



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDÍTORIA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDÍTORIA

TRABAJO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCION DEL TÍTULO DE INGENIERA

EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA: “EL SISTEMA DE COSTOS Y SU INCIDENCIA EN LA

RENTABILIDAD DE LA AVÍCOLA LA PONDEROSA EN EL

PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2013”

AUTORA: ORTIZ MAYORGA GABRIELA CAROLINA

TUTOR: DR. CESAR SALAZAR

AMBATO – ECUADOR

2014

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Dr., César Salazar, en calidad de Tutor del trabajo de investigación sobre el tema: “El Sistema de Costos y su incidencia en la Rentabilidad de la Avícola La Ponderosa en el primer semestre del año 2013” desarrollado por la egresada Gabriela Carolina Ortiz Mayorga, bajo la modalidad “Trabajo Estructurado de Manera Independiente”. Considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos mínimos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación para obtener el título terminal de tercer nivel de la Universidad Técnica de Ambato.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo - UTA.

Ambato, julio del 2014

EL TUTOR



Dr. César Salazar

AUTORÍA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Yo, Gabriela Carolina Ortiz Mayorga, con cédula de ciudadanía №180379189-4, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el informe investigativo, bajo el tema: “El Sistema de Costos y su incidencia en la Rentabilidad de la Avícola La Ponderosa en el primer semestre del año 2013”, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis y síntesis de datos y resultados son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este trabajo de Investigación.

Cedo los Derechos de mi trabajo de investigación con fines de difusión pública además apruebo la reproducción de esta, dentro de las regulaciones de la Universidad.

Ambato, agosto del 2014

AUTORA



GABRIELA CAROLINA ORTIZ MAYORGA

C.C. 180438117-4

APROBACIÓN PROFESORES CALIFICADORES

Los suscritos Profesores Calificadores, una vez revisado, aprueban el informe de Investigación, sobre el tema: “El Sistema de Costos y su incidencia en la Rentabilidad de la Avícola La Ponderosa en el primer semestre del año 2013”, de la estudiante Gabriela Carolina Ortiz Mayorga, egresada de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

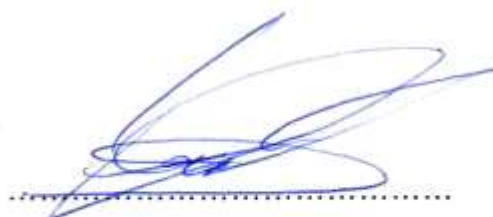
Ambato, agosto del 2014

Para constancia firma:



Dra. Tatiana Valle

CALIFICADOR



Ing. Roberto Valencia

CALIFICADOR



Econ. Diego Proaño

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

DEDICATORIA

El presente trabajo va dedicado para todas las personas que fueron parte de mi formación profesional, especialmente a mis padres por su apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento va dirigido para los propietarios de la Avícola La Ponderosa por facilitar toda la información necesaria para el desarrollo de esta investigación.

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación está enfocada en “El sistema de costos y su incidencia en la rentabilidad de la Avícola La Ponderosa en el primer semestre del 2013”.

La avicultura en nuestro país y principalmente en la provincia de Tungurahua ha sido y es una de las actividades más dinámicas del sector productivo en los últimos años, debido a la gran demanda de consumo nacional e incluso llegando a mercados internacionales.

La actividad avícola comprende un sin número de actividades, entre estas tenemos la elaboración de balanceados, crianza de aves, producción de insumos para balanceados, producción de huevos, etc., es por eso que para el buen funcionamiento de una Avícola es necesario controlar los costos incurridos de producción.

Uno de los principales problemas que tienen las Avícolas es el costo elevado de producción, además la gran mayoría de Avícolas no manejan un control adecuado de costos y mucho menos tienen un sistema de costos.

Es por eso que la presente investigación está enfocada en la implementación de un sistema de costos que ayude a controlar correctamente los mismos, y a determinar el costo de producción, para así contar con información oportuna y veraz para tomar de decisiones.

El contenido de esta investigación está dividido en seis capítulos, a continuación el detalle en una síntesis de cada uno:

Capítulo I: En este se encuentra el tema objeto de estudio, planteamiento del problema, formulación del problema, así como aspectos importantes que motivaron a realizar la investigación; también están los objetivos y la justificación.

Capítulo II: En este capítulo se hace referencia a estudios anteriores existentes acerca del tema, aquí se encuentra el marco teórico, los antecedentes investigativos, categorías fundamentales, formulación de la hipótesis y señalamiento de las variables.

Capítulo III: Este capítulo contiene la metodología, la modalidad básica de la investigación, población y muestra, operación de las variables y recolección de la información, que servirán para realizar un análisis de la misma.

Capítulo IV: En este capítulo se realiza el análisis e interpretación de los resultados obtenidos de las encuestas aplicadas al personal elegido de la empresa, aquí también se verifica la hipótesis.

Capítulo V: En este capítulo se presentan las conclusiones y recomendaciones basadas en los resultados de la investigación realizada.

Capítulo VI: Este capítulo contiene la propuesta, misma que tiene: datos informativos, antecedentes, objetivos, justificación, análisis de la factibilidad, fundamentación, metodología, modelo operativo, plan de acción, este capítulo es el más importante ya que en el estoy dando la solución al problema de investigación planteado.

ÍNDICE GENERAL

Contenido	Pág.
Portad.....	i
Aprobación del tutor.....	ii
Autoría del proyecto de investigación.....	...iii
Aprobación de profesores calificadores.....	iv
Dedicatoria.....	v
Agradecimiento.....	vi
Resumen ejecutivo.....	vii
Índice Genera.....	ix
Índice de Tablas.....	xi
Índice de Figuras.....	xii

CAPITULO I

1.1 Tema.....	1
1.2 Planteamiento del problema.....	1
1.3 Justificación.....	6
1.4 Objetivos.....	7

CAPITULO II

2.1 Antecedentes investigativos.....	8
2.2 Fundamentación filosófica.....	10
2.3 Fundamentación legal.....	10
2.4 Categorías fundamentales.....	14
2.5 Hipótesis.....	46
2.6 Señalamiento de las variables.....	46

Contenido	Pág.
 CAPITULO III	
3.1 Modalidad básica de la investigación.....	47
3.2 Nivel o tipo de investigación.....	49
3.3 Población y muestra.....	51
3.4 Operacionalización de las variables.....	53
3.6 Recolección de la información	55
3.7 Procesamiento y análisis.....	58
 CAPITULO IV	
4.1 Análisis e interpretación de los resultados.....	60-69
4.2 Comprobación de hipótesis.....	69
 CAPITULO V	
5.1 Conclusiones.....	74
5.2 Recomendaciones.....	75
 CAPITULO VI	
6.1 Datos informativos.....	76
6.2 Antecedentes de la propuesta.....	77
6.3 Justificación.....	78
6.4 Objetivos.....	79
6.5 Análisis de factibilidad.....	79
6.6 Fundamentación.....	80
6.7 Metodología.....	91

ÍNDICE DE TABLAS

Contenido	Pág.
Tabla 1 Nomina oficial de empleados de la Avícola.....	55
Tabla 2 Personal administrativo y contable.....	52
Tabla 3 Operacionalización de las variables.....	53
Tabla 4 Recolección de información.....	56
Tabla 5 Cuantificación de resultados.....	57
Tabla 6 Relación de objetivos específicos, conclusiones y recomendaciones..	59
Tabla 7 Control de costos de producción.....	60
Tabla 8 Costos Indirectos de producción.....	62
Tabla 9 Determinación del Costos.....	63
Tabla 10 Análisis de Rentabilidad.....	64
Tabla 11 Rentabilidad.....	65
Tabla 12 Materia Prima, Mano de obra y Costos de Fabricación.....	66
Tabla 13 Sistema de Costos.....	67
Tabla 14 Sistema de Costos – Rentabilidad.....	68
Tabla 15 Control de desechos.....	69
Tabla 15 Frecuencias Esperadas y Observadas.....	71
Tabla 16 Chi Cuadrado.....	71
Tabla 17 Rentabilidad sobre el activo.....	72

Índice de Figuras

Contenido	Pág.
Figura 1	Árbol de problemas..... 4
Figura 2	Estado de Resultados..... 33
Figura 3	Variables..... 44
Figura 4	Subordinación conceptual..... 45
Figura 5	Representación gráfica de resultados..... 57
Figura 6	Control de Costos de Producción..... 60
Figura 7	Costos Indirectos de Producción..... 62
Figura 8	Sistema de Costos..... 63
Figura 9	Análisis de Rentabilidad..... 64
Figura 10	Rentabilidad..... 65
Figura 11	Materia prima, mano de obra, y costos indirectos..... 66
Figura 12	Sistema de Costos..... 67
Figura 13	Sistema de Costos – Rentabilidad..... 68
Figura 14	Control de desechos..... 69
Figura 15	Chi Cuadrado..... 72
Figura 16	Organigrama Estructural..... 94
Figura 17	Flujograma de Procesos..... 96
Figura 18	Solicitud de Compra..... 97
Figura 19	Orden de Compra..... 98
Figura 20	Nota recepción de materiales..... 99
Figura 21	Tarjeta Kárdex..... 100
Figura 22	Comprobante de Egreso de Bodega..... 101
Figura 23	Hoja de Asistencia..... 102
Figura 24	Rol de Pagos..... 103
Figura 25	Informe de Costos de Producción..... 105
Figura 26	Estado de Costos de Producción..... 106

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. TEMA DE INVESTIGACIÓN

“El sistema de costos y su incidencia en la rentabilidad de la Avícola la Ponderosa en el primer semestre del año 2013”.

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.2.1. Contextualización

1.2.1.1. Contexto macro

Según (CONAVE, 2013), En el Ecuador el sector avícola representa una parte muy importante para el desarrollo del país, ya que a nivel nacional existen varias empresas dedicadas a la producción de huevos con un promedio anual de 2.500 millones, pero en los productores se ve cierto descontento, ya que se ven afectados por las amenazas externas que provocan los países vecinos, porque ingresan los huevos importados a menor costo y esto provoca que las ventas del producto interno decaigan, es así que en el Ecuador se ha determinado en los últimos dos años un incremento del 3% en los costos de insumos para la crianza de las aves.

Además la producción avícola según estudios realizados por la Corporación Nacional del Ecuador representa el 3,2 de la canasta básica y el 8,7 del grupo alimentos y bebidas.

No obstante la industria avícola a lo largo de los años ha tenido varios inconvenientes, uno de los principales que podemos citar es la necesidad de importar materia prima básica para la elaboración de alimentos para aves especialmente el maíz en grano; la importación de estos elementos repercute directamente sobre los costos de producción del huevos y balanceado para aves que son las principales actividades a las que se dedican las granjas avícolas, por otro lado se destaca como problemática la ausencia de control de los costos en una buena parte de las granjas avícolas del país, esto es un aspecto negativo para el desarrollo y crecimiento de la industria avícola, ya que no cuentan con un sistema adecuado de costos que les ayude a determinar el costo de producción y así poder determinar el precio de venta.

El manejarse con un sistema de costos adecuado ayuda a tomar mejores decisiones ya que se está trabajando con información verdadera y también a determinar mejor la rentabilidad.

1.2.1.2. Contexto meso

Según (AVSO, 2013), La provincia de Tungurahua a nivel nacional representa el 40% de los 2.500 millones de producción anual de huevos, y se caracteriza por la buena calidad del producto, seguida de Manabí, que cuenta con más de 2 millones de aves ponedoras. En total 22 provincias trabajan en este mercado.

Desafortunadamente el creciente número de productores causa malestar en el sector, ya que los precios de los productos de gallina son afectados por el incremento de personas dedicadas al negocio, en el tema de los huevos los costos no favorecen al producto, por ejemplo a una persona que posee 400 mil gallinas el costo de producción por cubeta es de 1,90, mientras que a otra que posee 600 el

costo es de 2,20, la diferencia de los 0,30 centavos que representa por cada cubeta es demasiado y por eso muchos avicultores se ven derrotados frente a los grandes productores.

Los avicultores de la provincia de Tungurahua declaran que para seguir subsistiendo en el medio deben ser bastante competitivos, y eso les lleva a importar insumos de afuera que pueden conseguir a menor costo, sin embargo también nos podemos dar cuenta que mientras sigan ingresando productos importados otros sectores se verán afectados, sobre todo el sector maicero que es el principal sustento de los avicultores.

Los costos de producción del huevo deben ser manejados cautelosamente, y siempre trabajar con valores reales mismos que podemos hacer referencia en el momento de establecer el precio de venta.

1.2.1.3. Contexto micro

Una de las avícolas dedicada a la producción, comercialización de huevos y posterior venta de las aves es precisamente la granja avícola La Ponderosa, misma que tiene un gran sitio ganado en el mercado debido a la buena calidad del producto y gracias a esto su crecimiento ha sido evidente.

Sin embargo el problema localizado en la granja es la inadecuada asignación del costo de producción, lo que provoca dificultades en el momento de definir el precio de venta del producto final, y por ende el resultado final del ejercicio económico es el principal rubro afectado por la inexactitud, es por esto que para poder desarrollarse de mejor manera tiene la necesidad de trabajar con un sistema de costos adecuado, mismo que le ayude a determinar el costo real del huevo y así poder determinar el precio de venta y tomar mejores decisiones, obteniendo información financiera exacta y con modelos y políticas contables de evaluación coherentes, que servirá para brindar a los clientes un producto de mejor calidad y a menor precio

1.2.2. Análisis crítico

1.2.2.1. Árbol de problemas

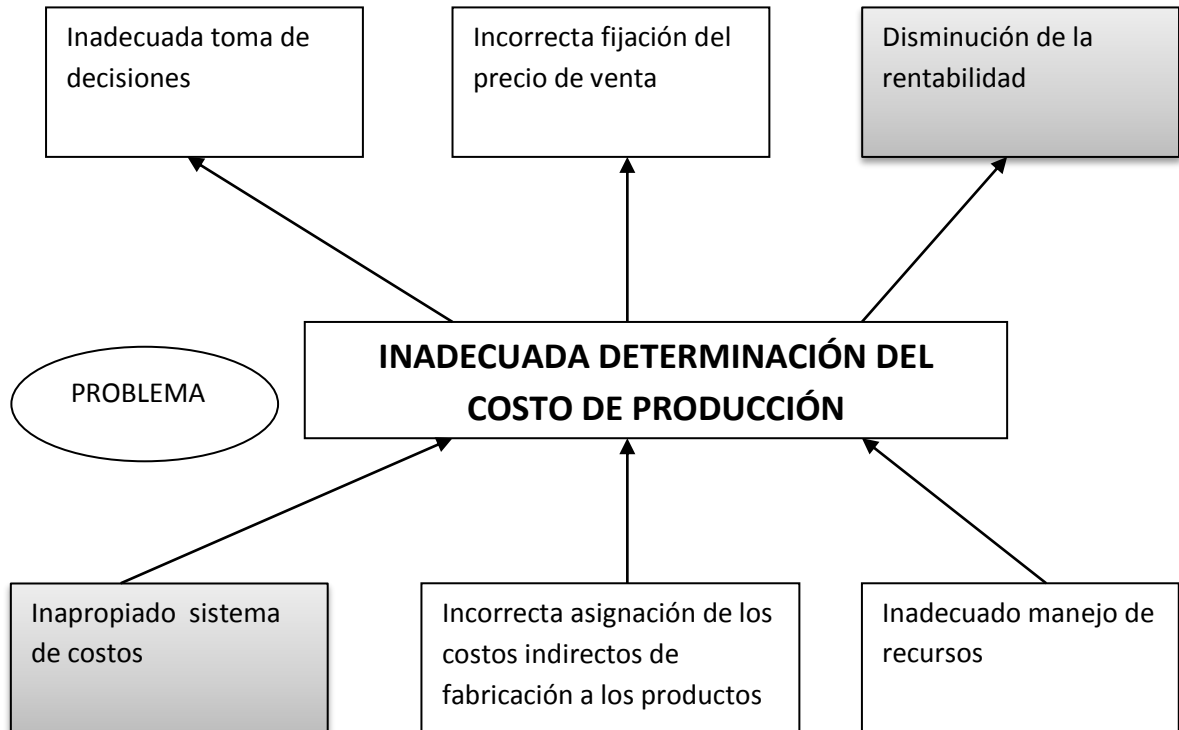


Figura 1: Árbol de Problemas
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Relación causa-efecto

La Avícola la Ponderosa presenta un problema al momento de determinar el precio de venta del huevo, esto se debe a que no cuenta con un sistema adecuado de costos, lo cual conlleva a una rentabilidad no razonable.

El problema anteriormente mencionado fue provocado por varias causas importantes entre ellas se encuentran el inapropiado sistema de costos, la incorrecta asignación de los costos indirectos de fabricación a los productos, y el inadecuado manejo de recursos, dichas causas desembocan en efectos muy relevantes para la empresa los mismos que si no son corregidos a tiempo puede causar serias complicaciones en el buen funcionamiento de la Avícola, estos

efectos son inadecuada toma de decisiones, incorrecta fijación del precio de venta y disminución en la rentabilidad.

1.2.3. Prognosis

El problema que se ha presentado en la Avícola la Ponderosa y que se trata de la incorrecta asignación del precio de venta, ocasionado por la ausencia de un sistema de costos, producirían efectos negativos como volumen reducido de producción, limitada oferta de productos, desconocimiento del margen de utilidad, información financiera irreal, y la consecuencia más preocupante para la granja sería el desconocimiento del margen de utilidad en el ejercicio económico de la granja, esto influiría directamente a la toma de decisiones por parte de la gerencia en lo referente al manejo y futuro de la misma.

Es así que la Avícola La Ponderosa debe inmediatamente aplicar un sistema de costos para el mejoramiento del control de los mismos, de esta manera puede funcionar correctamente de lo contrario podría sufrir dificultades que conlleve a la quiebra del negocio o al cierre del mismo.

1.2.4. Formulación del problema

¿Cómo incide el sistema de costos en la rentabilidad de la Avícola la Ponderosa?

1.2.5. Preguntas directrices

¿Cómo se asignan los elementos del costo en la producción de huevos en la Avícola la Ponderosa?

¿Cuál es el porcentaje de rentabilidad que ha tenido la empresa?

¿Cuál es el sistema de costos de producción adecuado que permita a la Avícola mejorar la rentabilidad?

1.2.6. Delimitación

Campo: Contabilidad y Auditoría.

Área: Contabilidad de Costos.

Aspecto: Control de costos

Temporal: Enero del 2013 – Junio del 2013

Espacial: Provincia de Tungurahua, Cantón Ambato

1.3. JUSTIFICACIÓN

La presente investigación está basada en una gran necesidad de la empresa que es determinar el costo real que implica la producción de huevos en La Avícola La Ponderosa y de esta manera también poder establecer la rentabilidad exacta, ya que solo de esa manera la gerencia podrá tomar adecuadas decisiones y utilizar de mejor manera los recursos y llevar correctamente el manejo de la granja ya que hasta ahora se ha estado vendiendo el producto no tomando en cuenta los costos reales sino tomando en cuenta el precio al que se vende en el mercado, si bien es cierto en ocasiones pueden obtener ganancia también hay veces que no es así, es por eso que es vital para la empresa la aplicación de un sistema de costos.

Actualmente en la Avícola se ha venido llevando un control de costos muy elemental y básico, alejado de la real naturaleza de los procesos, y de los beneficios que tiene un proceso ordenado y adecuado para obtener los resultados que toda empresa desearía alcanzar y todo esto debido a la falta de conocimiento de cómo en realidad se deben manejar los costos, es por eso que a través de la presente investigación pretendo cambiar las cosas en cuanto al sistema de costos y aplicar un sistema que ayude a determinar el verdadero costo de la producción del huevo, para ayudar y contribuir al mejoramiento y buen desarrollo de la Avícola.

El presente trabajo que se está desarrollando en la Avícola es de suma importancia ya que al finalizar el mismo el deseo es obtener la solución al problema y así poder determinar el costo real de la producción del huevo para obtener resultados

reales de utilidad y mejorar esta.

El beneficio de esta investigación esta netamente centrada en los propietarios de la Avícola ya que el deseo de ellos es saber los costos reales en los que incurren y además establecer una utilidad razonable, pero además debemos mencionar que si ellos solucionan este problema el beneficio será para todos en la empresa.

OBJETIVOS

1.3.1. Objetivo general

Estudiar la incidencia del sistema de costos en la rentabilidad de la Granja Avícola La Ponderosa en el primer semestre del año 2013, para determinar costos de producción razonables.

1.3.2. Objetivos específicos

Identificar los elementos del costo y el proceso productivo en la producción de huevos.

Establecer el porcentaje de rentabilidad que ha tenido la empresa

Proponer el diseño de un sistema de costos de producción por procesos para determinar el costo de producción adecuado del huevo en la Avícola la Ponderosa.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

El presente trabajo está basado en la necesidad propia de la empresa, a continuación citare algunos trabajos similares que se han desarrollado.

Tomado de la tesis de **Medina C. (2006)**, El sistema de costos y su relación con la utilidad en la importadora Mayorga en el primer semestre del 2009 tomado de la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato, propone “la implementación de un sistema de costos el cual ayude a llevar a cabo todos los registros del costo del material de manera segura para poder determinar el costo de una manera efectiva y que se además ayude a tomar decisiones integrales tanto técnicas como económicas en la producción, para ser competitivo en el mercado. Los costos reales o contables es la mejor forma de conocer la evolución del ciclo productivo y determinar el balance de la empresa, aunque este tipo de reporte tiene un tiempo para su elaboración y presentación a la administración, lo que puede limitar el lapso para la toma de decisiones”.

Se ha tomado como base la presente investigación, ya que permite establecer las pautas de análisis en relación con la Avícola la Ponderosa con el propósito de conocer cómo influye la aplicación de un sistema de costos en el buen desarrollo de la empresa.

Por otra parte **Gómez J. (2008: 85-86)**, en su trabajo Control y manejo de los costos en la Empresa Avícola San Jacinto. “Señala el precio de un producto no debe ser una cifra cualquiera que el empresario señala con la esperanza de obtener un beneficio, sino que se trata del resultado de un riguroso cálculo en el que intervienen varios factores, todo ellos de gran importancia, las crisis económicas originadas por las turbulencias incontroladas de la inflación, el alza de los costos de las materias primas, las tasas de interés, la agresividad de la competencia han contribuido a hacer de las decisiones de precios unas elecciones de importancia estratégica”.

Se ha tomado parte de la presente investigación ya que permite darnos cuenta que el precio de venta no es simplemente una cifra determinada empíricamente con el objetivo de obtener beneficio, sino que se debe determinar correctamente aplicando un sistema de costos para que podamos obtener el costo real de producción y luego determinar el precio de venta adecuado.

Tomado de la tesis de **Altamirano E. (2006)**, La administración de inventarios y su incidencia en los procesos productivos del último trimestre del 2006 en la avícola María Hortensia tomado de la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato. “Propone un sistema de costos que de apoyo a la gestión administrativa de la empresa, la cual consta con el diseño e implementación de una aplicación que lleve los registros y controles de todos los costos que conlleva la producción del huevo dentro de la avícola. El poseer un sistema de costos, ayudara a la empresa a establecer políticas sobre cómo se manejan los costos de la misma forma al poseer un método de valuación de los costos se podrá alcanzar consistencia en su aplicación”.

Se ha tomado parte de la presente investigación ya que permite darnos cuenta lo importante que es trabajar con un sistema de costos adecuado, y así también poder darnos cuenta de que sistema de costos aplicar en la Avícola la Ponderosa

2.2. FUNDAMENTACION FILOSÓFICA

La presente investigación se fundamenta en un enfoque cuantitativo y cualitativo por lo tanto el paradigma es positivista, ya que la investigación está determinada por el empirismo lógico, predicción, control, descripción, confirmación y comprobación de hipótesis.

Según (WIKIPEDIA, 2013), El positivismo es una corriente o escuela filosófica que afirma que el único conocimiento auténtico es el conocimiento científico, y que tal conocimiento solamente puede surgir de la afirmación de las teorías a través del método científico. El positivismo deriva de la epistemología que te segundo, y del británico John Stuart Mill y se extiende y desarrolla por el resto de Europa en la segunda mitad de dicho siglo. Según esta escuela, todas las actividades filosóficas y científicas deben efectuarse únicamente en el marco del análisis de los hechos reales verificados por la experiencia .El positivismo es un conjunto de reglamentaciones que rigen el saber del ser humano y que tiende a reservar el nombre de “ciencia” a las operaciones observables en la evolución de las ciencias modernas de la naturaleza.

En la presente investigación, se propone la relación sujeto-objeto será de obediencia procurando que los valores del investigador influya lo estrictamente necesario, sin separar a ninguno de los dos factores de su interrelación, permitiendo aplicar técnicas e instrumentos de investigación cuantitativas que facilitaran su análisis

2.3. Fundamentación Legal

La granja Avícola la ponderosa para la realización de sus actividades productoras y comerciales se basa en las siguientes leyes y disposiciones que emana la república del Ecuador.

CODIGO DE PRODUCCIÓN

Art. 1.- **Ámbito.-** Se rigen por la presente normativa todas las personas naturales y jurídicas y demás formas asociativas que desarrollen una actividad productiva, en cualquier parte del territorio nacional.

El ámbito de esta normativa abarcara en su aplicación el proceso productivo en su conjunto, desde el aprovechamiento de los factores de producción, la transformación productiva, la distribución y el intercambio comercial, el consumo, el aprovechamiento de las externalidades positivas y políticas que desincentiven las externalidades negativas.

Así también impulsará toda la actividad productiva a nivel nacional, en todos sus niveles de desarrollo y a los actores de la economía popular y solidaria; así como la producción de bienes y servicios realizada por las diversas formas de organización de la producción en la economía, reconocidas en la Constitución de la República. De igual manera, se regirá por los principios que permitan una articulación internacional estratégica, a través de la política comercial, incluyendo sus instrumentos de aplicación y aquellos que facilitan el comercio exterior, a través de un régimen aduanero moderno transparente y eficiente.

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

NORMA INTERNACIONAL DE CONTABILIDAD 41

AGRICULTURA

La NIC 41 prescribe, entre otras cosas, el tratamiento contable de los activos biológicos a lo largo del período de crecimiento, degradación, producción y

procreación, así como la medición inicial de los productos agrícolas en el punto de su cosecha o recolección. Se requiere la medición de estos activos biológicos al valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta, a partir del reconocimiento inicial realizado tras la obtención de la cosecha, salvo cuando este valor razonable no pueda ser medido de forma fiable al proceder a su reconocimiento inicial.

Esta Norma se aplica a los productos agrícolas, que son los productos obtenidos de los activos biológicos de la entidad, pero sólo hasta el punto de su cosecha o recolección.

Valor razonable.-Es el importe por el cual puede ser intercambiado un activo, o cancelado un pasivo, entre partes interesadas debidamente informadas, que realizan una transacción libre.

Cosecha o recolección.- Es la separación del producto del activo biológico del que procede, o bien el cese de los procesos vitales de un activo biológico.

Producto Agrícola.-Es el producto ya recolectado, precedente de los activos biológicos de la entidad.

La NIC 41 exige que los cambios en el valor razonable menos los costos de venta, de los activos biológicos, sean incluidos como parte de la ganancia o pérdida neta del periodo en que tales cambios tienen lugar.

En la actividad agrícola, el cambio en los atributos físicos de un animal o una planta vivos aumenta o disminuye directamente los beneficios económicos para la entidad.

En la **Norma Internacional de Contabilidad nº 2 (NIC 2)** que trata sobre la valoración de las existencias podemos citar algunos de los siguientes artículos los cuales son de mayor importancia para nuestro estudio.

Costo de las existencias

10. El costo de las existencias comprenderá todos los costos derivados de la adquisición y transformación de las mismas, así como otros costos en los que se haya incurrido para darles su condición y ubicación actuales.

Costos de adquisición

11. El costo de adquisición de las existencias comprenderá el precio de compra, los aranceles de importación y otros impuestos (que no sean recuperables posteriormente de las autoridades fiscales), los transportes, el almacenamiento y otros costos directamente atribuibles a la adquisición de las mercaderías, los materiales o los servicios. Los descuentos comerciales, las rebajas y otras partidas similares se deducirán para determinar el costo de adquisición.

Costos de transformación

12. Los costos de transformación de las existencias comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades producidas, tales como la mano de obra directa. También comprenderán una parte, calculada de forma sistemática, de los costos indirectos, variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas en productos terminados.

Costos indirectos fijos son todos aquéllos que permanecen relativamente constantes, con independencia del volumen de producción, tales como la amortización y mantenimiento de los edificios y equipos de la fábrica, así como el costo de gestión y administración de la planta.

Costos indirectos variables son todos aquéllos que varían directamente, o casi directamente, con el volumen de producción obtenida, tales como los materiales y la mano de obra indirecta.

13. El proceso de distribución de los costos indirectos fijos a los costos de transformación se basará en la capacidad normal de trabajo de los medios de producción. Capacidad normal es la producción que se espera conseguir en circunstancias normales, considerando el promedio de varios ejercicios o temporadas, y teniendo en cuenta la pérdida de capacidad que resulta de las operaciones previstas de mantenimiento.

Puede usarse el nivel real de producción siempre que se aproxime a la capacidad normal. La cantidad de costo indirecto fijo distribuido a cada unidad de producción no se incrementará como consecuencia de un nivel bajo de producción, ni por la existencia de capacidad ociosa. Los costos indirectos no distribuidos se reconocerán como gastos del ejercicio en que han sido incurridos.

En periodos de producción anormalmente alta, la cantidad de costo indirecto distribuido a cada unidad de producción se disminuirá, de manera que no se valoren las existencias por encima del costo.

Los costos indirectos variables se distribuirán, a cada unidad de producción, sobre la base del nivel real de uso de los medios de producción.

2.4. CATEGORÍAS FUNDAMENTALES

2.4.1 Marco conceptual de la variable independiente

V.I. Sistema de Costos

SISTEMA DE COSTOS

Según, (ARROYO, 2003), Un sistema de contabilidad de costos es un método para producir información de costos dentro del marco de las cuentas del mayor general. Los sistemas de contabilidad de costos se utilizan más ampliamente en las industrias manufactureras. Varios de los procedimientos utilizados para

obtener costos de fabricación pueden aplicarse a una variedad de situaciones comerciales; y, han sido utilizadas por comerciantes mayoristas y minoristas, entidades gubernamentales y organizaciones de servicios, tales como hospitales, teléfonos, luz eléctrica, colegios, universidades, bancos, estudios profesionales, para determinar el costo de prestación de diferentes servicios.

El sistema de contabilidad de costos cumple dos importantes objetivos gerenciales: a) la determinación de los costos de los artículos elaborados; y b) El control del costo de ciertas operaciones comerciales.

Los costos de los productos elaborados se determinan una vez que se han identificado los gastos realizados por concepto de mano de obra, materiales y gastos de fabricación utilizados en la fabricación de los productos, este costo se mide en función del total de la producción, pero se mide también en función de una unidad producida; por ejemplo: la contabilidad determina el costo de producir 100 toneladas métricas de cemento, pero además determina el precio unitario de producir un saco de cemento de 55 kilogramos.

La información sobre el costo unitario de artículos elaborados tiene un gran valor gerencial para poder fijar el precio de venta de los artículos que elabora la fábrica.

Elementos del Costo

Según (**BERNAL, 2001**), “Los costos de producción están asociados con la fabricación de bienes o la provisión de servicios. Los costos de producción pueden clasificarse en materiales directos, mano de obra directa y gastos indirectos”.

Materiales Directos o materia prima.–“Son los materiales rastreables al bien o servicio que se está produciendo. Su se carga directamente a los productos, ya que la observación física permite medir la cantidad consumida por producto”.

Mano de obra directa.-“Es trabajo rastreable hasta los bienes o servicios en producción. Como sucede con los materiales directos, la observación física permite medir la cantidad de trabajo utilizada en la elaboración del producto o servicio”.

Gastos Indirectos.- Todos los costos de producción diferentes de los materiales directos y de la mano de obra directa, se agrupan en esta categoría. En una empresa manufacturera también se conocen como gastos o cargos de fabricación.

Según (**MERCEDES BRAVO VALDIVIESO, 2009**), Los costos indirectos de fabricación están constituidos por:

- Materiales Indirectos
- Mano de obra indirecta
- Otros costos indirectos

Materiales Indirectos.- Se denominan también Materia Prima Indirecta o Materiales y Suministros. Son los materiales utilizados en el proceso productivo que no se identifican plenamente con el producto, por lo tanto no son fácilmente medibles y cuantificables; requieren ser calculados de acuerdo a una base de distribución específica. Ejemplo: suministros de fábrica tales como: combustibles, cartones para embalaje, envases, etc.

Mano de Obra Indirecta.- Es el sueldo o salario que se paga al personal que no interviene directamente en la fabricación del producto, pero sirve de apoyo indispensable en el proceso productivo. Ejemplo: Pago a supervisores de planta, pago a personal de mantenimiento, etc.

Otros Costos Indirectos.- Son los egresos que se realizan por concepto de servicios correspondientes a la planta, tales como: seguros, arriendos, teléfono, agua, luz, etc. También forman parte de este grupo la depreciación de los activos fijos de planta y la amortización de los gastos de instalación de la planta.

