI reciben incentivos; por otra parte el 36% respondió que no ha recibido ningún incentivo;

Dentro de la empresa se da incentivos a los trabajadores para que cumplan de mejor manera rutinaria y ordenada su trabajo, en todos los ámbitos generando énfasis, para el cumplimiento de las actividades encomendadas en cada área entre las que fomentan es los bonos de producción al personal.

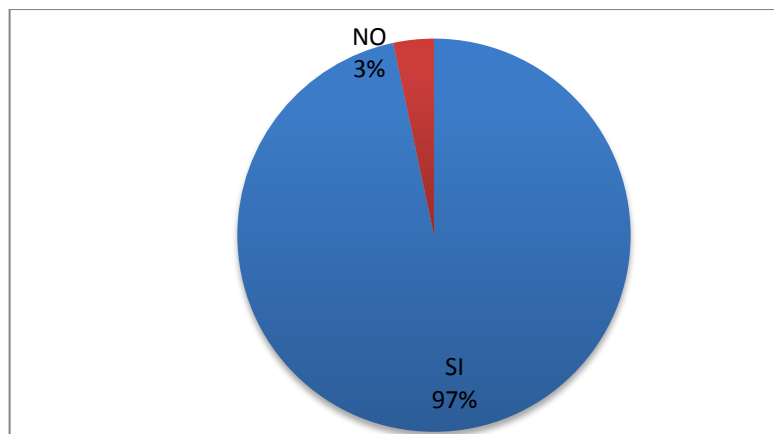
9.- ¿Reciben remuneración por horas extras?

TABLA N° 2.29: SE REMUNERA LAS HORAS EXTRAS POR PARTE DE LA EMPRESA

ALTERNATIVAS	F	%
SI	58	97%
NO	2	3%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.30: SE REMUNERA LAS HORAS EXTRAS POR PARTE DE LA EMPRESA



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

El 97% de los encuestados respondió que SI y el 3 % manifestaron que NO;

La empresa a los trabajadores que laboran más del horario establecido, estas horas se determinan como horas extras estas son canceladas al personal al fin de cada mes adjuntando al salario básico unificado, esto es una iniciativa que les brinda la empresa a los trabajadores ya con esto permitirá el rendimiento del personal en las actividades encomendadas.

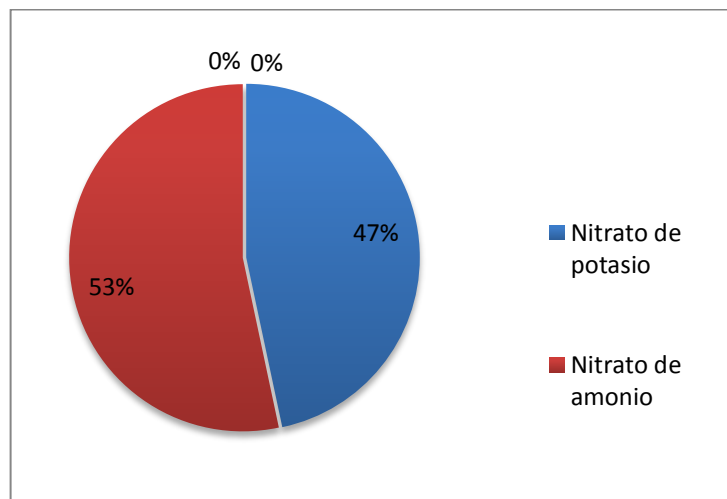
10.- ¿Conoce usted el tipo de fertilizante que se utiliza para la producción de brócoli?

TABLA N° 2.30: IDENTIFICACIÓN DE FERTILIZANTES PARA LA PRODUCCIÓN

ALTERNATIVAS	F	%
Nitrato de potasio	28	47%
Nitrato de amonio	32	53%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.31: IDENTIFICACIÓN DE FERTILIZANTES PARA LA PRODUCCIÓN



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

El 53 % manifiestan que el nitrato de amonio, es utilizado en la producción y el 47 % determinan que el nitrato de potasio es parte fundamental para la producción. Los fertilizantes que más resultados óptimos se ha alcanzado para mejorar los índices de producto proyectado ha sido el nitrato de potasio y nitrato de amonio.

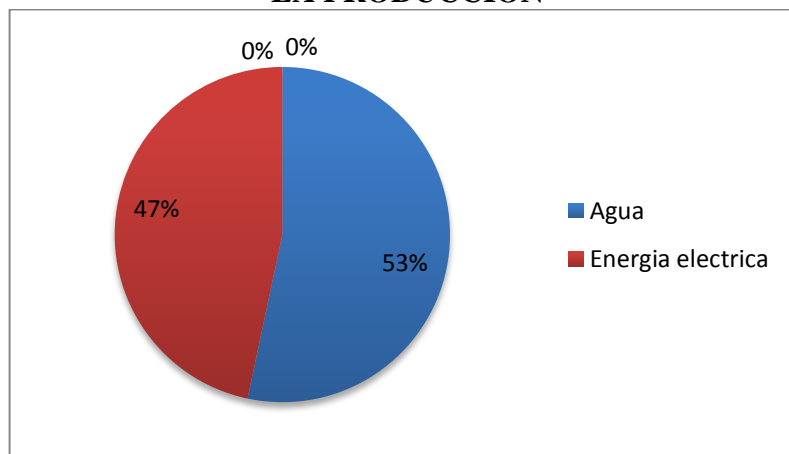
11.- ¿Qué tipo de servicios básicos es el más utilizado en la producción del brócoli.

TABLA N° 2.31: IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS PARA LA PRODUCCIÓN

ALTERNATIVAS	F	%
Agua	32	53%
Energía eléctrica	28	47%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.32: IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS PARA LA PRODUCCIÓN



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis de los resultados

Del 100% de los encuestados determinan que un 47% se utiliza agua, y 53% se utiliza energía eléctrica;

Para la producción del brócoli los servicios básicos más utilizados son la luz y el agua, ya que son los elementos vitales para el proceso de producción aplicables, directamente a las plantas. La energía para el sistema de riego, y el agua para alimentar y el crecimiento y desarrollo de las plantas.

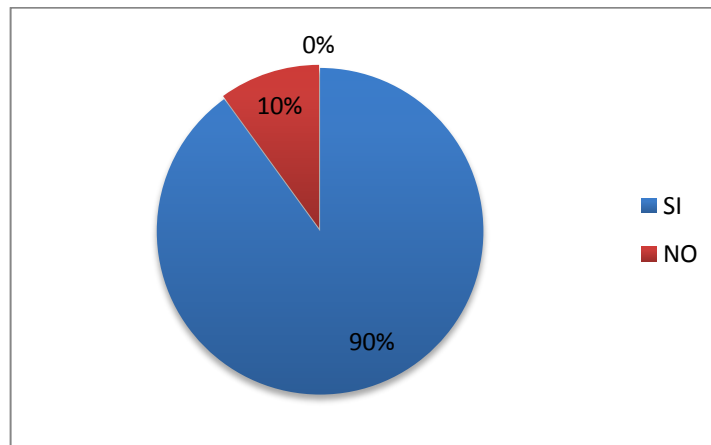
13.- ¿El talento humano recibe asistencia médica frecuentemente?

TABLA N° 32: RECIBE EL TRABAJADOR LA ASISTENCIA MÉDICA.

ALTERNATIVAS	F	%
SI	54	90%
NO	6	10%
TOTAL	60	100%

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

GRÁFICO N° 2.33: RECIBE EL TRABAJADOR LA ASISTENCIA MÉDICA.



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

Análisis e interpretación

En la encuesta aplicada el 90% determina que si recibe asistencia médica, y un 10 % dijo que no.

La empresa cuenta con atención médica para los trabajadores, con el fin de proteger y cuidar el talento humano como parte indispensable de la organización, todo ello afianza y regula, las actividades expuestas bajo presión por los supervisores.

1.4. Matriz FODA

CUADRO N° 2.2: MATRIZ FODA DE LA EMPRESA “ASVEGETAL” S.A.

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Maquinaria de óptima calidad obtenida por la empresa para mejorar la producción. • Profesionales capacitados para la producción del brócoli. • Infraestructura adecuada para la producción del brócoli. • Mejora continua en la producción del brócoli con en sayos de cada tipo de brócoli. 	<ul style="list-style-type: none"> • Abrir nuevos mercados fuera del país para ofertar su producto. • Oportunidad de nuevos fuentes de trabajo para las personas de su alrededor. • Posicionamiento del mercado dentro del país. • Abrir convenios con empresas extranjeras para obtener mercados nuevos que fortalecer la economía de la empresa.
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Escases de agua para la producción. • Los desgastes del suelo por los químicos aplicados. • No hay control de la producción • Falta de incentivos al trabajador por parte de la empresa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Competencia de nuevas empresas que producen brócoli. • El clima, en el verano la escases de agua para el sistema de riego. • Políticas del gobierno (auditorias constantes). • Altos precios de los fertilizantes e insumos para la producción.

Fuente: Empresa “ASVEGETAL” S.A.

Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

2.5. Conclusiones y Recomendaciones

2.5.1. Conclusiones

- La empresa no cuenta con un sistema de evaluación de los costos de producción que permita obtener el valor real de la producción del brócoli, con esto se puede establecer datos eficiente y eficaz de la Materia Prima Directa, Mano De Obra Directa y los Costos Indirectos de Fabricación, con los resultados adecuados el gerente tomara las decisiones adecuadas para la empresa.
- La empresa al determinar los costos de producción no consideran de manera adecuada a dos elementos importantes del costo como Mano de obra directa (M.O.D), Costos Indirectos de Fabricación (CIF) ya que estos influyen en la determinación del costo de la producción del brócoli y por ende el precio de venta del producto.
- La empresa “ASVEGETAL” S.A. Cuenta con un adecuado sistema de recepción de la materia prima ya que esta es verificada y supervisada por parte del Administrador y por la contadora y luego es embodegada con el registro correspondiente.
- El registro de la producción diaria de la empresa “ASVEGETAL” S.A. Es llevada de una manera adecuada por parte de los supervisores de la empresa para obtener datos reales de las siembras diarias.

2.5.2. Recomendaciones

- Para obtener en forma eficiente los costos de producción como lo son Materia Prima Directa, Mano de Obra Directa y Costos indirectos de Fabricación, es necesario que se implante una Evaluación de los Costos de Producción debido que con este sistema se obtendrán datos reales de la producción del brócoli.
- La empresa debe tomar en consideración que la materia prima y los Costos Indirectos de Fabricación son las partes fundamentales para establecer un porcentaje adecuado que intervenga en la producción del brócoli.
- Es indispensable encomendar a la empresa que siga con el sistema de control de producción y materiales para alcanzar el desarrollo continuo dentro del proceso productivo.
- La empresa debe realizar un monitoreo específico de las plantas, de esa manera evitar mortalidad o enfermedades, tales como damping (pudrición de raíz) plagas entre otros, antes de iniciar el trasplante, con el fin de obtener la producción de acuerdo a la cantidad de la siembra que cubre en una hectárea.

CAPÍTULO III

EVALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA “ASVEGETAL”S.A. EN LA PARROQUIA DE CANCHAGUA CANTÓN SAQUISILÍ PROVINCIA DE COTOPAXI PERÍODO ENERO – JULIO DEL 2011.

3.1. Datos Informativos

Nombre de la entidad	: Empresa ASVEGETAL SA.
R.U.C	: 1791436040001
Calificación	: Productora de brócoli
Actividad económica	: Productora de brócoli
Propietario	: Ing. Rodrigo Darquea
Personal de producción:	Ing. Freddy León
Provincia	: Cotopaxi
Cantón	: Saquisilí
Dirección	: Barrio Canchagua
Teléfonos	: 0999676076

Dentro del tercer capítulo establecemos datos explicativos en los cuales detalla la información de la empresa como: Misión, Visión, objetivos, estrategias, justificación, también daremos a conocer metodologías y formas necesarias que se aplican en el proceso investigativo, para consolidar la Evaluación de los Costos de producción, en base a este estudio se acordarán conclusiones y recomendaciones importantes.

