



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

**PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO EN INGENIERÍA EN
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA**

**TEMA: “SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS Y EL
NIVEL ECONÓMICO DE LA PLANTA DE BALANCEADOS
DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE MOCHA”**

AUTORA: MARIÑO CARRANZA MARIELA VIVIANA

AMBATO – ECUADOR

2011

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, **CARLOS ALBERTO BARRENO CÓRDOVA**, con cédula de ciudadanía №1802430643, en mi calidad de Tutor del trabajo de investigación sobre el tema: “Sistema de contabilidad de costos y el nivel económico de la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.” desarrollado por Mariela Viviana Mariño Carranza, estudiante de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría CPA, considero que dicho trabajo de graduación reúne los requisitos mínimos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado, de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para la presentación de Trabajo de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por la Comisión de calificador designada por el H. Consejo Directivo - UTA.

Ambato, 28 de Mayo del 2012.

EL TUTOR

.....

Carlos Alberto Barreno Córdova

AUTORIA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Yo, Mariela Viviana Mariño Carranza, con cédula de ciudadanía N°1804316691, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el Trabajo de Graduación: “Sistema de contabilidad de costos y el nivel económico de la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.”, es original, auténtico y personal, en tal virtud la responsabilidad del contenido de esta Investigación, para efectos legales y académicos son de exclusiva responsabilidad de la autora y el patrimonio intelectual de la misma a la Universidad Técnica de Ambato; por lo que autorizo a la Biblioteca de la Facultad de Contabilidad y Auditoría para que haga de esta tesis un documento disponible para su lectura y publicación según las Normas de la Universidad.

Ambato, 28 de Mayo del 2012.

AUTORA

.....
Mariela Viviana Mariño Carranza

APROBACIÓN PROFESORES CALIFICADORES

El tribunal de Grado, aprueba el Trabajo de Graduación, sobre el tema: “Sistema de contabilidad de costos y el nivel económico de la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.”, elaborado por Mariela Viviana Mariño Carranza, del trabajo de investigación realizada de manera independiente, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, 28 de Mayo del 2012.

Para constancia firma

.....

Dr. César Mayorga Abril Mg.

PROFESOR CALIFICADOR

.....

Dr. César Salazar Mejía

PROFESOR CALIFICADOR

.....

Dr. Guido Tobar Vasco Mg.

DECANO

DEDICATORIA

ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VA DEDICADO AL ESFUERZO DE MIS PADRES, Y AL MÍO PROPIO, AL APOYO DE MIS HERMANOS Y AL CARIÑO Y ANIMO DE TODOS QUIENES CONTRIBUYERON A QUE ESTE PROYECTO SE DE UTILIDAD Y BENEFICIO PARA TODA LA CIUDADANÍA Y PROSPERIDAD DE LA PLANTA.

AGRADECIMIENTO

A LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO, FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA QUE ATRAVES DE SUS DOCENTES SUPIERON INCULCAR EN MI LOS CONOCIMIENTOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR ESTA INVESTIGACIÓN Y AL GOBIERNO MUNICIPAL DE MOCHA POR HABER PERMITIDO EJECUTAR EL PROYECTO PARA BENEFICIO DE LOS CIUDADANOS DEL CANTÓN

A MIS PADRES Y FAMILIA QUE ME APOYARON PARA DESARROLLAR ESTE PROYECTO CON ÉXITO.

ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

A. PÁGINAS PRELIMINARES

I	Página de título o portada
II	Página de aprobación del tutor
III	Página de autoría de la Tesis
IV	Página de aprobación del Tribunal de Grado
V	Página de Dedicatoria
VI	Página de Agradecimiento
VII	Índice general de contenidos
XI	Índice de cuadros y gráficos
XIV	Resumen ejecutivo

B. TEXTO: INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1.	Tema de investigación.....	2
1.2.	Planteamiento del problema.....	2
1.3.	Justificación.....	7
1.4.	Objetivos.....	8

CAPÍTULO II

MARCO TEORICO

2.1. Antecedentes Investigativos.....	9
2.2. Fundamentación Filosófica.....	10
2.3. Fundamentación Legal.....	11
2.4. Categorías Fundamentales.....	13
2.5. Hipótesis.....	19
2.6. Señalamiento de Variables de la Hipótesis.....	19

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. Enfoque.....	20
3.2. Modalidad básica de la investigación.....	20
3.3. Nivel o tipo de investigación.....	21
3.4. Población y muestra.....	22
3.5. Operacionalización de variables.....	26
3.6. Plan de recolección de información.....	29
3.7. Plan de procesamiento de la información.....	31

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1. Análisis de los resultados.....	35
4.2. Interpretación de datos.....	53
4.3. Verificación de hipótesis.....	58

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones.....	63
5.2. Recomendaciones.....	64

CAPÍTULO VI

PROPUESTA

6.1. Datos informativos.....	66
6.2. Antecedentes de la propuesta.....	67

6.3. Justificación.....	67
6.4. Objetivos.....	68
6.5. Análisis de factibilidad.....	69
6.6. Fundamentación.....	72
6.7. Metodología. Modelo operativo.....	75
6.8. Administración.....	105
6.9. Previsión de la evaluación.....	108

C. MATERIALES DE REFERENCIA

1. Bibliografía
2. Anexos

ÍNDICE DE TABLAS

1. Matriz de análisis de situaciones (MAS)
2. Nómina oficial de los servidores de la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.
3. Marco muestral de directivos, jefes de área y los trabajadores directos de la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.
4. Procedimiento de recolección de información
5. Cuantificación de resultados
6. Relación de objetivos específicos, conclusiones y recomendaciones
7. Conocimiento de los costos
8. Estado del sistema de costos
9. Aplicación de costos para la fijación de precios
10. Existencia de un especialista en costos
11. Tiempo de escases del profesional
12. Grado de competitividad de la planta
13. Principales productos
14. Déficit de producción
15. Razón del déficit de producción
16. Producto estrella
17. Política de precios
18. Responsable del centro de producción
19. Comparación de precios
20. Precios bajos de la competencia
21. Análisis de la rentabilidad (costo – beneficio)
22. Análisis de costos y gastos

23. Implementación de un sistema de contabilidad de costos
24. Comparación de la rentabilidad con otras empresas.
25. Frecuencias Observadas
26. Frecuencia observada y Esperada
27. Resumen de la Producción.

ÍNDICE DE GRAFICOS

1. Representación gráfica de resultados
2. Representación del conocimiento de los costos
3. Representación del estado del sistema de costos
4. Representación de la clase de costos para la fijación de precios
5. Representación de la existencia de un especialista en costo
6. Representación del tiempo de escases del profesional
7. Representación del grado de competitividad de la planta
8. Representación de los principales productos
9. Representación del déficit de producción
10. Representación del déficit de producción
11. Representación del producto estrella
12. Representación de la política de precios
13. Representación del responsable del centro de producción
14. Representación de la comparación de precios
15. Representación de los precios bajos de la competencia
16. Representación del análisis de la rentabilidad (costo – beneficio)
17. Representación del análisis de costos y gastos
18. Representación de la implementación de un sistema de contabilidad de costos
19. Zona de Aceptación o Rechazo de la Hipótesis
20. Cuadro de elementos del costo de producción
21. Esquema del proceso contable

22. Flujograma del proceso de elaboración
23. Organigrama estructural de la unidad de producción
24. Representación de la producción y venta.
25. Representación del resumen de producción.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente trabajo de investigación está orientado analizar la nueva adecuación de un sistema de contabilidad de costos en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha, pues es preciso saber cuál es la situación real, con el fin de presentar un material que sea de utilidad al sector productivo del cantón para saber cómo se puede fortalecer y aprovechar los recursos económicos y materiales con los que cuenta la planta.

Se presenta seis capítulos resumidos de la siguiente manera:

En el Capítulo I Se presenta el tema de investigación “Sistema de contabilidad de costos y el nivel económico de la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha”, además contiene el problema, la contextualización y análisis crítico, para finalmente puntualizar los objetivos tanto generales como específicos así como la justificación de la investigación.

En el capítulo II Está compuesto por el marco teórico, de igual forma se detalla los antecedentes investigativos, fundamentación legal, filosófica, las variables tanto dependiente como independiente de la investigación.

En el capítulo III se describe la metodología de la investigación estableciendo los tipos, técnicas y métodos de investigación, se especifica también los sujetos de la investigación como población y muestra, así como la Operacionalización de las variables.

En el capítulo IV muestra como los resultados de la investigación, procesamiento y análisis de la información además contiene el análisis e interpretación de los resultados de cada pregunta formulada, y la comprobación del proyecto.

En el capítulo V detalla las conclusiones y recomendaciones de cada objetivo específico planteado en esta investigación.

En el capítulo VI determina la propuesta de solución al tema planteado con cada paso a seguir para que sea de mayor entendimiento y facilidad para el lector y el beneficiario de esta investigación.

INTRODUCCIÓN

El principal objetivo de esta investigación es estudiar el efecto de la aplicación de un sistema de contabilidad de costos, con el propósito de evitar las pérdidas económicas y corregir la fijación de precios en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

Este estudio se enmarca dentro de las investigaciones descriptivas, correlacionales y transversales, ya que por medio del análisis, observación, comparación y descripción de las variables hemos establecido la necesidad de implementar un sistema de contabilidad de costos en la planta.

Los datos estadísticos que sostienen esta investigación vienen de los resultados obtenidos por la aplicación de los instrumentos a los directivos, jefes de área y trabajadores de la planta.

Finalmente concluimos que la aplicación de un sistema de contabilidad de costos, es necesaria e indispensable para que la situación económica-financiera de la planta mejore notablemente sin dejar de beneficiar a los clientes de la misma y brindarles un excelente producto a precios accesibles.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. TEMA DE INVESTIGACIÓN

“Sistema de contabilidad de costos y el nivel económico de la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha”

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- **Macro Contextualización**

El inadecuado sistema de contabilidad de costos, es uno de los principales fenómenos que afectan a los sistemas contables y a los estados financieros de la empresa, ya que merma los ingresos de la planta, produciendo insuficiencia de los recursos que se requieren para satisfacer las necesidades colectivas, debilitando la economía. De ahí radica la importancia de este estudio.

El inadecuado sistema de contabilidad de costos en la provincia de Tungurahua suma 2 gobiernos municipales con el mismo problema, que representa el 22% de toda la provincia.

Por información verbal del personal administrativo de nueve gobiernos municipales de la Provincia de Tungurahua en el año 2011 dijeron, un 22% tienen el mismo problema que la entidad

investigada, el 67% carecen de un sistema de costos y el 11% se abstuvo de opinar. Lo cual podemos observar que la investigación va hacer de mucha importancia ya que va a solucionar problemas importantes no solo en la entidad anunciada, sino también en otras entidades del mismo ramo.

- **Meso Contextualización**

Existen dos inconvenientes a resolverse para sincerar las finanzas públicas de la ciudad. La primera es la recaudación a niveles de sus clientes y las personas que se hacen acreedoras a dichos productos, el segundo inconveniente a resolver lo que se gasta para la elaboración del balanceado en esta empresa, pues muchas no constan como gasto en la planta sino que afecta a los precios de estos productos. Con estos dos problemas solucionados, se puede presentar el balance de ingresos y egresos de la planta de balanceados del gobierno Municipal de Mocha.

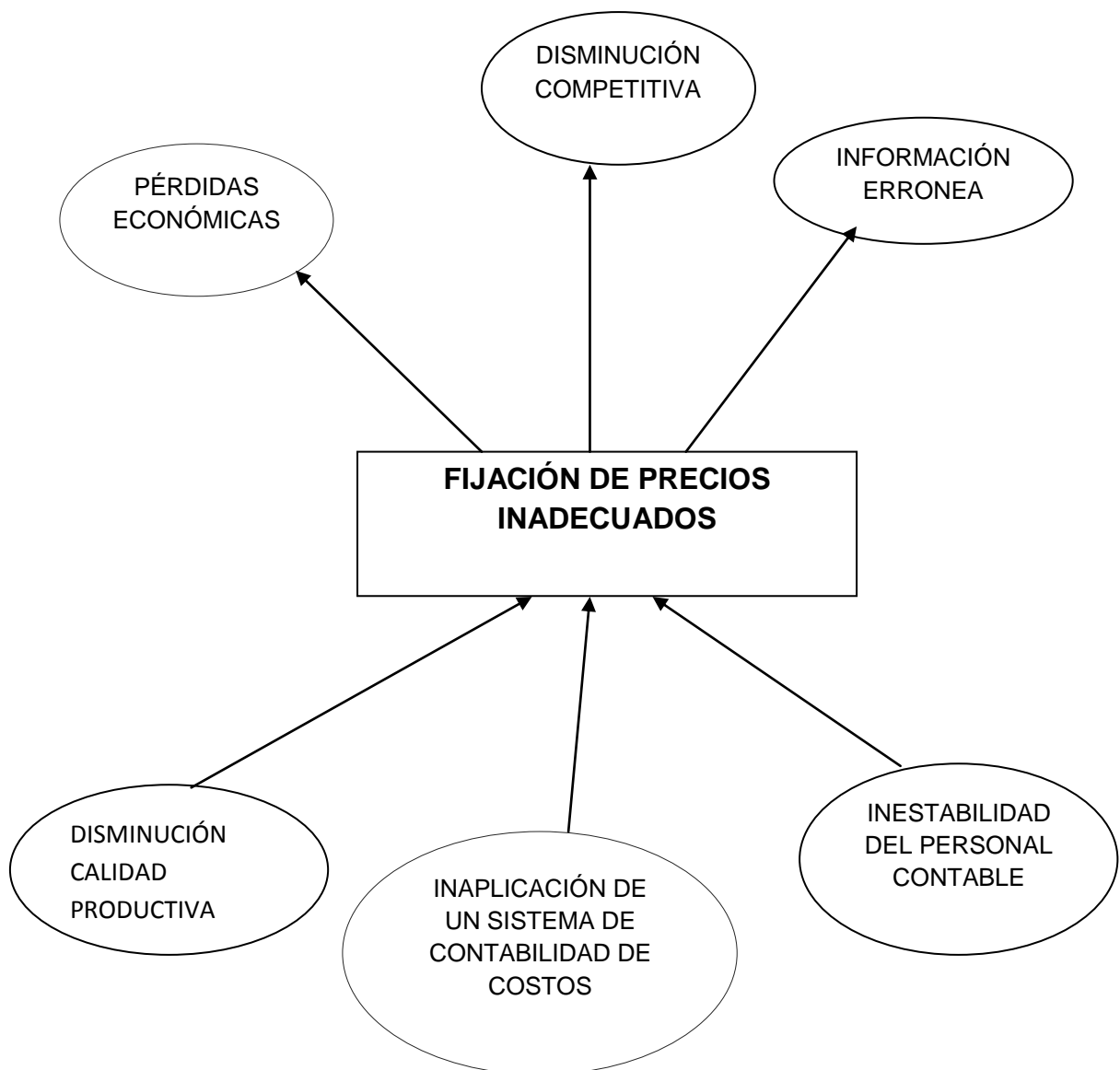
- **Micro Contextualización**

La planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha fue creada el ocho de julio del 2009, y está ubicada en el cantón Mocha en la estación av. Jaime Melo a una cuadra del paradero turístico, en esta unidad se ha detectado un problema que es la inaplicación de un sistema de contabilidad de costos, la cual va a ser investigada para encontrar una solución y mejorar el nivel económico de esta planta de producción y la satisfacción de los clientes para ser una empresa de buena calidad y poder dar un servicio eficiente y eficaz a la ciudadanía, para alcanzar los

objetivos planteados en la empresa, además de ser una planta de producción competitiva para las demás de la misma rama de producción.

1.2.1. Análisis crítico

- **Árbol de problemas**



- **Relación causa-efecto**

Una vez realizado el análisis crítico al problema de fijación de precios inadecuados, sea identificado tres causas y tres efectos al analizar la Matriz de Análisis de Situaciones MAS (ver anexo 1), siendo la principal causa la inaplicación de un sistema de contabilidad de costos y las pérdidas económicas como su principal efecto.

1.2.2. Prognosis

En la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha, se ha detectado un problema de fijación de precios inadecuados, que en un corto plazo de no ser resuelto con llevaría a pérdidas dramáticas en la organización, a mediano plazo se podría notar la baja competitividad de la empresa y esto provocando a un largo plazo la banca rota y cierre de dicha planta de producción.

1.2.3. Formulación del problema

¿Es la inaplicación de un sistema de contabilidad de costos en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha, lo que produce una fijación de precios inadecuados, conllevando pérdidas económicas en el año 2010?

1.2.4. Preguntas directrices

- ¿Desde cuándo la planta de balanceados ha obtenido pérdidas económicas?
- ¿A qué se debe la inaplicación de un sistema de contabilidad de costos en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha?
- ¿Qué beneficios tendrá la planta de balanceados al aplicar un sistema de contabilidad de costos?

1.2.5. Delimitación

- **Campo:** Contabilidad y Auditoría
- **Área:** Contabilidad de Costos
- **Aspecto:** Fijación de precios
- **Temporal:** Tiempo problema año 2010, tiempo investigación Marzo 2011 a Junio 2011
- **Espacial:** La investigación se va a realizar en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha, de la provincia de Tungurahua, cantón Mocha, parroquia Mocha, barrio la Estación en la av. Jaime Melo s/n a una cuadra del paradero turístico. (ver anexo 2).

1.3. JUSTIFICACIÓN

Uno de los grandes problemas que permanentemente ha vivido la planta de producción, es que no han sabido establecer los controles contables necesarios para que en cualquier momento pueda determinar los costos de producción que ofertan a sus consumidores. Esta situación puede llegar inclusive a determinar el cierre de la unidad de producción con el consabido problema que se provoca, tanto en el campo social, financieros, etc. Además que lo importante de este trabajo es la aplicación del sistema de contabilidad de costos ya que este podrá determinar el valor de cada producto y así poder determinar un mejor control en la planta de producción,

Lo factible luego de terminar esta investigación es proponer, la adquisición y aplicación de un sistema de contabilidad de costos para la unidad productiva dedicada a realizar la producción de balanceado de nuestra ciudad, de esta manera se puede aportar a que las unidades de producción dedicadas a las diferentes actividades tengan los mecanismos técnicos para desarrollar sus actividades administrativas y contables tal y conforme la técnica así lo determina.

De lo anteriormente expuesto, quien realiza esta investigación se propone hacer un aporte en beneficio de la planta de balanceados del “Gobierno Municipal de Mocha”, quienes han dado la apertura total con la información y documentación necesaria para el desarrollo de esta Investigación.

1.4. OBJETIVOS

1.4.1. Objetivo general

- Estudiar la inaplicación de un sistema de contabilidad de costos para evitar las pérdidas económicas y corregir la fijación de precios en la planta de balanceados del Gobierno Municipal Mocha.

1.4.2. Objetivos específicos

- Revisar los índices de rentabilidad de la empresa en base a la información financiera, para comparar con otras empresas de la rama.
- Analizar las pérdidas económicas que obtiene la planta acorde a la actividad que desempeña la organización.
- Proponer la aplicación de un sistema de contabilidad de costos para corregir la fijación de precios de manera competitiva.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

Para el desarrollo de este trabajo se han definido como base de investigación y análisis varios documentos: libro, reglamentos, leyes, tesis y otros relacionados con el tema de investigación, y otros documentos encontrados en la biblioteca, en especial se ha aprovechado la tecnología existente para la búsqueda de información en páginas web.

Según tesis de **Lic. Sonia Paulina Espín Robalino (2005: 105pag)**, de la Universidad Técnica de Ambato de la Facultad de Contabilidad y Auditoría, en su conclusión del trabajo de investigación, se profundiza que con el diseño de un sistema de costos se puede mejorar la planificación y tener un mejor control de las actividades emprendidas, con la acumulación y registro de costos unitarios podemos obtener el costo de producción, fijación de precios de venta, estructura de una organización efectiva.

Según **Mayuri Auxiliadora Garrido Villacrés (2009: Internet)**, de la Universidad Particular de Loja de la facultad de Contabilidad y Auditoría en la conclusión de su trabajo de investigación, nos indica que ha profundizado mas en el mejoramiento del sistema de costos para una fijación de precios adecuada, ya que este proceso de fijación de precios

se debe recopilar información proveniente de la empresa en cuanto a políticas, objetivos y estrategias, además determina que al realizar este estudio se mejorara el nivel económico y brindar un producto que sea de mejor calidad y precios justos tanto para el cliente como para la entidad.

En la tesis de **Victoria Ernestina Miniguano López (2009: 125pag)**, de la Universidad Técnica de Ambato de la facultad de Contabilidad y Auditoría, en su conclusión, se profundiza en el estudio de la determinación e instalación de un nuevo sistema de costos para una fábrica de calzado. Estudia la implementación de este sistema para mejores resultados económicos de la fábrica.

El trabajo se centra en el departamento de producción y elaboración de la entidad anunciada, que a principios de los años 2005 y 2006 tuvieron que elegir entre el cierre de la empresa y el despido del personal para disminuir los gastos que implicaban dilemas divergentes para la fabrica

Además que proporciona a la administración la obtención de reportes al momento que se requiera, lo que ayudará a la planeación y control de todo proceso productivo, evitando desperdicios en materiales y valores.

2.2. FUNDAMENTACIONES

2.2.1. Fundamentación filosófica

La presente investigación se fundamenta en el paradigma positivista - cuantitativo, el mismo que según **Luis G. Meza C. (2009: Internet)**, el positivismo es una corriente de pensamiento cuyos inicios se suele

atribuir a los planteamientos de Auguste Comte, y que no admite como válidos otros conocimientos sino los que proceden de las ciencias empíricas y la realidad es única y fragmentable, en partes que se pueden manipular independientemente. No se admite la posibilidad; solo es posible desarrollar hipótesis de trabajo limitadas en un tiempo y espacio.

El estudio se fundamenta en el problema identificado en la empresa la misma que necesita realizar cambios en los reglamentos internos de la misma, para que permita establecer un mejor control de las actividades que realiza la planta de Balanceados, tanto financieras y económicas.

Con ello se logrará que los resultados de información de sus respectivos ingresos sean confiables, precisos y correctos y así sobrellevados a la correcta fijación de precios que servirá para que su situación financiera se vea reflejada no solo en los estados sino también en la situación económica al momento de un análisis de sus resultados gubernamentales.

2.2.2. Fundamentación legal

En la **Ley Orgánica de Régimen Municipal, codificación 16, registro oficial Suplemento 159 del 5 de diciembre del 2010**. En el Capítulo III, de lo que esta atribuido y Prohibido al concejo, Sección 1 De las Atribuciones y deberes.

Art. 63. La acción del concejo está dirigida al cumplimiento de los fines del municipio, para lo cual tiene los siguientes deberes y atribuciones generales:

47. Intervenir, conforme a la ley, en la fijación y control de precios de los artículos de primera necesidad, y en la imposición de penas por violación de las disposiciones pertinentes.

En la **Ley Orgánica de Régimen Municipal, codificación 16, registro oficial Suplemento 159 del 5 de diciembre del 2010**. En el Capítulo I, de los ingresos No Tributarios corrientes, Sección 1 De los Ingresos Patrimoniales.

Art. 424. .- Las municipalidades fijarán los precios de los artículos de sus empresas públicas de carácter industrial, comercial o agrícola, que no constituyan tasas de servicios públicos, procurando tonificar los mercados, regulando los precios con su competencia y combatiendo la especulación. Estos precios se establecerán de acuerdo con la ley y el estatuto constitutivo de cada empresa.

En la **Constitución General del Estado (2008)**, Capítulo Sexto, Trabajo de Producción, Sección Primera, Formas de Organización de la Producción y su Gestión.

Art.320.-en las diversas formas de organización de los procesos de producción se estimularán una gestión participativa, transparente y eficiente.

La producción, en cualquiera de sus formas, se sujetara a principios y normas de calidad, sostenibilidad, productividad sistemática, valoración del trabajo u eficiencia económica y social.