Sistema de Costos por órdenes de producción

Según **(PEREZ, CONTABILIDAD DE COSTOS, 1996)**, En este sistema se expide una orden numerada para la fabricación de determinada cantidad de productos, en la cual se van acumulando los materiales utilizados, la mano de obra directa y los gastos indirectos correspondientes, esta orden es expedida por el jefe responsable de la producción o súper intendente para ser cumplida en su oportunidad por los departamentos respectivos.

En algunos casos la orden de expedida solo indica las características de producción así como las cantidades y calidades de materiales, etc., sin acumularse en la misma los elementos del costo incurrido, los que se manejan en “hojas de costo”, especiales para cada orden, con la misma numeración y con los datos extractados; en estas hojas se llevan en forma analítica los cargos por los elementos del costo y los traspasos al almacén por las unidades terminadas.

El sistema de órdenes de producción es aplicado en aquellas industrias que producen unidades perfectamente identificables durante su periodo de transformación, siendo posible localizar los elementos del costo primo (materia prima directa y mano de obra directa) que corresponden a cada unidad y por lo tanto a cada orden.

Según **(SANCHEZ, 2007)**, Las características del Sistema de Costos por Órdenes de Producción son las siguientes:

- Algunos de sus componentes se utilizan tanto en los departamentos de servicios como en los de producción, como por ejemplo, energía eléctrica, servicios de arriendo de fábrica, seguros de protección del personal, etc.
- La diversidad de componentes (productos y servicios) hacen difícil la tarea de distribución precisa entre las órdenes, y dentro de éstas a sus centros productivos.
- El comportamiento de sus componentes es variado: arriendos, por

ejemplo: es fijo, en tanto que los materiales indirectos son variables y la energía es un componente mixto.

- El precio de estos servicios y bienes indispensables para completar la producción se conoce en contados casos de inmediato; la mayoría se reconocen a fin de mes e incluso más tarde; por tanto, hay necesidad de predeterminarlos (presupuestarlos) para liquidar la hoja de costos a tiempo, ya que éstos pueden tener una duración muy corta (horas o días).

Estas características obligan a contabilizar los CIF simultáneamente a valores reales a valores predeterminados (estos últimos se aplican a la producción), a fin de establecer las variaciones o aciertos en el proceso de presupuestario.

Según (SARMIENTO, 2010), **La orden de producción es.-** considerado como el inicio o la base para autorizar al departamento de producción la elaboración de una orden de producción; la que se envía a la planta o fábrica, con características propias de cada orden; por ejemplo: nombre y más datos del cliente, cantidad, etc. O si la producción es para el almacén o bodega, podrá indicar que es para stock.

Orden de Requisición.- Es un formulario de solicitud de entrega de materiales, que se hace al jefe de almacén o bodega; quien entregará en forma detallada lo solicitado y hará firmar a la persona que retira, documento que le servirá para constancia y respaldo de la entrega de dichos materiales para la producción de la respectiva orden, la que valorada sirve para la contabilización, por su utilización.

Hoja de Costos.- Documento, en el que generalmente emite el jefe de producción, solicitando y autorizando para que el departamento de producción inicie la elaboración del producto.

En este formulario se va acumulando los costos incurridos por cada orden de producción o de trabajo, es decir resume separadamente los materiales utilizados, así como el número de horas a tiempo empleado en la elaboración por cada orden de trabajo específico, con la finalidad de establecer con mayor exactitud posible

los costos utilizados.

La Hoja de Costos, consiste un mayor auxiliar para la cuenta de productos en proceso; ya que en cualquier momento se podrá determinar el saldo de esta cuenta, el que es igual a la sumatoria de los saldos de las Hojas de Costos de Productos en Proceso (o productos no terminados), para que cuando se termine la producción de la orden, el costo se totalice del resumen de las Hojas de Costos, para contabilizar a productos terminados.

Sistema de costos por procesos

Según **(PEREZ, CONTABILIDAD DE COSTOS, 1996)**, “Este sistema se emplea en aquellas industrias cuya producción es continua y en masa, existiendo uno o varios procesos para la transformación de la materia. Se cargan los elementos del costo correspondiente a un periodo determinado al proceso o procesos que existan, y en el caso de que toda la producción se inicie y termine en dicho periodo, el costo unitario se obtendrá: costo total acumulado dividido entre las unidades producidas. En el caso de quedar producción en proceso al final del periodo, es necesario estimar la fase en que se encuentra dicha producción, esto es, se calcula la equivalencia a unidades terminadas para poder valorizar toda la producción, como producto acabado. Las empresas que trabajan a base de procesos miden lo que producen en unidades: kilos, litros, metros, etc.”.

En este tipo de industrias a diferencia de las que operan por órdenes de producción, por su forma de producir, no es posible identificar en cada unidad terminada o en procesos de transformación, los elementos del COSTO PRIMO (material directo y mano de obra directa)”.

Según **(COLIN, 2008)**, Las características del Sistema de Costos por Procesos son:

- Producción de artículos homogéneos en grandes volúmenes.
- La corriente de producción es continua.

- La transformación de los artículos se lleva a cabo a través de dos o más procesos.
- Los costos se registran y acumulan en la cuenta Producción en Proceso, direccionándolos hacia cada centro de costos productivo.
- Cada centro de costos productivo tiene su codificación. Por tanto, todos sus costos incurridos se direccionan (cargan) al mismo y se acredita con los costos de las unidades terminadas, transferidas a otro centro de costos productivo o al almacén de artículos terminados.
- Las unidades equivalentes se usan para determinar el inventario final de producción en proceso, en términos de unidades totalmente terminadas al concluir un periodo de costos.
- Los costos unitarios se determinan por centro de costos productivo, en cada periodo de costos.
- El costo unitario se incrementa a medida que los artículos fluyen a través de los centro de costo productivo del proceso y son enviados al almacén de artículos terminados, podemos conocer el costo unitario total de los artículos terminados.
- Los costos totales y unitarios de cada centro de costos productivo son agregados periódicamente, analizados y calculados a través del uso de informes de producción.

Conceptos básicos de un sistema de costos por procesos

Periodo de costos.- Es el lapso comprendido entre la formulación de los estados financieros, elaborados en forma mensual, trimestral o anual, de acuerdo con las necesidades de información de cada empresa.

Proceso.- Es una etapa de la transformación de los productos en que éstos sufren modificaciones en sus características físicas y/o químicas.

Costos Incurridos.- Son los costos de materia prima, mano de obra y cargos indirectos aplicables al periodo de costos.

Producción terminada en cada proceso.- Está representada por el volumen físico de producción en buen estado, que pasa de un proceso a otro, durante un periodo de costos.

Producción procesada o real.- Es la producción que efectivamente ha estado transformándose durante un periodo de costos, independientemente de que se concluya o no en su totalidad. Cabe aclarar que la producción terminada puede concluir con la producción procesada cuando no existen inventarios iniciales ni finales de producción en proceso, situación teórica que raras veces surge en la práctica de cualquier industria.

Unidades Equivalentes.- Es la producción que se encuentra en proceso de fabricación al concluir un periodo de costos, expresada en términos de unidades totalmente terminadas.

Informe de Costos de Producción.- El informe de costos de producción es un análisis de las actividades del departamento o centro de costos productivo, durante un periodo de costos. Puede ser resumido o detallado, de acuerdo con las necesidades de la dirección, y por lo general contiene los siguientes conceptos:

1.- Volumen:

- Inventario inicial.
- Producción procesada.
- Producción terminada.
- Inventario final.

2.- Unidades Equivalentes:

- Inventario inicial.
- Producción procesada.
- Inventario final.

3.- Costos totales y unitarios:

- Inventario inicial
- Incurridos en el periodo.
- Producción terminada.
- Inventario final.

Costeo Basado en Actividades

Según (MERCEDÉS BRAVO VALDIVIESO, **CONTABILIDAD DE COSTOS, 2009**), El sistema de costos por actividades (ABC) aparece a mediados de la década de los ochenta, como una propuesta de aporte a las falencias de los sistemas de costos tradicionales; los promotores de este sistema son Robin Cooper y Robert Kaplan, quienes determinaron que el costo de los productos debe comprender el costo de las actividades necesarias para fabricarlo.

El sistema de costos por actividades, conocido por la denominación anglosajona “Activity Based Costing” (ABC) se presenta como una herramienta útil de análisis del costo y seguimiento de actividades, factores relevantes para el desarrollo y resultado final de la gestión empresarial. La localización de los mercados y las exigencias de los clientes, obligan a las empresas a disponer de la información necesaria para hacer frente a las decisiones conyunturales.

Este sistema permite la asignación y distribución de los costos indirectos de acuerdo a las actividades realizadas, identificando el origen del costo de la actividad, no solo para la producción sino también para la distribución y venta, contribuyendo en la toma de decisiones sobre líneas de productos, segmentos de mercado y relaciones con los clientes.

El sistema de costos ABC basa su fundamento en que las distintas actividades que se desarrollan en la empresa son las que consumen los recursos y las que originan los costos, no los productos, éstos solo demandan las actividades necesarias para su obtención.

La empresa reorganiza la gestión de sus costos, asociando estos a sus actividades. El costo del producto o servicio se obtiene sumando los costos de las actividades que intervienen en el proceso.

De esta manera el sistema de costos ABC:

- Es un modelo gerencial y no un modelo contable.
- Los recursos son consumidos por las actividades y éstas a su vez son consumidas por los objetos de costos (resultados)
- Considera todos los costos y gastos como recursos.
- Muestra la empresa como conjunto de actividades y/o procesos, más que como una jerarquía departamental.
- Es una metodología que asigna costos a los productos o servicios con base en el consumo de actividades.

Objetivo principal del costeo ABC.- Entender el comportamiento de los costos dentro de la organización, enlazando costos operacionales y de soporte a la cadena de valor, en sus procesos de oferta de productos, servicios y atención a mercados y clientes, con el fin de que la más alta administración pueda identificar los factores que originan el consumo y el manejo de éstos, en forma más efectiva.

Objetivos del Sistema de Costos ABC, **Oscar Gómez Bravo** señala como objetivos los siguientes:

- Producir información útil para establecer el costo del producto.
- Obtener información sobre los costos por líneas de producción.
- Hacer análisis ex post de la rentabilidad.
- Utilizar la información que ayude en la gestión de los procesos productivos.

CONTABILIDAD DE COSTOS

Según **(ZAPATA SANCHEZ, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007)**, “Contabilidad de costos es la técnica especializada de la contabilidad que utiliza métodos y procedimientos apropiados para registrar, resumir e interpretar las operaciones relacionadas con los costos que se requieren para elaborar un artículo, prestar un servicio, o los procesos y actividades que fueran inherentes a su producción”

Técnica o método utilizado para determinar el costo de un proyecto, proceso o producto, utilizado por la mayor parte de las entidades legales de una sociedad o específicamente recomendado por un grupo autorizado de contabilidad”

“Es un sistema de información que clasifica, acumula, controla y asigna los costos para la toma de decisiones y el control administrativo”

Propósitos de la Contabilidad de Costos

Según **(PEDRO, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007)**, los propósitos más relevantes son:

- a) Determinar el costo de los inventarios de productos en proceso, terminados y materiales e insumos, tanto unitarios como globales, con miras a su presentación en el balance general.
- b) Establecer el costo de los productos vendidos, a fin de poder calcular la utilidad o pérdida del período respectivo y presentarlos en el estado de resultados.
- c) Dotar a los directivos y ejecutivos de la mejor herramienta para planificar y controlar los costos de producción.
- d) Guiar la toma de decisiones, cuando se deben mantener o desechar ciertas

líneas de producción, aceptar o no nuevos pedidos, comprar nueva maquinaria, etc.

- e) Combinar apropiadamente el surtido de productos, ampliar la nave industrial y, en general, todo cuanto se refiere a nuevas inversiones productivas.
- f) Controlar el uso de los elementos del costo mediante el reporte de datos, usos indebidos o demoras innecesarias, y optimizar las utilidades precisamente con los ahorros que se obtengan de las acciones que provengan y eviten los desperdicios citados.
- g) Ubicar las áreas, procesos, actividades y aspectos que encarecen el producto o impiden obtenerlo de manera económica y oportuna, identificando sus causas y efectos de corto y largo plazo.

Según **(COLIN, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2008)**, Los objetivos de la Contabilidad de Costos son:

- Contribuir a fortalecer los mecanismos de coordinación y apoyo entre todas las áreas (compras, producción, recursos humanos, finanzas, distribución, ventas, etc.) para el logro de los objetivos de la empresa.
- Determinar costos unitarios para establecer estrategias que se conviertan en ventajas competitivas sostenibles, y para efectos de evaluar los inventarios de producción en procesos y de artículos terminados.
- Generar información que permita a los diferentes niveles de dirección una mejor planeación, evaluación y control de sus operaciones.
- Contribuir a mejorar los resultados operativos y financieros de la empresa, propiciando el ingreso a procesos de mejora continua.

- Contribuir en la elaboración de los presupuestos, en la planeación de utilidades y en la elección de alternativas, proporcionando información oportuna e incluso anticipada de los costos de producción, distribución, venta, administración y financiamiento.
- Controlar los costos incurridos a través de comparaciones con costos previamente establecidos y, en consecuencia, descubrir ineficiencias.
- Generar información que contribuya a determinar resultados por línea de negocios, productos y centros de costos.
- Atender los requerimientos de la Ley del Impuesto sobre la Renta y su Reglamento.
- Proporcionar información de costos, en forma oportuna, a la dirección de la empresa, para una mejor toma de decisiones.

Clasificación de los costos

1.- La función en que se incurre

- a) Costos de Producción.-** Son los que se generan en el proceso de transformar la materia prima en productos elaborados. Son tres los que integran el costo de producción: materia prima directa, mano de obra directa y cargos indirectos.
- b) Costos de Venta.-** Son los que se incurre en el área que se encarga de comercializar los productos terminados. Por ejemplo: sueldo y prestaciones de los empleados del departamento de ventas, comisiones a vendedores, publicidad, etc.

- c) **Costos de administración.-** Son los que se originan en el área administrativa; o sea, los relacionados con la dirección y manejo de las operaciones generales de la empresa. Por ejemplo: sueldos y prestaciones del director general, del personal de tesorería, de contabilidad, etc.
- d) **Costos financieros.-** Son los que se originan por la obtención de recursos ajenos que la empresa necesita para su desenvolvimiento.

2.- Su identificación:

- a) **Costos directos.-** Son aquellos costos que se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados o áreas específicas.
- b) **Costos indirectos.-** Son aquellos costos que no se pueden identificar o cuantificar plenamente con los productos terminados o áreas específicas.

3.-El periodo en el que se llevan al estado de resultados:

- a) **Costos del producto o costos inventariables.-** Son aquellos costos que están relacionados con la función de producción. Estos se incorporan a los inventarios de: materias primas, producción en proceso y artículos terminados y se reflejan como activo circulante dentro del balance general. Los costos del producto se llevan al estado de resultados, cuando y a medida que los productos elaborados se venden, afectando el reglón costo de los artículos vendidos.
- b) **Costos del periodo o costos no inventariables.-** Son aquellos costos que se identifican como intervalos de tiempo y no con los productos elaborados. Su relación con las funciones de venta y administración: se llevan al estado de resultados en el periodo en el cual se incurren.

4.-Comportamiento de acuerdo al volumen de producción o venta de artículos terminados:

- a) **Costos fijos.-** Son aquellos costos que permanecen constantes en su magnitud dentro de un periodo determinado, independientemente de los cambios registrados en el volumen de operaciones realizadas.
- b) **Costos variables.-** Son aquellos costos cuya magnitud cambia en razón directa al volumen de las operaciones realizadas.
- c) **Costos semifijos, semivARIABLES o mixtos.-** Son aquellos costos que tienen elementos tanto fijos como variables.

5.- El momento en que se determinan los costos:

- a) **Costos históricos.-** Son aquellos costos que se determinan con posterioridad a la conclusión del periodo de costos.
- b) **Costos predeterminados.-** Son aquellos costos que se determinan con anterioridad al periodo del costo o durante el transcurso del mismo.

Costos y Gastos

Según (PEREZ, CONTABILIDAD DE COSTOS, 1996), “Gasto es toda erogación clasificada en conceptos definidos, pendiente de aplicación al objetivo que los originó, del cual formaran su costo; por ejemplo: gasto de materiales utilizados, gasto de salarios pagados, y gastos inherentes a la producción, que al conjuntarse forman el costo de elaboración; y así también tenemos gastos de venta, gastos de administración, gastos financieros, conceptos que integran el costo de distribución del ingreso del mes, semestre o año”.

De acuerdo con lo anterior, **costo** es un resumen de erogaciones-gastos-aplicados aun objetivo preciso: Productivo o Distributivo, recuperable a través de los ingresos que generen.

Contabilidad

Según (**CHARLES HORNGREN, CONTABILIDAD QUINTA EDICION, 2003**), “La contabilidad es el sistema de información que mide las actividades de las empresas, procesa esa información en estados y comunica los resultados a los tomadores de decisiones.

La contabilidad no equivale a la teneduría de libros, que es un procedimiento contable, de igual modo que la aritmética es un procedimiento matemático. Es frecuente que se llame lenguaje de los negocios a la contabilidad.

Cuanto mejor entienda este lenguaje, tanto mejores serán sus decisiones de negocios y la administración de los aspectos financieros de su vida personal. La planeación financiera personal, los gastos educativos, los préstamos, los pagos del automóvil, los impuestos sobre la renta y las inversiones se basan en el sistema de información llamado contabilidad”.

Clasificación de la Contabilidad

Contabilidad Financiera y Contabilidad Administrativa

Según (**CHARLES HORNGREN, CONTABILIDAD QUINTA EDICIÓN, 2003**), “podría clasificarse a los usuarios de información contable en usuarios externos o usuarios internos. Tal discusión permite dividir a la contabilidad en dos campos: contabilidad financiera y contabilidad administrativa”.

Contabilidad Financiera.-se enfoca en información para personas ajenas a una empresa. Por ejemplo: los acreedores e inversionistas no son parte de la

administración cotidiana de una compañía. Los organismos gubernamentales y el público en general son usuarios externos de la información contable de una empresa u organización.

Contabilidad Administrativa.-“se encuentra en información para los tomadores de decisiones internos, como los altos directivos, los jefes de departamentos, los rectores de universidades y los directores de hospitales”.

Elementos importantes de la contabilidad

Según (PEDRO, CONTABILIDAD GENERAL, 2011), a continuación el detalle de los elementos que marcan la importancia real de la contabilidad:

- Sistema dinámico, pues al procesar de manera sistemática los hechos económicos, la contabilidad permite establecer controles efectivos de los recursos y generar un conjunto de reportes específicos, estados financieros y sus notas explicativas.
- Reconocimiento de los hechos que afectan la situación patrimonial, es decir los ingresos, costos, y gastos.
- Valoración justa y actual, se refiere a las inversiones realizadas por la entidad y las obligaciones contraídas.
- Presentación relevante de la situación económica-financiera, que permita brindar a acreedores, inversionistas y autoridades de control fiscal.
- Tomar decisiones adecuadas, a partir de la información confiable que periódicamente ofrece la contabilidad, con altas probabilidades de éxito.

La contabilidad moderna se constituye en una herramienta indispensable para la toma de decisiones. Es por ello que la información que genera debe propender a:

- Coordinar las actividades económicas y administrativas.
- Captar, medir, planear y controlar las operaciones diarias.
- Estudiar las fases del negocio y los proyectos específicos.

La información financiera que genera la contabilidad debe tener las siguientes características:

- **Entendible.-** Los registros y reportes informativos deben redactarse en un lenguaje sencillo que facilita la comprensión del mensaje que se pretende entregar a los usuarios de la contabilidad.
- **Relevante.-** Se preocupará de mostrar los aspectos más significativos, es decir, prima el concepto de materialidad antes que el de precisión, se debe revelar aspectos importantes presentes y futuros que pudieran modificar las condiciones actuales.
- **Confiable.-** Los datos y cifras monetarias serán verificables y comprobables y expresarán la esencia de los hechos económicos.
- **Comparable.-** Para que esta característica se cumpla será necesario preparar la información bajo normativas estándar y universal a través de prácticas, métodos y procedimientos uniformes.

2.4.1.2 Marco conceptual variable dependiente

V.D. RENTABILIDAD

ESTADO DE RESULTADOS

El estado de resultados muestra los ingresos y los gastos, así como la utilidad o pérdida resultante de las operaciones de una empresa durante un periodo de tiempo determinado, generalmente un año.

Según **(PEDRO, CONTABILIDAD GENERAL, 2011)**, “El estado de resultados muestra los efectos de las operaciones de una empresa y su resultado final, ya sea ganancia o pérdida; resumen de los hechos significativos que originaron un aumento o disminución en el patrimonio de la empresa durante un periodo determinado. El estado de resultados es dinámico, ya que expresa en forma acumulativa las cifras de rentas (ingresos), costos y gastos resultantes en un periodo determinado”.

Partes y Representación del Estado de resultados

- **Encabezamiento.-** Contendrá la razón social, el número de identificación tributaria (RUC), el nombre del estado y periodo al que corresponde.
- **Texto.-** Parte sustancial que presenta todas las cuentas de rentas, costos y gastos debidamente clasificadas y ordenadas, a fin de ir estableciendo los tipos de utilidad o pérdida.
- **Firmas de legalización.-** En la parte inferior se insertan la firma y rubrica del gerente o representante legal y del contador.

Generalmente se presenta en forma vertical, y a pedido de la gerencia se puede detallar o resumir, de tal manera que se puede hablar de presentación analítica y resumida o condensada.

Según **(PEDRO, CONTABILIDAD GENERAL, 2011)**, muestra la estructura de un estado de resultados.

EMPRESA XXX		
ESTADO DE RESULTADOS \$		
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 200X		
INGRESOS OPERACIONALES		
Servicios Prestados		xxx
(-) GASTOS OPERACIONALES		(xxx)
De administración		
Sueldos	xxx	
Beneficios Sociales	xxx	
Servicios Básicos	xxx	
De ventas		
Publicidad	xxx	
=Utilidad Operacional o pérdida		xxx
+ - OTROS INGRESOS Y GASTOS		xxx
Arriendos ganados	xxx	
Pérdidas ocasionales	(xxx)	
= Utilidad del Ejercicio		xxx

Figura 2: Estado de resultado
Elaborado por: Gabriela Ortiz

ÍNDICES FINANCIEROS

Según (SETZER, 2009), Un indicador financiero o índice financiero es una relación entre cifras extractadas de los estados financieros y otros informes contables de una empresa con el propósito de reflejar en forma objetiva el comportamiento de la misma. Refleja, en forma numérica, el comportamiento o el desempeño de toda una organización o una de sus partes. Al ser comparada con algún nivel de referencia, el análisis de estos indicadores puede estar señalando alguna desviación sobre la cual se podrán tomar acciones correctivas o preventivas según el caso.

Las razones o indicadores financieros son el producto de establecer resultados numéricos basados en relacionar dos cifras o cuentas bien sea del Balance General y/o del Estado de Pérdidas y Ganancias. Los resultados así obtenidos por si solos no tienen mayor significado; sólo cuando los relacionamos unos con otros y los comparamos con los de años anteriores o con los de empresas del mismo sector y a su vez el analista se preocupa por conocer a fondo la operación de la compañía, podemos obtener resultados más significativos y sacar conclusiones sobre la real situación financiera de una empresa. Adicionalmente, nos permiten calcular indicadores promedio de empresas del mismo sector, para emitir un diagnóstico financiero y determinar tendencias que nos son útiles en las proyecciones financieras.

El analista financiero, puede establecer tantos indicadores financieros como considere necesarios y útiles para su estudio. Para ello puede simplemente establecer razones financieras entre dos o más cuentas, que desde luego sean lógicas y le permitan obtener conclusiones para la evaluación respectiva. Para una mayor claridad en los conceptos de los indicadores financieros.

La interpretación de los resultados que arrojan los indicadores económicos y financieros está en función directa a las actividades, organización y controles internos de las empresas.

Los indicadores financieros frecuentemente usados son:

- Indicador de liquidez
- Indicador de actividad
- Indicador de endeudamiento
- Indicador de rentabilidad

Indicador de liquidez.- Este indicador surge de la necesidad de medir la capacidad que tienen las empresas para cancelar sus obligaciones de corto plazo. Sirven para establecer la facilidad o dificultad que presenta una compañía para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo sus activos

corrientes. Se trata de determinar que pasaría en la empresa si le exigiera el pago inmediato de todas sus obligaciones a menos de un año. Esta prueba aplicada a un instante de tiempo, evalúa a la empresa desde el punto de vista de liquidación, en lugar de juzgarla como una empresa en marcha; en este caso los pasivos no se pagaría con el producto de la liquidación del activo corriente sino con los ingresos obtenidos por las ventas, movimientos que solo se logra apreciar en realidad mediante un presupuesto detallado de efectivo.

Indicador de actividad.- Estos indicadores llamados indicadores de rotación, trata de medir la eficiencia con la cual una empresa utiliza sus activos, según la velocidad de recuperación de los valores aplicados a ellos. Se pretende imprimirle un sentido dinámico al análisis de la aplicación de recursos, mediante la composición entre cuentas de balance (estáticas) y cuentas de resultado (dinámicas). Lo anterior surge de un principio elemental en el campo de las finanzas, el cual dice que todos los activos de una empresa deben contribuir al máximo en el logro de los objetivos financieros de la misma, de tal suerte que no conviene mantener activos improductivos o innecesarios. En otras palabras, toda compañía debe tener como propósito producir los más altos resultados con el mínimo de inversión, y una de las formas de controlar dicha minimización de la inversión es mediante el cálculo periódico de la rotación de los diversos activos.

Indicador de endeudamiento.- Tiene por objeto medir de que grado y en qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. De la misma manera se trata de establecer el riesgo que corren tales acreedores, el riesgo de los dueños y la conveniencia o inconveniencia de un determinado nivel de endeudamiento para la empresa.

El manejo del endeudamiento y su optimización depende entre otras variables, de la situación financiera de la empresa en particular, de los márgenes de rentabilidad de la empresa y del nivel de las tasas de intereses vigente en el momento. Esto se conoce con el nombre de apalancamiento financiero; en principio, un alto nivel de endeudamiento es conveniente solo cuando la tasa de rendimiento del activo total

de la compañía es superior al costo promedio del capital.

Trabajar con dinero prestado es bueno siempre y cuando se logre una rentabilidad neta superior a los intereses que se paga por ese dinero.

Indicador de rentabilidad.- Los indicadores de rentabilidad denominados también de rendimiento, sirve para medir la efectividad de la administración de la empresa para controlar los costos y gastos, y de esta manera convertir las ventas en utilidades.

Desde el punto de vista del inversionista, lo más importante de analizar con la aplicación de estos indicadores es la manera como se produce el retorno de los valores invertidos en la empresa (rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo total).

RENTABILIDAD

Parte de la presente investigación está enfocada al estudio y análisis de la rentabilidad, pero se hace mayor énfasis en la rentabilidad del activo total.

Según (**MORALES, 2012**), La rentabilidad es un parámetro que muestra la relación que existe entre las utilidades y las inversiones necesarias para lograrlas, y puede considerarse como el resultado que resume todas las interrelaciones antes mencionadas. Pero además esa rentabilidad puede traducirse en un indicador de la eficiencia de como la administración está haciendo su trabajo. Si la administración maneja con eficiencia estas inversiones la rentabilidad crecerá y como resultado los accionistas aumentarán sus beneficios.

La rentabilidad también puede considerarse como un parámetro que puede servir para comparar los resultados entre diferentes empresas y ayudar a los inversionistas a determinar en qué deben invertir su dinero y optimizar sus beneficios.

La relación para determinar la rentabilidad se puede expresar en forma general:

$$\frac{\text{Utilidad}}{\text{Inversión}}$$

Tipos de rentabilidad

Rentabilidad de los activos

Los activos son los recursos que tiene la empresa para operarla, y el resultado serán las utilidades. La relación entre estos dos factores será la rentabilidad, pero esta relación puede ser utilidades de operación con activos operativos y de utilidades totales con activos totales, de aquí se determinan los dos tipos de rentabilidad de los activos.

Rentabilidad de los activos operativos

Esta rentabilidad resulta de la relación de las utilidades operativas o de operación y los activos operativos.

$$\frac{\text{Utilidades operativas}}{\text{Activos operativos promedio}}$$

Las utilidades de operación proceden de las actividades normales de la empresa, esto es, las que provienen de los trabajos directamente identificados con su operación primordial y excluye las utilidades que tienen su origen en actividades correspondientes a otro tipo de inversiones que no tienen relación con las operaciones normales o primarias.

Los activos que producen los beneficios antes definidos son los llamados activos operativos; estos excluyen activos que no tienen participación en el logro de las utilidades de operación.

Rentabilidad del activo total

Para calcular la rentabilidad del activo total se tiene la siguiente razón financiera:

$$\frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activos totales promedio}}$$

El activo total se toma del balance general, que son todos los recursos que tiene la empresa, y se relaciona con las utilidades netas del ejercicio, es decir, la última partida del estado de resultados que representa las utilidades obtenidas del uso de la totalidad de los recursos que se tiene en la compañía. El balance general representa los saldos de las partidas al cierre del ejercicio y el estado de resultados presenta utilidades acumuladas de todo el periodo. Aquí también debe considerarse el promedio de los activos totales del periodo.

Rentabilidad del capital

El capital que aportan los accionistas a la empresa es para ellos una inversión y como tal les debe producir beneficios. Para medir estos beneficios se aplica la siguiente razón financiera.

$$\frac{\text{Utilidades netas}}{\text{Capital contable promedio}}$$

El numerador es la utilidad neta del ejercicio que se analiza, y el capital contable es el promedio que se tuvo como inversión durante ese periodo.

Rentabilidad de los accionistas

Los recursos que los accionistas le dan a la empresa se catalogan en dos tipos de aportaciones. Unas son las aportaciones de capital común y se les reconoce como acciones comunes, y las otras son las del capital preferente y se les llama acciones

preferentes. Las diferencias más importantes, sin que sean las únicas, son que los accionistas comunes tienen voz y voto sobre las políticas de la empresa y son quienes deciden en su administración y reciben sus dividendos sobre el monto de las utilidades netas, si son muy altas recibirán muchos dividendos y viceversa, y los accionistas preferentes no tienen ni voz ni voto sobre las políticas de la empresa y no participan en su administración pero tienen un dividendo garantizado que normalmente corresponde a un porcentaje sobre el valor nominal de la acción.

El rendimiento de los accionistas comunes, cuando existan accionistas preferentes, se determina con la siguiente ecuación:

$$\frac{\text{Utilidades netas-dividendos preferentes}}{\text{Capital contable- capital preferente}}$$

Si no se tienen accionistas preferentes entonces la razón financiera quedaría:

$$\frac{\text{Utilidades netas}}{\text{Capital contable promedio}}$$

Razones de rentabilidad

Según (TORO, 2010), La rentabilidad es el rendimiento valorado en unidades monetarias que la empresa obtiene a partir de la inversión de los recursos. Es decir, es la utilidad de un determinado periodo, expresado como un porcentaje de las ventas o de los ingresos de operación, de los activos o de su capital.

Las razones de rentabilidad son los instrumentos que permiten al inversionista analizar la forma como se generan los retornos de los valores invertidos en la empresa. Miden la rentabilidad del patrimonio y la rentabilidad del activo, es decir, la productividad de los fondos comprometidos en un negocio.

Estas razones miden el rendimiento de la empresa en relación con sus ventas, activos o capital. Es importante conocer estas cifras, ya que la empresa necesita producir utilidad para poder existir. Proporcionan orientaciones importantes para dueños, banqueros y asesores, ya que relacionan directamente la capacidad de generar fondos en la operación de corto plazo de la empresa.

Los indicadores o razones de rentabilidad son los siguientes:

- Margen de utilidad bruta
- Margen de utilidad operativa
- Margen de utilidad neta
- Rendimiento del activo total
- Rendimiento del patrimonio
- Margen de caja

Margen de utilidad bruta

El margen bruto de utilidad refleja la capacidad de la empresa en la generación de utilidades antes de los gastos de administración y ventas, otros ingresos y egresos e impuestos. Al compararlo con estándares financieros de su actividad, puede reflejar compras o costos laborales excesivos.

Modo de cálculo

$$\text{Margen de utilidad bruta} = \frac{\text{Utilidad bruta}}{\text{Ventas netas}} \times 100$$

Margen de utilidad operacional

Refleja la rentabilidad de la compañía en el desarrollo de su objeto social; indica si el negocio es o no lucrativo, independientemente de ingresos y egresos generados por actividades no directamente relacionadas al objeto.

Modo de cálculo

$$\text{Margen de utilidad operacional} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Ventas netas}} \times 100$$

Margen de utilidad neta

Mide la rentabilidad de la empresa después de realizar la apropiación de los impuestos o carga contributiva del estado, y de todas las demás actividades de la empresa, independiente de si corresponden al desarrollo de su objeto social.

Modo de cálculo

$$\text{Margen de utilidad neta} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas netas}} \times 100$$

Rendimiento del activo total o rentabilidad del activo total

Muestra la capacidad del activo en la generación de utilidades. Corresponde al valor total de los activos, sin descontar la depreciación de las cuenta de deudores clientes (provisión cartera de dudoso recaudo), ni provisión por inventarios o cualquier otro tipo de provisión realizada. En términos generales, es aplicar el activo bruto.

$$\text{Rendimiento del activo total} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activo total o activo bruto}} \times 100$$

Rendimiento del patrimonio

Muestra la rentabilidad de la inversión de los socios o accionistas. Para el cálculo de este indicador, el dato del patrimonio será el registrado en el balance, sin

incluir las valorizaciones correspondientes a este periodo.