3.1.1. Misión

La misión es la razón de existir de una empresa, lo que le permite lograr sus objetivos en la actualidad.

Para reflejar la razón de ser de la organización es necesario aplicar ciertos elementos, tales como:

- **Naturaleza del negocio:** Producir un producto de calidad que cumpla con las especificaciones del mercado.
- **Razón de existir:** Cumplir con las cuotas del mercado para las empresas exportadoras.
- **Mercado al que sirve:** Población de la provincia de Pichincha y sus alrededores.
- **Características generales del producto:** Producto de calidad y diferenciado.
- **Posición deseada en el mercado:** Líder.

Principios y valores: Honestidad, responsabilidad y excelencia.

MISIÓN.-Somos una empresa que se dedica a la producción y comercialización de brócoli, que optimiza sus recursos para ofrecer un producto de calidad satisfaciendo las necesidades de los clientes.

3.1.2. Visión

La visión es una imagen de la empresa, busca generarse a futuro, a través del esfuerzo y acciones conjuntas, constituyéndose en la brújula que guíe el desarrollo de sus actividades con base a la aplicación de los siguientes elementos:

- **Posición en el Mercado:** Líder
- **Tiempo:** 3 años
- **Ámbito del Mercado:** Provincia de Pichincha Ecuador.
- **Producto:** Producción de Brócoli orgánico.

- **Valores:**
 - Honestidad,
 - Responsabilidad,
 - Excelencia.
- **Principio Organizacional:** Producto de calidad y diferenciado.

VISIÓN.- Ser una empresa líder en la producción de brócoli fomentado la integridad que nos caracteriza en nuestro proceso productivo, para llegar a ser una empresa exportadora de brócoli dentro del país.

3.1.3. Valores corporativos

En la empresa “ASVEGETAL” S.A. existe un agradable ambiente entre el patrono y el trabajador y el administrador lo que facilita el normal desenvolvimiento de las actividades productivas de esta, aplicación valores como.

- **Respeto.-** No existe discrepancia entre empleado y trabajador, ya que trabajan organizadamente respetando cada de los reglamentos verbales que se dan en la microempresa.
- **Puntualidad.-** Los pedidos de los clientes son entregados a tiempo, los sueldos a los trabajadores es cancelados puntualmente, los empleados inician y terminan sus actividades puntuales.
- **Responsabilidad.-** La empresa recibe y entrega sus pedidos con compromiso rapidez y eficiencia.
- **Talento humano.-** Los trabajadores demuestran todas las habilidades y experiencia que adquieren durante el día de trabaja y esto se denomina talento humano.
- **Compromiso.-** El compromiso de la empresa es un conjunto de comportamiento de las personas que trabajan dentro de la empresa para lograr obtener los objetivos propuestos.
- **Honestidad.-** Es un valor moral que muchas personas hoy en día están perdiendo, ser honesto es decir y hacer las cosas con rectitud y claridad en la empresa este valor es primordial para la toma de decociones.

- **Calidad.-** Esta empresa cuenta con calidad de su producto gracias a la producción del brócoli.
- **Productividad.-** Es una empresa de nivel productivo por mayor su producto se mantiene en la actividad comercial, cubriendo las expectativas personales y sociales.
- **Competitividad.-** Este valor se aplicación debido a que la entidad realiza mejoras constantes e innovación en sus productos.

3.1.4. Objetivos de empresa

- Maximización de los rendimientos productivos
- Mejora de la organización de la actividad productiva
- Adecuado nivel de liquidez y solvencia para la empresa
- Optimización del empleo
- Mantener los costos reales de la producción del brócoli para obtener un valor real de la producción.
- Aprovechar al máximo el talento humano y la tecnología para elevar la calidad de la producción del brócoli de esta manera obtener beneficios para la empresa.
- Determinar el valor exacto de los costos del brócoli para con esto tomar las decisiones adecuadas.

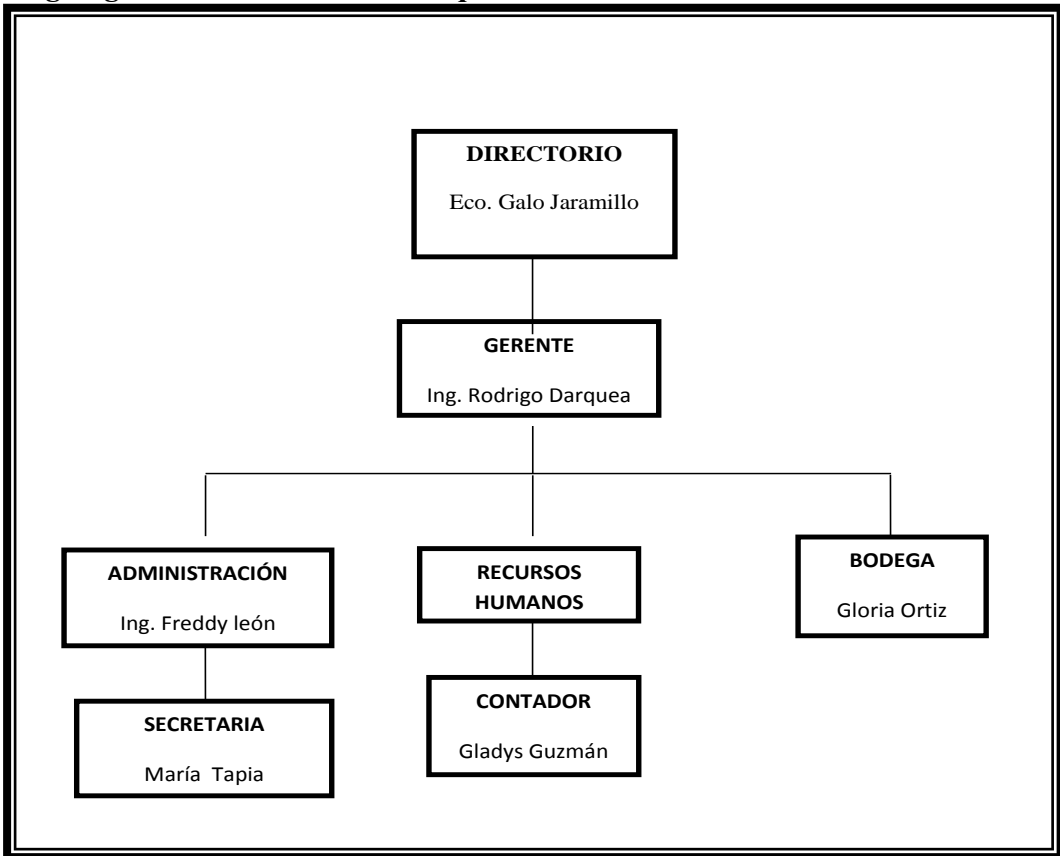
3.1.5. Estrategias

- Realizar constante revisión de los materiales utilizados.
- Verificar que las actividades se estén cumpliendo.
- Capacitación constante al personal productivo
- Realizar con frecuencia análisis a los costos de producción.
- Realizar inventarios adecuados en la bodega para un buen manejo de los insumos.
- Entregar incentivos al trabajador
- Dar a conocer las políticas de la empresa.

3.1.6. Políticas

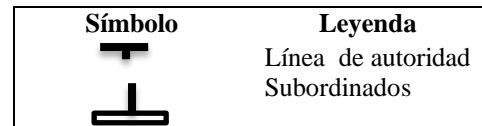
- Cumplir un estándar de producción.
- Mantener los precios de acuerdo a la cotización del mercado.
- Realizar un control periódico de calidad.
- Desarrollar cursos para la capacitación para el personal.
- Contratar personal capacitado en el área productiva.
- Práctica de relaciones humanas.
- Puntualidad

Organigrama estructural de la empresa “ASVEGETAL” S.A.



Fuente: Empresa “ASVEGETAL” S.A

Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis



3.2. Justificación

Con el presente trabajo investigativo se pretende establecer una Evaluación de Costos de Producción a la empresa "ASVEGETAL" S.A, misma que servirá como guía para poder registrar, controlar y adecuar las operaciones productivas de esta entidad.

La aplicación de una Evaluación de Costos de Producción a la Empresa "ASVEGETAL" S.A. Para los dos trimestres del año 2011 propuesto por los postulantes previos a la obtención de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría ya que los mismos se facilitan a formar parte del desarrollo económico y administrativo de la empresa, y por ende al progreso económico – social de la provincia de Saquisilí.

Considerando que la Contabilidad de Costos pueda ser aplicada en todo tipo de empresas dedicadas a la producción de brócoli entre otros, es importante e indispensable que se pueda realizar una Evaluación de Costos de Producción que esté de acuerdo a sus exigencias y necesidades, pues a través de este análisis el Gerente podrá obtener información suficiente y veraz, que permita tomar decisiones adecuadas y que contribuyan al desarrollo de la Empresa.

En la empresa "ASVEGETAL" S.A. Se manejan un sistema adecuado de Costos para la producción de brócoli, con la Evaluación de Costos ambicionamos determinar el costo real de la producción del brócoli, tomando en cuenta el análisis e interpretación de los tres elementos del Costo como; Materia Prima Directa, Mano de Obra Directa y los Costos Indirectos de Fabricación, la utilización de esta Evaluación permitió resultados reales del proceso productivo del brócoli logrando con esto el costo real de producción.

3.3. Objetivos

3.3.1. General

- Evaluar los costos de producción a la empresa “ASVEGETAL” S.A. En la Parroquia de Canchagua cantón Saquisilí Provincia de Cotopaxi periodo enero- junio del 2011, para identificar el costo real del brócoli durante su periodo productivo.

3.3.2. Objetivos Específicos

- Analizar los elementos del costo de producción como; materia prima, mano de obra, costos indirectos de fabricación a través de cuadros comparativos, para asegurar y verificar el funcionamiento de las operaciones en el área de producción.
- Establecer un cuadro de costos por hectárea a través del análisis respectivo para obtener el costo real del brócoli por unidad.

3.4. Descripción de la propuesta

Para el desarrollo de la presente propuesta se realizó:

- Clasificación de los costos y gastos de producción de los procesos productivos.
- Establecer proceso productivo:
 - Preparación de suelo: Mano de Obra (10 trabajadores), Costos Indirectos de Fabricación (CIF) (arado, rastrado, nivelado).
 - Fertilización: Materia Prima (químicos; 18-46-0, Sulfato de potasio, sulfato de calcio, Magnesamon, Ecuabonaza), Mano de Obra (10 trabajadores).
 - Siembra: Mano de Obra (10 trabajadores), Materia Prima (plántulas).

