UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.

TÍTULO DEL TRABAJO

SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLÍVAR. PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019.

AUTORAS:

GUILLIN PARCO MELVA MARICEL

NAULA CHACHA NELLY PATRICIA

Guaranda, Julio, 2019

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.

TÍTULO DEL TRABAJO

SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLÍVAR. PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019.

Informe final de Investigación presentado como requisito parcial para aprobar el

Trabajo de titulación, para optar el Título de.

Ingenieras en Contabilidad y Auditoría C.P.

AUTORAS:

GUILLIN PARCO MELVA MARICEL

NAULA CHACHA NELLY PATRICIA

DIRECTOR:

DR. MARLON GARCÍA

PARES ACADÉMICOS:

DR. MARCELO VENEGAS

DRA. FERNANDA DURÁN

Guaranda, Julio, 2019

DERECHOS DE AUTOR

Nosotras; GUILLIN PARCO MELVA MARICEL con C.I: 025009477-8 y NAULA CHACHA NELLY PATRICIA con C.I: 220005005-8, en calidad de autoras del trabajo de investigación: "**SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLÍVAR. PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019."** autorizamos a la Universidad Estatal de Bolívar hacer uso de todos los contenidos que nos pertenecen o parte de los que contiene esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación.

Los derechos que como autoras nos corresponden, con excepción de la presente autorización, seguirán vigentes a nuestro favor, de conformidad con lo establecido en los artículos 5, 6, 8; 19 y demás pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento.

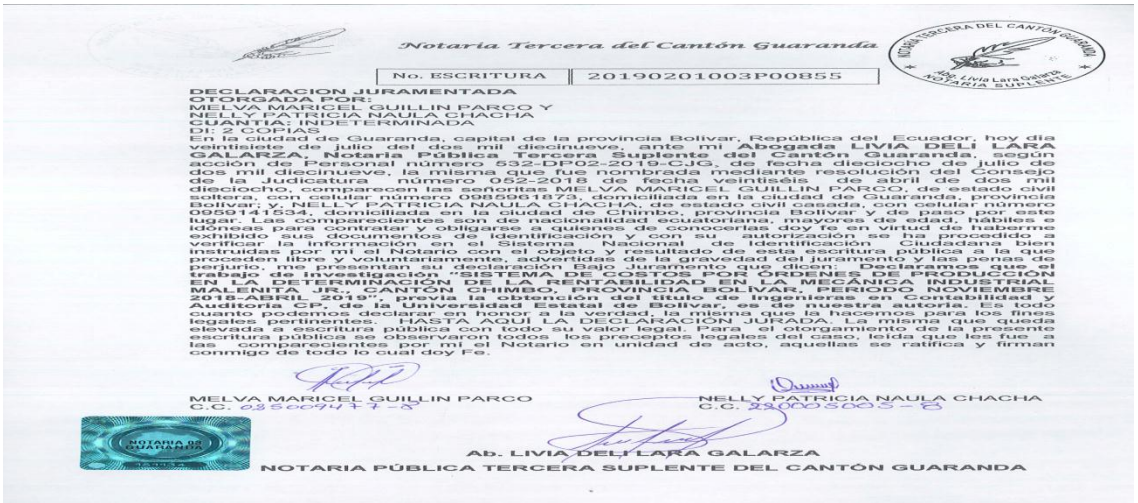
Así mismo, autorizamos a la Universidad Estatal de Bolívar para que realice la digitalización y publicación de este trabajo de investigación en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

GUILLIN PARCO MELVA MARICEL

C.I. N°: 0250094778

NAULA CHACHA NELLY PATRICIA

C.I. N°: 220050058



Notaria Tercera del Cantón Guaranda

No. ESCRITURA 20190201003P00855

DECLARACION JURAMENTADA
OTORGADA POR:
MELVA MARICEL GUILLIN PARCO Y
NELLY PATRICIA NAULA CHACHA
CUANTIA: INDETERMINADA
DI: 2 COPIAS

En la ciudad de Guaranda, capital de la provincia Bolivar, República del Ecuador, hoy día veintisiete de julio del dos mil diecinueve, ante mi **Abogada LIVIA DELI LARA GALARZA, Notaria Pública Tercera Suplente del Cantón Guaranda**, según acción de Personal número 532-DP02-2019-CJG, de fecha dieciocho de julio de dos mil diecinueve, la misma que fue nombrada mediante resolución del Consejo de la Judicatura número 052-2018 de fecha veintiséis de abril de dos mil dieciocho, comparecen las señoritas MELVA MARICEL GUILLIN PARCO, de estado civil soltera, con celular número 0985961873, domiciliada en la ciudad de Guaranda, provincia Bolivar; y, NELLY PATRICIA NAULA CHACHA, de estado civil casada, con celular número 0959141534, domiciliada en la ciudad de Chimbo, provincia Bolivar y de paso por este lugar. Las comparecientes son de nacionalidad ecuatoriana, mayores de edad, hábiles e idóneas para contratar y obligarse a quienes de conocerlas doy fe en virtud de haberme exhibido sus documentos de identificación y con su autorización se ha procedido a verificar la información en el Sistema Nacional de Identificación Ciudadana bien instruidas por mi el Notario con el objeto y resultado de esta escritura pública a la que proceden libre y voluntariamente, advertidas de la gravedad del juramento y las penas de perjurio, me presentan su declaración Bajo Juramento que dicen: Declaran que el trabajo de Investigación "**SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCION EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MALENITA JR., CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLIVAR, PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019**", previa la obtención del título de Ingenieras en Contabilidad y Auditoria CP, de la Universidad Estatal de Bolivar, es de nuestra autoría. Es todo cuanto podemos declarar en honor a la verdad, la misma que la hacemos para los fines legales pertinentes. HASTA AQUI LA DECLARACION JURADA. La misma que queda elevada a escritura pública con todo su valor legal. Para el otorgamiento de la presente escritura públicas se observaron todos los preceptos legales del caso, leída que les fue a las comparecientes por mi el Notario en unidad de acto, aquellas se ratifica y firman conmigo de todo lo cual doy Fe.

MELVA MARICEL GUILLIN PARCO
C.C. 0250094778

NELLY PATRICIA NAULA CHACHA
C.C. 220005005-8

Ab. LIVIA DELI LARA GALARZA
NOTARIA PÚBLICA TERCERA SUPLENTE DEL CANTÓN GUARANDA

DR. MARLON GARCÍA EN CALIDAD DE DIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, A PETICIÓN DE PARTE INTERESADA

CERTIFICO

Que las señoritas **GUILLIN PARCO MELVA MARICEL** y **NAULA CHACHA NELLY PATRICIA** estudiantes de la Facultad de Ciencias Administrativas, Gestión empresarial e informática, carrera de **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.** dentro de la modalidad de titulación (Proyecto de investigación); han cumplido con el ingreso de sugerencias y recomendaciones emitidas por el suscrito a su proyecto denominado "**SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLÍVAR. PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019."** en tal virtud, faculto a las interesadas, seguir el trámite legal pertinente.

Es todo cuanto puedo certificar,

Guaranda a los 17 días del mes de Julio del 2019

Atentamente,

.....

DR. MARLON GARCÍA

DIRECTOR

Cd. N° 0200724714

DR. HÉCTOR MARCELO VENEGAS SALINAS EN CALIDAD DE PAR ACADÉMICO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, A PETICIÓN DE PARTE INTERESADA

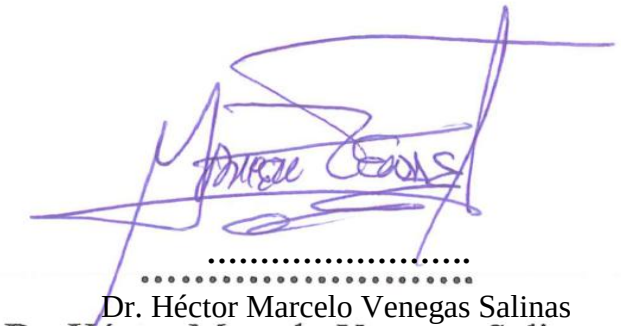
CERTIFICO

Que las señoritas **GUILLIN PARCO MELVA MARICEL** y **NAULA CHACHA NELLY PATRICIA** estudiantes de la Facultad de Ciencias Administrativas, Gestión empresarial e informática, carrera de **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.** dentro de la modalidad de titulación (Proyecto de investigación); han cumplido con el ingreso de sugerencias y recomendaciones emitidas por el suscrito a su proyecto denominado "**SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLÍVAR. PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019."**, en tal virtud, faculto a las interesadas, seguir el trámite legal pertinente.

Es todo cuanto puedo certificar,

Guaranda a los 22 días del mes de Julio del 2019

Atentamente,



.....

Dr. Héctor Marcelo Venegas Salinas
C.I. N°:170528144-0
PAR ACADÉMICO

ING. MARÍA FERNANDA DURAN VELOZ EN CALIDAD DE PAR ACADÉMICO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, A PETICIÓN DE PARTE INTERESADA

CERTIFICO

Que las señoritas **GUILLIN PARCO MELVA MARICEL** y **NAULA CHACHA NELLY PATRICIA** estudiantes de la Facultad de Ciencias Administrativas, Gestión empresarial e informática, carrera de **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.** dentro de la modalidad de titulación (Proyecto de investigación); han cumplido con el ingreso de sugerencias y recomendaciones emitidas por el suscrito a su proyecto denominado "**SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLÍVAR. PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019."**, en tal virtud, faculto a las interesadas, seguir el trámite legal pertinente.

Es todo cuanto puedo certificar,

Guaranda a los 17 días del mes de Julio del 2019

Atentamente,



……..

Ing. Fernanda Durán
C.I. N°:0603612326

PAR ACADÉMICO

DEDICATORIA

A Dios y a mis padres, a Dios porque me ha dado la oportunidad de tenerme con vida y ha estado conmigo a cada paso que doy guiándome por el camino de la sabiduría, dándome fortaleza para continuar. A mis padres que con su perseverancia y dedicación me han brindado su apoyo incondicional, por sus consejos para ser una persona de bien y responsable ante todo y así poderme formar como un profesional. A mis hermanos por el apoyo que siempre me han brindado día a día en el transcurso de mi carrera universitaria.

Melva Maricel Guillin Parco

El sacrificio y alcance de esta investigación dedico primeramente a Dios por guiarme en cada meta alcanzada, conservando con salud y fortaleza. A mi esposo e hijos por el apoyo incondicional ya que velaron por mi prosperidad y mi formación académica siendo mi mayor soporte en todo esta etapa de mi vida, a mis padres y hermanos/as por el apoyo incondicional que me brindaron en todo momento.

Nelly Patricia Naula Chacha.

RECONOCIMIENTO

Al finalizar el presente trabajo de investigación queremos dejar constancia de nuestra eterna gratitud a la Universidad Estatal de Bolívar que un día nos acogió en su seno y hoy nos entrega a la sociedad como profesionales, en la carrera de Contabilidad y Auditoría CP., a sus directivos y personal docente por habernos permitido formarnos en sus aulas y llegar a cumplir nuestro sueño anhelado.

De manera especial al Dr. Marlon García, Director del proyecto de investigación, por ser un hombre que ha dedicado su tiempo, trabajo y conocimientos para guiarnos en el proceso del presente trabajo y por ser quien encamino a desarrollar nuestras ideas y criterios con éxito.

Al Dr. Marcelo Venegas y la Ing. Fernanda Durán, quienes en calidad de pares académico nos han apoyado incondicionalmente mediante las respectivas revisiones nos han emitido recomendaciones que han sido muy significativas para poder culminar satisfactoriamente este proyecto de investigación.

A todos nuestros Maestros que por medio de ellos aprendimos mucho y gracias a sus consejos hemos llegado a culminar esta meta.

Al señor Segundo Rea propietario de la Mecánica Industrial Melenita Jr. por darnos espacio y facilitarnos información para el desarrollo de este trabajo de investigación.

Melva Maricel Guillin Parco

Nelly Patricia Naula Chacha.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA I
DERECHOS DE AUTOR II
APROBACIÓN DEL DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN IV
APROBACIÓN DEL PAR ACADÉMICO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN V
APROBACIÓN DEL PAR ACADÉMICO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN VI
DEDICATORIA VII
RECONOCIMIENTO VIII
ÍNDICE GENERAL IX
ÍNDICE DE GRÁFICOS XII
ÍNDICE DE APÉNDICE XIII
ÍNDICE DE ANEXOS XIV
RESUMEN XV
ABSTRACT XVI
CAPÍTULO I 1
INTRODUCCIÓN 2
DEFINICIÓN DEL PROBLEMA 3
ANTECEDENTES 3
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA. 5
PREGUNTAS DIRECTRICES 6
OBJETIVOS 7
Objetivo General. 7
Objetivos Específicos 7
JUSTIFICACIÓN 8
CAPÍTULO II 10

REVISIÓN DE LA LITERATURA 11
COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN 11
Costos. 11
Diferencias entre Costos y Gastos 11
Clasificación de los Costos 13
Elementos del costo 20
SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN 21
Características del Sistema de Costos por Órdenes de Producción 21
Propósitos del Sistema de Costos por Órdenes de Producción. 21
Ventajas del Sistema de Costos por Órdenes de Producción. 22
Desventajas del Sistema de Costos por Órdenes de Producción 22
Documentos y registros fundamentales del sistema 22
ESTADOS FINANCIEROS 25
Estado del Costos de Producción y Ventas o Servicios Prestados. 25
Estado de Resultados Integral o Estado de Pérdidas y Ganancias. 25
Estado de Situación Financiera o Balance General. 25
RENTABILIDAD 26
Tipos de Rentabilidad 26
Indicadores de Rentabilidad 26
CAPÍTULO III 28
METODOLOGÍA 29
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS 30
CAPÍTULO IV 31
DISCUSIÓN 32
RESULTADOS 33

CONCLUSIONES 34
RECOMENDACIONES 35
CAPÍTULO V 36
DISEÑO DE LA PROPUESTA 37
JUSTIFICACIÓN 38
OBJETIVOS 39
Objetivo General. 39
Objetivos Específicos 39
IDENTIFICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN 40
DESARROLLO DE LA PROPUESTA 41
FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN POR EL SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCIÓN 42
APÉNDICES 43
REFERENCIAS 82
ANEXOS 83
CURRICULUM VITAE 86

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1.Clasificación de los Costos 13
Gráfico 2; Flujograma 42

ÍNDICE DE APÉNDICE

apéndice 1 Plan de Cuentas 44
Apéndice 2 Inventarios 48
Apéndice 3 Estado de Situación Financiera 50
Apéndice 4 Orden de Pedido 51
Apéndice 5 Solicitud de Compra 52
Apéndice 6 Orden de Compra Materiales Directos e Indirectos 53
Apéndice 7 Orden de Producción 54
Apéndice 8 Requisicion de Materiales 55
Apéndice 9 Tarjetas Kárdex 56
Apéndice 10 Tarjeta de Reloj 59
Apéndice 11 Rol de Pagos Mano oe Obra Directa e Indirecta 60
Apéndice 12 Rol de Pagos de Mano de Obra Indirecta 61
Apéndice 13 Costos Generales de Fabricación 62
Apéndice 14 Depreciaciones 63
Apéndice 15 Hoja de Costos 65
Apéndice 16 Libro Diario 66
Apéndice 17 Mayorización 69
Apéndice 18 Estado de Productos Vendidos 77
Apéndice 19 Estado de Resultados Integral 78
Apéndice 20 Estado de Situacion Financiera 79
Apéndice 21 Rentabilidad 80

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 Fotos 84

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

FACULTAD CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA C.P.