Modo de cálculo

$$\text{Rendimiento del patrimonio} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Patrimonio (sin valorizaciones)}} \times 100$$

La Rentabilidad en el Análisis Contable

La importancia del análisis de la rentabilidad viene determinada porque, aun partiendo de la multiplicidad de objetivos a que se enfrenta una empresa, basados unos en la rentabilidad o beneficio, otros en el crecimiento, la estabilidad e incluso en el servicio a la colectividad, en todo análisis empresarial el centro de la discusión tiende a situarse en la polaridad entre rentabilidad y seguridad o solvencia como variables fundamentales de toda actividad económica.

Así la base del análisis económico-financiero se encuentra en la cuantificación del binomio rentabilidad-riesgo, que se presenta desde una triple funcionalidad:

Análisis de la rentabilidad

Análisis de la solvencia, entendida como la capacidad de la empresa para satisfacer sus obligaciones financieras (devolución de principal y gastos financieros), consecuencia del endeudamiento, a su vencimiento.

Análisis de la estructura financiera de la empresa con la finalidad de Comprobar su adecuación para mantener un desarrollo estable de la misma.

Es decir, los límites económicos de toda actividad empresarial son la rentabilidad y la seguridad, normalmente objetivos contrapuestos, ya que la rentabilidad, en cierto modo, es la retribución al riesgo y, consecuentemente, la inversión más segura no suele coincidir con la más rentable.

Sin embargo, es necesario tener en cuenta que, por otra parte, el fin de solvencia o estabilidad de la empresa está íntimamente ligado al de rentabilidad, en el sentido de que la rentabilidad es un condicionante decisivo de la solvencia, pues la obtención de rentabilidad es un requisito necesario para la continuidad de la empresa.

2.4.2. Gráficos de inclusión interrelacionados

2.4.2.1 Superordinación conceptual

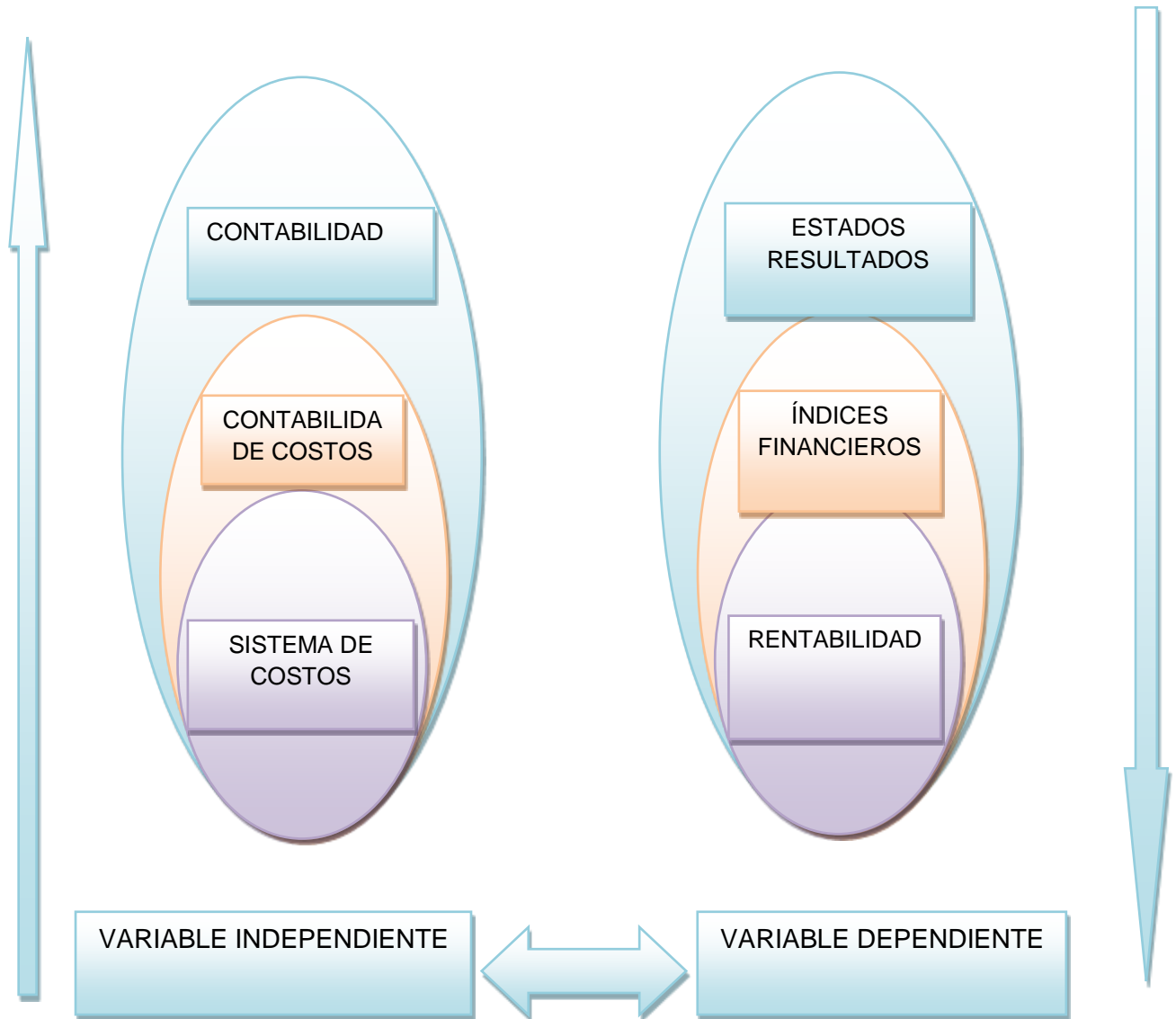


Figura 3: Variables
Elaborado por: Gabriela Ortiz

2.4.2.2 Subordinación conceptual

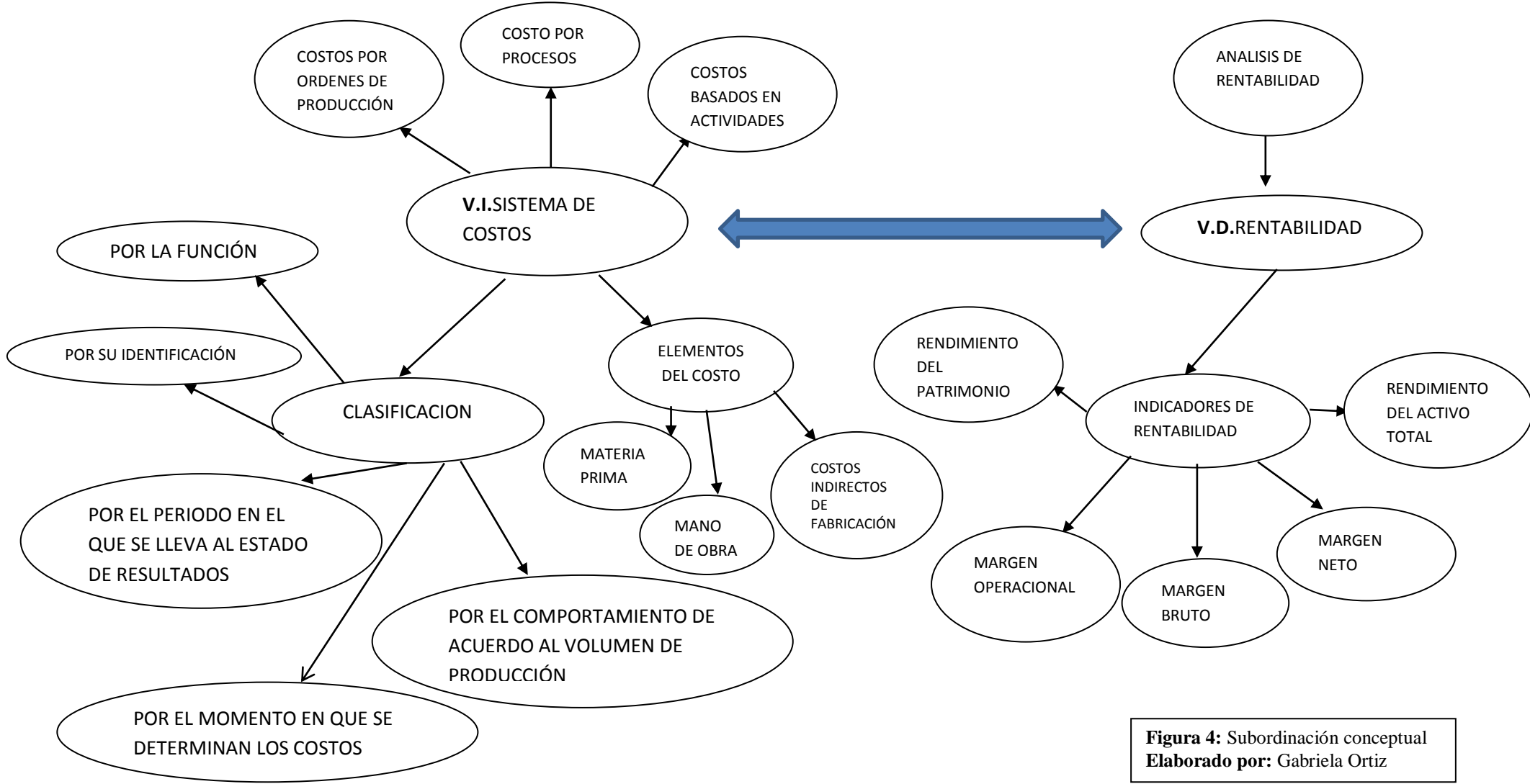


Figura 4: Subordinación conceptual
Elaborado por: Gabriela Ortiz

2.5. HIPOTESIS

El Sistema de Costos incide en la rentabilidad de la Avícola La Ponderosa

2.6. SEÑALAMIENTO VARIABLES DE LA HIPOTESIS

Variable independiente: Sistema de Costos

Variable dependiente: Rentabilidad

Unidad de observación: Avícola La Ponderosa

Términos de relación: incide

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Modalidad Básica De La Investigación

3.1.1. Investigación de campo

Según (BABARESCO, 2011), La investigación de campo se apoya en informaciones que provienen entre otras, de entrevistas, cuestionarios, encuestas y observaciones, además recolecta información fundamentándose en testificaciones basadas en la realidad, pero que no sirve para dar una validez científica, ya que dependen de interpretaciones subjetivas y carecen de la objetividad precisa, así como de exámenes que comprueben la cualidad del tema que se va a tratar.

Como es compatible desarrollar este tipo de investigación junto a la investigación de carácter documental, se recomienda que primero se consulten las fuentes de la de carácter documental, a fin de evitar una duplicidad de trabajos.

En el presente proyecto la investigación de campo ha sido y será una herramienta sumamente importante ya que nos permite la recopilación de información directamente de la fuente, es decir en el lugar de los hechos, es por eso que toda la información recolectada por este medio es indispensable para el buen desarrollo de la investigación.

3.1.2. Investigación bibliográfica-documental

Según (ALEJANDRO MENDEZ RODRIGUEZ, 2008), La investigación bibliográfica sistematiza, descubre y aporta nuevo conocimiento dando respuesta a la pregunta de investigación que le dio origen. Cabe subrayar que este tipo de investigación no se limita a recolectar datos, resumirlos y presentarlos, tampoco a abordar de manera general y superficial el tema de investigación.

La elaboración de un trabajo de investigación bibliográfica debe recorrer diversos caminos que en ocasiones son difíciles de sortear, tanto por el exceso de optimismo como por la desesperación que se deriva de la complejidad del problema en estudio, así como por los grandes hoyos negros del conocimiento.

La investigación bibliográfica centra su desarrollo en las habilidades del investigador, como el olfato académico que utiliza para reconocer datos e información relevante y así evitar el uso de datos secundarios o terciarios que seguramente lo conducirán a formular planteamientos obvios.

Otra habilidad es el espíritu crítico para formular ideas propias, que lo alejen de la militancia intelectual ortodoxa. Con esta habilidad se está en condiciones de propiciar el principio de la independencia del pensamiento para que la actuación del pensamiento abierto esté constantemente en acción.

La utilidad que brinda este tipo de investigación es muy confiable ya que la información que obtendremos tiene documentos de respaldo y tendremos la completa seguridad de que los datos encontrados son reales y precisos, es por eso que esta investigación ha sido utilizada anteriormente para realizar similares investigaciones que ahora en la actualidad me sirven para mi investigación, está la utilice y la seguiré utilizando más adelante en el desarrollo del proyecto.

Esta investigación servirá para la revisión de diferentes fuentes bibliográficas o documentos necesarios para el desarrollo del presente trabajo. Cabe recalcar que

en esta modalidad de la investigación debe predominar, el análisis, la interpretación, las opiniones, las conclusiones y recomendaciones del autor o los autores.

3.2. NIVEL O TIPO DE INVESTIGACIÓN

Para la ejecución de la presente investigación se utiliza el nivel exploratorio y descriptivo para llegar al nivel de asociación entre variables.

3.2.1. Investigación descriptiva

Según (TAMAYO, 1997), Comprende la descripción, registro, análisis e interpretación de la naturaleza actual, y la composición o procesos de los fenómenos. El enfoque se hace sobre conclusiones dominantes o sobre conclusiones dominantes o sobre cómo una persona, grupos o cosa se conduce o funciona en el presente.

La investigación descriptiva trabaja sobre realidades de hecho, y su características fundamental es la de presentarnos una interpretación correcta.

La tarea del investigador en este tipo de investigación tiene las siguientes etapas:

- Descripción del problema
- Definición y formulación de la hipótesis
- Supuestos en que se basan las hipótesis.
- Marco teórico
- Selección de técnicas de recolección de datos.
Población
Muestra
- Categorías de datos, a fin de facilitar relaciones.
- Verificación de validez de instrumentos.
- Descripción, análisis e interpretación de datos.

3.2.2. Investigación explicativa

La investigación explicativa según (TAMAYO, 2010), Se caracteriza por buscar una explicación del porqué de los hechos mediante el establecimiento de la relación causa-efecto. Los estudios explicativos pueden ocuparse tanto de la determinación de las causas, lo que en otras palabras llamamos investigación postfacto, como de los efectos (investigación experimental), mediante la prueba de hipótesis. Sus resultados y conclusiones se refieren al nivel de profundidad del conocimiento.

Este tipo de investigación centra su atención únicamente en la comprobación de las hipótesis causales, por ello busca describir las causas que originan el problema o comportamiento, apoyándose en leyes y teorías para tratar de comprender la realidad o el porqué de los hechos.

Este tipo de investigación interviene en el presente trabajo ya que establece y explica las relaciones que existe entre las variables estudiadas, que servirán para explicar como ocurre el problema.

3.3.2.1 Método Analítico

Según **Ramón Ruiz Limón (2002: 14)**, El método analítico es aquel método de investigación que consiste en la desmembración de un todo, descomponiéndolo en sus partes o elementos para observar las causas, la naturaleza y los efectos. El análisis es la observación y examen de un hecho particular. Este método nos permite conocer más del objeto de estudio, con lo cual se puede explicar, hacer analogías, comprender mejor su comportamiento, y establecer nuevas teorías.

Este método se aplicara en la presente investigación ya que para determinar el costo real del huevo debemos estudiar cada una de las etapas de producción muy analíticamente.

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1. Población

Según, **Herrera E. Luis, Medina F. Arnaldo y Naranjo L. Galo (2010: 102-104)**, La población o universo es la totalidad de elementos a investigar respecto a ciertas características. En muchos casos, no se puede investigar a toda la población, sea por razones económicas, por falta de auxiliares de investigación o porque no se dispone del tiempo necesario, circunstancias en las que se recurre a un método estadístico de muestreo, que consiste en seleccionar una parte de las unidades de un conjunto, de manera que sea lo más representativo del colectivo en las características sometidas a estudio.

La población del presente proyecto está detallada en el cuadro que se presenta a continuación.

TABLA 1: Nómina de empleados de la Avícola La Ponderosa

NUMERO	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
1	Mónica Gutiérrez	Gerente
2	Cristina Gutiérrez	Asistente de Gerencia
3	Beatriz Altamirano	Contadora
4	Mishell Ortiz	Asistente Contable
5	Pilar Mayorga	Secretaria
6	Francisco Ortiz	Administrador General
7	Denise Mayorga	Jefe de producción
8	César Mancheno	Bodeguero
9	Juan Salguero	Asistente de bodega
10	César Qinapanta	Asistente de bodega
11	Juan Poaquiza	Supervisor de Galpones
12	Esteban Mancheno	Supervisor de Galpones
13	KleverToapanta	Galponero
14	Arturo Manobanda	Galponero
15	Iván Tirado	Galponero
16	Mario Llambo	Galponero
17	Manuel Caiza	Galponero
18	Pilar Chicaiza	Galponero
19	María Quinapanta	Galponero
20	Carla Moreta	Galponero
21	Mónica Moreta	Servicios Generales

Fuente: Avícola La Ponderosa
Elaborado por: Gabriela Ortiz

3.3.2 Muestra

En la presente investigación no es necesario el cálculo de la muestra debido a que la población es finita, sin embargo, de toda la población se ha tomado solo el personal administrativo y contable para la aplicación de las encuestas ya que son ellos los que están vinculados directamente al problema, a continuación se muestra la nómina que va a ser encuestada.

Tabla 2: Nómina de empleados del personal administrativo y contable de la Granja Avícola La Ponderosa

NÚMERO	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
1	Mónica Gutiérrez	Gerente
2	Cristina Gutiérrez	Asistente de Gerencia
3	Beatriz Altamirano	Contadora
4	Mishell Ortiz	Asistente Contable
5	Pilar Mayorga	Secretaria
6	Francisco Ortiz	Administrador General
7	Denise Mayorga	Jefe de producción
8	César Mancheno	Bodeguero
9	Juan Poaquiza	Supervisor de Galpones
10	Esteban Mancheno	Supervisor de Galpones

Fuente: Avícola La Ponderosa
Elaborado por: Gabriela Ortiz

3.5 OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Según, (**HEMPER, 1952**), Operacionalizar es definir las variables para que sean medibles y manejables, definir operativamente. Un investigador necesita traducir los conceptos (variables) a hechos observables para lograr su medición. Las definiciones señalan las operaciones que se tienen que realizar para medir la variable, de forma tal, que sean susceptibles de observación y cuantificación.

La definición operacional de un concepto consiste en definir las operaciones que permiten medir ese concepto o los indicadores observables por medio de los cuales se manifiesta ese concepto. Mediante la operacionalización de la variable se puede observar el proceso a seguir para relacionar el marco teórico y la parte operativa, y así obtener información, analizar e interpretar los resultados.

3.4.1 Operacionalización de la variable independiente

Variable independiente: Sistema de Costos

CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORIAS	INDICADORES	ITEMS BÁSICOS	TÉCNICAS DE RECOLECCION Y DE INFORMACIÓN
El Sistema de Costos es un procedimiento contable que se utiliza para determinar el costo unitario de producción y el control de las operaciones realizadas por la empresa industrial mediante la asignación y registro de los elementos del costo.	Sistema de Costos por órdenes de producción	El porcentaje de aplicación del sistema de costos por órdenes de producción es 0%.	¿El sistema de costos por órdenes de producción se adapta a la naturaleza de la empresa?	Encuesta a la población de la granja Avícola La Ponderosa
	Sistema de Costos por procesos	El porcentaje de aplicación del sistema de costos por procesos es del 0%	¿Es necesaria la aplicación de un sistema de costos por procesos?	
	Sistema de Costos basado en Actividades	El conocimiento del sistema de costos basado en actividades es del 0%	¿Existe en la empresa las suficientes actividades para la aplicación del sistema de costo basado en actividades?	
	Elementos del costo	Materia prima		
Mano de obra			¿Registra de manera correcta la mano de obra directa e indirecta?	
Costos indirectos de fabricación			¿Son correctamente identificados los costos que inciden de manera indirecta en el proceso de producción?	

Tabla 3: Operacionalización de las variables
Elaborado por: Gabriela Ortiz

3.4.2 Operacionalización de la variable dependiente
Variable Dependiente: Rentabilidad

CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORIAS	INDICADORES	ITEMS BÁSICOS	TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN
<p>Es la capacidad que posee un negocio para generar utilidad o ganancia, además es un índice que mide la relación entre la utilidad y la ganancia obtenida, y la inversión o los recursos que utilizaron para obtenerla.</p>	<p>Indicadores Financieros de Rentabilidad</p>	<p>Margen Bruto</p> <p>Margen Operacional</p> <p>Margen Neto</p> <p>Rendimiento del Activo total</p> <p>Rendimiento del Patrimonio</p>	<p>¿Con que frecuencia se realiza el análisis de la rentabilidad sobre las inversiones realizadas?</p> <p>¿Cómo considera la rentabilidad que percibe la empresa?</p> <p>¿Considera importante la implementación de un buen sistema de costos para mejorar el margen neto de utilidad?</p> <p>¿Se aplica el índice de rendimiento del activo total?</p> <p>¿Se realiza análisis sobre el rendimiento del patrimonio?</p>	<p>Encuesta a la población de la granja Avícola La Ponderosa</p>

Tabla 3: Operacionalización de las variables
Elaborado por: Gabriela Ortiz

3.6. RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Metodológicamente para **Luis Herrera E. (2002: pág. 174)**, “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.**-Los sujetos que van a ser investigados son: el personal administrativo, el departamento contable que tiene como función gestionar el área contable financiera de la empresa, y los trabajadores en general que se encargan de las diferentes actividades dentro de la Avícola, todo este personal comprenden un número total de 21 personas.
- **Selección de las técnicas a emplear en el proceso de recolección de información.** La técnica de investigación a aplicar en el proceso de la recolección de la información es una encuesta que se aplicará en el momento de la ejecución de la investigación en la granja avícola La Ponderosa.

Según **Vidal Díaz (2001:13)**, la encuesta es una búsqueda sistemática de información con la que el investigador pregunta a los investigados sobre los datos que desea obtener, y posteriormente reúne estos datos individuales para obtener durante la evaluación datos agregados. La particularidad de la encuesta es que se realiza a todos los investigados las mismas preguntas, en un mismo orden y en una situación similar.

- **Instrumentos seleccionados o diseñados de acuerdo con la técnica escogida para la investigación.**-Con información de la matriz de operacionalización de las variables se determinó un cuestionario.

Según **Benjamín Hernández (2001: 241)**, “el cuestionario es un listado de preguntas para la recogida de información de los entrevistados, en el que quedan anotadas las respuestas. Habitualmente incluyen instrucciones para el entrevistador sobre que pregunta formular en cada momento y como registrar las respuestas”.

- **Selección de recursos de apoyo (equipos de trabajo).**-Los recursos que apoyan la investigación serán las instalaciones de la Avícola la Ponderosa, además se cuenta con el total apoyo del dueño de la Avícola y de todos sus empleados.
- **Explicitación de procedimientos para la recolección de información, cómo se va a aplicar los instrumentos, condiciones de tiempo y espacio, etc.**

TABLA 4: Procedimiento de recolección de información

TÉCNICA	PROCEDIMIENTO
Encuesta	¿Cómo? El método de investigación a ser utilizado es la encuesta
	¿Dónde? En los predios de la Avícola La Ponderosa
	¿Cuándo? En el año 2013

Fuente: Avícola La Ponderosa
Elaborado por: Gabriela Ortiz

3.6. RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

3.6.1. 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.

TABLA 5: Cuantificación de resultados

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI		
NO		
TOTAL		

Fuente: Avícola La Ponderosa
Elaborador por: Gabriela Ortiz

Representaciones gráficas.- En la siguiente presentación se utilizará los gráficos de pastel para la interpretación de los resultados y de la información.

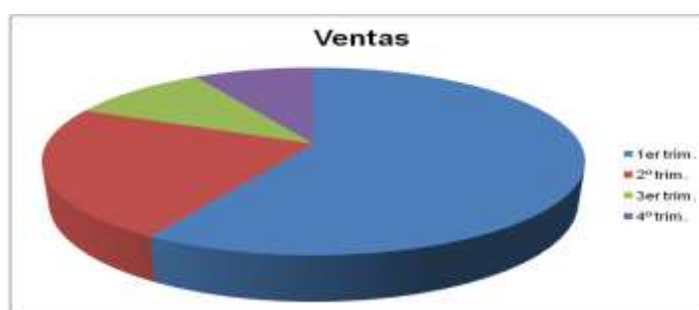


FIGURA 5: Representación gráfica de resultados

Fuente: Investigación de campo 2013
Elaborador por: Gabriela Ortiz

3.6.2. Plan de análisis e interpretación de resultados

- **Análisis de los resultados estadísticos.** Para el análisis de la información se procederá de la siguiente manera.
- **Interpretación de los resultados.** Con apoyo del marco teórico, en el aspecto pertinente.
- **Comprobación de hipótesis.**

Según (**HERRERA, 2004**), las pruebas chi-cuadrado son un grupo de contrastes de hipótesis que sirven para comprobar afirmaciones acerca de las funciones de probabilidad o densidad de una o dos variables aleatorias.

Se aplican en dos situaciones básicas

a) Cuando queremos comprobar si una variable, cuya descripción parece adecuada, tiene una determinada función de probabilidad.

La prueba de correspondiente se llama chi-cuadrado de ajuste.

b) Cuando queremos averiguar si dos variables o dos vías de clasificación son independientes estadísticamente.

En este caso la prueba que aplicaremos será la chi-cuadrado de independencia o chi-cuadrado de contingencia.

Los pasos para calcular el chi-cuadrado son los siguientes:

Paso 1: Planteamiento de hipótesis.- Establecer la hipótesis estadística y alterna

Hipótesis Nula: “Las frecuencias relativas esperadas de los grupos son iguales”

Hipótesis alterna: “Las frecuencias relativas esperadas son diferentes”

Paso 2: Calcular la prueba X2 mediante la ecuación.

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

Paso 3: Especificar el nivel de significancia α , y el valor crítico del estadístico de prueba X2.

Para cada categoría i , se debe hallar la diferencia entre frecuencias observadas y frecuencias esperadas ($O_i - E_i$); y, observar el valor crítico del chi-cuadrado en la tabla del anexo para comparar con el valor calculado.

Los grados de libertad vienen dados por: $(F-1) (C-1) = G.L.$

Paso 4: conclusión, rechazar H_0 si: $X2 \text{ calculado} > X2 \text{ crítico (tabulando)}$

- **Establecimiento de Conclusiones y Recomendaciones.-** Las conclusiones resultan de la realización y cumplimiento de los objetivos específicos de la investigación.

TABLA 6: Relación de objetivos específicos, conclusiones y recomendaciones

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONCLUSIONES	RECOMENDACIONES
Identificar los elementos del costo y el proceso productivo con la finalidad de detectar errores y tomar medidas correctivas.		
Establecer el porcentaje de rentabilidad que ha tenido la empresa con la finalidad de incrementar.		
Proponer el diseño de un sistema de costos de producción por procesos para determinar el costo de producción adecuado del huevo en la Avícola la Ponderosa.		

Fuente: Avícola La Ponderosa
Elaborador por: Gabriela Ortiz

CAPITULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

ENCUESTA

Pregunta 1: ¿Conoce usted si la Avícola cuenta actualmente con un sistema de control de costos de producción?

Tabla 7: Control de Costos de Producción

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	4	40%
NO	6	60%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Gabriela Ortiz

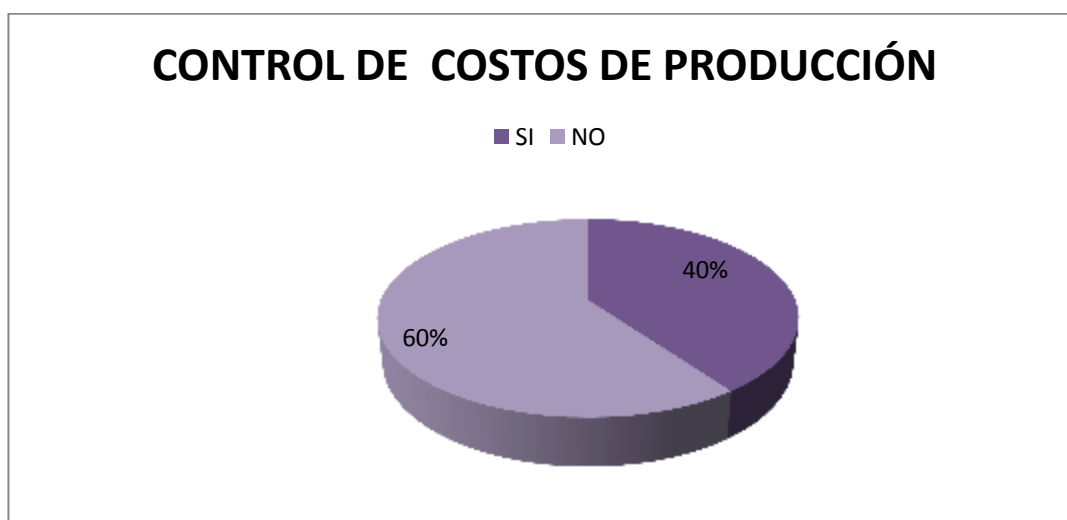


FIGURA 6: Control de Costos de Producción

Fuente: Encuestas
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e interpretación

De acuerdo a la encuesta aplicada a los empleados de la Avícola La Ponderosa se puede concluir que 40% de ellos manifiesta que la empresa si cuenta con un sistema de control de costos de producción, mientras que el 60% restante considera lo contrario. Es así que la mayoría de empleados considera que la empresa no cuenta con un sistema de costos de producción.

Pregunta 2: ¿Son claramente identificados los costos indirectos de producción?

Tabla 8: Costos Indirectos de Producción

	FRECUENCIA	%
SI	3	30%
NO	7	70%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Gabriela Ortiz

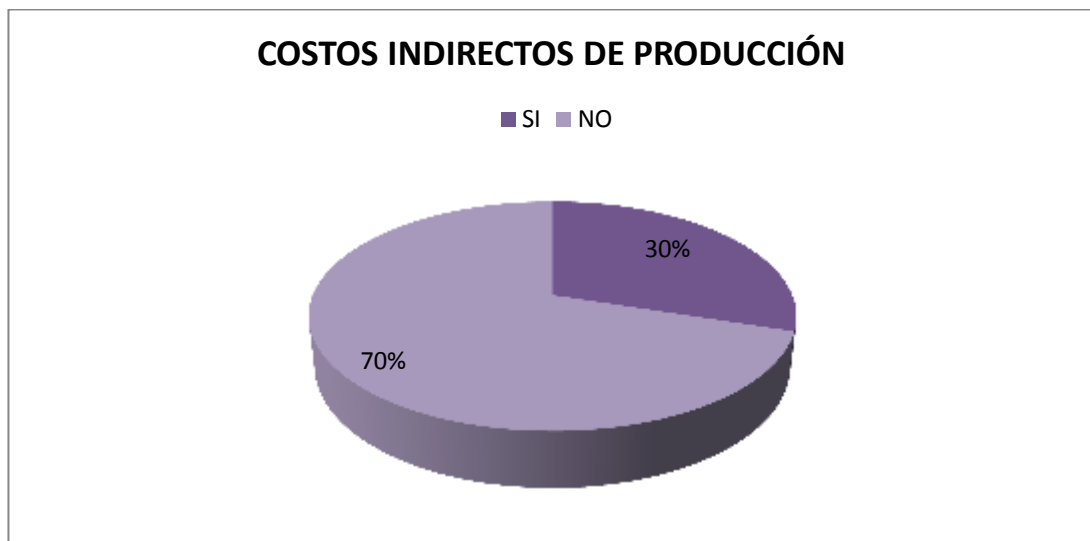


FIGURA 7: Costos Indirectos de Producción

Fuente: Encuestas
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e interpretación

Después de aplicada la encuesta a los empleados se puede observar que un 30% consideran que si se cargan los costos indirectos de fabricación al costo de producción del producto mientras que el 70% dice que no.

Se puede observar que la mayoría de los empleados consideran que no se distribuyen los costos indirectos de fabricación al costo de producción, lo cual nos permite darnos cuenta que se debe mejorar los procesos para establecer un correcto manejo de costos y así determinar correctamente los mismos

Pregunta 3: ¿Considera usted que el sistema de costos actualmente utilizado es el apropiado para la determinación del costo?