2.3. CATEGORÍAS FUNDAMENTALES

2.3.1. Visión dialéctica de conceptualizaciones que sustentan las variables del problema

2.3.1.1. *Marco conceptual variable independiente: Sistema de Contabilidad de Costos*

- **Contabilidad General.**- es la que se encarga de estudiar, medir y analizar el patrimonio de las empresas, con el fin de servir en la toma de decisiones y control, presentando la información, previamente registrada, de manera sistemática y útil para las distintas partes interesadas. Posee además una técnica que produce sistemáticamente y estructuradamente información cuantitativa y valiosa, expresada en unidades monetarias acerca de las transacciones que efectúan las Entidades económicas y de ciertos eventos económicos identificables y cuantificables que la afectan, con la finalidad de facilitarla a los diversos públicos interesados.
- La contabilidad es una herramienta empresarial que permite el registro y control sistemático de todas las operaciones que se realizan en la empresa, por ende no existe una definición concreta de la contabilidad aunque todas estas definiciones tienen algo en común.
- **Contabilidad:** es la base sobre la cual se fundamentan las decisiones gerenciales y por tanto, las decisiones financieras. No

existe actividad económica ajena al registro y afectación de las técnicas de la ciencia contable. Desde las actividades más pequeñas hasta las transacciones económicas de grandes corporaciones, la ciencia contable aporta a un gran cúmulo de conocimientos, los cuales requieren que sean aplicados por profesionales de la contaduría pública altamente capacitados.

- **Costos.-** Los costos se consideraban originalmente fijos (el nombre proviene de un término latino que significa constante), que funcionó bien para los negocios muy pequeños. En organizaciones mayores, algunos costes tendían a mantenerse inalterados, incluso durante períodos de actividad, mientras otros se incrementaban y/o disminuían según el volumen de trabajo. Una manera más adecuada para categorizar estos costes es distinguir entre fijos y variables. Los costes fijos fueron asociados con la administración de negocios, y no cambiaban durante los períodos de alta o baja actividad. Los costes variables se asociaron con el trabajo productivo, y naturalmente se elevaban y disminuían con la actividad del negocio.

El **costo estándar** apareció cuando se dividieron los costes fijos por el número de bienes producidos, tratando así la cantidad resultante como coste variable. Esto permitió a los gestores el ignorar efectivamente los costes fijos, simplificando aún más el proceso de toma de decisiones.

- **Contabilidad De Costos.-** la contabilidad de costos es un complemento de la contabilidad general, que permite calcular los datos relativos a los costos de producción de un bien o prestar un servicio. Se puede decir que la contabilidad de costos controla el

uso adecuado de los factores productivos y corrige a su vez desviaciones o excesos.

- **Contabilidad De Costos.**- La contabilidad de costos es una disciplina contable utilizada por la contabilidad administrativa para determinar, entre otros, el margen de contribución, el punto de equilibrio el coste del producto y la posible toma de decisiones. Los datos que arroja la contabilidad de costos actualmente, por lo general, se toman como base para la elaboración de estados financieros proyectados, y sirven también de apoyo para el cálculo de variaciones de costos estándar encaminados a la medición del desempeño de algunos de los departamentos de una compañía.
- **Sistema De Costos.**- Son el conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de la teoría de la partida doble y otros principios técnicos, que tienen por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles

2.3.1.2. Marco conceptual variable dependiente: Pérdidas Económicas

- **Pérdidas.**- es la privación o carencia de lo que se tenía, daño o mescabo, cantidad o cosa perdida.
- **Económicas.**-es la administración ordenada de los bienes, además demuestra la riqueza pública conjunto de las actividades

de una comunidad en lo que concierne a la producción y consumo de las riquezas.

- **Pérdidas económicas.-** A una reducción de la cantidad o la calidad de la producción corresponde una pérdida comercial, apreciable en términos monetarios. Pero más allá de estas pérdidas económicas directas, la evaluación de las pérdidas debe tener presentes también ciertos factores (sistemas de producción, tiempo y métodos de trabajo, infraestructuras, modelos de organización, mecanismos de crédito, etc.) que, dentro del sistema de operaciones para la elaboración del producto, pueden dificultar dicha producción y de los ingresos.

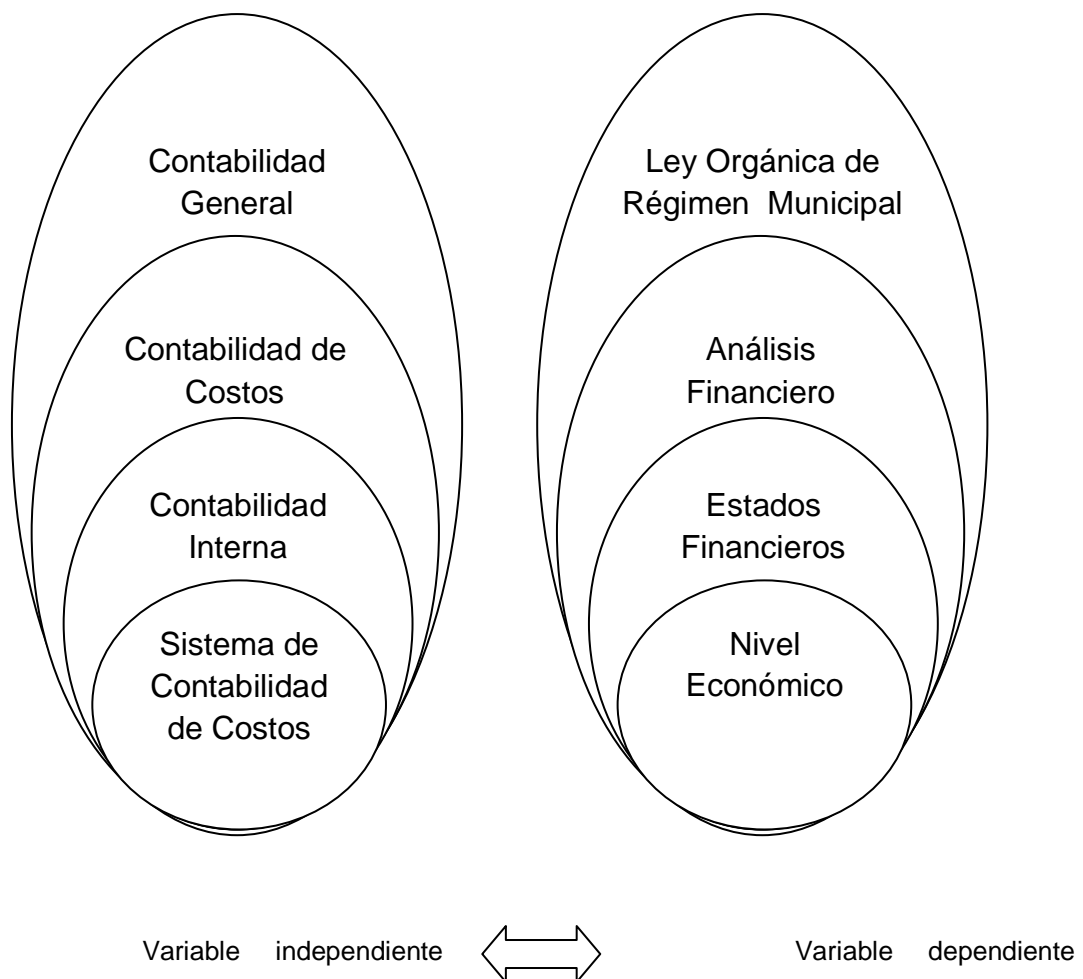
La adopción de sistemas mecanizados o semimecanizados puede dar lugar en ciertas operaciones a una reducción del tiempo de trabajo, y por ende permitir un aumento de la producción, ya que habrá más disponibilidad de mano de obra y la producción estarán mejor explotadas. En el plano comercial, si la red de transportes es insuficiente, el productor puede verse en la imposibilidad de vender los productos en el tiempo deseado y en los lugares donde los precios del mercado son más atractivos. El hecho de tener que renunciar a una ganancia posible es sin duda alguna una pérdida en términos monetarios.

Para un productor, no tener la posibilidad de conservar los productos con toda seguridad en estructuras de almacenamiento puede significar la necesidad de vender su producción inmediatamente después de la terminación, lo que le pondría en la imposibilidad de beneficiarse de los precios del mercado cuando éstos son más atractivos. Una vez más, el "lucro cesante" es una pérdida económica para el productor.

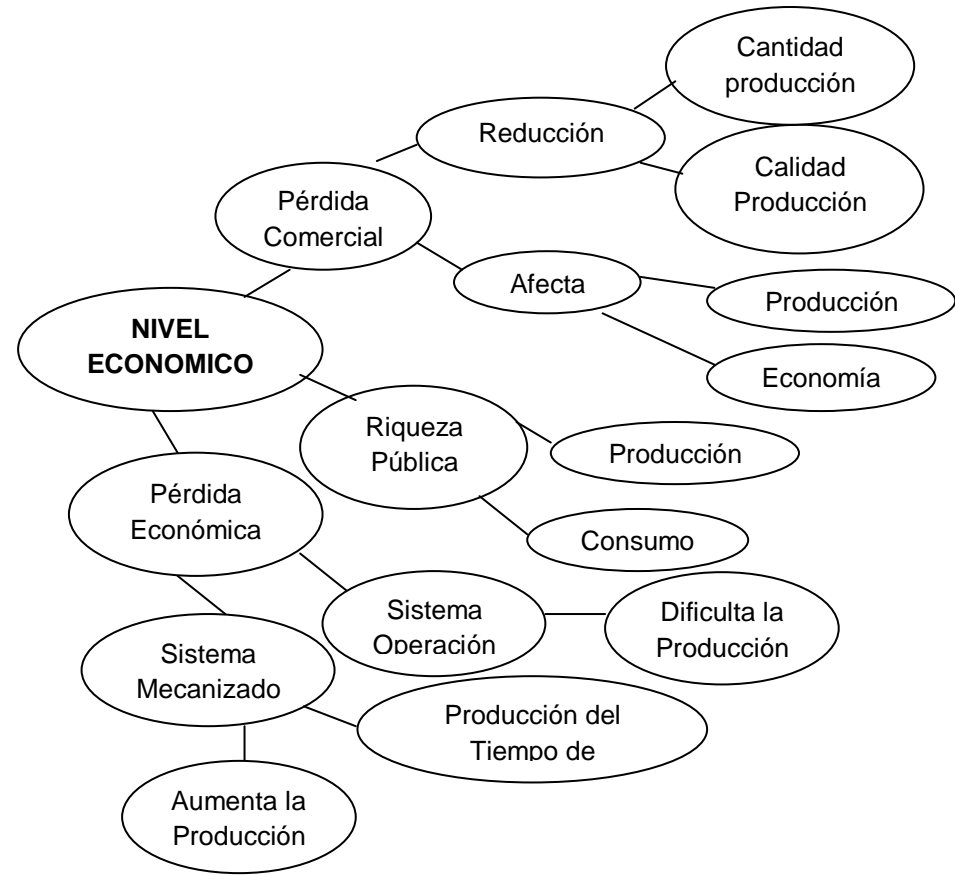
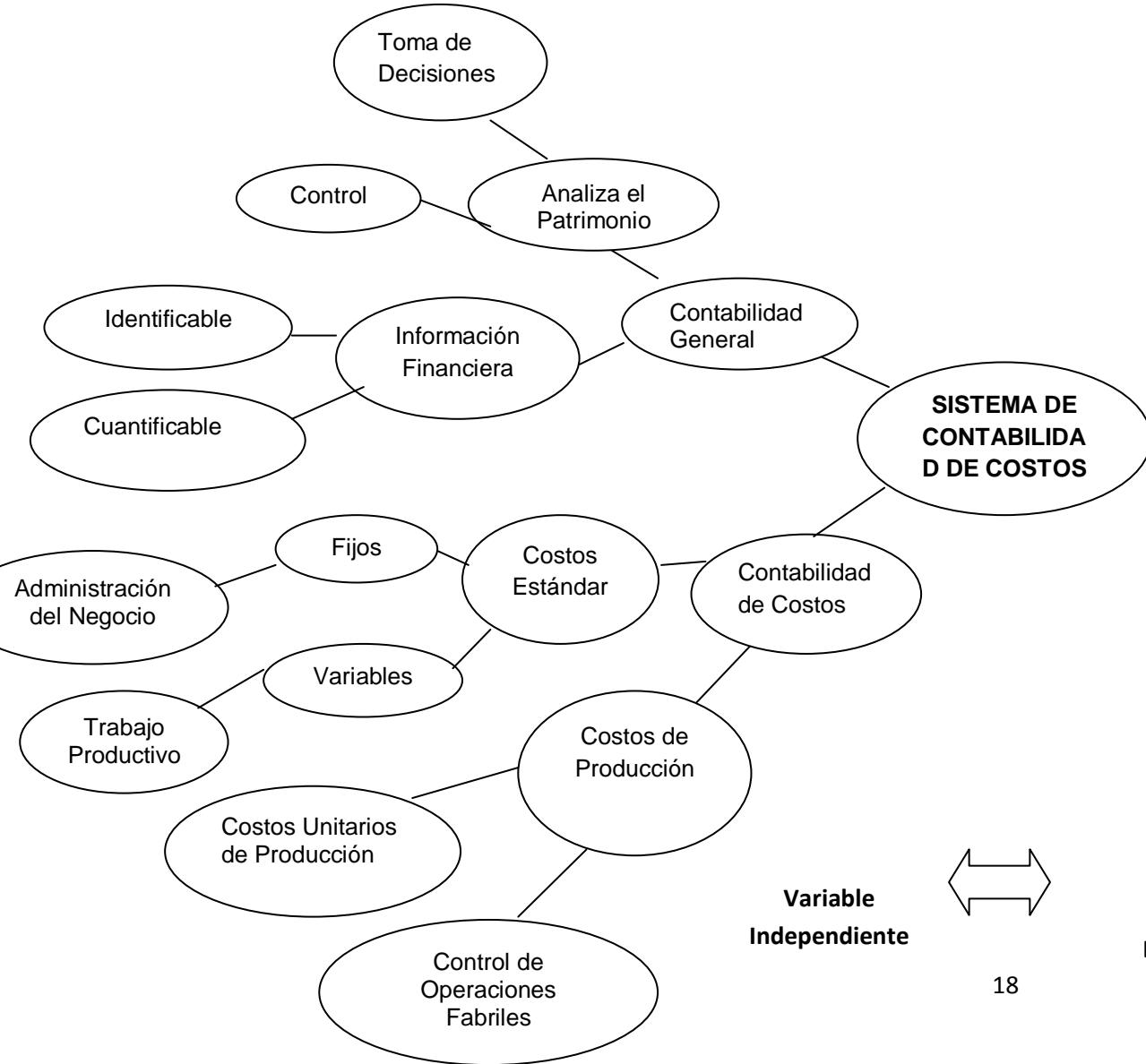
Las consecuencias de todo esto sobrepasan con frecuencia las pérdidas económicas individuales: afectan a la producción y a la economía nacional en conjunto.

2.3.2. Gráficos de inclusión interrelacionados

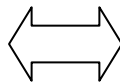
- **Superordinación conceptual**



• **Subordinación conceptual**



Variable Independiente



Variable Dependiente

2.4. HIPOTESIS

La inaplicación de un sistema de contabilidad de costos es lo que produce pérdidas económicas en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

2.5. SEÑALAMIENTO VARIABLES DE LA HIPOTESIS

- **Variable independiente:** La inaplicación de un sistema de contabilidad de costos.
- **Variable dependiente:** Nivel económico
- **Unidad de observación:** Planta de Balanceados de Gobierno Municipal de Mocha.
- **Términos de relación:** es lo que produce, en la.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. ENFOQUE

La presente investigación es predominantemente cuantitativa.

Según información presentada por la **Enciclopedia libre Wikipedia (2009: Internet)**, la investigación cuantitativa es un método de investigación basado en los principios metodológicos de positivismo y neopositivismo y que adhiere al desarrollo de estándares de diseño estrictos antes de iniciar la investigación. La investigación cuantitativa desarrolla y emplea modelos matemáticos, teorías e hipótesis que competen a los fenómenos naturales.

En el presente estudio, se utilizará para estudiar las propiedades y fenómenos cuantitativos y sus relaciones para proporcionar la manera de establecer, formular, fortalecer y revisar la teoría existente.

3.2. MODALIDAD BÁSICA DE LA INVESTIGACIÓN

3.2.1. Investigación de campo

Es la investigación que se realiza en el lugar de los hechos "*in situ*", utilizando fuentes primarias de información.

La investigación de campo es el estudio sistemático de los hechos en el lugar en que se producen los acontecimientos.

En esta modalidad el investigador toma contacto en forma directa con la realidad, para obtener información de acuerdo con los objetivos del proyecto.

La utilidad o aplicación de esta modalidad en la presente investigación se realizará para obtener un análisis de resultados del trabajo esto para el mejoramiento de la producción de la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

3.2.1. Investigación bibliográfica-documental

Es la investigación que se realiza en depositarios de información, utilizando fuentes secundarias de información.

La investigación documental – bibliográfica tiene el propósito de detectar, ampliar y profundizar diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos autores sobre una cuestión determinada, basándose en documentos (fuentes primarias), o en libros, revistas, periódicos y otras publicaciones (fuentes secundarias).

La utilidad o aplicación de esta modalidad en la presente investigación es para detectar si existe otra información parecida al problema encontrado en esta entidad, para resolver problema de otras empresas e implantar una resolución a este problema.

3.3. NIVEL O TIPO DE INVESTIGACIÓN

3.3.1. Investigación exploratoria

La investigación exploratoria constituye un estudio preliminar, una primera aproximación al problema; la consideran de un nivel inferior de investigación.

La utilidad a aplicar a esta investigación será investigar la opinión de los clientes de la ciudad de Mocha frente a las últimas medidas económicas que ha obtenido la empresa.

3.3.2. Investigación asociación de variables (correlacional)

Tiene como propósito medir el grado de relación que existe entre dos o más conceptos o variables, es decir, determinan estadísticamente si las variaciones en uno o varios factores son concomitantes con la variación en otro u otros factores.

La utilidad o aplicación de este tipo en la presente investigación será realizar a un grupo de trabajadores la identificación del grado de satisfacción con el trabajo en relación con el nivel producción, ingreso salarial y condiciones de trabajo.

3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.4.1. Población

La población de esta investigación ha sido tomada de todo el personal que trabaja en esta Institución, es decir, la máxima autoridad y todos sus distintos departamentos, considerando no solo a los directivos y jefes de área, sino también a los operarios y demás trabajadores ha servicio de la ciudadanía, quienes con su participación en el estudio contribuirán a dar una versión amplia de las opiniones que tienen sobre su participación en la empresa.

El personal de esta Institución a ser investigada es el que se detalla a continuación:

**TABLA 2. Nómina oficial de los servidores de la Planta de Balanceados del
Gobierno Municipal de Mocha.**

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
1	Ec. Sipriano Ocaña	Alcalde
2	Ing. Abram Caluña	Concejal
3	Leonso Coba	Concejal
4	Ing. Carlos Mayorga	Concejal
5	Dra. Isabel Medina	Concejala
6	Alberto Navas	Concejal
7	Juan Alberto Núñez	Concejal
8	Marco Ortiz	Concejal
9	Ab. Flavio Jiménez	Procurador Sindico
10	Dr. Bolívar Pico	Secretario General
11	Dra. Lidia Barreno	Prosecretaria
12	Ing. Cumanda Mayorga	Asistente de Promoción Social
13	Lic. Víctor Hugo Beltrán	Bibliotecario Jefe
14	Lic. Estela Copo	Bibliotecaria municipal
15	Néstor Uriarte	Guardián
16	Gloria Guamán	Conserje
17	Dr. Hernán Paredes	Director Financiero
18	Ing. Clara Morocho	Jefe de Contabilidad
19	Dra. Lilia Guerrero	Tesorera Municipal
20	Lic. Juana Paredes	Recaudadora Fiscal
21	Ing. William Amores	Jefe de Avalúos y Catastros
22	Ing. Raquel Ortiz	Guardalmacén
23	Dra. Gloria Palacios	Analista de Contabilidad
24	Tlgo. William Freire	Digitador
25	Egda. Marlene López	Proveedora
26	Egdo. Christian Jácome	Asistente de Sistemas Informáticos

CONTINUACION.**TABLA 2. Nómina oficial de los servidores de la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.**

27	Tlgo. Geovanni Villacís	Secretario de Avalúos y Catastros
28	Ing. Ángel Alcocer	Jefe de la Unidad de Producción.
29	Lic. Fabián Sánchez	Técnico de Deportes
30	Geovanny Chérrez	Guardián
31	Jaime Armendáriz	Trabajador en General
32	Ing. Wilson Ilvay	Técnico de Turismo
33	Ing. Jorge Freire	Director de Obras Publicas
34	Arq. José Espín	Jefe de planificación y Gestión de Riesgos
35	Janet Naranjo	Secretaria de Obras Publicas
36	Ing. Leopoldo Espín	Jefe de Agua Potable y Alcantarillado
37	Ab. Jorge Veloz	Comisario Municipal
38	Manuel Ramos	Policía Municipal
39	Raúl Puma	Técnico en Servicios de Mantenimiento
40	Salomón Carvajal	Técnico en Servicios de Mantenimiento
41	Nepalí Cando	Técnico en Servicios de Mantenimiento
42	Carlos Chicaiza	Técnico en Servicios de Mantenimiento
43	Edgar Caluña	Guardián de Bodegas
44	Mario Rodríguez	Operador de equipo Pesado
45	Hernán Castillo	Operador de equipo Pesado
46	Fernando Rosero	Operador de equipo Pesado
47	Aníbal Vaca	Chofer

CONTINUACION.**TABLA 2. Nómina oficial de los servidores de la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.**

48	Manolo Gavilanes	Chofer
49	Franklin Jácome	Chofer
50	Juan Carrera	Chofer
51	Manuel Caiza	Aux. Servicios Municipales
52	Walberto Elbay	Operador de Maquinaria Agrícola
53	Luis Flores	Operador de Maquinaria Agrícola
54	Silvia Arroba	Jornalera
55	Manuel Flores	Jornalero
56	Vicenso Soria	Jornalero
57	Rosendo Caluña	Jornalero
58	Manuel Real	Jornalero
59	Juan Lema	Jornalero
60	Ing. Juan Armendáriz	Técnico Agropecuario

Fuente: Secretaría del GMM (2011)

Elaborado por: La autora

3.4.2. Muestra

En esta investigación no es necesario el cálculo de la muestra, por razones de disponibilidad de recursos, y se toma en cuenta aleatoriamente de toda la población a los directivos, jefes de área y los trabajadores directos con la planta de balanceados.

Por realizarse la investigación a los directivos, jefes de área y trabajadores de la empresa se toma de muestra al siguiente personal que se detalla a continuación:

TABLA 3. Marco muestral de directivos, jefes de área y los trabajadores directos de la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
1	Ec. Sipriano Ocaña Valle	Alcalde
2	Dr. Bolívar Pico Pico	Secretario General
3	Dr. Hernán Paredes Freire	Director Financiero
4	Ing. Clara Morocho Martínez	Jefe de Contabilidad
5	Dra. Lilia Guerrero Gavilánez	Tesorera Municipal
6	Lic. Juana Paredes Rueda	Recaudadora Fiscal
7	Dra. Gloria Palacios Beltrán	Analista de Contabilidad
8	Ing. Ángel Alcocer Venlasaga	Jefe de la Unidad de Producción.
9	Ing. Juan Armendáriz	Técnico Agropecuario
10	Jaime Armendáriz Elbay	Trabajador en General

Fuente: GMM (2011)

Elaborado por: La autora

3.5. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Según **Sonia Inés Betancur López**, la operacionalización es un proceso de transformación de un concepto de valores empíricamente medibles. Además explica cómo se define específicamente en el estudio planteado, que puede diferir de su definición etimológica.