Título del trabajo de titulación

Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la Determinación de la Rentabilidad en la Mecánica Industrial Melenita Jr. Cantón Chimbo, Provincia Bolívar, periodo Noviembre 2018-Abril 2019.

Autoras: Nelly Patricia Naula Chacha y Melva Maricel Guillin Parco.

Director: Dr. Marlon García

10, abril del 2019

RESUMEN

El presente trabajo investigativo tiene como fin proponer un Sistema de Costos por Órdenes de Producción que permita determinar la Rentabilidad de la Mecánica Industrial "Melenita Jr.", ubicada en el cantón Chimbo, provincia Bolívar, a través de la investigación de teorías según varios autores que dan a conocer que el Sistema de Costos por Órdenes de Producción es un método muy relevante porque permite determinar el costo real del producto, donde el beneficio es que ayuda a controlar los elementos del costo, (Materia prima, Mano de Obra, Costos Indirectos de Fabricación) y de llevar un registro adecuado de los mismos, que utiliza la mecánica para la elaboración de los diversos trabajos, es muy significativo manejar modelos que le permitan establecer apropiadamente los costos que inciden para la fabricación del bien, de esta manera mejorar el desempeño en el cumplimiento de sus labores mediante un análisis de eficacia aplicando los procesos contables necesarios para el conocimiento de los costos reales de las obras, la recolección de información se realizó mediante una entrevista al propietario y la observación en el lugar de estudio que es necesario para conocer la realidad actual de la mecánica y poder proponer mejoras en el rendimiento empresarial, por lo tanto se propone la implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción de fácil manejo para el control y registro de los bienes y el precio adecuado de la elaboración precisando la cantidad de materia prima y el costo de producción que este genera, determinando la rentabilidad que obtiene mediante la fabricación de una obra bajo pedido, de manera correcta. Se obtiene como resultado según la nota de pedido que el costo unitario real de un protector de ventana metálico con las dimensiones de 1 metro de alto por 1,50 metros de ancho es de $61.80.

Palabras claves: Costos, Sistemas, Producción, Contabilidad, Rentabilidad, Utilidad, Inventarios.

STATE UNIVERSITY OF BOLIVAR

FACULTY ADMINISTRATIVE SCIENCES BUSINESS AND COMPUTER

MANAGEMENT

ACCOUNTING AND AUDIT RACE C.P.

Title of the degree work

System of Costs for Production Orders in the Determination of Profitability in Melenita Jr. Canton Chimbo Industrial Mechanics, Bolívar Province, November 2018-April 2019.

Authors: Nelly Patricia Naula Chacha and Melva Maricel Guillin Parco.

Director: Dr. Marlon García

10, April 2019

ABSTRACT

The purpose of this research work is to propose a Cost System for Production Orders that allows determining the Profitability of Industrial Mechanics "Melenita Jr.", located in Chimbo canton, Bolívar province, through the research of theories according to several authors that make known that the Cost System for Production Orders is a very relevant method because it allows to determine the real cost of the product, where the benefit is that it helps to control the elements of the cost, (Raw Material, Labor, Indiects Manufacturing Costs) and to keep an adequate record of them, which uses the mechanics for the elaboration of the different works, it is very significant to manage models that allow you to properly establish the costs that affect the manufacture of the good, in this way improve the performance in the fulfillment of their tasks through an analysis of effectiveness applying the necessary accounting processes For the knowledge of the real costs of the works, the collection of information was carried out through an interview with the owner and the observation in the place of study that is necessary to know the current reality of the mechanics and to be able to propose improvements in the business performance , therefore, it is proposed to implement a Cost System for Production Orders that is easy to use for the control and registration of goods and the appropriate price for processing, specifying the quantity of raw material and the production cost that this generates, determining the profitability obtained by the manufacture of a work under order, in a correct manner. It is obtained as a result of the order note that the actual unit cost of a metal window protector with the dimensions of 1 meter high by 1.50 meters wide is $ 61.80.

Keywords: Costs, Systems, Production, Accounting, Profitability, Utility, Inventories.

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

En la actualidad las pequeñas industrias artesanales son muy importantes dentro de la colectividad ya que es una fuente para generar empleo y desarrollo económico en el sector de influencia de las organizaciones. Al ser esta Mecánica una de transformación de materia prima en productos terminados, es necesario que cuente con un Sistema de Costos por Órdenes de Producción que ayude a controlar los procesos productivos de cada orden.

La Mecánica Industrial dedicada a la producción de trabajos metálicos de acuerdo a la necesidad de los clientes, que está ubicada en el cantón Chimbo, provincia Bolívar, ubicada en la calle García Moreno como referencia tras la piscina municipal, es muy reconocida por la puntualidad de entregar sus trabajos requeridos por los clientes, y por la calidad de materia prima que la Mecánica utiliza para la elaboración de un bien así obteniendo un producto de calidad, lo que ha ocasionado la necesidad de conocer el costo real de cada producto que se fabrica, por lo tanto la información se lleva de forma inadecuado lo que genera variaciones muy significativas, dado que actualmente no posee con un Sistema de Costos, se presenta la necesidad de proponer la implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción, con el fin de obtener una información más rápida real y eficaz.

El Sistema de Costos por Órdenes de Producción ha sido diseñado con los documentos contables que se realizó como una guía para demostrar la adecuada aplicación de acuerdo a las características de la Mecánica y con los requerimientos para el control de los diferentes materiales empleados en la fabricación, que le permitirá al propietario determinar los costos de producción y el precio real de la venta de los bienes producidos y así se podrá identificar los beneficios que le brinda el Sistema de Costos con el propósito de ser más competitivo en el mercado.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

ANTECEDENTES

El diseño industrial puede definirse como una actividad que tiene que ver con el diseño de productos industriales, considerando todas las características de un producto desde su diseño. El comienzo del diseño industrial está en la revolución industrial, aunque si lo pensamos bien el hombre siempre ha estado realizando esta labor, ya que en la prehistoria, el hecho del diseño de útiles para caza, ropajes, o cualquier otro objeto de su necesidad se podría considerar dentro de esta actividad aunque lógicamente fuera de lo que se conoce como industria. Previa a esta revolución, diseño y producción estaban centrados en la misma persona ya que el "artesano" era quien creaba desde el principio hasta el fin el producto. Es con la introducción de la máquina y por tanto la mecanización del trabajo cuando todo esto cambia, y empiezan a separarse las tareas de producción y diseño. (Grupo Carman, 2014)

Los costos de producción nacen con la revolución industrial ya que al iniciar la automatización de ciertos procesos, la transformación tecnológica con la aparición de la máquina de vapor y el telar en la industria textil, comienzan aparecer los talleres que antes eran artesanales para posteriormente convertirse en fábricas, fue entonces que se requirieron criterios contables compatibles con la información generada por las actividades industriales específicamente para el tratamiento de los costos indirectos.

Conforme se globaliza la economía mundial crece el número de empresas constituidas por inversionistas procedentes de diferentes partes del mundo y provoca la necesidad de desarrollar procedimientos objetivos para llevar a cabo la organización y preparación de informes sobre el activo, pasivo y capital(Estado de Situación Financiera) y también para determinar correctamente la utilidad neta del ejercicio (Estado de Resultados) de tal forma que los inversionistas puedan conocer su participación en la utilidad de la empresa.

Comenzaron a desarrollarse grandes empresas que fabricaban no solo diversos productos sino también prestadoras de un sin fin de servicios lo que creo la necesidad de crear la Contabilidad de Costos. Ahora no era suficiente conocer solo la utilidad neta del ejercicio para que los inversionistas pudieran tomar decisiones, además se comenzó a conocer la rentabilidad dé cada

uno de los productos y servicios, ya que cada uno tenía diferentes costos de mano de obra, de materiales y de otros costos indirectos.

La Contabilidad de Costos pareciera estar orientada solo a empresas que realizan operaciones de manufactura, afortunadamente esto no es cierto; cualquier tipo de actividad, sin importar el tamaño incluye conceptos de Contabilidad de Costos. (Arredondo, 2015, p. 5-6)

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.

¿Cómo el Sistema de Costos por Órdenes de Producción trasciende en la determinación de la Rentabilidad en la Mecánica Industrial Melenita Jr., cantón Chimbo, provincia Bolívar?

PREGUNTAS DIRECTRICES

¿Cómo conocer la realidad mediante un diagnóstico de la situación actual sobre los Costos por Órdenes de Producción que lleva la Mecánica Industrial Melenita Jr. y como incide al momento de determinar la Rentabilidad?

¿Dónde investigar todo lo que se haya publicado sobre Costos por Órdenes de Producción y Rentabilidad, expresado por diferentes autores que sirve como base fundamental para la realización de la investigación?

¿Cómo proponer la aplicación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción de acuerdo con la realidad en la determinación de la Rentabilidad en la Mecánica Industrial Melenita Jr.?

¿De qué manera un Sistema de Costos por Órdenes de Producción aporta en la determinación del Costo Unitario Real y sirve como base para evaluar Rentabilidad de la Mecánica?

OBJETIVOS

Objetivo General.

Determinar como el Sistema de Costos por Órdenes de Producción repercute en la determinación de la Rentabilidad en la Mecánica Industrial Melenita Jr. del cantón Chimbo, provincia Bolívar.

Objetivos Específicos.

1. Estudiar los referentes teóricos que se haya publicado sobre Costos por Órdenes de Producción y Rentabilidad, expresados por diferentes autores.

2. Realizar el diagnóstico de la realidad actual sobre los Costos por Órdenes de Producción que lleva la Mecánica Industrial Melenita Jr. y su incidencia en la determinación de la Rentabilidad

3. Proponer un Sistema de Costos por Órdenes de producción, acorde a la realidad de la Mecánica Industrial Melenita Jr., conociendo el Costo Unitario Real y determinando su Rentabilidad.

JUSTIFICACIÓN

Mediante el presente trabajo se pretende realizar una investigación sobre la forma en que son manejados los Costos por Órdenes de Producción en la Mecánica Industrial Melenita Jr., en el cantón Chimbo, provincia Bolívar, debido a que llevan una contabilidad de forma empírica por lo que se ve con la necesidad imperiosa de aplicar este proyecto, porque con los resultados se llegará a dar solución al problema de controlar los costos de producción adecuadamente determinando el costo real de la obra el mismo que nos permitirá evaluar su Rentabilidad .

Contando con información suficiente sobre el negocio así como de diferentes fuentes de información para poder ejecutar dicha investigación y realizar análisis de acuerdo a las variables de estudio.

En la Mecánica Industrial Melenita Jr. se pretende cambiar la forma tradicional de llevar el control de los Costos por Órdenes de producción que es de manera empírica, mediante este sistema se verían orientados a determinar los costos de producción verdaderos y conocer cuál es la rentabilidad para fomentar el crecimiento del negocio.

La dirección del negocio debe estar orientada a nuevas estrategias y actividades que le permitan la innovación las mismas que puedan aplicar para optimizar los recursos de producción al máximo.

Es importante la implementación adecuada de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción porque permite a las organizaciones reducir sus costos, mejorar su desempeño e incrementar sus utilidades, teniendo bien claro cuáles son los verdaderos costos que incurren en la fabricación de los diferentes productos y de esta manera conocer su integra rentabilidad dando lugar al crecimiento del negocio.

Con el presente trabajo se busca destacar la importancia de contar con un buen Sistema de Control de Costos por Órdenes de Producción ya que se puede determinar la rentabilidad y se puede gozar de un alto nivel de bienestar económico a nivel empresarial.

Es de vital importancia un adecuado control de costos para saber la verdadera rentabilidad del negocio porque un buen resultado en las operaciones fundamenta la toma de decisiones y ayuda para alcanzar los objetivos, lo cual brinda una gran ayuda para llegar a ser más competitivo.

En cuanto al tema aprobado por Consejo Directivo "Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la Determinación de la Rentabilidad en la Mecánica Industrial Melenita Jr., cantón Chimbo, provincia Bolívar. Periodo Noviembre 2018-Abril 2019", pretendemos aplicar Estados Financieros de forma trimestral que servirán como ejemplo para que partiendo desde los resultados obtenidos del 2 de Enero al 31 de Marzo del año en curso, se tome en consideración como punto de partida para realizar las transacciones pertinentes en los periodos posteriores.

En el desarrollo de la propuesta se toma en consideración una orden de pedido con fecha del 18 de Marzo del 2019 del Sr Manuel Naula que solicita la fabricación de dos protectores de ventana metálicos con las dimensiones comprendidas entre 1 metro de alto por 1,50 metros de ancho con figuras de corazones pintado de color blanco los mismos que serán entregados el día 19 del mismo mes.

El Sistema de Costos por Órdenes de Producción permite llevar un registro y control adecuado de las actividades económicas, tomando en consideración los elementos del costo, que son Mano de Obra Directa, Materia Prima, y Costos Indirectos de Fabricación que permiten conocer el costo unitario real de los productos o servicios que ofrecen las empresas y sirve como un punto de partida para determinar la rentabilidad.

CAPÍTULO II

REVISIÓN DE LA LITERATURA

COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

Costos.

El costo lo define como los desembolsos que realiza la empresa para la fabricación o elaboración de un producto o la prestación de un servicio, además constituye una inversión, es recuperable, trae consigo ganancias, es un concepto que tiene vigencia en la empresa industrial según los autores. (Bravo & Ubidia, 2009, pág. 13)

El costo es el sacrificio incurrido para adquirir bienes o servicios con el objetivo de lograr beneficios presentes o futuros. Al momento de hacer uso de estos beneficios, dichos costos se convierten en gastos.