- Fertilización: Materia Prima (químicos ; fosfato monamonico, nitrato de amonio, sulfato de potasio, nitrato de potasio, sulfato de zinc, sulfato de magnesio, nitrato de calcio, ácido sulfúrico)
 - Manejo de plagas: Materia Prima (químicos), Mano de Obra (10 trabajadores).
 - Cultivo: Mano de Obra; Costos Indirectos de fabricación; Materia Prima.
- Realizar análisis comparativos de los electos de los costos
 - Materia Prima
 - Mano de Obra
 - Costos Indirectos de Fabricación (CIF)
 - Determinación de las variaciones (1 hectárea) que se dan en 2 trimestres.
 - Determinación de los Costos de Producción.
 - Preparación de Estado de Costos de Producción.
 - Informe sobre la evaluación de los Elementos del Costo.
 - Conclusiones
 - Recomendaciones
 - Bibliografía

Clasificación de Costos y Gastos

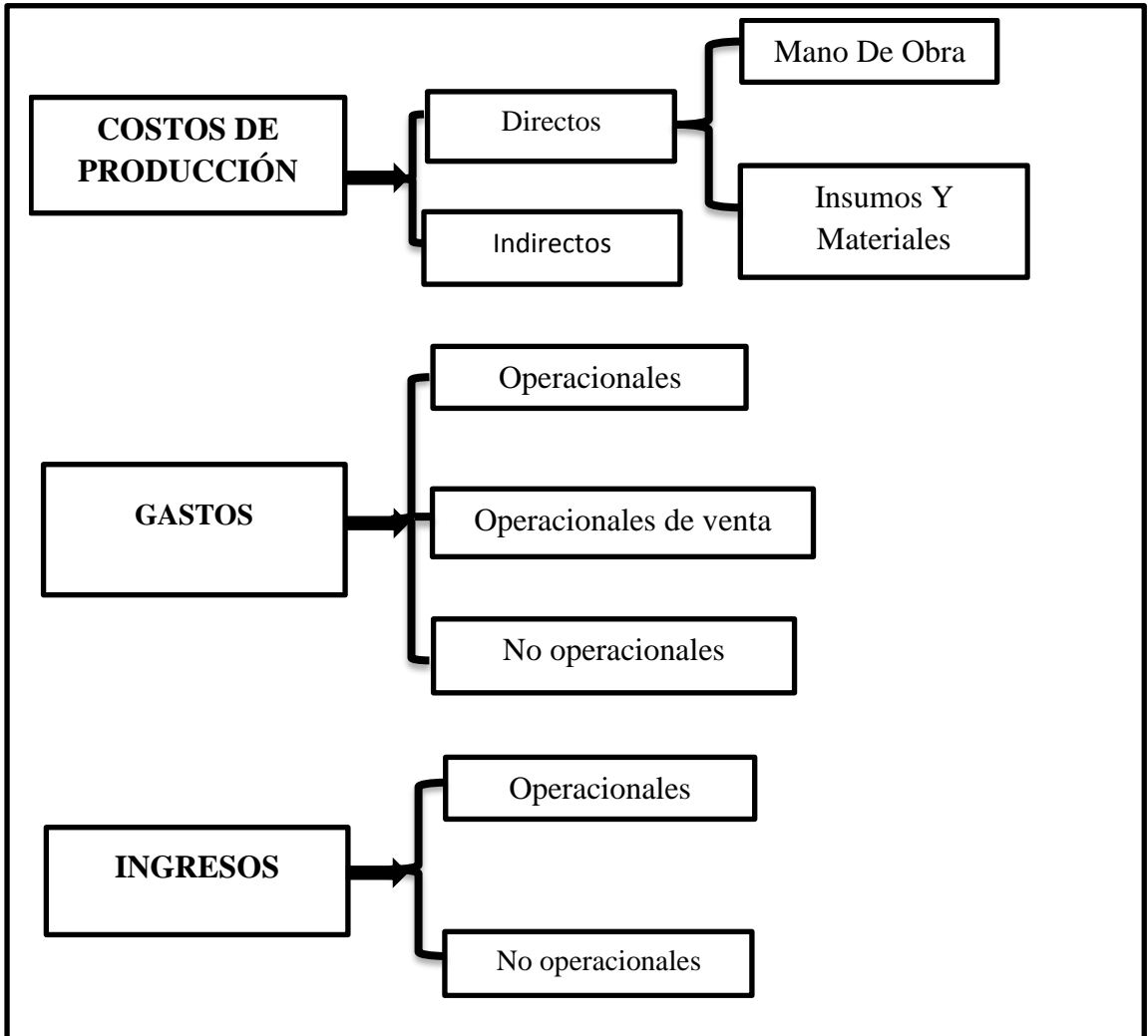
Cuadro N° 02 : Clasificación de Costos y Gastos

COSTOS	GASTOS
Materia Prima	Gasto administrativo
Mano de Obra	Sueldo del jefe de proyectos y supervisor
Costos Indirectos de Fabricación	
INGRESOS	Operacionales
	No operacionales

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

COSTOS Y GASTOS DE LA EMPRESA ASVEGETAL S.A.

GRÁFICO N° 3.1: Costos y Gastos de la Empresa ASVEGETAL S.A.



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

DATOS PARA EL PROCESO PRODUCTIVO

La empresa "ASVEGETAL" S.A. Tiene como política interna, realizar los procesos productivos de brócoli, mediante los siguientes pasos; de forma general en todas las áreas del cultivo, verificado exactamente la producción estimada en diferentes trimestres, por lo general varia el tiempo de cosecha de acuerdo al clima y la variedad de las plantas.

La empresa cuenta con un personal de 60 trabajadores para el proceso productivo, en diferentes hectáreas; son valoradas 10 personas por una hectárea de terreno, en dicho lugar los trabajadores trasplantan 50.000 plántulas a distancia de 27 cm, pues, es el espacio adecuado, para que esta tenga la facilidad de un desarrollo exitoso.

Mediante el proceso productivo se ha fomentado una evaluación de producción del brócoli de actividades; haciendo énfasis en los diferentes pasos que incide directamente con la búsqueda de un suelo muy fértil y el ambiente ideal para el desarrollo de las actividades;

Preparación de suelo

Se basa en la revisión de la maquinaria, para la realización de estas actividades se toma en cuenta un factor muy esencial, que es la mano de obra del operador, quien está apto para conducir un tractor, para la virada de los lotes, (terrenos).

La adquisición de las plántulas

Tienden a ser fijos, pero de acuerdo a como van avanzando el trasplante, se fundamenta en la inversión de las plantas adquiridas, para revisar el estado del enraizamiento, se procede al trasplante con la maquina sembradora, verificando la humedad necesaria. El riego en las plantas sembradas es constante hasta que se endurecen en el terreno, de acuerdo al crecimiento de las plantas se va aumentando los minutos de riego dependiendo el clima; en el cultivo de brócoli es fundamental el riego, de ello depende la producción.

Después de la fertilización en las plantas, se procede a tapar con el vibro cultor; son fases muy complicadas para el operador, pues son realizadas de acuerdo a los días de siembra y en el control de las plagas; estas son frecuentes en diferentes épocas ya que son causadas en muchos de los casos hasta por exceso de agua, por lo que se maneja una planificación de riego, de acuerdo al crecimiento de las plantas.

A los 88 días de la siembra se estima el despunte para la cosecha, los puntos de corte de clase Premium, se determinan en diferentes factores como; los daños mecánicos de la pella, después del despunte, se cortaría en unos 2 días, luego de haber realizado el despunte existe la posibilidad que algunas plantas no hayan desarrollado completamente su tamaño, por tal motivo se realiza en tres ocasiones la cosecha..

Todos estos procesos son fundamentales para alcanzar un producto de clase Premium, que influye en los costos de venta del brócoli, pues son enviados a la fábrica "ECOFROZ" S.A. Por toneladas y vendidas por kilos.

3.5. Procesos del Brócoli Descripción de Actividades Productivas.

PREPARACIÓN DE SUELO



La preparación de suelos en la Empresa ASVEGETAL S.A. se realiza mediante arado con el uso del tractor, y la implementación de fertilizantes. El objetivo principal de este tipo de labranza de suelos es evitar problemas de compactación, erosión y pérdida de la biodiversidad mineral y biológica de los suelos.

FERTILIZACIÓN.



La fertilización es muy necesaria ya que es la nutrición que se brinda al terreno. Se realiza con base en el análisis de suelos, el cual nos da los parámetros para la implementación de tecnologías orgánicas y así poder obtener un producto de calidad.

SIEMBRA DE PLANTAS



El brócoli se propaga por semilla, pero la Empresa ASVEGETAL S.A. Para garantizar el crecimiento rápido de la planta, se adquiere plántulas que son de semillas con un determinado periodo de crecimiento, las mismas que están listas cuando han desarrollado entre tres y cuatro hojas verdaderas, lo que ocurre aproximadamente en treinta días después de haber sembrado la semilla; hay que tener precaución porque si las plantas se trasplantan más desarrolladas, pueden haber serias pérdidas en el rendimiento, ya que muchas plantas no formarán cabezas.

La siembra se puede hacer en lomillos a distancia de 40 cm entre plantas, o bien en eras de 0,75 m de ancho y 1 m entre centros, en las que se siembran dos hileras separadas a distancias de 30 cm y entre plantas 25 cm.

FERTIRRIGACION



La fertirrigación se sustenta en el control biológico, para contrarrestar los posibles causantes de desórdenes fisiológicos en los cultivos. Dentro de sus tácticas esta el control de plagas.

FUMIGACIÓN



Este proceso también se trata con DIPEL (hongos para atacar insectos).
Fertilización y acondicionador de suelos.

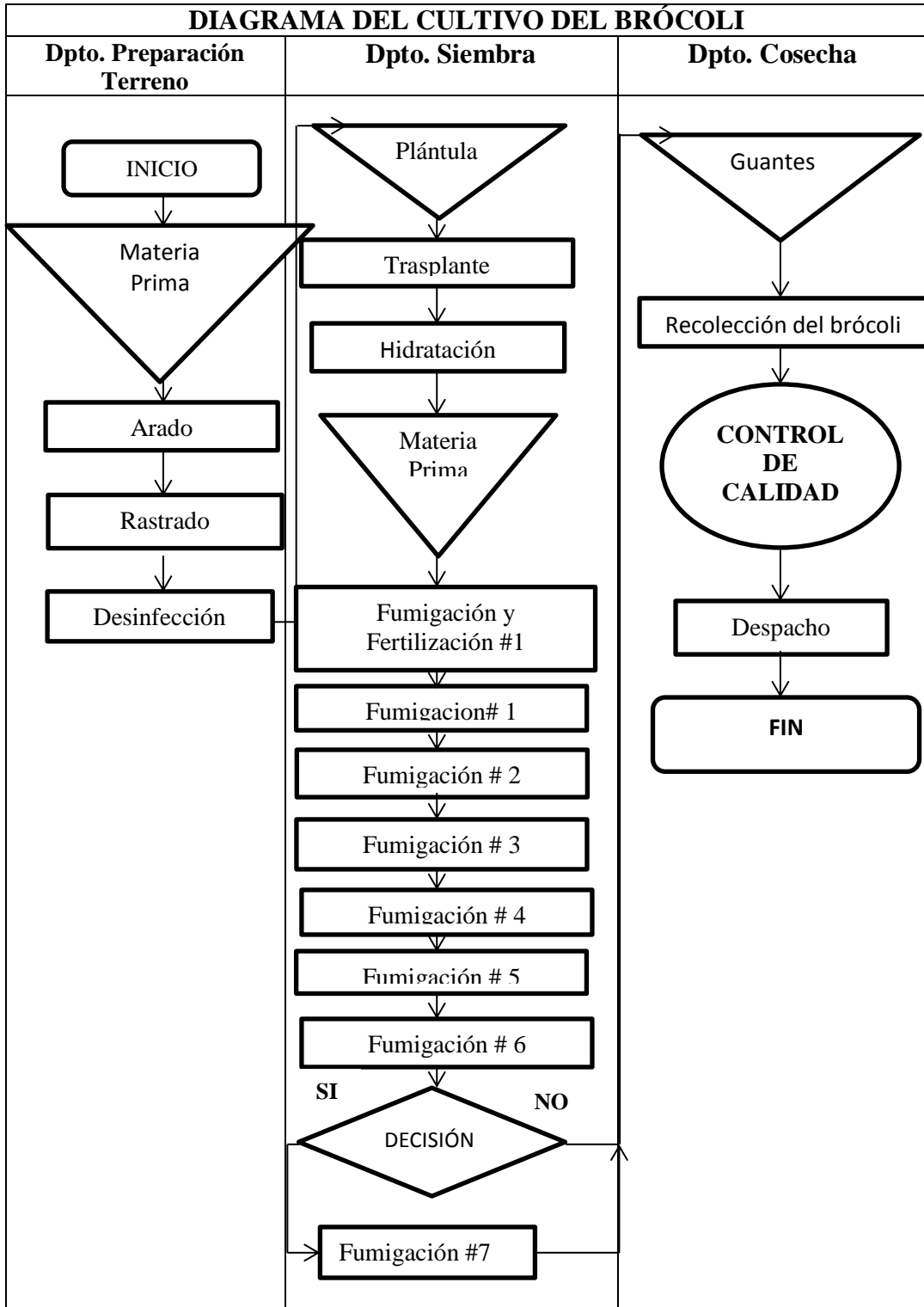
COSECHA



En este proceso se establece el crecimiento y firmeza de la cabeza del brócoli, pues aquí se determina la madurez del producto para la comercialización, además de pasar por los controles de calidad, garantizando el producto de excelente calidad.

