



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
ESCUELA DE CONTABILIDAD DE AUDITORÍA
CARRERA: INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA.

TRABAJO DE TITULACIÓN

TIPO: Proyecto de Investigación

Previo a la obtención del título de:

INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA.

TEMA:

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN LA EMPRESA DE BALANCEADOS EXIBAL, DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.

AUTORA:

JANETH PAULINA USCA ALLAUCA

RIOBAMBA – ECUADOR

2018

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL

Certificamos que el presente trabajo de titulación ha sido desarrollado por la Srta. Janeth Paulina Usca Allauca, quien ha cumplido con las normas de investigación científica y una vez analizado su contenido, se autorizara su presentación.

Ing. Víctor Manuel Betancourt Soto

DIRECTOR

Ing. María Del Carmen Ibarra Chango

MIEMBRO

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, Janeth Paulina Usca Allauca, declaro que el presente trabajo de titulación es de mi autoría y que los resultados del mismo son auténticos y originales. Los textos constantes en el documento que provienen de otra fuente, están debidamente citados y referenciados.

Como autora, asumo la responsabilidad legal y académica de los contenidos de este trabajo de titulación.

Riobamba, 30 de Enero del 2018

Janeth Paulina Usca Allauca
C.C. 060465926-8

DEDICATORIA

En primera instancia el presente trabajo lo dedico a Dios por sus bendiciones, a mis padres quienes han sido el cimiento principal de mi formación profesional, gracias a su amor y apoyo incondicional han contribuido a la consecución de este logro, a mis hermanos quienes supieron apoyarme y brindarme palabras de aliento cuando más lo necesite y por haberme fomentado en mí el deseo de superación y el anhelo de triunfo en mi vida, y a mis compañeros, amigos con quienes hemos compartido momentos inolvidables de nuestra carrera universitaria, gracias por su amistad y apoyo.

Janeth Paulina Usca Allauca

AGRADECIMIENTO

A Dios por concederme la oportunidad de vivir este momento, por darme la capacidad para culminar con éxito mis estudios y bendecirme con una familia comprensiva, a mis padres y hermanos por su apoyo incondicional, amigos compañeros por aquellos momentos gratos que vivimos en nuestra vida estudiantil y a todas las personas que de alguna manera formaron parte para seguir adelante con mi carrera, a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, la cual me abrió las puertas formándome para un futuro competitivo a sus docentes de excelencia porque gracias a sus enseñanzas he podido cumplir con uno de mis objetivos profesionales, al Ing. Víctor Betancourt como director de tesis e Ing. María Del Carme Ibarra como miembro de tribunal, quienes con sus conocimientos guiaron al desarrollo de este trabajo con paciencia y dedicación.

Janeth Paulina Usca Allauca

ÍNDICE GENERAL

Portada	i
Certificación del tribunal	ii
Declaración de autenticidad.....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimiento.....	v
Índice general.....	vi
Índice de tablas	ix
Índice de gráficos.....	x
Índice de anexos.....	xi
Resumen.....	xii
Abstract.....	xiii
Introducción	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....	2
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	2
1.1.1 Formulación del problema	2
1.1.2 Delimitación del problema.....	3
1.2 JUSTIFICACIÓN	3
1.3 OBJETIVOS	4
1.3.1 Objetivo general	4
1.3.2 Objetivos específicos	4
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	5
2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS	5
2.1.1 Antecedentes históricos.....	6
2.2 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	8
2.2.1 Definición.....	8
2.2.2 Propósito de la contabilidad de costos	8
2.2.3 Sistemas de Costos.....	9
2.2.4 Clasificación de los Sistemas de Costos	10
2.2.5 Diferencia contable entre empresa industrial y comercial	12
2.2.6 Costos y Gastos	12
2.2.7 Proceso contable.....	13

2.2.8	Diseño de un sistema de costos por procesos.....	13
2.2.9	Sistema de Costos por procesos	15
2.2.10	Tratamiento de los elementos del costo en el sistema de costos por procesos.	16
2.2.11	Inventarios.....	19
2.2.12	Método de valuación de inventarios	21
2.2.13	Tratamiento de la mano de obra.....	21
2.2.14	Asignación de los costos de la nómina	24
2.2.15	Tratamiento de los costos indirectos de fabricación	25
2.2.16	Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados.....	26
2.2.17	Determinación del precio de venta.....	27
2.2.18	Estados financieros.....	29
2.2.19	Estado de costos de productos terminados y vendidos	30
2.2.20	Estado de resultados o estado de pérdidas y ganancias.....	30
2.3	IDEA A DEFENDER	30
2.3.1	Idea a defender	30
CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO.....		31
3.1	MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	31
3.1.1	Cuantitativa	31
3.2	TIPOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	31
3.2.1	De campo	31
3.2.2	Documental	31
3.3	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	32
3.3.1	Población.....	32
3.3.2	Muestra.....	32
3.4	MÉTODOS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	33
3.4.1	Métodos.....	33
3.4.2	Técnicas.....	33
3.4.3	Instrumentos	33
3.5	RESULTADOS	35
3.6	VERIFICACIÓN DE IDEA A DEFENDER.....	50
CAPÍTULO IV: MARCO PROPOSITIVO.....		51
4.1	TÍTULO	51
4.2	CONTENIDO DE LA PROPUESTA.....	51
4.2.1	Antecedentes	51

4.2.2	Productos que son elaborados Balanceados EXIBAL	52
4.2.3	Inicio del proceso de producción y contable utilizando el sistema de costos por procesos.	54
4.2.4	Tratamiento de los materiales en el sistema de costos por procesos.....	69
4.2.5	Procedimiento de control de la mano de obra	74
4.2.6	Tratamiento de los costos indirectos de fabricación	79
4.2.7	Determinación del precio de venta.....	82
4.2.8	Estado de Productos Terminados y Venidos.....	83
4.2.9	Estado de Resultados Propuesto.....	84
	CONCLUSIONES	85
	RECOMENDACIONES.....	86
	BIBLIOGRAFÍA	87
	ANEXOS	88

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Materia Prima	7
Tabla 2: Diferencias entre empresa industrial y comercial.....	12
Tabla 3: Solicitud para la compra de materiales	17
Tabla 4: Orden de compra	17
Tabla 5: Informe de recepción.	18
Tabla 6: Requisición de materiales para la producción	19
Tabla 7: Kardex	20
Tabla 8: Rol de Pagos	25
Tabla 9: Registro de Control de Asistencia	25
Tabla 10: Determinación del precio de venta	29
Tabla 11: Pregunta N° 1	35
Tabla 12: Pregunta N° 2.....	36
Tabla 13: Pregunta N° 2.....	37
Tabla 14: Pregunta N° 2.....	38
Tabla 15: Pregunta N° 5.....	39
Tabla 16: Pregunta N° 6.....	40
Tabla 17: Pregunta N° 7.....	41
Tabla 18: Pregunta N° 8.....	42
Tabla 19: Pregunta N° 9.....	43
Tabla 20: Pregunta N° 10.....	44
Tabla 21: Pregunta N° 11.....	45
Tabla 22: Pregunta N° 12.....	46
Tabla 23: Pregunta N° 13.....	47
Tabla 24: Pregunta N° 14.....	48
Tabla 25: Pregunta N° 15.....	49
Tabla 26: Orden de Producción Propuesto	55
Tabla 27: Solicitud de Compra Propuesto	56
Tabla 28: Orden de Compra Propuesto.....	57
Tabla 29: Factura Propuesto	58
Tabla 30: Orden de Requisición Propuesto	59
Tabla 31: Tarjetas KARDEX Propuesto.....	62

Tabla 32: Informe de materiales utilizados en el proceso molienda de materiales propuesto.....	69
Tabla 33: Informe de materiales utilizados en el proceso de macro mezcla de materiales propuesto.....	70
Tabla 34: Informe de Materiales Utilizados en Proceso Mezcla Propuesto	71
Tabla 35: Informe de Materiales Utilizados en Proceso Acabado Propuesto.....	73
Tabla 36: Registro de Control de Asistencia del Personal Propuesto.....	74
Tabla 37: Rol de Pagos Propuesto	77
Tabla 38: Distribución del costo de la mano de obra propuesto.....	78
Tabla 39: Presupuesto de los costos indirectos de fabricación.....	79
Tabla 40: Informe de distribución de los costos indirectos de fabricación	79
Tabla 41: Hoja de Costos Propuesto.....	80
Tabla 42: Determinación del Precio de Venta	82

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Pregunta N° 1	35
Gráfico 2: Pregunta N° 2.....	36
Gráfico 3: Pregunta N° 2.....	37
Gráfico 4: Pregunta N° 2.....	38
Gráfico 5: Pregunta N° 5.....	39
Gráfico 6: Pregunta N° 6.....	40
Gráfico 7: Pregunta N° 7.....	41
Gráfico 8: Pregunta N° 8.....	42
Gráfico 9: Pregunta N° 9.....	43
Gráfico 10: Pregunta N° 10.....	44
Gráfico 11: Pregunta N° 11	45
Gráfico 12: Pregunta N° 12.....	46
Gráfico 13: Pregunta N° 13.....	47
Gráfico 14: Pregunta N° 14.....	48
Gráfico 15: Pregunta N° 15.....	49

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Carta de Auspicio.....	89
Anexo 2: Certificación de uso del suelo	90
Anexo 3: Registro Único de Contribuyentes	91
Anexo 4: Pesaje de Materia Prima.....	92
Anexo 5: Macro mezcla en la Balanza	92
Anexo 6: Enfriamiento de Pellet.....	92
Anexo 8: Visita a la Empresa	93
Anexo 7: Ensacado del Producto Terminado	93

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo realizar el Diseño de un Sistema de costos por procesos en la Empresa de Balanceados EXIBAL, de la Ciudad de Riobamba, Provincia de Chimborazo; con el fin de determinar el costo de producción y así contribuir a mejorar la toma de decisiones de la empresa, a través de la aplicación de los métodos deductivo, sintético; dentro de las técnicas utilice la observación, encuestas y; finalmente los instrumentos utilizados son cuestionarios y entrevista no estructurada con lo que se obtuvo datos que permitieron conocer las características de la áreas de producción, y se analizaron datos provenientes de documentos internos. Como resultado del proceso de investigación se determinó que no poseen registros en cuanto al control de materiales y mano de obra, presencia de un solo contador para efectos tributarios, se elaboró el Estado de Productos Terminados y Vendidos, en donde se determinó el precio y costo de venta unitario. Se concluye que Balanceados EXIBAL no emplea un sistema de costos que le permita monitorear los recursos empleados en la producción, se recomienda implementar el sistema de costos por procesos debido a que su producción es continua a fin de determinar el costo de producción y por ende controlar los elementos del costo.

Palabras Clave: < CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS> <COSTOS POR PROCESOS> <COSTO DE PRODUCCIÓN> <PRECIO DE VENTA> <ELEMENTOS DEL COSTO> <RIOBAMBA (CANTÓN)>.

Ing. Víctor Manuel Betancourt Soto

DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

ABSTRACT

The aim of this research is to Design a cost System for processes in the Balanced Diet Company EXIBAL, of the Riobamba City, Chimborazo Province, in order to determine the cost of production and thus contribute to improve the intake of decisions of the company, through the application of deductive, synthetic methods; within the techniques use observation, surveys and; finally, the instruments used are questionnaires and unstructured interviews, with which the data that allowed knowing the characteristics of the production áreas was obtained, and data from internal documents were analyzed. As a result of the investigation process it was determined that they do not have records about the control of materials and labor, presence of a single accountant for tax purposes, the condition of Finished and Sold Products was Elaborated, where the price and cost of unit sale were determined. It is concluded that Balanced Diet EXIBAL does not use a cost system that allows it to monitor the resources used in production. It is recommended to implement the process cost system, because its production is continous, in order to determine the cost of production and thus control the elements of the cost.

Keywords: <ADMINISTRATIVE AND ECONOMIC SCIENCE> <COST BY PROCESS> <PRODUCTION COST> <SALE PRICE> <COST ELEMENTS> <RIOBAMBA (CANTON)>.

INTRODUCCIÓN

El diseño de un Sistema de Costos, es una herramienta de análisis que abarca toda la parte contable, productiva de la empresa de Balanceados EXIBAL, con el objetivo de dar a conocer el costo de la producción, tomando en consideración cada elemento del costo relacionándolo con cada transacción que incurre en el empresa, con la finalidad de controlar y conocer la naturaleza de los costos y obtener mejores resultados y así lograr el objetivo principal de la entidad que es promover el desarrollo económico y sustentable del país.

Produciendo alimentos inocuos con alimentos precocidos, vitaminas, proteínas, y otros nutrientes en alimento de calidad para la nutrición de cada especie animal identificando su raza y edad de cada uno de los animales a los cuales se brinda alimentos elaborados para el éxito.

CAPÍTULO I: denominado El Problema, donde se analiza el planteamiento, formulación, delimitación y justificación, así como el objetivo general y objetivos específicos que se pretenden alcanzar en el transcurso de la investigación.

CAPÍTULO II: denominado Marco Teórico, se inicia detallando los antecedentes investigativos e históricos; se establece la fundamentación y conceptualización teórica de los temas abordados en el trabajo de investigación, este capítulo finaliza con la idea a defender.

CAPÍTULO III: denominado Marco Metodológico, donde se establece los métodos, técnicas e instrumentos aplicados en la ejecución del presente trabajo de investigación, finalizando con la interpretación y análisis de los resultados obtenidos en las encuestas realizadas a los empleados de la empresa.

CAPÍTULO IV: denominado Marco Propositivo, en este capítulo se presenta el desarrollo del Diseño del sistema de costos el cual contiene bases para contribuir a determinar el costo de la producción y así controlar los elementos del costo y por ende ayudar al mejoramiento de la productividad de la empresa.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La planta de Balanceados EXIBAL nace en el año 2012 en la ciudad de Riobamba bajo un emprendimiento del Zootecnista Sr. Olguer Lamiña, comenzando con un área improvisada de 250m², en el cual tenía una mezcladora vertical de una tonelada y un molino de martillos de capacidad muy limitada. Inicialmente se dedicaba a la crianza de pollos de carne y a la comercialización de huevos para luego constituirse a través del tiempo en una microempresa dedicada a la producción de Balanceados, el mismo que se destinaba en gran parte al autoconsumo y un mínimo porcentaje a la comercialización sin ningún tipo de marca o registro. Es así que en el año 2017 se sienten orgullosos de haber alcanzado la certificación de cada uno de los procesos con la norma Internacional ISO 22000:2005, todo esto garantizando y controlado por técnicos y personal calificado.

Balanceados EXIBAL no posee un sistema de costos que le permita obtener de forma ágil y confiable los costos de sus productos, también el inadecuado manejo de Inventarios de materias primas por parte del personal encargado aporta a que exista desperdicios de recursos en el proceso productivo, falta de control en la mano de obra de su planta industrial, presencia de un solo contador para declaraciones tributarias, fijación del precio de venta según el mercado aporta a que exista desperdicios de recursos en el proceso productivo.

Los sistemas de costos están estrechamente relacionados con la optimización de los recursos y es necesario que las industrias visionarias deban poseer un sistema que sirva como herramienta de control y fuente de información para la toma de decisiones por parte de sus directivos, por lo que con la implementación del sistema ayuda a un mejor control de los tres elementos del costo y ayudara a la toma de decisiones.

1.1.1 Formulación del problema

¿Cómo un sistema de costos por proceso incide en la determinación de los costos de los productos de la empresa de Balanceados EXIBAL ubicada en Riobamba, Provincia de Chimborazo?

1.1.2 Delimitación del problema

La investigación tratará del diseño de un Sistema de Costos por Procesos.

Objeto de estudio: Procesos Contables y Financieros.

Campo de acción: Área de Producción y Contabilidad de Costos.

Delimitación Espacial: Empresa Balanceados EXIBAL, de la Provincia de Chimborazo, Cantón Riobamba, Vía a las Minas de Cerro Negro.

Delimitación Temporal: inicio periodo 2017(Investigación)

1.2 JUSTIFICACIÓN

En la actualidad las empresas establecen sus costos de producción de acuerdo a los precios que rige la competencia, o de manera empírica, más no toman en cuenta los costos y gastos incurridos durante el proceso de elaboración de los productos. El sistema de costos que se diseño tiene como finalidad ser una herramienta para la determinación de los costos de producción, controlando los recursos invertidos y ser fuente de información oportuna y relevante para la toma de decisiones.

En el aporte teórico el sistema de costos pretende recolectar información que sirva como instrumento de análisis y base de datos para decidir el tipo de sistema de costos que podría implementarse en la empresa.

La metodología a desarrollarse es la investigación de campo y documental debido a que se realizara una observación y evaluación a los procesos de producción, los recursos necesarios para la producción y las funciones del personal, dichas evaluaciones permitirán obtener información necesaria para el diseño del sistema de costos.

El conocimiento adquirido en la formación profesional permitió solucionar problemas de la empresa mediante la aplicación de bases teóricas que ayuda a transferir dichos conocimientos con nuevas ideas innovadoras para dar a las empresas una herramienta para fortalecer el cambio y la gestión en el contexto contable, productivo en el que se desenvuelven.

El desarrollo práctico de la investigación se enfocó en diseñar un sistema de costos, el cual se adapte a las necesidades de la Empresa EXIBAL. El sistema que se proponga será con el objeto de proporcionar información útil sobre los costos incurridos en el área de producción, determinar el costo de los productos, fijar el precio de venta y optimización de los recursos y un control de los elementos del costo.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo general

Diseñar un sistema de costos por procesos mediante técnicas para determinar el costo real de producción de la empresa de Balanceados EXIBAL ubicada en la Ciudad de Riobamba, Provincia de Chimborazo.

1.3.2 Objetivos específicos

- ✓ Construir el marco teórico mediante material bibliográfico que sirva de sustento para el diseño del sistema de costos por procesos, de la presente investigación.
- ✓ Aplicar procedimientos, métodos, técnicas de investigación para el diseño de costos por procesos a fin de obtener información suficiente y real que permita controlar los elementos del costo.
- ✓ Plantear un sistema de costos mediante procesos adaptado a las necesidades y requerimientos de Balanceados EXIBAL, como herramienta financiera, para determinar el costo de los productos y la correcta toma de decisiones.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

Los temas descritos a continuación sirven como base de la presente investigación que permitirá conseguir los objetivos planteados y guía para diseñar es sistema de costos aplicable a la empresa.

2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

En la empresa Balanceados EXIBAL, de la ciudad de Riobamba no se realizó ningún estudio de investigación relacionado al Diseño de un Sistema de Costos por Procesos, por lo que para la realización del presente trabajo es importante revisar y tomar como referencia otras tesis que por su importancia y el aporte que brinda ayudaran al desarrollo de la investigación, por lo que los trabajos se encuentran en la Facultad de Administración de Empresas de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuyos aportes sirven de referencia para la investigación a desarrollarse.

Para Cárdenas (2016) *Diseño de un Sistema de Costos por procesos para el Integrado Avícola San Martin, del Cantón Cumanda, Provincia de Chimborazo*. (Tesis de ingeniería). Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba.

Para la Granja Avícola San Martín, el establecer una estructura de “Costos por Procesos”, le permitirá satisfacer sus necesidades de recolección y análisis de información financiera con rapidez y con alto grado de confiabilidad a fin de permitir el establecimiento de los precios de comercialización que estén en sintonía con las fluctuaciones del mercado. (p.6).