Tabla 9: Determinación del costo

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	4	40%
NO	6	60%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Gabriela Ortiz

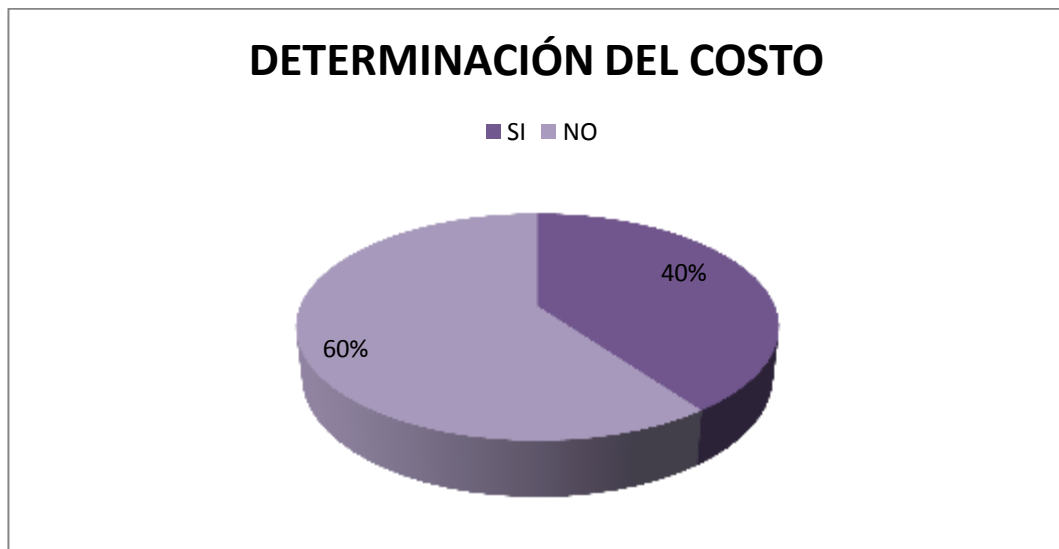


FIGURA 8: Determinación del costo

Fuente: Encuestas

Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e Interpretación

Se puede observar que un 60% de los empleados considera que en el proceso productivo los costos no son identificados mientras que el 40% considera que sí. Este resultado muestra claramente que los costos son manejados de una manera no adecuada y que todo está determinado empíricamente lo cual no es nada favorable para el funcionamiento de la empresa, para esto se debe implementar un correcto sistema que ayude a identificar claramente los costos.

Pregunta 4: ¿Conoce usted si se manejan índices de rentabilidad para el análisis de la situación financiera?

Tabla 10: Análisis de Rentabilidad

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	2	60%
NO	8	40%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Gabriela Ortiz

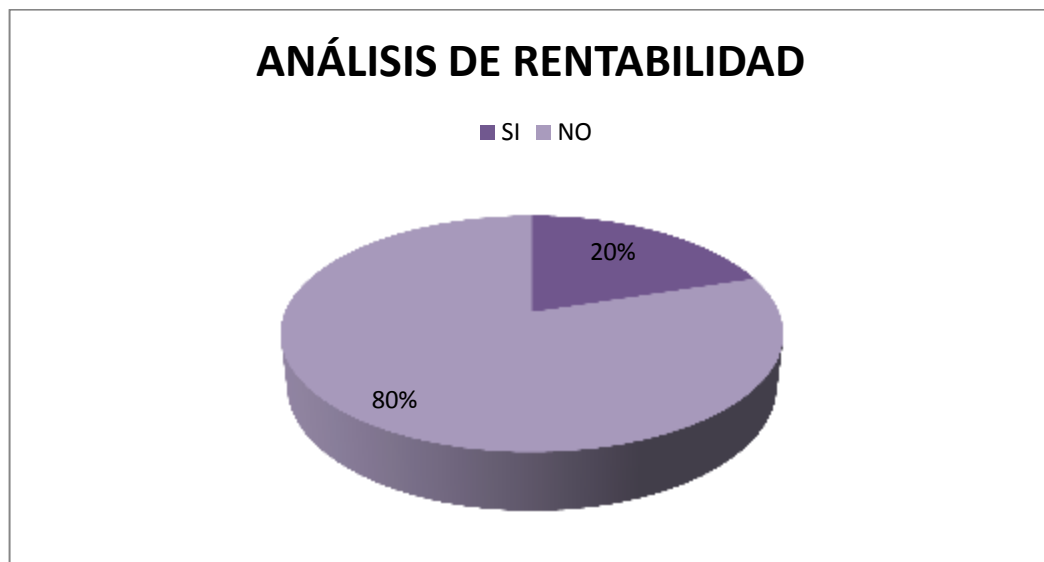


FIGURA 9: Análisis de Rentabilidad

Fuente: Encuestas
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e Interpretación

Con respecto a la situación financiera de la empresa el 60% de los encuestados considera que esta es clara y verdadera, por lo contrario el 40% piensa que no. De lo que se puede deducir que la mayoría del personal administrativo considera si cuentan con información financiera verdadera, sin embargo falta realizar varios cambios que permitan obtener una información totalmente verdadera y verás.

Pregunta 5: ¿Considera que existe un porcentaje de rentabilidad sobre los activos, razonable?

Tabla 11: Rentabilidad

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	3	30%
NO	7	70%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Gabriela Ortiz

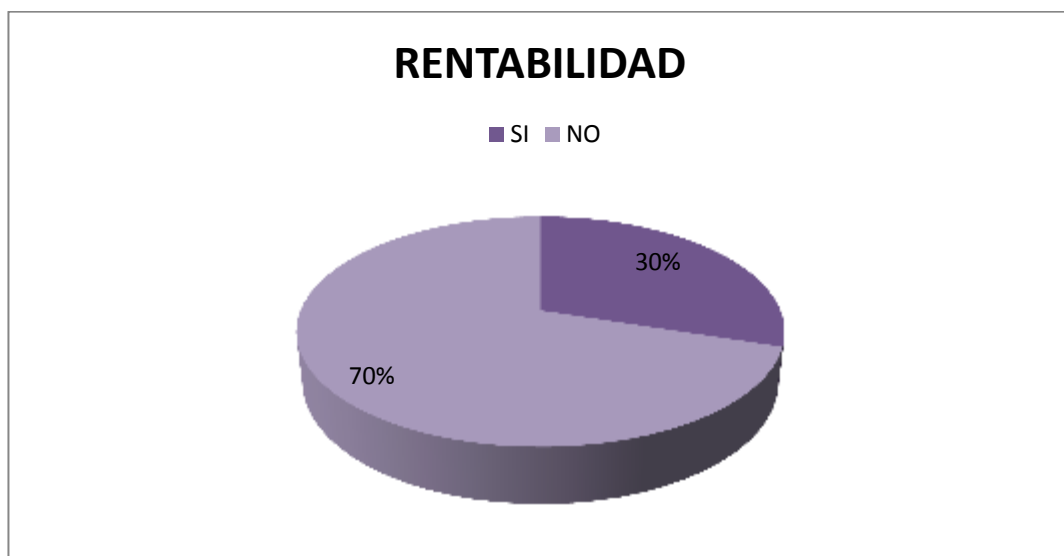


FIGURA 10: Rentabilidad Razonable

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e Interpretación

De los resultados obtenidos se puede mencionar que un 70% de los empleados cree que la rentabilidad generada por la empresa es razonable mientras que el 30% piensa lo contrario.

Los empleados en su mayoría cree que la rentabilidad generada por la Avícola es razonable sin embargo una significativa parte de ellos creen que no por lo tanto se debe implementar herramientas que ayuden a determinar de mejor manera ésta.

Pregunta 6: ¿Conoce usted si la empresa lleva un control adecuado de la materia prima, mano de obra, y costos indirectos de fabricación?

Tabla 12: Materia Prima, Mano de Obra y Costos Indirectos de Fabricación

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	5	50%
NO	5	50%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Gabriela Ortiz

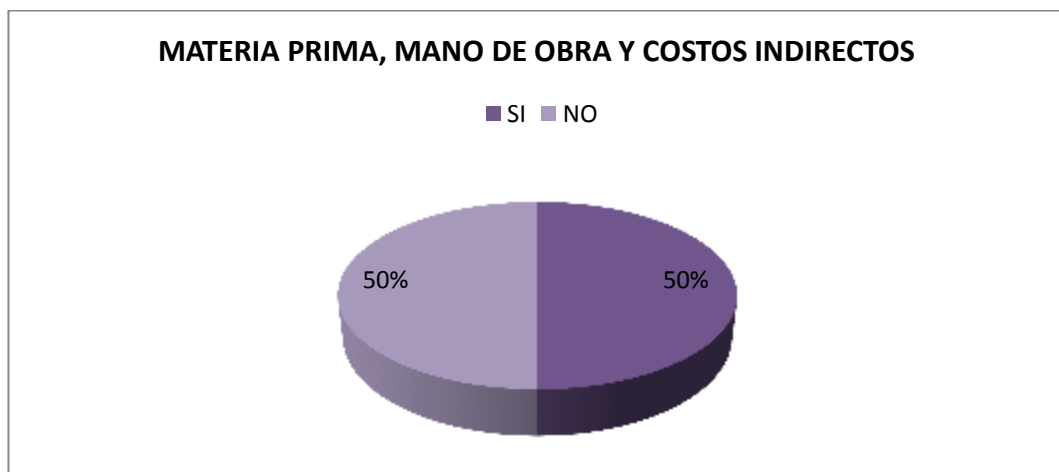


FIGURA 11: Matéria prima, mano de obra, y cotos indirectos

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e Interpretación

Una vez obtenidos los resultados de la aplicación de la encuesta se puede observar que un 50% de los empleados consideran que si se lleva un adecuado control de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, mientras que el otro 50% restante considera que no.

Podemos darnos cuenta que solo la mitad de los encuestados consideran que si existe un adecuado control de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación por lo tanto se considera necesario un mejor manejo de estos elementos con el fin de cumplir con los objetivos planteados por la Avícola.

Pregunta 7: ¿Considera usted que la implementación de un sistema de costos adecuado ayudaría a determinar el costo real de los productos?

Tabla 13: Sistema de Costos

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	8	80%
NO	2	20%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Gabriela Ortiz



FIGURA 12: Sistema de cotos

Fuente: Encuesta
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e Interpretación

En su mayoría el personal de la empresa considera que es necesario la implementación de un sistema de costos representando estos un 80%, mientras el 20% considera que no.

Mayoritariamente el personal administrativo encuestado manifiesta que es importante la implementación de un sistema de costos, ya que para poder determinar una rentabilidad razonable primero debemos saber con exactitud que costo tiene el producto.

Pregunta 8: ¿Considera usted que con la implementación adecuada de un sistema de costos la rentabilidad de la empresa incrementaría?

Tabla 14: Sistema de Costos - Rentabilidad

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	7	70%
NO	3	30%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Gabriela Ortiz

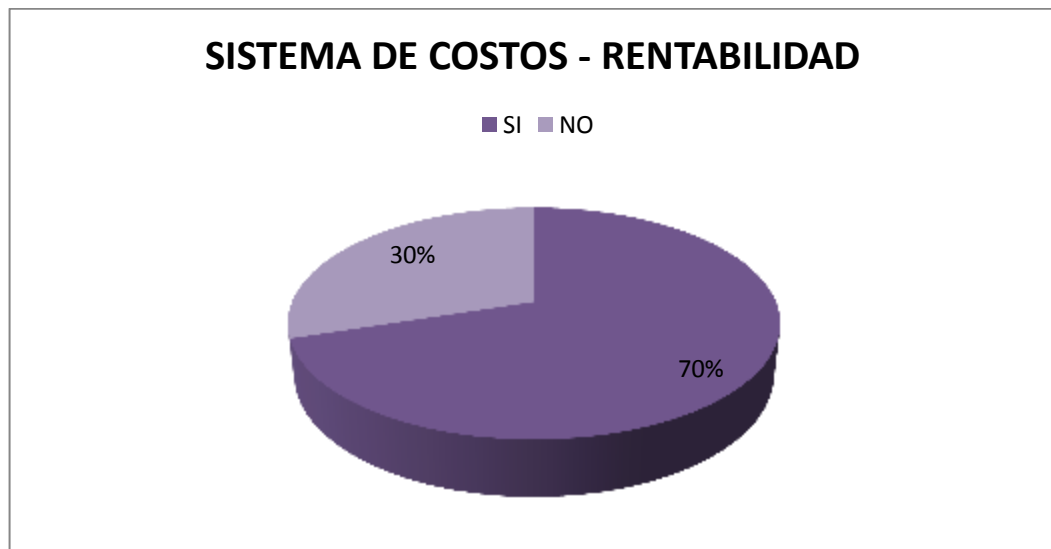


FIGURA 13: Sistema de Cotos - Rentabilidad

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e Interpretación

De los resultados obtenidos se puede mencionar que un 70% de los empleados cree que con la implementación de un Sistema de Costos adecuado la rentabilidad incrementaría, mientras que el 20% considera que no.

Los empleados en su mayoría cree importante la implementación de un sistema de costos que ayude a llevar de mejor manera los mismos y por ende la rentabilidad reflejada será mucho mejor.

Pregunta9: ¿Existe un control adecuado sobre los desechos o desperdicios que se generan en la producción?

Tabla 15: Control de Desechos

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	6	60%
NO	4	40%
TOTAL	10	100%

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Gabriela Ortiz

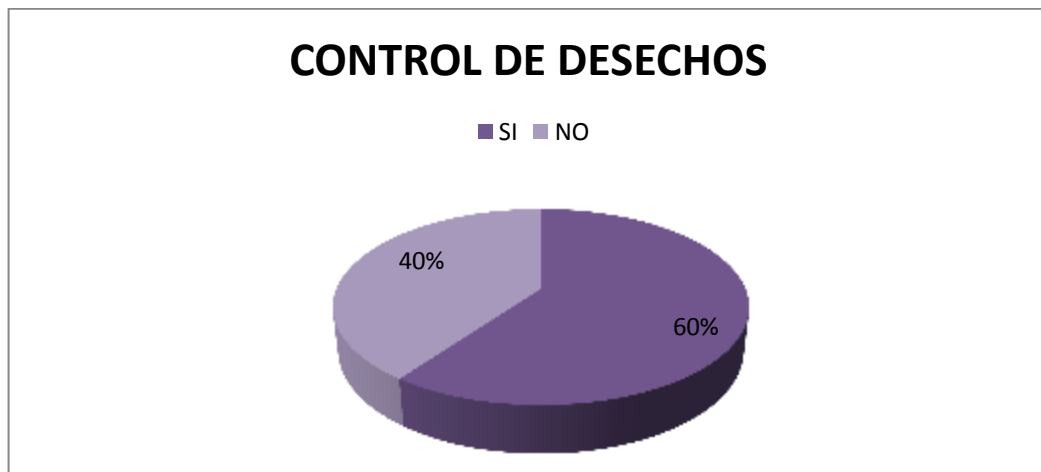


FIGURA 14: Control de Desechos

Fuente: Encuesta

Elaborado por: Gabriela Ortiz

Análisis e Interpretación

Luego de aplicada la encuesta al personal administrativo de la Avícola un 60% manifiesta que los desechos son controlados, mientras que el 40% piensa que no. De esta manera se puede determinar que si existe un control sobre los desechos pero que no están siendo tratados adecuadamente, todavía falta más control.

4.2 Comprobación de Hipótesis

4.2.1 Planteamiento De La Hipótesis

Modelo Lógico

El inadecuado Sistema de Costos no incide en la rentabilidad de la Avícola La Ponderosa.

Hipótesis Nula (Ho)

El inadecuado Sistema de Costos si incide en la rentabilidad de la Avícola La Ponderosa.

Hipótesis Alterna (Hi)

4.2.2 Selección Del Nivel De Significación

El nivel de significación es de 0.05 (5%)

4.2.3 Selección Del Estadístico

Para la comprobación de la hipótesis y por existir diferentes alternativas se ha seleccionado la prueba paramétrica del chi-cuadrado cuya ecuación es:

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

Dónde:

O= Frecuencia Observada

E= Frecuencia Esperada

X²= Chi Cuadrado

4.2.4 Región De Aceptación Y Rechazo

$$gI = (F-1) * (C-1)$$

$$gI = (2-1) * (2-1)$$

$$gl. = 1 * 1$$

$$gl. = 1$$

4.2.5 Cálculo Estadístico

Para el cálculo estadístico se ha tomado las siguientes preguntas:

Pregunta N. 5: Rentabilidad

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	3	30%
NO	7	70%
TOTAL	10	100%

Pregunta 7: Sistema de Costos

RESPUESTA	FRECUENCIA	%
SI	8	80%
NO	2	20%
TOTAL	10	100%

Tabla 16: FRECUENCIAS OBSERVADAS Y ESPERADAS

Respuesta	Pregunta 5		Pregunta 7		
Variables	Sistema de costos		Rentabilidad		
	Observados	Esperados	Observados	Esperados	Total
si	3	5.5	8	5.5	11
no	7	4.5	2	4.5	9
Total	10		10		20

Elaborado por: Gabriela Ortiz

Tabla 17: CUADRO CHI-CUADRADO

Observado	Esperado	(O-E) ² /E
3	5.5	1.136364
7	4.5	1.388889
8	5.5	1.136364
2	4.5	1.388889
Total		5.050505

Elaborado por: Gabriela Ortiz

COMPROBACIÓN GRAFICA DE LA HIPÓTESIS PLANTEADA

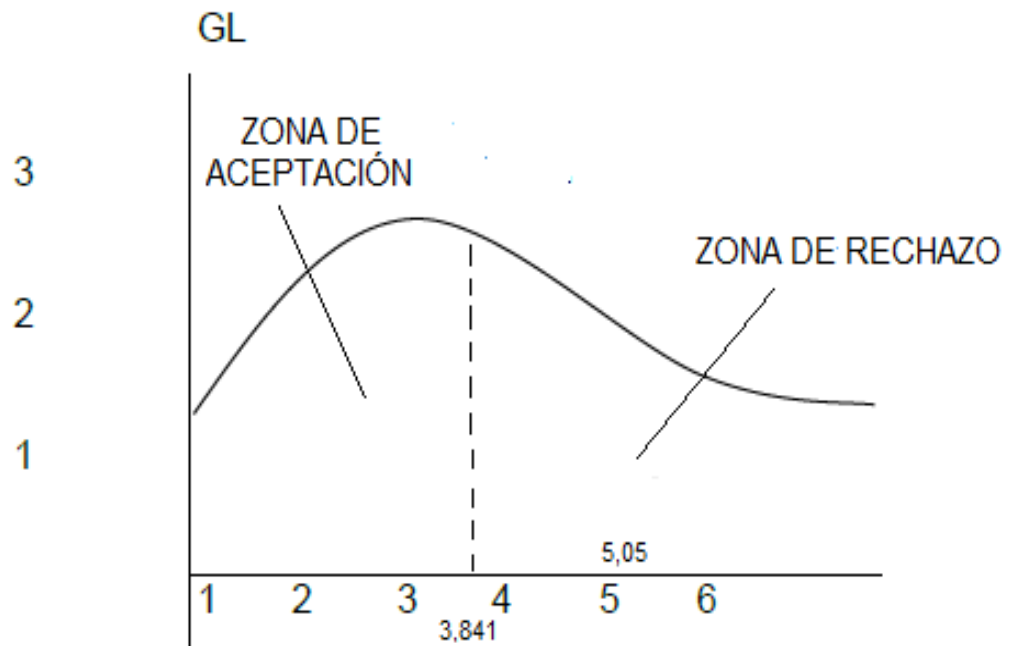


Figura 15: Chi Cuadrado
Elaborado por: Gabriela Ortiz

4.2.6 Decisión

Según datos obtenidos de la granja avícola la ponderosa y realizando un análisis previo se ha determinado las siguientes rentabilidades sobre los activos en años posteriores a la investigación, mismos que son:

Tabla 18: Cuadro de Rentabilidad sobre el activo

Año	% de Rentabilidad sobre los activos
2010	1%
2011	2%
2012	2%
2013	2%

Fuente: Investigación Bibliográfica
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Como podemos darnos cuenta la rentabilidad es baja y tras aplicar las encuestas al personal de la granja se ha determinado que el Sistema de Costos si incide en la rentabilidad de la Avícola La Ponderosa es por eso que se luego de calcular y aplicar el chi 2 ha tomado la siguiente decisión.

Para un contraste bilateral con un nivel de significación del 5% y 1 gl. El valor del chi-cuadrado de la tabla es 3,84 y el valor calculado es 5,05; por tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alterna; es decir que el sistema de costos si incide en la rentabilidad de la Avícola La Ponderosa.

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIONES

La Avícola La Ponderosa no cuenta con un sistema de costos adecuado, que le permita identificar los elementos del costo, mismos que son materia prima, mano de obra directa, y costos indirectos de fabricación, y mucho menos se los asigna de forma técnica, por lo tanto no se puede llevar un control apropiado de los costos y tampoco se puede determinar costo real de producción.

La Avícola La Ponderosa al momento de determinar el costo de producción no toma en cuenta todos los componentes del costo, dejando de lado los costos indirectos de producción como el pago de los servicios básicos, depreciaciones, amortizaciones, etc.

La Avícola no controla de manera correcta los desperdicios generados en el proceso productivo, ya que no cuenta con un adecuado sistema para el manejo de desperdicios.

La Estructura contable que actualmente maneja la Avícola no les permite determinar correctamente la rentabilidad, puesto que no se realizan análisis de rentabilidad, según datos obtenidos tras aplicar la encuesta al personal de la Granja Avícola La Ponderosa se ha determinado solo un 20% de análisis de rentabilidad aplicando índices.

5.2 RECOMENDACIONES

Por lo indicado anteriormente en las conclusiones se procede a indicar las recomendaciones para que estas sirvan de correctivo y así superar los problemas existentes.

La Granja Avícola La Ponderosa debe implementar un sistema de costos por procesos ya que por la naturaleza de la empresa este es el más adecuado, el mismo que le ayude a identificar los costos de producción y a darles un correcto tratamiento.

Al momento de determinar el costo de producción se recomienda tomar en cuenta todos los elementos del costo que forman parte del proceso productivo, mucho más a los costos indirectos de producción que no han estado siendo tomados en cuenta para la determinación del costo, ya que si estos no son contabilizados van a tener un costo de producción irreal.

Se recomienda asignar funciones en el departamento de producción con el fin de evitar desperdicios tanto de tiempo de mano de obra como de materiales y así tener un mejor control sobre estos.

Se recomienda contratar personal capacitado y de tiempo completo para el área contable, el mismo que debe manejar correctamente la contabilidad y realizar análisis de rentabilidad aplicando los indicadores respectivos ya que solo así podremos determinar la verdadera situación financiera de la empresa que ayude a la correcta toma de decisiones.

CAPITULO VI

PROPUESTA

6.1 Datos Informativos

6.1.1 Título

Diseño de un sistema de costos por procesos en la Avícola La Ponderosa.

6.1.2 Institución ejecutora

Granja Avícola La Ponderosa

6.1.3 Beneficiarios

Los beneficiarios directos serán el personal administrativo, personal operativo y todos quienes forman parte de la Avícola La Ponderosa, puesto que con la implementación de un sistema adecuado de costos y un manejo eficiente de los recursos, se logrará incrementar la rentabilidad, lo cual permitirá la obtención de ingresos adicionales para todos.

Los beneficiarios indirectos serán los proveedores y clientes de la empresa, ya que el riesgo de incumplimiento en los pagos disminuirá y los precios con que se manejen serán mucho más competitivos.

6.1.4 Ubicación

Granja Avícola La Ponderosa está ubicada en la Provincia de Cotopaxi Cantón Salcedo, Parroquia Panzaleo, Barrio Santa Lucia, vía a Mulalillo.

6.1.5 Tiempo estimado para la ejecución

Inicio: Enero del 2013

Fin: Junio 2013

6.1.6 Equipo Técnico Responsable

NÚMERO	NOMBRE	CARGO
1	Mónica Gutiérrez	Gerente
2	Paulina Altamirano	Contador
3	Mishell Ortiz	Auxiliar Contable
4	Gabriela Ortiz	Investigador

6.1.7 Costo de inversión

DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Suministros (hojas de papel, impresiones, copias, etc.)	180	180
Transporte, alimentación	200	200
10% imprevistos	38	38
Computadora	400	400
TOTAL	818	818

6.2 Antecedentes de la Propuesta

Previa investigación de campo realizada en la Granja Avícola La Ponderosa se pudo determinar la situación de la empresa e identificar aspectos importantes, mismos que son:

La Granja Avícola a pesar de que ya lleva varios años en el mercado no cuenta con herramientas ni estrategias que le ayuden a mantenerse a la par de la

competencia y mucho menos a estar por encima de ella, los costos de producción son bastante elevados y no manejan un adecuado sistema de costos que permita controlar el desperdicio de los recursos con los que cuenta la empresa.

Además la no utilización de documentos de control en las actividades productivas ha ocasionado graves inconvenientes a la Granja Avícola como pérdidas económicas y productivas.

Es por las razones anteriormente mencionadas que es importante el diseño de un sistema de costos que se ajuste a las necesidades propias de la empresa y proporcione información oportuna y adecuada.

6.3 Justificación

La presente propuesta se justifica por las siguientes razones:

La economía va creciendo aceleradamente y la competencia es cada vez más fuerte, siendo necesario implementar herramientas competitivas que ayuden a la Granja Avícola La Ponderosa a ser más eficiente y evitar desperdicios, aspectos fundamentales en toda entidad para poder subsistir, ya que caso contrario podría llegar a desaparecer.

En el mercado que se desenvuelve la Granja Avícola La Ponderosa solo sobresalen los eficientes puesto que la producción de huevos es bastante competitiva, y es necesario manejar los recursos con razonabilidad, permitiendo márgenes de rentabilidad positivos y garantizando la formulación de estrategias que permitan la sobrevivencia de la empresa.

Por la necesidad de controlar los recursos de la empresa tanto materiales como humanos, para así optimizar los mismos y alcanzar altos niveles de rentabilidad que permitan el crecimiento de la Granja Avícola.

Cabe recalcar que la Granja Avícola La Ponderosa cuenta con todo lo necesario para poner en marcha la implementación de un Sistema de costos por Procesos,

mismos que son planta, recursos y la principal característica del sistema sugerido, que la producción es continúa.

6.4 Objetivos

6.4.1 Objetivo General

- Diseñar el modelo de un sistema de Costos por Procesos para determinar el costo de producción del huevo.

6.4.2 Objetivos Específicos

- Identificar cada uno de los procesos que realiza la Avícola en su proceso productivo para conocer integralmente su desarrollo.
- Establecer el costo real de cada proceso por medio del sistema implementado.
- Determinar el costo razonable de cada unidad de huevo producido.

6.5 Análisis de factibilidad

6.5.1 Organizacional

El desarrollo de esta propuesta es totalmente factible ya que la Avícola presenta la necesidad de resolver su problema que en este caso es determinar correctamente los costos de producción, para así poder establecer un precio de venta razonable y por ende mejorar la rentabilidad; es por eso que además la Avícola presenta una total apertura con todos los requerimientos solicitados en especial con la información otorgada para el estudio.

La propuesta se realizará en base a una recopilación de información sobre el proceso productivo y los elementos que intervienen en el mismo, con el involucramiento tanto del personal administrativo como operario, en base a los

objetivos de la propuesta, desarrollando las herramientas necesarias para la ejecución de la misma.

6.5.2 Económico- Financiero

La implementación será totalmente posible ya que en primera instancia se cuenta con el total apoyo de la gerente, y además se cuenta con todos los recursos financieros necesarios para la implementación del Sistema de Costos propuesto.

6.5.3 Legal

No existe ningún impedimento legal que impida la realización de la propuesta.

6.7 Fundamentación

6.6.1. Concepto de Sistema de Costos por Procesos

Según **Pedro Zapata (Pág. 250-252)**, Este sistema de costos tiene como particularidad que los costos de los productos o de los servicios se determinan por períodos semanales, mensuales o anuales, durante los cuales la materia prima sufre transformaciones continuas, para una producción relativamente homogénea, en la cual no es posible rastrear los elementos del costo de cada unidad terminada, como es el caso del sistema por órdenes de producción.

Es propio de la producción en serie que, una vez iniciado un proceso determinado, ya sea de una parte específica o del producto mismo, no se puede interrumpir porque es de naturaleza continua. Debe entenderse claramente que la naturaleza continua del proceso se refiere exclusivamente a cada una de las muchas operaciones que se pueden presentar en un producto, bien sea de carácter secuencial o paralelo.

Los costos por procesos se utilizan en empresas de producción masiva y continua de artículos similares, como textiles, plásticos, refinamiento de azúcar, sal, petróleo y vidrio; por las industrias minera, láctea, de cemento y de alimentos procesados o por las prestadoras de servicios de comunicaciones, eléctricas, recolectoras de basura y, en general, las de servicio básicos.

En este sistema, la producción se acumula periódicamente en los centros de costos bien sea en procesos secuenciales que consisten en un proceso que va de un departamento a otro hasta quedar totalmente terminado, o en procesos paralelos independientes los unos de los otros, pero cuya unión final es necesaria para obtener el producto terminado.

El sistema de Costos por Procesos es aplicable a aquel tipo de producción que implica un proceso continuo y que da como resultado un alto volumen de unidades de producción idénticas o casi idénticas, la idea básica implica simplemente en el cálculo de un costo promedio por unidad.

Este es el caso de la Granja Avícola La Ponderosa ya que la producción de huevos es intensiva y por grandes cantidades.

6.6.2 Características de los Costos por Procesos

Según (Pedro, 2007), Las Características del Sistema de Costos por Procesos son:

- Apto para las empresas que producen en serie
- El objeto del costo lo constituyen las fases por donde transita el producto o el servicio, hasta que este concluya.
- Los elementos del costo serán directos y generales a las fases productivas, o procesos. Dichos elementos: materiales, mano de obra y costos generales.

- Inicia a partir de un programa de producción semanal, quincenal, mensual o trimestral, según sea el caso. Este programa es conocido por todos los protagonistas del proceso en las fases en las que le corresponde actuar.
- Los costos se determinan por periodos regulares, generalmente de un mes; por tanto, los costos parciales de las fases de los productos terminados, que son el resultado de la adición de dicha fase, serán el promedio del periodo correspondiente.
- Se deben preparar informes de cantidad y de costos por cada fase e integrarlos con todas las fases hasta su terminación.
- Funciona con costos históricos, con costos predeterminados o con ambos a la vez.

6.6.3 Objetivos del Sistema por Procesos

Según **(PEDRO, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007)**, el sistema de acumulación de costos por procesos debe cumplir dos objetivos esenciales:

- Averiguar en un tiempo determinado los costos totales y unitarios a nivel de cada elemento de producción de un proceso en particular. La acumulación de los costos de producción a través de los centros de costos como áreas de responsabilidad definida debe ser la más exacta posible para que los informes que se rindan a la gerencia sean la base de una acelerada política que beneficie a la empresa.
- Controlar los costos de producción a través de los informes que sobre cada fase debe rendir contabilidad, con base en los datos suministrados por los mismos centros. Con estos informes, la gerencia puede mantener un control adecuado de la producción, aunque solo sea después de que ésta ha terminado, exigiendo una mayor eficiencia cuando así se requiera.

- Además dispone de la herramienta esencial: los costos de producción, para determinar nuevas políticas de precios, teniendo en cuenta las necesidades de los consumidores y los precios de la competencia.

6.6.4 Ventajas y Desventajas de los Costos por Procesos

Ventajas

- El costo de operación de este sistema, es más barato, requieren de menos inversión y capacidad técnica del personal, por lo que es más accesible para las empresas.
- En virtud de que por regla general la producción es de artículos homogéneos, el cálculo de los costos unitarios se simplifica considerablemente.
- El cálculo de los costos unitarios es periódico, pues como queda señalado, su estructuración se hace en relación con procedimientos productivos igualmente periódicos.
- En consecuencia, la información financiera podría ponerse a la consideración de la gerencia de manera constante y oportuna.

Desventajas

- En la mayoría de los casos el cálculo de los costos unitarios de producción se efectuarán sobre la base de la producción terminada equivalente, lo que de manera inevitable lleva a cifras promediadas de que no siempre resultan exactas.
- Dicha inexactitud puede reflejarse en la determinación equivocada de los precios de venta de los artículos, y es así que la empresa puede verse afectada.
- Los costos unitarios estructurados sobre las bases promediadas pueden tener un reflejo desfavorable en el valor de los inventarios de producción en proceso y artículos terminados que se presentan en el estado de

posición financiera.

- En las empresas industriales que fabrican diversos productos trabajan consecuentemente con diferentes procesos de manufactura, el control del tercer elemento del costo presentado por la carga fabril o gastos de fabricación, presentan dificultades para su distribución o prorrateo.

6.6.5 Procedimientos básicos para el costeo por procesos

Según (**CUEVAS, 2001**), los procedimientos básicos para el costeo por procesos son los siguientes:

- Acumular los tres elementos del costo (materiales, mano de obra, y costos indirectos de fabricación) para cada uno de los departamentos.
- Seguir el flujo a las diferentes unidades con su clasificación adecuada por departamento: unidades comenzadas, terminadas, perdidas y en proceso.
- Calcular las unidades equivalentes por proceso.
- Determinar el costo unitario para cada elemento del costo por departamento.
- Asignar y transferir correctamente los costos a las unidades terminadas en cada departamento.
- Asignar los costos a los inventarios de productos en proceso.

6.6.5 Control de los costos en un sistema por procesos

Tratamiento de los materiales o materia prima (MP)

Según (**MOLINA, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007**), los materiales, llamados también materia prima, constituyen el elemento principal del costo de fabricación, que al recibir los beneficios del costo de conversión se transforman en el producto terminado.

De acuerdo con la identidad que puedan tener con el producto terminado los materiales se clasifican en:

- Materiales directos
- Materiales indirectos

Los materiales que se identifican con un artículo terminado toman el nombre de materiales directos o materias primas directas, y tienen la particularidad de ser fácilmente medibles en la cantidad que forma parte del artículo terminado, consecuentemente su costo es determinado sin dificultad y aplicado al costo total de un artículo.

Ejemplo: En la Granja Avícola la Ponderosa la materia prima viene a ser el balanceado que consumen las aves a diario.