El costo hace referencia al conjunto de erogaciones incurridas para producir un bien o prestar un servicio. Son aquellos susceptibles de ser inventariados, como es la materia prima, la mano de obra y los costos indirectos necesarios para fabricar un artículo. (Arredondo, 2015, pág. 8)

"Son los recursos sacrificados o perdidos para alcanzar un objetivo específico. Para nuestro cometido lo consideraremos como el valor monetario de los recursos que se entregan o promete entregar a cambio de bienes o servicios que se adquieren" (Garcia, 2014, pág. 10) .

Una vez analizados las teorías de los diferentes autores, para esta investigación es importante señalar que nos acogemos a la teoría de los autores antes mencionados que:

Los Costos son los recursos utilizados o sacrificados al momento de adquirir los bienes o servicios con el fin de alcanzar beneficios ya sea presentes o en el futuro.

Diferencias entre Costos y Gastos

Existen diferencias entre los costos y los gastos incurridos por un ente económico, las cuales pueden ser:

a) Los costos se representan en el Estado de Situación Financiera como inventario de productos terminados o en proceso, mientras que los gastos son consumidos por el periodo en el Estado de Resultados.

b) Los costos tienden a incrementar el capital de trabajo de un ente económico, mientras que los gastos tienden a disminuir la utilidad operacional.
c) Los gastos disminuyen el patrimonio de la empresa, mientras que los costos constituyen un activo.
d) Los costos son generadores potenciales de ingresos, mientras que los gastos no son generadores de ingresos, sino que ayuda a contribuir en la generación de ingresos.
e) Los costos representados en los costos de ventas, disminuyen las ventas para hallar la utilidad bruta en ventas, mientras que los gastos disminuyen a la utilidad bruta en ventas para hallar la utilidad operacional.
f) Los costos tienen que ser recuperados para darle vigencia futura a la empresa mientras que los gastos no son recuperados porque son consumidos en ese periodo
g) Los costos tienen fuerza de acción futura, mientras que los gastos son consumidos y no generan acción futura.
h) Los costos son una inversión y como tal generan beneficios económicos, mientras que los gastos no son una inversión y no generan beneficios económicos. (García, 2017, págs. 18-19)

Clasificación de los Costos

Los sistemas de costos se clasifican de la siguiente manera.

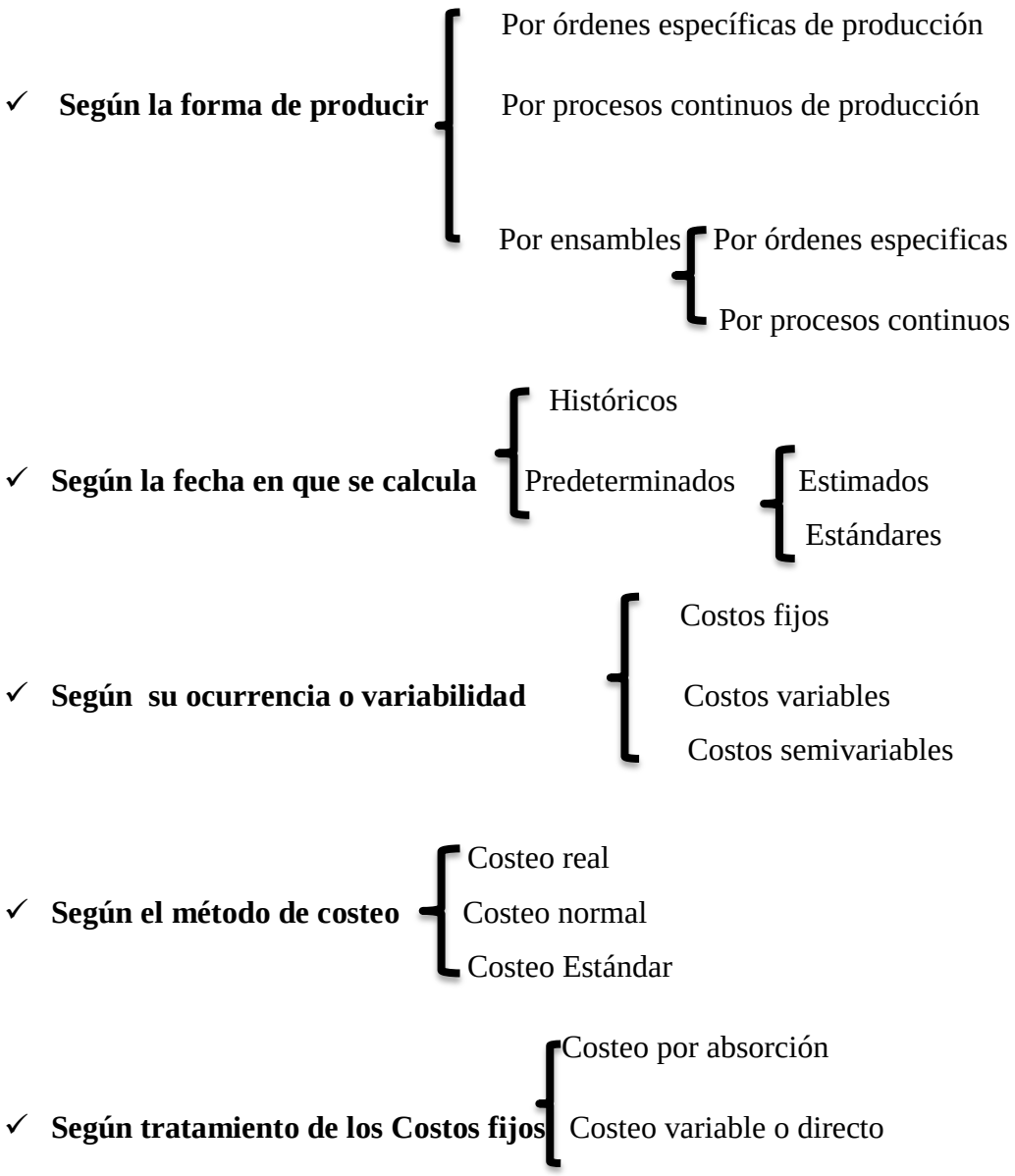


Gráfico 1.Clasificación de los Costos
Fuente: (García, 2017)

Según la forma de producir

Según la manera de cómo se elabora un producto o se presta un servicio, los costos pueden ser:

- **Costos por órdenes específicas de producción.** Se utiliza en aquellas empresas que operan sobre pedidos especiales de clientes, en donde los costos se acumulan por cada orden de pedido, se conoce el destinario de los bienes y servicios y por lo general el cliente es quien defina las características del producto.

  Normalmente, la demanda antecede a la oferta y por lo tanto a su elaboración y los productos no son de consumo masivo .Por ejemplo, la ebanistería, la sastrería, la ornamentación, etc. (García, 2017, pág. 20)
- **Costos por procesos continuos de producción.** Se utiliza en aquellas empresas que producen en serie y en forma continua, donde los costos se acumulan por departamentos, los costos son promedios, la oferta antecede a la demanda y se acumulan existencias de productos terminados en un inventario .Los productos son de consumo masivo.

  En algunos casos, las empresas que producen por procesos pueden utilizar también el Sistema de Costos por Órdenes de Producción, como es el caso de las empresas fabricantes de productos fármacos. (García, 2017, pág. 20)
- **Costos por ensambles.** Es utilizado por aquellas empresas cuya función es armar un producto con base en unas piezas que lo conforman, de acuerdo con las especificaciones establecidas por un productor, sin hacerle transformación estructural al bien. Por ejemplo, ensamblaje de automóviles, de bicicletas, etc.

  El Sistema de Costos por Ensamble puede utilizar el Sistema de Costos por Órdenes de Producción o el Sistema de Costos por Procesos, o los dos al mismo tiempo. (García, 2017, pág. 20)

Según la fecha en que se calcula.

Los costos de un producto o un servicio, según la época en que se calculan o determinan, pueden ser.

- **Costos históricos.** Llamados también reales, son aquellos en los que primero se producen el bien o se presta el servicio y posteriormente se calcula o determinan los costos .Los costos del producto o servicio se conocen al final del periodo.

Este sistema tiene sus desventajas, ya que para conocer el costo real de un producto o servicio se tiene que elaborar los estados financieros al final del ciclo contable. (García, 2017, pág. 21)

- **Costos predeterminados.** Son aquellos en los que primero se determinan los costos y luego se realiza la producción o la prestación d servicio. Se clasifican en :
  - **Costos estimados.** Son los que se calculan sobre una base experimental antes de producir un artículo o prestar un servicio, y tienen como finalidad pronosticar en forma aproximada lo que puede costar un producto para efectos de cotización .No tienen base científica y por lo tanto al finalizar la producción se obtendrán, por lo general, diferencias grandes que muestran la sobre aplicación o sub –aplicación del costo, que es necesario corregir para ajustarlo a la realidad. En este sistema los costos reales de producción un artículo o prestar un servicio se conocen al final del periodo.
  - **Costos estándares.** Se calculan sobre bases técnicas para cada uno de los tres elementos del costo, para determinar lo que el producto debe costar en condiciones de eficiencia normal .Su objetivo es el control de la eficiencia operativa .Los costos de producir un artículo o prestar un servicio se conocen antes de iniciar el periodo. (García, 2017, pág. 21)

Según su ocurrencia o variabilidad.

Los costos de un producto o un servicio, según se vean afectados por el nivel o volumen de producción, se clasifican en:

- **Costos fijos .**Son aquellos en los que la empresa incurre durante un periodo haya o no producción .Ejemplo: La depreciación por línea recta, la depreciación por dígitos decrecientes, arriendos, mantenimiento, salarios de la administración de la planta, etc.

También se les conoce con el nombre de costos de la planta, por cuanto se incurren en ellos así no haya producción. (García, 2017, pág. 21)

- **Costos variables.** Son aquellos que aumentan o disminuyen en una forma directamente proporcional al volumen de producción; esto es, si la producción aumenta el costo variable también aumenta en esa misma producción .Ejemplo:

El costos de la materia prima y los materiales directos, el costo de la mano de obra directa, el costo de la materia prima indirecta, la depreciación por horas maquinas u horas hombre, etc.

Son conocidos con el nombre de costo del producto, por cuanto si no hay producción no se incurre en estos costos. (García, 2017, pág. 22)

Costos semivariables. Son aquellos que aumentan o disminuyen en una forma independiente al volumen de producción, y tienen una parte fija una parte variable. Ejemplo: El servicio telefónico. (García, 2017, pág. 22)

Según el método de costeo que se utilice para asignar los costos.

Los costos, según la metodología que utilice la empresa para valorizar un producto o servicio, pueden clasificarse así:

- **Costo real.** Es aquel en el cual los costos incurridos en producción se registran tanto en los débitos como en los créditos de la cuenta de Inventario de Productos en Proceso a valor real. En este caso los costos indirectos se asigna a los productos con base en una tasa real. Cuando se aplica este método de costeo no se utiliza la cuenta de Costos Indirectos de Fabricación – Control, sino que los costos incurridos se llevan directamente a la cuenta de Inventarios de Productos en Proceso – Carga Fabril.

Este método de contabilización presenta inconvenientes, ya que para establecer el costo real de un bien habrá que esperar hasta el cierre del ejercicio, después de haber efectuado los ajustes necesarios del periodo fiscal. (Polo, 2017, pág. 22)

- **Costeo normal.** Es aquel en el cual los costos de los materiales directos y los de mano de obra directa se registran en la contabilidad al costo real y los costos indirectos de fabricación se registran con base en unos presupuestos que la empresa elabora de una manera confiable y técnica. Al finalizar la producción habrá que hacer una comparación de los costos indirectos de fabricación cargados al producto presupuestalmente y los costos realmente incurridos en la producción, con el fin de determinar la variación y cancelarla al final del periodo contra el costo de los productos vendidos.

Este método de costeo surge por los inconvenientes que se presentan en el costeo real de conocer el costo real de un producto al final del periodo.

La principal desventaja del costeo normal es que si los presupuestos de la empresa no han sido establecidos en forma seria, los costos del producto quedarían sobre valorados o sub valorados. (Polo, 2017, pág. 23).

- **Costeo estándar.** Es aquel en la que los costos incurridos en producción se registran tanto, en los débitos como en los créditos de las cuentas como inventario de productos en procesos de material y mano de obra, a valor estándar (cantidad estándar por precio estándar) y los costos indirectos de fabricación se registran con base en una tasa predeterminada. Cuando se aplica este método de costeo se utiliza la cuenta de costos indirectos de fabricación – control para registrar los costos reales incurridos.

Se podría decir que el método de costeo normal fue el precursor del costeo estándar, debido a que se hizo la consideración que si los costos indirectos de fabricación, siendo un elemento difícil en su tratamiento se podía registrar con base en los presupuestos elaborados seriamente por la empresa, ¿Por qué no se hacía lo mismo con los materiales y de la mano de obra? (García, 2017, pág. 23)

Según el tratamiento de los costos variables y fijos.

El costo de un producto o de un servicio prestado puede valorarse dependiendo del tratamiento que se le den a los costos fijos y variables dentro del proceso productivo. Se clasifica así:

- **Costeos por absorción.** Es aquel donde los costos variables y fijos entran a formar parte del costo del bien producido o del servicio prestado.
- **Costeo variable.** Llamado también directo o marginal, es aquel en donde los costos variables únicamente forma parte del costo del producto.

Los costos fijos se llevan como gastos de fabricación del periodo, afectado el resultado del respectivo ejercicio.

Todo bien producido está compuesto por tres elementos que son: costo de los materiales directos, costo de la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación. En el caso de la prestación de un servicio, estos, en la mayoría de los casos, tienen únicamente costos de mano de obra directa y costos indirectos de prestación del servicio (servicio puro), aunque en algunas ocasiones conllevan materiales directos en menor valor.

- **Costos de los materiales directos.** Representa el valor de los elementos que pueden ser identificados, medidos y valoración exactamente en una sola unidad de producto terminado, o en un servicio prestado. Por ejemplo, la madera en los muebles, el cuero en el zapato, la tela en el vestido, los discos compactos en un programa de computador. (García, 2017, pág. 23)
- **Costos de la mano de obra directa.** Son los salarios y prestaciones y demás pagos que la empresa hace a los operarios y por los operarios que transforman las materias primas o los materiales en un producto totalmente terminado o que prestan un servicio. Por ejemplo, en el caso de producción de bienes están los salarios y prestaciones del contador, del pulidor, del ensamblador, del pintor, del tornero, etc. Y en el caso de la prestación de servicios educativos están los salarios y prestaciones de los profesores. (García, 2017, pág. 23)
- **Costos indirectos de fabricación.** Lo integran todas aquellas erogaciones que siendo necesarias para lograr la producción de un artículo o de un servicio no es posible determinar en forma precisa la cantidad que corresponde a la unidad producida o el servicio prestado.