La utilidad o aplicación de la misma en la presente investigación es para permite clasificar además ordenar, es decir, establecer una secuencia lógica que mide la intensidad del atributo.

3.5.1. Operacionalización de la variable independiente

VARIABLE INDEPENDIENTE: Inaplicación de un sistema de contabilidad de costos				
CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORIAS	INDICADORES	ITEMS BÁSICOS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN
<p>La inaplicación de un sistema de contabilidad de costos se conceptúa como:</p> <p>La contabilidad de costos es un complemento de la contabilidad general, que permite calcular los datos relativos a los costos de producción de un bien o de prestar un servicio. También se define como una técnica que aplica una serie de procedimientos para determinar el costo de un producto o servicio, así como los costos de las diversas etapas que se requieren para su producción y venta.</p>	<i>Contabilidad general</i>	Permite calcular los datos relativos a los costos, por medio de facturas que obtiene la planta.	¿Tiene control de toda información de la planta la dirección financiera?	Encuesta a directivos, Jefes de cada área relacionada con este tema y trabajadores en esta planta de producción con Cuestionario 1 (ver anexo3)
		En el año 2010 se obtuvo una notable pérdida en la producción	¿Antes del 2009 también se obtuvo pérdidas en la producción?	
	<i>Técnicas</i>	Que técnicas se aplica para el control de la planta	¿Qué técnicas se ha planteado la gerencia?	
		No obtiene un especialista en esta rama	¿Qué tiempo no cuenta con un especialista?	
	<i>Costos de producción</i>	Adecuados para el proceso en la producción	¿Qué productos son los mejores por medio de este proceso?	
		Este es uno de los cuales se pensaba plantear para dicha producción	¿Sabe usted el proceso que pone la competencia?	

3.5.2. Operacionalización de la variable dependiente

VARIABLE DEPENDIENTE: Nivel Económico				
CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORÍAS	INDICADORES	ITEMS BÁSICOS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN
<p>Pérdidas económicas se conceptúa como: Es una reducción de la cantidad o la calidad de la producción, además corresponde una pérdida comercial, apreciable en términos monetarios. Pero, la evaluación de las pérdidas debe tener presentes también ciertos factores (producción, tiempo y, mecanismos) que, pueden dificultar el crecimiento de la producción y de los ingresos.</p>	Producción	En el año 2009 fue el periodo donde se elaboro la mayor producción de la planta.	¿Cuál es el porcentaje de producción en la planta?	Encuesta a directivos, Jefes de cada área relacionada con este tema y trabajadores en esta planta de producción con Cuestionario 1 (ver anexo3)
		La producción es mayor que la competencia.	¿Se ha elaborado productos de elevado precio que la competencia?	
	Tiempo	En el 2010 se presentó un análisis del tiempo que demora la elaboración de los productos.	¿Está pérdida de tiempo de producción que decisión tomo la gerencia?	
		La planta obtiene los recursos necesarios en la producción para beneficiar el tiempo	¿Cuánto tiempo la planta obtuvo mercadería en stock?	

3.6. RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Metodológicamente para **Luis Herrera E. y otros (2002: 174-178 y 183-185)**, la construcción de la información se opera en dos fases: plan para la recolección de información y plan para el procesamiento de información.

3.6.1. Plan para la recolección de información

Este plan contempla estrategias metodológicas requeridas por los objetivos e hipótesis de investigación, de acuerdo con el enfoque escogido, considerando los siguientes elementos:

- **Definición de los sujetos: personas u objetos que van a ser investigados.** La presente investigación se realizará a directivos y trabajadores del Gobierno Municipal de Mocha.

Investigación: según (Rafael Bisquerra, 1989:1) Es una actividad sistemática, controlada, empírica y crítica de proposiciones hipotéticas sobre supuestas relaciones que existe entre un fenómeno natural.

- **Selección de las técnicas a emplear en el proceso de recolección de información.** Las técnicas a utilizar son: Encuesta, Entrevista y Observación.

Encuesta: del restituto Sierra Bravo (1983:267) la encuesta consiste en la obtención de datos de interés social mediante la interrogación a los miembros de la sociedad.

Entrevista: Según Lucas Achig (1988:116) dice que la entrevista es una técnica destinada a obtener información mediante un conjunto de preguntas, formuladas a través de la interrogación verbal entre dos o más personas.

Observación: Según Ivanovich (1990:49) y Ander – Egg (1987:197) la observación consiste en la percepción sistemática y dirigida a captar los aspectos más significativos de los objetos, hechos, realidades sociales y personas en el contexto donde se desarrollan normalmente.

- **Instrumentos seleccionados o diseñados de acuerdo con la técnica escogida para la investigación.** Los instrumentos diseñados es 1 cuestionario (ver anexo 3).

Cuestionario: Es un conjunto de preguntas, preparado cuidadosamente, sobre los hechos y aspectos que interesan a una investigación, para que sea contestado por la población o muestra.

- **Selección de recursos de apoyo (equipos de trabajo).** En esta investigación no se ha requerido ayuda de alguna persona para el desarrollo de este trabajo.
- **Explicitación de procedimientos para la recolección de información, cómo se va a aplicar los instrumentos, condiciones de tiempo y espacio, etc.** Explicación de cómo, dónde y cuándo se aplicarán las técnicas de recolección de información.

TABLA 4. Procedimiento de recolección de información

TÉCNICAS	PROCEDIMIENTO
Encuesta	¿ Cómo? Con ayuda de la investigación de campo, diálogos y observaciones en dicha Institución.
	¿ Dónde? En la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha
	¿ Cuándo? En el año 2011
	¿ Por qué? Para analizar la problemática de fijación de precios de la planta de balanceados

Fuente: Investigación de campo 2011)

Elaborado por: La autora

3.7. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS

3.7.1. Plan de procesamiento de información

- **Revisión crítica de la información recogida.** Es decir limpieza de información defectuosa: contradictoria, incompleta, no pertinente, etc.
- **Repetición de la recolección.** En ciertos casos individuales, para corregir fallas de contestación.
- **Tabulación o cuadros según variables de cada hipótesis: manejo de información, estudio estadístico de datos para presentación de resultados.** Ejemplo de tabla a ser utilizada para la cuantificación de los

resultados obtenidos con los instrumentos de recolección de información primaria (de campo).

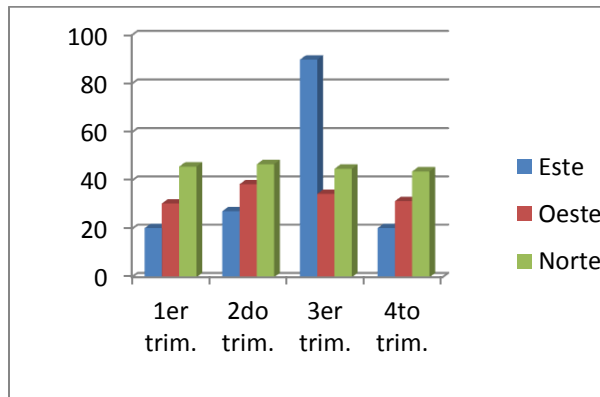
TABLA 5. Cuantificación de resultados

PREGUNTAS	X	y	z
1			
2			
N			
TOTALES			

Fuente:.....

Elaborador por:

- **Representaciones gráficas.** Ejemplo de figura a ser utilizada para la presentación visual porcentual de los resultados cuantificados en la tabla anterior.



Fuente:.....

Elaborador por:

GRÁFICO 1. Representación gráfica de resultados

3.7.2. Plan de análisis e interpretación de resultados

- **Análisis de los resultados estadísticos.** Destacando tendencias o relaciones fundamentales de acuerdo con los objetivos e hipótesis.
- **Interpretación de los resultados.** Con apoyo del marco teórico, en el aspecto pertinente.
- **Comprobación de hipótesis.** Para esta investigación se a tomado en cuenta en tomar el método estadístico del Ji – Cuadrado para la comprobación de la hipótesis

Chi - Cuadrado.- En estadística, la distribución χ^2 (de Pearson), llamada Chi cuadrado o Ji cuadrado, es una distribución de probabilidad continua con un parámetro k que representa los grados de libertad de la variable aleatoria

$$X = Z_1^2 + \dots + Z_k^2$$

Donde Zi son variables aleatorias normales independientes de media cero y varianza uno. El que la variable aleatoria X tenga esta distribución se representa habitualmente así:

$$X \sim \chi_k^2.$$

Es conveniente tener en cuenta que la letra griega χ se transcribe al latín como chi y se pronuncia en castellano como ji.

- **Establecimiento de conclusiones y recomendaciones.** En este ítem de detallara los procedimientos de obtención de las conclusiones y

recomendaciones. Las conclusiones se derivan de la ejecución y cumplimiento de los objetivos específicos de la investigación. Las recomendaciones se derivan de las conclusiones establecidas.

TABLA 6. Relación de objetivos específicos, conclusiones y recomendaciones

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONCLUSIONES	RECOMENDACIONES
Revisar los índices de rentabilidad de la empresa en base a la información financiera, para comparar con otras empresas de la rama.		
Analizar las pérdidas económicas acorde a la actividad que desempeña la organización.		
Proponer la Aplicación de un sistema de contabilidad de costos para corregir la fijación de precios de manera competitiva.		

Fuente: Investigación

Elaborador por: La autora

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1. Análisis de los resultados

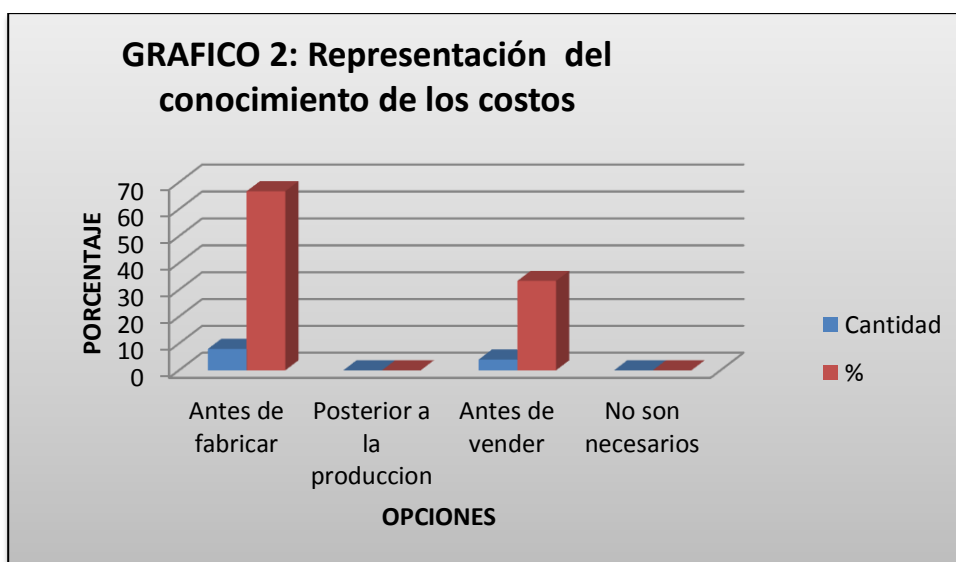
Pregunta 1 ¿considera usted que los costos deben ser conocidos?

TABLA 7 Conocimiento de los costos

Opciones	Cantidad	%
Antes de fabricar	8	66,67
Posterior a la producción	0	0
Antes de vender	4	33,33
No son necesarios	0	0
TOTAL	12	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: El conocimiento de los costos para los encuestados en un 66,67% son necesarios antes de fabricar el producto, y un 33,33% comentan que es mejor conocer antes de vender, por tanto no se dan precios justos al producto.

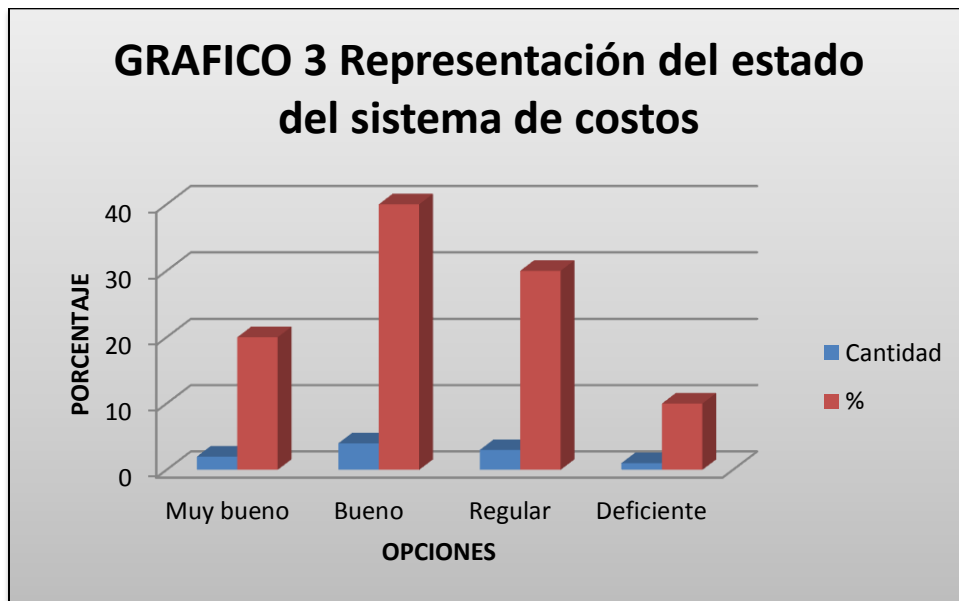
Pregunta 2 ¿Cómo considera usted el Sistema de Costos existente?

TABLA8 Estado del sistema de costos

<i>Opciones</i>	<i>Cantidad</i>	<i>%</i>
Muy bueno	2	20
Bueno	4	40
Regular	3	30
Deficiente	1	10
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: el 40% de los encuestados considera que su sistema de costos es bueno, un 30% es regular, el 20% es Muy bueno y en cambio un 10% es deficiente el sistema en la planta, por lo que se puede notar que los encuestados en su mayoría no tienen conocimiento de este sistema, ya que no coinciden en los resultados.

Pregunta 3 ¿Qué clase de costos se aplica para la fijación de precios de los productos de la planta?

TABLA 9 Aplicación de costos para la fijación de precios

Opciones	Cantidad	%
Costo Histórico	1	9,09
Costo ABC	1	9,09
Costos de producción	7	63,64
Otros (utilidad mínima)	1	9,09
No opina	1	9,09
TOTAL	11	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: El 63,64% de los encuestados considera que se aplica los costos de producción para la elaboración de sus balanceados, y el restante opina variadamente en un 33,36% en que es de otra manera, por tanto se puede decir que no está en gran conocimiento de la fijación de precios de los productos.

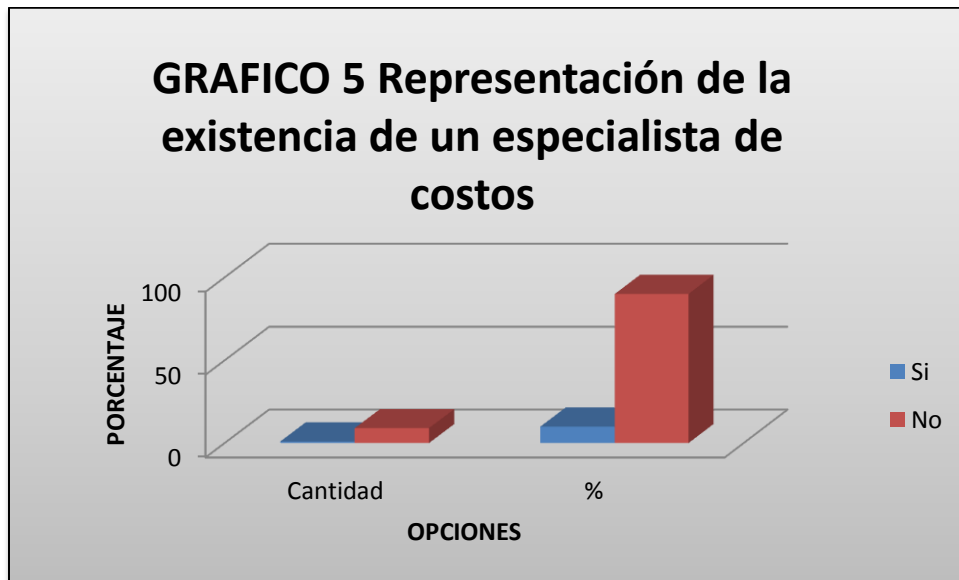
Pregunta 4 ¿Cuenta la planta con un especialista en costos?

TABLA 10 Existencia de un especialista en costos

Opciones	Cantidad	%
Si	1	10
No	9	90
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: El 90% de los encuestados opinan que no se cuenta con un especialista en costos en dicha planta de producción, un 10% que si existe un especialista en costos.

Pregunta 5 ¿Cuánto tiempo la planta no cuenta con un especializado en costos?

TABLA 11 Tiempo de escases del profesional

<i>Opciones</i>	<i>Cantidad</i>	<i>%</i>
Seis meses	1	10
Un año	5	50
Dos años	3	30
Otros (existe)	1	10
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: en esta pregunta se han obtenido diversas respuestas, los encuestados por mínima superioridad consideran en un 50% que hace un año no cuentan con un especialista en costos, el 30% que es dos años, 10% es seis meses y un 10% si cuentan con un especialista en costos.

Pregunta 6 ¿Cree usted que la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal del Cantón Mocha tiene un grado competitivo a Nivel Provincial a lo que se refiere a costos?

TABLA 12 Grado de competitividad de la planta

<i>Opciones</i>	<i>Cantidad</i>	<i>%</i>
Si	5	50
No	5	50
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: El 50% de los encuestados opinan que la planta está dentro de los niveles de competitividad a nivel provincial, el otro 50% restante opina que no tiene un grado competitivo, lo que se puede decir que son costos más bajos que el mercado actual.

Pregunta 7 En orden de importancia mencione a su juicio ¿Cuáles son los 3 mejores productos que fabrica la empresa?

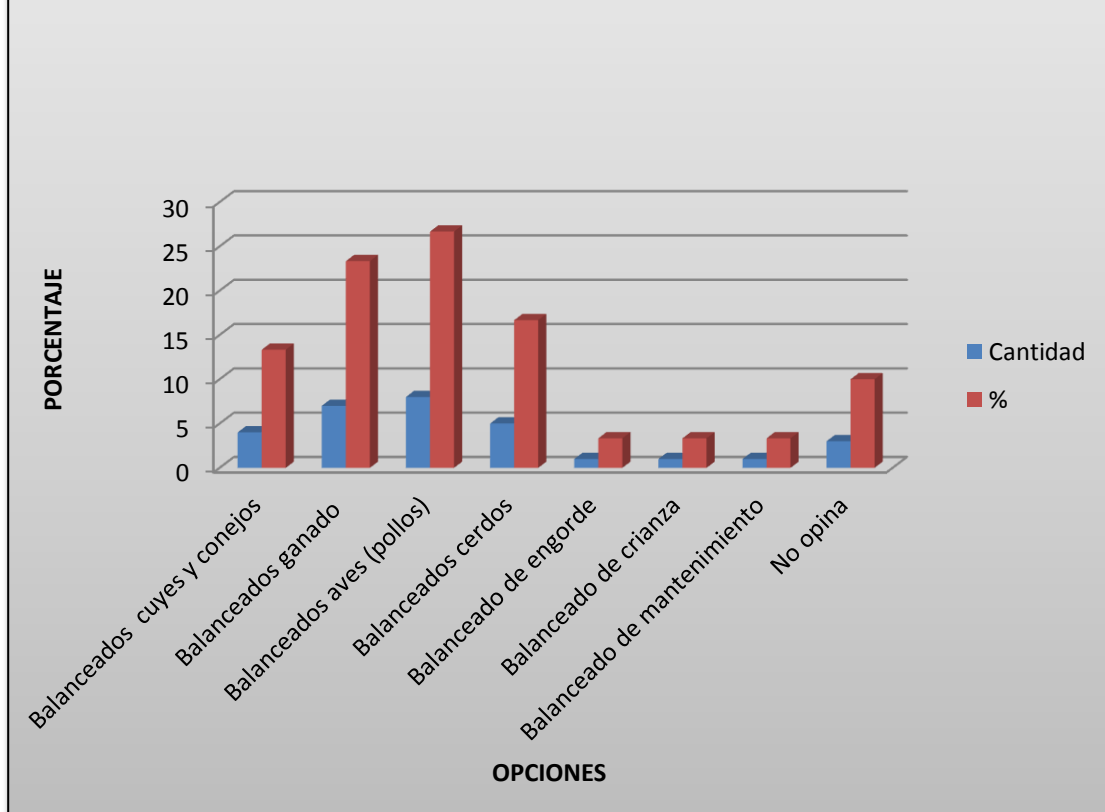
TABLA 13 Principales productos

Opciones	Cantidad	%
<i>Balanceados cuyes y conejos</i>	4	13,33
<i>Balanceados ganado</i>	7	23,33
<i>Balanceados aves (pollos)</i>	8	26,67
<i>Balanceados cerdos</i>	5	16,67
<i>Balanceado de engorde</i>	1	3,33
<i>Balanceado de crianza</i>	1	3,33
<i>Balanceado de mantenimiento</i>	1	3,33
<i>No opina</i>	3	10,00
TOTAL	30	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

GRAFICO 8 Representación de los principales productos.



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: los encuestados coinciden en que los tres balanceados principales que emite la planta son:

- Balanceado para aves (pollos)
- Balanceado para ganado
- Balanceado para cerdos

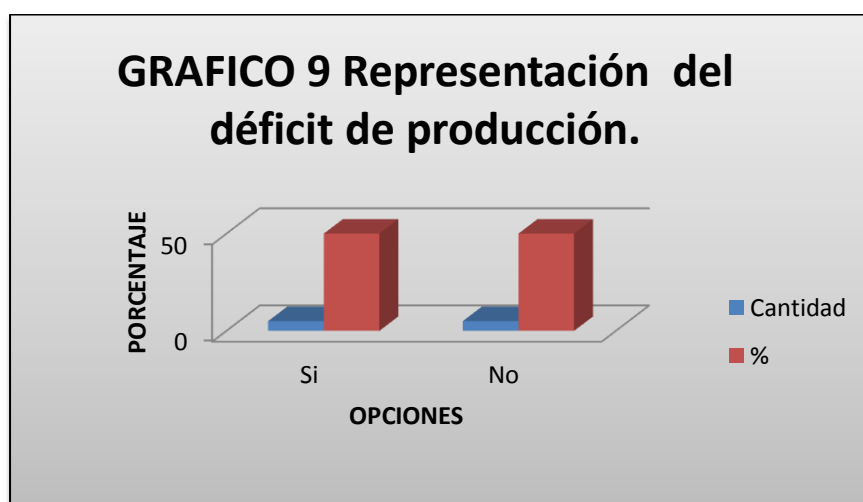
Pregunta 8 ¿Cree usted que en el periodo 2010 se obtuvo pérdidas en la producción?

TABLA 14 Déficit de producción

<i>Opciones</i>	<i>Cantidad</i>	<i>%</i>
Si	5	50
No	5	50
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: los resultados obtenidos de esta pregunta son, el 50% considera que si se obtuvo pérdidas de producción y el otro 50% restante que no, esto debido a que es un servicio orientado básicamente al servicio social para el desarrollo productivo además que no se ha obtenido una adecuada planificación para la producción.