Apoyando al importancia al sistema de costos para (Alvares, 2015) *“Diseño de un Sistema de Costos por Procesos en la Curtiduría Promepell S.A ubicada en la Ciudad de Ambato, Provincia de Tungurahua”*. (Tesis de ingeniería). Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba.

La curtiduría PROMPELL no cuenta con la línea de productos exactos debido a que la producción que maneja la empresa es continua, de la misma manera debe controlar la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación por medio de los documentos e informes propuestos, con ello la contadora podrá

disponer de información relevante y veraz para la determinación del costo de los productos. (126)

Para Paguay & Yerovi (2010) *Diseño de un Sistema de Costos por Procesos para la empresa Madermueble ubicada en la Ciudad de Riobamba Provincia de Chimborazo en el periodo 2009-2010*. (Tesis ingeniería). Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Riobamba.

La empresa Madermueble actualmente no cuenta con medidas claras que establezcan lo necesario para la consecución de objetivos, por lo que la empresa cuenta solo con una persona que declara los impuestos, debido a que existe sobrecargo de trabajo. La falta de compromiso por parte de los empleados debido a que no existe un control al momento de entrada y salida el cual no se conoce el tiempo y las horas exactas que laboran. (p.12).

Por lo que el desarrollar un Sistema de Costos por Procesos permite brindar un asesoramiento contable que permita conocer el verdadero costo de la producción y los adecuados controles de los materiales para establecer el precio de venta de acuerdo al costo de producción.

2.1.1 Antecedentes históricos

La planta de Balanceados EXIBAL nace en el año 2012 en la ciudad de Riobamba por el Zootecnista Sr. Olguer Lamiña, inicio con la crianza de pollos de carne y a la comercialización de huevos para con el tiempo constituirse en una empresa dedicada a la producción de balanceados. Es así que en el año 2017 nos sentimos orgullosos de haber alcanzado la certificación de cada uno de los procesos con la norma Internacional ISO 22000:2005, todo esto garantizando y controlado por técnicos y personal calificado, produciendo alimentos inocuos con vitaminas, proteínas y otros nutrientes

Actualmente EXIBAL es una empresa integrada por un grupo de profesionales que procesan alimentos inocuos, a través de tecnología de punta donde desarrollan productos enriquecidos con proteínas, vitaminas, y otros nutrientes, con la finalidad de ofrecer un producto que satisfaga las necesidades de los clientes.

Misión

Producimos y comercializamos balanceados y productos para la nutrición animal, cumpliendo con exigentes estándares de calidad y contribuyendo con nuestra gestión a elaborar alimentos para el éxito de la industria animal.

Visión

Posesionar en el año 2018 el nombre de EXIBAL como opción preferente de la industria animal regional y nacional, mediante la presencia de cada uno de nuestros productos en todas las provincias del país, por el prestigio y confianza, derivados de la calidad de su gente, sus productos y sus procesos.

Materia prima

Tabla 1: Materia Prima

Pasta de Soya	Afrecho	Melaza de Caña	Sorvo
Maíz	Carbonato de Calcio	Soya Integral	Polvo de Avena
Harina de Trigo	Harina de Palmiste	Aceite de Palma	Vitaminas para ✓ BOVINOS, ✓ PORCINOS, ✓ CAPRINOS, ✓ OVINOS.

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Balanceados EXIBAL

Productos de Comercialización

- ✓ En cuanto a Balanceados que se comercializan en la empresa EXIBAL, la división de Salud Animal cuenta con alimentos para pollo en su etapa inicial, crecimiento engorde y final.

- ✓ Para cerdos, productos para la lactancia, gestación inicial y engorde.
- ✓ Para ganado, cuenta con línea de balanceado lechero, con los productos: ternera inicial y crecimiento; y lechero producción. Para la línea de balanceado carne, cuenta con el producto balanceado engorde.
- ✓ En la línea veterinaria, los productos cubren todas las etapas de producción de las distintas especies como porcinas, ovinas, caprinas, mascotas (perros gatos) y la gama de productos avícolas.

2.2 FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

2.2.1 Definición

Sarmiento (2010) Menciona que “La contabilidad de costos es una rama especializada de la contabilidad General, con procedimiento y principios contables aplicados a la producción para llegar a determinar el costo de un artículo terminado.” (p.10).

Rincón & Villareal (2010), de igual manera indica que “La contabilidad de costos es una herramienta que aporta a la contabilidad financiera y a la contabilidad gerencial, información relevante para el cumplimiento de los objetivos de cada una de estas.” (p.24).

Cabe destacar que la contabilidad de costos esta de la mano con la contabilidad general y la contabilidad financiera, la cual utiliza métodos y procedimientos para determinar el costo de un producto y así contribuir a la toma de decisiones.

2.2.2 Propósito de la contabilidad de costos

Zapata (2007) Menciona que “Determinar los costos de los bienes y/o servicios y valorizar los inventarios, servir como instrumentó para la toma de decisiones y controlar el uso de los elementos del costo”, (p.19).

Tomando en cuenta este criterio se puede acotar que mediante un correcto sistema de costos se puede tener control de cada uno de sus elementos para una mejor optimización de recurso y toma de decisiones.

2.2.3 Sistemas de Costos

Bravo & Ubidia (2007) Señala que el sistema de costos “es el procedimiento contable que se utiliza para determinar el costo unitario y el control de las operaciones realizadas por la empresa industrial” (p, 123).

Pabón (2010) Expresa que:

Los sistemas de costos se pueden definir como un conjunto de procedimientos y normas que permiten conocer el costo de un producto o servicios, valorar los inventarios, ejercer un control administrativo, dinamizar y agilizar el proceso de toma de decisiones.

Los sistemas de costos se encargan del registro, identificación, clasificación, la acumulación, el análisis y la interpretación de la información, con el propósito de proveer informes claros y valiosos para la toma de decisiones relativas a los procedimientos de planeación y control de operaciones, evaluación de desempeño, utilización de recursos (pp.14-15).

Es decir que el sistema de costos por procesos es un conjunto de procedimientos el cual permite conocer el costo de los productos, ejerciendo un control administrativo y conllevar a una buena toma de decisiones, ya que lleva un reporte mediante los informes presentados en los procesos manteniendo así una correcta utilización de los recursos.

2.2.3.1 Importancia de sistemas

Polimeni (1997) Menciona que “Los sistemas constituyen una herramienta fundamental en el área administrativa y de producción, es por ellos que las empresas en la actualidad recurren a dichos sistemas para mantener información ordenada y detallada para la toma de decisiones” (p.2).

Es decir que toda empresa como Balanceados EXIBAL debe poseer un sistema de costos el cual le ayudara a mantener la información ordenada y detallada mediante el reporte de informes el cual conlleva para una correcta toma de decisiones, ya que al poseer un sistema de costos por procesos tiene un control de los tres elementos del costo.

2.2.4 Clasificación de los Sistemas de Costos

Sarmiento (2010), menciona lo siguiente:

Por la naturaleza de las operaciones de producción

Dependerá de las características de la empresa así como también del criterio y conocimiento del profesional, como los sistemas de costos por procesos y el de órdenes de producción.

Por departamentos o secciones

Tiene que ver con las funciones básicas de la empresa.

Costos de administración.- Llamados también como gastos de administración; son valores destinados este departamento por ejemplo: arriendo del departamento financiero, servicios básicos, útiles de oficina, sueldos y salarios, y beneficios sociales de administración.

Por el método de cálculo

Costos Reales.- Son aquellos calculados a la terminación del proceso de producción, constituyen los gastos que realmente se utilizaron en el proceso de transformación de cada uno de los productos para obtener el producto terminado, en base a la elaboración de un presupuesto.

Costos Predeterminados.- Son aquellos costos calculados con anterioridad antes de iniciar el proceso de producción es decir son calculados de forma estimada, estos costos son los que constituyen los gastos que posiblemente se efectuaran en el proceso de transformación.

Costos Estándar.- Son aquellos costos calculados en base a años anteriores debido que se efectúan en base a datos técnicos y una serie histórica es decir de hace cinco años anteriores.

Por el volumen de producción

Costos Fijos

Son aquellos costos que permanecen constantes y no se alteran dentro de un periodo determinado, independientemente de los cambios registrados en el volumen o cantidad de operaciones realizadas por ejemplo: sueldos de administración, arriendos, depreciaciones, internet, etc.

Costos Variables

Son aquellos costos cuya magnitud cambia en razón directa al volumen de la producción ya que varían en forma proporcional por ejemplo: combustible, compra y utilización de materiales, utilización de mano de obra directa.

Costos Semivariantes

También llamados como mixtos son aquellos que se mantiene fijos hasta cierto nivel de producción, a partir del cual varían según los cambios en volumen de producción, es decir interviene una parte fija y otra variable; ejemplo: energía eléctrica, teléfono.

Por su identificación en el producto

Costos directos

Es la materia prima y todo lo que intervienen directamente en el proceso de transformación de un producto en particular el cual se puede fácilmente identificar o cuantificar con los productos terminados.

Costos indirectos

Son aquellos que intervienen indirectamente en el proceso de producción, estos costos no se pueden identificar o cuantificar fácilmente con los productos terminados o áreas específicas que afectan al proceso productivo, el cual son considerados en el departamento administrativo, ventas y financiero; ejemplo los impuestos. (pp 17-18).

2.2.5 Diferencia contable entre empresa industrial y comercial

Tabla 2: Diferencias entre empresa industrial y comercial

Empresa Comercial	Empresa Industrial
Compra y vende artículos producidos por otros; en ocasiones realiza modificaciones de forma o de presentación.	Compra materiales y otros insumos, los transforma parcial o total y los vende.
Cuenta con una unidad operativa encargada de la comercialización.	Cuenta con la unidad operativa denominada departamento de producción con la unidad encargada de lo comercial.
Las ventas de las mercaderías sustentan su economía.	La producción de bienes o servicios de calidad y la venta sustentan su economía.

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: (Zapata, 2007)

2.2.6 Costos y Gastos

Torres (2010) Menciona que “Un costo representa un decremento de los recursos, pero a diferencia de los gastos, estos recursos se consumen para fabricar un producto. El costo se convertirá en gasto cuando ocurra la venta del producto terminado.”(p.5).

Costo

Sarmiento (2010), Referente al costo menciona “Es una inversión que se hace directamente en el departamento de producción, en consecuencia es un valor recuperable e inventariable.” (p.11).

Gasto

Sarmiento (2010), De igual manera referente al gasto establece “Está relacionado directamente con los departamentos de administración, ventas y con los servicios financieros, en consecuencia es un valor no recuperable ni inventariable.” (p.11).

2.2.7 Proceso contable

El proceso contable de la contabilidad de costos consiste en el registro de todos los movimientos internos y externos que se realizan en la empresa, es decir se registran las compras de materiales, consumos de materiales, utilización de la mano de obra y demás operaciones que intervienen y son necesarias para la producción, todo sustentado con sus respectivos documentos que respaldan las transacciones.

El proceso contable comprende informes de uso interno y externo.

Informes de uso interno

Informe de cantidades físicas, informe de utilización de materiales, informe de costos indirectos de fabricación, informes de asignación de costos, y estados de costos de producción terminados y vendidos, toda la información interna de la empresa para tener así el control de la utilización de materiales.

Informe de uso externo

Estado de resultados, estado de situación financiera por lo que para la investigación se procederá hasta obtener el estado de costos de productos terminados y vendidos así obteniendo el costo unitario de los productos el cual conlleva a la toma de decisiones adecuadas de la empresa.

2.2.8 Diseño de un sistema de costos por procesos

Para implementar y mantener un sistema de costos por procesos se debe ejecutar varias actividades de carácter estructural y operacional que se describen a continuación.

Zapata (2007) Menciona que:

Actividades estructurales iniciales

1. Identificar y organizar las unidades de servicios a la producción las que consumen como energía eléctrica, telefonía, seguros, depreciaciones, etc.

2. Identificar y organizar las unidades productivas que requieren materiales, fuerza laboral y costos generales como energía eléctrica, telefonía, seguros, depreciaciones.
3. Asignar responsabilidades y delimitar la acción de los centros productivos mediante el reconocimiento de los centros del costo.

Actividades operacionales antes de los periodos mensuales o anuales.

4. Definir el programa de producción en el que deben constar:
 - a) Productos a fabricar
 - b) Cantidades requeridas de productos.
 - c) Tiempos y plazos.
 - d) Personal calificado comprometido con el programa productivo.
 - e) Plan de compras de materiales e insumos de fábrica.

Actividades durante el periodo

5. Centros o procesos productivos:
 - a) Llevar control de unidades comenzadas o recibidas, pérdidas o añadidas.
 - b) Llevar registro de unidades que se transfieren al siguiente proceso.
 - c) Informar el porcentaje de avance de unidades que se quedan al fin de mes en proceso.
6. El contador de costos debe:
 - a) Computar el costo de la mano de obra directa y cargar a cada proceso.
 - b) Computar los costos generales y distribuir según el cuadro de asignaciones.
 - c) Obtener información relevante e informar especialmente sobre.

Actividades al final del periodo.

7. Evaluar los costos, obtener conclusiones y recomendaciones acciones como:
 - a) Revisión de proceso productivo.
 - b) Rediseño de producto.
 - c) Sustitución de materiales o corrección o sustitución de maquinarias y hombres.
- (p.14).

2.2.9 Sistema de Costos por procesos

Bravo & Ubidia (2007) Menciona que “el sistema de costos por procesos consiente en la acumulación de los costos en cada departamento de producción sin importar el destino de las unidades producidas, las cuales pueden ser distribuidas a distintos clientes o almacenadas” (p.12).

Polimeni (1997) Menciona que:

El sistema de costos por procesos se emplea cuando los productos se elaboran por procesos continuos. Las industrias que usan el sistema de contabilidad de costos por procesos son los de papel, acero, químicos y textiles. Los procesos de tipo de ensamble como en caso de automóviles podrían también utilizar costos por procesos. (p.12).

Por lo que el sistema de costos por procesos permite acumular los costos generados de departamento en departamento hasta obtener el producto terminado en cierto período.

2.2.9.1 Elementos del costo en un sistema de costos por procesos

En el sistema de costos por procesos se debe indicar los costos de acuerdo a la sección en la cual son consumidos o utilizados.

Pabón (2010) Menciona que:

El costo de materiales se considera tanto los costos directos como los indirectos usados en la producción. La requisición de materiales debe especificar el proceso para el cual se requiere determinado material, el total de los materiales utilizados será la suma de las cantidades registradas en la requisición identificados con aquel proceso.

El costo de la mano de obra presenta el costo al igual que los materiales no necesita de una separación de costos directos e indirectos. El interés fundamental debe centrarse en determinar el proceso al que debe cargarse el salario de cada uno de los trabajadores involucrados en el desarrollo del proceso productivo y en el caso en el cual uno o varios trabajadores desarrollen actividades en diversos procesos se utilizara el prorrateo.

Para calcular el total causado en determinado proceso basta con extraer información en el cual especificara el proceso al cual pertenece el trabajador.

Los costos indirectos de fabricación en el sistema de costos por procesos a diferencia del sistema de costos por órdenes de producción no incluyen materiales indirectos o mano de obra indirecta.

Generalmente los costos indirectos son cargados a cada proceso según una base determinada, esta base dependerá de un adecuado análisis, incluso en ciertas empresas llevan cuentas por separado de gastos fijos y variables con la finalidad de cargar directamente el gasto a determinados procesos. (pp.351-354).

2.2.10 Tratamiento de los elementos del costo en el sistema de costos por procesos.

Para lograr la obtención de un producto terminado se necesitan tres elementos que se explicaran a continuación:

2.2.10.1 Tratamiento de inventario de materiales

Es el primer elemento del costo y lo conforman todos los materiales físicos que mediante procesos serán transformados hasta convertirse en el producto final.

Cuando la materia prima utilizada tenga relación directa con el producto, su cuantía sea considerable de fácil medición será tratada como materia prima directa, y si no cumple con estas condiciones se las denomina materia prima indirecta el cual serán considerados en los procesos de producción debido a que este sistema no se les consideran en los costos indirectos de fabricación.

Solicitud para la compra de materiales

Es una solicitud escrita como medio de información que identifica los materiales con sus especificaciones que se requieren que se compre, especificando el costo de la materia prima y todos los materiales necesarios para obtener el producto terminado en el proceso de producción esta será enviada al departamento de compras quienes evaluarán y la ejecutaran si es el caso.

Tabla 3: Solicitud para la compra de materiales

EMPRESA XXX		
SOLICITUD DE COMPRA N° 100		
ENCARGADO DE BODEGA		
CANTIDAD	UNIDAD	DETALLES
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> BODEGUERO		

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Orden de compra

Es una solicitud escrita a un proveedor por los materiales a un precio convenido, así como también los términos de pago y entrega, el original se enviara al proveedor la copia al departamento de recepción y otra al departamento de compras.

Tabla 4: Orden de compra

EMPRESA XXX			
ORDEN DE COMPRA N° 100			
PROVEEDOR:			
DIRECCIÓN:			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P.UNIT	P.TOTAL
TOTAL			0,00
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> APROBADO POR			

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Informe de recepción

Polimeni (1997) Menciona que el informe de recepción:

Es un detalle luego de la revisión del material pedido, este informe es realizado por el encargado de recepción de compras, contiene el nombre del proveedor, el número de orden de compra, fecha en que se recibe el pedido, cantidad recibida, las observaciones y firma autorizada. (p.79).

Tabla 5: Informe de recepción.

EMPRESA INFORME DE RECEPCIÓN			
Proveedor Orden de compra Fecha de recepción			
CANTIDAD RECIBIDA	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	ONSERVACIONES
Revisado por:			

Elaborado por: Autor

Fuente: (Polimeni, 1997)

La orden de compra, informe de recepción y factura de proveedor deben ser revisados y aprobados por una persona independiente al departamento de compras o de contabilidad con la finalidad de mitigar riesgos y mantener un adecuado control interno de materiales.

Requisición de materiales para la producción

La persona encargada de bodega es el responsable de mantener de forma ordenada los materiales y documentos que justifiquen las entradas y salidas de materiales, este documento será responsable del jefe de producción.

La requisición de materiales para la producción es un documento que debe estar autorizado por el jefe de producción, por medio de este documento el bodeguero está autorizado para entregar materiales a producción.

Este documento contiene los materiales, la cantidad, descripción, el costo unitario y el costo total de los materiales entregados a producción.

Tabla 6: Requisición de materiales para la producción

EMPRESA XXX					
REQUISICIÓN DE MATERIALES N° 001					
ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002					
Fecha: _____					
CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P.UNIT	M.P.D	TOTAL
TOTAL				0,00	0
PRODUCCIÓN				BODEGA	

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

2.2.11 Inventarios

Rincón & Villareal (2010) Manifiestan que “los inventarios son los bienes tangibles que se pueden almacenar, constituyen la materia prima, producto en proceso y productos terminados, su permanencia en la empresa depende del ciclo de producción”. (p.63).

Por lo que los inventarios serán registrados el kardex el cual es un documento de control que sirve para registrar las entradas, salidas y saldos de los productos inventariados. Existen varios métodos de valoración de inventarios.