Los costos indirectos de fabricación o carga fabril son adsorbidos por la producción en la forma de prorrata, de acuerdo con las bases de prorrateos que se asignen en el proceso.

Prorratear significa repartir en forma proporcional una cantidad entre varias cantidades. (García, 2017, pág. 23)

Los costos indirectos de fabricación a su vez se subdividen en:

- **Costos de los materiales indirectos.** Representa el valor de aquellos elementos que no se puede identificar algunas veces, ni cuantificar y valorizar exactamente en una unidad producida o en un servicio prestado. Por ejemplo, la lija, la pintura, la laca, el pegante, etc.

La tendencia moderna, apoya por la tecnología cambiante, es de tratar de disminuir al máximo los costos generales de fabricación, de tal modo que si hay un costo pequeño, pero este cumple con la teoría de costo directo, debe llevarse a la producción como un costo directo y no como un costo indirecto, como actualmente se está habiendo.

De otro lado, la tecnología sigue su evolución y la Contabilidad de Costos debe ir a la par de esa evolución, en beneficios del establecimiento de unos costos mucho más confiables. (García, 2017, pág. 24)

- **Costos de mano de obra indirecta.** Son los salarios y prestaciones y demás pagos que la empresa hace al empleado y por el empleado que no transforma la materia prima o los materiales en un producto totalmente terminado o no presta el servicio, sino que presta asesoría o apoyo a la producción. Ejemplo: salarios y prestaciones del gerente de la planta, supervisores, secretarias, vigilantes, etc.
- **Otros costos.** Son aquellos costos diferentes al de los materiales indirectos y al de la mano de obra indirecta necesarios para producir, como por ejemplo: costo por depreciación, servicios, amortizaciones, arrendamientos, seguros, impuestos, mantenimientos, etc. (García, 2017, pág. 24)

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, para fabricar una mesa en madera y tubo, de una referencia X, los elementos del Costos serian.

- **Costos de los materiales directos.** Valor de la madera, la formica, los tubos, las varillas, la espuma, el cuero, los tornillos y la banda de caucho (cantidad exacta por mesa).
- **Costos de la mano de obra directa.** Salarios y prestaciones y de más pagos (Sena, lcbf, Caja de compensación y seguridad social) que se hacen por: el contador, el pulidor, el ensamblador, el pintor, etc. (García, 2017, pág. 25)
- **Costos Indirectos de Fabricación :**
    - **Costos de los materiales indirectos.** Valor de la laca, pintura, lija, pegante, soldadura, etc.
    - **Costos de la mano de obra indirecta.** Salarios y prestaciones y demás pagos (Sena, lcbf, caja de compensación y seguridad social) que se hacen por: el jefe de planta, el contador de costos, las secretarias de la planta, el mensajero de la planta. los supervisores, etc.
    - **Otros costos indirectos.** Servicio públicos de la planta (energía, gas, agua y teléfono), depreciaciones de la planta (de la maquinaria, del edificio, muebles, y enseres, vehículos), seguros de la planta, arrendamientos, amortizaciones,

impuestos predial de la planta, mantenimientos (correctivos y preventivos). (García, 2017, pág. 25)

Elementos del costo

Según (Zapata, 2015) se estima que para fabricar cualquier bien o prestar un servicio será necesario adquirir y poner a disposición del proceso productivo tres elementos consustanciales y vinculados entre sí que se describen a continuación:

Materiales o materia prima

Constituyen todos los bienes,- se encuentren en estado natural o no – requeridos para la fabricación de artículos que serán algo o muy diferentes al de los materiales utilizados .Ejemplos hierro para realizar protectores de puertas.

Fuerza laboral (Mano de Obra)

Se denomina a la fuerza creativa del ser humano – puede ser físico o intelectual – requerido para transformar los materiales con la ayuda de máquinas equipos y tecnología. Ejempló aporte o esfuerzo del planificador del soldador.

Otros insumos (costos indirectos de fábrica).

Constituyen aquellos bienes complementarios y servicios indispensables para generar un artículo o producto inmaterial, conforme fue concebido originalmente Ejemplo; Energía eléctrica para conectar la soldadora. (Zapata, 2015)

SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

También conocido con los nombres de Costos por Órdenes Específicos de Fabricación o por lotes de trabajo es propio de aquellas empresas cuyos costos se identifican con el producto o el lote, en cada orden de trabajo a medida que se van realizando las diferentes operaciones de producción en esa orden especifica.

Es propio de empresas que producen sus artículos con base en el ensamblaje de varias partes hasta obtener un producto final, en donde los diferentes productos pueden ser identificados fácilmente por unidades o por lotes individuales, tales como las industrias tipográficas, las artes gráficas en general, la industria del calzado, del mueble, de la construcción civil, los talleres de mecánica, las sastrerías, la siembra y cultivo de plantas, frutales, flores, crianza de animales para el engorde, producción de lácteos por lotes, etc. (Zapata, 2015, pág. 43)

Características del Sistema de Costos por Órdenes de Producción

Las características fundamentales son:

1) Apto para las empresas que producen a pedido o en lotes.
2) Requiere que los elementos se clasifique en directos e indirectos. Para el efecto los elementos se denominaran: a) materiales directos, b) mano de obra directa y c) costos generales de fabricación.
3) Acciona a partir de la expedición de una orden de trabajo que emite formalmente una persona designada por la empresa.
4) Por cada orden abre y mantiene actualizada una hoja de costos.
5) El objeto de costeo es el producto o lote de productos que se están fabricando y que constan por igual en la hoja de trabajo como en la hoja de costos.
6) Funciona con costos reales y predeterminados o ambos a la vez. (Zapata, 2015, pág. 43)

Propósitos del Sistema de Costos por Órdenes de Producción.

El Sistema de Costos por Órdenes de Producción tiene, entre otros, los siguientes propósitos:

1) Calcular el costo de producción de cada pedido o lote elaborado, mediante el registro sistemático y exhaustivo de los tres elementos en las denominadas hojas de costos.

2) Mantener el conocimiento lógico del proceso de manufactura de cada artículo, así es posible seguir en todo momento el proceso de fabricación, que se puede interrumpir sin perjuicio del control y seguimiento de lo que se está produciendo.
3) Mantener un control de la producción- aun después de terminado-, a fin de reducir los costos en la elaboración de nuevos lotes o productos. (Zapata, 2015, pág. 43)

Ventajas del Sistema de Costos por Órdenes de Producción.

1. Se conoce el costo de producción en cada orden.
2. Se conoce de una manera sencilla el costo de la producción que se encuentra en proceso de elaboración al final del periodo.
3. En el caso de pedidos especiales, al conocer el costo unitario se podrá determinar la utilidad obtenida. (Zapata, 2015)

Desventajas del Sistema de Costos por Órdenes de Producción

1. Administrativamente es muy costoso.
2. En muchas ocasiones existen entregas parciales sin haber obtenido el costos total de producción. (Zapata, 2015)

Documentos y registros fundamentales del sistema

"La contabilidad es un sistema documentado en cuya base se procede al registro en libros apropiados, para este efecto se emite una orden de trabajo o producción por cada pedido que se recibe o cada lote que se desea producir" (Zapata, 2015, pág. 46).

1. Orden de producción o trabajo
2. Solicitud de compra
3. Orden de requisición de materiales
4. Tarjeta kárdex
5. Tarjeta de tiempo
6. Hoja de costos

En contabilidad se debe abrir la denominada hoja de costos-libro auxiliar contable- como se describe a continuación.

Orden de producción o trabajo

Tan pronto se concrete un pedido con un cliente, la unidad de ventas o de producción-según se haya establecido en las competencias-debe emitir un documento interno, formal (que puede reemplazar al contrato) denominado orden de producción o trabajo el cual puede servir para aplicarlo en empresas productivas. (Zapata, 2015, pág. 46)

Solicitud de compra

Se establece la necesidad de materias primas o materiales y suministros que se requieren para la elaboración del producto, con base en la planificación de la producción.

Una vez que se ha determinado las necesidades, el bodeguero solicita la adquisición de los materiales a través de la solicitud de compra. (Bravo & Ubidia, 2009, pág. 41)

Requisición de materiales

"El departamento de producción solicita a la bodega los materiales necesarios en el proceso productivo para lo cual elabora la nota de requisición de materiales". (BRAVO & UBIDIA, 2009)

Compra o adquisición de materias primas (orden de compra)

Mediante un documento escrito denominado orden de compra se puede asegurar que la cantidad, tipo de bien, condiciones de pago y otras condiciones queden perfectamente entendidas por los proveedores, solo así se evitarán las devoluciones. Esta actividad estará a cargo del departamento de compras que será el encargado de coordinar las actividades relacionadas con el transporte, el aseguramiento, y la oportunidad de entrega. (Zapata, 2015, pág. 48)

Se concuerda con (Bravo & Ubidia, 2009) donde manifiesta:

El departamento de compras adquiere los materiales y suministros solicitados tomando en consideración, la cantidad, calidad y especificaciones, técnicas; observando las disposiciones internas establecidas en la empresa, para que la compra sea la más adecuada y al menor costo posible. El departamento de compras emite la orden de compra con base a la solicitud de compra. (pág. 41)

Valoración y control de materia prima (Tarjeta Kárdex)

La valoración de la salida de los materiales que se utiliza durante el proceso productivo se realiza a través de la utilización de las tarjetas kárdex.

"Documento de control interno de las entradas y salidas de inventario, conocido también como documento de control de las existencias para el inventario permanente, el cual se realiza el método PEPS, Promedio Ponderado". (Rincòn , Lasso, & Parrado , 2012, pág. 105).

Hoja de costos

La hoja de costos es un registro auxiliar contable encargado de acumular sistemáticamente todo cuanto se invierte en la fabricación de productos que están siendo controlados por esta. Esta hoja física o informática será abierta tan pronto se expida la orden de producción, debe actualizarse conforme se utilicen y se apliquen a los elementos del costo, concluida la producción se debe liquidar. (ZAPATA, 2015, pág. 46)

Tarjeta de tiempo o boletas de trabajo.

En esta tarjeta se controla el número de horas trabajadas, la hora de inicio y de terminación de la tarea asignada a cada trabajador; se señala la naturaleza del trabajo y el valor por hora y valor total correspondiente.

Los recargos por horas suplementarias y extraordinarias que se pagan a los obreros de producción(mano de obra directa)se considera como mano de obra indirecta y por lo tanto forman parte del tercer elemento del costo" costos indirectos de fabricación". (Bravo & Ubidia, 2009, pág. 65)

Nomina planilla o Rol de pagos.

Se elabora con base de las tarjetas reloj, es el resumen de los ingresos: salario básico, horas suplementarias ,horas extraordinarias y otros beneficios; menos las deducciones correspondientes ,tales como: Aporte Personal o Individual al I.E.S.S, Impuesto a la Renta y otras obligaciones adquiridas por el trabajador (anticipos ,préstamos quirografarios, hipotecarios ,cuotas sindicales, etc.), se puede elaborar en forma semanal quincenal o mensual, de acuerdo a la necesidad de cada empresa. (Bravo & Ubidia, 2009, pág. 65)

ESTADOS FINANCIEROS

“Como en todo proceso, se debe generar un producto relevante, que son los Estados Financieros o informes contables cuyas características de calidad y oportunidad deben ser evidentes a fin de justificar a presencia como fuente de información.” (Zapata, 2015).

Para (Zapata, 2015) manifiesta que en toda entidad industrial o de servicios, se deben preparar por lo menos los siguientes informes básicos:

a) Estado del Costos de Producción y Ventas o Servicios Prestados.
b) Estado de Resultados Integral o Estado de Pérdidas y Ganancias.
c) Estado de Situación Financiera o Balance General.

Estado del Costos de Producción y Ventas o Servicios Prestados.

Es el informe contable especifico de las empresas industriales y de servicios; integra el costo de producción y el costo de venta de los artículos terminados del periodo, mediante la presentación ordenada y sistemática de las cuentas que denoten “inversiones” efectuadas en los distintos contextos del costo, y los inventarios de los artículos semielaborados y terminados hasta obtener el costos de producción vendidos (Zapata, 2015)

Estado de Resultados Integral o Estado de Pérdidas y Ganancias.

Es quizá uno de los más importantes e interesantes informes contables que “mide” la situación económica de una entidad en un periodo determinado; es decir, la capacidad gerencial para hacer rentables los recursos activos y pasivos. Si esos recursos se han manejado correcta y eficientemente, el patrimonio se incrementará; de lo contrario se reducirá y será motivo de obvia preocupación para propios y extraños. (Zapata, 2015)

Estado de Situación Financiera o Balance General.

Integra la situación económica y financiera de la empresa a una fecha dada. La situación financiera se refiere a la capacidad de pago de las deudas contraídas y a la forma de invertir en activos los recursos propios y los recursos ajenos. (Zapata, 2015)

RENTABILIDAD

"Es uno de los indicadores más relevantes para medir el éxito de un negocio. Una rentabilidad sostenida combinada con una política de dividendos cautelosa, conlleva a un fortalecimiento del patrimonio" (Jimenez P. , 2012).

Tipos de Rentabilidad

Rentabilidad Económica

Se lo conoce como el ratio que mide el beneficio generado por los activos sin tener en cuenta el coste de financiamiento de estos, es decir, permite saber si el crecimiento de una compañía está acompañado de una mejora o deterioro del resultado. (Jimenez & Jimenez , 2014, págs. 433-434)

Rentabilidad Financiera

Se lo define como el ratio entre el resultado conocido o previsto, después de intereses, y los fondos propios de la empresa, midiendo así el rendimiento de los fondos propios.

La rentabilidad financiera puede considerarse así una medida de rentabilidad más cercana a los accionistas o propietarios que la rentabilidad económica y de ahí que, teóricamente, sea el indicador de rentabilidad que los directivos buscan maximizar en interés de los propietarios. (Jimenez & Jimenez , 2014, pág. 435)

Indicadores de Rentabilidad

Margen de Utilidad

Para (Lawrence & Castro, 2010) El margen utilidad mide el porcentaje de cada dólar de ventas que queda después de que la empresa paga sus bienes.

$$\textbf{\textit{Margen de Utilidad Bruta}} = \frac{\textbf{ventas} - \textbf{costo de los bienes vendidos}}{\textbf{ventas}} = \frac{\textbf{utilidad bruta}}{\textbf{ventas}}$$

Cuando más alto es el margen de utilidad bruta, mejor es decir, es menor el costo relativo de la mercancía vendida .El margen de utilidad bruta se calcula de la manera siguiente. (Lawrence & Castro, 2010)

Margen de Utilidad Operativa

El margen de utilidad operativa mide el porcentaje de cada dólar de ventas que queda después de que se dedujeron todos los costos y gastos, excluyendo los intereses, impuestos y dividendos de acciones preferentes .Representa las utilidades puras ganadas sobre cada dólar de ventas.