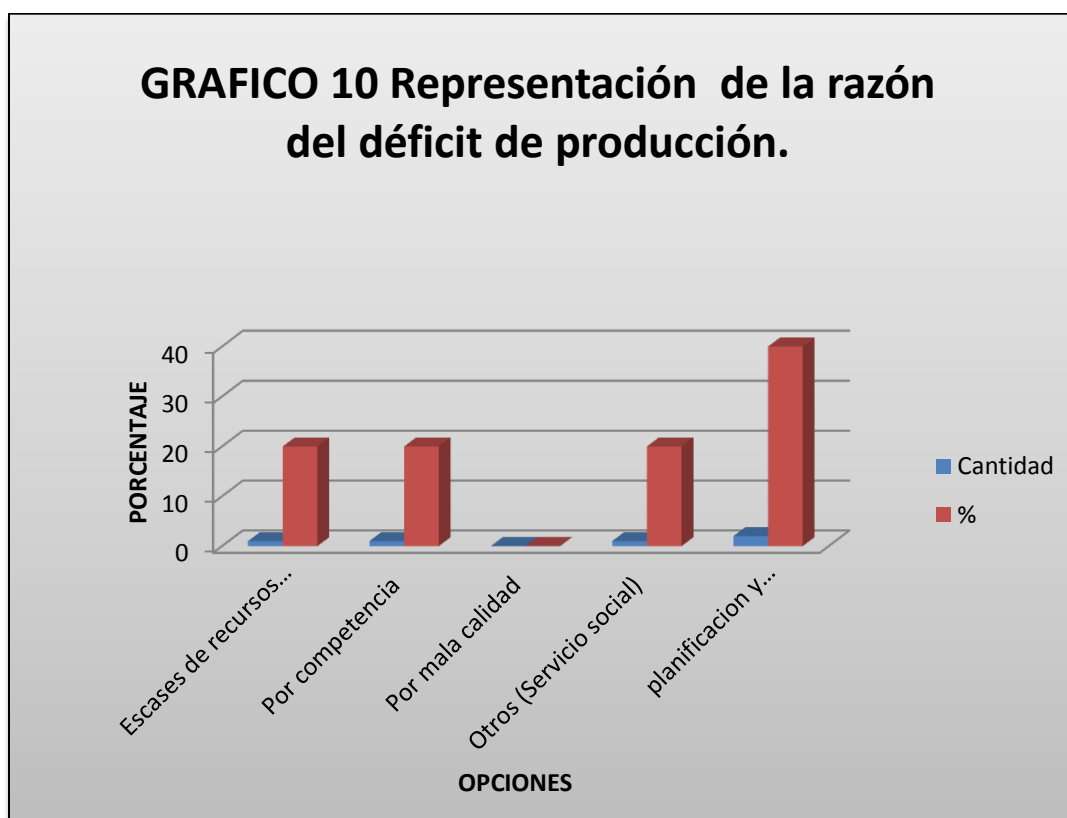
Pregunta 9 ¿Por qué cree que se obtuvo pérdida?

TABLA 15 Razón del déficit de producción

Opciones	Cantidad	%
Escases de recursos materiales y económicos	1	20
Por competencia	1	20
Por mala calidad	0	0
Otros (Servicio social)	1	20
planificación y recuperación de costos	2	40
TOTAL	5	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: se han obtenido diversas respuestas, lo que nos da una idea aproximada de los aspectos en los que se debe trabajar o planear estrategias para evitar el problema y mejorar el servicio, los encuestados por mínima superioridad consideran en un 40% que la planificación y la recuperación de costos es uno de los principales problemas.

Pregunta 10 ¿Existe algún producto que genere grandes márgenes de utilidad?

TABLA 16 Producto estrella

<i>Opciones</i>	<i>Cantidad</i>	<i>%</i>
Si	0	0
No	7	70
No Contesta	3	30
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: Un 70% de los encuestados consideran que no existe un producto que genere una gran utilidad en la planta porque todos los productos que se elaboran tienen un mismo margen, el 10% indica que un producto sí genera grandes utilidades, mientras el 20% restante se abstiene de opinar.

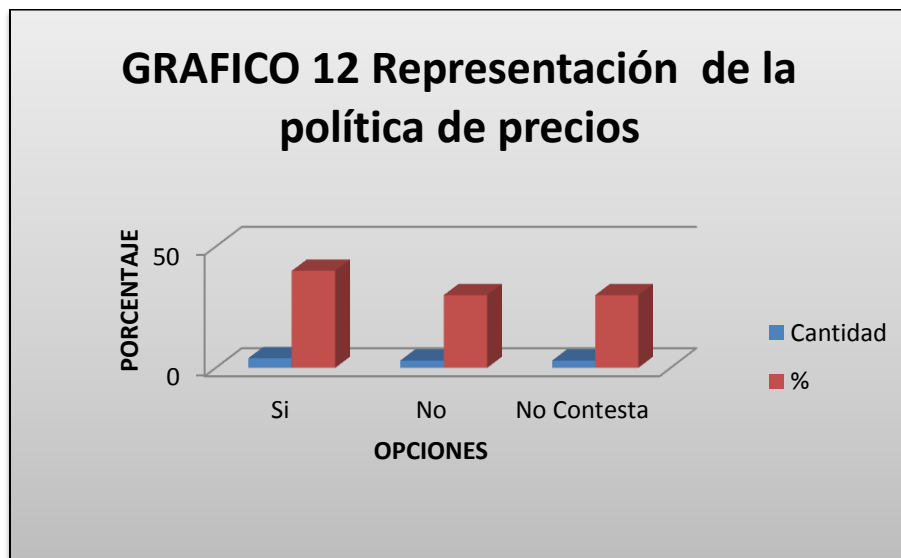
Pregunta 11 ¿Existe políticas de precios?

TABLA 17 Política de precios

Opciones	Cantidad	%
Si	4	40,00
No	3	30,00
No Contesta	3	30,00
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: Por mínima superioridad consideran en un 40% que si tienen una política de precios, en cambio el 60% restante opina que carecen de la misma y se abstienen de opinar.

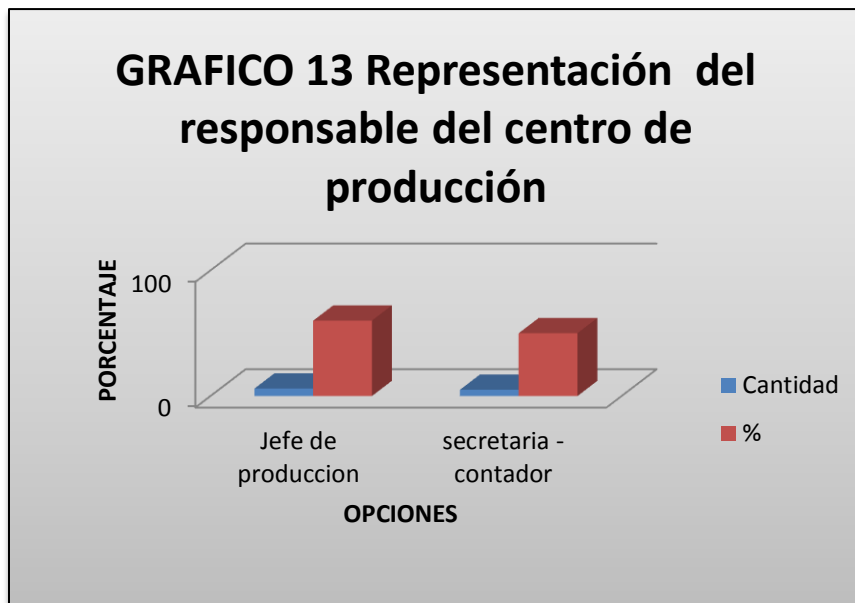
Pregunta 12¿Indique quien es el responsable de procesar información del centro de producción?

TABLA 18 Responsable del centro de producción

<i>Opciones</i>	<i>Cantidad</i>	<i>%</i>
Jefe de producción	6	60
secretaria - contador	5	50
TOTAL	10	110

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: Los encuestados opinaron en un 60% que el responsable de emitir información de este centro de producción es el jefe de planta, y un 50% opina que es la secretaria- contador ,se puede decir que las dos personas indicadas anteriormente son los responsables de la información tanto de producción como financiera.

Pregunta 13¿Se ha realizado una comparación de precios con otras empresas de la misma rama?

TABLA 19 Comparación de precios

Opciones	Cantidad	%
Si	9	90
No	0	0
No Contesta	1	10
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

GRAFICO 14 Representación de la Comparación de precios



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: El 90% de los encuestados opinan que se ha realizado una comparación de precios ya que es necesario para la fijación del mismo, además ayuda a la toma de decisiones del valor del producto, el 10% se abstiene de opinar.

Pregunta 14 ¿La competencia pone precios muy bajos a sus productos de alto volumen?

TABLA 20 Precios bajos de la competencia

Opciones	Cantidad	%
Si	2	20
No	6	60
No Contesta	2	20
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: En esta pregunta un 60% opina que la competencia no pone precios bajos a los productos de alto volumen de la planta, la diferencia opina lo contrario y se abstienen de opinar.

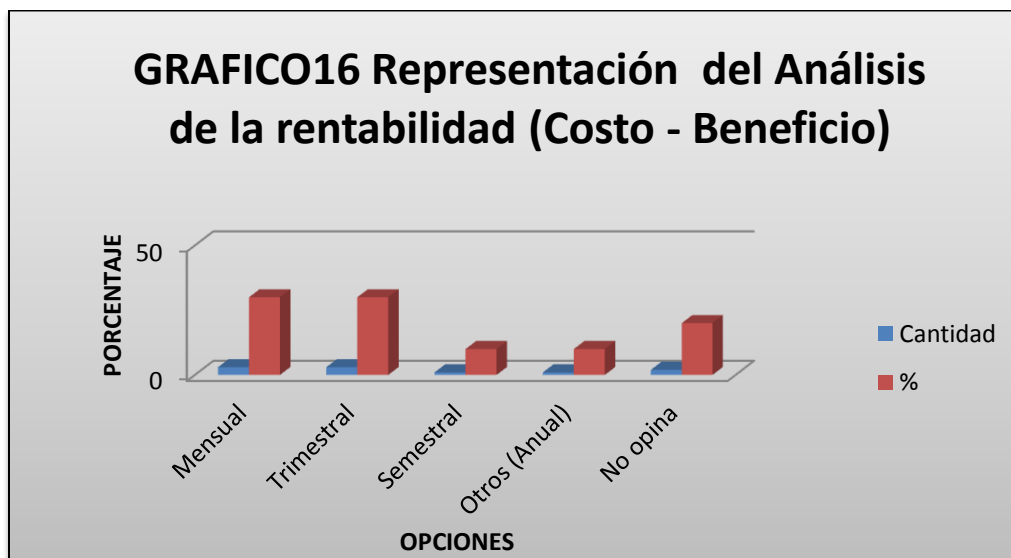
Pregunta 15 ¿se realiza un análisis de rentabilidad (costo Beneficio)?

TABLA 21 Análisis de la rentabilidad (Costo - Beneficio)

Opciones	Cantidad	%
Mensual	3	30
Trimestral	3	30
Semestral	1	10
Otros (Anual)	1	10
No opina	2	20
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: Se ha obtenido diversas opiniones, el 30% opina que se realiza trimestralmente el análisis de rentabilidad, 30% mensualmente, el 10% semestral - anual y el 20% no opina. Se puede decir que se realiza un análisis de rentabilidad en forma global y no detenidamente.

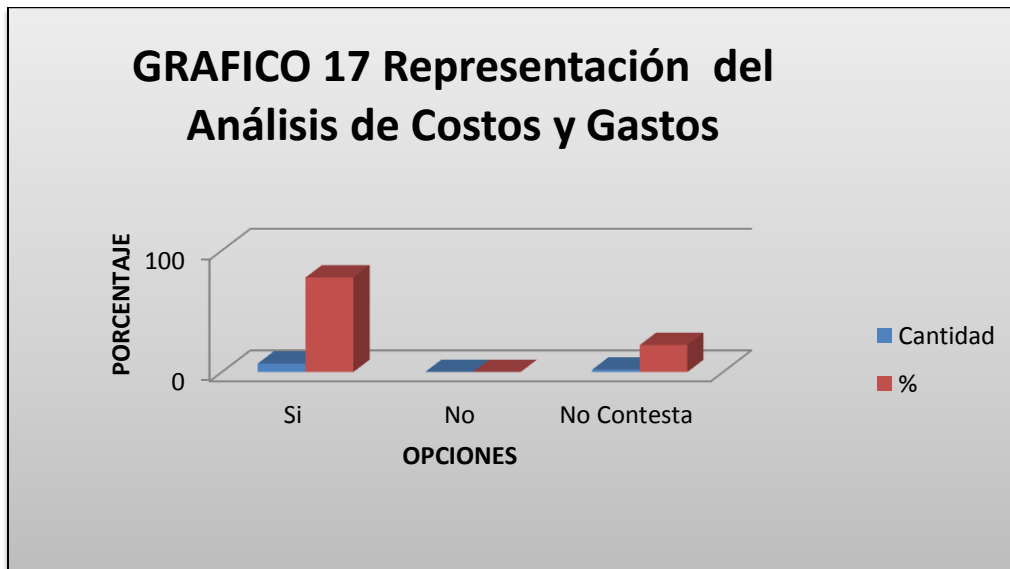
Pregunta 16 ¿Se realiza análisis de costos y gastos y luego se compara con la producción?

TABLA 22 Análisis de Costos y Gastos

Opciones	Cantidad	%
Si	7	78
No	0	0
No Contesta	2	22
TOTAL	9	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: El 78% opina que si se realiza un análisis de costos y gastos, y el 22% no contesta, este análisis se efectúa cada vez que sube el precio de la materia prima además que es necesario saber si es conveniente seguir con la producción.

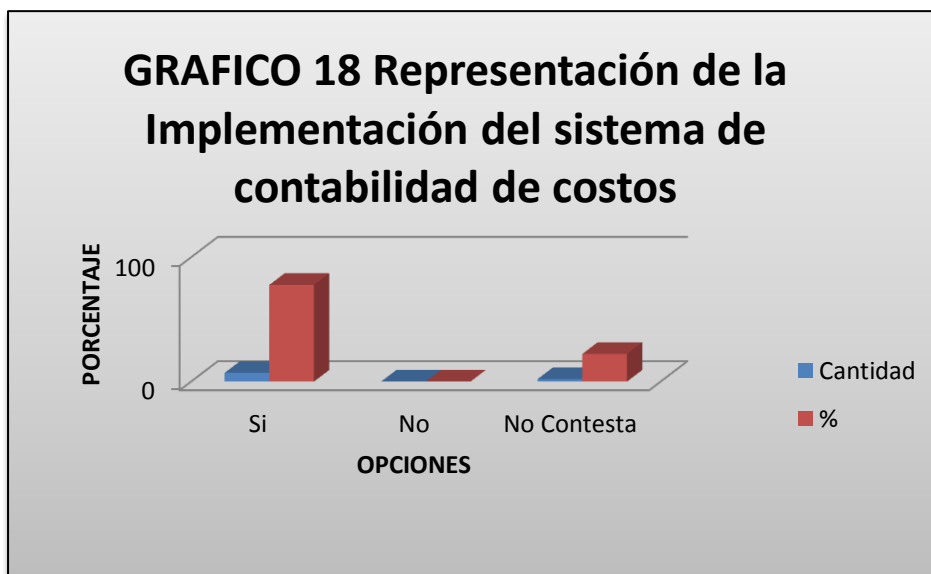
Pregunta 17 ¿Está usted de acuerdo con la implementación de un sistema de contabilidad de costos para mejorar la fijación de precios de manera competitiva?

TABLA 23 Implementación del sistema de contabilidad de costos

<i>Opciones</i>	<i>Cantidad</i>	<i>%</i>
Si	10	100
No	0	0
No Contesta	0	0
TOTAL	10	100

Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora



Fuente: Investigación de campo (2011)

Elaborador por: La autora

Conclusión: Los encuestadores están de acuerdo en su totalidad, es decir que un 100% en que se implemente un sistema de contabilidad de costos para mejorar la fijación de precios de manera competitiva, ya que es muy necesario para la toma de decisiones y un mejor control en la planta de producción.

4.2. Interpretación de datos

Pregunta 1 Los encuestados no poseen los conocimientos necesarios de los costos, ya que se puede concluir que la empresa ha dejado de interesarle este tema, pues se debe saber cómo producir un producto que genere una utilidad y la empresa no vaya a la banca rota y no obtener pérdidas en los resultados.

Pregunta 2 La planta de balanceados no posee un sistema de costos, lo cual no se puede saber si la empresa está en buen funcionamiento por falta de este. Además que sirve para un registro de las operaciones que realizan.

Pregunta 3 Los costos planteados en esta planta no son correctos, ya que los resultados no son los esperados. Además que la fijación del precio es muy bajo y cubre los gastos incurridos de la producción.

Pregunta 4 En la planta de Balanceados no se cuenta con un especialista o una persona que esté al tanto de la materia, esto para que informe y analice correctamente los costos y gastos de la planta, que estos sean los merecidos y no produzca resultados no esperados.

Pregunta 5 En esta unidad de producción la necesidad de un experto en la rama de los costos es ya de un año o más ya que no se ha podido encontrar un profesional.

Pregunta 6 La competencia es un gran reto para esta planta de producción, por esto no se encuentra en un nivel de competitividad, además que este brinda servicios a la ciudadanía

Pregunta 7 Los encuestados describen que la Planta vende más los balanceados para aves, ganado y cerdos, es decir, esta unidad debe ofertar mas estos productos.

Pregunta 8 En los resultados de la planta indica las pérdidas de producción, esto porque está basado al servicio social y no se ha producido los productos más solicitados por los clientes. Para ello se analiza las pérdidas económicas, esto con la ayuda del control que obtiene el municipio de la unidad de producción.

ANÁLISIS

Podemos decir que en el año 2010 se ha obtenido más pérdidas en la producción, ya que al revisar los resultados de cada mes que ha reportado la planta de producción, varía cada reporte entregado en tesorería, esto fue observado y se puede plantear que este reporte de pérdidas son por los precios bajos y la competencia que obtiene.

Esta unidad de producción se ha planteado los precios bajos para que la ciudadanía pueda acceder a ellos, ya que esta unidad de producción fue creada para el beneficio del Cantón, pero al plantearse esto obtuvieron condiciones que pueden favorecer al establecer un precio bajo:

- Con un precio bajo se desalentaría la competencia
- Tener más clientes potenciales por el precio
- Obtener más pedidos del los productos de otros lugares fuera del cantón

Podemos concluir que se obtiene perdida por los precios y la producción de otros balanceados que no son de mucha atracción de los clientes.

Pregunta 9 Se puede decir que en la planta de balanceados no se ha realizado una planificación, como tampoco estrategias para la elaboración de los productos antes de empezar a producir estos, ya que es necesario tener una planificación para ser ordenados en la producción y obtener fallas y sea un producto de calidad para ofertar al público.

Pregunta 10 Al elaborar estos productos no se ha planteado que exista una ganancia en estos, ya que se elaboran de igual cantidad todos los productos que la planta ofrece, pero al realizar la investigación se ha podido notar que existe balanceados que se vende más, por tanto se debería elaborar mas.

Pregunta 11 En la planta carecen de políticas de precios, ya que estos son encomendados de acuerdo a los precios de la competencia. Los responsables de la unidad deben realizar un análisis ya que se está obteniendo perdida.

Pregunta 12 Existe dos personas que están consideradas responsables de la planta, y los resultados tanto financieros y producción. Se puede decir que el jefe de producción y la secretaria – contador deben velar por los intereses de la planta.

Pregunta 13 En la empresa se ha elaborado una comparación de precios, esto para plantear el valor de sus productos y que estos sean de menor valor a los de la competencia para que sean ofertados a la ciudadanía del cantón.

Pregunta 14 La competencia no coloca valores bajos a los que se vende más en esta planta, lo cual no existe problema de precios con la competencia.

Pregunta 15 En la planta no se realiza un análisis de rentabilidad detalladamente, pero este es revisado en forma rápida y global, ya que los valores son agrupados con los que genera el municipio porque la planta no lleva control interno. Para ello se revisa los análisis de rentabilidad de la empresa ya que este nos sirve para saber si es rentable la unidad de producción.

A continuación se detalla los índices de rentabilidad que generó el municipio, ya que no se tiene valores exactos de la planta de producción, esto para realizar la comparación con otras empresas.

$$\text{Rentabilidad Global} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activo Total}} = \frac{\$ 203.003,56}{\$ 2.940.593,24} = \$ 0,07$$

$$\text{Margen de Ventas por Rotación del Activo} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas}} = \frac{\$ 203.003,56}{\$ 7.586,11} = \$ 26,76$$

$$\text{Rentabilidad Operativa de la Inversión} = \frac{\text{Resultado Neto Total}}{\text{Activo Total}} = \frac{\$ 88.079,12}{\$ 2.940.593,24} = \$ 0,03$$

$$\text{Rendimiento de las Ventas} = \frac{\text{Resultado Neto Operativo}}{\text{Ventas Totales}} = \frac{\$ 88.079,12}{\$ 7.586,11} = \$ 11,61$$

$$\text{Solvencia} = \frac{\text{Activos Circulantes}}{\text{Pasivos Circulantes}} = \frac{\$ 23.565,12}{\$ 356.393,41} = \$ 0,07$$

TABLA 24 COMPARACIÓN DE LA RENTABILIDAD CON OTRAS EMPRESAS.

	UPGMM	VIFORTE	AVIMENTOS
PRODUCCION	Esta Unidad de Producción se dedica a la elaboración de balanceados para aves, cuyes, conejos, cerdos, y ganado	Se dedica a la elaboración de alimentos balanceados para aves, cerdos, y ganado con los más altos estándares de calidad.	Produce y comercializa soluciones alimenticias. Como pollos de engorde, aves ponedoras, cerdos, ganados de engorde y leche, cuyes, conejos y tilapias.

CONTINUACION.**TABLA 24 COMPARACIÓN DE LA RENTABILIDAD CON OTRAS EMPRESAS.**

RENTABILIDAD	Su rentabilidad no es tan conveniente ya que no tiene una buena producción por ser de servicio social, además se fue creada en el 2009.	Su rentabilidad es una de las mejores del país ya que VIFORTE nace en el año 1979 en el cantón Cevallos provincia de Tungurahua, también posee algunas sucursales en el Ecuador.	La rentabilidad es mejor ya que AVIMENTOS produce una serie de productos, además que se han planteado un estudio de mercado antes de crear su empresa.
COMPARACIÓN	Al comparar con las demás empresas, se ha demostrado que es una empresa pequeña, de poca producción y que solo se dedica al servicio social.	En comparación se puede decir esta es una de las más grandes empresas de producción de balanceados y la que más experiencia obtiene.	Se puede decir que Avimentos tiene más producción, ventas, y elaboración de productos. Que a Con dedicación para ayudarle a innovar y crecer, ofreciendo herramientas seguras y eficaces.

Conclusión: Se puede observar que al realizar la comparación de los mencionados anteriormente, la rentabilidad de la unidad de producción del Gobierno Municipal del Cantón Mocha, no es muy acogedor como Viforte y Avimentos.

Pregunta 16 En análisis de costos y gastos se elabora cuando las materias primas sube su precio, y no para tener conocimiento si son correctos los gastos y costos de la producción.

Pregunta 17 La planta de balanceados necesita un sistema de contabilidad de costos para mejorar todas las falencias que existe en la producción, también mejorar sus resultados financieros de manera competitiva.

4.3. Verificación de hipótesis

Luego de determinar el problema y realizada la investigación de campo, se procede a plantear la Hipótesis con su correspondiente operacionalización de las variables.

La hipótesis será verificada mediante el estimador estadístico Chi – Cuadrado, con el propósito de comprobar si los valores de frecuencia obtenidos en las encuestas y registrados en la tabla de doble entrada son representativos.

4.2.1. Aplicación de la Hipótesis.

La inaplicación de un sistema de contabilidad de costos es lo que produce pérdidas económicas en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

a) Modelo Lógico

Ho: La inaplicación de un sistema de contabilidad de costos es lo que **no** produce pérdidas económicas en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

Hi: La inaplicación de un sistema de contabilidad de costos es lo que **si** produce pérdidas económicas en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

b) Modelo Matemático

Ho =Hi

Ho ≠ Hi

4.2.2. Estimador estadístico.- se trabaja con un nivel de significación del 5%(0.05), tal valor considerado normal para este tipo de casos.

Pregunta 8¿Cree usted que en el periodo 2010 se obtuvo pérdidas en la producción?