Tabla 7: Kardex

BALANCEADOS "EXIBAL"										
KARDEX										
Artículo: MAIZ					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

2.2.11.1 Sistema de inventarios

Rincón & Villareal (2010), indican que existen dos sistemas para la contabilización de inventarios: sistema periódico o analítico y sistema permanente o perpetuo.

a. Sistema de inventario periódico

Este sistema se utiliza en empresas que contabilizan la venta y esperan hasta el final del ejercicio que se realiza el conteo físico para determinar el costo de ventas.

Para la determinación del costo de ventas es necesario conocer los siguientes elementos:

- El valor de mercancías al inicio del ejercicio, es decir, el inventario inicial.
- El valor de las compras de mercancías realizadas en el año.
- El inventario final.

b. Sistema de inventario permanente

En este sistema se puede determinar en cualquier momento el valor de las existencias de las mercancías debido a que tiene un control constante de todas las cuentas de los inventarios, que permite tener el control contable y financiero.

2.2.12 Método de valuación de inventarios

Existen métodos de valuación de inventarios, los cuales pueden adaptarse a las necesidades de la empresa. Sin embargo en la empresa Balanceados EXIBAL, se utiliza el promedio ponderado.

2.2.12.1 Método promedio ponderado

Este método consiste en determinar el precio unitario de las materias primas dividido el costo total de las entradas por su cantidad total y este valor se aplicara a las salidas.

2.2.13 Tratamiento de la mano de obra

Zapata (2007) Menciona que “La mano de obra representa el esfuerzo físico e intelectual que realiza el hombre con el objeto de transformar los materiales en artículos terminados para que estén listos para la venta” (p.97).

Por lo que es el esfuerzo físico que aportan los trabajadores en el proceso productivo para la fabricación del producto.

2.2.13.1 Componentes del costo de la mano de obra en Ecuador

Uribe (2011) En su obra toma como componentes del costo lo siguiente:

La mano de obra en el Ecuador está compuesta de: seguridad social, las prestaciones sociales y las horas extras.

Según el artículo 95 del código de trabajo, y el artículo 328 de la constitución política, se entiende como remuneración todo lo que el trabajador reciba en dinero, en servicio o en especies, inclusive lo que percibiere por trabajos extraordinarios y suplementarios, a destajo, comisiones, participación en beneficios, el aporte individual al Instituto Ecuatoriano de seguridad social cuando lo asume el empleador, o cualquier otra retribución que tenga carácter normal en la industria o servicio. Se exceptúan el porcentaje legal de utilidades, los viáticos o subsidios ocasionales, la decimotercera,

decimocuarta remuneración, y el beneficio que representan los servicios de orden social. (p.10).

a. Seguridad Social (Pensión, salud y riesgos profesionales)

Uribe (2011) Manifiesta que el empleador tiene la obligación de afiliar a cada uno de sus trabajadores al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS). La empresa aporta el 11.15% y el empleado el 9,45% de su salario mensual.

Mediante este aporte al IESS los trabajadores tiene el derecho a los servicio por enfermedad maternidad, jubilación por invalidez o por vejez, accidentes de trabajo, enfermedad profesional, cesantías y muerte.

b. Horas extras

Según el artículo 47 del código de trabajo “la jornada máxima de trabajo es de ocho horas diarias, de manera que no se exceda de cuarenta horas semanales, salvo disposición de la ley en contrario”.

Sin embargo existen jornadas especiales que se adaptan a los diferentes tipos de industrias que no permiten la jornada completa, y por tanto fijan su duración.

El código de trabajo plantea que “la jornada nocturna se entiende como la comprendida entre las 7:00 pm y 6:00 am del día siguiente, tiene la misma duración de la jornada diurna, y se paga con un recargo del 25%”.

Según el artículo 47 y 49 del Código Laboral Ecuatoriano, para la remuneración por horas suplementarias y extraordinarias, se establece que se puede exceder el límite fijado pero no pueden exceder de cuatro en un día, ni doce en la semana esto se resume de la siguiente forma.

- Recargo horas suplementarias y extraordinarias diurnas o hasta las 12:00 horas con el 50% de recargo.
- Recargo horas suplementarias y horas extraordinarias entre las 12:00 y las 6:00 am con el 100% de recargo.

- Recargo horas suplementarias y horas extraordinarias sabatinas, domingos o festividades con el 100% de recargo.

c. Sueldo

Es la remuneración mensual que percibe el empleado por aplicación de la ley, o por acuerdo entre las partes (empleador y empleado). Los sueldos y salarios se estipularan libremente, pero en ningún caso podrán ser inferior a los mínimos legales.

d. Comisiones

Es un tipo de ingreso que perciben los empleados de actividades específicas como ventas y cobranzas, a quienes el empleador les reconoce una retribución adicional que varía en base a su capacidad de gestación para vender o para comprar. Generalmente este rubro está pactado en base a porcentajes.

De acuerdo a lo que señala el art. 95 del código de trabajo, este rubro igualmente forma parte de la remuneración total de trabajador y como tal es un elemento de la base imponible de portación al IESS.

e. Aporte individual al IESS

El aporte individual al IESS es una de las deducciones que el empleador le realiza a los ingresos del trabajador. Actualmente el aporte personal mínimo al IESS es el 9,45% para los trabajadores en relación de dependencia.

Este corre a cargo del trabajador y es descontado de su remuneración mensual.

f. Décimo Tercer Sueldo o Bono Navideño

El décimo tercer sueldo (décima cuarta remuneración) o bono escolar es un beneficio y lo deben percibir todos los trabajadores bajo relación de dependencia, indistintamente de su cargo o remuneración. Esta será equivalente a una bonificación anual a una remuneración básica unificada.

g. Vacaciones

Las vacaciones laborales anuales es un derecho que tiene todo trabajador a que el empleador le otorgue un descanso remunerado.

Tienen derecho a las vacaciones los trabajadores que han cumplido un año de trabajo para el mismo empleado, en caso de salir del trabajo antes de cumplir el año de servicio debe cancelarse al trabajador la parte proporcional a las vacaciones no gozadas.

Todo trabajador tendrá derecho a gozar anualmente de un periodo ininterrumpido de 15 días de vacaciones, incluidos los días no laborables.

Quienes hubiera presentado servicios más de cinco años al mismo empleador, gozar adicionalmente de un día de vacaciones por cada uno de los años excedentes. Art. 69 código de trabajo.

h. Fondo de Reserva

Los fondos de reserva del IESS, son un beneficio, al que tienen derecho todos los trabajadores en relaciones de dependencia, después de su primer año de trabajo.

El trabajador o servidor público con relación de dependencia, tendrá derecho al pago mensual del Fondo de Reserva por parte de su empleador, en un porcentaje equivalente al ocho como treinta y tres por ciento (8,33%) de la remuneración mensual unificada.

Lo mismo que significa que el empleador se obliga a cancelar equivalente a un sueldo anual.

2.2.14 Asignación de los costos de la nómina

El departamento de contabilidad mediante las tarjetas de tiempo y las horas de trabajo asigna los costos totales de nómina a las órdenes de trabajo individual a los departamentos o productos.

Tabla 8: Rol de Pagos

BALANCEADOS "EXIBAL"														
ROL DE PAGOS														
N°	NOMBRES	CARGO	C.I	HORAS EXTRAS	SALARIO REAL	FONDO DE RESERVA	TOTAL INGRESO	DESCUENTOS		PROVISIONES			TOTAL PROVISIONES	TOTAL SUELDOS DEL PERIODO
								9,45% APORTE PERSONAL	12,15% APORTE PATRON	12 SUELDO XIII	366 SUELDO XIV	24 VACACIONES		

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Control del tiempo

Es importante tener un control de la mano de obra empleada en el proceso productivo para evaluar y corregir el desempeño de las actividades, y de esta manera evitar desperdicios y lograr que los objetivos de la empresa se lleven a cabo correctamente.

Para un eficiente control de la mano de obra se debe ubicar a los trabajadores en lugares específicos de acuerdo a sus capacidades, habilidades y destrezas, de tal manera que su trabajo se vuelve algo especializado; por lo que hoy en día existen diferentes maneras de llevar un control de la mano de obra, ya sea con tarjetas de tiempo.

Tabla 9: Registro de Control de Asistencia

EMPRESA XXX								
REGISTRO DE CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL								
N°	FECHA	APELLIDOS Y NOMBRES	MAÑANA		TARDE		FIRMA	OBSERVACIÓN
			ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA		

FIRMA RESPONSABLE

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

2.2.15 Tratamiento de los costos indirectos de fabricación

Sarmiento (2010) Considera que los costos indirectos de fabricación “son aquellos costos que intervienen en la producción pero que no fueron considerados en los anteriores elementos del costo” (p. 14).

Por lo que son aquellos costos relacionados con el proceso de producción, que no sean materia prima o mano de obra directa.

2.2.15.1 Técnicas para la determinación de costos

Zapata (2007) Señala que “Costo unitario total consiste en la sumatoria de todos los costos unitarios transferidos de cada proceso de producción que intervino en la elaboración del producto, dicho costo unitario es el resultado de dividir el costo total para las unidades producidas” (p.329).

2.2.15.2 Clasificación de los costos indirectos de fabricación

Torres (2010) Menciona que los costos indirectos de fabricación se dividen en base a dos categorías de acuerdo a la producción que son variables y fijos.

Costos indirectos de fabricación variables.- Es cuando el total de costos indirectos variables cambian en proporción directa con el nivel de producción dentro del rango relevante, sin embargo los costos fijos totales y los costos variables por unidad permanecer constantes. Ejemplo: materiales indirectos y mano de obra indirecta.

Costos indirectos de fabricación fijos.- es cuando el total de los costos indirectos fijos permanecen constantes dentro del rango relevante independientemente de la cantidad de producción. Ejemplo: arriendo de edificio de fábrica. (p.8).

2.2.16 Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados

Bravo & Ubidia (2007) nos indica que “Son conceptos básicos que establecen la delimitación e identificación del ente económico, las bases de cuantificación de las operaciones y la prestación de la información económica y financiera de la empresa.

Ente contable.- Lo constituye la empresa como entidad que desarrolla la actividad económica.

Uniformidad.- Los principios de Contabilidad deben ser aplicados uniformemente de un periodo a otro.

Empresa en marcha.- La entidad se presume en existencias permanentes, salvo especificación contraria.

Revelación suficiente.- La información contable presentada en los estados financieros debe contener en forma clara y comprensible todo lo necesario para juzgar los resultados de operación y la situación financiera de la entidad.

Causación.- Los ingresos y gastos deben ser reconocidos cuando se generan u ocurren, sin importar el momento de cobro o pago.

La partida doble.- Consiste en que cada hecho u operación que se realice afectara, por lo menos, a dos partidas o cuentas contables; por lo tanto, el uso de la partida doble propicia esta regla: no habrá deudor sin acreedor, y viceversa.

2.2.17 Determinación del precio de venta

2.2.17.1 El precio de venta

Para Albán & Betancourt (2015) el precio de venta debe considerar aspectos como:

Debemos realizar una diferencia entre el Costo y el Gasto, los costos representan una porción del precio de adquisición de artículos propiedades o servicios, los Gastos son costos aplicados contra el ingreso de un periodo determinado. Las vetas de costos se componen de ventas detalladas para los elementos del costo que comprenden las materias Primas Directas, Mano de Obra Directa y Gasto De fabricación.

Para llegar a la determinación del precio de venta, lógico es determinar entonces primero a través de los diferentes registros contables utilizados en el proceso de producción el costo del producto, esencialmente por medio de la Hoja de Costos, donde obtengo el costo unitario sin adicionar el margen de contribución, que es complemento adicional al proceso de producción, es decir a la obtención del costo unitario del bien.

El precio de venta se constituye adicionando el margen de contribución o utilidad que necesariamente debe contemplar o involucrar: 1) a la recuperación de los Gastos

(Administración, Ventas y Financieros); 2) a la fluctuación de precios ocasionados por los índices inflacionarios; y, 3) a los precios regulados por el mercado (competencia) (p.25).

Métodos para fijar precios de venta

Para Albán & Betancourt (2015) menciona que los métodos para fijar precios son:

Método del costo total o absorbente, o, costos incurridos.- En este método se consideran para su cálculo todos los costos y gastos sean fijo y variables, es decir todos los recursos financieros utilizados para producir y vender.

Método del costo de conversión.- Se considera el costo de conversión, es decir los elementos del costo que se utilizan para transformar la materia prima como son la Mano de Obra Directa y los Costos Indirectos de Fabricación, no se aplica el porcentaje de utilidad sobre la materia prima considerando que ésta se recupera al momento de transferir al cliente el producto terminado.

Método del rendimiento sobre la inversión.- Este método se evalúa si la utilidad obtenida es adecuada pero no solamente relacionándola con las ventas sino que también se la compara con los recursos que los accionistas de la industria han invertido en la empresa.

Método del costo directo.- Conocemos que este método considera únicamente los costos variables y que la diferencia entre ventas menos costos variables constituyen el Margen de Contribución o Utilidad Marginal.

Método de los canales de distribución.- Para aplicar este método se debe conocer, cuál es el costo de producción, que rentabilidad desea obtener el productor, cuántos canales de distribución tendrá la empresa y cuáles son los márgenes de rentabilidad de cada distribuidor. (pp.26-33)

La determinación del precio de venta se utiliza para la obtención del costo de producción ya que es el método del costo total o absorbente, este método se basa en los

registro de todos los costos que se incurrieron en los elementos del costo durante un periodo determinado, nos ayuda a establecer el precio de venta.

Tabla 10: Determinación del precio de venta

EMPRESA XXX			
DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE VENTA			
CUENTAS	REFERENCIA	TOTAL	COSTO UNITARI
Materia Prima Directa	Tomado de Hoja de Costos		
Mano de Obra Directa	Tomado de Hoja de Costos		
Costos Indirectos de Fabricación	Tomado de Hoja de Costos		
Costo de Producción			
Gastos Administrativos y Ventas	Tomado de Registros		
Costos y Gastos Totales			
Unidades Producidas	Tomado de Hoja de Costos		
Margen de Utilidad			
Precio de Venta			

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

2.2.18 Estados financieros

Para Bravo & Ubidia (2007) manifiesta que los estados financieros son:

Manifestación fundamental de la información financiera; son la representación estructurada de la situación y desarrollo financiero de una entidad a una fecha determinada o por un periodo definido.

Su propósito general es proveer información de una entidad acerca de su posición financiera, del resultado de sus operaciones y de los cambios en el capital contable, así como en los recursos o fuentes, que son útiles al usuario en general en el proceso de la toma de decisiones económicas.(p.149).

Por lo que por medio de los estados financieros se cuenta con la información financiera de la empresa acerca de su situación económica real en una fecha o un periodo determinado de la empresa el cual les ayuda a la correcta toma de decisiones.

2.2.19 Estado de costos de productos terminados y vendidos

El estado de costos de productos terminados y vendidos ayuda a la empresa a la toma de decisiones en base a sus resultados debido que es una herramienta que va de la mano con la contabilidad financiera con la cual el gerente puede saber los costos reales que le cuesta realizar sus productos.

2.2.20 Estado de resultados o estado de pérdidas y ganancias

Por medio de este estado se conocerá si la empresa obtuvo utilidad o una ganancia la cual se divide en utilidad bruta, utilidad, operacional y la utilidad neta.

2.3 IDEA A DEFENDER

2.3.1 Idea a defender

Con la realización del diseño de un sistema de costos por procesos permitirá determinar el costo de los productos de la empresa de Balanceados EXIBAL de la Ciudad de Riobamba, provincia de Chimborazo.

CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO

3.1 MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

3.1.1 Cuantitativa

Se analizó la parte respecto a contabilidad de costos, información contable de las operaciones que se realiza para el desarrollo del proceso productivo de la empresa, y los documentos respaldo en cuanto a costos de producción.

3.2 TIPOS DE LA INVESTIGACIÓN

3.2.1 De campo

Se indagó e identificó los diversos procesos de producción para evaluar y poder determinar los porcentajes para asignar los costos incurridos en cada sección por medio de los documentos, informes de control y experiencia de las personas que se involucran en el problema.

3.2.2 Documental

Se utilizó bibliografía referente al sistema de costos por procesos, para indagar archivos relevantes propios de Balanceados, de igual manera verificar el cálculo actual de costos y el manejo de la documentación referente a la producción, todos estos documentos como respaldo para desarrollar el presente trabajo.

Se recurrieron a fuentes documentales internas como registros provenientes de producción y contabilidad para obtener y analizar datos, los documentos que utilizare serán informes de formatos de materia prima, kardex, roles de pagos, distribución de los costos indirectos de fabricación lo cual serán de utilidad para desarrollar investigación.

3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1 Población

La población del presente trabajo de investigación está formada por el personal de la empresa los mismos que son 26 tanto de la parte administrativa así como los de producción y distribución.

BALANCEADOS "EXIBAL"	
Nómina de trabajadores	
1	ARCOS INCA ALEX WLADIMIR
2	BAIZA DELGADO ADRIANA ESTEFANIA
3	CARPIO MANCERO ANA LORENA
4	CARRASCO LEON FAUSTO ALFONSO
5	CEVALLOS AREVALO CINTYA JOANNA
6	CUDCO INGUILLAY ANDERSON GEOVANNY
7	DUCHI ROCHE DAVID ALEJANDRO
8	ESTRADA VALDIVIEZO POLIBIO RAFAEL
9	GUAMAN GUAMAN LUIS GUILBERTO
10	GUNSHA MACAS LUIS ARTURO
11	GANSHA YANEZ ELIZABETH ALEJANDRA
12	GUNSHA YANES SILVIA PATRICIA
13	LAMIÑA CHACHA SEGUNDO HUMBERTO
14	LAMIÑA CHUCURI JESICA PAOLA
15	LAMIÑA MAYGUA OLGUER HUMBERTO
16	LEDESMA AREVALO JAVIER WLADIMIR
17	LOPÉZ LOPÉZ SALOMON
18	MENESES VILEMA VERONICA MAGALI
19	UREÑA MORALES IVAN PATRICIO
20	VELATA CAIZA LUIS EDUARDO
21	VELATA MUYULEMA MANUEL MESIAS
22	YUQUILEMA CURICAMA CESAR FERNANDO
23	CHUGÑAY CHUGÑAY DIEGO EFRAIN
24	CARBAJAL AREVALO MAURICIO WLADIMIR
25	HIPO AGUAGALLO ANGEL ROSENDO
26	ROMERO ZAMBRANO VICTOR MANUEL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

3.3.2 Muestra

Una muestra es una parte de la población debido a que es muy pequeña con la finalidad se aplicara el 100% de la misma.

3.4 MÉTODOS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

3.4.1 Métodos

Deductivo

Se utilizó para sustento teórico de la investigación donde se parte de temas generales como sistemas o temas específicos como contabilidad de costos, sistemas de costos, determinación de costos, informes internos o externos que utilizaré como medios de control y evaluación para la toma de decisiones por parte de los directivos.

Sintético

Se utilizó para la interpretación de los resultados obtenidos así como también para la comprobación de la idea a defender propuesta en la investigación.

3.4.2 Técnicas

Observación

Se utilizó para acercarse a la realidad actual de Balanceados con la finalidad de familiarizarme y contribuir con ideas para establecer una técnica adecuada para determinar los costos de producción.