El margen de utilidad operativa se calcula de la manera siguiente

$$\boldsymbol{Margen\ de\ Utilidad\ Operativa} = \frac{\textbf{Utilidad operativa}}{\boldsymbol{Ventas}}$$

La utilidad operativa es "pura" porque mide solo la utilidad ganada en las operaciones e ignoran los intereses, los impuestos y los dividendos de acciones preferentes .Es preferible un margen utilidad operativa alto. (Lawrence & Castro, 2010)

Margen de Utilidad Neta

El margen de utilidad neta mide el porcentaje de cada dólar de ventas que queda después de que se dedujeron todos los costos y gastos, incluyendo intereses, impuestos y dividendos de acciones preferentes. Cuanto más alto es el margen de utilidad neta de la empresa, mejor. El margen de utilidad neta se calcula de la manera siguiente.

$$\boldsymbol{Margen\ de\ Utilidad\ Neta} = \frac{\textbf{Ganancia disponible para las accionistas comunes}}{\textbf{Ventas}}$$

El margen de la utilidad neta es una medida comúnmente referida que indica el éxito de la empresa con respeto a las ganancias obtenidas de las ventas .Los márgenes de utilidad neta adecuados difieren consideradamente entre las industrias .Una margen de utilidad neta de 1 % o menos no sería raro para una tienda de abarrotes, en tanto que un margen de utilidad neta de 10% sería bajo para una joyería. (Lawrence & Castro, 2010)

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

Para la siguiente investigación se realiza una descripción del proceso metodológico de tipo no experimental porque no se realiza la manipulación de las variables ya que se emplea la modalidad cualitativa facilitando el desarrollo de la investigación al momento de recolectar datos con el fin de describir la realidad y explicar las razones de las diferentes características y cualidades del objeto de estudio.

La modalidad cualitativa contribuye al proceso de investigación mediante la aplicación de las técnicas de recolección de datos como son la observación directa que hemos llevado a cabo visitando el taller personalmente y la entrevista mediante un cuestionario al Sr Segundo Rea, propietario de la Mecánica Industrial Melenita Jr., que juega un papel importante porque orienta a la recopilación análisis e interpretación de información primaria, que sirven para conocer la situación actual de la Mecánica, de esta manera poder diagnosticar y diseñar la propuesta.

El modelo cualitativo está establecido en el marco teórico que se describe de acuerdo al esquema de contenidos en base a diferentes posiciones teóricas para un diseño del Sistema de Costos por Órdenes de Producción mediante los diferentes conceptos facilita la aplicación de los elementos que constituyen el sistema.

Dentro de los tipos de investigación utilizados esta la bibliográfica que se ha consultado en diferentes fuentes como: documentos, libros, páginas web, entre otros ayudando a las definiciones y conceptualizaciones para un adecuado desarrollo de la variable dependiente como la independiente contribuyendo en el análisis, entendimiento y aplicación.

La investigación de campo se aplica en el lugar de trabajo para adquirir información a través de la entrevista obteniendo criterios que contribuyen eficientemente al proceso de la investigación, y la descriptiva que permite detallar los procesos que comprende el Sistema de Costos por Órdenes de Producción que es el registro y control de los costos desde el momento de la adquisición de la materia prima hasta obtener los productos terminados tomando en cuenta la variable dependiente que en este caso es la determinación de la Rentabilidad de la Mecánica Industrial Melenita Jr., ubicado en el cantón Chimbo provincia Bolívar

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

ANÁLISIS DE LA ENTREVISTA

La entrevista fue dirigida al propietario de la Mecánica Industrial Melenita Jr., para el diseño del Sistema de Costos por Órdenes de Producción.

Luego de la aplicación de la entrevista se ha recolectado información importante que ayuda a conocer a profundidad el problema detectado dentro de la Mecánica. El propietario manifiesta que viene desarrollando esta actividad durante 21 años, debido a que no existían fuentes de trabajo, y por el entusiasmo de aplicar sus propios conocimientos.

En el proceso de producción señala que la Mecánica no cuenta con un sistema que le ayude a determinar el valor real de producción ni el presupuesto que va a invertir para dicho lote a fabricar ya que hoy en la actualidad se lo hace empíricamente, como también no se conoce con claridad el costo de la mano de obra, el mismo que genera un cálculo inapropiado para el pago del salario al trabajador.

El manejo de la cantidad de materia prima a utilizar en la fabricación de un lote se establece de manera empírica, creando dificultad para llevar un control eficiente y al no conocer con precisión la cantidad de materia prima que se va a utilizar provoca desperdicios de la misma lo cual afecta a los costos de producción y lo que ocasiona que haya dificultades al momento de tomar decisiones, por cuanto se desconoce los ingresos y gastos que tiene la Mecánica Industrial.

El propietario está de acuerdo con la propuesta de la implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción, porque es de vital importancia la aplicación de este sistema, ayuda y facilita la fijación de los precios correctos con un porcentaje de utilidad tomado en cuenta cada uno de los costos que intervienen en la fabricación de las obras, ayudando a llevar un control adecuado de la materia prima, cumpliendo con los requerimientos del cliente estableciendo el costo unitario real, determinando su verdadera rentabilidad.

CAPÍTULO IV

DISCUSIÓN

En la siguiente investigación se analizaron varias teorías de diferentes autores como Pedro Zapata, Mercedes Bravo & Carmita Ubidia, María Arredondo, Juan García, Benjamín García, entre otros, con esta información obtenida nos ayudó a orientar nuestro trabajo investigativo relacionado con los Sistemas de Costos por Órdenes de Producción y la Rentabilidad concretando de manera adecuada y sencilla el sistema que se va a plantear para la Mecánica Industrial.

En la Mecánica Industrial Melenita Jr. se llevó a cabo un estudio de la situación en la cual se encuentra actualmente en lo que se refiere al registro de los costos de la materia prima, mano de obra y los costos generales de fabricación empleados en la elaboración de los bienes, se determina que el propietario desconoce el manejo y registro de los costos de producción, el cual no se aplica y no se controla la inversión exacta para la fabricación de los bienes. Por lo tanto es recomendable que empiece a aplicar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción, que le permita conocer el costo unitario real y por ende el porcentaje de utilidad real.

Mediante la elaboración de Estados Financieros que se realizarán trimestralmente se obtienen resultados del nivel económico de la Mecánica los mismos que servirán como información muy relevante para llevar un registro y control de todos los activos que posee la Mecánica adquiriendo así información financiera relevante y oportuna que es muy significativa para proceder a elaborar el Sistema de Costos por Ordenes de Producción acorde con las necesidades de la Mecánica Industrial, y muy esencial porque al ser de fácil manejo, el propietario podrá manipularlo debidamente empleando menos tiempo y recursos económicos, dando lugar a fijar precios de venta apropiados para sus clientes, también a evaluar su rentabilidad.

Es muy relevante la aplicación de este Sistema de Costos por Órdenes de Producción para la Mecánica Industrial que realiza la fabricación de diferentes bienes metálicos utilizando materia prima, de este modo podrá tomar mejores decisiones y fijación de precios además de la adquisición de la materia prima optimizando los recursos disponibles, que ayudará al mejoramiento de su productividad y crecimiento empresarial.

RESULTADOS

Al utilizar las técnicas de investigación desarrolladas se consiguió información relevante para respaldar nuestra investigación, acerca de la situación actual que atraviesa la Mecánica Industrial, mediante la observación directa y la entrevista al propietario.

En la actualidad la Mecánica Industrial no posee un Sistema de Costos por Órdenes de Producción, solamente lleva de manera empírica los registros de la materia prima y mano de obra directa, por lo tanto su control es inadecuado y no toma en cuenta los gastos indirectos de fabricación, lo que impide tener claro el costo real de las obras terminadas, al llevar los registros de esta manera, se desconoce su rentabilidad.

El propietario está totalmente de acuerdo que se formule un Sistema de Costos por Órdenes de Producción porque le ayudaría a mejorar el crecimiento de la Mecánica en el mercado y atraer nuevos clientes con la fijación de precios idóneos, obteniendo mayor Rentabilidad, de acuerdo a estos resultados se propone un sistema que sea de fácil utilización considerando la situación que atraviesa la misma, solucionando las dificultades que tiene.

La implementación del Sistema de Costos por Órdenes de Producción será muy útil no solo para la Mecánica Industrial Melenita Jr. sino también para todas las organizaciones que se dedican a la transformación de materia prima en productos elaborados, porque a través de este sistema ellos podrán aplicar los documentos contables que se detallan en el mismo permitiéndoles controlar todo el proceso productivo tomando en cuenta los elementos que conforma el costo, determinando el costo unitario de cada producto terminado y generando mayor utilidad.

CONCLUSIONES

La Mecánica Industrial Melenita Jr., se enfoca en satisfacer las necesidades de sus clientes ofreciéndoles su servicio con profesionalismo y productos de calidad, que a su vez no cuenta con un registro y control adecuado de la producción de sus bienes, debido a la falta de conocimiento, llevando solamente un control empírico de sus actividades económicas.

De acuerdo a los análisis de la información obtenida en la investigación de campo sobre la realidad actual de la Mecánica Industrial Melenita Jr. consideramos la necesidad de desarrollar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción, que llevará un control adecuado de todas las actividades realizadas por el propietario, para el manejo apropiado y utilización de la Materia Prima, estableciendo el porcentaje de producción, la Rentabilidad y sus utilidades existentes que se identificaron en los Estados Financieros trimestrales comprendidos entre el 02 de Enero al 31 de Marzo del 2019, y esta información se tomará como referencia para periodos posteriores.

En el desarrollo de la propuesta se utiliza como muestra una solicitud de fabricación de dos protectores de ventana metálicos con dimensiones comprendidas entre 1 metro de alto por 1,50 metros de ancho, con figuras de corazones y pintados de color blanco, luego de haber tomado en cuenta todos los elementos del costo en la elaboración del producto se obtiene como resultado que el costo unitario real del protector de ventana es de $ 61,80, es muy importante llevar un registro y control de los costos porque nos ayuda a conocer el costo real y establecer un precio de venta idóneo de acuerdo a los que existen en el mercado, además obtener una rentabilidad óptima.

RECOMENDACIONES

Es recomendable la implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción porque nos permite conocer claramente cuáles son los costos que incurren fabricar una obra ya que con el sistema tradicional de control y fijación de precios que es empíricamente, no permite registrar todos los elementos del costo de una manera ordenada, lo cual impide determinar el costo real del bien y su rentabilidad.

La elaboración de los Estados Financieros permite llevar un registro y control adecuado de todos sus movimientos económicos obteniendo información clara y relevante que facilite a la Mecánica Industrial tomar mejores decisiones basándose en resultados obtenidos reales que ayudan al mejoramiento de la productividad.

La utilización del Sistema de Costos por Ordenes de Producción permite llevar un control adecuado de todas las actividades realizadas por el propietario, porque se realiza el registro de sus actividades desde el momento en que realiza la orden de pedido hasta la entrega de la obra al cliente y todos los costos que debe tomar en cuenta para la ejecución de la obra, que da lugar a determinar costos reales en cada producto elaborado y mejorar la rentabilidad.

CAPÍTULO V

DISEÑO DE LA PROPUESTA

SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN, PARA DETERMINAR LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR.

JUSTIFICACIÓN

Actualmente las empresas industriales son un pilar fundamental para la economía del país, pero muchas de ellas, debido a que son pequeñas, no tiene un sistema para determinar los costos reales que les cuesta producir el producto, el proceso de asignación de costos lo hacen de manera empírica, o según la competencia en el mercado, omitiendo así los elementos del costo y dando como resultado un rendimiento no confiable.

La Mecánica Industrial Melenita Jr. no cuenta con un Sistema de Costos, solamente está basado en el control del costo de los materiales y mano de obra del trabajador, omitiendo la importancia de los costos indirectos en la fabricación de bienes industriales, por lo tanto se desconoce el costo real.

Al analizar la información de la organización en estudio, se puede observar que el propietario no ha podido determinar exactamente el costo incurrido en la producción.

Es necesario determinar los recursos inactivos o improductivos para eliminarlos, conocer las causas que originaron el costo, analizar el mejor uso de la capacidad física instalada y los productos que son rentables

Para corregir esta deficiencia en el conocimiento de sus propias operaciones, se decidió proponer la implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción.

El impacto generado por la aplicación de este Sistema es que le permitirá satisfacer sus necesidades de recopilación y análisis de información financiera de manera rápida y con un alto grado de confiabilidad permitiendo el establecimiento de los precios de comercialización que estén en sintonía con las fluctuaciones del mercado, evitando el desperdicio de materia prima, materiales, entre otros.

La presente propuesta es factible gracias a la apertura que tenemos por parte del propietario y su implementación será viable al contar con talento humano y recursos tecnológicos, es pertinente porque este Sistema de Costos por Órdenes de Producción es un mecanismo importante para establecer los costos reales, y los formatos que constan en la propuesta es de fácil manejo, esto permitirá al propietario a tomar decisiones apropiadas y oportunas para el desarrollo de la empresa, determinando su Rentabilidad real.

OBJETIVOS

Objetivo General.

Proporcionar a la Mecánica Industrial "Melenita Jr." del cantón Chimbo un Sistema de Costos por Órdenes de Producción que le permita conocer el Costo Unitario Real y determinar su Rentabilidad.

Objetivos Específicos

1. Demostrar la importancia que tienen los Costos por Órdenes de Producción para el conocimiento del Costo Unitario Real que permita la determinación de la Rentabilidad.

2. Facilitar formatos de documentos contables para el registro y control de los Costos por Órdenes de Producción.

3. Explicar la utilización de los formatos de los documentos contables al propietario de la Mecánica Industrial "Melenita Jr." del cantón Chimbo de una manera clara y concisa.

IDENTIFICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

País: Ecuador

Provincia Bolívar

Cantón: Chimbo

Barrio: San Francisco

Dirección: calle García Moreno

Razón social: Mecánica Industrial Melenita Jr.

Productos: Fabricación de protectores de ventana.