Diagrama cultivo del brócoli

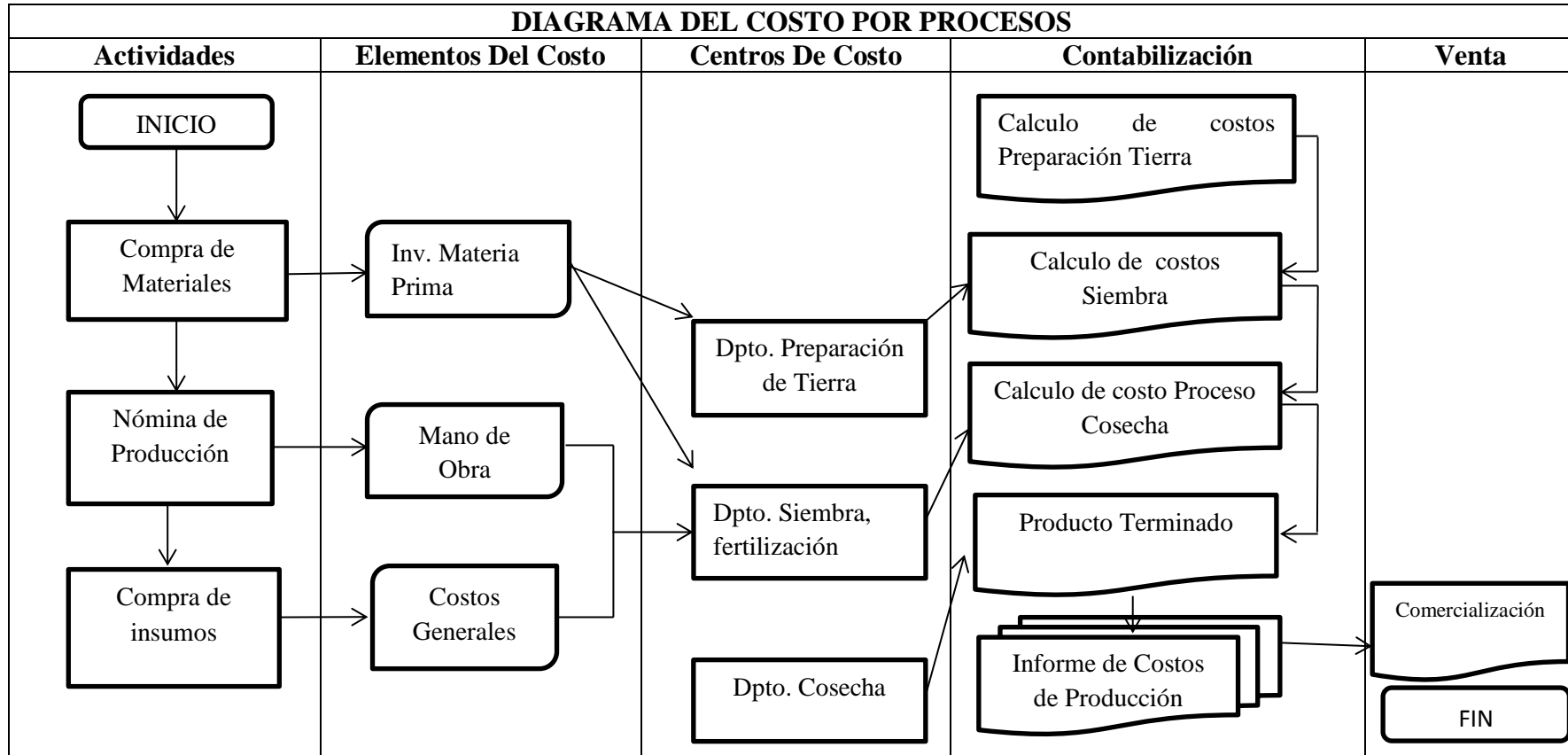
CUADRO N° 3.4: DIAGRAMA DEL CULTIVO DE BRÓCOLI



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A.

Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

CUADRO N° 3.5: DISEÑO DEL SISTEMA DE COSTO POR PROCESO
DIAGRAMA DEL COSTO POR PROCESOS

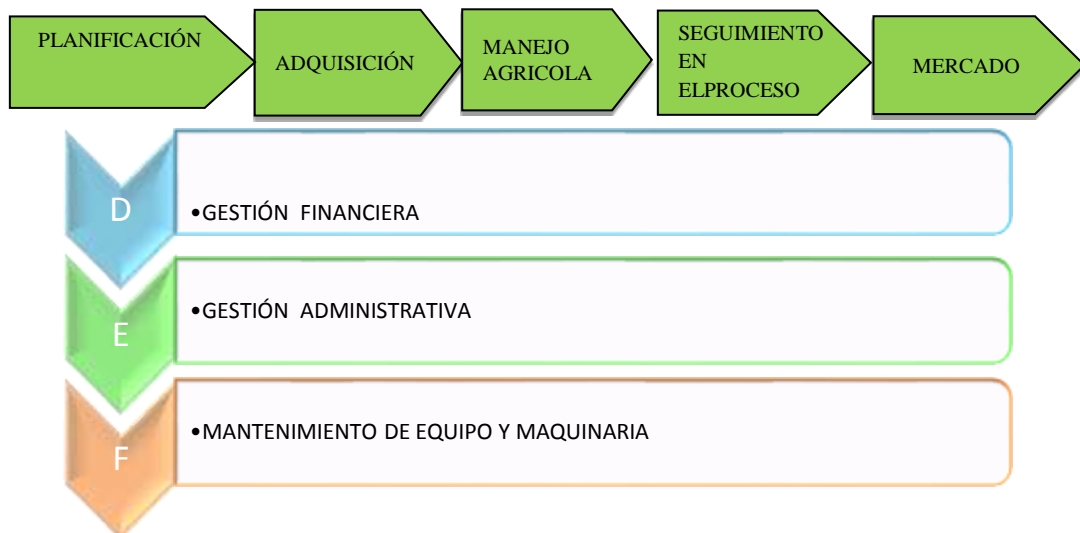


Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAS" S.A
 Elaborado por: Cofre Sandra y Masapanta Luis

CADENA DE VALOR

La cadena de valor es un modelo teórico que permite describir el desarrollo de las actividades de la Empresa ASVEGETAL S.A. con esto determinamos las fases que tiene, desde la adquisición de materia prima, hasta la venta.

La cadena de valor despliega el valor total, y consiste de las actividades de valor y del margen. Las actividades de valor son las actividades distintas física y tecnológicamente que desempeña una empresa. El margen es la diferencia entre el valor total y el costo colectivo que desempeña las actividades de valor. El margen puede ser medido en una variedad de formas.



Fuente: Investigación de campo

Elaborado por: Los investigadores

COSTO DE PRODUCCIÓN DE 1 HECTÁREA DE BRÓCOLI

El costo de producción corresponde a todo el proceso de formación de cultivo del brócoli, cuyo ciclo biológico es de 12 a 15 semanas, tomando en cuenta desde la preparación del suelo hasta la cosecha, sin embargo en el momento de la valoración el técnico tomará en cuenta la edad del cultivo y determinara el costo.

En los cuadros que a continuación se presentan, observarán datos y valores de un trimestre que se va a utilizar en una hectárea para el cultivo del brócoli, se determinó todo el proceso fructífero, con cantidades y valores del periodo productivo del brócoli.

Los datos que refleja en el segundo cuadro son del segundo trimestre de 2011, los valores de cada proceso son iguales, no obstante varían dos o más procesos ya que este trimestre comienza el mes de Abril - Junio, dentro de estos meses existe pocas lluvias e inconvenientes de plagas, es por eso que solo varían en tres procesos importantes dentro del proceso productivo. El productor tomó las medidas necesarias para la producción del brócoli, esto llevo a la incrementación de algunos procesos productivos, ya que es importante tomar en cuenta que el cultivo del brócoli es sensible, por tal razón requiere mucho cuidado en su producción.

En este trimestre se tomó precauciones en la preparación del suelo y riego, también en los químicos para su fumigación, y el cultivo, entonces con estas variaciones es entendible que su costo de producción va hacer un poco más alto que en el trimestre anterior.

Una vez realizado el análisis correspondiente a todos los procesos productivos fase por fase, se realizó el examen de variables de trimestre a trimestre para identificar la variabilidad que tiene de uno con otro, con este método se estableció e identifico las fases que intervienen en la incrementación del costo de producción del brócoli.

Para mayor comprensión se aplicó el análisis en barras, pues a través de este método se observó cantidades y valores con porcentajes de los dos trimestres; la cual tendrá su valor en cada una de las fases productivas. Con este estudio se estableció porcentajes y valores para identificar las variaciones dentro del proceso productivo.

Con la elaboración de todos los procesos de producción se realizó el análisis de los costos de producción por pella de brócoli, y la cantidad por hectárea que se produce durante un periodo establecido, para la producción del brócoli.

Se realizó el cálculo por pella de brócoli se tomó en cuenta el porcentaje de la Materia Prima Directa, Mano de Obra Directa y los Costos Indirectos de Fabricación que influyen dentro del proceso productivo del brócoli, se formó el cálculo por trimestres ya que se tuvo variaciones dentro del proceso productivo con esto conlleva a una identificación y variabilidad de cada etapa productiva.

Se obtuvo el porcentaje del brócoli producido en cada trimestre, tomando en cuenta el tonelaje por hectárea; se entiende que cada hectárea produce 25 toneladas de brócoli este valor se establece según el peso del brócoli, para obtener el valor en kilogramos se realizó el cálculo correspondiente para establecer el costo.

En la producción de brócoli existen brócolis que pesan unos más que otros, es por eso que se realizó un cálculo matemático, con esto se estableció una media para tomar en cuenta el peso del brócoli y así establecer un peso real. También se obtuvo el valor por hectárea al igual que se logró establecer el valor por pella de brócoli, con esto se identificó el valor por unidad del producto.

Se presentó un informe al Gerente General de la Empresa ASVEGETAL S.A. Dando a conocer todo el trabajo investigativo dentro del periodo de investigación, en ese documento se estableció la importancia de una Evaluación a los costos de producción del brócoli.

3.7. Cuadros Productivos.

Los cuadros se elaboró en base a los datos obtenidos del primer y segundo trimestre del año 2011 estos servirán para conocer el proceso productivo y el valor de cada uno de ellos.

Cuadros de cálculo de producción.

- Preparación de suelo
- Fertilización
- Siembra
- Fertirrigación
- Manejo de plagas
- Cultivo

En las etapas del proceso productivo, se elaboran conceptos, cantidades y valores que corresponden al reconocimiento de cada proceso productivo. Este proceso se lo realizó para los dos trimestres de producción ya que en base a esto se identificara el valor de los tres elementos del costo como; Mano de Obra Directa, Costos Indirectos de Fabricación y Materia Prima Directa. Luego de obtener la información correspondiente se elaboró un análisis a los tres elementos, para identificar la variación de los costos de producción en los dos trimestres.

De cada proceso productivo se graficó cuadros comparativos, a través de este proceso se identificó costos y sumas de cada paso, con esto se determinó las variaciones que se obtuvo durante el proceso de producción a través de un cuadro donde se detalló cantidades y valores, y con esto las observaciones de cada etapa de producción del brócoli.