3.4.3 Instrumentos

Cuestionario

Consistió en un banco de preguntas que se utiliza para obtener información veraz y oportuna que se aplicara al personal con el que cuenta la empresa de Balanceados EXIBAL.

Entrevista no estructurada

La entrevista no estructurada se utiliza con frecuencia ya que para el diseño del sistema de costos se debe conocer paso a paso todos los procesos de producción, los responsables y funciones de cada área de trabajo, los controles que existen en la actualidad, el proceso contable y que documentos utilizan como respaldo de los diferentes movimientos o transacciones que realiza la contadora para determinar el costo de la producción.

3.5 RESULTADOS

1. ¿Existe un sistema de control de costos?

Tabla 11: Pregunta N° 1

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	26	100%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 1: Pregunta N° 1



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población respondió que no existe un sistema de control de costos en la empresa por lo el diseño de costos les sería de gran ayuda para mejorar su producción. Por lo ayudaría a identificar los materiales que intervienen el en proceso de producción, mano de obra, numero de productos elaborados, el precio de venta de cada uno de los productos y la utilidad que es lo más importante para la misma.

2. ¿Los precios de venta de los productos elaborados son fijados de manera?

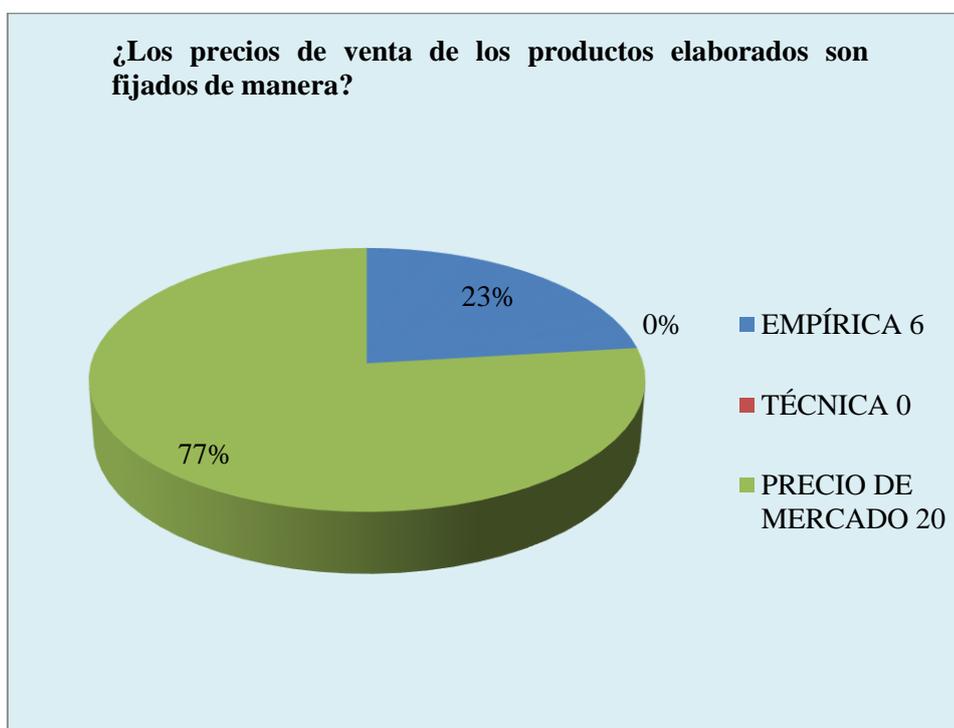
Tabla 12: Pregunta N° 2

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
EMPÍRICA	6	23%
TÉCNICA	0	0%
PRECIO DE MERCADO	20	77%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 2: Pregunta N° 2



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

Al realizar la encuesta a la población podemos denotar que el 23% respondió empírica, mientras que el 77% según el mercado. Conociendo estos datos la empresa EXIBAL no establece los costos de manera técnica por desconocimiento y negligencia de la administración. No cuenta con capacitaciones acorde a las necesidades de la empresa.

3. ¿La empresa EXIBAL tienen identificado claramente los materiales directos e indirectos?

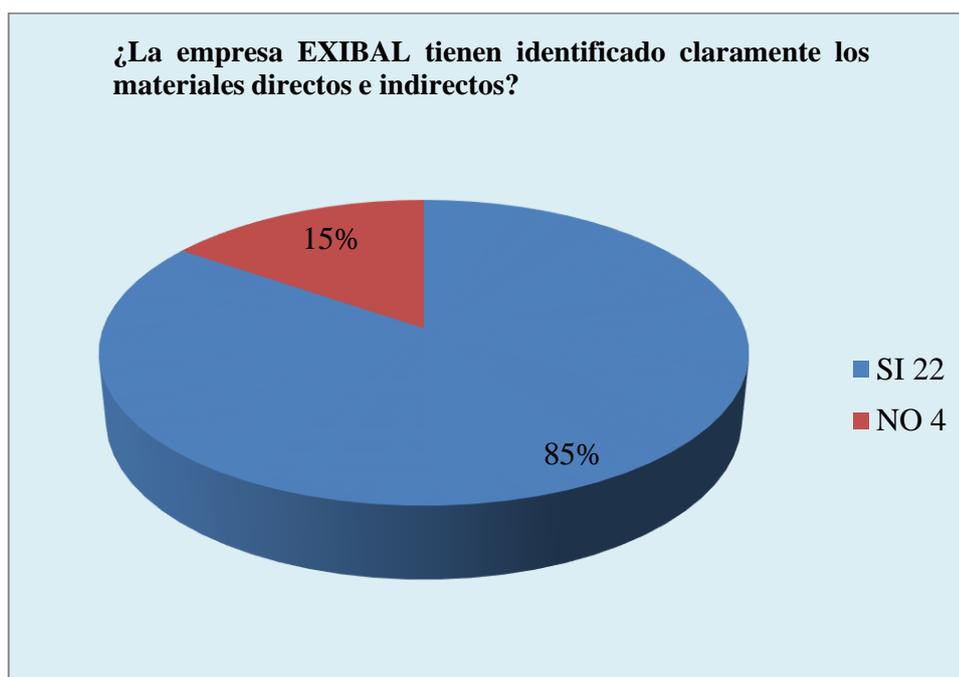
Tabla 13: Pregunta N° 2

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	22	85%
NO	4	15%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 3: Pregunta N° 2



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

Del total de entrevistados, 22 personas que representan el 85% indica que la empresa tiene identificado los materiales directos e indirectos, mientras que 4 personas que representa el 30% opinan que no identifican con claridad los materiales directos e indirectos. Esto debido a que no realizan capacitaciones.

4. ¿La empresa EXIBAL tienen identificado claramente la mano de obra directa e indirecta?

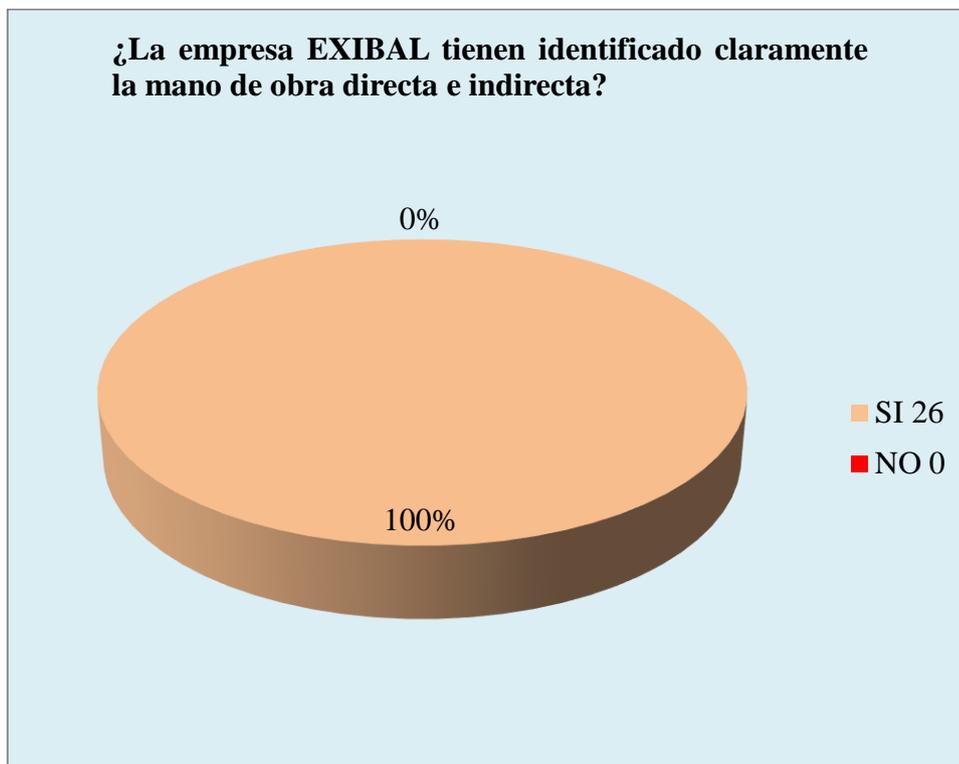
Tabla 14: Pregunta N° 2

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 4: Pregunta N° 2



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población respondió que SI tienen identificado claramente la mano de obra directa e indirecta de la empresa lo que tienen claro quien intervienen directamente en el proceso de producción.

5. ¿Cree que es necesario implementar un registro de asistencia del personal que labora en la empresa?

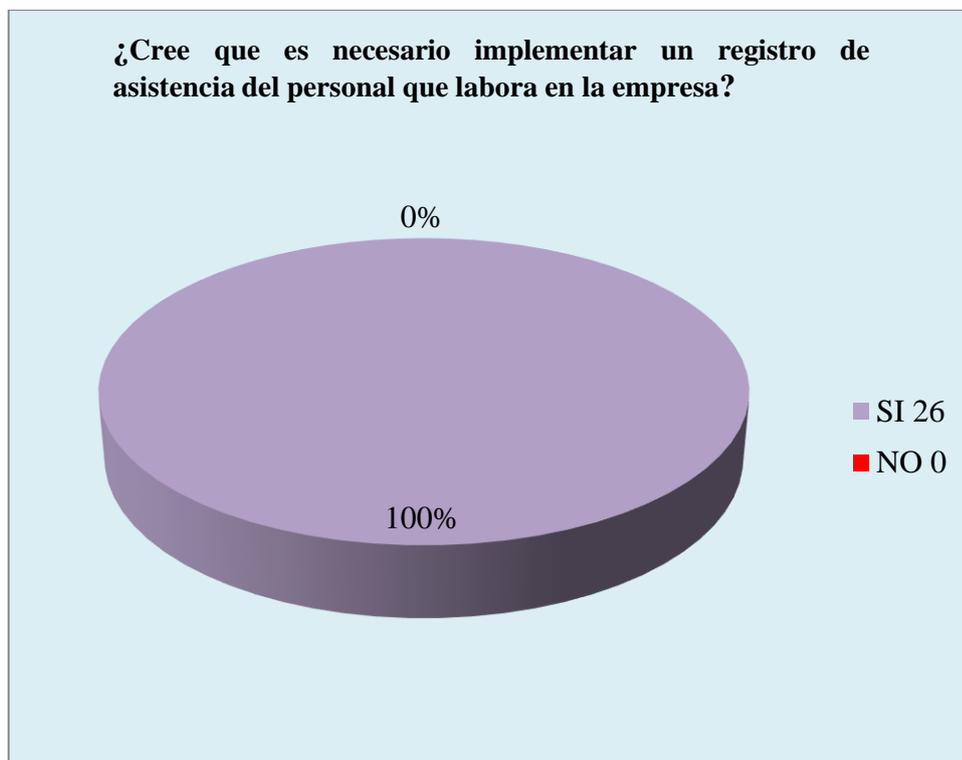
Tabla 15: Pregunta N° 5

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 5: Pregunta N° 5



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población respondió que se lleva un registro de control de asistencia del personal. Es decir que todo el personal está cumpliendo con el horario establecido, el cual ayuda a identificar el costo real de la mano de obra.

6. ¿Mediante que sistemas se controla la mano de obra?

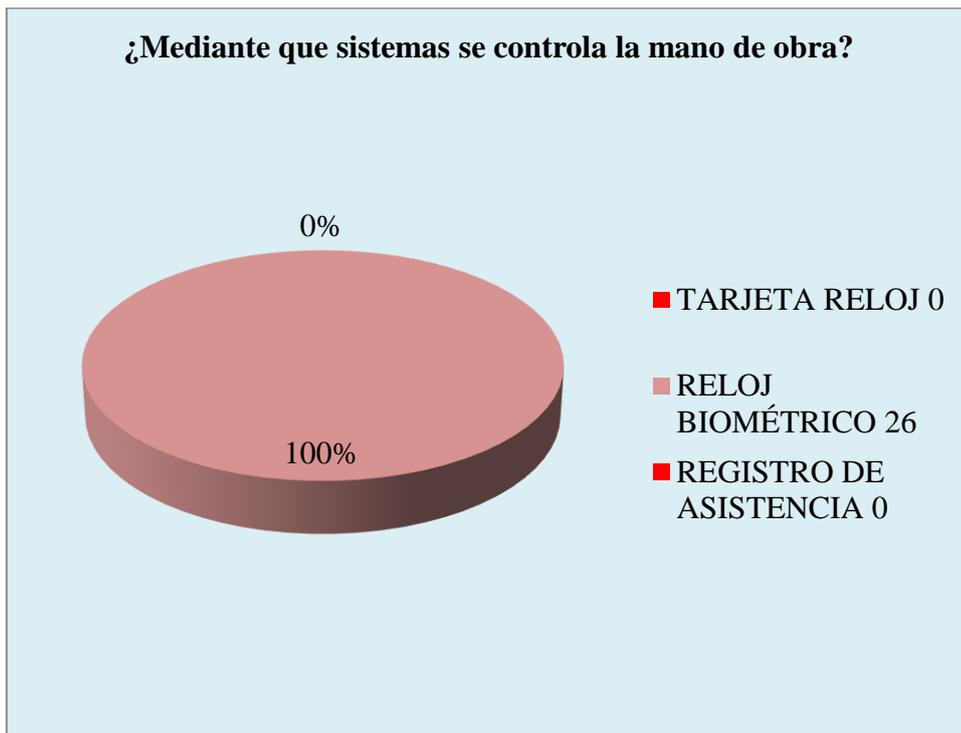
Tabla 16: Pregunta N° 6

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
TARJETA RELOJ	0	0%
RELOJ BIOMÉTRICO	26	100%
REGISTRO DE ASISTENCIA	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 6: Pregunta N° 6



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población encuestada respondió que la mano de obra se controla mediante el reloj biométrico, por lo que es necesario que exista un registro para que sirva de respaldo para tener las horas de entrada y salida de cada uno de ellos.

7. ¿Existe una persona responsable en cada uno de los procesos?

Tabla 17: Pregunta N° 7

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 7: Pregunta N° 7



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población respondió que existe un responsable en cada uno de los procesos de producción en la empresa, debido a que si existe un manual de funciones acorde a las necesidades dela empresa.

8. ¿Considera usted que sería necesario diseñar un sistema de costos que le permita determinar el costo de los productos?

Tabla 18: Pregunta N° 8

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 8: Pregunta N° 8



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población respondió que es necesario diseñar un sistema de costos que le permita determinar el costo de producción, el precio de venta de una manera técnica más no de acuerdo a la competencia.

9. ¿La producción de balanceados es?

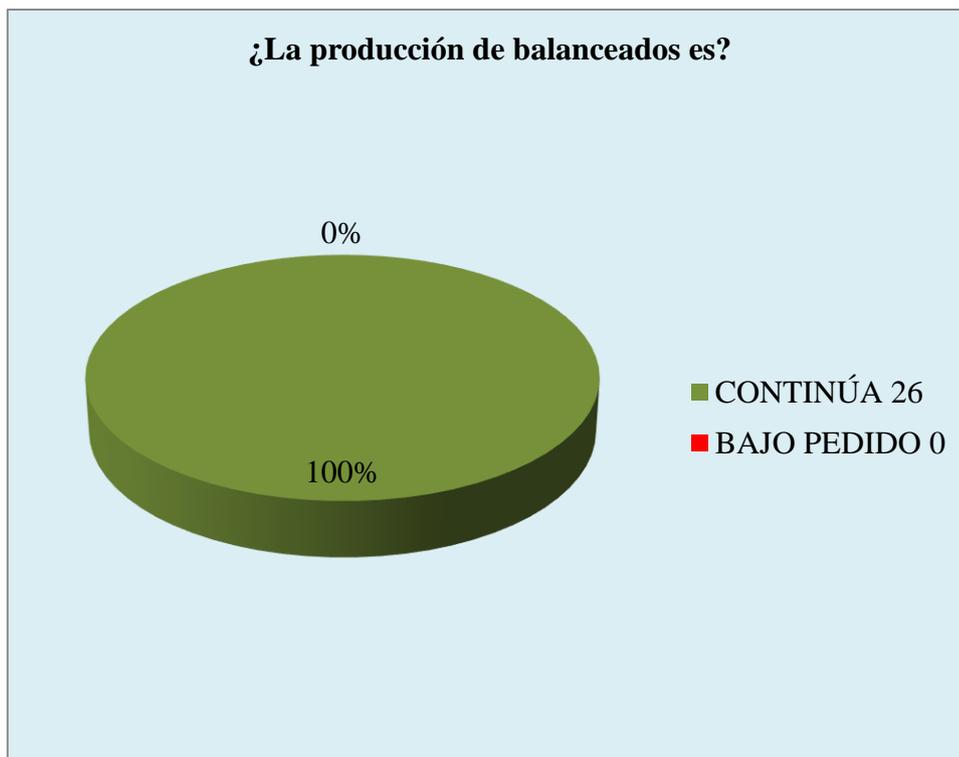
Tabla 19: Pregunta N° 9

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
CONTINÚA	26	100%
BAJO PEDIDO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 9: Pregunta N° 9



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

En cuanto a que si la producción de balanceados es continúa respondió un 100% que es continúa por lo que se puede denotar que la empresa no desperdicia recurso humano y no hay tiempo ocioso.

10. ¿Considera usted necesario implementar el KARDEX para el control inventarios?

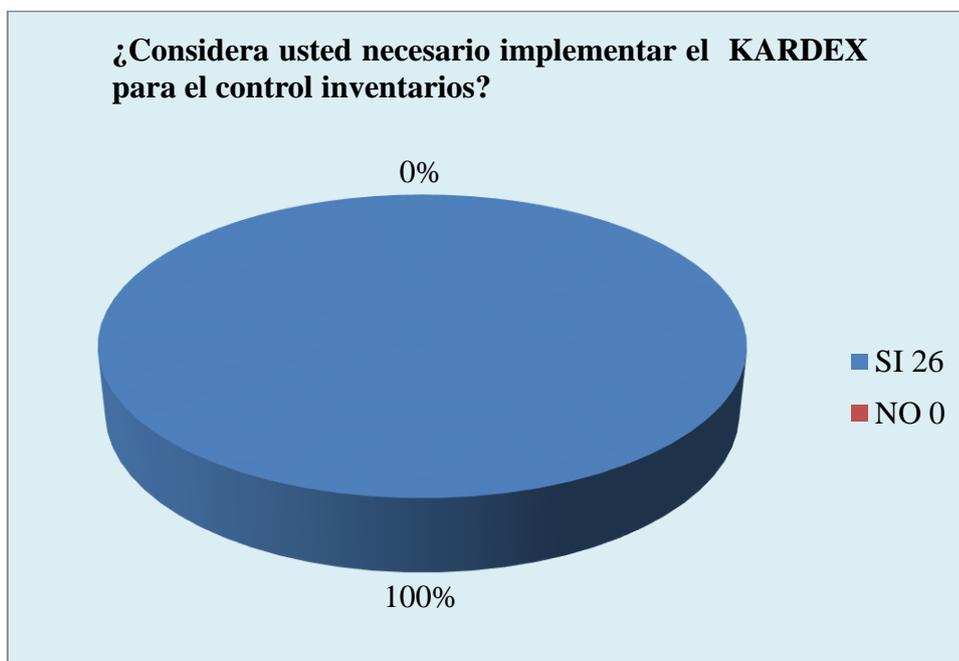
Tabla 20: Pregunta N° 10

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 10: Pregunta N° 10



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población encuestada respondió que el kardex se considera como un sistema de control de inventarios. Por lo que se puede denotar que la empresa posee un registro y control apropiado de la materia prima el cual le ayuda a mejorar el proceso productivo debido a que conoce el stock mínimo y máximo.