DESARROLLO DE LA PROPUESTA

La propuesta está enfocada al desarrollo del Sistema de Costos por Órdenes de Producción para determinar la rentabilidad de la Mecánica Industrial Melenita Jr., En la cual se utiliza varias etapas para poder determinar el costo de producción las mismas que están diseñadas con formatos preestablecidos por diferentes autores de acuerdo a las necesidades de la Mecánica, se ha establecido el uso de la; Nota de Pedido, Orden de Producción o Trabajo, Solicitud de Compra, Orden de Requisición de Materiales, Tarjeta Kárdex, Tarjeta de Tiempo ,Tabla de los Costos Generales de Fabricación, Hoja de Costos, y los Estados Financieros como son; el Estado de Resultados y el Estado de Situación Financiera, además se elabora el Estado de Productos Vendidos, para tener una mejor administración y control del proceso productivo.

FLUJOGRAMA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN POR EL SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCIÓN

ORDEN DE PEDIDO

El cliente realiza el pedido con todas las especificaciones del bien solicitado.



ORDEN DE PRODUCCIÓN

El Administrador emite la orden de producción # 001 de un protector de ventana metálico



Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle García Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolívar - Ecuador.

ORDEN DE PRODUCCION Nº 001

Lugar fecha: San José de Chimbo 18/03/2019

Cliente: Manuel Naula | Lote #: 001-PV

Artículo: Protector de ventana metálica

Cantidad: 2

Información adicional

Especificaciones:

Protectores de ventanas con material de hierro tamaño de 1,00 mts de alto por 1,50 mts de ancho con figuras de corazones.

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN

DPTO. 1 Bodega

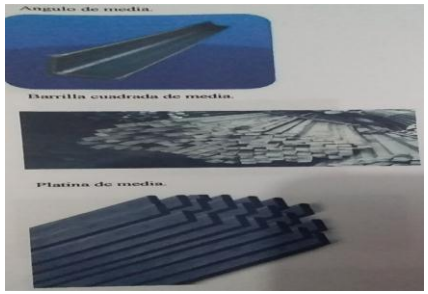
DPTO. 2 Toma de medidas

DPTO. 3 Corte y soldadura

DPTO. 4 Diseño de figuras

DPTO. 5 Moladura y pintura del protector de ventana

MATERIA PRIMA



PRODUCTO TERMINADO



Gráfico 2; Flujograma
Fuente: Elaborado por autores

APÉNDICES

APÉNDICE 1

PLAN DE CUENTAS

CÓDIGO	MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR.
1	**ACTIVO**
1.1	**ACTIVO CORRIENTE**
1.1.01	Caja
1.1.01.001	Caja Chica
1.1.02	Bancos
1.1.02.001	Banco Pichincha
1.1.03	Cuentas por Cobrar
1.1.03.001	(-) Provisiones Cuentas Incobrables
1.1.04	Clientes
1.1.05	Cuentas por Cobrar Empleados
1.1.06	Documentos por Cobrar
1.1.07	Inventarios
1.1.07.01	Inventario de la Materia Prima
1.1.07.01.001	Inventario de la Materia Prima "Platinas ½ Pulgada X 1/8"
1.1.07.01.002	Inventario de la Materia Prima "Ángulos de 1 Pulgada X 1/8"
1.1.07.01.003	Inventario de la Materia Prima "Varilla Cuadrada de 1/2"
1.1.07.01.004	Inventario de la Materia Prima Indirecta "Suelda"
1.1.07.01.005	Inventario de la Materia Prima Indirecta "Pintura "
1.1.07.01.006	Inventario de la Materia Prima Indirecta "Tiñer"
1.1.07.01.007	Inventario de la Materia Prima Indirecta "Disco de Corte de 6 Pulgadas"
1.1.07.01.008	Inventario de la Materia Prima Indirecta "Disco de Desbaste"
1.1.07.02	Inventario de Productos en Proceso
1.1.07.03	Inventario de Productos Terminados
1.1.08	Útiles de Oficina o Suministros
1.2	**ACTIVO NO CORRIENTE (PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO)**
1.2.01	Terrenos
1.2.02	Edificios

1.2.02.001	(-) Depreciación Acumulada de Edificios
1.2.03	Maquinaria y Equipo
1.2.03.001	(-) Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo
1.2.04	Vehículos
1.2.04.001	(-) Depreciación Acumulada de Vehículos
1.2.05	Muebles y Enseres
1.2.05.001	(-) Depreciación Acumulada de Muebles y Enseres
1.2.06	Equipo de Oficina
1.2.06.001	(-) Depreciación Acumulada de Equipo de Oficina
1.2.07	Equipo de Computación
1.2.07.001	(-) Depreciación Acumulada de Equipo de Computación
1.3	**OTROS ACTIVOS**
1.3.01	Gastos de Constitución
1.3.02	(-) Amortización Acumulada de Gastos de Constitución
1.3.03	Inversiones Permanentes
2	**PASIVO**
2.1	**PASIVO CORRIENTE (CORTO PLAZO)**
2.1.01	Cuentas por Pagar
2.1.02	Documentos por Pagar
2.1.03	IESS por Pagar
2.1.04	Sueldos Acumulados por Pagar
2.1.05	Provisiones Patronales por Pagar
2.1.06	IVA en Ventas
2.1.07	Interés Acumulado por Pagar
2.1.08	Impuesto a la Renta por Pagar
2.1.09	Dividendos Declarados por Pagar
2.1.10	Préstamos Bancarios por Pagar
2.2	**PASIVO NO CORRIENTE**
2.2.01	Préstamos Bancarios por Pagar
2.2.02	Hipotecas por Pagar
2.3	**OTROS PASIVOS**

2.3.01	Utilidades por Realizar
3	**PATRIMONIO**
3.1	**CAPITAL SOCIAL**
3.1.001	Capital Pagado
3.1.002	**RESERVAS**
3.1.002.001	Reserva Legal
3.1.002.002	Reserva Estatutaria
3.1.002.003	Reserva Facultativa
3.1.003	Superávit de Capital
3.1.004	Donaciones de Capital
3.1.005	Resultados
3.1.006	Utilidades del Ejercicio
3.1.007	Perdida del Ejercicio
4	**INGRESOS**
4.1	**INGRESOS OPERACIONALES**
4.1.001	(-) Descuento en Ventas
4.1.002	(-) Devoluciones en Ventas
4.1.003	Utilidad Bruta en Ventas
4.2	**INGRESOS NO OPERACIONALES**
4.2.001	Comisiones Recibidas
5	**GASTOS**
5.1	**GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**
5.1.01	Sueldos
5.1.01.001	Gasto Aporte Patronal
5.1.01.002	Remuneraciones Adicionales
5.1.01.003	Décimo Tercer Sueldo
5.1.01.004	Décimo Cuarto Sueldo
5.1.01.005	Fondo de Reserva
5.1.01.006	Vacaciones
5.1.02	Consumo Útiles de Oficina o Suministros
5.1.03	Gastos Arriendos

5.1.04	Gastos Generales
5.1.04.001	Depreciación de Edificios
5.1.04.002	Depreciación Maquinaria y Equipo
5.1.04.003	Depreciación Vehículos
5.1.04.004	Deprecación Muebles y Enseres
5.1.04.005	Depreciación Equipo de Computación
5.1.04.006	Amortización de Gastos de Constitución
5.2	**GASTO DE VENTA**
5.2.01	Publicidad
5.2.02	Transporte
5.2.03	Comisiones
5.2.04	Cuentas Incobrables
5.3	**GASTOS SERVICIOS BÁSICOS**
5.3.01	Energía Eléctrica
5.3.02	Agua Potable
5.3.03	Internet
5.3.04	Teléfono
5.3.05	Suministros de Fabrica
5.3.06	Otros CIF
5.4	**GASTOS FINANCIEROS**
5.4.01	Gasto Interés
6	**RESULTADOS**
6.1	Resultados del Ejercicio
6.1.01	Cuentas Transitorias
6.1.01.001	Pérdidas y Ganancias
6.1.01.002	Utilidad Bruta en Ventas
6.1.01.003	Perdida Bruta en Ventas
6.1.01.004	Utilidad del Ejercicio
6.1.01.005	Perdida del Ejercicio

APÉNDICE 2

INVENTARIOS

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

INVENTARIO MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Taladro de banco	1	Unidades	$300,00	$300,00
Torno	1	Unidades	$1.200,00	$1.200,00
Atornilladora	1	Unidades	$150,00	$150,00
Compresor	1	Unidades	$1.300,00	$1.300,00
Trazadora	1	Unidades	$300,00	$300,00
Amoladora pequeña	1	Unidades	$120,00	$120,00
Amoladora grande	1	Unidades	$250,00	$250,00
Taladro de mano	1	Unidades	$90,00	$90,00
Esmeril	1	Unidades	$150,00	$150,00
Soldadora electrica lin	1	Unidades	$1.500,00	$1.500,00
Soldadora autogena	1	Unidades	$1.200,00	$1.200,00
TOTAL				**$3.860,00**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

INVENTARIO HERRAMIENTAS DE FÁBRICA

Descripcion	Cantidad	Unidades	Precio Unitario	Precio Total
Martillo	1	unidad	$12,00	$12,00
Playo	1	unidad	$6,00	$6,00
Tijera	1	unidad	$15,00	$15,00
Escuadra	1	unidad	$3,00	$3,00
Combo	1	unidad	$18,00	$18,00
Nivel	1	unidad	$3,00	$3,00
Metro	1	unidad	$1,50	$1,50
Piola	1	unidad	$3,00	$3,00
Punta	1	unidad	$2,00	$2,00
Disco de corte	1	unidad	$2,00	$2,00
Disco de desvaste	1	unidad	$7,00	$7,00
TOTAL				**$72,50**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

INVENTARIO EQUIPO DE COMPUTO

Descripciòn	Cantidad	Unidades	Unitario	Precio Total
Computadora laptop Hp	1	unidad	$400,00	$400,00
Impresora	1	unidad	$250,00	$250,00
TOTAL				**$650,00**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

INVENTARIO MUEBLES Y ENSERES

Descripcion	Cantidad	Unidades	Precio Unitario	Precio Total
Sillas	2	unidades	$50,00	$100,00
Perchas	2	unidades	$50,00	$100,00
Tableros	2	unidades	$80,00	$160,00
TOTAL				**$360,00**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

INVENTARIO EDIFICIO

Descripciòn	Cantidad	Unidades	Precio Unitario	Precio Total
Edificio	1	unidad	$25.000,00	$25.000,00
TOTAL				**$25.000,00**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

INVENTARIO VEHICULOS

Descripcion	Cantidad	Unidades	Precio Unitario	Precio Total
Automovil Chevrolet S	1	Unidades	$5.000,00	$5.000,00
TOTAL				**$5.000,00**

APÉNDICE 3

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Mecanica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Al 02 DE ENERO DEL 2019

ACTIVO			**PASIVO**	
CORRIENTE			**CORRIENTE**	
Caja	$500,00		Documentos por pagar	$300,00
Bancos	$2.500,00		Otras cuentas por pagar	$5.000,00
Cuentas por cobrar	$450,00			
Documentos por cobrar	$600,00			
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	**$4.050,00**		**TOTAL PASIVO**	**$5.300,00**
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO				
Equipo de computo	$650,00			
Muebles de oficina	$360,00		**CAPITAL SOCIAL**	$33.692,50
Maquinaria y Equipos	$3.860,00			
Herramientas de fabrica	$72,50			
Edifico	$25.000,00			
Vehiculo	$5.000,00			
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	**$34.942,50**			
TOTAL ACTIVOS	**$38.992,50**		**TOTALPASIVO + CAPITAL SOCIAL**	**$38.992,50**

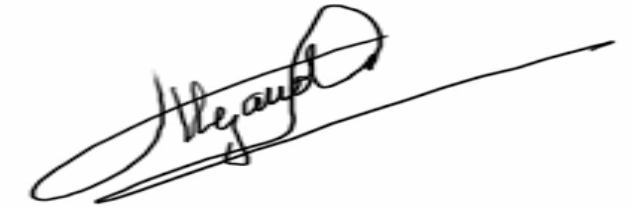
F). GERENTE **F). CONTADOR**

APÉNDICE 4

ORDEN DE PEDIDO

El sr Manuel Naula solicita que se lo realice dos protectores de ventana metálicos con las medidas de 1 metro de alto por 1,50 metros de ancho con figuras de corazones.

Se realiza la respectiva nota de pedido con las especificaciones necesarias para su producción, mediante la presentación de sus respectivos detalles.

Mecánica Industrial Melenita Jr. **Calle Garcia Moreno** **(02) 630 062 0991630954** **San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador**	
ORDEN DE PEDIDO Nº OP- 001	
Lugar fecha: San José de Chimbo 18/03/2019	
Cliente: Manuel Naula	**Lote #:** 001-PV
Artículo: Protector de ventana metálica	
Cantidad: 2	
Información adicional	
Especificaciones	
Protectores de ventanas con material de hierro tamaño de 1,00 mts de alto por 1,50 mts de ancho con figuras de corazones, pintado de color blanco.	
Fecha de inicio: 18/03/2019	**Fecha de terminación:** 18/03/2019
Entregar el día. 19/03/2019	
Observaciones: Entrega máximo en un plazo dentro de 2 días.	
	
F) Jefe de producción	

APÉNDICE 5

SOLICITUD DE COMPRA

	Mecánica Industrial Melenita Jr.			
	Calle Garcia Moreno			
	(02) 630 062 0991630954			
	San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.			
SOLICITUD DE COMPRA				
Lugar fecha: San José de Chimbo 18/03/2019			N° 001	
Sirvase transmitir la compra de los siguientes				
Materiales:	**x**	**Activos fijos:**		
Repuestos:		**Articulos de uso:**		
Descripcion	**Unidad de Medida**	**Cantidad Requerida**	**Existencia**	**Cantidad Solicitada**
½ pulgada x 1/8	Platinas	6	0	6
1 pulgada por 1/8	Angulo	2	0	2
cuadrada de ½	Varrilla	2	0	2
Suelda	Libras	2	0	2
Pintura	litro	1	0	1
Tiñer	litro	1	0	1



REPRESENTANTE LEGAL

APÉNDICE 6

ORDEN DE COMPRA MATERIALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Aquí elaboramos la orden de compra de la materia prima y los materiales que son necesarios para la fabricación de los protectores de la ventana

Mecánica Industrial Melenita Jr.				
Calle Garcia Moreno				
(02) 630 062 0991630954				
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.				
ORDEN DE COMPRA				
Proveedor:	Perfitool		**Fecha de pedido:** 18/03/2019	
Orden de compra n°: 001			**Condiciones de pago**	
Materiales directos			Efectivo	
Materiales indirectos				
Persona que solicita:		Sr. Bernardo Rea.	**Fecha de entrega:** 19/03/2019	
Cantidad	**Unidad de**	**Descripcion del**	**Precio**	**Precio Total**
6	Platinas	½ pulgada x 1/8	$ 3,00	$ 18,00
2	Angulo	1 pulgada por 1/8	$ 8,00	$ 16,00
2	Varrilla	cuadrada de ½	$ 7,00	$ 14,00
2	Libras	Suelda	$ 2,00	$ 4,00
1	litro	Pintura	$ 7,50	$ 7,50
1	litro	Tiñer	$ 2,00	$ 2,00
			Subtotal	$ 61,50
			IVA (0%)	
			IVA (12%)	$ 7,38
			TOTAL	**$ 68,88**
Aprobado por:				
Representante Legal.				