Pregunta 15¿Se realiza un análisis de rentabilidad (costo Beneficio)?

4.2.3. Especificación del modelo estadístico.

$$x^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

TABLA 25 FRECUENCIAS OBSERVADAS

PREG 8 \ PREG 15	SI	NO	TOTAL
Mensual	1	2	3
Trimestral	2	1	3
Semestral	1	0	1
Otros (anual)	0	1	1
No opina	1	1	2
TOTAL	5	5	10

Fuente: Encuestas GMM (2011)

Elaborador por: La autora

4.2.4. Zona de aceptación o rechazo

$$gl = (F - 1) (C - 1)$$

$$gl = (5 - 1) (2 - 1)$$

$$gl = (4) (1)$$

$$gl = 4$$

De donde:

gl: grados de libertad

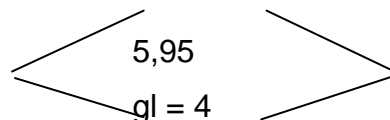
F: filas

C: columnas

Probabilidad $\alpha = 0,05$

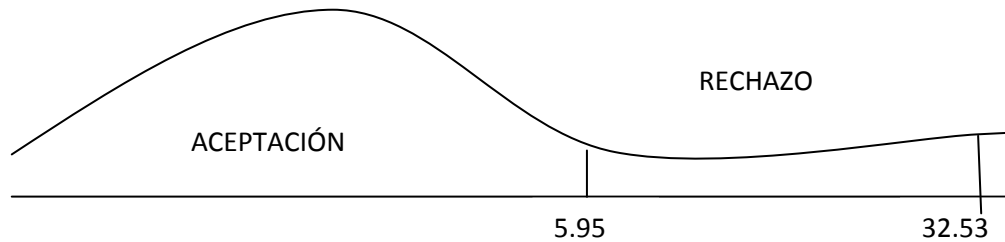
$\alpha = 0,05$

$\chi^2_{t=}$



4.2.5. Cálculo estadístico

GRAFICO N°19 Zona de Aceptación o Rechazo de la Hipótesis



4.2.6. TABLA DE FRECUENCIAS OBSERVADAS.- en la siguiente tabla se calculará χ^2 = Chi – Cuadrado, este valor se lo comprobara con el obtenido en el nivel de significación y se obtendrá la respectiva conclusión.

TABLA 26 Frecuencia observada y Esperada

O FRECUENCIAS OBSERVADAS	E FRECUENCIA ESPERADA	O – E	(O – E) ²	(O-E) ² /E
1	7,5	-6,5	42,25	5,63
2	7,5	-5,5	30,25	4,03
1	2,5	-1,5	2,25	0,90
0	2,5	-2,5	6,25	2,50
1	5	-4	16	3,20
2	7,5	-5,5	30,25	4,03
1	7,5	-6,5	42,25	5,63
0	2,5	-2,5	6,25	2,50
1	2,5	-1,5	2,25	0,90
1	5	-4	16	3,20
				32,53

Calculo de las frecuencias esperadas

$$E = \frac{5 \cdot 3}{2} = 7,5 \quad E = \frac{5 \cdot 3}{2} = 7,5 \quad E = \frac{5 \cdot 1}{2} = 2,5$$

$$E = \frac{5 \cdot 1}{2} = 2,51 \quad E = \frac{5 \cdot 2}{2} = 5 \quad E = \frac{5 \cdot 3}{2} = 7,5$$

$$E = \frac{5 \cdot 3}{2} = 7,5 \quad E = \frac{5 \cdot 1}{2} = 2,5 \quad E = \frac{5 \cdot 1}{2} = 2,5$$

$$E = \frac{5 \cdot 2}{2} = 5$$

4.2.7. DECISIÓN: el valor de $X^2C=32,53$ es $> X^2t=5.95$ de acuerdo a la regla de decisión se procede a rechazar la hipótesis nula, y se acepta la hipótesis alterna, esto viene a decir que vamos a plantear una propuesta que se ajuste a las necesidades de esta Institución, y se ha visto factible proponer el diseño de un Sistema de Contabilidad de Costos y el Nivel Económico de la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- En la planta de balanceados, no poseen un conocimiento de los costos, tampoco las ventajas y beneficios que este posee para ayudar a la producción, además no se aplica eficientemente el manejo del sistema que posee la planta por ser poco utilizable para la producción, lo que produce un deficiente empeño en el lugar de trabajo y gastos excesivos en los recursos económicos y materiales.
- La planta carece un largo tiempo de un especialista en costos, por lo que produce una deficiente toma de decisiones, la fijación de precios incorrecta y la planificación disyuntiva en dicha empresa.
- En la Institución no ha mostrado ser rentable ya que los precios son bajos al mercado actual y la competencia es muy competitiva por lo cual, al ser comparada con otras empresas de la rama se obtiene que esta es poco rentable en la producción.
- Se ha obtenido pérdidas de producción en la planta, esto por la competencia que ha planteado mejor sus precios y la fidelidad de sus clientes, la planta de producción de Mocha no está actualizada con el

mercado actual, no obtiene clientes fijos, además la planificación y recuperación de los costos no se dan, poniendo así que esta entidad no sea rentable y obtenga pérdidas en sus productos por falta de los mencionados.

- La planta carece de una política de precios, además no se realiza un análisis de rentabilidad (costo Beneficio) mensual en la planta de producción.
- La planta carece de un sistema de contabilidad de costos, este que serviría para mejorar la planificación y tener un mejor control de las actividades emprendidas, así podemos obtener el costo de producción, fijación del precio de venta y estructurar internamente una organización efectiva.

5.2. RECOMENDACIONES

- Plantear la posibilidad de dar una conferencia a los trabajadores y empleados de la empresa, para el conocimiento de los costos además que se puede tener una mejor fijación de precios y perfeccionar las utilidades que esta arroja.
- Contratar un experto en esta rama de los costos por medio de concurso de meritos y de oposición, esto para obtener mejores resultados de la planta de balanceados y que no exista tantos resultados incorrectos para obtener mejor competitividad.

- Estudiar los índices de rentabilidad de la empresa en base a la información financiera que presenta este centro de producción, ya que no es tan rentable como los objetivos que desea alcanzar esta institución.
- Buscar medios de distribución para ofrecer los productos que realiza esta empresa, ya sea buscando clientes fijos además del sector que es beneficiario de estos productos, ofrecer a un precio que pueda cubrir los costos incurridos en la producción y poder ser una empresa competitiva, además de estar de acuerdo con el mercado actual.
- Elaborar un manual de políticas de precios que estos sean justos y acogedores para los clientes, también se puede realizar un análisis de rentabilidad mensual y un análisis de comparación de costos y gastos, esto con el fin de saber los resultados y movimientos de la producción.
- Diseñar un sistema de contabilidad de costos para el centro de producción, mismo que contendrá los formatos de los documentos fuente a utilizarse para corregir la fijación de precios. Capacitar a los empleados para el correcto uso de dichos formatos, para lograr alcanzar dichos objetivos con la correcta utilización de estos en la producción.

CAPÍTULO VI

PROPUESTA

6.1. DATOS INFORMATIVOS

- **TÍTULO:** Aplicación de un Sistema de Contabilidad de Costos para corregir la fijación de precios de manera competitiva en la planta de balanceados del Cantón Mocha.
- **INSTITUCIÓN:** Planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.
- **BENEFICIARIOS:** Unidad de producción, Departamento Financiero.
- **UBICACIÓN:** Provincia de Tungurahua, cantón Mocha, parroquia Mocha, barrio la Estación en la av. Jaime Melo s/n a una cuadra del paradero turístico. (ver anexo 2).
- **TIEMPO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN**

INICIO: 26 de Septiembre del 2011 FIN: 26 de marzo del 2012.

- **EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE:** El equipo responsable de esta propuesta es el departamento de producción y financiero.

6.2. ANTECEDENTES

En la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha, se ha detectado un problema por esto después de un análisis y una investigación se ha concluido que los trabajadores y empleados no tienen un correcto conocimiento en costos, no se recuperan los costos por la razón que el municipio costea la materia prima.

También esta planta no cuenta con un especialista en costos por lo que conlleva a que la planta no contenga una planificación y toma de decisiones sobre los precios para dichos productos, al mismo tiempo se ha concluido que la producción no es rentable, por lo que sobrelleva la falta de un manual de políticas de precios, análisis de rentabilidad y de un Sistema de costos.

Se puede recomendar a esta unidad de producción luego de la investigación de campo y los requerimientos en la planta, que es necesario plantear un sistema de costos, ya que con esto se podrá saber los resultados exactos de la producción, además contratar a un especialista en la materia para que este sea el encargado de elaborar un manual de políticas de precios, análisis de costos y gastos mensuales para obtener un conocimiento de la rentabilidad de la producción y así esta planta podrá ser rentable.

6.3. JUSTIFICACIÓN

La contabilidad de costos ha pasado de servir solo para un control de costos y análisis de resultados, con el desarrollo de nuevas técnicas de costo en la actualidad sus objetivos se enfocan a mejorar la rentabilidad de los productos, reducción de costos, obtener una información ágil y relevante para la gestión constituyéndose un adecuado sistema de costos en una ventaja competitiva. Por lo tanto el planteamiento de un sistema de costos de producción, permitirá medir

eficientemente los recursos y determinar oportunamente el nivel de rentabilidad, contribuyendo a convertir a la Institución en un ente competitivo. La empresa necesita conocer cuan rentable son sus productos, si sus ventas cubren sus costos, mantener un adecuado control de inventarios y la calidad de los productos en los diferentes procesos desde su etapa inicial hasta la entrega del producto al cliente.

Al realizar la investigación se ha encontrado que la falta de un sistema de costos en la planta de producción es el principal problema ya que no se obtiene resultados satisfactorios de la producción, conjuntamente no se recuperan costos y no tiene un control real de los gastos para la producción.

6.4. OBJETIVOS

6.4.1. Objetivo General

- Aplicar un sistema de contabilidad de costos para corregir la fijación de precios de manera competitiva en la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

6.4.2. Objetivos Específicos

- Generar información contable en base a determinar las variaciones de los parámetros de producción de ventas, compras y de producción reales, permitiendo un control oportuno de estas inversiones.
- Analizar cada uno de los procesos que se realizan en la elaboración de los productos.

6.5. ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD

El modelo del cálculo de los costos para las empresas es de suma importancia, ya que estos son los que determinan mayoritariamente el grado de productividad y eficacia en la utilización de los recursos, por eso un modelo de costo no puede basarse solamente en asignar los costos sobre un factor determinado, que para el orden empresarial puede ser insignificante o poco representativo de lo que en realidad simboliza. Un fenómeno bastante generalizado en las empresas es la insuficiencia en los sistemas y registros de los costos, lo que nos permite saber con precisión los gastos de producción.

En todo este proceso de cambio del entorno empresarial, no se resuelve con los sistemas de costos tradicionales, aun contando con la posibilidad de recursos y por consiguiente estos sistemas tradicionales requieren ser complementados con esquemas más modernos, que solucionen las principales deficiencias del sistema de gestión actual.

Para ello se ha realizado un análisis de las leyes que lo acogen:

- Art. 228 de la Constitución Política de la República que consagra la autonomía económica y administrativa de los municipios.
- Art. 17 de la Ley Orgánica de Régimen Municipal, que determina que las municipalidades son autónomas y que salvo lo prescrito por la Constitución y esta Ley, ninguna función del Estado ni autoridad extraña a la municipalidad podrá interferir en su administración propia; estándole especialmente prohibido, entre otros aspectos a: “derogar, reformar o suspender la ejecución de las Ordenanzas, Reglamentos, Resoluciones o Acuerdos de las autoridades municipales”.

- Numeral 1 del Art. 64 de la Ley Orgánica de Régimen Municipal, por el que se faculta a los Concejos, normar a través de Ordenanzas, dictar Acuerdos o Resoluciones; determinar la política a seguirse y fijar las metas en cada uno de los ramos propios de su administración.
- Art. 168 de la Ley Orgánica de Régimen Municipal, que establece que la organización administrativa estará de acuerdo con las necesidades peculiares que deba atender y con los servicios públicos a prestarse, de acuerdo con los recursos financieros disponibles y consecuentemente a establecer una estructura de trabajo que permita el cumplimiento de objetivos.
- Art. 169, que establece que el Reglamento Orgánico Funcional, determinará la estructura administrativa de cada municipalidad y considerando de que cada dependencia forme parte de una organización racionalmente integrada desde el punto de vista de la división del trabajo.
- Art. 179 de la Ley Orgánica de Régimen Municipal, que establece que cada Dirección ejecutará el trabajo que le corresponde, por intermedio de los Departamentos o Secciones que para el efecto se crearen, con arreglo a la complejidad y volumen de trabajo y en consideración a los sistemas de trabajo por los que se vayan a ejecutar las obras o prestarse los servicios.

Art. 5.- GESTIÓN POR PROCESOS. La estructura organizacional del Municipio estará integrada por Gestión de Procesos, compatibles con la demanda y la satisfacción de los clientes internos y externos.

DEFINICIÓN: Se entenderá por Proceso, al conjunto de actividades dinámicamente interrelacionadas, que toman insumos del medio ambiente,

agregando valor para transformar en servicios y productos finales a ser entregados a los clientes como respuesta a sus demandas.

Art. 6.- OBJETIVOS.- Son objetivos de la Gestión por Procesos:

a). Conocimiento de los roles públicos en atención a las demandas de la sociedad con criterios eficientes de administración por procesos o productos.

b). Lograr la satisfacción del cliente en la entrega de servicios con calidad, con oportunidad y productividad.

c). Implementar procedimientos de gestión basados en la administración operativa de productos con el correspondiente control y monitoreo de resultados, para cuyo efecto se desarrollará el Plan Estratégico del Cantón.

d). Adaptar el trabajo al dinamismo propio de la administración y a los cambios permanentes de tecnología.

e). Integrar y mantener equipos de trabajo interdisciplinario, y promover la polifuncionalidad de las actividades, que apunten a profesionalizar la fuerza del trabajo y a la aplicación de políticas y métodos más viables para el manejo del régimen remunerativo, sustentado en la evaluación de resultados.

Art. 7.- INTEGRACIÓN DE LOS PROCESOS.- Se Integra el siguiente proceso en la administración de trabajo:

PROCESOS SUSTANTIVOS O PRODUCTIVOS; GENERADOR DE VALOR, que es el encargado de la ejecución directa de las acciones de las diferentes gerencias de productos y de servicios hacia el cliente; encargado de cumplir directamente con los objetivos y finalidades de la municipalidad; ejecuta los planes, programas, proyectos y demás políticas y decisiones del Proceso Gobernante. Los Productos y servicios que entrega al cliente, lo perfeccionan con el uso eficiente de recursos y al más bajo costo, y forma parte del proceso agregado de valor.

6.6. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO – TÉCNICA

El sistema de contabilidad de costos, permite a una empresa analizar las funciones, los procesos y las actividades que se realiza en toda su cadena de valor, dado a que la empresa, como resultado del costeo, es segmentada en actividades que a su vez integran procesos y funciones. Por ello es muy importante analizar el costeo real de dichas funciones, procesos y actividades a fin de:

- Contar con métodos de trabajo simplificados y a bajo costo.
- Apoyar el diseño de una estructura organizacional competitiva.
- Lograr una respuesta oportuna y de calidad a los requerimientos de los clientes.

Según **Mariana Invisky en línea**

www.gestiopolis.com/recursos/documentos/fulldocs/fin/introcostos.htm)

Un sistema de costos es el conjunto de los distintos procedimientos utilizados para asignar y acumular los costos de los productos y para calcular el resultado periódico, para controlar la actualización de los responsables de las secciones y

para dar información relevante que puede ser utilizada en la toma continuada de decisiones de corto y largo plazo.

Además explica que existen diferentes tipos de sistemas de costos:

1. Según el tratamiento de los costos fijos

- Costeo por absorción
- Costeo variable

2. Según la forma de concentración de los costos

- Costeo por ordenes
- Costeo por procesos

3. Según el método de costeo

- Costeo histórico o resultante
- Costeo predeterminado

Según lo indica **David Ramírez (2002)**, existe muchas organizaciones que siguen aferradas a utilizar sistemas de información de costos cuya única misión es determinar correctamente el costo de los productos para conocer la valuación de los inventarios y el costo de los productos vendidos; sin embargo, ante el reto que tiene las empresas de mejorar constantemente la productividad para poder competir con costos más bajos, aun cuando a fabricar productos más complejos de vida, más corta y una competencia cada vez más fuerte.

Ante esto nos permitirá descubrir si se está entregando a los clientes productos con valor, que de tal forma que se pueda mostrar que exista calidad y que con ello mejoran las utilidades de la planta.

Un sistema contable es el conjunto de principios y reglas que facilitan el conocimiento y la representación adecuada de la empresa y de los hechos económicos que afectan a la misma. De ahí que se debe pensar que producir en una demanda de varios elementos: primero, la existencia de una fábrica o una unidad productiva; segundo, de la materia prima o elemento primario a ser transformado en un bien final o intermedio; tercero, la mano de obra o del hombre que trabajará; cuarto, de maquinarias y equipos que ayuden al hombre; por último, de un sin número de recursos o elementos que ayudan al proceso productivo: luz, energía, mantenimiento, seguros y servicios sociales.

Según el Msc. Dr. Délfos Cáceres, los Costos de producción; son costos necesarios para convertir o transformar un bien primario en un producto terminado utilizando equipo y maquinaria, fuerza de trabajo y otros elementos necesarios para producir un bien.

Los costos de producción están conformados por tres elementos, denominados factores de la producción mismos que son:

- Materia prima
- Mano de obra directa
- Gastos de fabricación

Materia prima: constituye en el elemento primario, inicial o básico que será sometido a un proceso para ser transformado en un bien final o intermedio y se lo caracteriza por ser parte esencial del nuevo producto.

Mano de obra directa: es la fuerza de trabajo que desarrolla el hombre para producir un producto terminado; también se incorpora y se identifica con él, igualmente esta última característica separa la mano de obra directa de otra fuerza de trabajo que existe en la fábrica

Gastos de fabricación: Son aquellos elementos necesarios de la producción estos a la vez ayudan al proceso productivo pero no son identificables con el proceso productivo.

GRAFICO 20 CUADRO DE ELEMENTOS DEL COSTO DE PRODUCCION

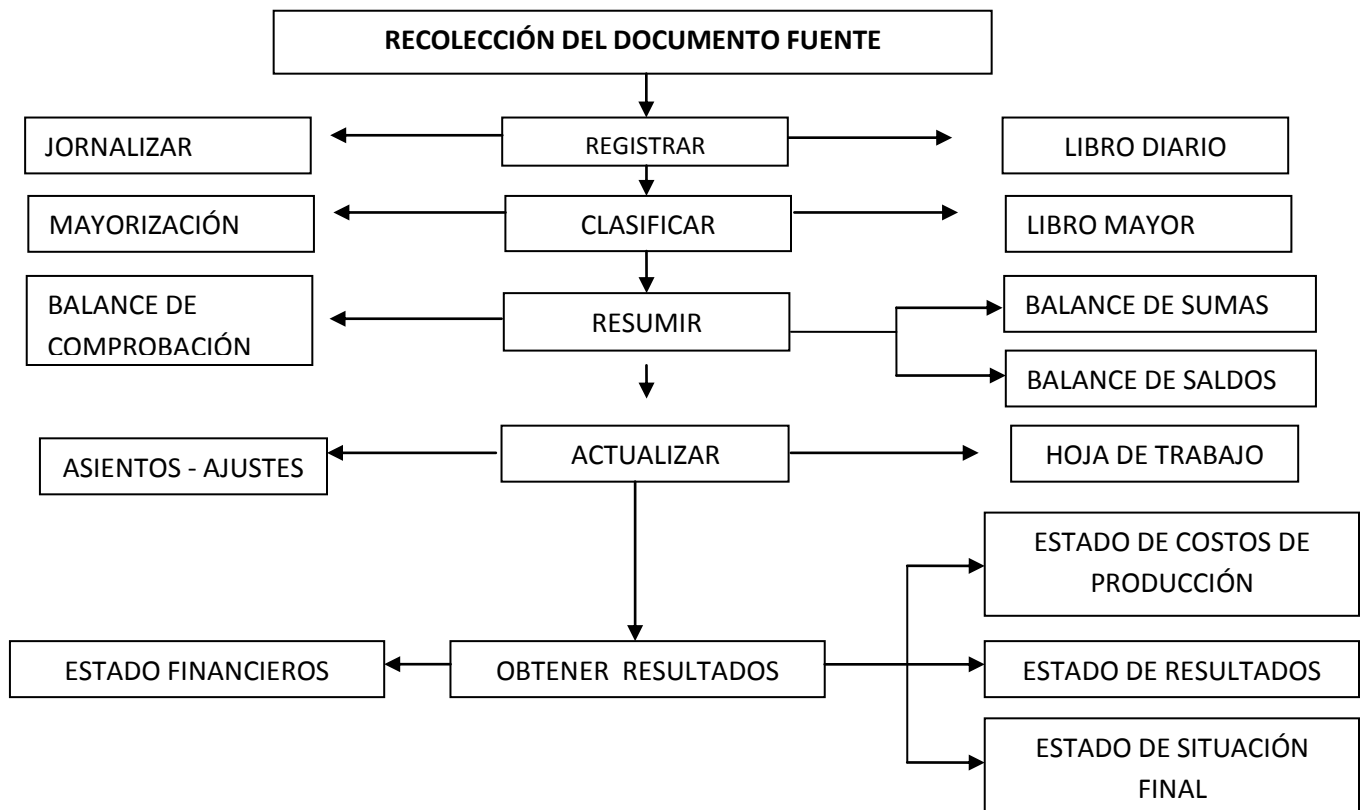
ELEMENTOS	CARACTERISTICA	DENOMINACION
Materia prima Mano de obra directa	se identifican con el producto	cargos directos
Gastos de fabricación	no se identifican con El producto	cargos indirectos o carga fabril.

6.7. MODELO OPERATIVO

Como se ha manifestado durante el desarrollo del presente trabajo, el actual sistema de costos que utiliza la unidad de producción , contribuye notablemente a la baja rentabilidad obtenida en los últimos años; sin embargo, el demostrar aquello no es la esencia de la presente investigación sino mas bien contribuir con la “implementación de un sistema de contabilidad de costos para mejorar la fijación de precios de manera competitiva”, que contribuirá como una herramienta esencial de gestión a fin de que sus directivos puedan tomar las decisiones de manera correcta y oportuna.