11. ¿Considera usted que el análisis y evaluación de procesos es importante para el buen desempeño de la empresa?

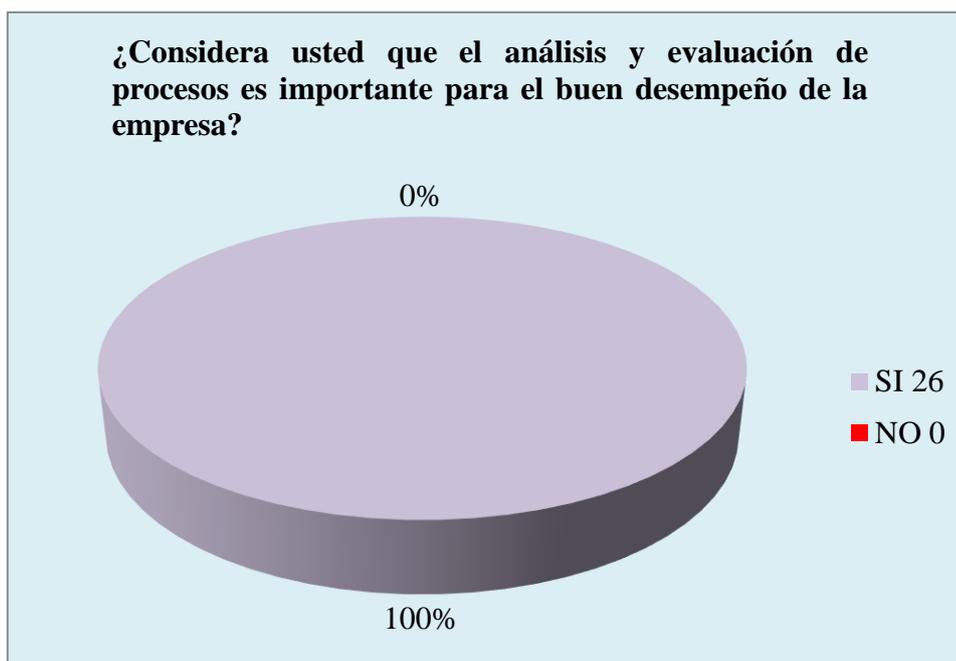
Tabla 21: Pregunta N° 11

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 11: Pregunta N° 11



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

El 100% de la población encuestada considera necesario la identificación, análisis y evaluación de procesos para el buen desempeño de la empresa.

12. ¿Existe un control permanente en cuanto a mantenimiento de maquinarias?

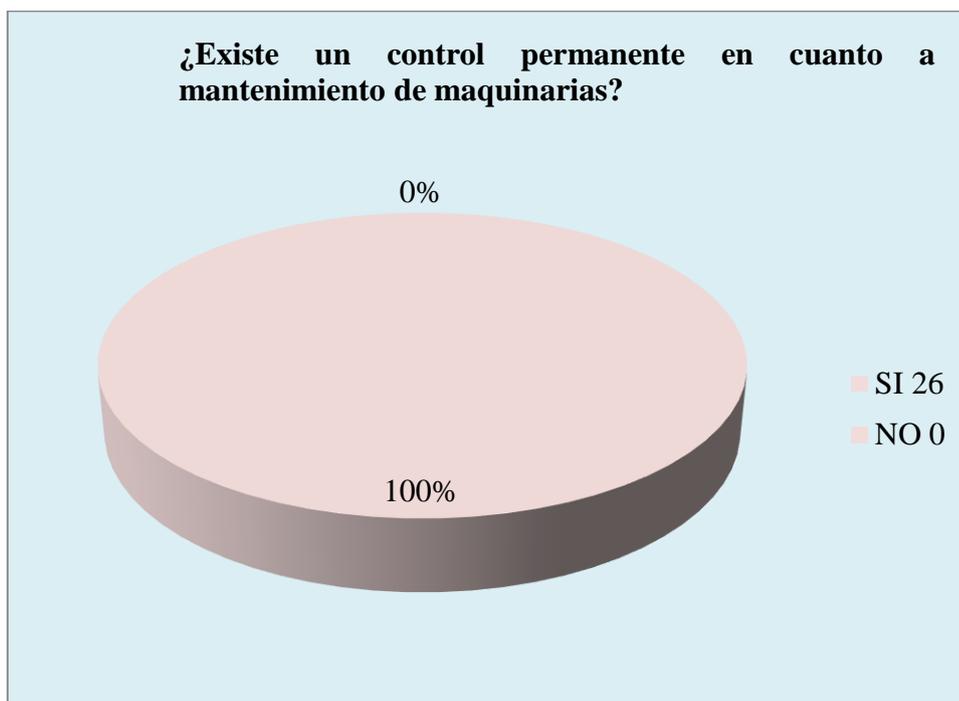
Tabla 22: Pregunta N° 12

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 12: Pregunta N° 12



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

En cuanto a que si existe un control permanente en cuanto al mantenimiento de las maquinarias el 100% de la población respondió que SI. Lo que ayuda a que la empresa no paralice su producción y pueda cumplir con sus objetivos ya que están prevenidos ante cualquier accidente.

13. ¿Considera que debe existir control en cuanto a la calidad en los insumos utilizados en la producción?

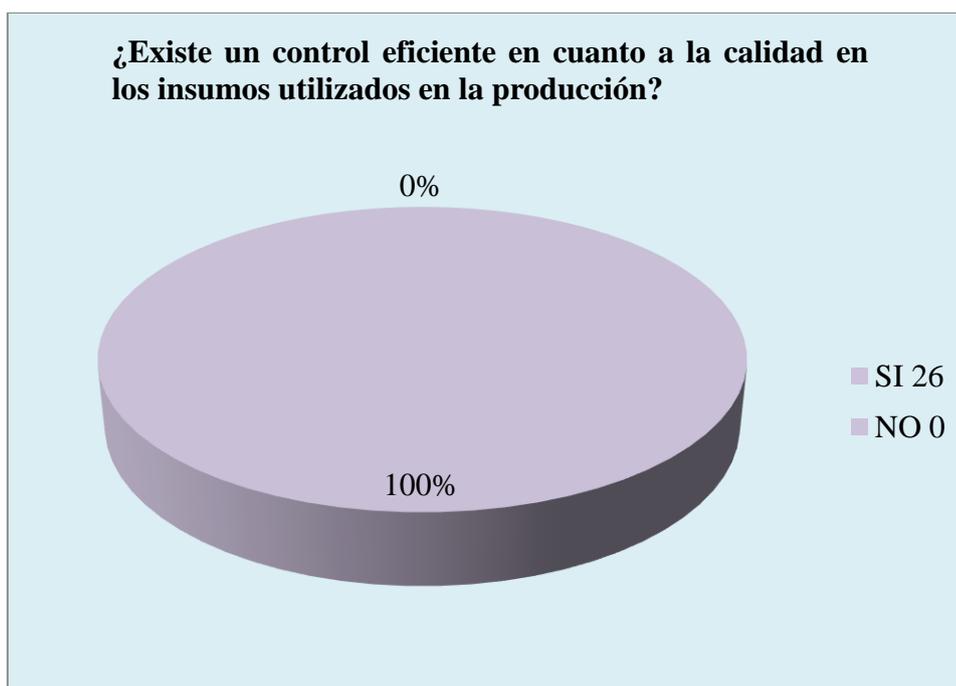
Tabla 23: Pregunta N° 13

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	26	100%
NO	0	0%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 13: Pregunta N° 13



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

Por lo que se puede decir que en Balanceados EXIBAL si existe un control eficiente en cuanto a calidad en los insumo sutilizados en la producción debido a que el 100% de la población respondió que SI.

14. ¿La empresa EXIBAL cuenta con información adecuada para la fijación de precio de venta?

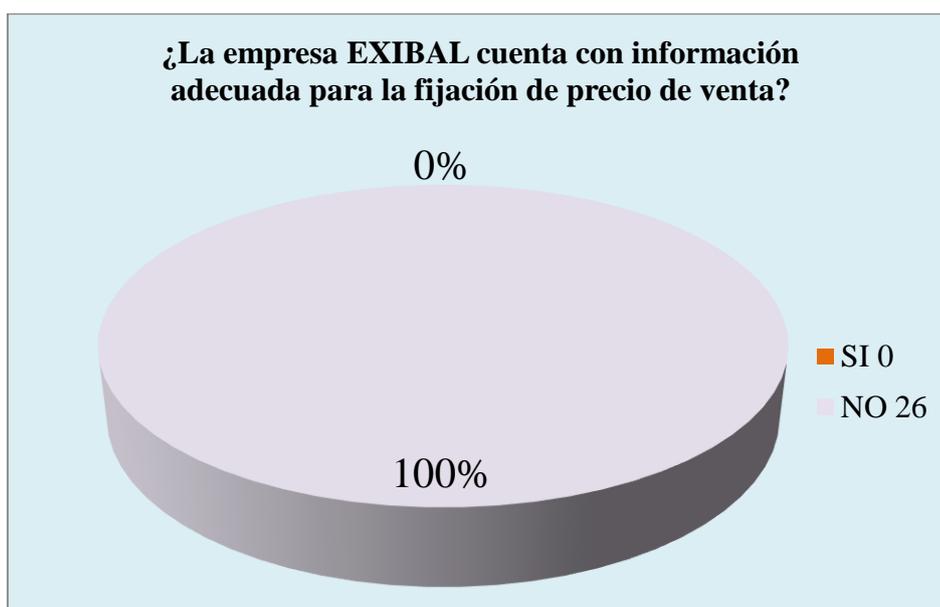
Tabla 24: Pregunta N° 14

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	0	0%
NO	26	100%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 14: Pregunta N° 14



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

Una vez realizada la encuesta en la empresa EXIBAL, la población encuestada mencionó que la información que se maneja dentro de la empresa no es la correcta ya que no se cuenta con datos reales adecuados y actualizados de los costos que intervienen en la producción.

15. ¿Cree que es necesario llevar registros de los costos de distribución de los productos a los comerciantes?

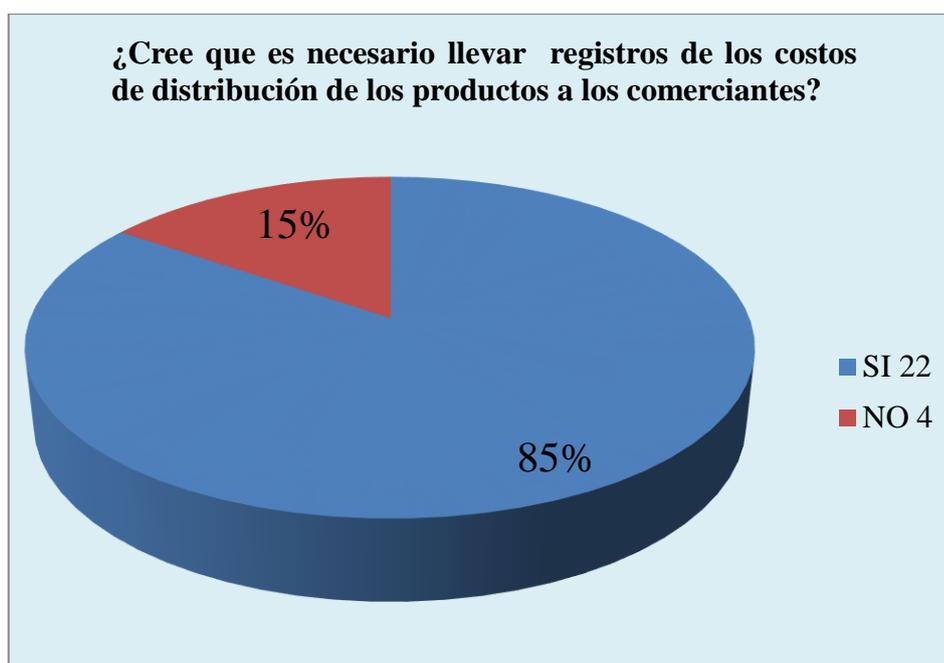
Tabla 25: Pregunta N° 15

ALTERNATIVA	N° ENCUESTADOS	PORCENTAJE
SI	22	85%
NO	4	15%
TOTAL	26	100%

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Gráfico 15: Pregunta N° 15



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Encuestas realizadas

Análisis e interpretación:

En cuanto a si llevan informes de los costos de distribución de los productos a los comerciantes el 85% de la población respondió que SI y el 15% que NO, este resultado constituye una fortaleza para la empresa y puede servir de punto de partida para que se hagan los registros de costos para su mejor control de todos los elementos que intervienen en la producción.

3.6 VERIFICACIÓN DE IDEA A DEFENDER

La empresa Balanceados EXIBAL carece de un sistema de control de costos de producción técnicamente establecido, el Diseño de Costos les sería de gran ayuda para mejorar su producción, la empresa lleva contabilidad general mas no mantiene un control de los costos.

La asignación de los precios y la determinación del costo están dada en base a la experiencia de los propietarios y en observancia de la competencia, mientras que en relación a los materiales no existe un control que justifique el consumo de la materia prima.

En la investigación luego de efectuar el diseño de un sistema de costos por procesos adaptando a las necesidades de Balanceados EXIBAL, por medio de la utilización de los documentos e informes propuestos se llegó a determinar el costo de producción de los dos productos de estudio.

Los costos de la producción terminada y vendida se muestran en el estado de costos de productos terminados y vendidos, debido a que la investigación se trató de un sistema de costos, se limitó hasta conseguir el estado de costos de productos terminados y vendidos, y el estado de resultados.

CAPÍTULO IV: MARCO PROPOSITIVO

4.1 TÍTULO

DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS EN LA EMPRESA DE BALANCEADOS EXIBAL, DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO.

4.2 CONTENIDO DE LA PROPUESTA

4.2.1 Antecedentes

El presente trabajo se lo realizo en la empresa Balanceados EXIBAL, cuyas instalaciones se encuentran en el barrio San Francisco de Piscin vía a las Minas de Cerro Negro, nace en el año 2012 en la ciudad de Riobamba, la empresa es considerada como obligada a llevar contabilidad.

Es así que en el año 2017 se sienten orgullosos de haber alcanzado la certificación de cada uno de los procesos con la norma Internacional ISO 22000:2005, todo esto garantizando y controlado por técnicos y personal calificado, produciendo alimentos para el éxito inocuos con vitaminas, proteínas y otros nutrientes

Balanceados EXIBAL no posee un sistema de costos que le permita obtener de forma ágil y confiable los costos de sus productos, en cuanto a materia prima no posee documentos que respalden el control y registro de la materia prima por parte del personal encargado, falta de control en la mano de obra puesto que no se mantiene un control y registro del personal, presencia de un solo contador para efectos tributarios, fijación del precio de venta según el mercado.

Debido a que existe falta de control de los elementos del costo la empresa carece de información adecuada para la fijación del precio de venta, por lo que es necesario implementar el Sistema de Costos por Procesos en la Empresa Balanceados EXIBAL, la cual ayudara a mantener un mejor control de los costos de producción y así lograr establecer el precio de venta de acuerdo al costo de producción.

4.2.2 Productos que son elaborados Balanceados EXIBAL

Balanceados EXIBAL se especializa en la elaboración de Balanceados inocuos ya sea para cerdos, cuyes, vacunos, pollos, para cada uno de ellos se mantiene un proceso de producción, debido a que cambia sus ingredientes para cada uno de su especie. El alimento balanceado es una mezcla de alimentos naturales precocidos, que contiene todos los ingredientes nutricionales necesarios para cada especie animal y su correspondiente raza, edad.

Especificaciones del producto

El producto será empacado en costales con logotipo y distintivos de la empresa EXIBAL, además contiene una etiqueta con las especificaciones del contenido y fecha de caducidad y el peso de 40 KILOS. Una de las características principales del producto de este balanceado es que permite que el pollo alcance un mayor peso en un menor tiempo que lo normal, además el balanceado brindara una coloración amarilla para que el pollo sea atractivo en el mercado.

Balanceado inicial: El alimento balanceado inicial es utilizado o suministrado a pollos de 0 a 14 días de edad.

Balanceado crecimiento: El alimento balanceado es suministrado a pollos en la etapa de 15 a 28 días de edad.

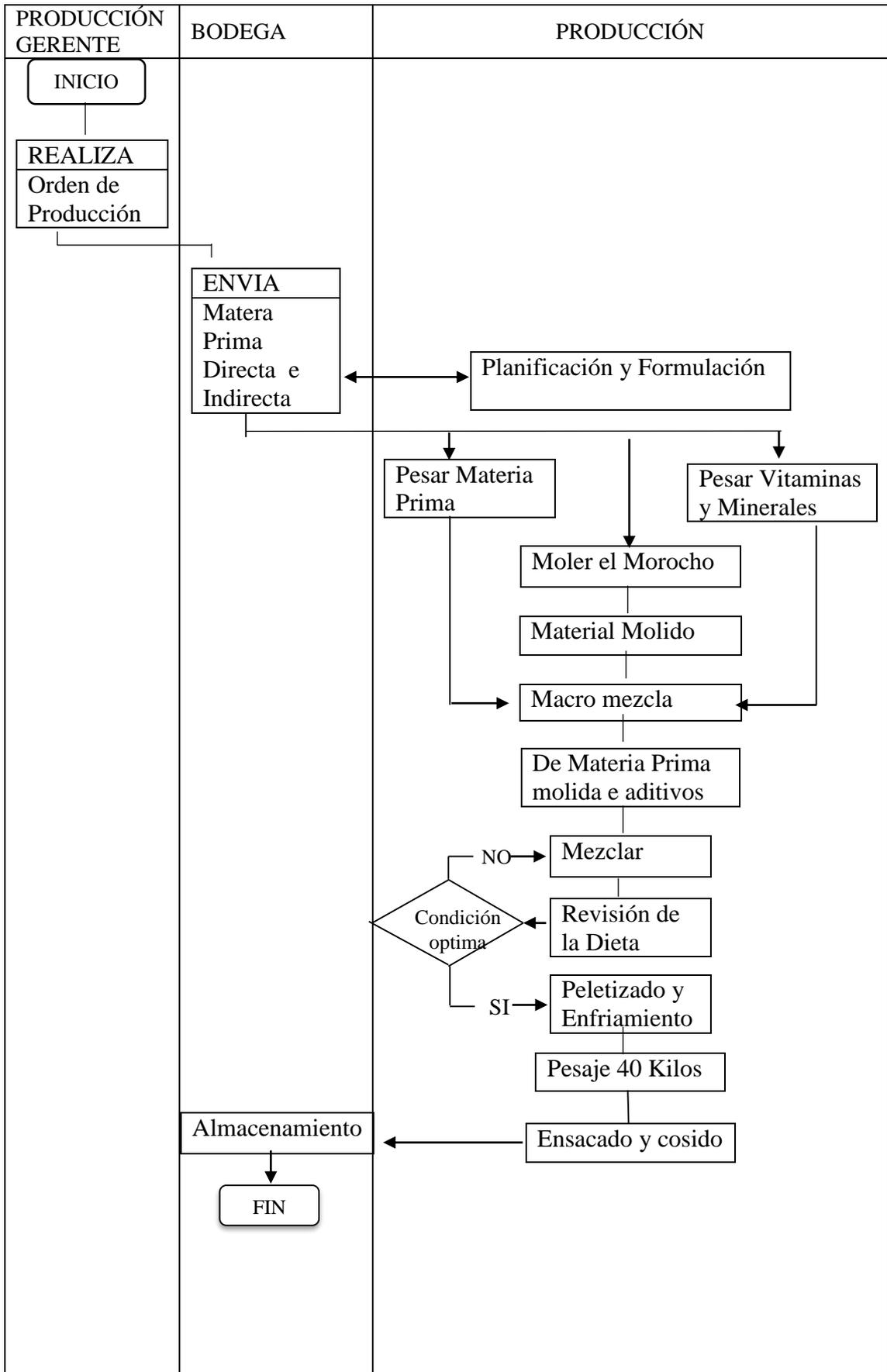
Balanceado engorde: Es un alimento de alto contenido energético, para ser usado como alternativa y obtener mayor velocidad de ganancia de peso desde los 29 días de edad hasta los 42 días de edad.