Los materiales indirectos, llamados también materia prima indirecta son aquellos que se emplean con la finalidad de beneficiar al conjunto de producción de fábrica, y por lo tanto, no se puede determinar con precisión la cantidad que beneficia a un artículo o conjunto de artículos.

Ejemplo: El combustible que se utiliza para los vehículos que entregan los huevos en la Granja Avícola La Ponderosa.

Los materiales directos pasan a formar parte directamente del costo de producción en cambio los materiales indirectos se agrupan bajo el nombre de Costos Indirectos de Fabricación, para luego ser asignados a los artículos o procesos.

Control de los Materiales

Al igual que el control de las mercaderías en el comercio, en toda industria la labor de controlar los materiales es de gran importancia para la economía de la empresa, a la vez que es de significativo apoyo para determinar los niveles de

compras y de inventarios.

Ventajas del control de los materiales

Según (**MOLINA, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007**), el control de los materiales, en una empresa industrial, ofrece las siguientes ventajas:

- Reduce los riesgos de pérdidas por desperdicio y robo.
- Reduce los riesgos de pérdidas por obsolescencia.
- Protege las pérdidas por desgaste natural.
- Protege de pérdidas por insuficiencia o exceso de inventarios.
- Protege de pérdidas económicas por exceso de capital inmovilizado.

Funciones del control de materiales

Con el fin de llevar en debida forma la contabilidad y el control de los materiales dentro de una empresa industrial es preciso establecer las siguientes funciones:

- Determinación de las necesidades o planteamiento previo.
- Adquisición de los materiales o compras.
- Inspección y recepción de los materiales llegados.
- Almacenamiento y entrega.
- Control de existencias.
- Contabilización.

Mano de Obra

Según (**MOLINA, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007**), la mano de obra es el conjunto de pagos realizados a los obreros por su trabajo efectuado en una actividad productiva o de servicio, incluidos los pagos adicionales derivados por este mismo concepto, como obligaciones patronales y horas extras.

Clasificación del personal en una empresa

El personal que trabaja en una empresa industrial puede ser clasificado de acuerdo con la función a la cual presta sus servicios; así tenemos: personal productivo, aquel que tiene relación con la producción; personal administrativo, aquel que desempeña labores en la administración general de la empresa; y, personal de ventas, aquel que labora en la distribución y ventas de los productos fabricados.

Clasificación de la mano de obra

El trabajo que efectúa el personal productivo de una empresa se divide en dos clases: trabajo directo, comúnmente conocido también como mano de obra directa, y, trabajo indirecto, llamado también mano de obra indirecta.

La mano de obra directa es la que se ocupa diariamente de las tareas de producción, mientras que la mano de obra indirecta, siendo absolutamente esencial para complementar el funcionamiento de la fábrica, no puede ser atribuida a ninguna tarea o producto, de modo específico; es necesario hacer una clara diferenciación de la mano de obra directa y la mano de obra indirecta, puesto que la primera es constituyente del costo primo y la segunda, de los costos indirectos de fabricación.

Control de la mano de obra

Según (**MOLINA, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007**), el control de la mano de obra persigue los siguientes objetivos:

- Evitar el desperdicio de la mano de obra disponible, controlando las labores que ejecuta cada uno de los obreros.
- Asignar los costos de mano de obra a labores específicas, proceso o actividades.

- Encargarse de proporcionar los pagos correcta y oportunamente a los trabajadores, de manera satisfactoria para ellos.
- Llenar los requerimientos legales y proporcionar una base para la preparación de los informes solicitados.

Procedimientos del control de la mano de obra

Los objetivos enunciados son los que marcan el camino del control de la mano de obra y hacen indispensables la presencia de las siguientes actividades en las labores de fabricación de una empresa:

- Controlar la asistencia de los trabajadores
- Preparar las nóminas
- Registrar o contabilizar las nóminas
- Pagar las nóminas
- Llevar los registros de ingresos individuales
- Controlar el trabajo de los obreros
- Asignar los costos de mano de obra

En una empresa grande, cada una de estas actividades deberá encargarse a diferentes unidades de la organización o a diferentes empleados. De este modo se establecerá un control recíproco de las actividades de cada uno de ellos y las posibilidades de equivocaciones y apropiaciones indebidas de fondos se eliminan al mínimo. En casos de empresas pequeñas, estas actividades se encargan al departamento de contabilidad pero cuidando de que se encuentren vigiladas por

un jefe responsable de su cumplimiento y corrección.

Costos Indirectos de fabricación

De acuerdo con la clasificación del costo, el tercer elemento constituyen los costos indirectos de fabricación, llamados también costos generales de fabricación, sobrecarga o simplemente costos indirectos.

Composición de los costos indirectos de fabricación

Según (MOLINA, CONTABILIDAD DE COSTOS, 2007), los costos indirectos están compuestos por los siguientes conceptos:

- Materiales Indirectos.- Son aquellos materiales que no pueden ser cargados directamente a una determinada unidad de producción.
- Trabajo Indirecto.- Es la mano de obra que no puede ser cargada en forma precisa a una determinada unidad de producción.
- Costos Indirectos Varios.- Son rubros que no pueden ubicarse en las partidas señaladas anteriormente. En éstos tenemos: depreciaciones, seguros, energía eléctrica, agua, arriendos, impuestos, suministros de mantenimiento, calefacción, etc.

Control de los costos indirectos de fabricación

- Evitar el desperdicio de los materiales indirectos.
- Evitar el exceso de la mano de obra indirecta.
- Procurar el mejor aprovechamiento de los servicios que se emplean (agua, luz, seguros, energía, etc.)

- Facilitar la elaboración y el control de los presupuestos de la fábrica.
- Procurar la correcta aplicación de los costos indirectos a la producción efectuada.
- Buscar la reducción de los costos excesivos mediante el análisis sistemático y permanente.

Funciones del control de los costos indirectos de fabricación

El control de los costos indirectos se hace presente a través de las siguientes funciones:

- Acumulación de los costos indirectos.
- Establecimiento de la cuota de distribución.
- Cálculo y aplicación de las cuotas normales o estimadas.
- Aplicación de los costos reales a los productos.
- Cierre de las variaciones.

6.7 METODOLOGÍA MODELO OPERATIVO

Tabla 17: Modelo Operativo

ETAPAS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLE
FASE I Conocimiento Preliminar	Conocer todas las áreas de la empresa, el proceso productivo y la estructura organizacional	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento general de la Avícola • Conocimiento de la estructura organizacional • Conocimiento de los procesos productivos 	Gabriela Ortiz
FASE II Ejecución	Aplicación ejercicio práctico	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de la documentación necesaria de control • Control de los Costos de materia Prima • Control de los Costos de la Mano de Obra • Asignación de los CIP • Determinación de los Costos Totales y Unitarios • Elaboración del Informe de Costos de Producción • Elaboración del Estado de Costos de Producción • Control de la producción diaria • Determinación del costo de producción • Control de las ventas 	Gabriela Ortiz
FASE III Resultados	Resultados	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de utilidad • Análisis e interpretación de resultados • Contabilización • Estado de resultados • Balance general • Análisis de rentabilidad 	Gabriela Ortiz

Fuente: Propia
Elaborado por: Gabriela Ortiz

6.7.1 FASE I

6.7.1.1 Conocimiento General de la Avícola

Como fase inicial se hizo varias visitas a la Granja Avícola la Ponderosa donde pude conocer su estructura, el proceso productivo, y el funcionamiento de cada una de las áreas, y así también pude detectar varios problemas que se vienen dando tanto en lo administrativo como en lo financiero, es así que inicia la investigación del presente trabajo.

Reseña Histórica

La Granja Avícola La Ponderosa empieza sus actividades el 8 de septiembre del 2005, siendo la gerente propietaria la Sra. Mónica Gutiérrez quien con gran animo de emprender su propio negocio decide poner en marcha un sueño que desde hace varios años atrás lo ha venido construyendo.

La Granja Avícola La Ponderosa inicia con cinco mil aves y gracias al esfuerzo arduo de la gerente y su gran equipo de trabajo poco a poco ha ido creciendo hasta llegar a ser una granja muy reconocida en el sector avícola, todo esto se debe también a que manejan con mucho cuidado el control de calidad puesto que todas las aves son cuidadosamente seleccionadas y cuidadas, actualmente cuenta con ciento cincuenta mil aves y tienen mucho ánimo de seguir creciendo.

Misión

Ofrecer productos de la mejor calidad, comprometidos siempre con el bienestar, salud y nutrición de la comunidad, trabajando siempre por la satisfacción del cliente y además fomentar fuentes de trabajo.

Visión

Conseguir el reconocimiento de nuestros clientes y consumidores, como productores de un nutritivo y saludable producto.

Objetivo General

Ser el principal proveedor de huevos en la provincia de Tungurahua

Objetivos específicos

- Producir y comercializar los huevos de forma mayorista
- Ser competentes e ir innovando constantemente las herramientas de trabajo
- Satisfacer la necesidad de alimentación de las personas con productos de excelencia

6.7.1.2 Estructura Orgánica Funcional

La estructura organizacional de la Avícola es el resultado de un análisis de procesos y la agrupación de actividades derivadas de una misma operación, con el propósito de cumplir con los objetivos planteados por la empresa.

Organigrama Estructural

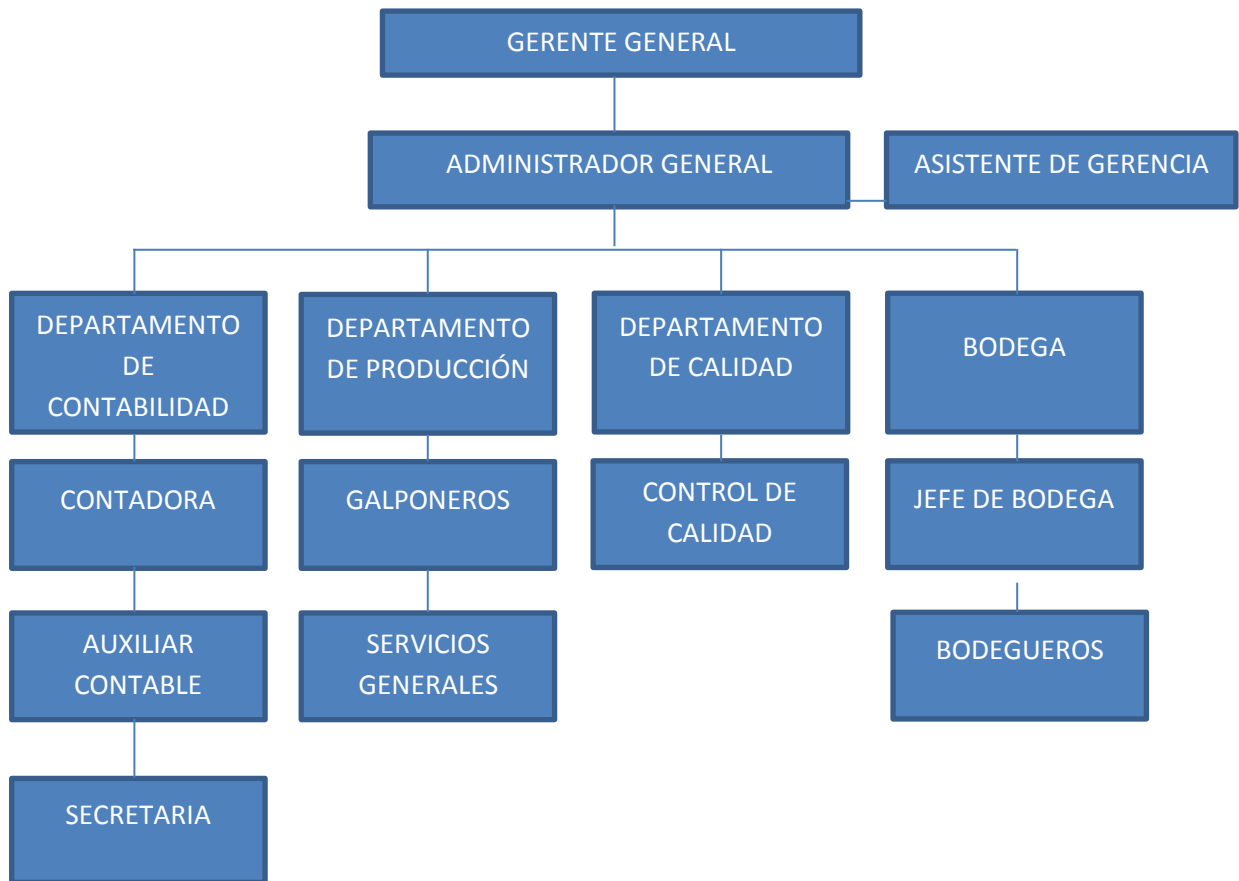


Figura 16: Organigrama Estructural
Elaborado por: Gabriela Ortiz

6.7.1.3 Procesos Productivos

En la Avícola La Ponderosa se identifican cuatro procesos productivos mismos que son:

- Maternidad
- Crecimiento
- Pre postura
- Postura
- Recolección y empaquetamiento

Maternidad.- La etapa de maternidad se desarrolla desde el primer día de nacida la gallina hasta la semana diez de la misma, en este período la gallina recibe todas las vacunas, vitaminas y cuidados necesarios para su crecimiento, el balanceado que comen en esta etapa es el más costoso, puesto que tiene un compuesto especial necesario en el período de maternidad, además en esta etapa las gallinas bebes se encuentran en galpones especiales y adecuados con el ambiente necesario que comprende una temperatura caliente.

Crecimiento.- El período de crecimiento está comprendido a partir de la semana diez hasta la semana dieciséis, esta etapa se la desarrolla en otro galpón también adecuado para la misma donde se encuentran comederos y bebederos adecuados para su edad, aquí comen otro tipo de balanceado que es de crecimiento, este es un poco más económico que el inicial.

Pre postura.- El período de pre postura ya se desarrolla en los galpones de postura, esta etapa está comprendida a partir de la semana dieciséis hasta la semana veinte que es la semana tope donde ya todas las gallinas empiezan a poner, en esta etapa también comen el balanceado de crecimiento.

Postura.- La etapa de postura se la considera a partir de la semana veinte hasta la semana ochenta, es decir que la gallina tiene sesenta semanas de postura, ya aquí en esta etapa se les alimenta con balanceado de postura, para que las gallinas tengan una óptima producción deben contar siempre con todo lo necesario que es agua, comida y un clima adecuado; si no cuentan con esto el huevo sale débil.

Recolección y empaquetamiento.-El producto que finalmente se obtiene luego del proceso descrito anteriormente es el huevo, este se lo recoge manualmente en siete de los galpones y en el octavo cuentan con una recogedora automática de huevos que facilita en gran parte el trabajo de los galponeros, posteriormente se procede a colocarlos en las cubetas, en cada una de estas caben treinta huevos, finalmente son trasladados a bodega que es de donde se despacha la producción.

6.7.1.4 Flujograma de procesos



Figura 17: Flujograma de procesos
Elaborado por: Gabriela Ortiz

6.7.2 FASE II

6.7.2.1 Implementación de documentos de control

MATERIA PRIMA.- Para el control de la materia prima se utilizará los siguientes documentos de control:

Solicitud de Compra

Es un documento mediante el cual se realiza un pedido interno entre departamentos, para esto, primero se debe detectar la necesidad de adquirir los

materiales directos por medio del jefe de bodega en base a los stocks mínimos determinados por la gerencia general, una vez detectada la necesidad de reposición de materiales que serán necesarios durante el proceso productivo, esto lo realizará previa consulta con el departamento de producción mediante una solicitud de compra, en la Granja Avícola La Ponderosa se aplicará para solicitar la compra de los siguientes productos: balanceados, cubetas, vitaminas, vacunas, etc.


<p>MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p>DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 - 0995622665</p>  <p>AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p>SOLICITUD DE COMPRA</p>			
Solicitud de Compra N° Señor Gerente Sírvasse tramitar la compra de lo siguiente			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
<p>----- Encargado</p>			

Figura 18: Solicitud de Compra
Elaborado Por: Gabriela Ortiz

Orden de Compra

Este documento emite el comprador para pedir mercaderías al vendedor, indica cantidad, detalle, precio y condiciones de pago, entre otras cosas.

La adquisición o compra de materiales directos debe operarse en cumplimiento estricto de las órdenes que se han encomendado, cuidando que las especificaciones que consten en las correspondientes solicitudes sean satisfechas en los artículos que se adquieren. Al aplicar el sistema de costos por procesos en la Granja Avícola La Ponderosa, la compra de materiales directos se debe manejar de la siguiente manera:

Una vez detectada la necesidad por el jefe de bodega y aprobada la solicitud de compra por parte del gerente general se procede a elaborar la orden de compra, con la cual se da inicio al proceso.

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 – 0995622665				
		AVÍCOLA LA PONDEROSA		
ORDEN DE COMPRA				
Orden de Compra N ^a				
Fecha de pedido.....		Fecha de entrega:.....		
Proveedor:.....		Lugar de entrega:.....		
Teléfono:.....		Condiciones de pago:.....		
CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
Aprobado por:-----		Firma y sello:-----		

Figura 19: Orden de compra
Elaborado Por: Gabriela Ortiz

Nota de Recepción de Materiales

La recepción de materiales la tienen que realizar el personal encargado de producción, mismos que tienen que verificar que los materiales requeridos estén correctamente en cantidad, calidad y precio.

Este documento sustenta la compra de los materiales que ingresan a bodega, se lo emitirá en original y copia, donde el original servirá para su contabilización y la copia para archivo en bodega.


MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA				
DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 - 0995622665				
 AVÍCOLA LA PONDEROSA Nota de Recepción de Materiales				
Recepción de Materiales N ^o Orden de Compra N ^o				
Fecha de recepción:				
Proveedor:				
Responsable:				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
Solicitado por:				
Autorizado por:				
Entregado por:				

Figura 20: Nota recepción de materiales
Elaborado Por: Gabriela Ortiz

Almacenaje y control de materiales

El almacenaje de los materiales al igual que la recepción también está a cargo del personal de producción, y para el adecuado control de los mismos es importante llevar una tarjeta de control de materiales o también llamadas tarjetas Kárdex, de tal manera que sea fácilmente identificarlos en el momento que vayan a ser utilizados.

Los materiales deben ser colocados en lugares adecuados para su conservación, es decir con condiciones físicas óptimas y sobre todo debe cuidar que se encuentren protegidos de posibles hurtos o se realicen usos indebidos. La tarjeta Kárdex permite tener información resumida acerca de las transacciones de inventario de la granja, con la ayuda de esta herramienta se puede realizar un seguimiento de los movimientos de los inventarios mercadería.


<p>MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 – 0995622665</p>										
 <p>AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p style="text-align: center;">KARDEX</p> Producto:..... Unidad de Medida:..... Código:.....										
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT.	P/U	P.T	CANT.	P/U	P.T	CANT.	P/U.	P.T
Elaborado por:-----					Autorizado por:-----					

Figura 21: Kárdex
Elaborado Por: Gabriela Ortiz

Entrega de materiales

La entrega de materiales se deberá realizar con la debida autorización del personal a cargo, mediante documentos en los cuales se pueda identificar datos como: la cantidad y el detalle que se debe despachar, el nombre de la persona a la que debe entregarse y las respectivas firmas.

En este documento se detallan los egresos de materiales para la producción.

<p>MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p>DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 – 0995622665</p>				
 <p>AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p>COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA</p>				
Aves alojadas:..... Galpón N°:..... Fecha..... Señor Jefe de bodega: Sírvasse entregar al Sr. Los productos detallados a continuación.				
CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
Elaborado por:----- Autorizado:----- Entregado:-----				

Figura 22: Comprobante de Egreso de bodega
Elaborado Por: Gabriela Ortiz

CONTABILIZACIÓN

Los registros contables de los movimientos se registrarán de la siguiente manera:

La granja Avícola La Ponderosa compra maíz (sin IVA) para la elaboración de balanceado de autoconsumo.

FECHA	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
25-02-2013	Inventario de Materia Prima Proveedores		xxx	xxx

La bodega de la Granja Avícola La Ponderosa con comprobante de egreso N° 001, envía materia prima al proceso de PRE-POSTURA por xxx.

FECHA	CONCEPTO	PARCIAL	DEBE	HABER
25-02-2013	Inventario de PEP-Pre Postura Inventario de MP		XXX	XXX

Mano de Obra.-para el correcto control de la mano de obra es necesario crear hojas de asistencia con la finalidad de determinar el tiempo hábil e improductivo, y así evitar el desperdicio de mano de obra, a continuación se indica el formato de asistencia que deberían usar en la Granja Avícola La Ponderosa.

<p>MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p>DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 – 0995622665</p>				
 <p>AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p>HOJA DE ASISTENCIA</p>				
DÍAS	ENTRADA	SALIDA	OBSERVACIONES	FIRMA
LUNES				
MARTES				
MIÉRCOLES				
JUEVES				
VIERNES				
SÁBADO				
DOMÍNGO				

Figura 23: Hoja de Asistencia
Elaborado Por: Gabriela Ortiz

Rol de Pagos

Es un documento en los que se deja constancia de la liquidación de valores devengados por los trabajadores y de las retenciones efectuadas sobre sus ingresos, este documento se utilizará en la Granja Avícola La Ponderosa para calcular los pagos mensuales de los trabajadores.

N.	NOMBRE	CARGOS	SUELDO	9.45 IESS	TOTAL A RECIBIR
1					
2					

PROVISIONES

XIII SUELDO	XIV SUELDO	VACACIONES	12,15 APORTE PATRONAL	FONDOS DE RESERVA	TOTAL

Figura 24: Rol de Pagos
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Costos Generales de producción.- El tercer elemento del costo constituyen los servicios y bienes de uso general utilizados tanto por los centros productivos como por los centros de apoyo o de servicios a la producción.

A continuación se presenta un listado de conceptos que integran los costos generales de producción, clasificados por el alcance y el comportamiento.

CONCEPTOS	ALCANCE		COMPORTAMIENTO	
	PRODUCTOS	SERVICIOS	FIJOS	VARIABLES
Insumos de Producción		X	X	X
Combustibles		X		X
Energía Eléctrica		X	X	X
Servicio Telefónico		X	X	X
Consumo de agua	X		X	X
Accesorios y Repuestos	X	X		X
Gas	X			X
Vacunas	X			X
Vitaminas y antibióticos	X			X
Cubetas		X		X
Útiles de limpieza	X	X	X	
Deprec. Maq. Y Equipo		X	X	
Depreciación M y E		X	X	
Depreciación Galpón	X		X	
Seguros Vehículo		X	X	
Mantenimiento de AF	X	X	X	
Amortización de las aves	X		X	
Desperdicio de material	X			X

Fuente: Investigación Bibliográfica
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Informe de Costos de Producción

El informe de producción reemplaza a la hoja de costos utilizada en el sistema por órdenes de producción, presenta los costos de producción en cada departamento o fase productiva, así como los costos unitarios equivalentes por materiales directos, mano de obra, y costos generales de producción, con la siguiente transferencia al pasar de departamento, hasta llegar al almacén como producto terminado.

Un modelo bastante completo que se presta para diferentes situaciones es el que se propone a continuación.

CONCEPTOS	DEPARTAMENTO A		DEPARTAMENTO B	
	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO
a. Costos a justificar				
1. Costos del departamento anterior				
Unidades recibidas del departamento anterior				
Unidades en proceso del período anterior				
Costo promedio de las unidades del departamento anterior				
Ajuste por unidades perdidas o añadidas				
Costo ajustado del departamento anterior				
2. Costo de este departamento				
Unidades terminadas y retenidas				
Materiales Directos				
Mano de obra				
Costos generales de producción				
Materiales directos				
Mano de obra				
Costos generales de producción				
Costos de este departamento				
Total costos de este departamento más el anterior				
b. Presentación de los costos				
Unidades terminadas y transferidas				
Unidades terminadas y retenidas				
Unidades en proceso				
Costos del departamento				
Materiales directos				
Mano de obra				
Costos generales de producción				
Costos de unidades perdidas				
Total costos justificados				

Figura 25: Informe de Costos de Producción
Elaborado por: Gabriela Ortiz

Los informes de unidades físicas y de costos de producción, expresados en unidades monetarias como aparecen en las tablas propuestas, están elaborados para cualquiera de las numerosas situaciones o casos que se presentan en costos por procesos. Desde el punto de vista práctico, su utilización en el campo industrial facilita los cálculos de los costos unitarios equivalentes en cada departamento de producción.

Estado de costos de producción y ventas

GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA

Estado de Costos de Producción y Ventas

Del-----al-----de 20XX

CONCEPTOS	DEP. 1	DEP. 2	DEP. 3	TOTAL
Costo de producción en proceso inicial	xxx	xxx	xxx	xxx
Materiales utilizados	xxx	xxx	xxx	xxx
Mano de obra utilizada	xxx	xxx	xxx	xxx
Costos generales	xxx	xxx	xxx	xxx
Costos de este departamento	xxx	xxx	xxx	xxx
Producción recibida del departamento anterior	0	xxx	xxx	xxx
Costos acumulados hasta este departamento	xxx	xxx	xxx	xxx
Menos costo de producción en proceso final (IF)	(xxx)	(xxx)	(xxx)	xxx
Igual costo de producción transferida	xxx	xxx	xxx	
GERENTE	CONTADOR			

Figura 26: Estado de Costos de Producción
Elaborado por: Gabriela Ortiz

En las industrias que requieren un sistema de costos, este estado financiero se prepara mensualmente como una síntesis del informe de costos de producción que se presentó anteriormente. Como se observa se enfatiza en el costo de los elementos del costo y se vincula con los inventarios inicial (que suma) y final (que resta), para determinar el costo de la producción que se traslada al siguiente departamento. Es necesario realizar un resumen en la columna final a fin de consolidar los datos individuales de los departamentos que intervienen en el proceso productivo. Este estado, eminentemente gerencial, tiene como propósito informar de manera simplificada todas las inversiones (expresadas en dólares) y de los costos que se han trasladado al siguiente departamento.

Fijación de precios de venta

Para fijar los precios de venta hay que considerar lo siguiente:

- Corresponde a la gerencia fijar el precio de venta, en función de variables

bien estudiadas evitando siempre el rechazo de los clientes o que la competencia se aproveche de éstos para su posicionamiento.

- Las variables de estudio serán los costos de producción, que deben ser lo más preciso posible, la capacidad de compra de los clientes y precio referencial de la competencia.
- La ley de oferta y demanda y la estrategia de mercadeo que se tenga, así como la presencia de bienes sustitutos, serán considerados para fijar los precios de venta.

6.6 Administración

Institución Ejecutora: Granja Avícola La Ponderosa

6.7 Previsión de la Evaluación

TABLA N°25 Evaluación

PREGUNTAS BÁSICAS	EXPLICACIÓN
¿Quiénes solicitan evaluar?	Propietarios de La Granja Avícola La Ponderosa
¿Por qué evaluar la propuesta?	Para conocer el funcionamiento del sistema de costos por procesos de producción y saber si está cumpliendo con el objetivo deseado el control de los costos
¿Para qué evaluar?	Para comprobar si se cumplieron con las metas establecidas
¿Que evaluar?	Se evaluará el sistema utilizado, las actividades implementadas, los resultados obtenidos luego de un periodo de ejecución.
¿Quién evalúa?	Propietarios de la Granja Avícola La Ponderosa
¿Cuándo evaluar?	Las evaluaciones se realizarán permanentemente. Estableciendo el impacto que ha tenido la propuesta en el desarrollo de la actividad que se desempeña.
¿Cómo evaluar?	A través de la aplicación de índices financieros que permita, conocer si el control de los costos ha alcanzado la razonabilidad en la determinación de los resultados
¿Con que evaluar?	Margen de rentabilidad alto Margen de rentabilidad medio Margen de rentabilidad bajo

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado Por: Gabriela Ortiz

**DISEÑO DEL SISTEMA DE COSTOS
POR PROCESOS PARA LA
GRANJA AVÍCOLA LA
PONDEROSA.**



6.8 APLICACIÓN PRÁCTICA

EJERCICIO PRÁCTICO

APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS A LA GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA

Datos:

La Granja Avícola La Ponderosa en el año 2013 cuenta con 150.000 aves ponedoras, mismas que están distribuidas en ocho galpones, para el presente ejercicio práctico se toma en cuenta el galpón número uno con 10.000 aves.

Identificación de las unidades de producción

- **Proceso de pre-postura**
- **Proceso de postura**
- **Recolección y empaquetamiento de huevos**

El ejercicio práctico se aplica desde el proceso de pre-postura, es decir el ave en estado próximo a producir; el periodo de pre-postura comprende desde la semana 16 a la semana 20.

La Granja Avícola La Ponderosa inicia sus actividades al 1 de enero del 2013 con el siguiente balance inicial.

**GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA
BALANCE INICIAL
AL 1 DE ENERO DEL 2013**

ACTIVO			PASIVO		
ACTIVO CORRIENTE		<u>71.000,00</u>	PASIVO CORRIENTE		
DISPONIBLE	21.000,00		CORTO PLAZO		
Caja	1.000,00		Proveedores	10.000,00	
Bancos	70.000,00		TOTAL PASIVOS		<u>10.000,00</u>
ACTIVO NO CORRIENTE			PATRIMONIO		
ACTIVO FIJO			CAPITAL	1.249.900,00	<u>1.249.900,00</u>
DEPRECIABLES		<u>1.188.900,00</u>	Capital	1.249.900,00	
Propiedad planta y equipo	964.400,00				
Galpón 1	27.800,00				
Jaula galpón 1	29.700,00				
Galpón 2	39.500,00				
Jaula galpón 2	56.500,00				
Galpón 3	27.800,00				
Jaula galpón 3	29.700,00				
Galpón 4	29.500,00				
Jaula galpón 4	58.300,00				
Galpón 5	29.500,00				
Jaula galpon5	58.300,00				
Galpón 6	29.500,00				
Jaula galpón 6	58.300,00				
Galpón 7	70.000,00				
Jaula galpón 7	250.000,00				
Galpón 8	50.000,00				
Jaula galpón 8	90.000,00				
Bodega	30.000,00				
Maquinaria y equipo	79.000,00				
Elevadores de materia prima	27.000,00				
Coches recolección huevos	2.000,00				
Coches alimentación semiautomáticos	50.000,00				
Vehículos	140.000,00				
Equipo de computo	3.000,00				
Muebles y enseres	2.500,00				
TOTAL ACTIVOS		<u>1.259.900,00</u>	TOTAL ACTIVOS + PATRIMONIO		<u>1.259.900,00</u>

ROCESO 1

ETAPA DE PRE- POSTURA

Transacciones enero del 2013 etapa de Pre- Postura

Enero 3: Se adquiere a INCUBANDINA S.A 10.000,00 aves de postura a un costo de \$5,00 cada una, se cancela con cheque del banco del Pichincha.

Enero 3: Se compra a AVIPAZ 360 quintales de balanceado a un costo de \$28,00 cada uno, se cancela con cheque del Banco Pichincha.

Enero 3: Se envía a la producción del galpón uno la cantidad de 90 quintales de balanceado para consumo de aves.

Enero 3: Se adquiere los siguientes útiles de limpieza: 10 kg. de detergente a un costo de 2,50 cada uno; 5 galones de cloro a un costo de 9,00 cada uno; 5 galones de creso a un costo de 27,00 cada uno; 10 mascarillas a un costo de 2,00 cada una y 2 escobas a un costo de 2,50 cada una.

Enero 4: Se compra 10 frascos de vacunas Triple New Castle a un costo de \$50,00 cada uno, se cancela con cheque del banco del Pichincha.

Enero 10: Se adquiere 10 frascos de vitaminas a un costo de \$30,00 cada uno, se cancela con cheque Banco del Pichincha.

Enero 10: Se envía a la producción del galpón uno la cantidad de 90 quintales de balanceado para consumo de aves.

Enero 18: Se envía a la producción del galpón uno la cantidad de 90 quintales de balanceado para consumo de aves.

Enero 26: Se envía a la producción del galpón uno la cantidad de 90 quintales de balanceado para consumo de aves.

Enero 29: Se cancela por los servicios básicos correspondientes al mes de enero de toda la planta Avícola las siguientes cantidades: \$400,00 por agua; \$520,00 por luz y \$120,00 por teléfono.

Enero 30: Pago rol a empleados.

ADQUISICIÓN AVES MES DE ENERO 2013

En el mes de enero se adquiere 10,000 aves de pre-postura a un costo de \$5,00 cada una.

AVES PRE-POSTURA	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
10,000	\$5.00	\$50,000.00

Control de materia prima – Enero

En el mes de enero se adquiere 360 quintales de balanceado para aves en período de pre-postura a un costo de \$28.00 cada uno.