Los costos se fijan de acuerdo con experiencias anteriores, el objetivo básico es la fijación de precios de venta. Para esto se ha tomado en cuenta un esquema del proceso contable:

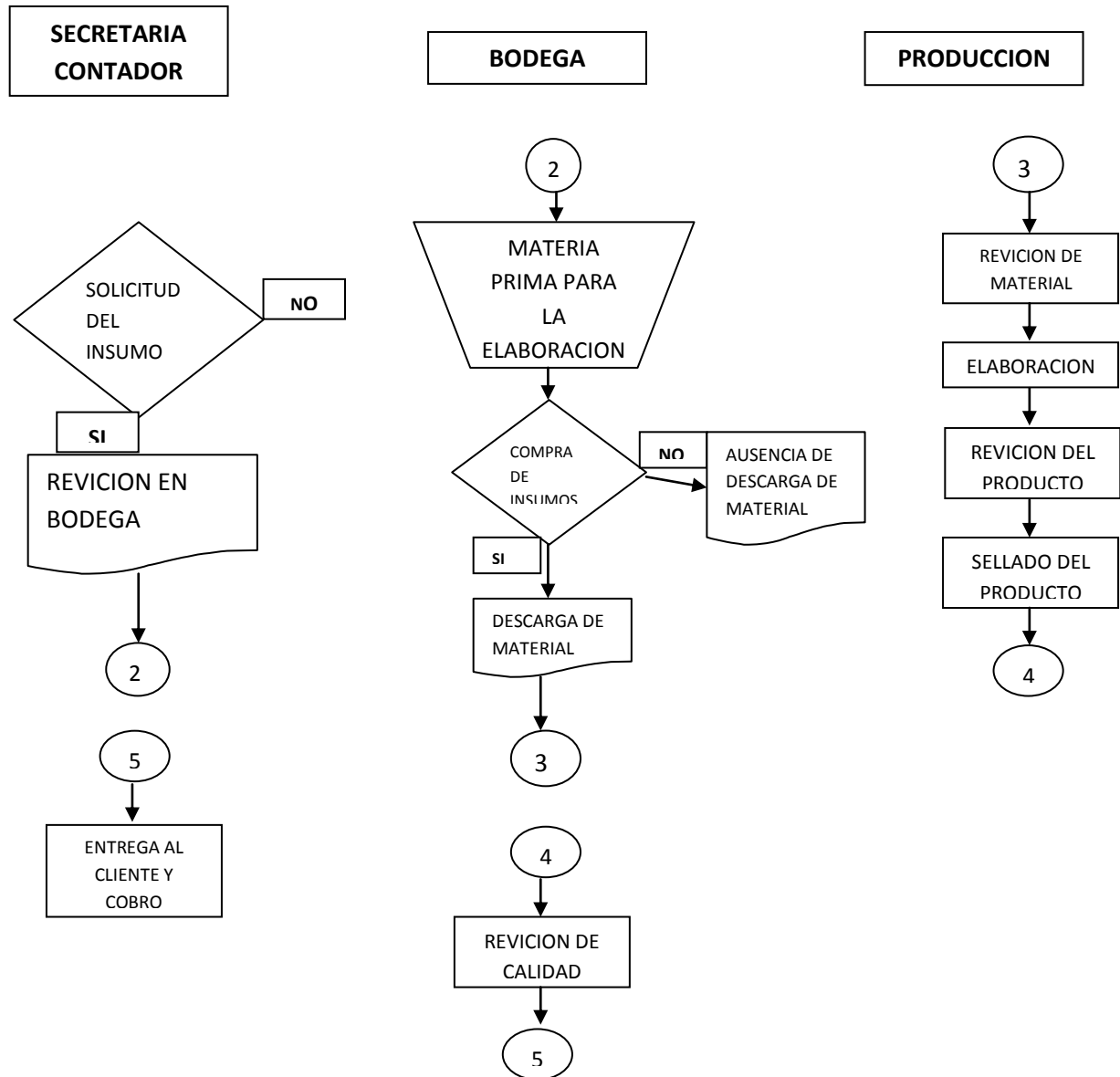
GRAFICO 21. ESQUEMA DEL PROCESO CONTABLE



Antes de empezar a realizar los procesos de la contabilidad, se ha realizado un flujograma de los procesos que realiza la planta de producción antes de fabricar los productos, esto para mejor entendimiento de la manera que realizan los productos y como es el movimiento en la unidad de producción, Con el fin de explicar los procesos a seguir desde el cliente que solicita el producto, hasta el

momento en que recibe el cliente, a continuación se presenta el siguiente diagrama ilustrativo:

GRAFICO 22. FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE ELABORACIÓN



Antes de proceder al proceso del sistema se presenta a continuación los datos generales de la empresa:



GRAFICO 23. ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN



MISIÓN, VISIÓN, OBJETIVO Y VALORES DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN

MISIÓN:

Brindar a la colectividad, productos y servicio agropecuarios de alta calidad, generando las mejores condiciones para fomentar el desarrollo local con espíritu de superación practicando los valores de la institución y la conservación de los recursos naturales.

VISIÓN:

En el año 2015 se desarrolla un modelo de producción competitivo con eficiencia y alta productividad, identificando las necesidades de la población local, para ser reconocidos a nivel nacional.

OBJETIVO:

Tiene por objeto aplicar las políticas y acciones administrativas tendientes a lograr un desarrollo productivo, económico y social cantonal a través de la dotación de los servicios técnicos y productos de balanceados para animales que apunten a mejorar las condiciones de vida de la población basadas en un enfoque sustentable y de participación social.

VALORES:

- Honestidad
- Compromiso
- Ética
- Respeto
- Responsabilidad
- Solidaridad

En la planta de balanceados se ofrece productos de alta calidad para Aves, Cerdos, Bovinos, Cuyes y Conejos, a precios bajos buscando un mejor ingreso para los pequeños productores del cantón.

Luego de este proceso ilustrativo que se presentó, además de los datos generales de la planta de producción, se procederá a presentar los documentos fuente que se planteará para esta propuesta.

Con el fin de explicar los procesos a seguir para el correcto proceso y manejo del sistema, a continuación se presentan los siguientes formatos ilustrativos:

PROCESOS DE ELABORACIÓN

1.- Para la elaboración de los balanceados se realiza según el pedido del Cliente, se procede a recolectar toda la materia prima a utilizar, para esto se aconseja utilizar los documentos: (ver anexo 4)

- Presupuesto materia Prima.
- Pedido de productos terminados.

Materia prima



Este proceso se inicia al momento que se obtiene el pedido del cliente, el operador debe adquirir la materia prima que se encuentra en el almacén que son almacenadas después de la entrega que realiza el municipio (compra), para ello podemos visualizar los principales productos de materia prima (ver anexo 7)

2.- Transportar todo el material y lo colocamos en la máquina – molino, la cual también procederá por la otra máquina - toficador, este procede en la mezcla automática de todas las materias primas a utilizar.

Transportar A La Máquina - Molino



Después que los operarios han sacado la materia prima a utilizar del almacén se procede a colocar en la máquina – molino, la cual es encargado el auxiliar de producción, además de cumplir las formulas que ha realizado el jefe de producción.

Encendido De La Máquina – Toficador



Se procede al encendido de la maquina – toficador después de haber colocado la materia prima para la mezcla, para ello se coloca los insumos pequeños necesarios para esta elaboración.

3.- Consiste en la transportación de toda la mezcla por los tubos sin fin hacia el tanque de almacenamiento, en este se procede al ensacado, peso y sellado del producto (ver anexo 4)

- Orden de Producción

Traspaso al tanque de almacenamiento



Luego de lo anteriormente mencionado se procede a la acumulación de la mezcla, esto se procede automáticamente por los tubos llamados sin fin, hasta el tanque de almacenamiento.

Ensacada y peso justo



Del almacenamiento del producto se empieza a la ensacada y a pesar para esto se encargan 3 operarios.

Después de tener el peso justo se sella para que esté listo para la venta o entrega al cliente.

Coser y listo para la venta



Luego de todo el proceso de elaboración, también se recomienda utilizar los siguientes documentos, estos para saber los CIF a ser aplicados en el costo de producción. (Ver anexo 5)

Además de estos documentos adjuntados, se presenta un plan de cuentas a utilizar en la contabilidad, este fue planteado a pesar que pertenece a un sector público, ya que para el sector publico se obtiene un catálogo de cuentas general, que es delegado por el gobierno. (Ver anexo 8)

Estos documentos propuestos son adecuados para el registro propio de los diferentes requisitos que se debe cumplir en una contabilidad de costos, además se adaptan a los requisitos mínimos que la unidad de producción requiere, también, se realiza los principales indicadores financieros. Luego se planteara un pequeño ejercicio como ejemplo a seguir.

INDICADORES

- **Margen Bruto:** Utilidad Operacional / Ventas
- **ROE:** Utilidad Neta / Patrimonio
- **Costo Total:** Costo + Gasto
- **Costo de producción:** Materia Prima +Mano de Obra Directa + Gasto de Fabricación

- **Costo de Producción Unitario:** Costo de Producción / Numero Unidades Producidas
- **Precio de Venta Unitario:** Costo de Producción Unitario + Margen de Utilidad Bruta
- **Costo de Distribución:** Gasto de Administración + Gasto de Ventas + Gasto Financiero
- **Costo total:** Costo de producción + Costo de Distribución

COSTO UNITARIO.- Llamado también costo por producto, es el valor monetario de una unidad producida por la fabrica. Fórmula.

- **Costo de Producción Unitario:** Costo de Producción / # de Unidades Producidas

$$C_{pu} = CP / q$$

También se puede obtener el costo unitario, dividiendo el costo total unitario para unidades producidas.

- **Costo total Unitario:** Costo Total / Unidades Producidas

$$C_{tu} = CT / q$$

PRECIO DE VENTA.- Si al costo unitario se le añade la utilidad, o margen de beneficio se obtiene el precio de venta.

Si se parte el costo de producción, habría que añadirle un margen de **Utilidad Bruta** para llegar al precio de venta.

- **Precio de Venta Unitario:** Costo de Producción Unitario + Margen de Utilidad Bruta

$$P_{vu} = c_{pu} + ub$$

Si en cambio se parte del costo unitario (total), solo se deberá añadir el margen de utilidad neta para llegar al precio de venta.

- **Precio de Venta Unitario:** Costo Unitario (total) + Margen de Utilidad Neta

$$Pvu = cu + un$$

ANÁLISIS DEL NUEVO SISTEMA: Para este nuevo sistema de contabilidad de costos, se iniciara en la recepción de los documentos de pedidos de los productos, en este proceso se deberá registrar el movimiento de las materias primas utilizadas, este con el propósito de saber los resultados de los desgastes de la materia prima.

Luego se comenzara el registro contable del pedido y/o venta de los balanceados, al registrar en el diario general se procederá a mayorizar con el propósito de saber el valor real de cada cuenta, también se podrá saber los resultados de cada movimiento diario, semanal o mensual según se realice el reporte final a tesorería, para ello se realiza un resumen en los balances de costos de producción y ventas, resultados y balance final.

En la propuesta también deberán ser llenados cada uno de los indicadores y los documentos planteados.

CASO EJEMPLO

PRÁCTICA DE CONTABILIDAD DE COSTOS

Supongamos que la Unidad de Producción del Gobierno Municipal de Mocha, que en un mes elabora dos productos; los cuales son: el balanceado de “Aves” y “Ganado”, utilizando en el proceso de fabricación solamente las materias primas que serán:

BALANCEADOS DE AVES

- Aceite de Palma
- Sal Industrial
- Maíz Amarillo
- Coccidiostato

BALANCEADOS DE GANADO

- Afrecho
- Melaza de caña
- Pasta o Torta de soya
- Vitamina Broiler

Para el entendimiento de esta práctica señalaremos con números nones, las órdenes para fabricar el Balanceado de Aves, y con pares, las órdenes de producción del Balanceado de Ganado.

Para el 1º de Noviembre del 2011, la situación en la Unidad de producción era así:

- a) Se encontraban en proceso de fabricación las 2 órdenes siguientes, con los cargos que se indican:

Cargos por	ORDEN 001	ORDEN 002	TOTALES
Materiales	\$ 50,00	\$ 200,00	\$ 250,00
Mano de obra	\$ 100,00	\$ 250,00	\$ 350,00
Gastos de fabricación	\$ 150,00	\$ 300,00	\$ 450,00
TOTALES	\$ 300,00	\$ 750,00	\$ 1.050,00

- b) La orden de producción No. 001 será por 500 unidades del Balanceado de Aves, y la No. 002 será por 1.000 unidades del Balanceado de Ganado.
- c) Habían en el almacén de materiales las siguientes existencias:

MATERIALES	UNIDADES Libras	PRECIO (Libras)	IMPORTE	VALUACIÓN
Aceite de palma	30	\$ 0,54	\$ 16,20	Promedio
Sal industrial	10	\$ 0,07	\$ 0,70	Promedio
Maíz Amarillo	1.000	\$ 0,17	\$ 169,20	Promedio
Coccidiostato	4.000	\$ 1,64	\$ 6.560,00	Promedio
Afrecho	1.000	\$ 0,13	\$ 125,00	Promedio
Melaza de Caña	100	\$ 0,15	\$ 14,50	Promedio
Pasta o torta de soya	50	\$ 0,25	\$ 12,38	Promedio
Vitamina Broiler	200	\$ 1,25	\$ 250,00	Promedio
Suministros			\$ 4.800,00	
TOTAL:			\$ 11.947,98	

Con estos datos abrimos los mayores y el tarjetero del INVENTARIOS permanente del ALMACÉN de materiales.

NOTA: Los “Suministros” serán los “Materiales indirectos”, tales como: combustibles, lubricantes, entre otros.

Durante el mes de Noviembre se efectuaron las siguientes operaciones:

1. Se compraron a crédito con factura N°05867 los siguientes materiales para la fábrica:

MATERIALES	UNIDADES	PRECIO	IMPORTE:
Aceite de palma	100	\$ 0,60	\$ 60,00
Sal industrial	50	\$ 0,10	\$ 5,00
Coccidiostato	1000	\$ 1,75	\$ 1.750,00
Pasta o torta de soya	100	\$ 0,21	\$ 21,00
Vitamina Broiler	150	\$ 1,24	\$ 186,00
Maíz Amarillo	200	\$ 0,20	\$ 40,00
Melaza de Caña	300	\$ 0,10	\$ 30,00
Afrecho	400	\$ 0,30	\$ 120,00
Suministros			\$ 800,00
TOTAL:			\$ 3.012,00

NOTA: a este material se le dará entrada en el tarjetero del INVENTARIO del Almacén de materias primas y se hará el correspondiente asiento de Diario y Mayor.

2. Fueron despachadas desde el almacén de materiales al proceso productivo las siguientes partidas:

MATERIALES	ORDEN No.	UNIDADES	VALUACIÓN	VALOR UNITARIO	IMPORTE	TOTALES
Aceite de palma	1	85	promedio	\$ 0,59	\$ 16,20	\$ 50,15
Sal industrial	1	15	promedio	\$ 0,10	\$ 0,70	\$ 1,50
Maíz Amarillo	1	950	promedio	\$ 0,18	\$ 169,20	\$ 171,00
Coccidiostato	1	1100	promedio	\$ 1,66	\$.560,00	\$ 1.826,00
Afrecho	2	1200	promedio	\$ 0,18	\$ 125,00	\$ 216,00
Melaza de Caña	2	250	promedio	\$ 0,11	\$ 14,50	\$ 27,50
Pasta o torta de soya	2	130	promedio	\$ 0,22	\$ 12,38	\$ 28,60
Vitamina Broiler	2	210	promedio	\$ 1,25	\$ 250,00	\$ 262,50
TOTAL						\$ 2.587,25

3. Se enviaron a la producción suministros por un total de \$1500,00.

4. Se iniciaron las órdenes de producción siguientes: la número 003, por 1.500 unidades de Balanceado de “Aves”, y la No. 004, por 2.000 unidades de Balanceado de “Ganado”. De inmediato se le hicieron los cargos siguientes, por concepto de materiales:

MATERIALES	ORDEN No.	UNIDADES	VALUACIÓN	VALOR UNITARIO	IMPORTE	TOTALES
Aceite de palma	3	40	promedio	\$ 0,58	\$ 23,20	
Sal industrial	3	20	promedio	\$ 0,09	\$ 1,80	
Maíz Amarillo	3	160	promedio	\$ 0,16	\$ 25,60	
Coccidiostato	3	1965	promedio	\$ 1,66	\$ 3.261,90	
Afrecho	4	180	promedio	\$ 0,17	\$ 30,60	
Melaza de Caña	4	140	promedio	\$ 0,12	\$ 16,80	
Pasta o torta de soya	4	15	promedio	\$ 0,25	\$ 3,75	
Vitamina Broiler	4	125	promedio	\$ 1,24	\$ 155,00	\$ 3.518,65
Suministro					\$ 1.700,00	\$ 1.700,00
						\$ 5.218,65

5. Se hizo una estimación de los Gastos de fabricación por un total de \$ 5.000,00 en el mes. De igual modo se calculó que el total de horas de mano de obra directa serían unas 200 horas; las cuales se tomarán como base de aplicación de los “Gastos de fabricación”. Es decir, que la cuota de aplicación de gastos por cada hora de mano de obra directa efectiva en cada orden de producción sería:

$$\text{CUOTA DE APLICACIÓN} = \frac{\text{Gastos de fabricación estimados}}{\text{Horas mano de obra estimada}} = \frac{5.000}{200} = 25,00$$

6. Se efectuaron los siguientes cargos por gastos reales:

Gastos Varios	\$ 2.000,00	
Depreciación del edificio	\$ 1.425,00	
Depreciación de maquinarias	\$ 3.645,00	\$ 7.070,00

7. Se pagaron sueldos y salario por concepto de:

Mano de obra directa	\$ 4500,00
Mano de obra indirecta	\$ 500,00
TOTAL	\$ 5.000,00

8. La mano de obra DIRECTA seg. Cedula N°1 se cargó como sigue:

Orden No	001	002	003	004
Dólares	800	1.150	1200	1350
(En total \$ 4500,00)				

9. Los gastos de fabricación se aplicaron en base a las horas de mano de obra efectivamente trabajadas, así:

ORDEN	HORAS	CUOTA	DOLARES
1	250	25	6.250,00
2	280	25	7.000,00
3	350	25	8.750,00
4	120	25	3.000,00

TOTAL \$ 25.000,00

10. Se concluyó el proceso de fabricación de las órdenes 001 y 002, y fueron pasadas al almacén de productos terminados.

11. Se vendieron a Contado los siguientes productos:

Balanceados de Aves, 498 unidades, a \$. 17,40 c/u =	\$ 8.665,20
Balanceados de Ganado, 995 unidades, a \$. 9,85 c/u =	\$ 9.800,75
	<u>\$ 18.465,95</u>

La empresa dará salida a las existencias de los productos terminados por el método promedio de valuación de inventarios.

A continuación mostramos esta práctica totalmente resuelta y señalando el movimiento habido en los registros de la Contabilidad de Costos:

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM			
ORDEN DE PRODUCCIÓN NO. 001			
FECHA: Noviembre del 2011			
PRODUCTO: “Balanceados de Aves”			
CANTIDAD: 500 unidades			
FECHA	MATERIALES	MANO DE OBRA	GASTOS APLIC.
Nov. 2011			
1	50	100	150
2	100		
2	50		
2	200		
2	1000		
8		800,00	
9			6.250,00
TOTAL:	1400	900,00	6.400,00

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM			
ORDEN DE PRODUCCIÓN NO. 002			
FECHA: Noviembre del 2011			
PRODUCTO: “Balanceados de Ganado”			
CANTIDAD: 1000 unidades			
FECHA	MATERIALES	MANO DE OBRA	GASTOS APLIC.
Nov. 2011			
1	200	250	300
2	400		
2	300		
2	100		
2	150		
8		1.150,00	
9			7.000,00
TOTAL	1.150,00	1.400,00	7.300,00

Costo total:
\$ 1.400,00
900,00
<u>6.400,00</u>
<u>\$ 8.700,00</u>

Costo Unitario:
\$ 8700,00 / 500
<u>\$ 17,40</u>

Costo total:
\$ 1.150,00
1400,00
<u>7.300,00</u>
<u>\$ 9.850,00</u>

Costo Unitario:
\$ 9.850,00 / 1000
<u>\$ 9,85</u>

ORDENES DE PRODUCCIÓN EN PROCESO

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM			
ORDEN DE PRODUCCIÓN NO. 003			
FECHA: Noviembre del 2011			
PRODUCTO: “Balanceados de Aves”			
CANTIDAD: 1500 unidades			
FECHA	MATERIALES	MANO DE OBRA	GASTOS APLIC.
Nov. 2011			
4	40		
4	20		
4	160		
4	1965		
8		1.200,00	
9			1.750,00
TOTAL:	2185	1.200,00	1.750,00

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM			
ORDEN DE PRODUCCIÓN NO. 004			
FECHA: Noviembre del 2011			
PRODUCTO: “Balanceados de Ganado”			
CANTIDAD: 1000 unidades			
FECHA	MATERIALES	MANO DE OBRA	GASTOS APLIC.
Nov. 2011			
4	180		
4	140		
4	15		
4	125		
8		1.350,00	
9			600,00
TOTAL	460,00	1.350,00	600,00

Notas:

a. Hemos usado como fechas los números de las operaciones.

b. La orden de producción 003 está en proceso todavía.

La orden No. 004, por 1.000 unidades de balanceado de Ganado, estará en proceso todavía y mostrará los siguientes cargos:

Materiales:	\$.	860,00
		540,00
Mano de obra:		350,00
Gastos de fabricación:		300,00

“TARJETAS DE INVENTARIO DE MATERIALES”

ARTICULO		Aceite de Palma			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							30	\$ 0,54	\$ 16,20
	compra	100	\$ 0,60	\$ 60,00				130	\$ 0,59	\$ 76,20
	envio prod.				85	\$ 0,59	\$ 50,15	45	\$ 0,58	\$ 26,05
	envio prod.				40	\$ 0,58	\$ 23,20	5	\$ 0,57	\$ 2,85

ARTICULO		Sal Industrial			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							10	\$ 0,07	\$ 0,70
	compra	50	\$ 0,10	\$ 5,00				60	\$ 0,10	\$ 5,70
	envio prod				15	\$ 0,10	\$ 1,50	45	\$ 0,09	\$ 4,20
	envio prod				20	\$ 0,09	\$ 1,80	25	\$ 0,10	\$ 2,40

ARTICULO		Maíz Amarillo			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							1000	\$ 0,17	\$ 170,00
	compra	200	\$ 0,20	\$ 40,00				1200	\$ 0,18	\$ 210,00
	envio prod				950	\$ 0,18	\$ 171,00	250	\$ 0,16	\$39,00
	envio prod				160	\$ 0,16	\$ 25,60	90	\$ 0,15	\$ 13,40

ARTICULO		Coccidiostato			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							4000	\$ 1,64	\$ 6.560,00
	compra	1000	\$ 1,75	\$ 1.750,00				5000	\$ 1,66	\$ 8.310,00
	envio prod				1100	\$ 1,66	\$ 1.826,00	3900	\$ 1,66	\$ 6.484,00
	envio prod				1965	\$ 1,66	\$ 3.261,90	1935	\$ 1,67	\$ 3.222,10

ORDEN 2

ARTICULO		Afrecho			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							1000	\$ 0,13	\$ 130,00
	compra	400	\$ 0,30	\$ 120,00				1400	\$ 0,18	\$ 250,00
	envio prod				1200	\$ 0,18	\$ 216,00	200	\$ 0,17	\$ 34,00
	envio prod				180	\$ 0,17	\$ 30,60	20	\$ 0,17	\$ 3,40

ARTICULO		Melaza de Caña			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							100	\$ 0,15	\$ 15,00
	compra	300	\$ 0,10	\$ 30,00				400	\$ 0,11	\$ 45,00
	envio prod				250	\$ 0,11	\$ 27,50	150	\$ 0,12	\$ 17,50
	envio prod				140	\$ 0,12	\$ 16,80	10	\$ 0,07	\$ 0,70

ARTICULO		Pasta o torta de Soya			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							50	\$ 0,25	\$ 12,50
	compra	100	\$ 0,21	\$ 21,00				150	\$ 0,22	\$ 33,50
	envio prod				130	\$ 0,22	\$ 28,60	20	\$ 0,25	\$ 4,90
	envio prod				15	\$ 0,25	\$ 3,75	5	\$ 0,23	\$ 1,15

ARTICULO		Vitamina Broiler			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							200	\$ 1,25	\$ 250,00
	compra	150	\$ 1,24	\$ 186,00				350	\$ 1,25	\$ 436,00
	envio prod				210	\$ 1,25	\$ 262,50	140	\$ 1,24	\$ 173,50
	envio prod				125	\$ 1,24	\$ 155,00	15	\$ 1,23	\$ 18,50

A continuación mostramos las tarjetas del INVENTARIO PERMANENTE de los “Productos terminados”, con indicación de todas las incidencias del mes de noviembre:

“ALMACÉN DE PRODUCTOS TERMINADOS”

ARTICULO		Balanceado Aves			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011										
	Elaboración	500	\$ 17,40	\$ 8.700,00				500	\$ 17,40	\$ 8.700,00
	Venta				498	\$ 17,40	\$ 8.665,20	2	\$ 17,40	\$ 34,80