Balanceado final: El alimento balanceado, es utilizado en la finalización de pollos de (43 - a la venta).

Política de Inocuidad Alimentaria

Elaborar alimentos balanceados con altos estándares de calidad e inocuidad alimentaria, cumplir con los requisitos legales y reglamentarios, así como los requisitos de nuestros clientes en calidad, e inocuidad alimentaria. Hacer partícipes en la inocuidad alimentaria.

Gráfico N° 1: Proceso Productivo Del Balanceado



Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

4.2.3 Inicio del proceso de producción y contable utilizando el sistema de costos por procesos.

Para el diseño de costos por proceso se realizó de broiler crecedor y engorde debido a que son los productos más vendidos en la empresa el cual se elaboró de manera semanal tomando en cuenta las 8 horas diarias que laboran en la empresa; de igual manera cabe destacar que realizan 42 toneladas diarias de los productos.

De igual manera en el rol de pagos es mensual pero en nuestro caso lo haremos semanal tomando en cuenta el costo hora.

Orden de Producción

La orden de producción emitida por el gerente propietario, es el documento base para la programación e inicio de la producción, por lo que sirve para determinar las necesidades de materiales al bodeguero. Se sugiere el siguiente formato.

Ejemplo:

- El 07 de Agosto del 2017 el gerente realiza la orden de producción N° OP001, donde se ordena realizar 328 quintales de broiler crecedor de 40 kilos;
- El mismo día realiza la orden de producción N° OP002, donde se pide realizar 328 quintales de broiler engorde de 40 kilos.

Tabla 26: Orden de Producción Propuesto

	<h2 style="margin: 0;">BALANCEADOS "EXIBAL"</h2>		
<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9ead3; padding: 5px; display: inline-block;"> ORDEN DE PRODUCCIÓN N°001 </div>			
Solicita: Gerente	Cantidas: 328		
Fecha Inicio: 07/8/2017	Fecha Terminación: 07/8/2017		
DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Broiler	kilo	328	crecedor pellet/crumbled
TOTAL			
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> JEFE DE PRODUCCIÓN			

	<h2 style="margin: 0;">BALANCEADOS "EXIBAL"</h2>		
<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9ead3; padding: 5px; display: inline-block;"> ORDEN DE PRODUCCIÓN N°002 </div>			
Solicita: Gerente	Cantidas: 328		
Fecha Inicio: 07/8/2017	Fecha Terminación: 07/8/2017		
DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Broiler	kilo	328	engorde pellet/crumbled
TOTAL		328	
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> JEFE DE PRODUCCIÓN			

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Solicitud de compra

La solicitud de compra emite el bodeguero, al no contar con los materiales que requieren para la producción o cuando los inventarios están en el stock mínimo, para lo cual se sugiere el siguiente formato.

Tabla 27: Solicitud de Compra Propuesto

		
BALANCEADOS "EXIBAL"		
SOLICITUD DE COMPRA N°100		
ENCARGADO DE BODEGA		
CANTIDAD	UNIDAD	DETALLES
394,34	kilo	MAIZ
229,75	kilo	H SOYA 46
10.828,13	kilo	TRIGO BLANCO
4.331,25	kilo	POLVILLO
3.209,06	kilo	ACEITE PALMA
2.145,94	kilo	AFRECHO DE TRIGO
1.429,71	kilo	CARBONATO
925,31	kilo	FOSFATO
190,97	kilo	SAL
183,09	kilo	LISINA 54
192,94	kilo	DL METIONINA
137,81	kilo	PREMIX BRO
129,94	kilo	ATRAPA ELI
64,97	kilo	ACIDO FYLA
64,97	kilo	L TREONINA
121,28	kilo	BICARBONATO
51,19	kilo	COLORATE
43,31	kilo	ROVAVIO
21,66	kilo	COCC SASAL
95,29	kilo	ANTIOXIDANTES
8,66	kilo	ENRAMICINA
162,42	kilo	ACEMITA TRIGO
86,63	kilo	AGLUTINANTE
21,66	kilo	COCC SALINO
3,34	kilo	ROXASONA
656	unidad	SACOS
7	conos	HILO
BODEGUERO		

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Balanceados EXIBAL

Tabla 28: Orden de Compra Propuesto



BALANCEADOS "EXIBAL"

ORDEN DE COMPRA N° 100

PROVEEDOR:	
DIRECCIÓN:	

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	P.UNIT	P.TOTAL
394,34	MAIZ	0,38	149,85
229,75	H SOYA 46	0,47	107,98
10828,13	TRIGO BLANCO	0,32	3465,00
4331,25	POLVILLO	0,21	909,56
3209,06	ACEITE PALMA	0,69	2214,25
2145,94	AFRECHO DE TRIGO	0,27	579,40
1429,71	CARBONATO	0,06	85,78
925,31	FOSFATO	0,71	656,97
190,97	SAL	0,12	22,92
183,09	LISINA 54	1,16	212,39
192,94	DL METIONINA	0,13	25,08
137,81	PREMIX BRO	0,14	19,29
129,94	ATRAPA ELI	0,14	18,19
64,97	ACIDO FYLA	0,14	9,10
64,97	L TREONINA	0,14	9,10
121,28	BICARBONATO	0,77	93,38
51,19	COLORATE	0,14	7,17
43,31	ROVAVIO	0,50	21,66
21,66	COCC SASAL	0,14	3,03
95,29	ANTIOXIDANTES	0,14	13,34
8,66	ENRAMICINA	0,14	1,21
162,42	ACEMITA TRIGO	0,29	47,10
86,63	AGLUTINANTE	0,10	8,66
21,66	COCC SALINO	0,10	2,17
3,34	ROXASONA	0,10	0,33
656,00	SACOS	0,32	209,91
6,50	HILO	7,25	47,13
		TOTAL	8939,96

APROBADO POR

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Tabla 29: Factura Propuesto

<u>EMPRESA XXX</u>		RUC: 0609202858001		
Guayaquil 20-36 y Benalcazar telf: 022-948-400 Cel. 0992346038		FACTURA		
RIOBAMAB -ECUADOR		S: 001-001	N° 002010	
		Aut. SRI N°: 1609409380		
Lugar y fecha:		RUC/C.I:		
Sr.(es):		Telf:		
Dirección:		Ciudad:		
CANT.	DESCRIPCIÓN	V.UNITARIO	V.TOTAL	
394,34	MAIZ	0,34	133,79	
229,75	H SOYA 46	0,42	96,41	
10828,13	TRIGO BLANCO	0,29	3093,75	
4331,25	POLVILLO	0,19	812,11	
3209,06	ACEITE PALMA	0,62	1977,01	
2145,94	AFRECHO DE TRIGO	0,24	517,32	
1429,71	CARBONATO	0,05	76,59	
925,31	FOSFATO	0,63	586,58	
190,97	SAL	0,11	20,46	
183,09	LISINA 54	1,04	189,63	
192,94	DL METIONINA	0,12	22,39	
137,81	PREMIX BRO	0,13	17,23	
129,94	ATRAPA ELI	0,13	16,24	
64,97	ACIDO FYLA	0,13	8,12	
64,97	L TREONINA	0,13	8,12	
121,28	BICARBONATO	0,69	83,38	
51,19	COLORATE	0,13	6,40	
43,31	ROVAVIO	0,45	19,34	
21,66	COCC SASAL	0,13	2,71	
95,29	ANTIOXIDANTES	0,13	11,91	
8,66	ENRAMICINA	0,13	1,08	
162,42	ACEMITA TRIGO	0,26	42,06	
86,63	AGLUTINANTE	0,09	7,73	
21,66	COCC SALINO	0,09	1,93	
3,34	ROXASONA	0,09	0,30	
656,00	SACOS	0,29	187,42	
6,50	HILO	6,47	42,08	
Chafila Mendez GRAFICAS SAN GREGORIO RUC 0604646768 AUT:2552 Impresión 03/2017 Telefax: 032-947-599 Valido hasta 03/2019 s:000700-0008		SUB-TOTAL		7982,10
		TOTAL IVA 0%		
		TOTAL IVA 12%		7982,10
		IVA 12%		957,85
		TOTAL		8939,96
<hr/> Firma autorizada		<hr/> Recibe conforme		

Original: Adquiriente - copia: Emisor

Fuente: Balanceados EXIBAL
Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Requisición de materiales directos

Una vez revisado los materiales y este de acuerdo a lo requerido se realiza el ingreso a la bodega, después se elabora una orden de requisición la cual debe ser firmada por la persona que solicita y por la persona quien entrega.

Tabla 30: Orden de Requisición Propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL"		
		REQUISICIÓN DE MATERIALES N° 001		
		ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002		
CRECIMIENTO				
CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P.UNIT	TOTAL
205,14	kilo	MAIZ	0,38	77,95
117,34	kilo	H SOYA 46	0,47	55,15
4331,25	kilo	TRIGO BLANCO	0,32	1386,00
2165,63	kilo	POLVILLO	0,21	454,78
1417,50	kilo	ACEITE PALMA	0,69	978,08
1299,38	kilo	AFRECHO DE TRIGO	0,27	350,83
739,07	kilo	CARBONATO	0,06	44,34
492,19	kilo	FOSFATO	0,71	349,45
116,16	kilo	SAL	0,12	13,94
98,44	kilo	LISINA 54	1,16	114,19
96,47	kilo	DL METIONINA	0,13	12,54
68,91	kilo	PREMIX BRO	0,14	9,65
64,97	kilo	ATRAPA ELI	0,14	9,10
32,48	kilo	ACIDO FYLA	0,14	4,55
31,50	kilo	L TREONINA	0,14	4,41
31,70	kilo	BICARBONATO	0,77	24,41
29,53	kilo	COLORATE	0,14	4,13
21,66	kilo	ROVAVIO	0,50	10,83
21,66	kilo	COCC LASAL	0,14	3,03
8,66	kilo	ANTIOXIDANTES	0,14	1,21
4,33	kilo	ENRAMICINA	0,14	0,61
162,42	kilo	ACEMITA TRIGO	0,29	47,10
TOTAL				3956,28
PRODUCCIÓN				

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

REQUISICIÓN DE MATERIALES N° 002

ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002

ENGORDE

CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P.UNIT	TOTAL
189,20	kilo	MAIZ	0,38	71,89
112,42	kilo	H SOYA 46	0,47	52,84
6496,88	kilo	TRIGO BLANCO	0,32	2079,00
2165,63	kilo	POLVILLO	0,21	454,78
1791,56	kilo	ACEITE PALMA	0,69	1236,18
846,56	kilo	AFRECHO DE TRIGO	0,27	228,57
690,64	kilo	CARBONATO	0,06	41,44
433,13	kilo	FOSFATO	0,71	307,52
96,47	kilo	DL METIONINA	0,13	12,54
89,58	kilo	BICARBONATO	0,77	68,98
86,63	kilo	AGLUTINANTE	0,10	8,66
84,66	kilo	LISINA54	1,16	98,20
74,81	kilo	SAL	0,12	8,98
68,91	kilo	PREMIX BRO	0,14	9,65
64,97	kilo	ATRAPA ELI	0,14	9,10
33,47	kilo	L TREONINA	0,14	4,69
32,48	kilo	ACIDO FYLA	0,14	4,55
21,66	kilo	ROVAVIO	0,50	10,83
21,66	kilo	COCC SALINO	0,10	2,17
21,66	kilo	COLORANTE	0,14	3,03
86,63	kilo	ANTIOXIDANTES	0,14	12,13
4,33	kilo	ENRAMICINA	0,14	0,61
3,34	kilo	ROXASONA	0,10	0,33
TOTAL				4726,64

PRODUCCIÓN

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Tabla 31: Requisición de materiales indirectos propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL"		
		REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS N° 001		
			ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002	
Crecimiento				
CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P.UNIT	TOTAL
328,00	unidad	SACOS	0,32	104,95
3,25	Cono	HILO	7,25	23,56
TOTAL				128,52
<hr/> PRODUCCIÓN				

		BALANCEADOS "EXIBAL"		
		REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS N° 001		
			ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002	
Engorde				
CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	P.UNIT	TOTAL
328,00	unidad	SACOS	0,32	104,95
3,25	Cono	HILO	7,25	23,56
TOTAL				128,52
<hr/> PRODUCCIÓN				

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Kardex

Las tarjetas kardex son tarjetas de control utilizadas para el control de inventarios, las cuales deben ser llenadas por el bodeguero al ser el encargado de la custodia de los inventarios. En las kardex se puede conocer las entradas, salidas y existencias de inventarios.

Tabla 32: Tarjetas KARDEX Propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL"								
		KARDEX								
Artículo: MAIZ				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:			
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,38	0,00
	Compra	394,34	0,38	149,85				394,34	0,38	149,85
	Orden. Prod. 001				205,14	0,38	77,95	189,20	0,38	71,89
	Orden. Prod. 002				189,20	0,38	71,89	0,00	#DIV/0!	0,00

		BALANCEADOS "EXIBAL"								
		KARDEX								
Artículo: H SOYA 46				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:			
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,47	0,00
	Compra	229,75	0,47	107,98				229,75	0,47	107,98
	Orden. Prod. 001				117,34	0,47	55,15	112,42	0,47	52,84
	Orden. Prod. 002				112,42	0,47	52,84	0,00	#DIV/0!	0,00

		BALANCEADOS "EXIBAL"								
		KARDEX								
Artículo: TRIGO BLANCO				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:			
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,32	0,00
	Compra	10.828,13	0,32	3.465,00				10.828,13	0,32	3.465,00
	Orden. Prod. 001				4.331,25	0,32	1.386,00	6.496,88	0,32	2.079,00
	Orden. Prod. 002				6.496,88	0,32	2.079,00	0,00	#DIV/0!	0,00

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

		BALANCEADOS "EXIBAL"								
		KARDEX								
Artículo: POLVILLO					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,21	0,00
	Compra	4.331,25	0,21	909,56				4.331,25	0,21	909,56
	Orden. Prod. 001				2.165,63	0,21	454,78	2.165,63	0,21	454,78
	Orden. Prod. 002				2.165,63	0,21	454,78	0,00	#DIV/0!	0,00

		BALANCEADOS "EXIBAL"								
		KARDEX								
Artículo: ACEITE PALMA					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,69	0,00
	Compra	3.209,06	0,69	2.214,25				3.209,06	0,69	2.214,25
	Orden. Prod. 001				1.417,50	0,69	978,08	1.791,56	0,69	1.236,18
	Orden. Prod. 002				1.791,56	0,69	1.236,18	0,00	#DIV/0!	0,00

		BALANCEADOS "EXIBAL"								
		KARDEX								
Artículo: AFRECHO DE TRIGO					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,27	0,00
	Compra	2.145,94	0,27	579,40				2.145,94	0,27	579,40
	Orden. Prod. 001				1.299,38	0,27	350,83	846,56	0,27	228,57
	Orden. Prod. 002				846,56	0,27	228,57	0,00	#DIV/0!	0,00

		BALANCEADOS "EXIBAL"								
		KARDEX								
Artículo: CARBONATO					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial								0,06	0,00
	Compra	1.429,71	0,06	85,78				1.429,71	0,06	85,78
	Orden. Prod. 001				739,07	0,06	44,34	690,64	0,06	41,44
	Orden. Prod. 002				690,64	0,06	41,44	0,00	#DIV/0!	0,00

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: FOSFATO				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,71	0,00
	Compra	925,31	0,71	656,97				925,31	0,71	656,97
	Orden. Prod. 001				492,19	0,71	349,45	433,13	0,71	307,52
	Orden. Prod. 002				433,13	0,71	307,52	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: SAL				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,12	0,00
	Compra	190,97	0,12	22,92				190,97	0,12	22,92
	Orden. Prod. 001				116,16	0,12	13,94	74,81	0,12	8,98
	Orden. Prod. 002				74,81	0,12	8,98	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: LISINA 54				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	1,16	0,00
	Compra	183,09	1,16	212,39				183,09	1,16	212,39
	Orden. Prod. 001				98,44	1,16	114,19	84,66	1,16	98,20
	Orden. Prod. 002				84,66	1,16	98,20	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: DL METIONINA				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,13	0,00
	Compra	192,94	0,13	25,08				192,94	0,13	25,08
	Orden. Prod. 001				96,47	0,13	12,54	96,47	0,13	12,54
	Orden. Prod. 002				96,47	0,13	12,54	0,00	#DIV/0!	0,00

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: PREMIX BRO				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	137,81	0,14	19,29				137,81	0,14	19,29
	Orden. Prod. 001				68,91	0,14	9,65	68,91	0,14	9,65
	Orden. Prod. 002				68,91	0,14	9,65	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: ATRAPA ELI				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	129,94	0,13	16,89				129,94	0,13	16,89
	Orden. Prod. 001				64,97	0,13	8,45	64,97	0,13	8,45
	Orden. Prod. 002				64,97	0,13	8,45	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: ACIDO FILA				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	64,97	0,14	9,10				64,97	0,14	9,10
	Orden. Prod. 001				32,48	0,14	4,55	32,48	0,14	4,55
	Orden. Prod. 002				32,48	0,14	4,55	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: L TREONINA				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:				Existencia Máxima:		
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	64,97	0,14	9,10				64,97	0,14	9,10
	Orden. Prod. 001				31,50	0,14	4,41	33,47	0,14	4,69
	Orden. Prod. 002				33,47	0,14	4,69	0,00	#DIV/0!	0,00