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO PREPARACION DEL TERRENO
PRIMER TRIMESTRE ENERO- MARZO 2011

PREPARACION DE SUELO

Cultivo de brócoli										
Actividad	Mano de Obras			CIF			Mareria prima			Proceso
	#Hora	V.Días	Total	#Hora	V.Días	Total	kilogramos	valor	Total	
Preparacion del suelo										
Arado				2	15	30,00				30,00
Rastrado				4	15	60,00				60,00
Nivelada				1	15	15,00				15,00
Mano de obra	7	3,25	22,50							22,50
Valor Proceso										127,50

Fuente: La Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO DE FERTILIZACION
PRIMER TRIMESTRE ENERO- MARZO 2011

FERTILIZACIÓN

Actividad	Mano de Obras		Materia prima		
	#Hora	V.Días	kilogramos	valor .k	Proceso
Fertilizacion					
18-46-0			250	1,54	385,00
Sulfato de potacio			200	1,43	286,00
Sulfato de calcio			100	0,30	30,00
Magnesamon			200	0,40	80,00
Ecoabonaza			150	0,20	30,00
Aplicacion de abono(MOD)	7	3,25			22,50
Valor Proceso					833,50

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A					
CUADRO DE SIEMBRA					
PRIMER TRIMESTRE ENERO- MARZO 2011					
SIEMBRA					
Actividad	Mano de Obras		Materia prima		
	#Hora	V.Horas	Plantas	valor	Total
Plantas			50.000	0,08	4.000,00
Instalación de riego para la siembra	3	3,33			10,00
Siembra	6	10			60,00
Valor Proceso					4.070,00

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A				
CUADRO DE FERTIRRIGACION				
PRIMER TRIMESTRE ENERO- MARZO 2011				
FERTIRRIGACION				
Actividad	Materia prima		Valor	
	Kilogramos/litros	valor.K.Lt	Valor. U	Total
Fertirrigacion				
fosfato monamonico	Kg	60	0.81	48.60
Nitrato de amonio	kg	180	0.40	72.00
Sulfato de potasio	Kg	30	0.40	12,00
Nitrato de potasio	Kg	400	0.60	240,00
Sulfato de zinc	Kg	3	0.51	1.53
Sulfato de magnesio	Kg	30	0.30	9,00
Nitrato de calcio	Kg	80	0.60	48,00
Ácido sulfúrico	Lt	36.6	0.64	23.42
bio-cat 15	Lt	5	4,39	21,95
Valor Proceso				476,50

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO DE MANEJO DE PLAGAS
PRIMER TRIMESTRE ENERO- MARZO 2011

MANEJO DE PLAGAS

Actividad	Mano de Obra		Materia prima			Total
	Dia/horas	V.Días	litros/kg	valor/litros/Kg	Valor.K/Lt	
Desinfeccion de suelo	1 dia	15				15,00
control de maleza			Lt	8,00	25,00	200,00
Control dev trazadores: athrin			Lt	0,50	14,00	7,00
Ortran			Kg	0,50	14,00	7,00
Solucat			Kg	1,00	2,04	2,04
Diasinon			Lt	1,40	8,00	11,20
Naturgel hg			Kg	1,00	4,93	4,93
Kelrosburg zn			Lt	2,00	3,00	6,00
Clorpirifos			Lt	1,00	1,90	1,90
Dimipag			Lt	1,00	6,07	6,07
Disis			Lt	0,40	38,71	15,48
Degolpe-diclorvos			Lt	1,20	12,50	15,00
Crop finisher			Lt	2,00	2,70	5,40
Malathion			Kg	1,50	3,00	4,50
K fol			Kg	4,00	4,79	19,16
Amistar			Kg	0,20	160,00	32,00
Byozine			Lt	0,50	34,96	17,48
Pentacobre			Lt	0,50	22,50	11,25
Kasumin			Lt	0,40	11,50	4,60
Acido cítrico			Kg	1,20	1,16	1,39
Ecuafix			Lt	1,20	2,48	2,98
Aplicaciones	4 horas	15				60,00
Valor Proceso						450,38

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A.
CUADRO DE CULTIVO
ENERO – JUNIO 2011

CULTIVO

Actividad	Mano de Obra		CIF		Proceso
	Días/Hora	Horas	#Hora	Horas	
Labores de cultivo					
Cultivador			7 días	3,21	22,50
Trasporte del brócoli			45 días	3,20	144,00
Deshierbas	9 días	3,33			30,00
Destape de plantas	3 días	3,33			10,00
Cosecha 16kg/j	36 días	3,33			120,00
Riego	54 horas	3,33			180,00
Valor Proceso					506,50

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

Cuadros Productivos.

Para la elaboración de estos cuadros se tomó en cuenta la información del primer trimestre del año del 2011, esta información será similar al segundo trimestre, de abril a junio, dentro de estos meses se identificara las variaciones a consecuencia de los cambios climáticos y el invierno, que varían en tres procesos productivos y por ende en su valor.

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO PREPARACION DEL TERRENO
SEGUNDO TRIMESTRE ABRIL- JUNIO 2011

PREPARACION DE SUELO										
Cultivo de brócoli										
Actividad	Mano de Obras			CIF			Mareria prima			Proceso
	#Hora	V.Días	Total	#Hora	V.Días	Total	kilogramos	valor	Total	
Arado				3	15	45,00				45,00
Rastrado				4	15	60,00				60,00
Nivelada				2	15	30,00				30,00
Mano de obra	14	3,25	45,50							45,50
Valor Proceso										180,50

Fuente: La Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO DE FERTILIZACION
SEGUNDO TRIMESTRE ABRIL- JUNIO 2011

FERTILIZACIÓN					
Actividad	Mano de Obras		Materia prima		Proceso
	#Hora	V.Días	kilogram	valor .k	
18-46-0			300	1,54	462,00
Sulfato de potacio			200	1,43	286,00
Sulfato de calcio			150	0,30	45,00
Magnesamon			200	0,40	80,00
Ecoabonaza			200	0,20	40,00
Aplicacion de abono(MOD)	7	3,25			22,50
Valor Proceso					935,50

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO DE SIEMBRA
SEGUNDO TRIMESTRE ABRIL- JUNIO 2011

SIEMBRA					
Actividad	Mano de Obras		Materia prima		Total
	#Hora	V.Horas	Plantas	valor	
Siembra			50.000	0,08	4.000,00
Plantas					
Instalación de riego para la siembra	3	3,33			10,00
Siembra	6	10			60,00
Valor Proceso					4.070,00

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO DE FERTIRRIGACION
SEGUNDO TRIMESTRE ABRIL- JUNIO 2011

FERTIRRIGACION				
Actividad	Materia prima		Valor	
	Kilogramos/litros	valor.KLt	Valor. U	Total
Fertirrigacion				
fosfato monamonico	Kg	60	0,81	48,60
Nitrato de amonio	kg	180	0,40	72,00
Sulfato de potasio	Kg	30	0,40	12,00
Nitrato de potasio	Kg	400	0,60	240,00
Sulfato de zinc	Kg	3	0,51	1,53
Sulfato de magnesio	Kg	30	0,30	9,00
Nitrato de calcio	Kg	80	0,60	48,00
Ácido sulfúrico	Lt	36,6	0,64	23,42
bio-cat 15	Lt	5	4,39	21,95
Valor Proceso				476,50

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A
CUADRO DE MANEJO DE PLAGAS
SEGUNDO TRIMESTRE ABRIL- JUNIO 2011

MANEJO DE PLAGAS

Actividad	Mano de Obra		Materia prima			Total
	Manejo de Plaga	Dia/horas	V.Días	litros/kg	valor/litros/Kg	
Desinfeccion de suelo		1 dia	15			15,00
control de maleza				Lt	8,00	25,00
Control dev trazadores: athrin				Lt	0,50	14,00
Ortran				Kg	0,50	14,00
Solucat				Kg	1,00	2,04
Diasinon				Lt	1,40	8,00
Naturgel hg				Kg	1,00	4,93
Kelrosburg zn				Lt	2,00	3,00
Clorpirifos				Lt	1,00	1,90
Dimipag				Lt	1,00	6,07
Disis				Lt	0,40	38,71
Degolpe-diclorvos				Lt	1,20	12,50
Crop finisher				Lt	2,00	2,70
Malathion				Kg	1,50	3,00
K fol				Kg	4,00	4,79
Amistar				Kg	0,20	160,00
Byozine				Lt	0,50	34,96
Pentacobre				Lt	0,50	22,50
Kasumin				Lt	0,40	11,50
Acido cítrico				Kg	1,20	1,16
Ecuafix				Lt	1,20	2,48
Aplicaciones		4 horas	15			60,00
Valor Proceso						450,38

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A.
CUADRO DE CULTIVO
SEGUNDO TRIMESTRE ABRIL- JUNIO 2011

CULTIVO

Actividad	Mano de Obra		CIF		Total
	Días/Hora	Horas	#Hora	Horas	
Labores de cultivo					
Cultivador			7 días	3,21	22,50
Trasporte del brócoli			45 días	3,20	144,00
Deshierbas	9 días	3,33			30,00
Desrape de plantas	3 días	3,33			10,00
Cosecha 16kg/j	36 días	3,33			120,00
Riego	75 horas	3,33			250,00
Valor Proceso					576,50

Fuente: la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A.
CUADRO COMPARATIVO DE SALDOS
ENERO – JUNIO 2011

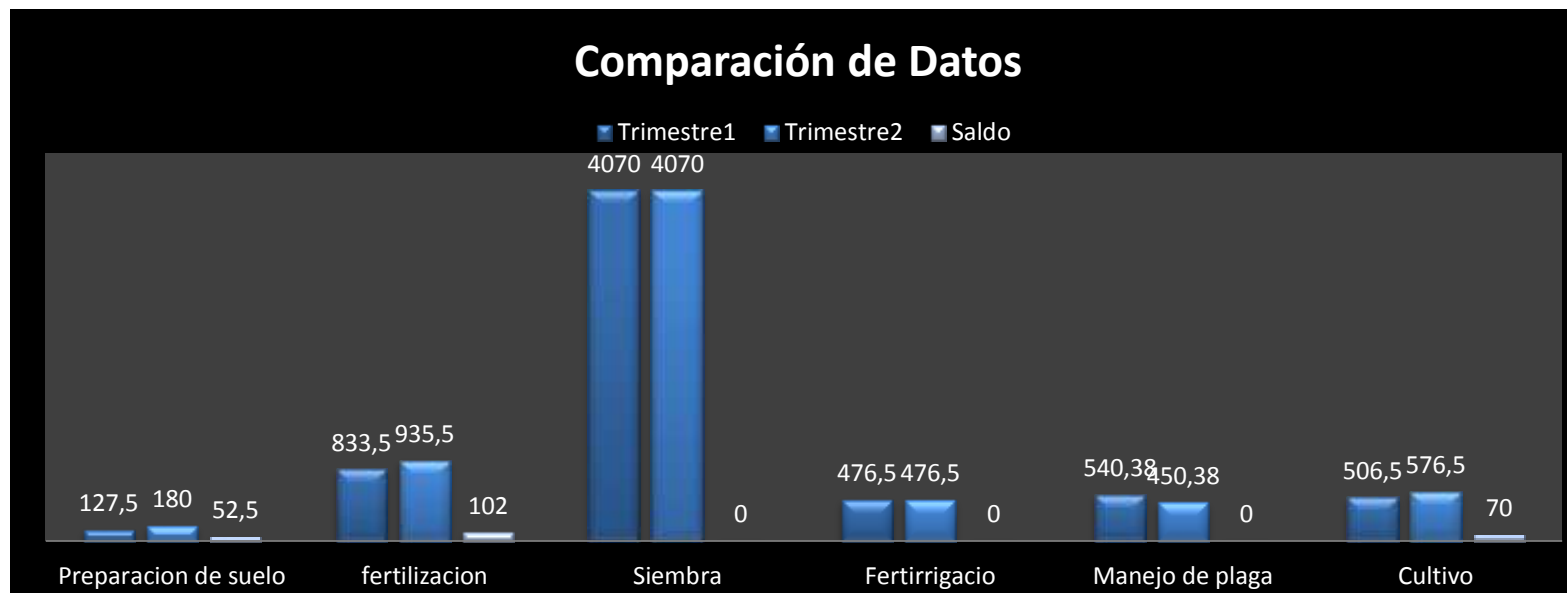
DESTALLE	PRIMER TRIMESTRE ENERO – MARZO	SEGUNDO TRIMESTRE ABRIL – JUNIO DEL 2011	VALOR COMPARACION	DENOMINACIÓN SALDOS
PREPARACIÓN DE SUELO	127,50	180,00	52,50	SALDO 2 SEMESTRE
FERTILIZACIÓN	833,50	935,50	102,00	SALDO 2 SEMESTRE
SIEMBRA	4070,00	4070,00	0,00	SALDO 2 SEMESTRE
FERTIRRIGACIÓN	476,50	476,50	0,00	SALDOS IGUALES
MANEJO DE PLAGAS	450,38	450,38	0,00	SALDOS IGUALES
CULTIVO	506,50	576,50	70,00	SALDO 2 SEMESTRE
TOTAL	\$6.464,38	\$6.688,88	\$224,50	