ARTICULO		Balanceado Ganado			METODO DE VALUACION			Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011										
	Elaboración	1000	\$ 9,85	\$ 9.850,00				1000	\$ 9,85	\$ 9.850,00
	Venta				995	\$ 9,85	\$ 9.800,75	5	\$ 9,85	\$ 49,25

LIBRO DIARIO

**PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
DIARIO GENERAL**

FECHA	DESCRIPCION	PARCIAL	DEBE	HABER
01/11/2011	-- 1 --			
	Inventario Materia Prima		11.947,98	
	Inventario productos en proceso		1.050,00	
	Capital Social			12.997,98
	P/R Saldo Inicial			
03/11/2011	-- 2 --			
	Inventario de Materiales		3.012,00	
	Cuentas por pagar			3.012,00
	P/R Compras seg/fact. N° 05867 por materiales			
10/11/2011	-- 3 --			
	Inven. Productos en proceso		1.083,25	
	Gtos. Indirectos Fabricación		1.500,00	
	Inventario de Materiales			2.583,25
	P/R Materiales directos o indirectos enviados a la producción, seg/req. N°010 Orden N° 001 - 002			
	--4--			
15/11/2011	Inv. Producción en Proceso		5.218,65	
	Inventario Materia Prima			5.218,65
	P/R Envío de material para producción orden 3 y 4, seg/ req. 011			
18/11/2011	--5--			
	Gtos. Indirectos Fabricación		7.070,00	
	Gto. Depreciación Edificio			1.425,00
	Gto. Depreciación Maquinaria			3.645,00
	Gtos.Varios			2.000,00
	P/R Otros gastos indirectos cargados a la producción.			
19/11/2011	-- 6 --			
	Sueldos y Salarios		4.500,00	
	Mano de obra			4.500,00
	Sueldos y salarios del período.			
19/11/2011	-- 7 --			
	Inv. Producción en Proceso		4.000,00	
	Gtos. Indirectos Fabricación		500,00	
	Sueldos y Salarios			4.500,00
	Asignación de los sueldos y salarios del mes, seg/cédula N°1			

22/11/2011	-- 8 --			
	Inv. Producción en Proceso		3.650,00	
	Gtos. Indirectos Fabricación			3.650,00
	P/R Aplicación de gastos en base a las horas de mano de obra			
22/11/2011	--9--			
	Inv. Producción Terminada		2.133,25	
	Inv. Producción en Proceso			2.133,25
	P/R Órdenes de producción 001 y 002 terminadas de elaborar y pasadas al almacén, seg/notas de envío...			
22/11/2011	--10--			
	Costo de Ventas		2.133,25	
	Inv. Productos Terminados			2.133,25
	P/R Salida de 1500 unidades de balanceados provenientes de las órdenes 001 y 002, por venta			
25/11/2011	--11--			
	Caja		18.465,95	
	Ventas			18.465,95
	P/R Venta facts. N°23 - N°24			
	--12--			
	Gtos. Indirectos Fabricación		2.133,25	
	Costo de Ventas			2.133,25
	P/R Cancelación de la sobre aplicación de los gastos estimados de fabricación			
	--13--			
	Producción en Proceso		1.458,00	
	Gtos. Indirectos Fabricación			1.458,00
	P/R Aplicación de gastos por las horas maquina, vigilante y servicios básicos			
	SUMAN IGUALES		69.855,58	69.855,58

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM

MAYOR GENERAL

CUENTA: Inv. MATERIA PRIMA

DEBE	HABER	SALDO
11.947,98		11.947,98
3.012,00		14.959,98
	2.583,25	12.376,73
	5.218,65	7.158,08

CUENTA: INV. PROD. PROCESO

DEBE	HABER	SALDO
1.050,00		1.050,00
1.083,25		2.133,25
5.218,65		7.351,90
4.000,00		11.351,90
3.650,00		15.001,90
	2.133,25	12.868,65
1.458,00		14.326,65

CUENTA: CAPITAL SOCIAL

DEBE	HABER	SALDO
	12.997,98	12.997,98

CUENTA: CUENTAS POR PAGAR

DEBE	HABER	SALDO
	3.012,00	3.012,00

CUENTA: GTOS. IND. FABRICACION

DEBE	HABER	SALDO
1.500,00		1.500,00
7.070,00		8.570,00
500,00		9.070,00
	3.650,00	5.420,00
	2.133,25	3.286,75
	1.458,00	1.828,75

CUENTA: GTO. DEPREC. EDIFICIO

DEBE	HABER	SALDO
	1.425,00	1.425,00

CUENTA: GTO. DEPREC. MAQUINARIA

DEBE	HABER	SALDO
	3.645,00	3.645,00

CUENTA: GTOS. VARIOS

DEBE	HABER	SALDO
	2.000,00	2.000,00

CUENTA: SUELDOS Y SALARIOS

DEBE	HABER	SALDO
4.500,00		5.000,00
	4.500,00	500,00

CUENTA: MANO DE OBRA

DEBE	HABER	SALDO
	4.500,00	4.500,00

CUENTA: INV. PROD. TERMINADOS

DEBE	HABER	SALDO
2.133,25		2.133,25
	2.133,25	-

CUENTA: COSTO DE VENTAS

DEBE	HABER	SALDO
2.133,25		2.133,25
	2.133,25	-

CUENTA: CAJA			CUENTA: VENTAS		
DEBE	HABER	SALDO	DEBE	HABER	SALDO
18.465,95		18.465,95		18.465,95	18.465,95

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
ESTADO DE PRODUCCIÓN Y VENTAS

COSTO MATERIA PRIMA DIRECTA		\$ 7.801,90
INV. INICIAL MP	\$ 11.947,98	
+ COMPRAS	\$ 3.012,00	
- INV. FINAL MP	<u>\$ 7.158,08</u>	
COSTO MANO DE OBRA DIRECTA		\$ 4.500,00
COSTO INDIRECTO DE FABRICACION (FyV)		<u>\$ 3.286,75</u>
COSTO DE PRODUCCION		\$ 15.588,65
+ Inv. Inicial de Productos en Proceso		\$ 1.050,00
- Inv. Final de Productos en Proceso		<u>\$ 14.326,65</u>
COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS		\$ 2.312,00
+ Inv. Inicial de Productos Terminados		\$ -
- Inv. Final de Productos Terminados		<u>\$ -</u>
COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS		<u>\$ 2.312,00</u>

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

VENTAS		\$ 18.465,95
- COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS		\$ 2.312,00
= UTILIDAD BRUTA EN VENTAS		<u>\$ 16.153,95</u>
CIF		
- GTOS. ADMINISTRATIVOS		\$ 5.000,00
- GTOS. DE VENTAS		\$ 1.828,75
= UTILIDAD OPERACIONAL		<u>\$ 9.325,20</u>
- GASTOS FINANCIEROS		<u>\$ -</u>
= UTILIDAD ANTE DE IMPUESTOS		<u><u>\$ 9.325,20</u></u>

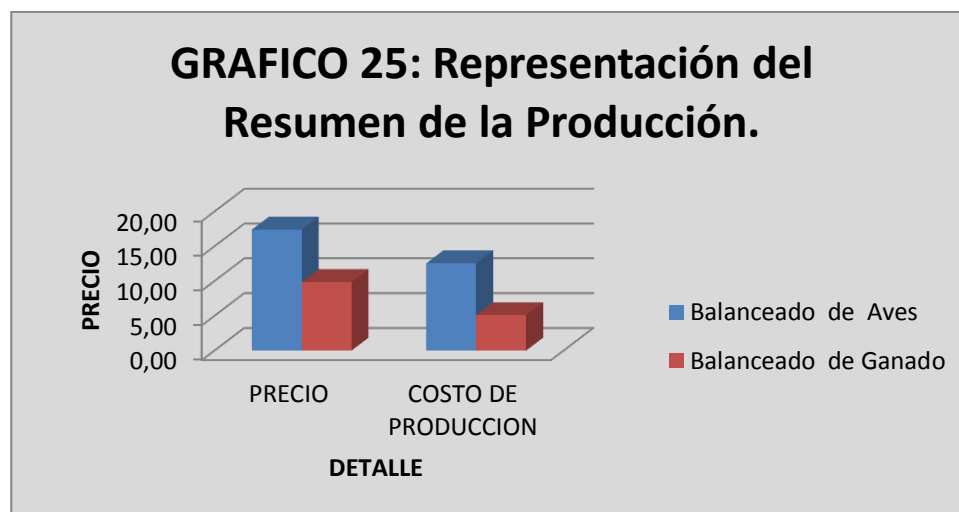
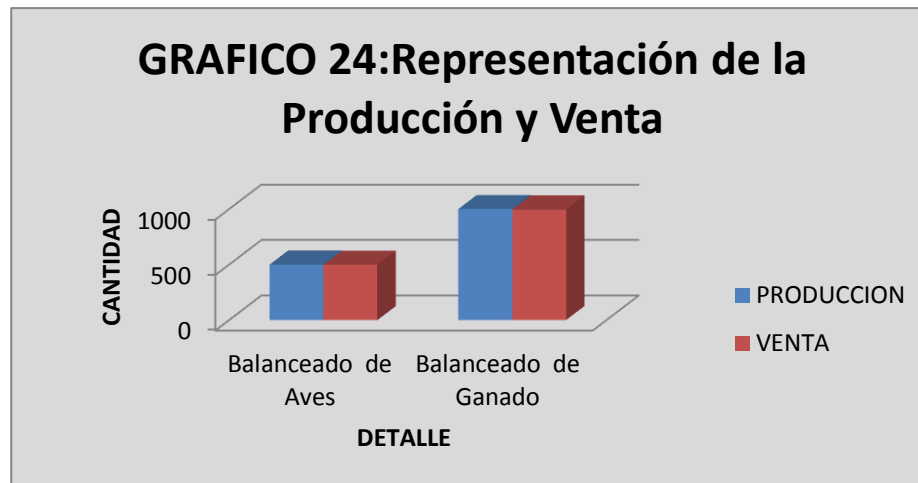
PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
ESTADO DE SITUACION FINAL

1.	ACTIVO	
1.1.	ACTIVO CORRIENTE	18.465,95
1.1.01.	DISPONIBLE	18.465,95
1.1.01.01.	Caja	18.465,95
1.1.05.	REALIZABLE	14.264,85
1.1.05.01.	Inventarios	14.264,85
1.1.05.01.001	Inventario Materia Prima	11.416,96
1.1.05.01.002	Inventario Productos en Proceso	2.847,89
1.1.05.01.003	Inventario Productos Terminados	-
1.1.06.	ACTIVO FIJO	19.930,00
1.1.06.01.	Edificio	10.000,00
1.1.06.01.99	Deprec. Acum. Edificio	1.425,00
1.1.06.02.	Maquinaria	15.000,00
1.1.06.02.99	Deprec. Acum. Maquinaria	3.645,00
	TOTAL ACTIVO	52.660,80

2.	PASIVO			
2.1.	PASIVO CORRIENTE		19.337,62	
2.1.01	Cuentas por Pagar	3.012,00		
	Documentos por Pagar	10.000,00		
	Otros por Pagar	6.325,62		
	TOTAL PASIVO			<u>19.337,62</u>
3.	PATRIMONIO			
3.1.	CAPITAL SOCIAL			33.323,18
3.1.01.	CAPITAL PAGADO		12.997,98	
3.1.01.01	Capital Social	12.997,98		
3.2.	RESULTADOS		20325,2	
3.2.01	Utilidad del Ejercicio	9325,2		
3.2.06	Utilidades no Distribuidas	11000		
	TOTAL PATRIMONIO			<u>33.323,18</u>
	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO			52.660,80

Los demás documentos que se utilizo en este ejemplo se puede observar en el (Anexo 6), a continuación mostramos un resumen del trabajo – ejemplo que se Ha realizado:

TABLA 27 RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN				
DETALLE	PRODUCCIÓN	VENTA	PRECIO	COSTO DE PRODUCCIÓN
Balanceado de Aves	500	498	17,40	12,56
Balanceado de Ganado	1000	995	9,85	5,11



CONCLUSION: al realizar este trabajo se a realizado un resumen ilustrativo que demuestra que al aplicar los costos se puede aplicar mejor los gastos y obtener utilidad, ya que al obtener este resultado la planta de producción será rentable.

6.8. ADMINISTRACIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta administrará el jefe de producción y/o la secretaria contador de la unidad de producción, cabe recalcar que la presente investigación es un aporte para la toma de decisiones en la producción.

Al utilizar un sistema de contabilidad de costos, se puede administrar de forma precisa y ordenada la producción, además, las personas piensan que la administración es fácil, y en cierta medida pueden tener razón de acuerdo a las prácticas que empleen para efectuar el trabajo. Si la idea es administrar los gastos y tratar solamente de mantener la situación tal como se encuentra, tal vez sea fácil.

Pero si la idea es efectuar una verdadera gestión de Administración, ciertamente las cosas se complican un poco. Ya no basta con administrar los gastos, debe existir una planificación de las acciones que se van a realizar, tanto desde el punto de vista de la administración como ciencia, como desde el punto de vista de las personas que viven en el Cantón.

Desde el punto de vista de la ciencia, la administración de una planta de producción, se puede analizar de diversas maneras. El Punto de vista utilizado por este Administrador en el enfoque entregado por la Teoría General de Sistemas que nos dice que un Sistema se encuentra compuesto por varios sub sistemas los que a su vez pueden ser sistemas en sí mismo.

Es así como los clientes entienden que se puede descomponer en varias partes para su análisis, coordinación y trabajo. Entonces se encuentra compuesta por varios sistemas como por ejemplo el Administrativo, Contable, Técnico, Jurídico y de Seguridad.

Los servicios ofrecidos se sustentan en tres grandes pilares que son: GESTION DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y FINANZAS.

Creemos que la forma moderna de gestionar la administración de la unidad de producción es contar con profesionales ligados fuertemente a las áreas antes mencionadas.

DE LA ADMINISTRACIÓN.

- Nuestro Sistema de Contabilidad de Costos incluye, entre otras, las siguientes características:
- Atención personalizada a los clientes,
- Manejo transparente de los aspectos financieros y contables de la planta, manteniendo copia actualizada de pagos y gastos realizados en el mes.
- Presentación mensual de estados.
- Actividades de control y supervisión en tareas de parte del jefe de producción.
- Asesoría en la planificación de programas de mantenimiento y mejoramiento de la planta.
- Dar cumplimiento a todas y cada una de las obligaciones y facultades del administrador.

EVALUACIÓN SITUACIONAL.

- Estudios y análisis para factibilidad de servicios: en este caso, administramos los contratos de servicios externos.
- Mantener el actual personal, previa evaluación de su desempeño en los próximos 30 días y entrega de un informe por cada uno de ellos, esta evaluación contempla, definir la cantidad y cualidades que requiere una administración seria, responsable y profesional.
- Se implementará un plan para el Control de Costos y Gastos como una ayuda real a la rebaja de gastos de producción, que ira en directo beneficio a cada cliente.

En estos tiempos no vale decir que se hace esto o lo otro, La tecnología obliga a realizar las acciones con un cierto mínimo de exigencias: programas computacionales para remuneraciones, pagos electrónicos de imposiciones, sitio web donde se muestre la situación de la planta, comunicación electrónica en lo

posible conferencia virtual, manejo de leyes laborales, tributarias, normas contables, etc.

La propuesta es entonces, administrar la planta en forma eficiente, utilizando para ello todas las herramientas técnicas y administrativas necesarias, que le permitan entregar a sus clientes un producto de calidad respecto del trabajo que se realiza en la unidad de producción.

6.9. PLAN DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

Es necesario evaluarla con el fin de afianzar la eficiencia y eficacia de la unidad de producción. La evaluación se realizara para:

- Corregir errores en la producción
- Mejorar el cálculo de precios de los productos
- Respalda el trabajo con documentos fiables y claros.

La presente investigación debe ser evaluada y analizada por una delegación del municipio. Se evaluara de acuerdo a los parámetros establecidos en la investigación y a su vez en consideración a los parámetros planteados por los evaluadores

Sistema de Información: Conjunto de elementos o partes interactuando de tal manera que generan un flujo de información en una determinada organización en función de sus objetivos.

El monitoreo, la evaluación y la supervisión son las principales actividades generadoras de información para el Sistema de Información de este proyecto.

Monitoreo: Es el seguimiento rutinario del proyecto con el objetivo de seguir cambios en el mismo, dentro de un cierto plazo. Facilita la toma de decisiones informadas con respecto al rumbo o dirección del proyecto; en caso de

incumplimiento, facilita objetivamente la toma de decisiones correctivas para direccionar los esfuerzos hacia las metas planteadas. Por el otro, la identificación de sobre cumplimiento son también objeto de análisis, ya que podrían reflejar debilidades en la planificación.

Supervisión: Proceso para el seguimiento de la ejecución de la subvención. Tendrá la característica de ser acompañante, es decir proceso en el cual la retroalimentación permite la creación de compromisos mutuos para alcanzar las metas y objetivos del proyecto. La supervisión tiene como función principal encauzar la implementación en la dirección correcta.

Evaluación: Se entenderá por las mediciones programadas y dirigidas a determinar efectos atribuibles a las estrategias o intervenciones del proyecto. Las evaluaciones buscan identificar cambios generados a partir de la comparación entre las situaciones al inicio y al final el proyecto.

Con la evaluación de impacto se intenta conocer qué tanto la intervención o proyecto ha logrado cumplir sus objetivos y metas de proyecto, la evaluación estará orientada a medir el impacto global en indicadores nacionales.

Indicador: Para medir el funcionamiento del programa y efectos que está teniendo en la población meta. Un indicador es una declaración medible de los objetivos y actividades del programa/proyecto; el nivel de cumplimiento del mismo demuestra el desempeño del proyecto, y las consecuencias -positivas o negativas- que se tienen como resultado o impacto de las intervenciones.

Existe un marco de desempeño el cual contiene los indicadores que fueron seleccionados basados en el análisis de los últimos años, las consultas de precios realizadas a empresas de la misma rama, la propuesta presentada y con las estrategias establecidas, Es importante observar que el Marco de desempeño de los indicadores contiene los indicadores, Metas, y períodos cubiertos, se incluyen los indicadores de impacto y de resultados así mismo indicadores de procesos.

- El plan debe incluir información sobre cómo se examinará y evaluará el programa o intervención. En general el plan debe señalar:
- Los supuestos de los cuales depende el logro de las metas del programa;
- las relaciones que se esperan entre las actividades, productos, y resultados medidas conceptuales bien definidas así como definiciones, junto con datos de base;
- la agenda de monitoreo; una lista de las fuentes de datos a usarse;
- costos estimados para el monitoreo y evaluación de las actividades;
- una lista de las asociaciones y colaboraciones que ayudarán a alcanzar los resultados deseados; y
- un plan para difundir y utilizar la información obtenida.

BIBLIOGRAFÍA

- ABRIL, Víctor Hugo. (2007), “Modulo de Metodología de Investigación”, Ambato – Ecuador, 225 pp.
- ASOCIACION MUNICIPAL DEL ECUADOR (2011), “Registro De Municipios De La Provincia Del Tungurahua”, AME, Ambato – Ecuador.
- GARRIDO, Mayuri (2009), “*Consecuencia De La Aplicación De Un Sistema De Costos Para El Mejoramiento De La Producción En Proceso Desde La Óptica De La Fábrica De Calzado, Loja –Ecuador, 84pp.*”
- ITZIK, Alejandro. (2009), “Multi diccionario Ilustrado”, Arquetipo Grupo Editorial, Uruguay, 978 pp.
- LEY ORGANICA DE REGIMEN MUNICIPAL, CODIFICACION Codificación 16, Registro Oficial Suplemento 159 de 5 de Diciembre del 2010, (en línea) Disponible en: <http://www.ame.gov.ec/111pp>.
- MARTILLO MENDILUCE; Fernando (2005:217) ““Diccionario de conceptos Económicos y Finanzas N°2311D, PG217”
- MEZA CASCANTE, Luis Gerardo (2009). “El paradigma positivista y la concepción dialéctica del conocimiento”. (En línea) Disponible en:<http://www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/ContribucionesV4n22003/meza/pag1.html> (Fecha de consulta: 29.04.2011).
- MORIARITY, Shane y CARL, P (1990), “Contabilidad de Costos”, compañía Editorial Continental S.A.
- MURRAY, R. Spiegel y LARRY, J. Stephens (2005), “Estadística”, Tercera Edición, Planeación y Servicio Editorial S.A. México.
- WIKIPEDIA, Enciclopedia Libre. (2009) “Investigación Cuantitativa”, (En línea) Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Investigacion/cuantitativa> (03-05-2011).

ANEXOS

ANEXO 1

TABLA 1 MATRIZ DE ANÁLISIS DE SITUACIONES - MAS

Situación actual real negativa	Identificación del problema a ser investigado	Situación futura deseada positiva	Propuestas de solución al problema planteado
<p>En la planta de balanceados del Gobierno Municipal de Mocha se ha detectado que ha obtenido algunos problemas en esta entidad según el alcalde y director financiero, los problemas son cartera vencida, falta de un sistema de costos, problemas con los inventarios dentro de la empresa.</p> <p>El cual se ha determinado que el más principal y el que sugiere de más atención es la falta de un sistema de costos en la unidad de producción.</p>	<p>Fijación de Precios Inadecuados</p>	<p>Los dirigentes y jefes de área de esta entidad esperan que a un corto plazo se pueda tener resultados positivos a los ya obtenidos anteriormente.</p> <p>A mediano plazo aspiran con esta investigación obtener una planta de balanceados trabajando positivamente.</p> <p>A largo plazo esta planta de balanceados será pionera ante la competencia</p>	<p>Revisar los índices de rentabilidad de la empresa en base a la información financiera, para comparar con otras empresas de la rama.</p> <p>Analizar las pérdidas económicas acorde a la actividad que desempeña la organización.</p> <p>Proponer la aplicación de un sistema de contabilidad de costos para corregir la fijación de precios de manera competitiva.</p>

Fuente: Investigación de Campo (2011)

Elaborado por: La Autora.

ANEXO 2

REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES - RUC

Información del Contribuyente

Fecha: 05-05-2012

Razón Social: GOBIERNO MUNICIPAL DE MOCHA
RUC: 1860000990001

Nombre Comercial:

Estado del Contribuyente en el RUC: Activo
Clase de Contribuyente: Especial
Tipo de Contribuyente: Sociedad
Obligado a llevar Contabilidad: SI
Actividad Económica Principal: ACTIVIDADES REALIZADAS POR MUNICIPIOS
Fecha de inicio de actividades: 13-05-1986
Fecha de cese de actividades:
Fecha reinicio de actividades:
Fecha actualización: 20-04-2012

Establecimientos registrados

Información del Contribuyente

Razón Social: GOBIERNO MUNICIPAL DE MOCHA
RUC: 1860000990001

Establecimiento Matriz

No. de Establecimiento	Nombre Comercial	Ubicación del Establecimiento	Estado del Establecimiento
001		TUNGURAHUA / MOCHA / ALONSO RUIZ 1-40 Y AV. EL REY	Abierto

Establecimientos Adicionales

No. de Establecimiento	Nombre Comercial	Ubicación del Establecimiento	Estado del Establecimiento
002	UNIDAD DE PRODUCCION MUNICIPAL	TUNGURAHUA / MOCHA / AV. JAIME MELO S/N	Abierto



ANEXO 3



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE CONTABILIDAD DE AUDITORÍA

DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



CUESTIONARIO DE ENCUESTA

PROYECTO: SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS Y EL NIVEL ECONÓMICO DE LA PLANTA DE BALANCEADOS DEL GOBIERNO MUNICIPAL MOCHA.

DIRIGIDO A: Directivos y trabajadores de Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha

CODIGO

OBJETIVO: Determinar los efectos del sistema de costos existente en la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal de Mocha.

MOTIVACION: Saludos cordiales, le invitamos a contestar con la mayor seriedad el siguiente cuestionario.