QUINTALES	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
360	\$28.00	\$10,080.00

Cuadro de consumo de materia prima – Enero

La materia prima en el mes de enero se ha consumido de la siguiente manera:

SEMANA	AVES PRE- POSTURA	CONSUMO DIARIO	CONSUMO LIBRAS	CONSUMO QUINTALES	DÍAS	COSTO TOTAL QUINTALES
SEMANA 17	10,000	12 QUINTALES	9,000	90	7	\$2,520.00
SEMANA 18	10,000	12 QUINTALES	9,000	90	7	\$2,520.00
SEMANA 19	10,000	12 QUINTALES	9,000	90	7	\$2,520.00
SEMANA 20	10,000	12 QUINTALES	9,000	90	7	\$2,520.00

CUADRO RESUMEN DE MATERIALES UTILIZADOS MES DE ENERO

DETALLE	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
AVES PRE-POSTURA	10,000	\$5.00	\$50,000.00
BALANCEADO	360	\$28.00	\$10,080.00
TOTAL MATERIALES			\$60.080.00

**Distribución de la mano de obra mes de Enero correspondiente al galpón N.
uno.**

MANO DE OBRA DIRECTA

NOMBRE	CARGO	SUELDO MENSUAL	GALLINAS A CARGO	SUELDO CORRESPONDIENTE AL GALPÓN UNO
Klever Toapanta	Galponero	\$318,00	10.000	\$318,00
Juan Poaquiza	Supervisor de Galpones	\$450,00	75.000	\$60,00
Denise Mayorga	Jefe de Producción	\$600,00	150.000	\$40,00
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA		\$1.368,00		\$418,00

MANO DE OBRA INDIRECTA

NOMBRE	CARGO	SUELDO MENSUAL	GALLINAS A CARGO	SUELDO CORRESPONDIENTE AL GALPÓN UNO
Mónica Gutiérrez	Gerente	\$2.000,00	150.000	\$133,34
Cristina Gutiérrez	Asistente de gerencia	\$400,00	150.000	\$26,67
Beatriz Altamirano	Contadora	\$700,00	150.000	\$46,67
Mishell Ortiz	Asistente Contable	\$318,00	150.000	\$21,20
Pilar Mayorga	Secretaria	\$318,00	150.000	\$21,20
Francisco Ortiz	Administrador General	\$600,00	150.000	\$40,00
Cesar Mancheno	Encargado de Bodeguero	\$500,00	150.000	\$33,34
Juan Salguero	Asistente de Bodega	\$318,00	150.000	\$21,20
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA		0,00	1.200.000	\$343,62

ROL DE PAGOS MES DE ENERO

N.	NOMBRE	CARGOS	SUELDO	9.45 IESS	TOTAL A RECIBIR
MANO DE OBRA DIRECTA					
1	KLEVER TOAPANTA	GALPONERO	318,00	29,73	288,27
2	JUAN POAQUIZA	SUPERVISOR GALPONES	60,00	5,61	54,39
3	DENISE MAYORGA	JEFE DE PRODUCCIÓN	40,00	3,74	36,26
	TOTAL		418,00	39,08	378,92
MANO DE OBRA INDIRECTA					
4	MONICA GUTIERREZ	GERENTE	133,34	12,47	120,87
5	CRISTINA GUTIERREZ	ASISTENTE DE GERENCIA	26,67	2,49	24,18
6	BEATRIZ ALTAMIRANO	CONTADORA	46,67	4,36	42,31
7	MISHELL ORTIZ	ASISTENTE CONTABLE	21,20	1,98	19,22
8	PILAR MAYORGA	SECRETARIA	21,20	1,98	19,22
9	FRANCISCO ORTIZ	ADMINISTRADOR GENERAL	40,00	3,74	36,26
10	CESAR MANCHENO	ENCARGADO DE BODEGA	33,34	3,12	30,22
11	JUAN SALGUERO	ASISTENTE DE BODEGA	21,20	1,98	19,22
	TOTAL		343,62	32,13	311,49

PROVISIONES

XIII SUELDO	XIV SUELDO	VACACIONES	12,15 APOORTE PATRONAL	FONDOS DE RESERVA	TOTAL
26,50	26,50	13,25	35,02	26,50	416,04
5,00	3,53	2,50	6,61	5,00	77,03
3,33	1,77	1,67	4,41	3,33	50,77
34,83	31,80	17,42	46,04	34,83	543,84
11,11	1,77	5,56	14,69	11,11	165,11
2,22	1,77	1,11	2,94	2,22	34,44
3,89	1,77	1,94	5,14	3,89	58,94
1,77	1,77	0,88	2,33	1,77	27,74
1,77	1,77	0,88	2,33	1,77	27,74
3,33	1,77	1,67	4,41	3,33	50,77
2,78	1,77	1,39	3,67	2,78	42,61
1,77	1,77	0,88	2,33	1,77	27,74
28,64	14,16	14,32	37,85	28,64	435,09

Cuadro resumen de materia prima consumida en el mes de enero por el galpón N. uno.

DETALLE	COSTO
MANO DE OBRA DIRECTA	\$543,84
MANO DE OBRA INDIRECTA	\$435,09
TOTAL	\$978,93

Control de los Costos Indirectos de Producción mes de Enero correspondiente al galpón N. uno.

Distribución de servicios básicos mes de Enero

Los servicios básicos se han distribuido de la siguiente manera:

$$\frac{\text{costo total servicio básico}}{\text{total de aves 150.000}} \quad * \text{ 10.000 aves del galpón N. uno}$$

$$= \text{ costo servicio básico galpón N. uno}$$

SERVICIOS BÁSICOS	TOTAL FACTURA ENERO	COSTO POR AVE	TOTAL CONSUMO GALPÓN UNO
AGUA	\$400,00	\$0,0026	\$26,67
LUZ	\$520,00	\$0,0034	\$34,67
TELÉFONO	\$120,00	\$0,0008	\$8,00
TOTALES	\$1.020,00	\$0,007	\$69,34

Distribución de vacunas y vitaminas – Enero

FASE	DESCRIPCIÓN	NOMBRE	FRASCO DE 1000 DOSIS	VALOR FRASCO	TOTAL CONSUMO
PRE-POSTURA	VACUNA	TRIPLE NEW-CASTLE	10	\$50,00	\$500,00
PRE-POSTURA	VITAMINA	CORIZA	10	\$30,00	\$300,00
TOAL					\$800,00

Distribución de útiles de limpieza – Enero

FASE	DESCRIPCIÓN	NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	DETERGENTE	KG	10	2,50	25,00
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	COLORO	GALONES	5	9,00	45,00
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	CRESO	GALONES	5	27,00	135,00
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	MASCARILLAS	UNIDADES	10	2,00	20,00
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	ESCOBAS	UNIDADES	2	2,50	5,00
TOAL						230,00

DEPRECIACIONES ENERO

El siguiente cuadro que se presenta contiene los datos para las depreciaciones, el valor correspondiente al galpón uno se lo ha determinado de la siguiente manera:

total costo del activo depreciable

total aves 150.000

* 10.000 aves del galpón N. uno

= valor del activo depreciable correspondiente a galpón N. uno

Datos para depreciaciones mes de Enero

Para realizar las depreciaciones se tomará en cuenta solo los valores correspondiente al galpón N. uno.

NÚMERO DE GALPÓN	NÚMERO DE AVES POR GALPÓN	GALPÓN	JAULA	BODEGA	ELEVADORES DE MATERIA PRIMA	COCHES ALIMENTACIÓN SEMI - AUTOMATICOS	VEHÍCULOS	EQUIPO DE COMPUTO	MUEBLES Y ENSERES
1	10,000	\$27.800,00	\$29.700,00	\$2.000,00	\$1.800,00	\$3.333,33	\$9.333,33	\$200,00	\$166,66
2	24,000	\$39.500,00	\$56.500,00	\$4.800,00	\$4.320,00	\$8.000,00	\$22.400,00	\$480,00	\$400,00
3	10,000	\$27.800,00	\$29.700,00	\$2.000,00	\$1.800,00	\$3.333,33	\$9.333,33	\$200,00	\$166,66
4	12,000	\$29.500,00	\$58.300,00	\$2.400,00	\$2.160,00	\$4.000,00	\$11.200,00	\$240,00	\$200,00
5	12,000	\$29.500,00	\$58.300,00	\$2.400,00	\$2.160,00	\$4.000,00	\$11.200,00	\$240,00	\$200,00
6	12,000	\$29.500,00	\$58.300,00	\$2.400,00	\$2.160,00	\$4.000,00	\$11.200,00	\$240,00	\$200,00
7	40,000	\$70.000,00	\$250.000,00	\$8.000,00	\$7.200,00	\$13.333,33	\$37.333,33	\$800,00	\$666,66
8	30,000	\$50.000,00	\$90.000,00	\$6.000,00	\$5.400,00	\$10.000,00	\$28.000,00	\$600,00	\$500,00
TOTAL	150000	\$303.600,00	\$630.800,00	\$30.000,00	\$27.000,00	\$50.000,00	\$140.000,00	\$3.000,00	\$2.500,00

CUADRO DE DEPRECIACIÓN - ENERO

DESCRIPCIÓN	VALOR	% DEPRECIACIÓN	VIDA UTIL (AÑOS)	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN DIARIA
GALPON UNO	\$27.800,00	5%	20	\$1.320,50	\$110,04	\$3,67
JAULA GALPON UNO	\$29.700,00	10%	10	\$2.673,00	\$222,75	\$7,43
ELEVADORES DE MATERIA PRIMA	\$1800,00	10%	10	\$162,00	\$13,50	\$0,45
COCHES DE ALIMENTACIÓN SEMI-AUTOMATICOS	\$ 3333,33	10%	10	\$299,97	\$25,00	\$0,83
VEHÍCULOS	\$9.333,33	20%	5	\$1.493,32	\$124,44	\$4,15
EQUIPO DE COMPUTO	\$200,00	33%	3	\$44,00	\$3,67	\$0,12
MUEBLES Y ENSERES	\$166,66	10%	10	\$11,10	\$0,93	\$0,03
BODEGA	\$2.000,00	5%	20	\$95,00	\$7,92	\$0,26
TOTAL	\$69.379,99			\$6098.89	\$508.25	\$16.94

Cuadro resumen de distribución de los Costos Indirectos de Fabricación – Enero

CONCEPTO	MES	PRE-POSTURA	POSTURA
Servicios básicos	\$69,34	\$69,34	\$0,00
Vacunas	\$500,00	\$500,00	\$0,00
Vitaminas	\$300,00	\$300,00	\$0,00
Depreciación	\$508,25	\$508,25	\$0,00
Útiles de limpieza	\$230,00	\$230,00	\$0,00
Asignación al costo	\$1.607,59	\$1.607,59	\$0,00

**INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
GRANJA AVÍCOLA LA PONDERTOSA
CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO DEL 2013**

CONCEPTOS	DEPARTAMENTO PRE-POSTURA		DEPARTAMENTO POSTURA	
	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO
a. Costos a justificar	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1. Costos del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades recibidas del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades en proceso del período anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costo promedio de las unidades del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Ajuste por unidades pérdidas o añadidas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costo ajustado del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2. Costo de este departamento	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades terminadas y retenidas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Materiales	\$60.080,00	\$ 6,01	\$ -	\$ -
Mano de obra	\$978,93	\$ 0,09	\$ -	\$ -
Costos generales de producción	\$1.607,59	\$ 0,16	\$ -	\$ -
Costos de este departamento	\$62.666,52	\$ 6,266	\$ -	\$ -
Total costos de este departamento más el anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
b. Presentación de los costos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades terminadas y transferidas	\$62.666,52	\$ 6,266	\$ -	\$ -
Unidades terminadas y retenidas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades en proceso	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos del departamento	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Materiales directos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Mano de obra	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos generales de producción	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Total costos justificados	\$62.666,52	\$ 6,266	\$ -	\$ -

GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA
Estado de Costos de Producción y Ventas
Del 1 al 31 de enero del 2013

CONCEPTOS	PRE- POSTUR A	POSTUR A	TOTAL
Costo de producción en proceso inicial	\$ -	\$ -	\$ -
Materiales utilizados	\$60.080,0 0	\$ -	\$60.080,0 0
Mano de obra utilizada	\$978,93	\$ -	\$978,93
Costos generales	\$1.607,59	\$ -	\$1.607,59
Costos de este departamento	\$ -	\$ -	\$ -
Producción recibida del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -
Costos acumulados hasta este departamento	\$62.666,5 2	\$ - 2	\$62.666,5 2
Menos costo de producción en proceso final (IF)	\$ -	\$ -	\$ -
Igual costo de producción transferida	\$62.666,5 2	\$ - 2	\$62.666,5 2
GERENTE	CONTADOR		

El costo del departamento de pre - postura es de \$62.666,52 valor que pasa al departamento de postura; y con un costo por ave de \$6.266 como indica el cuadro siguiente:

ETAPA	COSTO DE PRODUCCIÓN DEPARTAMENTO	AVES	COSTO POR AVE
PRE-POSTURA	\$62.666,52	10.000	\$6,266

Los valores indicados anteriormente son los que se tomarán posteriormente para realizar la respectiva amortización de las aves.

PROCESO 2

ETAPA DE POSTURA

Transacciones febrero del 2013 etapa Postura

Febrero 2: Se adquiere 500 quintales de balanceado a AVIPAZ a \$26,00 cada uno, se cancela con cheque del Banco del Pichincha.

Febrero 2: Se envía para el galpón uno la cantidad de 150 quintales de balanceado para consumo de aves.

Febrero 4: Se adquiere los siguientes útiles de limpieza: 10 kg. de detergente a un costo de 2,50 cada uno; 5 galones de cloro a un costo de 9,00 cada uno; 5 galones de creso a un costo de 27,00 cada uno; 10 mascarillas a un costo de 2,00 cada una y 2 escobas a un costo de 2,50 cada una.

Febrero 5: Se compra 14.000 cubetas a un costo de \$ 0.05 para empaquetamiento de los huevos.

Febrero 7: Se envía para la producción 1.340 cubetas para recolección de los huevos.

Febrero 7: Se compra a AVIPAZ 100 quintales de balanceado a \$26,00 cada uno, se cancela con cheque del Banco Pichincha

Febrero 7: Se vende al Sr. Diego Velasteguí la cantidad de 500 cubetas de huevos a un costo de \$3.10 C/U, nos cancela con cheque del Banco Pichincha.

Febrero 7: Se compra 10 frascos de vacunas Bronquitis a un costo de \$70,00 cada uno y 10 frascos de vacunas New Castle a un costo de 40,00 cada uno, todo se cancela con cheque del Banco Pichincha.

Febrero 8: Se envía a la producción del galpón N. uno la cantidad de 150 quintales de balanceado para consumo de aves.

Febrero 14: Se envía para la producción del galpón N. uno 4.000 cubetas para recolección de huevos.

Febrero 14: Se vende 1800 cubetas de huevos al Sr. Wilson Velasteguí a un costo de 3.10 C/U nos cancela con cheque.

Febrero 14: Se adquiere 50 quintales de balanceado a un costo de \$26,00 a AVIPAZ, se cancela con cheque del Banco Pichincha.

Febrero 15: Se envía a la producción del galpón N. uno la cantidad de 150 quintales de balanceado para consumo de aves.

Febrero 18: Se vende 1.300 cubetas de huevos al Sr. Danilo Pérez a \$3.15 C/U, nos cancelan con cheque del Banco del Pichincha.

Febrero 21: Se envía a la producción del galpón N. la cantidad de 150 quintales de balanceado para consumo de aves.

Febrero 21: Se compra a AVIPAZ 100 quintales de balanceado a un costo de \$26,00 cada quintal se cancela con cheque del banco pichincha.

Febrero 22: Se envía para la producción 2.204 cubetas para recolección de huevos.

Febrero 22: Se vende 1.200 cubetas de huevos a la Sra. Martha Holguín un costo de \$3.25 C/U, el cual nos cancelan con cheque del Banco del Pichincha.

Febrero 25: Se vende al Sr. Carlos Mayorga 1.000 cubetas de huevos a \$3.20 C/U, no cancela con cheque del Banco del Pichincha.

Febrero 28: Se vende a la Sr. Wilson Velasteguí la cantidad de 400 cubetas de huevos a un costo de \$3.25 C/U, nos cancela con cheque del Banco Pichincha.

Febrero 28: Se cancela los servicios básicos correspondientes a toda la planta Avícola por las siguientes cantidades: agua \$450,00; luz \$480,00 y teléfono \$150,00.

Marzo 1: Se envía a la producción del galpón N. uno 2.272 cubetas para la recolección de huevos.

Marzo 2: Se vende a Wilson Velasteguí 400 cubetas de huevos a un costo de \$3.25 cada cubeta, nos cancela con cheque del Banco Pichincha.

Marzo 2: Se paga a los trabajadores los salarios correspondientes al mes de febrero

Control de materia prima – Febrero

En el mes de febrero se adquiere 750 quintales de balanceado para aves en período de postura a un costo de \$26.00 cada uno como muestra el siguiente cuadro.

QUINTALES	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
750	\$26,00	\$ 19.500,00


Cuadro de consumo de materia prima – Febrero

La materia prima en el mes de Febrero se ha consumido de la siguiente manera:

SEMANA	AVES PRE- POSTURA	CONSUMO DIARIO	CONSUMO LIBRAS	CONSUMO QUINTALES	DÍAS	COSTO TOTAL QUINTALES
SEMANA 21	10,000	21 QQ. 43 LB.	15,000	150	7	\$3.900,00
SEMANA 22	10,000	21 QQ. 43 LB.	15,000	150	7	\$3.900,00
SEMANA 23	10,000	21 QQ. 43 LB.	15,000	150	7	\$3.900,00
SEMANA 24	10,000	21 QQ. 43 LB.	15,000	150	7	\$3.900,00

KARDEX DE CONTROL DE MATERIA PRIMA - FEBRERO

BALANCEADO PRE-POSTURA


<p>MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 – 0995622665</p>										
										
KARDEX FEBRERO										
Producto: Balanceados										
Unidad de Medida: Quintales										
Método de Valoración: Al Costo										
Fecha	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT.	P/U	P.T	CANT.	P/U	P.T	CANT.	P/U.	P.T
01/02/2013	Balanceado	500	\$26,00	\$13.000,00	-	-	-	500	\$26,00	\$13.000,00
02/02/2013	Balanceado				150	\$26,00	\$3.900,00	350	\$26,00	\$ 9.100,00
07/02/2013	Balanceado	100	\$26,00	\$ 2.600,00				450	\$26,00	\$11.700,00
08/07/2013	Balanceado				150	\$26,00	\$3.900,00	300	\$26,00	\$ 7.800,00
14/07/2013	Balanceado	50	\$26,00	\$ 1.300,00				350	\$26,00	\$ 9.100,00
15/07/2011	Balanceado				150	\$26,00	\$3.900,00	200	\$26,00	\$ 5.200,00
21/02/2011	Balanceado	100	\$26,00	\$2.600,00	-	-	-	300	\$26,00	\$ 7.800,00
22/02/2011	Balanceado				150	\$26,00	\$3.900,00	150	\$26,00	\$ 3.900,00
TOTAL		750	\$26,00	\$19.500,00	600	\$26,00	\$15.600,00			

ADQUISICIÓN CUBETAS MES DE FEBRERO

Se adquieren 14.000 cubetas de huevos que serán utilizadas para la venta de los mismos en \$0,05 cada una.

CUBETAS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
10,000	\$0.05	\$700.00

KARDEX DE CONTROL DE CUBETAS – FEBRERO

 MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA RECCIÓN: COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELÉFONO: 032854530 – 0995622665 KARDEX FEBRERO										
Producto: Cubetas										
Unidad de Medida: Unidad										
Método de Valoración: Al Costo										
Fecha	Detalle	ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
		CANT.	P/U	P.T	CANT.	P/U	P.T	CANT.	P/U.	P.T
05/02/2013	cubetas	14,000	\$0.05	\$700.00				14,000	\$0.05	\$700.00
07/02/2013	cubetas				1,340	\$0.05	67.00	12,660	\$0.05	\$633.00
14/02/2013	cubetas				1,960	\$0.05	98.00	10,700	\$0.05	\$535.00
22/02/2013	cubetas				2,204	\$0.05	110.20	8,496	\$0.05	\$424.80
01/03/2013	cubetas				2,272	\$0.05	113.60	6,224	\$0.05	\$311.2
TOTAL		14,000	\$0.05	\$700.00	7,776	\$0.05	\$388.80			

**CUADRO RESUMEN DE MATERIALES UTILIZADOS MES DE
FEBRERO**

DETALLE	CANTIDA D	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
BALANCEADO	600	\$26,00	\$15.600,00
CUBETAS	7,776	\$0.05	\$388.80
TOTAL MATERIALES			\$15.988,80

Distribución de la mano de obra mes de Febrero correspondiente al galpón N. uno.

El cálculo de la mano de obra correspondiente al galpón N.1 se lo ha realizado de la siguiente manera:

$$\frac{\text{sueldo mensual}}{\text{número de aves a cargo}} * 10.000 \text{ aves del galpón N. uno} = \text{sueldo correspondiente del galpón N. uno}$$

MANO DE OBRA DIRECTA

NOMBRE	CARGO	SUELDO MENSUAL	GALLINAS A CARGO	SUELDO CORRESPONDIENTE AL GALPÓN UNO
Klever Toapanta	Galponero	\$318,00	10.000	\$318,00
Juan Poaquiza	Supervisor de Galpones	\$450,00	75.000	\$60,00
Denise Mayorga	Jefe de Producción	\$600,00	150.000	\$40,00
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA		\$1.368,00		\$418,00

MANO DE OBRA INDIRECTA

NOMBRE	CARGO	SUELDO MENSUAL	GALLINAS A CARGO	SUELDO CORRESPONDIENTE AL GALPÓN UNO
Mónica Gutiérrez	Gerente	\$2.000,00	150.000	\$133,34
Cristina Gutiérrez	Asistente de gerencia	\$400,00	150.000	\$26,67
Beatriz Altamirano	Contadora	\$700,00	150.000	\$46,67
Mishell Ortiz	Asistente Contable	\$318,00	150.000	\$21,20
Pilar Mayorga	Secretaria	\$318,00	150.000	\$21,20
Francisco Ortiz	Administrador General	\$600,00	150.000	\$40,00
Cesar Mancheno	Encargado de Bodeguero	\$500,00	150.000	\$33,34
Juan Salguero	Asistente de Bodega	\$318,00	150.000	\$21,20
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA		0,00	1.200.000	\$343,62

ROL DE PAGOS MES DE FEBRERO

N.	NOMBRE	CARGOS	SUELDO	9.45 IESS	TOTAL A RECIBIR
	MANO DE OBRA DIRECTA				
1	KLEVER TOAPANTA	GALPONERO	318,00	29,73	288,27
2	JUAN POAQUIZA	SUPERVISOR GALPONES	60,00	5,61	54,39
3	DENISE MAYORGA	JEFE DE PRODUCCIÓN	40,00	3,74	36,26
	TOTAL		418,00	39,08	378,92
	MANO DE OBRA INDIRECTA				
4	MONICA GUTIERREZ	GERENTE	133,34	12,47	120,87
5	CRISTINA GUTIERREZ	ASISTENTE DE GERENCIA	26,67	2,49	24,18
6	BEATRIZ ALTAMIRANO	CONTADORA	46,67	4,36	42,31
7	MISHELL ORTIZ	ASISTENTE CONTABLE	21,20	1,98	19,22
8	PILAR MAYORGA	SECRETARIA	21,20	1,98	19,22
9	FRANCISCO ORTIZ	ADMINISTRADOR GENERAL	40,00	3,74	36,26
10	CESAR MANCHENO	ENCARGADO DE BODEGA	33,34	3,12	30,22
11	JUAN SALGUERO	ASISTENTE DE BODEGA	21,20	1,98	19,22
	TOTAL		343,62	32,13	311,49

PROVISIONES

XIII SUELDO	XIV SUELDO	VACACIONES	12,15 APOORTE PATRONAL	FONDOS DE RESERVA	TOTAL
26,50	26,50	13,25	35,02	26,50	416,04
5,00	3,53	2,50	6,61	5,00	77,03
3,33	1,77	1,67	4,41	3,33	50,77
34,83	31,80	17,42	46,04	34,83	543,84
11,11	1,77	5,56	14,69	11,11	165,11
2,22	1,77	1,11	2,94	2,22	34,44
3,89	1,77	1,94	5,14	3,89	58,94
1,77	1,77	0,88	2,33	1,77	27,74
1,77	1,77	0,88	2,33	1,77	27,74
3,33	1,77	1,67	4,41	3,33	50,77
2,78	1,77	1,39	3,67	2,78	42,61
1,77	1,77	0,88	2,33	1,77	27,74
28,64	14,16	14,32	37,85	28,64	435,09

Cuadro resumen de materia prima consumida en el mes de febrero por el galpón N. uno.

DETALLE	COSTO
MANO DE OBRA DIRECTA	\$543,84
MANO DE OBRA INDIRECTA	\$435,09
TOTAL	\$978,93

Control de los Costos Indirectos de Producción mes de Febrero correspondiente al galpón N. uno.

Distribución de servicios básicos mes de Febrero

Los servicios básicos se han distribuido de la siguiente manera:

$$\frac{\text{costo total servicio básico}}{\text{total de aves 150.000}} \quad * 10.000 \text{ aves del galpón N. uno}$$

$$= \text{costo servicio básico galpón N. uno}$$

SERVICIOS BÁSICOS	TOTAL FACTURA	COSTO POR AVE	TOTAL CONSUMO
AGUA	\$450,00	\$0,003	\$30,00
LUZ	\$480,00	\$0,0032	\$32,00
TELÉFONO	\$150,00	\$0,001	\$10,00
TOTALES	\$1,240.00	\$0,007	\$72,00

Distribución de vacunas – Febrero

FASE	DESCRIPCIÓN	NOMBRE	FRASCO DE 1000 DOSIS	VALOR FRASCO	TOTAL
PRE-POSTURA	VACUNA	BRONQUITIS	10	\$70,00	\$700,00
PRE- POSTURA	VACUNA	NEW CASTLE	10	\$40,00	\$400,00
TOAL					\$1.100,00

Distribución de útiles de limpieza – Febrero

FASE	DESCRIPCIÓN	NOMBRE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	DETERGENTE	KG	10	2,50	25,00
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	CLORO	GALONES	5	9,00	45,00
PRE- POSTURA	LIMPIEZA	CRESO	GALONES	5	27,00	135,00
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	MASCARILLAS	UNIDADES	10	2,00	20,00
PRE-POSTURA	LIMPIEZA	ESCOBAS	UNIDADES	2	2,50	5,00
TOAL						230,00

DEPRECIACIONES FEBRERO

El siguiente cuadro que se presenta contiene los datos para las depreciaciones, el valor correspondiente al galpón uno se lo ha determinado de la siguiente manera:

total costo del activo depreciable

total aves 150.000

* 10.000 aves del galón N. uno

= valor del activo depreciable correspondiente a galpón N. uno

Datos para depreciaciones mes de Febrero

Para realizar las depreciaciones se tomará en cuenta solo los valores correspondiente al galpón N. uno.

NÚMERO DE GALPÓN	NÚMERO DE AVES POR GALPÓN	GALPÓN	JAULA	BODEGA	ELEVADORES DE MATERIA PRIMA	COCHES DE RECOLECCIÓN	COCHES ALIMENTACIÓN SEMI - AUTOMATICOS	VEHÍCULOS	EQUIPO DE COMPUTO	MUEBLES Y ENSERES
1	10.000	\$27.800,00	\$29.700,00	\$2.000,00	\$1.800,00	133.33	\$3.333,33	\$9.333,33	\$200,00	\$166,66
2	24.000	\$39.500,00	\$56.500,00	\$4.800,00	\$4.320,00	320.00	\$8.000,00	\$22.400,00	\$480,00	\$400,00
3	10.000	\$27.800,00	\$29.700,00	\$2.000,00	\$1.800,00	133.33	\$3.333,33	\$9.333,33	\$200,00	\$166,66
4	12.000	\$29.500,00	\$58.300,00	\$2.400,00	\$2.160,00	160.00	\$4.000,00	\$11.200,00	\$240,00	\$200,00
5	12.000	\$29.500,00	\$58.300,00	\$2.400,00	\$2.160,00	160.00	\$4.000,00	\$11.200,00	\$240,00	\$200,00
6	12.000	\$29.500,00	\$58.300,00	\$2.400,00	\$2.160,00	160.00	\$4.000,00	\$11.200,00	\$240,00	\$200,00
7	40.000	\$70.000,00	\$250.000,00	\$8.000,00	\$7.200,00	533.33	\$13.333,33	\$37.333,33	\$800,00	\$666,66
8	30.000	\$50.000,00	\$90.000,00	\$6.000,00	\$5.400,00	400.00	\$10.000,00	\$28.000,00	\$600,00	\$500,00
TOTAL	150.000	\$303.600,00	\$630.800,00	\$30.000,00	\$27.000,00	2.000,00	\$50.000,00	\$140.000,00	\$3.000,00	\$2.500,00

CUADRO DE DEPRECIACIONES - FEBRERO

DESCRIPCIÓN	VALOR	% DEPRECIACIÓN	VIDA UTIL (AÑOS)	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN DIARIA
GALPON UNO	\$27.800,00	5%	20	\$1.320,50	\$110,04	\$3,67
JAULA GALPON UNO	\$29.700,00	10%	10	\$2.673,00	\$222,75	\$7,43
ELEVADORES DE MATERIA PRIMA	\$1.800,00	10%	10	\$162,00	\$13,50	\$0,45
COCHES DE RECOLECCIÓN	\$133,33	10%	10	\$11,99	\$1,00	\$0,03
COCHES DE ALIMENTACIÓN SEMI-AUTOMATICOS	\$3.333,33	10%	10	\$299,97	\$25,00	\$0,83
VEHÍCULOS	\$9.333,33	20%	5	\$1.493,32	\$124,44	\$4,15
EQUIPO DE COMPUTO	\$200,00	33%	3	\$44,00	\$3,67	\$0,12
MUEBLES Y ENSERES	\$166,66	10%	10	\$11,10	\$0,93	\$0,03
BODEGA	\$2.000,00	5%	20	\$95,00	\$7,92	\$0,26
TOTAL	\$69.513,32			\$6.110,88	\$509,25	\$16,97

Mortalidad de las Aves en el proceso de Postura

Según datos obtenidos mediante investigación de campo, en la Granja Avícola La Ponderosa el % de mortalidad de las aves en el período de postura es del 10%.

CUADRO DE MORTALIDAD			
AVES	% DE MORTALIDAD	PROMEDIO DE AVES MUERTAS	TOTAL DE AVES VIVAS
10.000	10%	1.000	9.000

AMORTIZACIÓN DE LAS AVES

Amortización de las Aves de Postura				
Descripción	Depreciación	Vida productiva	Mensual	Diario
Aves(10.000)	62.666,52-31.500VR	31.166,52	2.077,77	69,26

Explicación de la Amortización

- $10,000 \text{ aves} * 6.266 \text{ costo total ave} = \$62.666,52$
- $10,000 * 10\% \text{ de mortalidad} = 1.000$
- $10.000 - 1.000 = 9.000 \text{ aves en pie}$
- Valor que se espera recuperar $9.000 * 3.50 = \$31.500,00$
- Depreciación vida productiva $31.166,52 / 15 \text{ meses de vida productiva de las aves} = 2.077,77 / 30 \text{ días} = 69,26 \text{ diario}$.

Resumen de distribución de los Costos Indirectos de Producción Febrero

CONCEPTO	MES	PRE-POSTURA	POSTURA
Servicios básicos	\$72,00	0,00	\$72,00
Depreciación	\$509,25	0,00	\$509,25
Amortización ave	\$2.077,77	0,00	\$2.077,77
Vacunas	\$ 1.100,00	0,00	\$ 1.100,00
Útiles de limpieza	\$230,00	0,00	\$230,00
Asignación al costo	\$3.989,02	0,00	\$3.989,02

Resumen de distribución definitiva – Febrero

CENTRO PRODUCTIVO	C.I.P.
PRE-POSTURA	\$ 0.00
POSTURA	\$3.989,02
TOTAL	\$3.989,02

**INFORME DE COSTOS DE PRODUCCIÓN
GRANJA AVÍCOLA LA PONDERTOSA
CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO DEL 2013**

CONCEPTOS	DEPARTAMENTO PRE-POSTURA		DEPARTAMENTO POSTURA	
	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO
a. Costos a justificar	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
1. Costos del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades recibidas del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades en proceso del período anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costo promedio de las unidades del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Ajuste por unidades pérdidas o añadidas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costo ajustado del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2. Costo de este departamento	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades terminadas y retenidas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Materiales			\$15.988,80	\$ 1,59
Mano de obra			\$ 978,93	\$ 0,09
Costos generales de producción			\$3.989,02	\$ 0,398
Costos de este departamento			\$20.956,75	\$ 2,095
Total costos de este departamento más el anterior	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
b. Presentación de los costos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades terminadas y transferidas			\$20.956,75	\$ 2,095
Unidades terminadas y retenidas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Unidades en proceso	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos del departamento	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Materiales directos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Mano de obra	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costos generales de producción	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Total costos justificados			\$20.956,75	\$ 2,095

GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA
Estado de Costos de Producción y Ventas
Del 1 al 31 de Febrero del 2013

CONCEPTOS	PRE- POSTURA	POSTURA	TOTAL
Costo de producción en proceso inicial	\$ -	\$ -	\$ -
Materiales utilizados	\$ -	\$15.988.80	\$15.988.80
Mano de obra utilizada	\$ -	\$978.93	\$978.93
Costos generales	\$ -	\$3.989,02	\$3.989,02
Costos de este departamento	\$ -	\$20.956,75	\$20.956,75
Producción recibida del departamento anterior	\$ -	\$ -	\$ -
Costos acumulados hasta este departamento	\$ -	\$20.956,75	\$20.956,75
Menos costo de producción en proceso final (IF)	\$ -	\$ -	\$ -
Igual costo de producción transferida	\$ -	\$20.956,75	\$20.956,75
GERENTE	CONTADOR		

PROCESO 3

CONTROL Y VENTA DE HUEVOS

- **CLASIFICACION DE LOS HUEVOS**

Luego de la recolección de huevos, estos son llevaos a la bodega en donde se clasifican los mismos, para el ejercicio se toma en cuenta de un solo tamaño puesto que empezamos con huevo inicial.