Fuente: La Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masabanta Luis

Para la elaboración de este cuadro se tomó en cuenta los datos obtenidos de los dos primeros trimestres, del año 2011, ya que estos están separados por períodos trimestrales, con este se estableció los pasos del proceso productivo del brócoli, denominando valores y saldos para identificar la variación del costo productivo.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN CUADRO COMPARATIVO DE SALDOS



Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

Se puede observar en el gráfico que el sistema de producción es similar a los dos trimestres, pero tienen una variación en el costo de producción. Aquí se apreció la diferencia en la preparación de suelo; en el primer trimestre es de 127,50 y en el segundo trimestre es de 180,00 estos dos valores tienen una variación de 52,50. Las variaciones se dan también en fertilización con 102,00 y en el cultivo con 70,00, esto se da, porque en el segundo trimestre los costos son un poco más altos; por falta de lluvia la empresa toma las medidas correspondientes, para entregar una producción de calidad.

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A.
CUADRO COMPARATIVOS MATERIA PRIMA
PERÍODO ENERO- JUNIO 2011

DETALLE	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Variación		Observaciones
	Cantidad	V/U	V/Total	Cantidad	V/U	V/Total	Cantidad	Valor	
18-46-0	250	1,54	385,00	300	1,54	462,00	-50	-77,00	Este fertilizante es utilizado en el segundo semestre con mayor porcentaje porque necesita de mayor cuidado para su producción.
Sulfato de potasio	200	1,43	286,00	200	1,43	286,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Sulfato de calcio	100	0,30	30,00	150	0,30	45,00	-50	-15,00	En el segundo trimestre tiene una variación porque se realiza con más frecuencia el riego en el brócoli por la falta de lluvias.
Magnesamon	200	0,40	80,00	200	0,40	80,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Ecoabonaza	150	0,20	30,00	200	0,20	40,00	-50	-10,00	Este fertilizante es utilizado en el segundo semestre con mayor porcentaje porque necesita de mayor cuidado para su producción
Plantas	50.000	0,08	4.000,00	50.000	0,08	4.000,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Fosfato monamonico	60	0,81	48,60	60	0,81	48,60	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Nitrato de amonio	180	0,40	72,00	180	0,40	72,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Sulfato de potasio	30	0,40	12,00	30	0,40	12,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Nitrato de potasio	400	0,60	240,00	400	0,60	240,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAL" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

Detalle	Cantidad	V/U	V/Total	Cantidad	V/U	V/Total	Cantidad	Valor	Observaciones
Sulfato de zinc	3	0,51	1,53	3	0,51	1,53	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Sulfato de magnesio	30	0,30	9,00	30	0,30	9,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Nitrato de calcio	80	0,60	48,00	80	0,60	48,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Ácido sulfúrico	36,6	0,64	23,42	36,6	0,64	23,42	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Bio-cat 15	5	4,39	21,95	5	4,39	21,95	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Control de maleza	8,00	25,00	200,00	8,00	25,00	200,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Control de trazadores: athrin	0,50	14,00	7,00	0,50	14,00	7,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Ortran	0,50	14,00	7,00	0,50	14,00	7,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Solucat	1,00	2,04	2,04	1,00	2,04	2,04	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Diasinon	1,40	8,00	11,20	1,40	8,00	11,20	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Naturgel hg	1,00	4,93	4,93	1,00	4,93	4,93	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Kelrosburg zn	2,00	3,00	6,00	2,00	3,00	6,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Clorpirifos	1,00	1,90	1,90	1,00	1,90	1,90	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Dimipag	1,00	6,07	6,07	1,00	6,07	6,07	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Disis	0,40	38,71	15,48	0,40	38,71	15,48	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Degolpe-diclorvos	1,20	12,50	15,00	1,20	12,50	15,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAL" S.A
Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

Detalle	Cantidad	V/U	V/Total	Cantidad	V/U	V/Total	Cantidad	Valor	Observaciones
Crop finisher	2,00	2,70	5,40	2,00	2,70	5,40	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Malathion	1,50	3,00	4,50	1,50	3,00	4,50	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
K fol	4,00	4,79	19,16	4,00	4,79	19,16	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Amistar	0,20	160,00	32,00	0,20	160,00	32,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Byozine	0,50	34,96	17,48	0,50	34,96	17,48	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Pentacobre	0,50	22,50	11,25	0,50	22,50	11,25	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Kasumin	0,40	11,50	4,60	0,40	11,50	4,60	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Ácido cítrico	1,20	1,16	1,39	1,20	1,16	1,39	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Ecuafix	1,20	2,48	2,98	1,20	2,48	2,98	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Total	51754,1	385,84	5662,88	51904,1	385,8	5764,88	-150	-102	

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A.

CUADRO COMPARATIVOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

PERIODO ENERO- JUNIO 2011

DETALLE	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Variación		Observaciones
	# Horas	Valor hora	V/Total	# Horas	Valor hora	V/Total	Cantidad	Valor	
Arado	2	30,00	30,00	3	90,00	90,00	-1	-60,00	El segundo trimestre tiene una variación, porque la preparación del suelo requiere más horas de trabajo por los inconvenientes que se dan en el mismo.
Rastrado	4	60,00	60,00	4	240,00	240,00	0	-180,00	El segundo trimestre tiene una variación, porque la preparación del suelo requiere más horas de trabajo por los inconvenientes que se dan en el mismo.
Nivelada	1	15,00	15,00	2	30,00	30,00	-1	-15,00	El segundo trimestre tiene una variación, porque la preparación del suelo requiere más horas de trabajo por los inconvenientes que se dan en el mismo.
Cultivador	7	3,21	22,50	7	3,21	22,50	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Trasporte del brócoli	45	3,20	144,00	45	3,20	144,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
TOTAL	59	111,41	271,5	61	366,41	526,5	-2	-255	

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAL" S.A

Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A.
CUADRO COMPARATIVOS COSTOS MANO DE OBRA
PERÍODO ENERO- JUNIO 2011

DETALLE	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Variación		observaciones
	#Horas	valor hora	V/Total	#Horas	Valor hora	V/Total	Cantidad	Valor	
Mano de obra	7	3,25	22,75	14	3,25	45,50	-7	-22,75	El segundo trimestre tiene una variación, porque la preparación del suelo requiere más horas de trabajo por los inconvenientes que se dan en el mismo.
Aplicacion de abono(MOD)	7	3,25	22,75	7	3,25	22,75	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Instalación de riego para la siembra	3	3,33	10,00	3	3,33	10,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Siembra	6	10	60,00	6	10	60,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Desinfeccion de suelo	1	15	15,00	1	15	15,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Aplicaciones	4	15	60,00	4	15	60,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Deshierbas	9	3,33	30,00	9	3,33	30,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Desrape de plantas	3	3,33	10,00	3	3,33	10,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Cosecha 16kg/j	36	3,33	120,00	36	3,33	120,00	0	0,00	Valores y cantidades iguales no tiene variación.
Riego	54	3,33	179,82	75	3,33	250,00	-21	-70,18	El segundo trimestre tiene una variación, ya que se realiza con más frecuencia el riego en el brócoli a falta de lluvias.
TOTAL	130	63,15	530,32	158	63,15	623,25	-28	92,93	

Fuente: Trabajadores de la Empresa "ASVEGETAL" S.A.
Elaborado por: Cofre Sandra Masapanta Luis

3.8. Cálculo de Mano de Obra

De acuerdo al análisis realizado se establece, el valor de la Mano de obra pues se calculó en base al salario básico del 2011 que es de 264,00 para los trabajadores y para los Administrativos. El salario de 550,00 será para el supervisor y 650 para el Jefe de proyectos. Estos salarios son establecidos por la empresa. El cálculo de todos los procesos se realizó de una hectárea, tomando en cuenta los salarios de cada uno de ellos.

ASVEGETAL S.A.
COSTOS GENERALES MANO DE OBRA
PERÍODO ENERO - JUNIO DEL 2011

Días laborados en una hectárea	Hora laboradas	Valor hora	Total
63	504	1,65	831,60

Para tener un resultado claro y conciso se realizó el cálculo de la mano de obra y así establecer el tiempo que utilizan los trabajadores al producir en una hectárea, se analizó a 10 empleados los cuales trabajaron 63 días en un trimestre como son dos trimestres laboran 126, dando un total de 1663,20, tomando en cuenta que el empleado gana 264,00 mensuales. El trabajador cubre su salario con el trabajo de las demás hectáreas.

Cálculo de Mano de Obra Administrativo

ASVEGETAL S.A.
GASTO ADMINISTRACIÓN SUPERVISOR
PERÍODO ENERO - JUNIO DEL 2011

Días laborados en una hectárea	Horas laboradas	Valor hora	Total
6	48	3,43	164,64

Para tener un resultado claro y conciso se realizó el cálculo del gasto Administración, para establecer el tiempo de trabajo del Supervisor en la producción de una hectárea, tomando en cuenta que el supervisor tiene un salario de 550,00, trabaja 6 días dentro de cada trimestre en una hectárea.

ASVEGETAL S.A.