INSTRUCCIONES:

- a) Lea detenidamente las preguntas.
- b) Señale la respuesta que considere adecuada.

1. Marque con una X la respuesta correcta:

¿Considera usted que los Costos deben ser conocidos?

a) Antes de fabricar

c) Antes de vender

b) Posterior a la producción

d) No son necesarios

2. ¿Cómo considera usted el Sistema de Costos existente?

Muy Bueno

Regular

Bueno

Deficiente

3. ¿Qué clase de costos se aplica para la fijación de precios de los productos de la planta?

a) Costo histórico

b) Costos ABC

c) Costos de producción

d) Otros especifique:

.....

4. ¿Cuenta la planta con un especialista en costos?

SI

NO

Porque:.....

.....

5. ¿Cuánto tiempo la planta no cuenta con un especializado en costos?

Seis Meses

Un año

Dos años

Otros Especifique:

.....

6. ¿Cree usted que la Planta de Balanceados del Gobierno Municipal del Cantón Mocha tiene un grado competitivo a Nivel Provincial a lo que se refiere a costos?

SI NO

Porque:.....
.....

7. Escriba correctamente

En orden de importancia mencione a su juicio ¿Cuáles son los 3 mejores productos que fabrica la empresa?

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____

8. ¿Cree usted que en el periodo 2010 se obtuvo pérdidas en la producción? De ser NO pase a la pregunta 10.

SI NO

Porque:.....
.....

9. ¿Por qué cree que se obtuvo perdida?

Escases de recursos materiales y económicos

Por competencia

Por mala calidad

Otros especifique.....
.....

10. ¿Existe algún producto que genere grandes márgenes de utilidad?

SI NO

Porque:.....
.....

11. ¿Existe políticas de precios?

SI NO

Porque y cuales son :.....
.....

12. ¿Indique quien es el responsable de procesar información del centro de producción?

.....
.....

13. ¿Se ha realizado una comparación de precios con otras empresas de la misma rama?

SI NO

Porque:.....
.....

14. ¿La competencia pone precios muy bajos a sus productos de alto volumen?

SI NO

Porque:.....
.....

15. ¿Se realiza un análisis de rentabilidad (costo Beneficio)?

Mensual

Trimestral

Semestral

Otros.....

16. ¿Se realiza análisis de costos y gastos y luego se compara con la producción?

SI NO

Porque y que tiempo :.....
.....

17. ¿Está usted de acuerdo con la implementación de un sistema de contabilidad de costos para mejorar la fijación de precios de manera competitiva?

SI NO

Porque:.....
.....

18. RECOMENDACIÓN:.....
.....
.....

¡GRACIAS POR SU COLABORACION!

<u>RESPONSABLE</u> Mariela Mariño	<u>FECHA</u> _____	<u>FIRMA</u> _____
--------------------------------------	-----------------------	-----------------------

ANEXO 4

DOCUMENTOS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM				
PRESUPUESTO MATERIA PRIMA				
MATERIALES	UNIDADES Libras	PRECIO (Libras)	IMPORTE	VALUACIÓN
TOTAL:				

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM				
PEDIDO DE PRODUCTOS TERMINADOS				
CLIENTE: _____ FECHA: _____				N° _____
CODIGO	CANTIDAD	ARTICULO	VENDEDOR	PLAZO DE ENTREGA
OBSERVACIONES:				

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM

ORDEN DE PRODUCCIÓN NO **FECHA:**

PRODUCTO:

FECHA	MATERIALES	MANO DE OBRA	GASTOS APLIC.
TOTAL:			

ANEXO 5

DOCUMENTOS ADICIONALES

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM			
TABLA DE DEPRECIACION			
ACTIVO		VIDA UTIL:	
COSTO		VALOR RESIDUAL:	
PERIODO	CUOTA DEPRECIACION	DEPRECIACION ACUMULADA	VALOR EN LIBROS
TOTAL			

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM ORDEN DE REQUISICIÓN N°

Fecha Solicitada:

Fecha Entrega:

Solicitada por:

Entregada por:

CANTIDAD	CONCEPTO	MATERIALES	SUMINISTROS	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	TOTAL					

**PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
HOJA DE COSTOS**

**ORDEN DE
PRODUCCION:**
ARTICULO:
FECHA DE INICIO:

CLIENTE:
CANTIDAD:
FECHA DE TERMINACION:

MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO DE OBRA DIRECTA		
FECHA	N° REQUIS.	CANTIDAD	CONCEPTO	C. UNIT.	C.TOTAL	FECHA	CONCEPTO	COSTO TOTAL
TOTAL						TOTAL		
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					RESUMEN			
FECHA	CANTIDAD	§ TASA	CONCEPTO	VALOR	Materia Prima Directa:			
					Mano de Obra Directa:			
					Costos Indirectos de Fabricación:			
					Costo de Producción:			
					N° Unidades Producidas:			
TOTAL					Costo Unitario de Producción:			

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM SERVICIOS BASICOS		
DETALLE	PORCENTAJE	DISTRIBUCION
TOTAL		

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM COSTO MAQUINA			
MAQUINA	HORAS MAQUINA	TASA DETERMINADA	CIF APLICADOS
TOTAL			
TASA DETERMINADA			
tp= CIF Presup./Total H. maq.			

**PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
VIGILANTE NOCTURNO**

RESPONSABLE	NUMERO DE VISITAS	PORCENTAJE	DISTRIBUCION
TOTAL			

ANEXO 6

DOCUMENTOS DE RESPALDO DEL EJERCICIO

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM					
ORDEN DE REQUISICIÓN N° 010					
Fecha Solicitada: 10 /11/ 20011			Fecha Entrega: 10 11/2011		
Solicitada por: Jefe de Planta			Entregada por: Bodeguero		
ORDER DE PRODUCCION N°001 - 002					
CANT.	CONCEPTO	MATERIALES	SUMINISTROS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
85	Aceite de palma	x		0,59	50,15
15	Sal industrial	x		0,10	1,50
950	Maíz Amarillo	x		0,18	171,00
1100	Coccidiostato	x		1,66	1826,00
1200	Afrecho	x		0,18	216,00
250	Melaza de Caña	x		0,11	27,50
130	Pasta o torta de soya	x		0,22	28,60
210	Vitamina Broiler	x		1,25	262,50
				TOTAL	2583,25

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM					
ORDEN DE REQUISICIÓN N° 011					
Fecha Solicitada: 15 /11/ 20011			Fecha Entrega: 15/11/2011		
Solicitada por: Jefe de Planta			Entregada por: Bodeguero		
ORDER DE PRODUCCION N°003 - 004					
CANT.	CONCEPTO	MATERIALES	SUMINISTROS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
40	Aceite de palma	x		0,58	23,20
20	Sal industrial	x		0,09	1,80
160	Maíz Amarillo	x		0,16	25,60
1965	Coccidiostato	x		1,66	3261,90
180	Afrecho	x		0,17	30,60
140	Melaza de Caña	x		0,12	16,80
15	Pasta o torta de soya	x		0,25	3,75
125	Vitamina Broiler	x		1,24	155,00
	Suministros		x		1700,00
				TOTAL	5218,65

Costos indirectos

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM VIGILANTE NOCTURNO			
SECCION	NUMERO DE VISITAS	PORCENTAJE	DISTRIBUCIÓN
Administrativo	5	10	50
Producción	8	10	80
Bodega	9	10	90
Otros	4	10	40
TOTAL	26	40	260

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM COSTO MAQUINA			
MAQUINA	HORAS MÁQUINA	TASA DETERMINADA	CIF APLICADOS
Molino	200	2,75	550
Tocificador	150	2,75	412,5
Tanque de almacenamiento	50	2,75	137,5
TOTAL	400		1100
TASA DETERMINADA			
tp= CIF Presup./Total H. maq. Tp= 1100/400 tp=2,75			

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM SERVICIOS BÁSICOS		
DETALLE	PORCENTAJE	DISTRIBUCIÓN
Luz eléctrica	5	20
Agua potable	5	30
Teléfono	5	28
Internet	5	20
TOTAL		98

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM

Kárdex

ARTÍCULO		MEÉODO DE VALUACIOÓN						Promedio		
Aceite de Palma										
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							30	\$ 0,54	\$ 16,20
	compra	100	\$ 0,60	\$ 60,00				130	\$ 0,59	\$ 76,20
	envio prod.				85	\$ 0,59	\$ 50,15	45	\$ 0,58	\$ 26,05
	envio prod.				40	\$ 0,58	\$ 23,20	5	\$ 0,57	\$ 2,85

ARTÍCULO		MÉTODO DE VALUACIÓÓN						Promedio		
Sal Industrial										
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							10	\$ 0,07	\$ 0,70
	compra	50	\$ 0,10	\$ 5,00				60	\$ 0,10	\$ 5,70
	envio prod				15	\$ 0,10	\$ 1,50	45	\$ 0,09	\$ 4,20
	envio prod				20	\$ 0,09	\$ 1,80	25	\$ 0,10	\$ 2,40

ARTÍCULO Maíz Amarillo		MÉTODO DE VALUACIÓN Promedio								
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							1000	\$ 0,17	\$ 170,00
	compra	200	\$ 0,20	\$ 40,00				1200	\$ 0,18	\$ 210,00
	envio prod				950	\$ 0,18	\$ 171,00	250	\$ 0,16	\$ 39,00
	envio prod				160	\$ 0,16	\$ 25,60	90	\$ 0,15	\$ 13,40

ARTÍCULO Coccidiostato		MÉTODO DE VALUACIÓN Promedio								
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							4000	\$ 1,64	\$ 6.560,00
	compra	1000	\$ 1,75	\$ 1.750,00				5000	\$ 1,66	\$ 8.310,00
	envio prod				1100	\$ 1,66	\$ 1.826,00	3900	\$ 1,66	\$ 6.484,00
	envio prod				1965	\$ 1,66	\$ 3.261,90	1935	\$ 1,67	\$ 3.222,10

ARTÍCULO Afrecho			MÉTODO DE VALUACIÓN				Promedio			
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							1000	\$ 0,13	\$ 130,00
	compra	400	\$ 0,30	\$ 120,00				1400	\$ 0,18	\$ 250,00
	envio prod				1200	\$ 0,18	\$ 216,00	200	\$ 0,17	\$ 34,00
	envio prod				180	\$ 0,17	\$ 30,60	20	\$ 0,17	\$ 3,40

ARTÍCULO Melaza de Caña			MÉTODO DE VALUACIÓN				Promedio			
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							100	\$ 0,15	\$ 15,00
	compra	300	\$ 0,10	\$ 30,00				400	\$ 0,11	\$ 45,00
	envio prod				250	\$ 0,11	\$ 27,50	150	\$ 0,12	\$ 17,50
	envio prod				140	\$ 0,12	\$ 16,80	10	\$ 0,07	\$ 0,70

ARTÍCULO Pasta o torta de Soya		MÉTODO DE VALUACIÓN						Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							50	\$ 0,25	\$ 12,50
	compra	100	\$ 0,21	\$ 21,00				150	\$ 0,22	\$ 33,50
	envio prod				130	\$ 0,22	\$ 28,60	20	\$ 0,25	\$ 4,90
	envio prod				15	\$ 0,25	\$ 3,75	5	\$ 0,23	\$ 1,15

ARTÍCULO Vitamina Broiler		MEÉTODO DE VALUACIÓN						Promedio		
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01/11/2011	existencia							200	\$ 1,25	\$ 250,00
	compra	150	\$ 1,24	\$ 186,00				350	\$ 1,25	\$ 436,00
	envio prod				210	\$ 1,25	\$ 262,50	140	\$ 1,24	\$ 173,50
	envio prod				125	\$ 1,24	\$ 155,00	15	\$ 1,23	\$ 18,50

HOJA DE COSTOS

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM HOJA DE COSTOS

ORDEN DE PRODUCCION:	N° 001	CLIENTE:	Sr. Juan Paredes
ARTICULO:	BALANCEADO DE AVES	CANTIDAD:	500
FECHA DE INICIO:	10/11/2011	FECHA DE TERMINACION:	25/11/2011

MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO DE OBRA DIRECTA		
FECHA	N° REQUIS.	CANTIDAD	CONCEPTO	C. UNIT.	C.TOTAL	FECHA	CONCEPTO	COSTO TOTAL
11/11/2011	010	85	Aceite de palma	0,59	50,15	19/11/2011	Transferencia mod	4500,00
11/11/2011	010	15	Sal industrial	0,10	1,50			
11/11/2011	010	950	Maíz Amarillo	0,18	171,00			
11/11/2011	010	1100	Coccidiostato	1,66	1826,00			
TOTAL					2048,65	TOTAL		4500,00

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					RESUMEN	
FECHA	CANTIDAD	\$ TASA	CONCEPTO	VALOR		
10/11/2011	-		Transferencia Prod. Proc.	750,00	Materia Prima Directa:	2048,65
18/11/2011			Transferencia Moi	1767,5	Mano de Obra Directa:	4500,00
22/11/2011			Transferencia unid. Prod.	912,5	Costos Indirectos de Fabricación:	3430,00
					Costo de Producción:	9978,65
					N° Unidades Producidas:	500
TOTAL				3430,00	Costo Unitario de Producción:	19,96

**PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
HOJA DE COSTOS**

ORDEN DE PRODUCCION: N° 002
ARTICULO: BALANCEADO DE GANADO
FECHA DE INICIO: 10/11/2011

CLIENTE: Sr. Juan Paredes
CANTIDAD: 1000
FECHA DE TERMINACION: 25/11/2011

MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO DE OBRA DIRECTA		
FECHA	N° REQUIS.	CANTIDAD	CONCEPTO	C. UNIT.	C.TOTAL	FECHA	CONCEPTO	COSTO TOTAL
11/11/2011	010	1200	Aceite de palma	0,18	216,00	19/11/2011	Transferencia mod	4500,00
11/11/2011	010	250	Sal industrial	0,11	27,50			
11/11/2011	010	130	Maíz Amarillo	0,22	28,60			
11/11/2011	010	210	Coccidiostato	1,25	262,50			
					TOTAL	534,60	TOTAL	4500,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					RESUMEN			
FECHA	CANTIDAD	\$ TASA	CONCEPTO	VALOR				
10/11/2011	-		Transferencia Prod. Proc.	750,00	Materia Prima Directa:		534,60	
18/11/2011			Transferencia Moi	1767,5	Mano de Obra Directa:		4500,00	
22/11/2011			Transferencia unid. Prod.	912,5	Costos Indirectos de Fabricación:		3430,00	
					Costo de Producción:		8464,60	
					N° Unidades Producidas:		1000	
				TOTAL	3430,00	Costo Unitario de Producción:		8,46

**PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
HOJA DE COSTOS**

ORDEN DE PRODUCCION:	N° 003	CLIENTE:	Sr. Marlon López
ARTICULO:	BALANCEADO DE AVES	CANTIDAD:	1500
FECHA DE INICIO:	15/11/2011	FECHA DE TERMINACION:	30/11/2011

MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO DE OBRA DIRECTA		
FECHA	N° REQUIS.	CANTIDAD	CONCEPTO	C. UNIT.	C.TOTAL	FECHA	CONCEPTO	COSTO TOTAL
11/11/2011	010	40	Aceite de palma	0,58	23,20			
11/11/2011	010	20	Sal industrial	0,09	1,80			
11/11/2011	010	160	Maíz Amarillo	0,16	25,60			
11/11/2011	010	1965	Coccidiostato	1,66	3261,90			
TOTAL					3312,50	TOTAL		0,00

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					RESUMEN	
FECHA	CANTIDAD	\$ TASA	CONCEPTO	VALOR		
					Materia Prima Directa:	3312,50
					Mano de Obra Directa:	0,00
					Costos Indirectos de Fabricación:	0,00
					Costo de Producción:	3312,50
					N° Unidades Producidas:	1500
TOTAL				0,00	Costo Unitario de Producción:	2,208333333

PLANTA DE BALANCEADOS DEL GMM
HOJA DE COSTOS

ORDEN DE PRODUCCION:	N° 004	CLIENTE:	Sr. Marlon López
ARTICULO:	BALANCEADO DE GANADO	CANTIDAD:	2000
FECHA DE INICIO:	15/11/2011	FECHA DE TERMINACION:	30/11/2011

MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO DE OBRA DIRECTA		
FECHA	N° REQUIS.	CANTIDAD	CONCEPTO	C. UNIT.	C.TOTAL	FECHA	CONCEPTO	COSTO TOTAL
11/11/2011	010	180	Aceite de palma	0,17	30,60			
11/11/2011	010	140	Sal industrial	0,12	16,80			
11/11/2011	010	15	Maíz Amarillo	0,25	3,75			
11/11/2011	010	125	Coccidiostato	1,24	155,00			
TOTAL					206,15	TOTAL		0,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN					RESUMEN			
FECHA	CANTIDAD	§ TASA	CONCEPTO	VALOR	Materia Prima Directa:			206,15
					Mano de Obra Directa:			0,00
					Costos Indirectos de Fabricación:			0,00
					Costo de Producción:			206,15
					N° Unidades Producidas:			2000
					TOTAL	0,00	Costo Unitario de Producción:	0,103075

ANEXO 7

MATERIA PRIMA

- Aceite de Palma DANEC
- Acido o Antimicótico FARMAVET
- Afrecho AVIC
- Antioxidante
- Atrapador de Toxinas
- Carbonato de Calcio en Polvo
- Cloruro de Colina
- Coccidiostato Salinomicina Tribesan
- Coccidiostato Diclazuril
- Coccidiostato Nicarbacina
- Coccidiostato Maduramicina
- Nutrimin F
- DL Methionina
- Fosfato Dicalcico
- Lisina HCL
- Maíz Amarillo AFABA
- Melaza de Caña
- Pasta o Torta de Soya AFABA
- Polvillo de Arroz
- Premezcla Vit. Cerdo
- Promotor Crecimiento Bacitracina
- Promotor Crecimiento Enbamicina
- Sal Industrial
- Torta de Palmiste
- Vitamina Broiler (inicio, crecimiento, engorde)
- Vitaminas Cerdos Premezclas
- Zymease – Enzimas o Maxisyme
- Sacos (Venta Alimento Balanceado)

ANEXO 8
PLAN DE CUENTAS

1.	ACTIVO
1.1.	ACTIVO CORRIENTE
1.1.01.	DISPONIBLE
1.1.01.01	Caja
1.1.02.	BANCOS
1.1.02.01	Banco del Pichincha
1.1.02.02	Banco Internacional
1.1.03.	CUENTAS POR COBRAR
1.1.03.01	Cuentas por cobrar
1.1.03.02	intereses por cobrar
1.1.03.03	Transporte por cobrar
1.1.04.	PROVISION CUENTAS INCOBRA
1.1.04.01	Documentos por cobrar
1.1.05.	INVENTARIOS
1.1.05.01	Inv. De Materiales Directos
1.1.05.02	Inv. De Materiales indirectos
1.1.05.03	Inv. De Productos Terminados
1.1.06.	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO
1.1.06.01	Inv.P.P. Materia prima directa
1.1.06.02	Inv.P.P. Mano de obra
1.1.06.03	Inv. P.P. materiales indirectos
1.1.06.04	Inv. P.P. mano de obra indirecta
1.1.06.05	Inv. P.P. Gasto de producción
1.2.	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO
1.2.01	Terreno
1.2.02	Edificios
1.2.03	Depreciación. Acum. Edificios
1.2.04	Maquinaria
1.2.05	Depreciación. Acum. Maquinaria

- 1.2.06 Equipo de cómputo
- 1.2.07 Depreciación. Acum. Equipo de Cómputo.
- 1.2.08 Muebles Y Útiles
- 1.2.09 Depreciación. Acum. Muebles y Oficina.
- 1.2.10 Herramientas
- 1.2.11 Depreciación. Acum. Herramientas

2. PASIVO

2.1. PASIVO CORRIENTE

- 2.1.01 Proveedores
- 2.1.02 Documentos por Pagar
- 2.1.03 Remuneraciones por Pagar
- 2.1.04 Beneficios Sociales por Pagar
- 2.1.05 Gastos por Pagar

2.2. PASIVO NO CORRIENTE

- 2.2.01 Documentos por Pagar

3. PATRIMONIO

3.1. CAPITAL SOCIAL

3.1.01 CAPITAL PAGADO

- 3.1.01.01 Capital Social

3.2. RESULTADOS

- 3.2.01 Utilidad Neta de Ejercicio
- 3.2.02 Pérdida del Ejercicio
- 3.2.03 Utilidades no Distribuida

4. INGRESOS

4.1. INGRESOS OPERACIONALES

- 4.1.01 Ventas
- 4.1.02 Descuento en Ventas
- 4.1.03 Otros Ingresos
- 4.1.04 Utilidad Bruta en Ventas

4.2.	COSTO OPERATIVO
4.2.01	Costo de Ventas
5.	GASTOS Y COSTOS
5.1.	GASTOS DE VENTAS
5.1.01	Remuneraciones
5.1.02	Horas Extras
5.1.03	Comisiones
5.1.04.	BENEFICIOS SOCIALES
5.1.04.01	Décimo Tercero
5.1.04.02	Décimo Cuarto
5.1.04.03	Vacaciones
5.1.04.04	Aporte Patronal
5.1.05.	DEPRECIACIONES
5.1.05.01	Gasto Depre. Maquinaria
5.1.05.02	Gasto Depre Edificio
5.1.06.	LUBRICANTES
5.1.06.01	Lubricantes
5.1.07.	SERVICIOS BÁSICOS
5.1.07.01	Agua
5.1.07.02	Energía Eléctrica
5.1.07.03	Teléfono
5.1.08.	OTROS GASTOS
5.1.08.01	Transporte en Ventas
5.2.	GASTOS DE ADMINISTRACION
5.2.01	Remuneraciones
5.2.02	Horas Extras
5.2.03	Comisiones
5.2.04.	BENEFICIOS SOCIALES
5.2.04.01	Décima Tercera Remuneración
5.2.04.02	Décima Cuarta Remuneración
5.2.04.03	Vacaciones

5.2.04.04	Fondo De Reserva
5.2.05	Aporte Patronal
5.2.06	Servicios Básicos
5.2.07.	DEPRECIACIONES
5.2.07.01	Gasto depre. Muebles de Oficina
5.2.07.02	Gasto depre. Edificio
5.2.07.03	Gasto depre. Equipo de Cómputo
5.3.	COSTOS DIRECTOMOD
5.3.01	MOD Remuneración
5.3.02	MOD Horas Extras
5.3.03	MOD Comisiones
5.3.04.	MOD BENEFICIOS SOCIALES
5.3.04.01	MOD decima tercera remuneración
5.3.04.02	MOD decima cuarta remunera
5.3.04.03	MOD vacaciones
5.3.04.04	MOD fondo de reserva
5.3.05	MOD APORTE PATRONAL IESS
5.4.	COSTOS INDIRECTO MOI
5.4.01	MOI Remuneración
5.4.02	MOI Horas Extras
5.4.03	MOI Comisiones
5.4.04.	MOI BENEFICIOS SOCIALES
5.4.04.01	MOI Decima tercera Remuneración
5.4.04.02	MOI Decima cuarta Remuneración
5.4.04.03	MOI Vacaciones
5.4.04.04	MOI Fondo de Reserva
5.4.05	MOI APORTE PATRONAL IES
5.5.	COSTOS INDIRECTOS MP
5.5.01	Materiales Indirectos De Fabricación
5.5.02	Otros Costos Indirectos
5.6.	COSTOSINDIRECTOS GASTOSFABRICACION
5.6.01	Horas Extras

5.6.02	Tiempo Ocioso
5.6.03	Tiempo Reproceso
5.6.04	Incentivos Personal
5.6.05	Dirección Técnica
5.6.06	Gastos Médicos
5.6.07.	DEPRECIACIONES
5.6.07.01	Gasto depre. Gavetas
5.6.07.02	Gasto depre. Montacargas
5.7.08	MANTENIMIENTO MAQUINARIA
5.7.09	SEGUROS FÁBRICA