CONTROL DEL HUEVO INICIAL RECOGIDO

CONTROL DE PRODUCCIÓN DE HUEVOS DIARIO			
DIA	MES	UNIDADES	CUBETAS
3	FEBRERO	4500	150
4	FEBRERO	4800	160
5	FEBRERO	5100	170
6	FEBRERO	5700	190
7	FEBRERO	6300	210
8	FEBRERO	6600	220
9	FEBRERO	7200	240
TOTAL SEMANA 1		40200	1340
10	FEBRERO	7500	250
11	FEBRERO	7800	260
12	FEBRERO	8100	270
13	FEBRERO	8400	280
14	FEBRERO	8700	290
15	FEBRERO	9000	300
16	FEBRERO	9300	310
TOTAL SEMANA 2		58800	1960
17	FEBRERO	9330	311
18	FEBRERO	9390	313
19	FEBRERO	9420	314
20	FEBRERO	9450	315
21	FEBRERO	9480	316
22	FEBRERO	9510	317
23	FEBRERO	9540	318
TOTAL SEMANA 3		66120	2204

24	FEBRERO	9840	328
25	FEBRERO	9600	320
26	FEBRERO	9900	330
27	FEBRERO	9540	318
28	FEBRERO	9570	319
1	MARZO	9840	328
2	MARZO	9870	329
SEMANA 4		68160	2272
TOTAL DEL MES		233280	7776

**DETERMINACIÓN DEL COSTO DE PRODUCCIÓN DEL HUEVO
FEBRERO**

COSTO DE PRODUCCIÓN	UNIDADES PRODUCIDAS	COSTO DEL HUEVO	COSTO CUBETA
\$20.956,75	233.280	\$ 0,0898	\$ 2,695

CONTROL DE LAS VENTAS - FEBRERO

CONTROL DE VENTAS				
Fecha	DESPACHO	Cubetas	Costo C/U	Total
07/02/2013	Venta 1	500	\$ 3,10	\$1.550,00
14/02/2013	Venta 2	1.800	\$ 3,10	\$5.580,00
18/02/2013	Venta 3	1.300	\$ 3,15	\$4.095,00
22/02/2013	Venta 4	1.200	\$ 3,25	\$3.900,00
25/02/2013	Venta 5	1.000	\$ 3,20	\$3.200,00
28/02/2013	Venta 6	900	\$ 3,25	\$2.925,00
02/03/2013	Venta 7	1.076	\$ 3,25	\$3.497,00
TOTAL		7.100		\$24.747,00

FASE III

ANÁLISIS DEL MARGEN DE UTILIDAD OBTENIDO EN LA VENTA DE LOS HUEVOS

DESPACHO	CUBETAS	PRECIO DE VENTA POR CUBETA	VENTA TOTAL	COSTO DE PRODUCCION CUBETA	COSTO TOTAL DE PRODUCCION	GANANCIA TOTAL	GANANCIA POR CUBETA	MARGEN DE RENTABILIDAD
Venta 1	500	\$ 3,10	\$1.550,00	\$ 2,695	\$1.347,50	\$ 202,50	\$ 0,41	13%
Venta 2	1.800	\$ 3,10	\$5.580,00	\$ 2,695	\$4.851,00	\$ 729,00	\$ 0,41	13%
Venta 3	1.300	\$ 3,15	\$4.095,00	\$ 2,695	\$3.503,50	\$ 591,50	\$ 0,46	15%
Venta 4	1.200	\$ 3,25	\$3.900,00	\$ 2,695	\$3.234,00	\$ 666,00	\$ 0,56	17%
Venta 5	1.000	\$ 3,20	\$3.200,00	\$ 2,695	\$2.695,00	\$ 505,00	\$ 0,51	16%
Venta 6	900	\$ 3,25	\$2.925,00	\$ 2,695	\$2.425,50	\$ 499,50	\$ 0,56	17%
Venta 7	1.076	\$ 3,25	\$3.497,00	\$ 2,695	\$2.899,82	\$ 597,18	\$ 0,56	17%
TOTALES	7.776		\$24.747,00		\$20.956,75			
RENTABILIDAD OBTENIDA						\$3.790,25		15%

MARGEN DE UTILIDAD BRUTA

$$\text{MARGEN BRUTO} = \frac{\text{VENTAS NETAS} - \text{COSTO DE VENTAS}}{\text{VENTAS NETAS}}$$
$$= \frac{24.747 - 20.956,32}{\$24.747,00} = 15\%$$

Análisis del margen de utilidad bruta

Tras aplicar el sistema de costos por procesos en la Granja Avícola La Ponderosa se ha podido determinar un margen de utilidad bruta del 15% que para inicio del periodo de postura no está nada mal, ya que es a la semana 22 aproximadamente donde se nivela la postura y se obtiene más producción llegando máximo a un 98%.

Según Datos obtenidos de la Granja Avícola La Ponderosa el margen de utilidad bruta en años posteriores a la investigación son los siguientes:

Año	Margen de Utilidad Bruta
2010	12%
2011	11%
2012	11%
2013	12%

Incluso en el año 2013 podemos observar que la utilidad determinada está por debajo de la obtenida ahora aplicando un sistema de costos por procesos, es decir que con la ayuda de un sistema de costos que de un correcto tratamiento a los costos de producción la utilidad incrementaría y por ende la rentabilidad también.

- **Contabilización en el libro diario**

GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA					
Fecha	Código	Detalle	Parcial	Debe	Haber
01/01/2013		1			
	1.1.1.1	Caja		1,000.00	
	1.1.1.1.01	Caja General	1,000.00		
	1.1.1.2	Bancos		30,000.00	
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	30,000.00		
	1.2.	Activo Fijo		74,466.65	
	1.2.1.2.01	Muebles y Enseres	166.66		
	1.2.1.2.03	Equipo de Computo	200.00		
	1.2.1.2.07	Vehículo	9,333.33		
	1.2.1.2.09.01	Jaula	29,700.00		
	1.2.1.2.09.03	Elevadores de materia prima	1,800.00		
	1.2.1.2.09.05	Coches alimentación	3,333.33		
	1.2.1.2.09.07	Coches de recolección	133.33		
	1.2.1.2.13	Galpón	27,800.00		
	1.2.1.2.15	Bodega	2,000.00		
	2.1.1.1	Cuentas y documentos por pagar			10,000.00
	2.1.1.1.01	Proveedores locales	10,000.00		
	3.1.1.	Capital			95,466.65
	3.1.1.1	Capital Social	104,466.65		
		p/r estado de situación inicial			
03/01/2013		2			
	1.1.3.1.	Inventario de materiales		50,000.00	
	1.1.3.1.01	Aves de pre-postura	50,000.00		
	1.1.1.2	Bancos			50,000.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	50,000.00		
		p/r compra aves de pre-postura			
03/01/2013		3			
	1.1.3.1.	Inventario de Materiales		10,080.00	
	1.1.3.1.02	Balanceado	10,080.00		
	1.1.1.2	Bancos			10,080.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	10,080.00		
		p/r compra de materia prima directa			
03/01/2013		4			
	1.1.3.2.	Inv. De Productos en Proc.		2,520.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	2,520.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			2,520.00
		SUMAN Y PASAN		168,066.65	168,066.65

		VIENEN		168,066.65	168,066.65
	1.1.3.1.02	Balanceados	2,520.00		
		p/r envío de balanceado			
03/01/2014		5			
	5.1.3	CIP		230.00	
	5.1.3.07	Utiles de limpieza	230.00		
	1.1.1.2	Bancos			230.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	230.00		
		p/r compra de útiles de limpieza			
04/01/2013		6			
	5.1.3	CIP		500.00	
	5.1.3.08	Vacunas	500.00		
	1.1.1.2	Bancos			500.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	500.00		
		p/r compra de vacunas			
10/01/2013		7			
	5.1.3.	CIP		300.00	
	5.1.3.05	Vitaminas	300.00		
	1.1.1.2	Bancos			300.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	300.00		
		p/r compra de vitaminas			
10/01/2013		8			
	1.1.3.2.	Inv. De Productos en Proc.		2,520.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	2,520.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			2,520.00
	1.1.3.1.02	Balanceados	2,520.00		
		p/r envío de materia prima a la producción			
18/01/2013		9			
	1.1.3.2.	Inv. De Productos en Proc.		2,520.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	2,520.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			2,520.00
	1.1.3.1.02	Balanceados	2,520.00		
		p/r envío de materia prima a la producción			
26/01/2013		10			
	1.1.3.2.	Inv. De Productos en Proc.		2,520.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	2,520.00		
		SUMAN Y PASAN		176,656.65	174,136.65

		VIENEN		176,656.65	174,136.65
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			2,520.00
	1.1.3.1.02	Balanceados	2,520.00		
		p/r envío de materia prima			
29/01/2013		11			
	5.1.3.	CIP		69.34	
	5.1.3.1.02	Servicios Básicos	69.34		
	1.1.1.1	Caja			69.34
	1.1.1.1.01	Caja General	69.34		
		p/r pago servicios básicos enero			
30/01/2014		12			
	5.1.3.	CIP		508.25	
	5.1.3.1.01	Depreciación	508.25		
		Depreciación acumulada			508.25
	1.2.1.2.02	Depre. Acum. Muebles y Enseres	0.93		
	1.2.1.2.04	Depre. Acum. Equipo de cómputo	3.67		
	1.2.1.2.08	Depre. Acum. Vehículo	124.44		
	1.2.1.2.09.02	Depre. Acum. Jaula	222.75		
	1.2.1.2.09.04	Deprec. Acum. Elevadores de materia prima	13.50		
	1.2.1.2.09.06	Depre. Acum. Coches de alimentación	25.00		
	1.2.1.2.16	Deprec. Acum. Galpón	110.04		
	1.2.1.2.15	Depre. Acu. Bodega	7.92		
		p/r depreciación enero			
30/01/2013		13			
	1.1.3.2.	Inventario de PEP		50,000.00	
	1.1.3.2.01.01	Inventario de PEP Pre-postura	50,000.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			50,000.00
	1.1.3.1.01	Aves de pre-postura	50,000.00		
		p/r materiales incurridos del mes			
30/01/2013		14			
	1.1.3.2.	Inventario de PEP		1,080.00	
	1.1.3.2.01.01	Inventario de PEP Pre-postura	1,080.00		
	1.1.3.2.	Inventario de PEP			1,080.00
	1.1.3.2.02	Balanceados	1,080.00		
		p/r materiales incurridos enero			
30/01/2013		15			
	1.1.3.2.	Inventario de PEP		1,607.59	
		SUMAN Y PASAN		229,921.83	228,314.24

		VIENEN		229,921.83	228,314.24
	1.1.3.2.01.01	Inventario de PEP Pre-postura	1,607.59		
	5.1.3.	CIP			1,607.59
	5.1.3.1.02	Ser. Básicos	69.34		
	5.1.3.07	Útiles de limpieza	230.00		
	5.1.3.05	Vacunas	500.00		
	5.1.3.08	Vitaminas	300.00		
	5.1.3.1.01	Depreciaciones	508.25		
		P/R CIP incurridos en el mes de enero			
30/01/2013		16			
	5.1.2.1	Mano de obra		978.93	
	5.1.2.1.01	Sueldo	978.93		
	1.1.1.2	Bancos			598.86
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha	598.86		
	2.1.4.1.01	Aporte personal IESS 9.35%			91.53
	5.1.2.3	Obligaciones Patronales			288.54
	5.1.2.3.01	XIII Sueldo	63.47		
	5.1.2.3.02	XIV Sueldo	45.96		
	5.1.2.3.03	Vacaciones	31.74		
	2.1.4.1.02	Aporte patronal IESS 12.15%	83.89		
	2.1.4.2.01	Fondo de reserva	63.47		
		P/R rol de pagos enero			
		17			
	1.1.3.2	Inventerio de PEP		978.93	
	1.1.3.2.01.01	Inventario de PEP pre-postura	978.93		
	5.1.2.1	Mano de obra			978.93
		p/r costo de mano de obra proceso pre-postura			
01/02/2013		18			
	1.1.3.1	Inventario de PEP		62,666.52	
	1.1.3.1.05	Inventario Postura	62,666.52		
	1.1.3.1	Inventario de PEP			62,666.52
	1.1.3.1.06	Inventario Pre- Postura	62,666.52		
		P/r Acumulación del costo del departamento de pre- postura al de postura			
01/02/2013		19			
	1.1.3.1.	Inventarió de Materiales		13,000.00	
	1.1.3.1.02	Balanceado	13,000.00		
	1.1.1.2	Bancos			13,000.00
		SUMAN YPASAN		307,546.21	307,546.21

		VIENEN		307,546.21	307,546.21
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	13,000.00		
		p/r compra de balanceado			
02/02/2013		20			
	1.1.3.2.	Inv. De Productos en Proc.		3,900.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	3,900.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			3,900.00
	1.1.3.1.02	Balanceados	3,900.00		
		p/r envió de materia prima a la producción			
04/02/2014		21			
	5.1.3	CIP		230.00	
	5.1.3.07	Útiles de limpieza	230.00		
	1.1.1.2	Bancos			230.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	230.00		
		p/r compra de útiles de limpieza			
05/02/2013		22			
	1.1.3.1.	Inventario de materiales		700.00	
	1.1.3.1.03	Cubetas	700.00		
	1.1.1.2	Bancos			700.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	700.00		
		p/r compra de cubetas			
		23			
06/01/2014	1.1.3.3.01	Producto Terminado		1,805.65	
	1.1.3.2.01	Productos en Proceso			1,805.65
		p/r producto terminado			
07/02/2013		24			
	1.1.3.2.	Inv.de Productos en Proc.		67.00	
	1.1.3.1.03	Cubetas	67.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			67.00
	1.1.3.1.03	Cubetas	67.00		
		p/r envió de materia prima indirecta a la producción			
07/02/2013		25			
	1.1.3.1.	Inventarió de Materiales		2,600.00	
	1.1.3.1.02	Balanceado	2,600.00		
	1.1.1.2	Bancos			2,600.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	2,600.00		
		p/r compra de materia prima directa			
		SUMAN Y PASAN		316,848.86	316,848.86

		VIENEN		316,848.86	316,848.86
07/02/2013		26			
	1.1.1.1	Caja		1,550.00	
	1.1.1.1.02	Caja che. Por depositar	1,550.00		
	4.1.1.1.	Ventas			1,550.00
	4.1.1.1.01	Huevos	1,550.00		
		p/r venta de la producción de huevos			
		27			
	5.1.1.01	Costo de Producción y Ventas		1,347.50	
	1.1.3.3.01	Producto terminado			1,347.50
		p/r costo de ventas			
07/02/2013		28			
	5.1.3	CIP		1,100.00	
	5.1.3.08	Vacunas	1,100.00		
	1.1.1.2	Bancos			1,100.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	1,100.00		
		p/r compra de vacunas			
08/02/2013		29			
	1.1.3.2.	Inv. de Productos en Proc.		3,900.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	3,900.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			3,900.00
	1.1.3.1.02	Balanceados	3,900.00		
		p/r envió de materia prima a la producción			
		30			
13/02/2013	1.1.3.3.01	Producto terminado		4,662.35	
	1.1.3.2.01	Productos en proceso			4,662.35
		p/r producto terminado			
		31			
14/02/2013	1.1.3.2.	Inv.de Productos en Proc.		98.00	
	1.1.3.1.03	Cubetas	98.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			98.00
	1.1.3.1.03	Cubetas	98.00		
		p/r envió de materia prima indirecta a la producción			
14/02/2013		32			
	1.1.1.1	Caja		5,580.00	
	1.1.1.1.02	Caja che.por depositar	5,580.00		
	4.1.1.1.	Ventas			5,580.00
		SUMAN Y PASAN		335,086.71	335,086.71

		VIENEN		335,086.71	335,086.71
	4.1.1.1.01	Huevos	5,580.00		
		p/r venta de la producción de huevos			
		33			
	5.1.1.01	Costo de Producción y Ventas		4,851.00	
	1.1.3.3.01	Producto terminado			4,851.00
		p/r costo de ventas			
14/02/2013		34			
	1.1.3.1.	Inventarió de Materiales		1,300.00	
	1.1.3.1.02	Balanceado	1,300.00		
	1.1.1.2	Bancos			1,300.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	1,300.00		
		p/r compra de materia prima directa			
15/02/2013		35			
	1.1.3.2.	Inv. de Productos en Proc.		3,900.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	3,900.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			3,900.00
	1.1.3.1.02	Balanceados	3,900.00		
		p/r envío de materia prima a la producción			
17/03/2014		36			
	1.1.3.3.01	Producto terminado		3,263.65	
	1.1.3.2.01	Productos en proceso			3,263.65
		p/r producto terminado			
18/02/2013		37			
	1.1.1.1	Caja		4,095.00	
	1.1.1.1.02	Caja che.por depositar	4,095.00		
	4.1.1.1.	Ventas			4,095.00
	4.1.1.1.01	Huevos	4,095.00		
		p/r venta de la producción de huevos			
		38			
	5.1.1.01	Costo de Producción y Ventas		3,503.50	
	1.1.3.3.01	Producto terminado			3,503.50
		p/r para registrar costo de ventas incurrido			
		39			
		SUMAN Y PASAN		355,999.86	355,999.86

		VIENEN		355,999.86	355,999.86
21/02/2013	1.1.3.3.01	Producto terminado		3,390.31	
	1.1.3.2.01	Productos en proceso			3,390.31
		p/r producto terminado			
21/02/2013		40			
	1.1.3.2.	Inv. de Productos en Proc.		3,900.00	
	1.1.3.2.02	Balanceados	3,900.00		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			3,900.00
	1.1.3.1.02	Balanceados	3,900.00		
		p/r envió de materia prima			
21/02/2013		41			
	1.1.3.1.	Inventarió de Materiales		2,600.00	
	1.1.3.1.02	Balanceado	2,600.00		
	1.1.1.2	Bancos			2,600.00
	1.1.1.2.01	Banco del Pichincha	2,600.00		
		p/r compra de materia prima			
22/02/2013		42			
	1.1.3.2.	Inv.de Productos en Proc.		110.20	
	1.1.3.1.03	Cubetas	110.20		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			110.20
	1.1.3.1.03	Cubetas	110.20		
		p/r envió de materia prima			
22/02/2013		43			
	1.1.1.1	Caja		3,900.00	
	1.1.1.1.02	Caja che.por depositar	3,900.00		
	4.1.1.1.	Ventas			3,900.00
	4.1.1.1.01	Huevos	3,900.00		
		p/r venta de huevos			
		44			
	5.1.1.01	Costo de Producción y Ventas		3,234.00	
	1.1.3.3.01	Producto terminado			3,234.00
24/02/2014		45			
	1.1.3.3.01	Producto terminado		2,595.29	
	1.1.3.2.01	Productos en proceso			2,595.29
		p/r producto terminado			
25/02/2013		46			
	1.1.1.1	Caja		3,200.00	
	1.1.1.1.02	Caja che.por depositar	3,200.00		
	4.1.1.1.	Ventas			3,200.00
	4.1.1.1.01	Huevos	3,200.00		
		SUMAN Y PASAN		378,929.66	378,929.66

		VIENEN		378,929.66	378,929.66
		p/r venta de la producción de huevos			
		47			
	5.1.1.01	Costo de Producción y Ventas		2,695.00	
	1.1.3.3.01	Producto terminado			2,695.00
		p/r costo de ventas			
		48			
	1.1.3.3.01	Producto terminado		2,608.76	
	1.1.3.2.01	Productos en proceso			2,608.76
		p/r producto terminado			
28/02/2013		49			
	1.1.1.1	Caja		2,925.00	
	1.1.1.1.02	Caja che.por depositar	2,925.00		
	4.1.1.1.	Ventas			2,925.00
	4.1.1.1.01	Huevos	2,925.00		
		p/r venta de la producción de huevos			
		50			
	5.1.1.01	Costo de Producción y Ventas		2,425.50	
	1.1.3.3.01	Producto terminado			2,425.50
		p/r costo de ventas			
		51			
	5.1.3.09	Amortización		2,077.77	
	1.3.1.1.02	Amortización acumulada aves			2,077.77
		p/r amortización febrero			
28/02/2013		52			
	5.1.3.	CIP		72.00	
	5.1.3.1.02	Servicios Básicos	72.00		
	1.1.1.2	Bancos			72.00
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha	72.00		
		p/r pago de luz y teléfono			
28/02/2013		53			
	1.1.3.2.	Inv. De Productos en Proceso		3,989.02	
	1.1.3.2.01.01	Inv. De PEP Postura	3,989.02		
	5.1.3.	CIP			3,989.02
	5.1.3.1.02	Ser. Básicos	72.00		
	5.1.3.07	Útiles de limpieza	230.00		
	5.1.3.05	Vacunas	1,100.00		
	5.1.3.09	Amortización aves	2,077.77		
		SUMAN Y PASAN		395,722.71	395,722.71

		VIENEN		395,722.71	395,722.71
	5.1.3.1.01	Depreciaciones	509.25		
		P/R CIP incurridos en el mes de enero			
28/03/2013		54			
	5.1.3.	CIP		509.25	
	5.1.3.1.01	Depreciación	509.25		
		Depreciación acumulada			509.25
	1.2.1.2.02	Depre. Acum. Muebles y Enseres	0.93		
	1.2.1.2.04	Depre. Acum. Equipo de cómputo	3.67		
	1.2.1.2.08	Depre. Acum. Vehículo	124.44		
	1.2.1.2.09.02	Depre. Acum. Jaula	222.75		
	1.2.1.2.09.04	Deprec. Acum. Elevadores de materia prima	13.50		
	1.2.1.2.09.06	Depre. Acum. Coches de alimentación	25.00		
	1.2.1.2.09.08	Depre. Acum. Coches de recolección	1.00		
	1.2.1.2.16	Deprec. Acum. Galpón	110.04		
	1.2.1.2.15	Depre. Acu. Bodega	7.92		
		p/r depreciación enero			
		55			
01/03/2013	1.1.3.2.	Inv.de Productos en Proc.		113.60	
	1.1.3.1.03	Cubetas	113.60		
	1.1.3.1.	Inventario de materiales			113.60
	1.1.3.1.03	Cubetas	113.60		
		p/r envió de materia prima			
		56			
	1.1.3.2.	Inventario de PEP		15,600.00	
	1.1.3.2.01.01	Inventario de PEP Pre-postura	15,600.00		
	1.1.3.2.	Inventario dePEP			15,600.00
	1.1.3.2.02	Balanceados	15,600.00		
		p/r materiales incurridos mes de enero			
		57			
	1.1.3.2.	Inventario de PEP		388.88	
	1.1.3.2.01.01	Inventario de Postura	388.88		
	1.1.3.2.	Inventario de materiales			388.88
	1.1.3.2.02	Cubetas	388.88		
		p/r materiales incurridos enero			
		SUMAN Y PASAN		412,334.44	412,334.44

		VIENEN		412,334.44	412,334.44
		58			
	1.1.3.3.01	Producto terminado		2,630.32	
	1.1.3.2.01	Productos en proceso			2,630.32
		p/r producto terminado			
		59			
02/03/2014	1.1.1.1	Caja		3.497,00	
	1.1.1.1.02	Caja che.por depositar	3.497,00		
	4.1.1.1.	Ventas			3.497,00
	4.1.1.1.01	Huevos	3.497,00		
		p/r venta de la producción de huevos			
		60			
	5.1.1.01	Costo de Producción y Ventas		2.899.82	
	1.1.3.3.01	Producto terminado			2.899.82
		p/r costo de ventas			
02/03/2014		61			
	5.1.2.1	Mano de obra		978.93	
	5.1.2.1.01	Sueldo	978.93		
	1.1.1.2	Bancos			598.86
	1.1.1.2.01	Banco Pichincha	598.86		
	2.1.4.1.01	Aporte personal IESS 9.35%			91.53
	5.1.2.3	Obligaciones Patronales			288.54
	5.1.2.3.01	XIII Sueldo	63.47		
	5.1.2.3.02	XIV Sueldo	45.96		
	5.1.2.3.03	Vacaciones	31.74		
	2.1.4.1.02	Aporte patronal IESS 12.15%	83.89		
	2.1.4.2.01	Fondo de reserva	63.47		
		P/R rol de pagos enero			
02/03/2014		62			
	1.1.3.2	Inventario de PEP		978.93	
	1.1.3.2.01.01	Inventario de PEP Postura	978.93		
	5.1.2.1	Mano de obra			978.93
		p/r costo de mano de obra proceso postura			
		SUMAN		423.319.44	423.319.44

- Contabilización libro mayor

Caja	
DEBE	HABER
1,000.00	
1,000.00	
1,000.00	

Bancos	
DEBE	HABER
70,000.00	50,000.00
1,500.00	10,080.00
5,580.00	230.00
4,095.00	500.00
3,900.00	300.00
3,200.00	69.34
2,925.00	598.86
1,300.00	13,000.00
	2,600.00
	1,100.00
	1,300.00
	2,600.00
	72.00
	598.86
92,500.00	83,049.06
9,450.94	

Muebles y Enseres	
DEBE	HABER
166.66	0.93
	0.93
166.66	1.86
164.80	

Equipo de cómputo	
DEBE	HABER
200.00	3.67
	3.67
200.00	7.34
192.66	

Vehículo	
DEBE	HABER
9,333.33	124.44
	124.44
9,333.33	248.88
9,084.45	

Jaula	
DEBE	HABER
29,700.00	222.75
	222.75
29,700.00	445.50
29,254.50	

Elevadores de Materia prima	
DEBE	HABER
1,800.00	13.50
	13.50
1,800.00	27.00
1,773.00	

Coches de alimentación	
DEBE	HABER
3,333.33	
3,333.33	
3,333.33	

Coches de recolección	
DEBE	HABER
133.33	1.00
	1.00
133.33	2.00
131.33	

Bodega	
DEBE	HABER
2,000.00	7.92
	7.92
2,000.00	15.84
1,984.16	

Galpón	
DEBE	HABER
27,800.00	110.04
	110.04
27,800.00	220.08
27,579.92	

Cuentas por pagar	
DEBE	HABER
10,000.00	
10,000.00	
10,000.00	

Inventario de materiales (Balanceado)	
DEBE	HABER
10,080.00	2,520.00
13,000.00	2,520.00
2,600.00	2,520.00
1,300.00	2,520.00
2,600.00	3,900.00
	3,900.00
	3,900.00
	3,900.00
29,580.00	25,680.00
3,900.00	

Inventario de PEP (Balanceados)	
DEBE	HABER
2,520.00	10,080.00
2,520.00	15,600.00
2,520.00	
2,520.00	
3,900.00	
3,900.00	
3,900.00	
3,900.00	
25,680.00	25,680.00

CIP (Útiles de limpieza)	
DEBE	HABER
230.00	230.00
230.00	230.00
460.00	460.00

CIP (Vacunas)	
DEBE	HABER
500.00	500.00
1,100.00	1,100.00
1,600.00	1,600.00

CIP (Vitaminas)	
DEBE	HABER
300.00	300.00
300.00	300.00

CIP (Servicios Básicos)	
DEBE	HABER
69.34	69.34
72.00	72.00
141.34	141.34

Aporte personal IESS 9.35%	
DEBE	HABER
	91.53
	91.53
	183.06
	183.06

CIP (Depreciación)	
DEBE	HABER
508.25	508.25
509.25	509.25
1,017.50	1,017.50

Depreciación acumulada	
DEBE	HABER
	508.25
	509.25
	1,017.50
	1,017.50

Inventario de PEP Pre- postura	
DEBE	HEBER
50,000.00	
10,080.00	
1,607.57	
978.93	
62,666.50	
62,666.50	

Mano de Obra	
DEBE	HABER
978.93	978.93
978.93	978.93
1,957.86	1,957.86

Obligaciones Patronales	
DEBE	HABER
	288.54
	288.54
	577.08
	577.08

Inventario de materiales (cubetas)	
DEBE	HABER
700.00	67.00
	98.00
	110.20
	113.60
700.00	388.80
311.20	

Inventario de PEP(CUBETAS)	
DEBE	HABER
67.00	388.80
98.00	
110.20	
113.60	
388.80	388.80

VENTAS	
DEBE	HABER
	1,550.00
	5,580.00
	4,095.00
	3,900.00
	3,200.00
	2,925.00
	1,300.00
	22,550.00
	22,550.00

Productos terminados	
DEBE	HABER
1,805.65	1,347.50
4,662.35	4,851.00
3,263.65	3,503.50
3,390.31	3,234.00
2,595.29	2,695.00
2,608.76	2,425.50
2,630.32	1,078.00
20,956.33	19,134.50
1,821.83	

COSTOS DE VENTAS	
DEBE	HABER
1,347.50	
4,851.00	
3,503.50	
3,234.00	
2,695.00	
2,425.50	
1,078.00	
19,134.50	
19,134.50	

AMORTIZACIÓN	
DEBE	HABER
2,077.77	2,077.77
2,077.77	2,077.77

Amortización acumulada	
DEBE	HABER
	2,077.77
	2,077.77
	2,077.77

Inventario de PEP Postura	
DEBE	HEBER
3,989.02	
15,600.00	
388.80	
978.93	
20,956.75	
20,956.75	

Inventario materiales (aves pre-postura)	
DEBE	HABER
50,000.00	50,000.00
50,000.00	50,000.00

Capital	
DEBE	HABER
95,466.95	
95,466.95	
95,466.95	

GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA
ESTADO DE RESULTADOS
AL 28 DE FEBRERO DEL 2013

INGRESOS		
INGRESOS OPERACIONALES		
VENTAS NETAS		
VENTAS		24,747.00
Huevos	22,550.00	
TOTAL DE VENTAS	<u>22,550.00</u>	
 COSTOS		
COSTOS OPERACIONALES		
COSTO DE VENTAS DE PRODUCCIÓN		
Materia prima	15,988.80	
TOTAL COSTOS	<u>15,988.80</u>	
 GASTOS		
GASTOS OPERACIONALES		
GASTOS GENERALES		
GENERALES		
Servicios Básicos	72.00	
Depreciaciones	509.25	
Amortizaciones	2,077.77	
Vacunas	1,100.00	
Útiles de limpieza	230.00	
Gastos Sueldos y Salarios	978.93	
TOTAL GASTOS	<u>4,967.95</u>	
TOTAL COSTOS Y GASTOS		20,956.75
UTILIDAD DEL EJERCICIO		3,790.25
TOTAL		24,747.00

GRANJA AVÍCOLA LA PONDEROSA
BALANCE GENERAL
AL 28 DE FEBRERO DEL 2013

ACTIVO			PASIVO		
ACTIVO CORRIENTE		<u>10,450.94</u>	PASIVO CORRIENTE		
DISPONIBLE		10,450.94	CORTO PLAZO		
Caja	1,000.00		Proveedores	10,000.00	
Bancos	9,450.94		TOTAL PASIVOS		<u>10,000.00</u>
ACTIVO NO CORRIENTE			PATRIMONIO		<u>122,536.90</u>
ACTIVO FIJO			CAPITAL		122,536.90
DEPRECIABLES		<u>74,163.73</u>	Capital	118,746.65	
Propiedad planta y equipo		59,484.16	Resultado del ejercicio	3,790.25	
Galpón 1	27,800.00				
Jaula galpón 1	29,700.00				
Bodega	1,984.16				
Maquinaria y equipo		14,679.57			
Elevadores de materia prima	1,773.00				
Coches recolección huevos	131.33				
Coches alimentación semiautomáticos	3,333.33				
Vehículos	9,084.45				
Equipo de computo	192.66				
Muebles y enseres	164.80				
OTROS ACTIVOS		<u>47,922.23</u>			
ACTIVO DIFERIDO		47,922.23			
Aves	47,922.23				
TOTAL ACTIVOS		<u><u>132,536.90</u></u>	TOTAL PASIVO + PATRIMONIO		<u><u>132,536.90</u></u>

Análisis de la rentabilidad del activo total

$$\text{Rendimiento del activo total} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Activo total o activo bruto}} \times 100$$

$$\text{Rendimiento del activo total} = \frac{3,790.25}{132,536.90} = 0.03 \times 100 = 3\%$$

La Granja Avícola la Ponderosa presenta un índice de rentabilidad sobre los activos del 3%, esto quiere decir que por cada dólar en activos que posee la granja, esta está produciendo una rentabilidad del 3%, o para este caso también sería \$0.03.

Según datos obtenidos de la Granja Avícola La Ponderosa, la rentabilidad sobre los activos en el año 2012 y 2013 fue del 2%, esto quiere decir que aplicando un adecuado Sistema de Costos la rentabilidad si mejoraría y de esta manera queda comprobada la hipótesis de la presente investigación.

Conclusiones del Sistema Aplicado

- El Sistema de Costos por Procesos aplicado en La Granja Avícola La Ponderosa es el más adecuado, debido a la naturaleza de la empresa misma que es la producción continua y en masa.
- Luego de la aplicación práctica en La Granja Avícola La Ponderosa he podido determinar que la mayor concentración de los costos se encuentran en la materia prima.
- Por la magnitud de la Granja y la gran cantidad de huevos que produce a diario, es totalmente evidente la necesidad de manejar un correcto sistema de costos que le ayude a controlar adecuadamente todos los procesos de producción.