**GASTO ADMINISTRACIÓN TÉCNICO DE PROYECTOS
PERÍODO ENERO - JUNIO DEL 2011**

Días laborados en una hectárea	Horas laboradas	Valor hora	Total
5,43	43,44	4,06	176,37

Es necesario realizar un análisis claro y breve para el cálculo del gasto Administración, donde se establece el tiempo de trabajo del Técnico de Proyectos, esta es la persona encargada de llevar el control de producción del brócoli de una hectárea, tomando en cuenta que el supervisor tiene un salario de 650,00 dólares americanos, al prestar sus servicios, profesionales como encargados de los diferentes proyectos agrícolas, en la empresa ASVEGETAL S.A, durante los 5 días y medios laborados. De igual forma el salario total cubre con otras actividades en las diferentes hectáreas ya que solo se tomó en consideración a una hectárea,

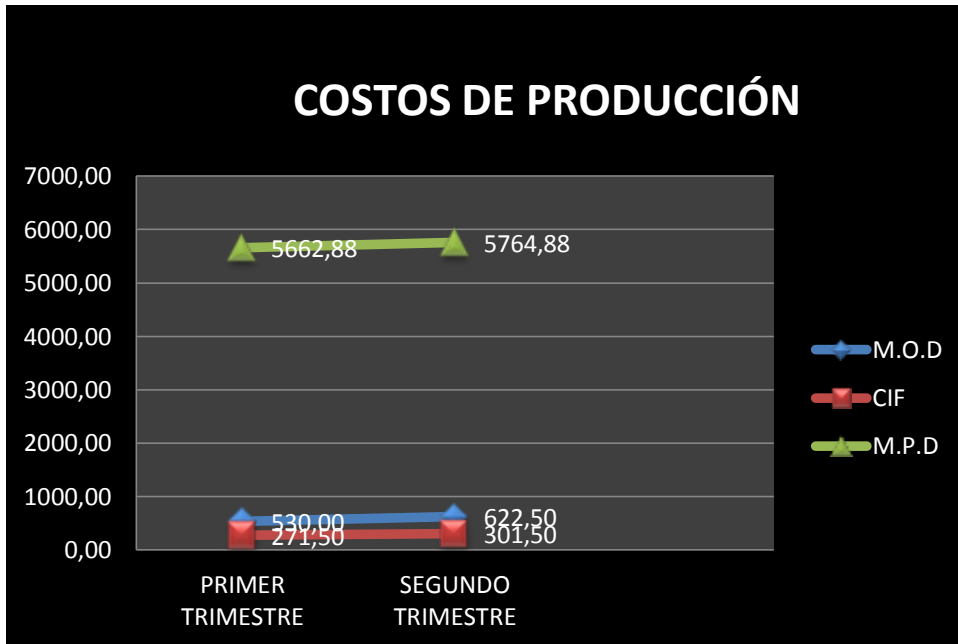
A través del estudio realizado se obtuvo un cálculo salarial de los trabajadores. En el año 2011 el salario de los trabajadores es de 264,00 dólares mientras que el Supervisor 550,00 dólares y el Jefe de proyectos de 650,00 dólares, los mismos que son beneficiados, en bonos de acuerdo al rendimiento y la calidad de producción, de la misma forma los encargados a gestionar los procesos de productividad buscan implementar diferentes estrategias para mejorar, los niveles de producción.

Determinación de las variables de una hectárea en dos trimestres.

COSTOS DE PRODUCCIÓN			
TRIMESTRES			
DETALLE	Primer Trimestre	Segundo Trimestre	Variación
MANO DE OBRA	530,00	622,50	92,50
CIF	271,50	301,50	30,00
MATERIA PRIMA	5662,88	5764,88	102,00
TOTAL	\$6.464,38	\$6.688,88	\$224,50

Fuente: La Empresa "ASVEGETAL" S.A
 Elaborado por: Cofre Sandra Masabanta Luis

Determinación de las variables de una hectárea en dos trimestres.



Fuente: La Empresa "ASVEGETAL" S.A
 Elaborado por: Cofre Sandra Masabanta Luis

Se puede observar en el gráfico la unificación de los dos trimestres, dentro de este, se demuestra los valores de los tres elementos que requiere la producción del

brócoli. Se utiliza MOD con un valor de 530,00 y un porcentaje de 8.20%, CFI tiene un valor de 271,5 con un porcentaje de 4.20% la Materia Prima tiene un valor de 5662,88 y un porcentaje de 87.60% ya que son materiales de primera necesidad en la producción del brócoli, los CFI y MOD son costos que complementan la producción del brócoli, pues estos se los utilizan en un porcentaje menor pero no deja de ser importante, ya que estos tres elementos son el complemento en la producción del Brócoli.

En la imagen del segundo semestre los costos de producción varían; MOD tiene un valor 642,50 y un porcentaje de 9,57%, CFI muestra un valor de 302,50 con un porcentaje de 4.49% y MPD tiene un valor de 5772,88 y un porcentaje de 85,94% se observa que la MOD y los CIF tienen una variación, ya que este trimestre detalla complicaciones por falta de lluvias. El gerente debe tomar las decisiones correctas para beneficio de la empresa.

Al realizar un análisis de los elementos y determinando el valor del costo de producción del primer trimestre resulta \$6464,38, esta representación permitió realizar el cálculo del valor de producción por cada planta.

DETERMINACIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

Primer trimestre

Para realizar el análisis de los costos es necesario conocer los elementos de los costos como: Mano de Obra Directa, Materia prima y los CIF, una vez establecido cantidades y valores de cada elemento, procedemos a realizar el cálculo de cada brócoli.

Al realizar un análisis de los elementos del costo determinando; el valor del costo de producción del primer trimestre es de \$6464,38, este valor permitirá realizar el cálculo del valor de producción por cada planta.

En una hectárea se siembra 50.000 plantas estas tienen un valor de producción de 0,13 centavos al momento de la producción esto es por cada planta, la producción por hectárea es de 20 a 30 toneladas de brócoli por hectárea.

Para identificar los kilos producidos se debe tomar una media de cada pella de brócoli y poder trabajar con datos reales. En la hectárea se ha producido los brócolis de un kilo a kilo y medio, en base a estos datos procede a tomar la muestra de 1.2 kilos por pella de brócoli entonces la hectárea produce 25 toneladas de brócoli.

Trasformación toneladas a kilogramos

Toneladas	kilogramos	Total kilogramos
25	1000	25000

Costos por hectárea Primer Trimestre

Materia Prima Directa	5662,88
Mano de Obra Directa	530,00
Costos Indirectos de Fabricación	<u>271,50</u>
Total	6464,38
Kilogramos producidos	<u>25000</u>
Costo por kilogramo	0,26
Utilidad 30%	<u>0,08</u>
Precio de venta por kilos	0,34

ASVEGETAL S.A. CUADRO DE UTILIDAD

Producto	Costos Unitario Kilos	Margen de Utilidad	Utilidad	Precio de Venta
Brócoli	0,26	30%	0,08	0,34

Segundo Trimestre

Al realizar un análisis de los elementos del costo se determina que el valor del precio de producción del segundo trimestre es de \$, 6688,88 este valor permitió realizar el cálculo del valor de producción.

En una hectárea se siembra 50.000 plantas estas tienen un valor de 0,13 centavos al momento de producción esto es por cada planta. El proceso por hectárea es de 20 a 30 toneladas de brócoli.

Para identificar los kilos producidos se debe tomar una media de cada pella de brócoli y poder trabajar con datos reales, en la hectárea se ha producido brócolis de un kilo a kilo y medio en base a estos datos procedemos a tomar la muestra de 1.2 kilos por pella de brócoli, entonces la empresa produce 25 toneladas por hectárea.

Trasformación toneladas a kilogramos

Toneladas	Kilogramos	Total kilogramos
25	1000	25.000

Costos por hectárea Segundo Trimestre

Materia Prima Directa	5744,88
Mano de Obra Directa	642,50
Costos Indirectos de Fabricación	<u>301,50</u>
Total	6688,88
Kilogramos producidos	<u>25000</u>
Costo por kilogramo	0,27
Utilidad 30%	<u>0,08</u>
Precio de venta por kilos	0,35

ASVEGETAL S.A.
CUADRO DE UTILIDAD

Producto	Costos Unitario Kilos	Margen de Utilidad	Utilidad	Precio de Venta
Brócoli	0,27	30%	0,08	0,35

Con el análisis elaborado se determinó que en una hectárea se produce 25.000 mil kilogramos de brócoli por trimestres.

En el primer trimestre el valor unitario del brócoli es de 0,34 centavos y en el segundo trimestre su valor es de 0,35 centavos.

Con la evaluación se determinó, que el precio varía en los dos trimestres, debido a los gastos que incurren en los diferentes ciclos de trasplantes, (siembra), preparaciones de suelo, limpieza de maleza, y generalmente en el control de las plagas, las mismas que ayudaron a verificar las variaciones en los dos trimestres de producción.

PREPARACIÓN DE ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

ASVEGETAL S.A.
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
ENERO- JUNIO DEL 2011

Materia Prima		11407,76
Inventario Inicial Materias Primas	11407,76	
Compras Netas Materias Primas	11407,76	
Materia Prima Utilizada	<u>11407,76</u>	
Mano de obra directa		1172,50
Mano de obra directa	<u>1172,50</u>	
Costos Indirectos de Fabricación		573,00
Costos Indirectos de Fabricación	<u>573,00</u>	
Costos de producción		<u>13153,26</u>

.....

Gerente

.....

Contador

3.9. Resultados

INFORME DE LA EVALUACIÓN DE COSTOS

El presente documento va dirigido al Eco. Galo Jaramillo Gerente General de la empresa ASVEGETAL S.A. Para poner en conocimiento la investigación realizada a la empresa, de la misma forma que esta sea un aporte útil dentro de la organización y pueda generar cambios sustanciales para el beneficio económico de la empresa.

Se clasificó los costos y gastos; para los costos se tomó en cuenta los tres elementos del costo, los gastos administrativos (sueldo de jefe de proyectos y supervisor).

Dentro de la investigación se estableció el proceso productivo del brócoli por fases, donde se identifica todo el proceso productivo de dicho producto, desde la preparación del suelo hasta la cosecha, determinando en cada uno de ellos los tres elementos de los costos.

Se realizó el análisis de los tres elementos de los costos donde se identifica valores y porcentajes de cada elemento.

Se ejecutó el cálculo a la **Mano de Obra Directa** al proceso de cada elemento para determinar el costo de cada uno de ellos, como se identifica en el cuadro de costo de producción tiene un porcentaje del **7.49%** de participación dentro del total de los costos de producción.

La **Materia Prima** su participación es el **87.90%** luego de la interpretación se puede determinar que este elemento, es el que más porcentaje tiene, ya que varían los costos de la materia prima en la producción del Brócoli. Existen fertilizantes que tienen un valor elevado es por eso que se debe tener mucho cuidado al momento de manipularlos.

Los Costos Indirectos de Fabricación (CIF).

Estos costos son reflejados con un porcentaje del **4.61%** pero este porcentaje puede variar ya que existen costos que presentan variaciones al momento de la producción del brócoli.

En los tres elementos del costos de producción, se estableció valores tanto del primer trimestre y del segundo trimestre para identificar las variaciones que ha ocurrido durante los dos trimestres, para un mejor entendimiento se muestra una gráfica en líneas donde identifica valores y variaciones de los tres elementos dentro del proceso productivo.

Con el análisis y la interpretación de los procesos productivos se estableció el valor en toneladas y luego el kilogramos a la producción del brócoli, para lograr obtener el valor unitario de cada kilo de brócoli. Con esto se identificó que en el primer trimestre el costo unitario es de 0,34 centavos y el segundo trimestre de 0,35 el kilo y en cada hectárea se produce 25000 kilogramos de brócoli.

Se elaboró un estado de Costos por Producción con el fin de determinar los valores de cada elemento que incurrieron dentro del proceso productivo del brócoli, a través de esto se obtuvo el valor que se utilizó en la producción del mencionado producto en una hectárea.

Para lo cual este documento investigativo, se puede poner en práctica dentro de la empresa ASVEGETAL S.A, con el fin de buscar un mejor cultivo para el desarrollo económico, empresarial.

3.10. CONCLUSIONES:

- A través del análisis que se realizó se ha determinado un porcentaje de cada elemento que interfiere en el proceso productivo, con esto se identifica que el elemento del costo más influyente en la producción del brócoli es la Materia Prima con un 87.90% dentro de la producción.
- A través del estudio del proceso productivo se establece el costos de Mano de Obra y los Costos Indirectos de Fabricación estos dos elementos tienen un porcentaje menor dentro de la producción pero representan variaciones de acuerdo a la necesidad de la empresa.
- Con la aplicación de la evaluación de costos, según los investigadores concluyen que una hectárea produce 25 toneladas de brócoli.
- Mediante la investigación los postulantes concluyen que el precio de venta del brócoli es de 0,34 centavos. En el primer trimestre y en el segundo trimestre es de 0,35 centavos por pellas. Tomando en cuenta que la empresa lo comercializa a 0,32 centavo, lo que quiere decir que la empresa tiene una pérdida de 0,03 centavos por brócoli.