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: BICARBONATO				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:			
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,77	0,00
	Compra	121,28	0,77	93,38				121,28	0,77	93,38
	Orden. Prod. 001				31,70	0,77	24,41	89,58	0,77	68,98
	Orden. Prod. 002				89,58	0,77	68,98	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: COLORANTE				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:			
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	51,19	0,14	7,17				51,19	0,14	7,17
	Orden. Prod. 001				29,53	0,14	4,13	21,66	0,14	3,03
	Orden. Prod. 002				21,66	0,14	3,03	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: ROVAPIO				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:			
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,50	0,00
	Compra	43,31	0,50	21,66				43,31	0,50	21,66
	Orden. Prod. 001				21,66	0,50	10,83	21,66	0,50	10,83
	Orden. Prod. 002				21,66	0,50	10,83	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: COCC LASAL				Código:						
Unidad de Medida: KILO				Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:			
Proveedores:				Método de Valoración: PROMEDIO						
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	21,66	0,14	3,03				21,66	0,14	3,03
	Orden. Prod. 001				21,66	0,14	3,03	0,00	#DIV/0!	0,00

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: ANTIOXIDANTES					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	95,29	0,14	13,34				95,29	0,14	13,34
	Orden. Prod. 001				8,66	0,14	1,21	86,63	0,14	12,13
	Orden. Prod. 002				86,63	0,14	12,13	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: ENRAMICINA					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,14	0,00
	Compra	8,66	0,14	1,21				8,66	0,14	1,21
	Orden. Prod. 001				4,33	0,14	0,61	4,33	0,14	0,61
	Orden. Prod. 002				4,33	0,14	0,61	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: ACEMITA TRIGO					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,29	0,00
	Compra	162,42	0,29	47,10				162,42	0,29	47,10
	Orden. Prod. 001				162,42	0,29	47,10	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: AGLUTINANTE					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,10	0,00
	Compra	86,63	0,10	8,66				86,63	0,10	8,66
	Orden. Prod. 001				86,63	0,10	8,66	0,00	#DIV/0!	0,00

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: COCC SALINO					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,10	0,00
	Compra	21,66	0,10	2,17				21,66	0,10	2,17
	Orden. Prod. 001				21,66	0,10	2,17	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: ROXASONA					Código:					
Unidad de Medida: KILO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,10	0,00
	Compra	3,34	0,10	0,33				3,34	0,10	0,33
	Orden. Prod. 001				3,34	0,10	0,33	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: SACOS					Código:					
Unidad de Medida: UNIDAD					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial							0,00	0,32	0,00
	Compra	656	0,32	209,91				656,00	0,32	209,91
	Orden. Prod. 001				328,00	0,32	104,95	328,00	0,32	104,95
	Orden. Prod. 002				328,00	0,32	104,95	0,00	#DIV/0!	0,00



BALANCEADOS "EXIBAL"

KARDEX

Artículo: HILO					Código:					
Unidad de Medida: CONO					Existencia Mínimas:			Existencia Máxima:		
Proveedores:					Método de Valoración: PROMEDIO					
FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL	CANTIDAD	P.UNIT.	TOTAL
	Inventario Inicial								7,25	0,00
	Compra	7	7,25	47,13				6,50	7,25	47,13
	Orden. Prod. 001				3,25	7,25	23,56	3,25	7,25	23,56
	Orden. Prod. 002				3,25	7,25	23,56	0,00	#DIV/0!	0,00

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

4.2.4 Tratamiento de los materiales en el sistema de costos por procesos

En contabilidad la contadora debe recibir la requisición original, la archiva y registra en el informe de materiales utilizados según la sección y producto que idéntica la requisición.

Control del consumo de materiales

El informe contendrá en resumen de todo el material utilizado en cada producto.

Tabla 33: Informe de materiales utilizados en el proceso molienda de materiales propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL"			
		INFORME DE MATERIALES UTILIZADO			
FECHA: 07/08/2017 CRECEDOR		SECCIÓN: MOLIENDA PRODUCTO: BROILER			
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MAIZ			205,14	0,38	77,95
TOTAL					77,95
_____ JEFE DE PRODUCCIÓN			_____ BODEGA		

		BALANCEADOS "EXIBAL"			
		INFORME DE MATERIALES UTILIZADO			
FECHA: 07/08/2017 ENGORDE		SECCIÓN: MOLIENDA PRODUCTO: BROILER			
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
MAIZ			189,20	0,38	71,89
TOTAL					71,89
_____ JEFE DE PRODUCCIÓN			_____ BODEGA		

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Fuente: Balanceados EXIBAL

Tabla 34: Informe de materiales utilizados en el proceso de macro mezcla de materiales propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL"			
		INFORME DE MATERIALES UTILIZADO			
FECHA: 07/08/2017		SECCIÓN: MACROMEZCLA			
CRECEDOR		PRODUCTO: BROILER			
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
H SOYA 46			117,34	0,47	55,15
TRIGO BLANCO			4331,25	0,32	1386,00
AFRECHO DE TRIGO			1299,38	0,27	350,83
TOTAL					1.791,98
_____ JEFE DE PRODUCCIÓN			_____ BODEGA		

		BALANCEADOS "EXIBAL"			
		INFORME DE MATERIALES UTILIZADO			
FECHA: 07/08/2017		SECCIÓN: MACROMEZCLA			
ENGORDE		PRODUCTO: BROILER			
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
H SOYA 46			112,42	0,47	52,84
TRIGO BLANCO			6496,88	0,32	2079,00
AFRECHO DE TRIGO			846,56	0,27	228,57
TOTAL					2.360,41
_____ JEFE DE PRODUCCIÓN			_____ BODEGA		

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Tabla 35: Informe de Materiales Utilizados en Proceso Mezcla Propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL"			
		INFORME DE MATERIALES UTILIZADO			
Fecha: 07/08/2017 CRECEDOR		SECCIÓN: MEZCLA PRODUCTO: BROILER			
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
POLVILLO			2.165,6250	0,21	454,7813
ACEITE PALMA			1.417,5000	0,69	978,0750
CARBONATO			739,0688	0,06	44,3441
FOSFATO			492,1875	0,71	349,4531
SAL			116,1563	0,12	13,9388
LISINA 54			98,4375	1,16	114,1875
DL METIONINA			96,4688	0,13	12,5409
PREMIX BRO			68,9063	0,14	9,6469
ATRAPA ELI			64,9688	0,14	9,0956
ACIDO FYLA			32,4844	0,14	4,5478
L TREONINA			31,5000	0,14	4,4100
BICARBONATO			31,6969	0,77	24,4066
COLORATE			29,5313	0,14	4,1344
ROVAVIO			21,6563	0,50	10,8281
COCC LASAL			21,6563	0,14	3,0319
ANTIOXIDANTES			8,6625	0,14	1,2128
ENRAMICINA			4,3313	0,14	0,6064
ACEMITA TRIGO			162,4219	0,29	47,1023
TOTAL					2.086,3434
<hr/> JEFE DE PRODUCCIÓN			<hr/> BODEGA		

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

INFORME DE MATERIALES UTILIZADO

Fecha: 07/08/2017
 ENGORDE

SECCIÓN: MEZCLA
 PRODUCTO: BROILER

MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
POLVILLO			2165,625	0,21	454,78125
ACEITE PALMA			1791,5625	0,69	1236,18
CARBONATO			690,6375	0,06	41,44
FOSFATO			433,125	0,71	307,52
DL METIONINA			96,46875	0,13	12,54
BICARBONATO			89,578125	0,77	68,98
AGLUTINANTE			86,625	0,10	8,66
LISINA54			84,65625	1,16	98,20
SAL			74,8125	0,12	8,98
PREMIX BRO			68,90625	0,14	9,65
ATRAPA ELI			64,96875	0,14	9,10
L TREONINA			33,46875	0,14	4,69
ACIDO FYLA			32,484375	0,14	4,55
ROVAVIO			21,65625	0,50	10,83
COCC SALINO			21,65625	0,10	2,17
COLORANTE			21,65625	0,14	3,03
ANTIOXIDANTES			86,625	0,14	12,13
ENRAMICINA			4,33125	0,14	0,61
ROXASONA			3,3350625	0,10	0,33
TOTAL					2.294,34

 JEFE DE PRODUCCIÓN

 BODEGA

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Tabla 36: Informe de Materiales Utilizados en Proceso Acabado Propuesto

	BALANCEADOS "EXIBAL"				
	INFORME DE MATERIALES INDIRECTOS UTILIZADO				
FECHA: 07/08/2017	SECCIÓN: ACABADO				
CRECEDOR	PRODUCTO: BROILER				
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
SACOS			328	0,32	104,95475
HILO			3,25	7,25	23,5625
TOTAL					128,52
_____ JEFE DE PRODUCCIÓN			_____ BODEGA		

	BALANCEADOS "EXIBAL"				
	INFORME DE MATERIALES INDIRECTOS UTILIZADO				
FECHA: 07/08/2017	SECCIÓN: ACABADO				
ENGORDE	PRODUCTO: BROILER				
MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	REQUISICIÓN DE MP N°	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
SACOS			328	0,32	104,95475
HILO			3	7,25	23,5625
TOTAL					128,52
_____ JEFE DE PRODUCCIÓN			_____ BODEGA		

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

4.2.5 Procedimiento de control de la mano de obra

El control de la mano de obra permite llegar a cumplir con los objetivos de la empresa la misma que debe ser respaldada con la firma de cada trabajador el pago de remuneraciones estará de acuerdo a los días laborados por cada uno de los trabajadores, así como los beneficios que les corresponde por los servicios prestados.

Tabla 37: Registro de Control de Asistencia del Personal Propuesto

		 BALANCEADOS "EXIBAL" REGISTRO DE CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL						
N°	FECHA	APELLIDOS Y NOMBRES	MAÑANA		TARDE		FIRMA	OBSERVACIÓN
			ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA		
1		LAMIÑA MAYGUA OLGUER HUMBERTO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
2		GUNSHA YANES SILVIA PATRICIA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
3		CARPIO MANCERO ANA LORENA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
4		ARCOS INCA ALEX WLADIMIR	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
		PERSONAL DE PRODUCCIÓN						
5		LAMIÑA MAYGUA OLGUER HUMBERTO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
6		GUNSHA YANES SILVIA PATRICIA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
7		AUQUILLA GUNSHA MAIRA DEL ROCIO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
8		AUSAY CARRILLO VERONICA ALEXANDRA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
9		CHAUCA CHICAIZA CARLA DANIELA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
10		PAULLAN SISA PAOLA CAROLINA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
11		CARPIO MANCERO ANA LORENA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
12		GUNSHA MACAS LUIS ARTURO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
13		LAMIÑA CHUCURI JESICA PAOLA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
14		GANSHA YANEZ ELIZABETH ALEJANDRA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
15		CEVALLOS AREVALO CINTYA JOANNA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
16		ARCOS INCA ALEX WLADIMIR	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
17		LAMIÑA CHACHA SEGUNDO HUMBERTO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
18		BAIZA DELGADO ADRIANA ESTEFANIA	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
19		MENESES VILEMA VERONICA MAGALI	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
20		YUQUILEMA CURICAMA CESAR FERNANDO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
21		LOPÉZ LOPÉZ SALOMON	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
22		UREÑA MORALES IVAN PATRICIO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
23		VELATA CAIZA LUIS EDUARDO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
24		VELATA MUYULEMA MANUEL MESIAS	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
25		DUCHI ROCHE DAVID ALEJANDRO	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		
26		ESTRADA VALDIVIEZO POLIBIO RAFAEL	8:00 a.m	12:00 a.m	13:00 p.m	17:00 p.m		

FIRMA RESPONSABLE

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Preparación o elaboración de nóminas

Los sueldos básicos en dólares corresponden al sueldo mensual fijado en el contrato de trabajo de cada uno de los empleados.

De acuerdo al Código de Trabajo de nuestro país y que se encuentra vigente, se deben pagar remuneraciones por los siguientes conceptos:

Salario Básico Unificado vigente.

Sueldo Nominal Fijado o convenido entre el empleado y el empleador.

Sueldo según escala sectorial del IESS.

Aportes al IESS Personal y Patronal, XIII Sueldo, Horas Extras, XIV Sueldo, Vacaciones, Fondos de Reserva.

El encargado de pagar las nóminas en la empresa EXIBAL, debe considerar los siguientes procedimientos:

Descripción de la nómina de fábrica

La nómina de fábrica es realizada por la contadora en base al reporte del personal y de acuerdo a los sueldos establecidos a cada trabajador en su correspondiente contrato de trabajo.

Para demostrar cómo se realizó la nómina de fábrica tomare en cuenta ejemplo el sueldo del gerente.

Fondo de reserva.- En el art. 196 del código de trabajo señala que “todo trabajador que preste servicios por más de un año tiene derecho a que el empleador la abone una suma equivalente a un mes de sueldo o salario por cada año completo al primero de sus servicios”.

Fondo de reserva = Salario real *8,33%

Fondo de reserva = 16,67 *8,33% = \$ 2,39

Total ingresos= Salario real + Fondo de reserva

Total ingresos= 16,67+1,39 = \$ 18,06

Aporte personal y aporte patronal

El aporte personal al IESS DE 9,35% pasa a ser el 9,45% a partir del primero de Enero del 2014.

Aporte personal IESS = Salario real *9,45%

Aporte personal IESS = 16,67*9,45% = \$ 1,58

Aporte patronal IESS = Salario real *12 15%

Aporte patronal IESS = 16,67*12 15% = \$2,03

Décimo tercer sueldo.- En el art. 111 del código de trabajo señala que los trabajadores tienen derecho a que sus empleadores les paguen hasta el 24 de diciembre de cada año una remuneración equivalente a la doceava parte de las remuneraciones que hubieren recibido durante el año calendario.

Décimo tercer sueldo = Salario real /12

Décimo tercer sueldo = 16,67/12 = \$ 1,39

Décimo cuarto sueldo.- En el art. 113 del código de trabajo señala que los trabajadores tienen derecho a una bonificación adicional anual equivalente a una remuneración básica mínima unificada vigente a la fecha de pago para los trabajadores en general que será pagada hasta el 15 de abril en las regiones de la Costa e Insular; y hasta el 15 de septiembre en las regiones Sierra y Oriente.

Décimo cuarto sueldo = SBU del periodo /12

Décimo cuarto sueldo = 375/12 = \$31,25

Vacaciones = En el art. 71 del código de trabajo señala que para el pago de vacaciones se lo realizará computando la veinticuatroava parte de lo percibido por el trabajador durante un año completo de trabajo, tomando en cuenta lo pagado al trabajador por horas ordinarias, suplementarias y extraordinarias.

Vacaciones = Salario real /24

Vacaciones =16,67 /24 = \$ 0,69

Tabla 38: Rol de Pagos Propuesto

N°		NOMBRES		CARGO		CI		SUELDO		JORNAL/ SEMANA		FONDO DE RESERVA		TOTAL INGRESO		DESCUENTOS		PROVISIONES			TOTAL PROVISIONES	TOTAL SUELDOS DEL PERIODO
																9,45%	12,15%	12	375	24		
																APORTE PERSONAL	APORTE PATRON	XIII SUELDO	XIV SUELDO	VACACIONES		
1	LAMIÑA MAYGUA OLGUER HUMBERTO	GERENTE	060293237-8	800,00	16,67	1,39	18,06	1,58	2,03	1,39	31,25	0,69	35,36	51,84								
2	GUNSHA YANES SILVIA PATRICIA	ADMINISTRADOR/A	060359384-9	800,00	16,67	1,39	18,06	1,58	2,03	1,39	31,25	0,69	35,36	51,84								
3	AUQUILLA GUNSHA MAIRA DEL ROCIO	AYUDANTE/ZOOTEC	060358258-6	400,00	8,33	0,69	9,03	0,79	1,01	0,69	31,25	0,35	33,30	41,54								
4	AUSAY CARRILLO VERONICA ALEXANDRA	CONTADORA	060393905-9	700,00	14,58	1,21	15,80	1,38	1,77	1,22	31,25	0,61	34,84	49,26								
5	CHAUCA CHICAIZA CARLA DANIELA	INVENTARIOS	060406203-4	500,00	10,42	0,87	11,28	0,98	1,27	0,87	31,25	0,43	33,82	44,12								
6	PAULLAN SISA PAOLA CAROLINA	RECURSOS HUMANOS	060435941-4	500,00	10,42	0,87	11,28	0,98	1,27	0,87	31,25	0,43	33,82	44,12								
7	CARPIO MANCERO ANA LORENA	ASIST.AUX.SERV.G	060378572-6	375,00	7,81	0,65	8,46	0,74	0,95	0,65	31,25	0,33	33,18	40,90								
8	LAMIÑA CHUCURI JESICA PAOLA	ASIST.AUX.SERV.G	060380998-9	375,00	7,81	0,65	8,46	0,74	0,95	0,65	31,25	0,33	33,18	40,90								
9	GANSHA YANEZ ELIZABETH ALEJANDRA	ASIST.AUX.SERV.G	060337303-6	375,00	7,81	0,65	8,46	0,74	0,95	0,65	31,25	0,33	33,18	40,90								
10	CEVALLOS AREVALO CINTYA JOANNA	RECEPCIONISTA	060410259-0	500,00	10,42	0,87	11,28	0,98	1,27	0,87	31,25	0,43	33,82	44,12								
11	BAIZA DELGADO ADRIANA ESTEFANIA	INSPECTOR/ SUPERV	060391372-4	500,00	10,42	0,87	11,28	0,98	1,27	0,87	31,25	0,43	33,82	44,12								
12	MENESES VILEMA VERONICA MAGALI	SUPERVISOR AFINES	060413236-5	500,00	10,42	0,87	11,28	0,98	1,27	0,87	31,25	0,43	33,82	44,12								
13	GUNSHA MACAS LUIS ARTURO	ASIST.AUX.SERV.G	060133326-3	500,00	10,42	0,87	11,28	0,98	1,27	0,87	31,25	0,43	33,82	44,12								
14	ARCOS INCA ALEX WLADIMIR	JEFE PRODUCCIÓN	060395917-2	700,00	14,58	1,21	15,80	1,38	1,77	1,22	31,25	0,61	34,84	49,26								
15	LAMIÑA CHACHA SEGUNDO HUMBERTO	JEFE DE DESPACHO	060127440-0	500,00	10,42	0,87	11,28	0,98	1,27	0,87	31,25	0,43	33,82	44,12								
16	YUQUILEMA CURICAMA CESAR FERNANDO	AYUD. MAQUINARIA	060434823-5	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
17	CARRASCO LEON FAUSTO ALFONSO	OPERARIO	060497447-7	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
18	CUDCO INGUILLAY ANDERSON GEOVANNY	OPERARIO	060628155-8	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
19	GUAMAN GUAMAN LUIS GUILBERTO	OPERARIO	020197067-0	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
20	LEDESMA AREVALO JAVIER WLADIMIR	OPERARIO	172120435-0	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
21	LOPÉZ LOPÉZ SALOMON	OPERARIO	060341632-2	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
22	UREÑA MORALES IVAN PATRICIO	OPERARIO	060412516-1	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
23	VELATA CAIZA LUIS EDUARDO	OPERARIO	060492106-4	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
24	VELATA MUYULEMA MANUEL MESIAS	OPERARIO	060513498-0	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
25	DUCHI ROCHE DAVID ALEJANDRO	DESPACHADOR/PERCH	060539325-5	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
26	ESTRADA VALDIVIEZO POLIBIO RAFAEL	DESPACHADOR/PERCH	020213549-7	380,00	7,92	0,66	8,58	0,75	0,96	0,66	31,25	0,33	33,20	41,03								
TOTAL										254,27	21,18	275,45	24,03	30,89	21,19	812,50	10,59	875,18	1.126,60			