- Las aves empiezan a poner a partir de la semana 20 y su producción inicial es aproximadamente del 45% en la primera semana de postura, estas empiezan a nivelar su producción a partir de la semana 22, pero no llegan a un 100% se mantienen en el 98% aproximadamente, todo esto se debe también a varios factores como la calidad de la alimentación, el clima, suficiente agua, que tengan todas las vacunas y vitaminas necesarias, etc.

Recomendaciones del Sistema Aplicado

- Tomar muy en cuenta todos los gastos incurridos de producción sin dejar de lado ninguno sobre todo los costos indirectos de producción que son los más desapercibidos, también utilizar correctamente la documentación de respaldo para que quede constancia de todos los movimientos realizados en el proceso productivo y así evitar inconvenientes posteriores.
- Tener mucho cuidado y control de las aves para que estas tengan una producción óptima.

Bibliografía

- SLIDESHARE. (13 de JULIO de 2013). Recuperado el 13 de JULIO de 2013, de SLIDESHARE: <http://es.slideshare.net/vryanccceall/nic-41-agricultura-11044583>
- WIKIPEDIA. (22 de JULIO de 2013). Recuperado el 22 de JULIO de 2013, de WIKIPEDIA: <http://es.wikipedia.org/wiki/Positivismo#Bibliograf.C3.ADa>
- ALEJANDRO MENDEZ RODRIGUEZ, M. A. (2008). LA INVESTIGACIÓN EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN. En M. A. ALEJANDRO MENDEZ RODRIGUEZ, *LA INVESTIGACIÓN EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN* (págs. 25-27). MEXICO: TRILLAS.
- ARROYO, J. V. (2003). CONTABILIDAD DE COSTOS. En J. V. ARROYO, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 33). QUITO: IMPRENTA MARISCAL.
- AVSO. (22 de JULIO de 2013). *ASOCIACION DE AVICULTORES DE LA SIERRA Y ORIENTE*. Recuperado el 22 de JULIO de 2013, de ASOCIACION DE AVICULTORES DE LA SIERRA Y ORIENTE: <http://www.agroscopio.com/main/avisocliente/190-avso>
- BABARESCO, P. (8 de MAYO de 2011).
- BERNAL, F. J. (2001). CONTABILIDAD DE COSTOS. En F. J. BERNAL, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 7,8,9). MEXICO: PEARSON EDUCACION.
- CHARLES HORNGREN, W. H. (2003). CONTABILIDAD QUINTA EDICION. En W. H. CHARLES HORNGREN, *CONTABILIDAD QUINTA EDICION* (pág. 5). MEXICO: PRENTICE HALL.
- CHARLES HORNGREN, W. H. (2003). CONTABILIDAD QUINTA EDICIÓN. En W. H. CHARLES HORNGREN, *CONTABILIDAD QUINTA EDICIÓN* (pág. 6). MEXICO: PRENTICE HALL.
- COLIN, J. G. (2008). CONTABILIDAD DE COSTOS. En J. G. COLIN, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 142). MEXICO: MC GRAW HILL.
- COLIN, J. G. (2008). CONTABILIDAD DE COSTOS. En J. G. COLIN, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 8). MEXICO: MC GRAW HILL.
- CONAVE. (10 de JULIO de 2013). *CORPORACION NACIONAL DE AVICULTORES DEL ECUADOR*. Recuperado el 10 de JULIO de 2013, de CORPORACION NACIONAL DE AVICULTORES DEL ECUADOR: <http://www.conave.org/listboletinesall.php?pagina=3>

- CUEVAS, C. F. (2001). CONTABILIDAD DE COSTOS. En C. F. CUEVAS, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 63,64). BOGOTA: PRENTICE HALL.
- HEMPER. (1952). MEXICO.
- HERRERA, L. (2004).
- MERCEDES BRAVO VALDIVIESO, C. U. (2009). CONTABILIDAD DE COSTOS. En C. U. MERCEDES BRAVO VALDIVIESO, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 19). QUITO: NUEVODIA.
- MERCEDES BRAVO VALDIVIESO, C. U. (2009). CONTABILIDAD DE COSTOS. En C. U. MERCEDES BRAVO VALDIVIESO, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 307,308). QUITO: NUEVODIA.
- MOLINA, A. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En A. MOLINA, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 40,50). QUITO.
- MOLINA, A. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En A. MOLINA, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 50). QUITO.
- MOLINA, A. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En A. MOLINA, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 77,78). QUITO.
- MOLINA, A. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En A. MOLINA, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 78). QUITO.
- MOLINA, A. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En A. MOLINA, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 97). QUITO.
- MORALES, L. R. (2012). ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS. En L. R. MORALES, *ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS* (págs. 164-165). MEXICO: MC GRAW HILL.
- Pedro, Z. S. (2007). Contabilidad de Costos. En Z. S. Pedro, *Contabilidad de Costos* (págs. 253,254). MÉXICO: MC GRAW HILL.
- PEDRO, Z. S. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En Z. S. PEDRO, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 19-20). BOGOTA: MC GRAW HILL.
- PEDRO, Z. S. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En Z. S. PEDRO, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 254). MEXICO: MC GRAW HILL.
- PEDRO, Z. S. (2011). CONTABILIDAD GENERAL. En Z. S. PEDRO, *CONTABILIDAD GENERAL* (pág. 8). BOGOTA: MC GRAW HILL.

- PEDRO, Z. S. (2011). CONTABILIDAD GENERAL. En Z. S. PEDRO, *CONTABILIDAD GENERAL* (págs. 62,63). MEXICO: MC GRAW HILL.
- PEDRO, Z. S. (2011). CONTABILIDAD GENERAL. En Z. S. PEDRO, *CONTABILIDAD GENERAL* (pág. 63). MEXICO: MCGRAW HILL.
- PEREZ, E. R. (1996). CONTABILIDAD DE COSTOS. En E. R. PEREZ, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 9). MEXICO: LIMUSA.
- PEREZ, E. R. (1996). CONTABILIDAD DE COSTOS. En E. R. PEREZ, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 28,29,30). MEXICO: LIMUSA.
- PEREZ, E. R. (1996). CONTABILIDAD DE COSTOS. En E. R. PEREZ, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 31). MEXICO: LIMUSA.
- SANCHEZ, P. Z. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En P. Z. SANCHEZ, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (págs. 213,214). MEXICO: MC GRAW HILL.
- SARMIENTO, R. (2010). CONTABILIDAD DE COSTOS. En R. SARMIENTO, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 84). QUITO: ANDINOS S.A.
- SETZER, G. O. (2009).
- tam, m. (s.f.).
- TAMAYO, M. T. (1997). EL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA. En M. T. TAMAYO, *EL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA* (págs. 54-55). MEXICO: LIMUSA.
- TAMAYO, M. T. (2010). EL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN. En M. T. TAMAYO, *EL PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN* (pág. 163). MEXICO : LIMUSA.
- TORO, D. B. (2010). ANÁLISIS FINANCIERO. En D. B. TORO, *ANÁLISIS FINANCIERO* (págs. 181-195). BOGOTA: ECOE EDICIONES.
- Wikipedia. (2009). *Onvestigacion cuantitativa*. Internet: Internet.
- ZAPATA SANCHEZ, P. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En P. ZAPATA SANCHEZ, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 205). BOGOTA: MC GRAW HILL.
- ZAPATA SANCHEZ, P. (2007). CONTABILIDAD DE COSTOS. En Z. S. PEDRO, *CONTABILIDAD DE COSTOS* (pág. 19). BOGOTA: MC GRAW-HILL.

ZARAGUETA. (1953). PEDAGOGIA FUNDAMENTAL. En ZARAGUETA,
PEDAGOGIA FUNDAMENTAL (pág. 459).

ANEXOS

ANEXO 1



UNIVESIDAD TECNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA
CUESTIONARIO DE ENTREVISTA
DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

ENTREVISTA DIRIGIDA: A los propietario y empleados de la granja avícola La Ponderosa

OBJETIVO: Determinar los costos reales en la producción para así conocer la rentabilidad verdadera en la Avícola La Ponderosa.

INSTRUCCIONES:

Marque con una equis la respuesta que Ud. Considere importante

Gracias por su colaboración.

CUESTIONARIO

1.- ¿Conoce usted si la Avícola cuenta actualmente con un sistema de control de costos de producción?

Si ()

No ()

2- ¿Son claramente identificados los costos indirectos de producción?

Si ()

No ()

3.- ¿Considera usted que el sistema de costos actualmente utilizado es el apropiado para la determinación del costo?

Si ()

No ()

4.-: ¿Conoce usted si se manejan índices de rentabilidad para el análisis de la misma

Si ()

No ()

5.- ¿Considera que existe un porcentaje de rentabilidad sobre los activos, razonable?

Si ()

No ()

6.- ¿Conoce usted si la empresa lleva un control adecuado de la materia prima, mano de obra, y costos indirectos de fabricación?

Si ()

No ()

7.- ¿Considera usted que la implementación de un sistema de costos adecuado ayudaría a determinar el costo real de los productos?

Si ()

No ()

8.- ¿Considera usted que con la implementación adecuada de un sistema de costos la rentabilidad de la empresa incrementaría?

SI ()

NO ()

9.- ¿Existe un control adecuado sobre los desechos o desperdicios que se generan en la producción?

Si ()

No ()

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

ANEXO 2



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
PERSONAS NATURALES**

IDENTIFICACION: RUC: 1802578854001

APellidos y Nombres: GUTIERREZ MAYORGA MONICA ALEXANDRA

REGIMEN COMERCIAL:

SECTORES: OTROS **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:**

FECHA DE NACIMIENTO: 01/03/1972 **FECHA DE ACTUALIZACION:** 03/04/2008

FECHA DE INICIO ACTIVIDADES: 08/09/2005

FECHA DE INSCRIPCION: 08/09/2005

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

VENTA DE GALLINAS

DIRECCION DOMICILIO PRINCIPAL:

Dirección: TUNGURAHUA Cantón: AMBATO Parroquia: ATAHUALPA (CHISALATA) Calle: 22 DE
RO Número: S/N Intersección: VIA A CHISALATA Referencia: FRENTE A LA URBANIZACION
JUAN Teléfono: 032854530

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- * IMPUESTO A LA PROPIEDAD DE VEHICULOS MOTORIZADOS
- * DECLARACION SEMESTRAL IVA

Las personas naturales no obligadas a llevar contabilidad deben declarar impuesto a la renta siempre que sus ingresos brutos anuales superen la base mínima exonerada.

Las personas naturales que posean ingresos anuales superiores a \$40.000 o un capital propio superior a \$4.000 están obligadas a llevar contabilidad y por lo tanto se convierten en agentes de retención.

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1

DIRECCION: REGIONAL CENTRO TUNGURAHUA **CERRADOS:** 0

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Código: OESR026507 Lugar de emisión: AMBATO BOLIVAR 1560 ENTRE MARTINEZ Y LALAMAO RUC. Fecha y hora: 03/04/2008 02:04:58



ANEXO 3

PLAN DE CUENTAS

1.	ACTIVO
1.1.	CORRIENTE
1.1.1.	DISPONIBLE
1.1.1.1.	CAJA
1.1.1.1.01	Caja General
1.1.1.1.02	Caja cheques por depositar
1.1.1.1.03	Caja chica
1.1.1.2.	BANCOS
1.1.1.2.01	Banco del Pichincha
1.1.1.3.	INVERSIONES TEMPORALES
1.1.1.3.01	Pólizas de acumulación
1.1.2.	EXIGIBLE
1.1.2.1.	CLIENTES
1.1.2.1.01	Cuentas por Cobrar
1.1.2.1.02	(-) Provisiones de Cuentas Incobrables
1.1.2.3	OTRAS CUENTAS POR COBRAR
1.1.2.3.01	Anticipo remuneración
1.1.2.3.02	Préstamo a los empleados
1.1.2.3.03	Otras cuentas por cobrar
1.1.2.4.	CREDITO TRIBUTARIO
1.1.2.4.01	IVA Pagado
1.1.2.4.02	Crédito Tributario Retención Fuente IVA 30%
1.1.2.4.03	Crédito Tributario Retención Fuente IVA 70%
1.1.2.4.04	Crédito Tributario Retención Fuente IVA 100%
1.1.2.4.05	Anticipo Retención Fuente Impuesto a la Renta 1%
1.1.2.4.06	Anticipo Retención Fuente Impuesto a la Renta 5%
1.1.2.4.07	Anticipo Retención Fuente Impuesto a la Renta 8%
1.1.2.4.08	Anticipo Retención Fuente Impuesto a la Renta 25%
1.1.2.5	ANTICIPOS
1.1.2.5.01	Anticipo Proveedores
1.1.2.5.02	Otros anticipos

1.1.2.5.03	Seguros pagados por anticipado
1.1.3	REALIZABLE
1.1.3.1.	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA
1.1.3.1.01	Inventario de materia prima
1,1,3,2	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO
1,1,3,2,01	Inventario de productos en proceso
1.1.3.3	INVENTARIO DE PRODUCTO TERMINADO
1.1.3.3.01	Inventario de producto terminado
1.2.	ACTIVO FIJO
1.2.1.	ACTIVO FIJO TANGIBLE
1.2.1.1.	NO DEPRECIABLE
1.2.1.1.01	Terreno
1.2.1.1.02	Obras en proceso
1.2.1.2	DEPRECIABLE
1.2.1.2.01	Muebles y Enceres
1.2.1.2.02	(-) Depreciación acumulada muebles y enseres
1.2.1.2.03	Equipo de cómputo
1.2.1.2.04	(-) Depreciación acumulada equipo de computo
1.2.1.2.05	Equipo de oficina
1.2.1.2.06	(-) Depreciación acumulada Equipo de oficina
1.2.1.2.07	Vehículo
1.2.1.2.08	(-) Depreciación acumulada vehículo
1.2.1.2.09	Equipo Avícola
1.2.1.2.10	(-) Depreciación acumulada equipo avícola
1.2.1.2.11	Maquinaria granja
1.2.1.2.12	(-) Depreciación acumulada maquinaria granja
1.2.1.2.13	Galpones
1.2.1.2.14	(-) Depreciación acumulada galpones
1.2.1.2.15	Bodega
1.2.1.2.16	(-) Depreciación acumulada bodega
1.2.1.2.17	Instalaciones
1.2.1.2.18	(-) Depreciación acumulada Instalaciones
1,2,1,2,19	Aves de Postura
1,2,1,2,20	(-) Depreciación acumulada aves de postura

1.2.2.	ACTIVO FIJO INTANGIBLE
1.2.2.1.	PATENTES Y MARCAS
1.2.2.1.	Patentes y Marcas
1.2.2.1.02	(-) Amortización acumulada Patentes y Marcas
1.2.2.1.03	Franquicias
1.2.2.1.04	(-) Amortización acumulada franquicias
1.3.	OTROS ACTIVOS
1.3.1.	ACTIVO DIFERIDO
1.3.1.1.	GASTOS DE ORGANIZACIÓN
1.3.1.1.01	Gastos de Organización
1.3.1.1.02	(-) Amortización acumulada
1.3.1.2.	GASTOS DE CONSTITUCION
1.3.1.2	Gastos de constitución
1.3.1.2.02	(-) Amortización acumulada gastos de constitución
1.4.	ACTIVO LARGO PLAZO
1.4.1.	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR
1.4.1.1.	CLIENTES NO RELACIONADOS
1.4.1.1.01	Clientes no relacionados a largo plazo
1.4.1.1.02	(-)Provisión cuentas incobrables a largo plazo
1.4.1.2	CIENTES RELACIONADOS
1.4.1.2.01	Clientes relacionados a largo plazo
2.	PASIVO
2.1.	PASIVO CORRIENTE
2.1.1.	OBLIGACIONES COMERCIALES
2.1.1.1	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR PROVEEDORES
2.1.1.1.01	Proveedores locales
2.1.1.1.02	Documentos por pagar
2.1.2.	OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS
2.1.2.1.	PRESTAMOS BANCARIOS
2.1.2.1.01	Préstamos Bancarios
2.1.3.	OBLIGACIONES TRIBUTARIAS
2.1.3.1.	IMPUESTO AL VALOR AGRAGADO

2.1.3.1.01	IVA Cobrado
2.1.3.1.02	IVA por pagar
2.1.3.1.03	Retención Fuente IVA 30%
2.1.3.1.04	Retención Fuente IVA 70%
2.1.3.1.05	Retención Fuente IVA 100%
2.1.3.2.	IMPUESTO A LA RENTA
2.1.3.2.01	Impuesto a la Renta Por Pagar
2.1.3.2.02	Retención Fuente Impuesto a la Renta 1% por pagar
2.1.3.2.03	Retención Fuente Impuesto a la Renta 5% por pagar
2.1.3.2.04	Retención Fuente Impuesto a la Renta 8% por pagar
2.1.3.2.05	Retención Fuente Impuesto a la Renta 25% por pagar
2.1.4.	OBLIGACIONES IESS
2.1.4.1.	APORTE IESS
2.1.4.1.01	Aporte personal IESS 9.35% por pagar
2.1.4.1.02	Aporte personal IESS 12.15% por pagar
2.1.4.1.03	Aporte IECE 0.5%, SECAP 0.5% por pagar
2.1.4.2.	FONDO DE RESERVA Y PRESTAMI IESS
2.1.4.2.01	Fondo de reserva
2.1.4.2.02	Préstamo IESS
2.1.5.	OBLIGACIONES CON EMPLEADOS
2.1.5.1	REMUNERACIONES POR PAGAR
2.1.5.1.01	Sueldo y salario por pagar
2.2.	PASIVO LARGO PLAZO
2.3.	PASIVO DIFERIDO
2.4.	OTROS PASIVOS
3.	PATRIMONIO
3.1.	CAPITAL
3.1.1.	CAPITAL
3.1.1.1	CAPITAL
3.2.	RESULTADOS ANTERIORES
3.2.1.	UTILIDAD O PÉRDIDA
3.2.1.1.	UTILIDAD
3.2.1.1.01	Utilidad años anteriores
3.2.1.2.	PERDIDA

3.2.1.2.01	Perdida años anteriores
3.3.	RESULTADOS DEL EJERCICIO
3.3.1	UTILIDAD O PÉRDIDA
3.3.1.1.	UTILIDAD
3.3.1.1.01	Utilidad del ejercicio
3.3.1.1.02	Utilidad acumulada del ejercicio
3.3.1.2	PÉRDIDA
3.3.1.2.01	Perdida del ejercicio
3.3.1.2.02	Pérdida acumulada del ejercicio
4.	INGRESOS
4.1	INGRESOS OPERACIONALES
4.1.1.	VENTAS NETAS
4.1.1.1.	VENTAS
4.1.1.1.01	Ventas de huevos
4.1.2.	INGRESOS EXTRAORDINARIOS
4.2.	INGRESOS NO OPERATIVOS
4.2.1	OTROS INGRESOS
4.2.1.1.	OTROS INGRESOS
4.2.1.1.01	Utilidad en venta de activo fijos
4.2.1.1.02	Descuento pronto pago
4.2.1.1.03	Otros ingresos
4.2.1.1.04	Ingresos exentos
4.2.1.1.05	Descuento en compras
5.	COSTOS
5.1.	COSTOS OPERACIONALES
5.1.1.	COSTO DE VENTAS DE PRODUCCION
5.1.1.01	Costo de Ventas
5.1.2.	MANO DE OBRA
5.1.2.1	MANO DE OBRA
5.1.2.1.01	Jornales
5.1.2.1.02	Horas extras
5,1,3	COSTO DE PRODUCTO TERMINADO
5,1,3,1,01	Costo de producto terminado
5.1.2.2.	APORTES SEGURIDAD SOCIAL

5.1.2.2.01	Aporte Patronal IESS 12.15%
5.1.2.2.02	Fondo de Reserva
5.1.2.3	BENEFICIOS SOCIALES
5.1.2.3.01	XII Sueldo
5.1.2.3.02	XIV Sueldo
5.1.2.3.03	Vacaciones
5.1.3.	GASTOS INDIRECTOS DE PRODUCCION
5.1.3.1.	GASTOS INDIRECTOS DE PRODUCCION
5.1.3.1.01	Depreciaciones
5.1.3.1.02	Servicios Básicos
5.1.3.1.03	Cubetas
5.1.3.1.04	Aves de Postura
5.1.3.1.05	Vitaminas
5.1.3.1.06	Depreciación Galpones
5.1.2.	GASTOS OPERACIONALES
5.1.2.1.	GASTOS ADMINISTRATIVOS
5.1.2.1.01	Sueldos, salarios, y demás remuneraciones
5,1,2,1,03	Aporte a la seguridad social
5,1,2,1,04	Beneficios sociales e indemnizaciones
5,1,2,1,05	Gasto provisión para jubilación patronal
5,1,2,1,06	Honorarios, comisiones y dietas a personas naturales
5,1,2,1,07	Remuneración a otros trabajadores autónomos
5,1,2,1,08	Mantenimiento y reparación
5,1,2,1,10	Combustible
5,1,2,1,10	Lubricantes
5,1,2,1,11	Suministros y materiales
5,1,2,1,12	Transporte
5,1,2,1,13	Gastos de viaje
5,1,2,1,14	Agua, energía, luz telecomunicaciones
5.1.2.2.	GASTOS DE VENTA
5.1.2.2.09	Combustible
5.1.2.2.10	Lubricantes
5.1.2.2.11	Suministros y materiales
5.1.2.2.12	Transporte

5.1.2.2.13	Gastos de viaje
5.1.2.2.14	Agua, energía, luz telecomunicaciones
5.1.3.1	GASTOS FINANCIEROS
5.1.3.1.01	Gasto interés
5.1.3.1.02	Gasto comisión
5.1.3.2	GASTOS NO DEDUCIBLES
5.1.3.3	OTROS GASTOS
5.1.3.3.01	Perdida ventas gallinas
5.1.3.3.02	Gastos Operacionales
5.1.3.3.03	Intereses y Multas
5.1.3.3.04	Retenciones Asumidas
6.	CUENTAS DE GESTION Y TRANSITORIAS
6.1	CUENTAS DE GESTION Y TRANSITORIAS
6.1.1	De gestión
6.1.1.1	Compras
6.1.1.2	Devolución de compras
6.1.1.3	Devolución de ventas
6.1.1.4	Rebaja y descuento en compras
6.1.1.5	Rebaja y descuento en ventas

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
RUC: 1802578854001
TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA

ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 001
Fecha de pedido: 03/01/2013 Fecha de entrega: 03/01/2013
Proveedor: INCUBANDINA S.A. Lugar de entrega: Planta Avícola
Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
50.000		Aves de pre-postura	5,00	50.000,00

Aprobado por: Mónica Gutiérrez Firma y sello:-----

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA
RUC: 1802578854001
TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA

Nota de Recepción de Materiales


Recepción de Materiales N° 001 Orden de Compra N° 001
Fecha de recepción: 03/01/2013
Proveedor: INCUBANDINA S.A.
Responsable: Klever Toapanta

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
50.000	Unidades	Aves de pre-postura	5,00	50.000,00

Solicitado por: Klever Toapanta
Autorizado por: Mónica Gutiérrez
Entregado por: INCUBANDINA S.A.

Enero 3: Transacción 2

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°002
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Balanceado pre-postura	00,00	360

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 002
 Fecha de pedido: 03/01/2013 Fecha de entrega: 03/01/2013
 Proveedor: AVIPAZ S.A. Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
360		Balanceado pre-postura	28,00	10.80,00

Aprobado por: **Mónica Gutiérrez** Firma y sello:-----

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 002 Orden de Compra Nª 002

Fecha de recepción: 03/01/2013

Proveedor: INCUBANDINA S.A.

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
360	Quintales	Balanceado pre-postura	28,00	10.080,00

Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por: AVIPAZ S.A.

ENERO 3: Transacción 3

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 03/01/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
90	Quintales	Balanceado pre-postura	28,00	2.520,00


Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

ENERO 3: Transacción 4

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°003
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Útiles de limpieza	00,00	---

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN:COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra Nª 003
 Fecha de pedido: 03/01/2013 Fecha de entrega: 03/01/2013
 Proveedor: Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10 kg.		Detergente	2,50	25,00
5 galones		Cloro	9,00	45,00
5 galones		Creso	27,00	135,00
10 unidades		Mascarillas	2,00	20,00
2 unidades		Escobas	2,50	5,00

Aprobado por: Mónica Gutiérrez **Firma y sello:-----**

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 003

Orden de Compra Nª 003

Fecha de recepción: 03/01/2013

Proveedor:

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10	Kg.	Detergente	2,50	25,00
5	Galones	Cloro	9,00	45,00
5	Galones	Creso	27,00	135,00
10	Unidades	Mascarillas	2,00	20,00
2	Unidades	Escobas	2,50	5,00


Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por:

ENERO 4: Transacción 5

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°004
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Vacunas Triple New Castle	00,00	10 Frascos

César Mancheno
 Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 004
 Fecha de pedido: 04/01/2013 Fecha de entrega: 04/01/2013
 Proveedor: Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10 Frascos		Vacunas Triple New Castle	50,00	500,00

Aprobado por: Mónica Gutiérrez **Firma y sello:-----**

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales N^a 004 Orden de Compra N^a 004

Fecha de recepción: 04/01/2013

Proveedor:

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10	Frascos	Vacunas Triple New Castle	50,00	500,00


Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por:

ENERO 10: Transacción 6

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°005
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Vitaminas	00,00	10 Frascos

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN:COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra Nª 005
 Fecha de pedido: 10/01/2013 Fecha de entrega: 10/01/2013
 Proveedor: Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10		Vitaminas	30,00	300,00

Aprobado por: **Mónica Gutiérrez** Firma y sello:-----

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 005

Orden de Compra Nª 005

Fecha de recepción: 10/01/2013

Proveedor:

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10	Frascos	Vitaminas	30,00	300,00

Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por:

ENERO 10: Transacción 7

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 10/01/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
90	Quintales	Balanceado pre-postura	28,00	2.520,00

Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

ENERO 18: Transacción 8

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 18/01/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
90	Quintales	Balanceado pre-postura	28,00	2.520,00

Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

ENERO 26: Transacción 9

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 26/01/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
90	Quintales	Balanceado pre-postura	28,00	2.520,00

Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

TRANSACCIONES FEBRERO

FEBRERO 2: Transacción 1

<p>MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 - 0995622665</p>			
 <p>AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p style="text-align: center;">SOLICITUD DE COMPRA</p>			
Solicitud de Compra N°006 Señor Gerente Sírvase tramitar la compra de lo siguiente			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Balanceado Postura	00,00	500
César Mancheno Encargado			

<p>MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA AVÍCOLA LA PONDEROSA DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA RUC: 1802578854001 TELEFONO: 032854530 – 0995622665</p>				
 <p>AVÍCOLA LA PONDEROSA</p> <p style="text-align: center;">ORDEN DE COMPRA</p>				
Orden de Compra N° 006 Fecha de pedido: 02/02/2013 Fecha de entrega: 02/02/2013 Proveedor: AVIPAZ Lugar de entrega: Planta Avícola Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque				
CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
500		Balanceado postura	26,00	13.000,00
Aprobado por: Mónica Gutiérrez Firma y sello:-----				

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 006

Orden de Compra Nª 006

Fecha de recepción: 02/02/2013

Proveedor:

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
500	Quintales	Balanceado Postura	26,00	13.000,00

Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por:

FEBRERO 2: Transacción 2

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 02/02/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
150	Quintales	Balanceado postura	26,00	3.900,00


Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

FEBRERO 4: Transacción 3

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665




AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°007
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Útiles de limpieza	00,00	---

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 007
 Fecha de pedido: 04/02/2013 Fecha de entrega: 04/02/2013
 Proveedor: Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10 kg.		Detergente	2,50	25,00
5 galones		Cloro	9,00	45,00
5 galones		Creso	27,00	135,00
10 unidades		Mascarillas	2,00	20,00
2 unidades		Escobas	2,50	5,00

Aprobado por: Mónica Gutiérrez **Firma y sello:-----**

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 007 Orden de Compra Nª 007

Fecha de recepción: 04/02/2013

Proveedor:

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10	Kg.	Detergente	2,50	25,00
5	Galones	Cloro	9,00	45,00
5	Galones	Creso	27,00	135,00
10	Unidades	Mascarillas	2,00	20,00
2	Unidades	Escobas	2,50	5,00


Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por:

FEBRERO 5: Transacción 4

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°008
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Cubetas	00,00	14.000

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 008
 Fecha de pedido: 05/02/2013 Fecha de entrega: 05/02/2013
 Proveedor: Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
14.000		Cubetas	0,05	700

Aprobado por: **Mónica Gutiérrez** Firma y sello:-----

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 008

Orden de Compra Nª 008

Fecha de recepción: 05/02/2013

Proveedor:

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
14.000	unidades	Cubetas	0,05	700,00

Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por:

FEBRERO 7: Transacción 5

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 07/02/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
1.340	unidades	cubetas	0,05	67,00


Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

FEBRERO 7: Transacción 6

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°009
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Balanceado postura	00,00	100

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN:COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra Nª 009
 Fecha de pedido: 07/02/2013 Fecha de entrega: 07/02/2013
 Proveedor: AVIPAZ Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
100		Balanceado Postura	26	2.600,00

Aprobado por: **Mónica Gutiérrez** Firma y sello:-----

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 009 Orden de Compra Nª 009

Fecha de recepción: 07/02/2013

Proveedor: AVIPAZ

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
100	Quintales	Balanceado postura	26,00	2.600,00


Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por: AVIPAZ

FEBRERO 7: Transacción 8

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N° 10
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Vacunas	00,00	20 Frascos

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 10
 Fecha de pedido: 07/02/2013 Fecha de entrega: 07/02/2013
 Proveedor: Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10 Frascos		Bronquitis		70,00
10 Frasco		New Castle		40,00

Aprobado por: **Mónica Gutiérrez** Firma y sello:-----

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 10

Orden de Compra Nª 10

Fecha de recepción: 07/02/2013

Proveedor:

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
10	unidades	Bronquitis	70,00	700,00
10	unidades	New castle	40,00	400,00

Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por:

FEBRERO 8: Transacción 9

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 08/02/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
150	quintales	Balanceado postura	26,00	3.900,00

Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

FEBRERO 14: Transacción 10

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 14/02/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
4.000	unidades	cubetas	0,05	200,00


Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

FEBRERO 14: Transacción 12

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N° 11
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Balanceado postura	00,00	50 quintales

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 11
 Fecha de pedido: 14/02/2013 Fecha de entrega: 14/02/2013
 Proveedor: AVIPAZ Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
50		Balanceado postura	26,00	1.300,00

Aprobado por: **Mónica Gutiérrez** Firma y sello:-----

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales Nª 11

Orden de Compra Nª 11

Fecha de recepción: 14/02/2013

Proveedor: AVIPAZ

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
50	quintales	Balanceado postura	26,00	1.300,00

Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por: AVIPAZ

FEBRERO 15: Transacción 13

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 15/02/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
150	quintales	Balanceado postura	26,00	3.900,00

Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

FEBRERO 21: Transacción 15

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 21/02/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
150	quintales	Balanceado postura	26,00	3.900,00


Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

FEBRERO 21: Transacción 16

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 - 0995622665




AVÍCOLA LA PONDEROSA
SOLICITUD DE COMPRA

Solicitud de Compra N°12
 Señor Gerente
 Sírvase tramitar la compra de lo siguiente

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SALDO A LA FECHA	CANTIDAD REQUERIDA
	Balanceado postura	00,00	100 quintales

César Mancheno
Encargado

MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA
 DIRECCIÓN: COTOPÁXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA
 RUC: 1802578854001
 TELEFONO: 032854530 – 0995622665



AVÍCOLA LA PONDEROSA
ORDEN DE COMPRA

Orden de Compra N° 12
 Fecha de pedido: 21/02/2013 Fecha de entrega: 21/02/2013
 Proveedor: AVIPAZ Lugar de entrega: Planta Avícola
 Teléfono: 2854881 Condiciones de pago: Cheque

CANTIDAD	VARIEDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
100		Balanceado postura	26,00	2.600,00

Aprobado por: **Mónica Gutiérrez** Firma y sello:-----

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION:COTOPAXI SALCEDO/ BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 - 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

Nota de Recepción de Materiales

Recepción de Materiales N^a 12 Orden de Compra N^a 12

Fecha de recepción: 21/02/2013

Proveedor: AVIPAZ

Responsable: César Mancheno

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
100	quintales	Balanceado postura	26,00	2.600,00

Solicitado por: César Mancheno

Autorizado por: Mónica Gutiérrez

Entregado por: AVIPAZ

FEBRERO 22: Transacción 17

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 22/02/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
2.204	unidades	cubetas	0.05	110,20

Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno

Marzo 1: Transacción 22

**MONICA ALEXANDRA GUTIERREZ MAYORGA
AVÍCOLA LA PONDEROSA**

DIRECCION: COTOPAXI SALCEDO / BARRIO SANTA LUCIA

RUC: 1802578854001

TELEFONO: 032854530 – 0995622665



**AVÍCOLA LA
PONDEROSA**

COMPROBANTE DE EGRESO DE BODEGA

Aves alojadas: 10.000

Galpón N° 1

Fecha: 01/03/2013

Señor Jefe de bodega: César Mancheno

Sírvase entregar al Sr. Klever Toapanta

Los productos detallados a continuación.

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
2.272	unidades	cubetas	0.05	113,60

Recibido por: Klever Toapanta

Autorizado: Mónica Gutiérrez

Entregado: César Mancheno