3.11. RECOMENDACIONES:

- Para una mejor administración de los recursos tanto económicos – financiero y materiales dentro de la empresa es necesario establezca la evaluación de los costos de producción para tener un mayor control en los procesos productivos del brócoli como base primordial para la acertada toma de decisiones en lo que respecta a los insumos de producción.
- Se recomienda realizar la evaluación de los costos de productivo a la Mano de Obra y los Costos Indirectos de Fabricación, ya que estos dos elementos son utilizados según la necesidad de la empresa y por ende interviene en la producción del brócoli.
- Es preciso recomendar al Gerente de la empresa que se debe seguir con el mismo proceso productivo del brócoli ya que dentro de una hectárea se produce 25 toneladas del producto evitando así la sobre producción y con esto perdidas económicas.
- Se recomienda a la Gerencia que se efectúe evaluaciones sorpresivas a los costos de producción en todas las áreas, ya que con este método se podrá obtener resultados claro, concreto y el valor unitario por cada brócoli y con estos poder establecer un valor de venta del producto.

3.12 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografía Citada

BALLESTEROS Enriquez. (2007). *Contabilidad de Costos*. México: Quinta Edición. Pág. 44

MC GRAW HILL Chiavenato. (2007). *Iniciación a la Organización y Técnica Comercial*: Cuarta Edición. Pág. 6

NARANJO Joselito. (2005). *Contabilidad de Costos, Ecuador*: Segunda Edición. Pág. 10

SERRANO BERMEJO Alonso. (2005). *Contabilidad Agropecuaria, España*: Segunda Edición. Pág. 17

VANHORNE Jones y WOCHOWCZ. (2005). *Administración Financiera, México*: Undécima Edición. Pág. 4

ZAPATA Pedro. (2007). *Contabilidad de Costos; Herramientas para la Toma de Decisiones*. Ecuador: Quinta Edición. Pág. 56-440

Bibliografía Consultada

GOMEZ Bravo Oscar. (2005). *Contabilidad de Costos*. Ecuador: Quinta Edición

GOMEZ Giovanny. (2005). *Los soportes contables*. México: Segunda Edición

SERVULO Anzola Roja. (2007). *Administración de Pequeñas Empresas*: México: Primera Edición

ZAPATA Pedro. (2007). *Contabilidad de Costos Herramientas para la Toma de Decisiones*. Ecuador: Quinta Edición

GONZALO SINISTERRA Valencia. (2006). *Contabilidad de Costos*: Segunda Edición

Bibliografía Virtual

- JARRIN Luisa: Disponible en: [línea1]: <<http://luisajarrin.blogspot.mx/2010/12/contabilidadagropecuaria.html>. (20/06/2014: 10:00).
- SINISTERRO Valencia Gonzalo y Luis: Disponible en: [línea1]: <<http://www.telpin.com.ar/interneteducativa/Proyectos>. (05/08/2012: 15:30).
- Disponible en: [línea1]: <http://www.telpin.com.ar/interneteducativa/Proyectos/2006/LASEMPRESAS/Pagina%207.htm>. (22/12/2011: 16:00).
- Disponible en: [línea1]: <<http://www.gerencie.com/diferencia-entre-costo-y-gasto.htm>. (15//05/2014: 11:23).

ANEXOS

ANEXO N° 1

PROCESO DE CÁLCULO PRODUCCIÓN DEL BRÓCOLI

EMPRESA "ASVEGETAL" S.A.

PREPARACIÓN DE SUELO

Cultivo De Brócoli	COSTOS FIJOS										
Actividad	Mano de Obras			valor			Materia prima				
	Hora	Días	Total	Total	Total	CIF	Kilogramos	valor	Valor	Total	Proceso
Valor Proceso											

ANEXO N° 2

COSTOS DE PRODUCCIÓN			
DETALLE	COSTOS FIJOS	COSTOS VARIOS	PARTICIPACION PORCENTAJE
MANO DE OBRA			
CIF			
MATERIA PRIMA			
TOTAL			

ANEXO N° 3

COSTOS DE PRODUCCIÓN			
DETALLE	COSTOS FIJOS	COSTOS VARIOS	PARTICIPACION PORCENTAJE
MANO DE OBRA			
CIF			
MATERIA PRIMA			
TOTAL			

ANEXO N° 4

**EMPRESA
ANÁLISIS DE COSTOS
PERÍODO**

MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	HORA	V/unitario	TOTAL	PORCENTAJE
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION(CIF)				
DESCRIPCIÓN		V/unitario	TOTAL	PORCENTAJE
MATERIA PRIMA				
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V/unitario	TOTAL	PORCENTAJE

ANEXO N° 5

**EMPRESA
HOJA DE COSTOS
PERÍODO**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Subtotal				

ENCUESTA



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y
HUMANÍSTICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Objetivo: Verificar la necesidad de la aplicación de una evaluación de costos de producción a la empresa “ASVEGETAL”S.A.

Dirigido a: Empleados de la empresa “ASVEGETAL”S.A.

1.- ¿Qué cantidad de plantas se siembra en el día?

- 25000-50000plantas
 50000-75000plantas

2.- ¿Con que frecuencia se adquiere las plantas para la siembra?

- Diario
 Semanal
 Quincenal

3.- ¿Qué variedad de plantas se siembra?

- Domador
 Abenger

4.- ¿Sabe usted con tipo de suelo cuenta para la siembra?

- SI
 NO

5.- ¿Los trabajadores tienen conocimiento de la cantidad de producción del brócoli al día?

- SI
 NO

6.- ¿El trabajo que usted realiza esta respaldado por un contrato de trabajo?

<input type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO

7.- ¿Su ingreso mensual se basa en el salario básico unificado (292,00)?

<input type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO

8.- ¿Por parte de la empresa reciben algún incentivo?

<input type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO

9.- ¿Reciben remuneración por horas extras trabajadas fuera del horario establecido?

<input type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO

10.- ¿Con que tipo de fertilizantes trabaja la empresa?

<input type="checkbox"/>	Muriato de potasio
<input type="checkbox"/>	Nitrato de amonio
<input type="checkbox"/>	Sulfato de calico

11.- ¿Los insumos que usted utiliza son de precios?

<input type="checkbox"/>	Altos
<input type="checkbox"/>	Bajos
<input type="checkbox"/>	Moderados

Porque: _____

12.- ¿Qué tipo de servicios básicos es el más utilizado en la producción de brócoli?

<input type="checkbox"/>	Agua
<input type="checkbox"/>	Energíaeléctrica
<input type="checkbox"/>	Teléfono

13.- ¿El talento humano recibe asistencia médica frecuentemente?

<input type="checkbox"/>	SI
<input type="checkbox"/>	NO

14.- ¿Sabe usted en que tiempo realizan el mantenimiento de las maquinarias de producción?

<input type="checkbox"/>	Diario
<input type="checkbox"/>	Semanales
<input type="checkbox"/>	Cuando lo requiera

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO N° 6

ENTREVISTA



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Objetivo: Verificar la necesidad de la aplicación de una evaluación de costos de producción a la empresa “ASVEGETAL”S.A.

Dirigido a: Gerente de la empresa

- 1.- ¿El personal existente es suficiente para cumplir los requerimientos del área productiva?
- 2.- ¿El departamento de producción cuenta con personal capacitado para el área productiva?
- 3.- ¿Los productos que se manejan en la bodega tienen el sello de seguridad para poder aplicar en el área productiva?
- 4.- ¿Los controles de inventarios que se realiza en la empresa son?
- 5.- ¿En el área de producción son utilizados los equipos de protección necesarios para el personal?
- 6.- ¿Dentro de la empresa se realiza capacitaciones al personal productivo?
- 7.- ¿Cuenta con personal idóneo para el monitoreo respectivo del cultivo?
- 8.- ¿La materia prima utilizada para la producción del brócoli es de óptima calidad?
- 9.- ¿Existen desperdicios en la materia prima al momento de realizar la aplicación del producto en el cultivo de brócoli (fertilizantes, químicos)?.
- 10.- ¿Los trabajadores tienen conocimiento de la cantidad de producción del brócoli al día?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ENTREVISTA



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Objetivo: Verificar la necesidad de la aplicación de una evaluación de costos de producción a la empresa “ASVEGETAL”S.A.

Dirigido a: Área contable

- 1.- ¿Los reportes de las actividades económicas son presentados oportunamente al gerente?
- 2.- ¿Los gastos incurridos son evaluados de acuerdo a la producción?
- 3.- ¿Qué tipos de métodos son manejados para el control de los inventarios de materiales?
- 4.- ¿El salario básico unificado que recibe el trabajador, se respalda en un rol de pago?
- 5.- ¿En qué forma son canceladas los pagos a los proveedores en la adquisición de la materia prima?
- 6.- ¿Qué método utiliza para la depreciación de los activos fijos?
- 7.- ¿Los activos fijos en que momento son dados de baja?
- 8.- ¿Qué proceso se efectúa al momento de realizar los ingresos de materiales e insumos?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO N° 8

ENTREVISTA



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Objetivo: Verificar la necesidad de la aplicación de una evaluación de costos de producción a la empresa “ASVEGETAL” S.A.

Dirigido a: Gerente Técnico de la empresa

- 1.- ¿Cuáles son los competidores directos en la producción de brócoli?
- 2.- ¿Existe una comunicación directa entre proveedores y empresa?
- 3.- ¿La producción estimada se alcanza de acuerdo a las proyecciones de la empresa?
- 4.- ¿En base a su experiencia cuál es la fecha con mayor significación económica y cuál es la más difícil que atravesó la empresa?
- 5.- ¿Realiza investigación para superar el nivel de producción proyectada?
- 6.- ¿El personal que se contrata es capacitado para el área que se va hacer responsable?
- 7.- ¿Realiza frecuentemente un control detallado al proceso productivo?
- 8.- ¿El presupuesto que la empresa emplea es el área productiva es el suficiente?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO N° 9

ENTREVISTA



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA

Objetivo: Verificar la necesidad de la aplicación de una evaluación de costos de producción a la empresa “ASVEGETAL”S.A.

Dirigido a: Bodeguero (a)

- 1.- ¿Los ingresos de los insumos y materiales son revisados de acuerdo al orden de pedido y factura?
- 2.- ¿Con que frecuencia de tiempo se hace la requisición de los insumos para la producción agrícola?
- 3.- ¿Los productos de la bodega son manejados con su respectivo sello de seguridad?
- 4.- ¿Son verificados los materiales de acuerdo a los documentos que respalda?
- 5.- ¿El área de bodega cuenta con el espacio suficiente para el almacenamiento de materiales?
- 6.- ¿Para la salida de materiales que proceso debe seguir?
- 7.- ¿Son devueltos al proveedor los materiales que no cumplen con las características del pedido?
- 8.- ¿Qué tipo de registros utiliza para el control de egresos e ingresos a la bodega?
- 9.- ¿El área de bodega está sujeta a controles permanentes?
- 10.- ¿La bodega cuenta con un sistema de seguridad adecuado?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO N° 10

**FICHA DE OBSERVACIÓN A APLICARSE EN EL DEPARTAMENTO
DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA “ASVEGETAL” S.A.**



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y HUMANÍSTICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA



Lugar: _____ **Ficha No:** _____

Sector: _____

Fecha: _____

Investigador: _____

CONTENIDO:

1. Registro de los materiales para la producción
2. Registro de porcentajes de los suministros de producción
3. Registro del riego de agua
4. Base en las que se fundamenta las decisiones tomadas sobre la empresa

CONCLUSIONES

ANEXO N°11

PREPARACIÓN DE SUELO



ANEXO N° 12

SIEMBRA DE PLANTAS



ANEXO N° 13

SEMBRADO DE PLÁNTULAS



ANEXO N° 14

FUMIGACIÓN



ANEXO N° 15

BOMBA DE AGUA



ANEXO N° 16

RIEGO



ANEXO N° 17

COSECHA



FERTILIZANTES PARA LA PRODUCCIÓN DEL BRÓCOLI

ANEXO N° 18



ANEXO N° 18



ANEXO N° 19



ANEXO N° 20



ANEXO N° 21



ANEXO N° 22