APÉNDICE 7

ORDEN DE PRODUCCIÓN

	Mecánica Industrial Melenita Jr. **Calle Garcia Moreno** **(02) 630 062 0991630954** **San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.**			
ORDEN DE PRODUCCIÓN Nº OP-001				
Cliente:	Sr. Manuel Naula			
Producto:	Protector de ventana metálico		**Fecha de inicio**	18/3/2019
Cantidad:	2	**Fecha de terminación**		19/3/2019
Especificaciones: Protector de ventana con material de hierro tamaño de 1,00 mts de alto por 1,50 mts de ancho con figuras de corazones.				
Tamaño	**Cantidad**	**Detalle**	**Observacion**	
1 metro de alto por 1,50 metros de ancho	2	Protector de ventana metalico	Color blanco con figuras de corazones	
Contador		Representante Legal		
Elaborado por:		**Aprobado por:**		

APÉNDICE 8

REQUISICIÓN DE MATERIALES

	Mecánica Industrial Melenita Jr.				
	Calle Garcia Moreno				
	(02) 630 062 0991630954				
	San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.				
REQUISICIÓN DE MATERIALES					
Fecha de solicitud: 18/03/2019					
Responsable: Sr Segundo Rea				**Fecha de entrega:** 19/03/2019	
Orden de produccion nº 001					
Cantidad	**Descripcion**	**Unidad de medida**		**Costo unitario**	**Costo total**
MATERIA PRIMA DIRECTA					
6	½ pulgada x 1/8	Platinas		$3,00	$18,00
2	1 pulgada por 1/8	Angulo		$8,00	$16,00
2	cuadrada de ½	Varrilla		$7,00	$14,00
TOTAL					**$48,00**
MATERIA PRIMA INDIRECTA					
2	Suelda	Libras		$2,00	$4,00
1	Pintura	litro		$7,50	$7,50
1	Tiñer	litro		$2,00	$2,00
TOTAL					**$13,50**
Contador **Elaborado por:**				Representante Legal **Aprobado por:**	

APÉNDICE 9

TARJETAS KÁRDEX

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA KÀRDEX # 1

Articulo :platinas	
Unidad de medida 1/2 pulgada x 1/8	**Existencia maxima**
Metodo de valoracion :promedio ponderado	
	Existencia minina

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total
18/3/2019	Inv,Inicial							0	0	0
18/3/2019	Compra según fac.0012051	6	7	42				6	7	42
18/3/2019	Orden de Requisición				6	7	42	0	0	0
				42			42			0

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA KÀRDEX # 2

Articulo : Angulo	
Unidad de medida 1 pulgada 1/8	**Existencia maxima**
Metodo de valoracion :promedio ponderado	
	Existencia minina

Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total
	Inv,Inicial							0	0	0
18/3/2019	Compra según fac.0012051	2	8	16				2	8	16
18/3/2019	Orden de Requisición				2	8	16	0	0	0
				16			16			0

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA KÀRDEX # 3

Articulo : Varrilla											
Unidad de medida :Cuadrada de 1/2								**Existencia maxima**			
Metodo de valoracion :promedio ponderado											
								Existencia minina			
Fecha	**Detalle**	**Entradas**			**Salidas**			**Existencias**			
		Cantidad	**Valor unitario**	**Valor total**	**cantidad**	**Valor unitario**	**Valor total**	**cantidad**	**Valor unitario**	**Valor total**	
18/3/2019	Inv,Inicial							0	0	0	
18/3/2019	Compra según fac.0012051	2	7	14				2	7	14	
18/3/2019	Orden de Requisición				2	7	14	0	0	0	
				14			14			0	

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA KÀRDEX # 4

Articulo : Suelda											
Unidad de medida : 2 libras de suelda								**Existencia maxima**			
Metodo de valoracion :promedio ponderado											
								Existencia minina			
Fecha	**Detalle**	**Entradas**			**Salidas**			**Existencias**			
		Cantidad	**Valor unitario**	**Valor total**	**cantidad**	**Valor unitario**	**Valor total**	**cantidad**	**Valor unitario**	**Valor total**	
18/3/2019	Inven. Inicial							0	0	0	
18/3/2019	Compra según fac.0012051 2 libras de suelda	2	2	4				2	2	4	
18/3/2019	Orden de Requisición				2	2	4	0	0	0	
				4			4			0	

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA KÀRDEX # 5

Articulo : Pintura										
Unidad de medida : 1 litro							**Existencia maxima**			
Metodo de valoracion :promedio ponderado										
							Existencia minina			
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total
18/3/2019	Inven. Inicial							0	0	0
18/3/2019	Compra según fac.0012051 1 litro de pintura	1	7,5	7,5				1	7,5	7,5
20/3/2019	Orden de requisición				1	7,5	7,5	0	0	0
				7,5			7,5			0

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA KÀRDEX # 6

Articulo : Tiñer										
Unidad de medida : 1 litro							**Existencia maxima**			
Metodo de valoracion :promedio ponderado										
							Existencia minina			
Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Existencias		
		Cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total	cantidad	Valor unitario	Valor total
18/3/2019	Inven. Inicial							0	0	0
18/3/2019	Compra según fac.0012051 1 ltr.tiñer	1	2	2				1	2	2
20/3/2019	Orden de requisición				1	2	2	0	0	0
				2			2			0

APÉNDICE 10

TARJETA DE RELOJ

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA RELOJ Nº 1

Nombre del trabajador: Segundo Rea									
Fecha de inicio						**Cargo:** Administrador/Maestro			
Mes: Marzo						**Año:** 2019			
						Fecha de terminacion: 19/03/2019			
Fecha	**mañana**		**Tarde**		**Horas ordinaria**	**Horas empleadas**	**Horas suplementarias**	**Horas extraordinarias**	**Total Horas**
	Entrada	**Salida**	**Entrada**	**Salida**					
18/03/2019	8:00	12:00	14:00	18:00	8:00	8:00	0	0	8:00
SUMA TOTAL:									8:00

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
TARJETA RELOJ Nº 2

Nombre del trabajador: Miguel Rea									
Fecha de inicio						**Cargo:** Producción/Asistente			
Mes: Marzo						**Año:** 2019			
						Fecha de terminacion: 19/03/2019			
Fecha	**mañana**		**Tarde**		**Horas ordinaria**	**Horas empleadas**	**Horas suplementarias**	**Horas extraordinarias**	**Total Horas**
	Entrada	**Salida**	**Entrada**	**Salida**					
18/3/2019	8:00	12:00	14:00	16:00	8:00	8:00	0	0	8:00
SUMA TOTAL:									**8:00**

APÉNDICE 11

ROL DE PAGOS MANO DE OBRA DIRECTA E INDIRECTA

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
ROL DE PAGOS MANO DE OBRA DIRECTA

N°	Nombres y Apellidos	Cargo	Horas trabajadas	INGRESOS		TOTAL INGRESOS	EGRESOS			Total Egresos	Otros Descuentos	Líquido a Recibir
				Salario Unificado	Horas Extras		Aporte personal 9,45%	Aporte Patronal 11,15%	Anticipo			
1	Segundo Rea	Administrador/ trabajador	8	$ 19,70	0	$ 19,70	0	0	0	0	0	$19,70
2	Miguel Rea	Producción Asistente	8	$ 19,70	0	$ 19,70	$ 1,86	$ 2,20	0	$1,86	0	$17,84
	TOTAL		**16**	**$ 39,40**	**$ -**	**$ 39,40**	**$ 1,86**	**$ 2,20**	**$ -**	**$1,86**	**$ -**	**$37,54**

Contador	Representante legal
Elaborado por:	**Aprobado por:**

APÉNDICE 12

ROL DE PAGOS DE MANO DE OBRA INDIRECTA

ROL DE PAGOS MANO DE OBRA INDIRECTA (ORDEN DE PRODUCCION N° 1)

Mecánica Industrial Melenita Jr.

Calle García Moreno

(02) 630 062 0991630954

San José de Chimbo - Bolívar - Ecuador.

N°	Nombres y Apellidos	Cargo	NÚmero de unidades poducidas	INGRESOS		TOTAL INGRESOS	EGRESOS			Total egresos	Otros descuentos	Líquido a recibir	Valor a pagar por 8 horas empleadas
				salario unificado	horas extras		Aporte personal 9,45%	aporte patronal 11,15%	Anticipo				
1	David Monar	mantenimiento	0,00	$ 30,00	0	$ 30,00	0	0	0	0	0	$ 30,00	$ 0,33
	TOTAL		**0,00**	**$ 30,00**	**$ -**	**$ 30,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$30,00**	$ 0,33

Contador	Representante legal
Elaborado por:	**Aprobado por:**

APÉNDICE 13

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

Mecánica Industrial Melenita Jr. Calle Garcia Moreno (02) 630 062 0991630954 San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.				
MATERIALES INDIRECTOS				
Materiales	**Unidad de medida**	**tipo de costo**	**costo total**	
Suelda	Libras	Variable	4,00	
Pintura	litro	Variable	7,50	
Tiñer	litro	Variable	2,00	
Total materia prima indirecta			**13,50**	
MANO DE OBRA INDIRECTA				
				Costo segun orden N° 001
Técnico de mantenimiento		Fijo	30,00	0,33
Total mano de obra indirecta			**30,00**	**0,33**
CARGA FABRIL				
Descripcion			**Costo total**	
Luz		Variable	25,82	0,29
Agua		Variable	8,00	0,09
Alimentaciòn		Fijo	2,00	12
Combustible		variable	2,00	2,00
Depreciación maquinaria		Fijo	1,64	1,64
Depreciación vehículo		Fijo	2,22	2,22
Depreciación Equipo de Cómputo		Fijo	0,40	0,40
Depreciación Edificio		Fijo	3,30	3,30
Depreciación Muebles y enseres		Fijo	0,09	0,09
TOTAL CARGA FABRIL			**45,47**	**22,03**
COSTO TOTAL CIF			**88,97**	**35,86**

APÉNDICE 14

DEPRECIACIONES

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

TABLA DE DEPRECIACION MAQUINARIA

N°	Maquinaria	Vida Util (años)	Valor	Valor residual	Valor	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciacion Diaria
1	Taladro de banco	10	$300,00	$30,00	$270,00	$27,00	$2,25	$0,08
2	Torno	10	$1.200,00	$120,00	$1.080,00	$108,00	$9,00	$0,30
3	Atornilladora	10	$150,00	$15,00	$135,00	$13,50	$1,13	$0,04
4	Compresor	10	$1.300,00	$130,00	$1.170,00	$117,00	$9,75	$0,33
5	Trazadora	10	$300,00	$30,00	$270,00	$27,00	$2,25	$0,08
6	Amoladora pequeña	10	$120,00	$12,00	$108,00	$10,80	$0,90	$0,03
7	Amoladora grande	10	$250,00	$25,00	$225,00	$22,50	$1,88	$0,06
8	Taladro de mano	10	$90,00	$9,00	$81,00	$8,10	$0,68	$0,02
9	Esmeril	10	$150,00	$15,00	$135,00	$13,50	$1,13	$0,04
10	Soldadora electrica linc	10	$1.500,00	$150,00	$1.350,00	$135,00	$11,25	$0,38
11	Soldadora autogena	10	$1.200,00	$120,00	$1.080,00	$108,00	$9,00	$0,30
	TOTAL		**$6.560,00**	**$656,00**	**$5.904,00**	**$590,40**	**$49,20**	**$1,64**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

TABLA DE DEPRECIACION EDIFICIO

N°	EDIFICIO	Vida Útil (años)	Valor	Valor residual	Valor	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciacion Diaria
1	Edificio	20	$25.000,00	$1.250,00	$23.750,00	$1.187,50	$98,96	$3,30
	TOTAL		**$25.000,00**	**$1.250,00**	**$23.750,00**	**$1.187,50**	**$98,96**	**$3,30**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

TABLA DE DEPRECIACION VEHICULO

N°	Vehiculo	Vida Util (años)	Valor	Valor residual	Valor	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciacion Diaria
1	Automovil Chevrolet Spark	5	$5.000,00	$1.000,00	$4.000,00	$800,00	$66,67	$2,22
	TOTAL		**$5.000,00**	**$1.000,00**	**$4.000,00**	**$800,00**	**$66,67**	**$2,22**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

TABLA DE DEPRECIACIÓN EQUIPO DE COMPUTO

N°	Equipo de computo	Vida Util (años)	Valor	Valor residual	Valor	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciacion Diaria
1	Computadora laptop Hp	3	$400,00	$133,33	$266,67	$88,89	$7,41	$0,25
2	Impresora	3	$250,00	$83,33	$166,67	$55,56	$4,63	$0,15
	TOTAL		**$650,00**	**$216,67**	**$433,33**	**$144,44**	**$12,04**	**$0,40**

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

TABLA DE DEPRECIACIÓN MUEBLES Y ENSERES

N°	Muebles y enseres	Vida Util (años)	Valor	Valor residual	Valor	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciacion Diaria
1	Sillas	10	$100,00	$10,00	$90,00	$9,00	$0,75	$0,03
2	Perchas	10	$100,00	$10,00	$90,00	$9,00	$0,75	$0,03
3	Tableros	10	$160,00	$16,00	$144,00	$14,40	$1,20	$0,04
	TOTAL		**$360,00**	**$36,00**	**$324,00**	**$32,40**	**$2,70**	**$0,09**

APÉNDICE 15

HOJA DE COSTOS

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.