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

Tabla 39: Distribución del costo de la mano de obra propuesto



BALANCEADOS "EXIBAL"

DISTRIBUCIÓN DEL COSTO DE LA MANO DE OBRA

N°	NÓMINA	CARGO	ADMINISTRATIVO		VENTAS		PRODUCCIÓN								SUELDOS		
			FACTOR	PARCIAL	FACTOR	PARCIAL	MOLIENDA		MACROMEZCLA		MEZCLA		ACABADO				
							FACTOR	PARCIAL	FACTOR	PARCIAL	FACTOR	PARCIAL	FACTOR	PARCIAL			
1	LAMIÑA MAYGUA OLGUER HUMBERTO	GERENTE	50%	25,92	50%	25,92											51,84
2	GUNSHA YANES SILVIA PATRICIA	ADMINISTRADOR/A	50%	25,92	50%	25,92											51,84
3	AUQUILLA GUNSHA MAIRA DEL ROCIO	AYUDANTE/ZOOTEC	50%	20,77	50%	20,77											41,54
4	AUSAY CARRILLO VERONICA ALEXANDRA	CONTADORA	50%	24,63	50%	24,63											49,26
5	CHAUCA CHICAIZA CARLA DANIELA	ENCARG. INVENTARIOS	50%	22,06	50%	22,06											44,12
6	PAULLAN SISA PAOLA CAROLINA	RECURSOS HUMANOS	50%	22,06	50%	22,06											44,12
7	CARPIO MANCERO ANA LORENA	ASIST.AUX.ADMI	50%	20,45	50%	20,45											40,90
8	LAMIÑA CHUCURI JESICA PAOLA	ASIST.AUX.ADMI	50%	20,45	50%	20,45											40,90
9	GANSHA YANEZ ELIZABETH ALEJANDRA	ASIST.AUX.ADMI	50%	20,45	50%	20,45											40,90
10	CEVALLOS AREVALO CINTYA JOANNA	RECEPCIONISTA	50%	22,06	50%	22,06											44,12
11	BAIZA DELGADO ADRIANA ESTEFANIA	INSPECTOR/ SUPERV					25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03			44,12
12	MENESES VILEMA VERONICA MAGALI	SUPERVISOR AFINES					25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03			44,12
13	GUNSHA MACAS LUIS ARTURO	BODEGUERO					25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03			44,12
14	ARCOS INCA ALEX WLADIMIR	JEFE PRODUCCIÓN					25%	12,32	25%	12,32	25%	12,32	25%	12,32			49,26
15	LAMIÑA CHACHA SEGUNDO HUMBERTO	JEFE DE DESPACHO					25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03	25%	11,03			44,12
16	YUQUILEMA CURICAMA CESAR FERNANDO	AYUD. MAQUINARIA					25%	10,26	25%	10,26	25%	10,26	25%	10,26			41,03
17	CARRASCO LEON FAUSTO ALFONSO	OPERARIO					100%	41,03									41,03
18	CUDCO INGUILLAY ANDERSON GEOVANNY	OPERARIO					100%	41,03									41,03
19	GUAMAN GUAMAN LUIS GUILBERTO	OPERARIO					100%	41,03									41,03
20	LEDESMA AREVALO JAVIER WLADIMIR	OPERARIO							100%	41,03							41,03
21	LOPÉZ LOPÉZ SALOMON	OPERARIO							100%	41,03							41,03
22	UREÑA MORALES IVAN PATRICIO	OPERARIO							0,00		100%	41,03					41,03
23	VELATA CAIZA LUIS EDUARDO	OPERARIO									100%	41,03					41,03
24	VELATA MUYULEMA MANUEL MESIAS	OPERARIO											100%	41,03			41,03
25	DUCHI ROCHE DAVID ALEJANDRO	DESPACHADOR/PERCH											100%	41,03			41,03
26	ESTRADA VALDIVIEZO POLIBIO RAFAEL	DESPACHADOR/PERCH											100%	41,03			41,03
	TOTAL	TOTAL		224,77		224,77		189,78		148,75		148,75		189,78		1.126,60	

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

HOJA DE COSTOS

La hoja de costos es el documento más importante dentro de costos puesto que en ella se encuentran registrados todos los desembolsos que se ha realizado para la elaboración de un producto, el cual ayuda a obtener el costo de producción.

Tabla 42: Hoja de Costos Propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL"													
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">HOJA DE COSTOS N° 001</div>													
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 001</div>													
Artículo:	CRECEDOR	Costo Total:	4876,66												
Solicitante:	GERENTE	Costo Unitario:	14,8678674												
Unidades	328														
PROCESO	DESCRIPCIÓN	MPD	MOD	CIF	COSTO POR PROCESO										
MOLIDO	Orden de Requisición	77,95													
	Asignación Mano de Obra		189,78												
	CIF			27,28											
	TOTAL				295,01										
MACROMEZCLA	Orden de Requisición	1791,98													
	Rol de Pagos		148,75												
	CIF			33,15											
	TOTAL				1973,88										
MEZCLA	Orden de Requisición	2086,34													
	Rol de Pagos		148,75												
	CIF			33,15											
	TOTAL				2268,24										
ACABADO	Orden de Requisición	128,52													
	Rol de Pagos		189,78												
	CIF			21,24											
	TOTAL				339,53										
TOTAL		4084,80	677,06	114,81	4876,66										
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2">RESUMEN</td> </tr> <tr> <td>MPD:</td> <td style="text-align: right;">4084,80</td> </tr> <tr> <td>MOD:</td> <td style="text-align: right;">677,06</td> </tr> <tr> <td>CIF:</td> <td style="text-align: right;">114,81</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4876,66</td> </tr> </table>						RESUMEN		MPD:	4084,80	MOD:	677,06	CIF:	114,81		4876,66
RESUMEN															
MPD:	4084,80														
MOD:	677,06														
CIF:	114,81														
	4876,66														
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> Elaborado por:			<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> Aprobado por:												

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca



BALANCEADOS "EXIBAL"

HOJA DE COSTOS N° 001

ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 002

Artículo: ENGORDE **Costo Total:** 5647,03
Solicitante: GERENTE **Costo Unitario:** 17,2165466
Unidades 328

PROCESO	DESCRIPCIÓN	MATERIA PRIMA	MOD	CIF	COSTO POR PROCESO
MOLIDO	Orden de Requisición	71,89			
	Rol de Pagos		189,78		
	CIF			27,28	
	TOTAL				288,95
MACRO MEZCLA	Orden de Requisición	2360,41			
	Rol de Pagos		148,75		
	CIF			33,15	
	TOTAL				2542,30
MEZCLA	Orden de Requisición	2294,34			
	Rol de Pagos		148,75		
	CIF			33,15	
	TOTAL				2476,24
ACABADO	Orden de Requisición	128,52			
	Rol de Pagos		189,78		
	CIF			21,24	
	TOTAL				339,53
TOTAL		4855,16	677,06	114,81	5647,03

RESUMEN	
MPD:	4855,16
MOD:	677,06
CIF:	114,81
	<u>5647,03</u>

Elaborado por:

Aprobado por:

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

4.2.7 Determinación del precio de venta

La determinación del precio de venta se utiliza para la obtención del costo de producción, este método se basa en los registros de todos los costos que se incurrieron en un periodo determinado, nos ayuda a establecer el precio de venta.

Tabla 43: Determinación del Precio de Venta

 BALANCEADOS "EXIBAL"			
DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE VENTA CRECEDOR			
CUENTAS	REFERENCIA	TOTAL	COSTO UNITARIO
Materia Prima Directa	Tomado de Hoja de Costos	4084,80	12,45
Mano de Obra Directa	Tomado de Hoja de Costos	677,06	2,06
Costos Indirectos de Fabricación	Tomado de Hoja de Costos	114,81	0,35
Costo de Producción		4876,66	14,87
Gastos Administrativos y Ventas	Tomado de Registros	706,57	2,15
Costos y Gastos Totales		5583,23	17,02
Unidades Producidas	Tomado de Hoja de Costos	328,00	
Margen de Utilidad	41,38%	2310,34	7,04
Precio de Venta		8221,57	24,07

 BALANCEADOS "EXIBAL"			
DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE VENTA ENGORDE			
CUENTAS	REFERENCIA	TOTAL	COSTO UNITARIO
Materia Prima Directa	Tomado de Hoja de Costos	4855,16	14,80
Mano de Obra Directa	Tomado de Hoja de Costos	677,06	2,06
Costos Indirectos de Fabricación	Tomado de Hoja de Costos	114,81	0,35
Costo de Producción		5647,03	17,22
Gastos Administrativos y Ventas	Tomado de Registros	706,57	2,15
Costos y Gastos Totales		6353,60	19,37
Unidades Producidas	Tomado de Hoja de Costos	328,00	
Margen de Utilidad	23,31%	1481,02	4,52
Precio de Venta		8162,62	23,89

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

4.2.8 Estado de Productos Terminados y Vendidos

Tabla 44: Estado de costos de productos terminados y vendidos

 BALANCEADOS "EXIBAL"	
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y VENDIDOS	
Material utilizado	8939,96
MOLIDO	149,85
MACRO MEZCLA	4152,39
MEZCLA	4380,69
ACABADO	<u>257,03</u>
Mano de Obra	1354,12
MOLIDO	379,56
MACRO MEZCLA	297,50
MEZCLA	297,50
ACABADO	<u>379,56</u>
Costo Indirecto de fabricación	229,61
MOLIDO	54,55
MACRO MEZCLA	66,29
MEZCLA	66,29
ACABADO	<u>42,47</u>
(=) Costo de Producción	10523,69
(+) Inv. Inicial de Productos en Proceso	<u>0,00</u>
(=) Costo de Producción en Proceso	10523,69
(-) Inv. Final de Productos en Proceso	<u>0,00</u>
(=) Costo de Producción Terminada	10523,69
(+) Inv. Inicial de Producto Terminado	<u>0</u>
(=) Costo de Producto Disponible para la Venta	10523,69
(-) Inv. Final de Producto Terminado	<u>0</u>
(=) Costo de Productos Terminados y Vendidos	10523,69
<hr style="width: 20%; margin: auto;"/>	<hr style="width: 20%; margin: auto;"/>
CONTADOR	GERENTE

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

4.2.9 Estado de Resultados Propuesto

Tabla 45: Estado de Resultados Propuesto

		BALANCEADOS "EXIBAL" ESTADO DE RESULTADOS PROPUESTO
Ventas		15728,195
(-) Costo de Productos Terminados y Vendidos		10523,69
(=) Utilidad Bruta en Ventas		5204,51
(-) Gastos Operacionales		1.019,02
Gastos Administrativos		463,88
Sueldo y Salario Administrativo	449,54	
Dep. Muebles y Enceres	4,15	
Dep. Equipo de Computo	3,13	
Agua Potable	1,02	
Energía Electrica	6,04	
Gastos Financieros		
Gastos de Ventas		555,14
Sueldo y salario Ventas	449,54	
Dep. Muebles y Enceres	0,69	
Dep. Equipo de Computo	0,63	
Dep. Vehículo	97,22	
Agua Potable	1,02	
Energía Electrica	6,04	
(=) Utilidad Operacional		4.185,48
(+) Otros Ingresos		
(-) Otros Gastos		394,12
(=) Utilidad antes de Participación Empleados e Impuestos		3.791,36
<hr/> CONTADOR		<hr/> GERENTE

Fuente: Balanceados EXIBAL

Elaborado por: Janeth Paulina Usca Allauca

CONCLUSIONES

- En la empresa balanceados EXIBAL no posee un sistema de costos por procesos que le permita determinar de forma ágil sus costos reales de producción, debido a que la fijación de precios es de acuerdo al mercado.
- Balanceados EXIBAL no dispone de un control eficiente de inventarios de materia primas por parte del personal encargado para que exista desperdicios de recursos en el proceso productivo.
- Balanceados EXIBAL no cuenta con un control adecuado de la mano de obra en cuanto al proceso de producción.
- En contabilidad no posee información actualizada que muestre la situación actual de la empresa.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la empresa Balanceados EXIBAL aplicar el sistema de costos por procesos que le permita conocer sus costos reales y el precio de venta, el cual contribuya a la correcta toma de decisiones.
- Se recomienda a Balanceados EXIBAL implementar el control de inventarios de materia primas por parte del personal encargado y así evitar desperdicios en la planta de producción.
- Se recomienda a Balanceados EXIBAL llevar el control adecuado de la mano de obra mediante un registro de entradas y salidas de cada uno de los trabajadores.
- Se recomienda contratar personal que le ayude a la empresa a llevar al día la contabilidad de la empresa y tener información veraz y actualizada.

BIBLIOGRAFÍA

- Albán, V. & Betancourt, V. (2015). *Fijación de precios en las microempresas*. Riobamba: Eumednet.
- Alvares, L. (2015). *Diseño de un Sistema de Costos por Procesos en la Curtiduría Promepell S.A ubicada en la Ciudad de Ambato, Provincia de Tungurahua*. (Tesis de pregrado), (Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Recuperado de <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/5466/1/82T00374.pdf>.
- Bravo, M. & Ubidia, C. (2007). *Contabilidad de Costos*. Quito- Ecuador: NUEVODIA.
- Cárdenas, K. (2016). *Diseño de un Sistema de Costos por Procesos para el Integrado Avícola San Martín, del Cantón Cumanda, Provincia de Chimborazo*. (Tesis de pregrado), (Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Recuperado de <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/5963/1/82T00625.pdf>.
- Pabón, H. (2010). *Fundamento de Costos*. Bogotá: Alfaomega.
- Paguay, S. Yerovi, Z. (2010). *Diseño de un Sistema de Costos por Procesos para la Empresa Madermueble ubicada en la Ciudad de Riobamba Provincia de Chimborazo en el Periodo 2009-2010*. (Tesis de pregrado), (Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Recuperado de: <http://dspace.esPOCH.edu.ec/bitstream/123456789/430/1/82T00022.pdf>.
- Polimeni, R.; Fabozzi F.; & Adelberg, A. (1997). *Contabilidad de Costos*. 3a. ed. Bogotá: McGraw-Hill Interamericana.
- Rincón, C.; Villareal, F. (2010). *Costos Decisiones Empresariales*. Bogotá: Eco Ediciones.
- Sarmiento, R. (2010). *Contabilidad de Costos*. 2da. ed. Quito- Ecuador: Andinos S.A.
- Torres, A. (2010). *Contabilidad de Costos*. 3a. ed. Mexico: McGraw-Hill Interamericana.
- Uribe, R. (2011). *Costos para la Toma de Decisiones*. Colombia: McGraw-Hill Interamericana.
- Zapata, P. (2007). *Contabilidad de Costos Herramienta para la Toma de Decisiones*. Colombia: McGraw-Hill Interamericana.

ANEXOS

Anexo 1: Carta de Auspicio



CARTA DE AUSPICIO

Riobamba, a 24 de marzo del 2017.

Ingeniero

Juan Alberto Avalos

VICEDECANO DE LA FACULTAD DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Presente.-

De mi consideración:

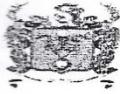
Yo, Olguer Humberto Lamiña Maygua portador de la C.I. 060293237-8, en calidad de representante Legal de "Balanceados EXIBAL": **AUTORIZO**, para las señoritas Janeth Paulina Usca Allauca con C.I. 060465926-8 y Leidy Maricela Remache Rodas con C.I. 140078741-0, estudiantes egresadas de la carrera de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, recopilen la información necesaria para el desarrollo de su proyecto de titulación denominado: **"DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS PARA LA EMPRESA BALANCEADOS EXIBAL DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO"**.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Ing. Olguer Lamiña
GERENTE



Anexo 2: Certificación de uso del suelo



RIOBAMBA
CANTÓN

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN RIOBAMBA

CERTIFICACIÓN DE USO DE SUELO

La Dirección de Gestión de Ordenamiento Territorial del GAD del Cantón Riobamba; CERTIFICA que:

El predio del Sr.(a) LAMIÑA MAYGUA OLGUER HUMBERTO, ubicado en la calle P9-S4 Intersección VIA A CERRO NEGRO de la Parroquia Sector Planeamiento MALDONADO.

En el que el Sr(a) solicita se le otorgue **FACTIBILIDAD DE USO DE SUELO** para el funcionamiento de la actividad económica: **ELABORACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES**.

Esta DIRECCIÓN acatando las Ordenanzas del Plan de Ordenamiento Urbano vigente; determina que en el sector de planeamiento MALDONADO.

Se pueden realizar las actividades economicas **ELABORACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES** y que de acuerdo a las Ordenanzas que reglamenta el Uso de Suelo en la ciudad de Riobamba.

OBSERVACIONES: EN ESTOS SECTORES PERMITEN LOS SIGUIENTES USOS: LOCALES DE SERVICIOS PERSONALES, ELABORACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES

Considera: NO FACTIBLE FACTIBLE

RIOBAMBA, a 30 de enero de 2017


JEFE DE LA UNIDAD
ARQ. EDWIN CRUZ TOLEDO



TÉCNICO INFORMADOR
ARQ. ORLANDO CARRILLO S.

GAD Municipal Riobamba - Calle 5 de Junio - Telf: (051) 2866002 - RUC: 999999999999

IA IMPRESION: 30/01/2017 9:37

Anexo 3: Registro Único de Contribuyentes



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
PERSONAS NATURALES**



NÚMERO RUC: 0602932378001

APELLIDOS Y NOMBRES: LAMIÑA MAYGUA OLGUER HUMBERTO

NOMBRE COMERCIAL:

CONTADOR: AUQUILLA GUNSHA MAIRA DEL ROCIO

CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS

CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N

OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: SI

NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: 25/04/1978

FEC. INSCRIPCIÓN: 30/08/2006

FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 30/08/2006

FEC. ACTUALIZACIÓN: 14/10/2016

FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL
ELABORACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA ANIMALES.

DOMICILIO TRIBUTARIO
Provincia: CHIMBORAZO Canton: RIOBAMBA Parroquia: MALDONADO Referencia: BARRIO SAN FRANCISCO DE FISIN, A CINCO CUADRAS DEL COLEGIO CARLOS CISNEROS CASA DE DOS PISOS COLOR VERDE Telefono: 032378030 Email: lolguerhumberto@yahoo.es Celular: 0991636162

DOMICILIO ESPECIAL
SN

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACION DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACION MENSUAL DE IVA

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	3	ABIERTOS	1
JURISDICCIÓN	1 ZONA 31 CHIMBORAZO	CERRADOS	2



Código: RIMRUC2017000413970

Fecha: 24/03/2017 09:27:16 AM

1 de 2

Anexo 4: Pesaje de Materia Prima



Anexo 5: Macro mezcla en la Balanza



Anexo 6: Enfriamiento de Pellet



Anexo 8: Ensacado del Producto Terminado



Anexo 7: Visita a la Empresa