HOJA DE COSTOS

Cliente:	Manuel Naula						**Orden de producción**		OP. N° 001
Articulo:	Protector de ventana						**Cantidad**		2
Fecha de inicio:	18/3/2019						**Costo de producción**		$123,60
Fecha de terminacion:	18/3/2019						**Fecha de entrega**		19/3/2019
MATERIA PRIMA				**MANO DE OBRA**			**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**		
Descripcion	**Cant.**	**Valor Unitar**	**Valor Total**	**Detalle**	**Valor Unitari**	**Valor Total**	**Concepto**	**Valor Unitar**	**Valor Total**
Platinas	6	$3,00	$18,00	Administrador/trabajado	$2,46	$19,70	Suelda	$2,00	$4,00
Angulo	2	$8,00	$16,00	Producción Asistente	$2,46	$17,84	Pintura	$7,50	$7,50
Varrilla	2	$7,00	$14,00	Aporte patronal	$2,20	$2,20	Tiñer	$2,00	$2,00
							Técnico de mantenimiento	$30,00	$0,33
							Luz	$25,82	$0,29
							Agua	$8,00	$0,09
							Alimentaciòn	$2,00	$12,00
							Combustible	$2,00	$2,00
							Depreciación maquinaria	$1,64	$1,64
							Depreciación vehículo	$2,22	$2,22
							Depreciación Equipo de Cómputo	$0,40	$0,40
							Depreciación Edificio	$3,30	$3,30
							Depreciación Muebles y enseres	$0,09	$0,09
TOTALES			**$48,00**			**$39,74**			**$35,86**
				RESUMEN					
				Materia prima directa					$48,00
				Mano de obra directa					$39,74
				Costos indirectos de fabricacion					$35,86
				COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN NOTA DE PEDIDO N° 001					**$123,60**
				COSTO DE PRODUCCIÓN POR CADA UNIDAD					**$61,80**
				MARGEN DE UTILIDAD					40%
				UTILIDAD POR UNIDAD					$24,72
				PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO POR CADA UNIDAD					**$86,52**

Contador | Representante legal

APÉNDICE 16

LIBRO DIARIO

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
Libro Diario

Folio # 1

Fecha	Detalle	Parcial	Debe	Haber
2/1/2019	……..1……			
	Caja		$500,00	
	Bancos		$2.500,00	
	Cuentas por cobrar		$450,00	
	Documentos por cobrar		$600,00	
	Equipo de Computo		$650,00	
	Muebles de oficina		$360,00	
	Maquinaria y equipos		$3.860,00	
	Herramientas de fabrica		$72,50	
	Edificio		$25.000,00	
	Vehiculo		$5.000,00	
	Documentos por pagar			$300,00
	Otras cuentas por pagar			$5.000,00
	Capital Social			$33.692,50
	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019			
18/3/2019	……..2……			
	Inventario de materia prima directa		$48,00	
	IVA en compras		$5,76	
	Caja			$51,55
	Retencion del IVA 30%			$1,73
	Retencion del impuesto a la renta 1%			$0,48
	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051			
18/3/2019	……..3……			
	Inventario de materia prima indirecta		$13,50	
	IVA en compras		$1,62	
	Caja			$14,50
	Retencion del IVA 30%			$0,49
	Retencion del impuesto a la renta 1%			$0,14
	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051			
18/3/2019	……..4……			
	Inventario de productos en proceso (MPD)		$48,00	
	Inventario de Materia Prima directa			$48,00
	P/R Orden de requisicion de materiales O-P 001			
18/3/2019	……..5……			
	Inventario de Productos en proceso (MOD)		$39,73	
	Caja			$39,73
	P/R Pago de mano de obra.			
	SUMAN Y PASAN		**$39.149,11**	**$39.149,11**

				Folio # 2
	VIENEN		**$39.149,11**	**$39.149,11**
18/3/2019	……..7……			
	Inventario de productos en proceso (CIF)		$0,33	
	Caja			$0,33
	P/R Pago al tecnico de mantenimiento de maquinarias.			
18/3/2019	……..8……			
	Inventario de productos en proceso (CIF)		$14,38	
	Energía Eléctrica	0,29		
	Agua potable	0,09		
	Alimentacion	12,00		
	Combustible	2,00		
	Cuentas por pagar			$14,38
	P/R Registrar los CIF			
18/3/2019	……..9……			
	Inventario de productos en proces (CIF)		$1,64	
	Depreciacion Acumulada Maquinaria			$1,64
	P/R Depreciacion maquinaria.			
18/3/2019	……..10……			
	Inventario de productos en proces (CIF)		$2,22	
	Depreciacion Acumulada Vehiculo			$2,22
	P/R Depreciacion vehiculo.			
18/3/2019	……..11……			
	Inventario de productos en proces (CIF)		$0,40	
	Depreciacion Acumulada Equipo de Còmputo			$0,40
	P/R Depreciacion Equipo de còmputo			
18/3/2019	……..12……			
	Inventario de productos en proceso (CIF)		$3,30	
	Depreciacion Acumulada Edificio			$3,30
	P/R Depreciacion Edificio.			
	SUMAN Y PASAN		**$39.171,38**	**$39.171,38**

				Folio# 3
	VIENEN		**$39.171,39**	**$39.171,39**
18/3/2019	……..13……			
	Inventario de productos en proceso(CIF)		$0,09	
	Depreciacion Acumulada Muebles y Enseres			$0,09
	P/R Depreciacion Muebles y Enseres			
18/3/2019	……..14……			
	Inventario de productos en proceso (MPI)		$13,50	
	Inventario de Materia Prima Indirecta			$13,50
	P/R orden de requisicion de materiales indirectos			
18/3/2010	……..15……			
	Inventario de productos terminados		$123,60	
	Inventario de productos en proceso			$123,60
	P/R Transferencia de productos en proceso terminados			
19/3/2019	……..16……			
	Caja		$193,80	
	Ventas 12%			$173,04
	IVA en ventas			$20,76
	P/R Venta de orden de pedido Nº 001			
19/3/2019	……..17……			
	Costo de productos elaborados y vendidos		$123,60	
	Inventario de productos terminados			$123,60
	P/R Precio de costo del protector de ventana metalico			
19/3/3019	……18…….			
	Ventas 12%		$173,04	
	Costo de productos elaborados y vendidos			$123,60
	Utilidad Bruta en Ventas			$49,44
	P/R Utilidad Bruta en Ventas			
19/3/3019	……19…….			
	Utilidad Bruta en Ventas		$49,44	
	Utilidad del ejercicio			$49,44
	P/R Determinar la utilidad operacional del ejercicio			
	SUMA TOTAL		**$39.848,46**	**$39.848,46**
CONTADOR		REPRESENTANTE LEGAL		

APÉNDICE 17

MAYORIZACIÓN

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
MAYORIZACION
Del 02 de Enero al 31 de Marzo del 2019

Cuenta:	Caja				
				Folio N°:	1
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	500,00		500,00
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	2		51,55	448,45
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	3		14,50	433,95
18/3/2019	P/R Pago de mano de obra.	5		39,73	394,22
18/3/2019	P/R Pago al tecnico de mantenimiento de maquinarias.	7		0,33	394,55
18/3/2019	P/R Venta de orden de pedido Nº 001	16	193,80		588,35
	SUMA TOTAL		**693,80**	**106,11**	**$587,69**

Cuenta:	Bancos				
				Folio N°:	2
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	2500,00		2500,00
	SUMA TOTAL		**2500,00**	**0,00**	**2500,00**

Cuenta:	Cuentas por cobrar				
				Folio N°:	3
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	450,00		450,00
	SUMA TOTAL		**450,00**	**0,00**	**450,00**

Cuenta:	Documentos por cobrar				
				Folio N°:	4
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	600,00		600,00
	SUMA TOTAL		**600,00**	**0,00**	**600,00**

Cuenta:	Equipo de Computo				
				Folio N°:	5
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	650,00		650,00
	SUMA TOTAL		**650,00**	**0,00**	**650,00**

Cuenta:	Muebles de oficina				
				Folio N°:	6
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	360,00		360,00
	SUMA TOTAL		**360,00**	**0,00**	**360,00**

Cuenta:	Maquinaria y equipos				
				Folio N°:	7
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	3860,00		3860,00
	SUMA TOTAL		**3860,00**	**0,00**	**3860,00**

Cuenta:	Herramientas de fabrica				
				Folio N°:	8
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	72,50		72,50
	SUMA TOTAL		**72,50**	**0,00**	**72,50**

Cuenta:	Edificio				
				Folio N°:	9
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	25000,00		0,00
	SUMA TOTAL		**25000,00**	**0,00**	**25000,00**

Cuenta:	Vehiculo				
				Folio N°:	10
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1	5000,00		5000,00
	SUMA TOTAL		**5000,00**	**0,00**	**5000,00**

Cuenta:	Documentos por pagar				
				Folio N°:	11
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1		300,00	300,00
	SUMA TOTAL		**0,00**	**300,00**	**300,00**

Cuenta:	Otras cuentas por pagar				
				Folio N°:	12
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1		5000,00	5000,00
	SUMA TOTAL		**0,00**	**5000,00**	**5000,00**

Cuenta:	Capital Social				
				Folio N°:	13
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
2/1/2019	P/R Estado de Situación Financiera al 02/02/2019	1		33692,50	33692,50
	SUMA TOTAL		**0,00**	**33692,50**	**33692,50**

Cuenta:	Inventario de materia prima directa				
				Folio N°:	14
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	2	48,00	0,00	48,00
18/3/2019	P/R Orden de requisicion de materiales O-P 001	4		48,00	0,00
	SUMA TOTAL		**48,00**	**48,00**	**0,00**

Cuenta:	IVA en compras				
				Folio N°:	15
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	2	5,76	0,00	5,76
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	3	1,62	0,00	7,38
	SUMA TOTAL		**7,38**	**0,00**	**7,38**

Cuenta:	Retencion del IVA 30%				
				Folio N°:	16
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	2	0,00	1,73	1,73
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	3	0,00	0,49	
	SUMA TOTAL		**0,00**	**2,21**	**2,21**

Cuenta:	Retencion del impuesto a la renta 1%				
				Folio N°:	17
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	2		0,48	0,48
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	3		0,14	0,35
	SUMA TOTAL		**0,00**	**0,62**	**0,62**

Cuenta:	Inventario de materia prima indirecta				
				Folio N°:	18
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	3	13,50		13,50
18/3/2019	P/R orden de requisicion de materiales indirectos	14		13,50	
	SUMA TOTAL		**13,50**	**13,50**	**0,00**

Cuenta:	Inventario de productos en proceso (MPD)				
				Folio N°:	19
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Orden de requisicion de materiales O-P 001	4	48,00		0,00
	SUMA TOTAL		**48,00**	**0,00**	**48,00**

Cuenta:	Inventario de Productos en proceso (MOD)				
				Folio N°:	20
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Pago de mano de obra.	5	39,73		0,00
	SUMA TOTAL		**39,73**	**0,00**	**39,73**

Cuenta:	Inventario de productos en proceso (CIF)				
				Folio N°:	21
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Pago al tecnico de mantenimiento de maquinarias.	13	0,33	0,00	0,33
18/3/2019	P/R Registrar los CIF	8	14,38	0,00	14,71
18/3/2019	P/R Depreciacion maquinaria.	9	1,64	0,00	16,35
18/3/2019	P/R Depreciacion vehiculo.	10	2,22	0,00	18,57
18/3/2019	P/R Depreciacion Equipo de còmputo	11	0,40	0,00	18,97
18/3/2019	P/R Depreciacion Edificio.	12	3,30	0,00	22,27
18/3/2019	P/R Depreciacion Muebles y Enseres	13	0,09	0,00	22,36
	SUMA TOTAL		**22,36**	**0,00**	**22,36**

Cuenta:	Cuentas por pagar				
				Folio N°:	22
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Registrar los CIF	8	0,00	14,38	14,38
	SUMA TOTAL		**0,00**	**14,38**	**14,38**

Cuenta:	Depreciacion Acumulada Maquinaria				
				Folio N°:	23
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Depreciacion maquinaria.	9	0,00	1,64	1,64
	SUMA TOTAL		**0,00**	**1,64**	**1,64**

Cuenta:	Depreciacion Acumulada Vehiculo				
				Folio N°:	24
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Depreciacion vehiculo.	10	0,00	2,22	2,22
	SUMA TOTAL		**0,00**	**2,22**	**2,22**

Cuenta:	Depreciacion Acumulada Equipo de Còmputo				
				Folio N°:	25
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Depreciacion Equipo de còmputo	11	0,00	0,40	0,40
	SUMA TOTAL		**0,00**	**0,40**	**0,40**

Cuenta:	Depreciacion Acumulada Edificio				
				Folio N°:	26
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Depreciacion Edificio.	12	0,00	3,30	3,30
	SUMA TOTAL		**0,00**	**3,30**	**3,30**

Cuenta:	Depreciacion Acumulada Muebles y Enseres				
				Folio N°:	27
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R Depreciacion Muebles y Enseres	13	0,00	0,09	0,09
18/3/2019	P/R Compra realizada a Perfitool fac # 0012051	2			0,09
	SUMA TOTAL		**0,00**	**0,09**	**0,09**

Cuenta:	Inventario de productos en proceso (MPI)				
				Folio N°:	28
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2019	P/R orden de requisicion de materiales indirectos	14	13,50	0,00	13,50
	SUMA TOTAL		**13,50**	**0,00**	**13,50**

Cuenta:	Inventario de productos terminados				
				Folio N°:	29
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2010	P/R Transferencia de productos en proceso terminados	15	123,60		123,60
19/3/2019	P/R Precio de costo del protector de ventana metalico			123,60	
	SUMA TOTAL		**123,60**	**123,60**	**0,00**

Cuenta:	Inventario de productos en proceso				
				Folio N°:	30
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
18/3/2010	P/R Transferencia de productos en proceso terminados	15		123,60	0,00
	SUMA TOTAL		**0,00**	**123,60**	**0,00**

Cuenta:	Ventas 12%				
				Folio N°:	31
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
19/3/3019	P/R Venta de orden de pedido Nº 001	16		173,04	173,04
19/3/3019	P/R Utilidad Bruta en Ventas	18	173,04		0,00
	SUMA TOTAL		**173,04**	**173,04**	**0,00**

Cuenta:	Costo de productos elaborados y vendidos				
				Folio N°:	32
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
19/3/2019	P/R Precio de costo del protector de ventana metalico	17	123,60		123,60
19/3/3019	P/R Utilidad Bruta en Ventas	18		123,60	0,00
	SUMA TOTAL		**123,60**	**123,60**	**0,00**

Cuenta:	Utilidad Bruta en Ventas				
				Folio N°:	33
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
19/3/3019	P/R Utilidad Bruta en Ventas	18		49,44	49,44
19/3/3019	P/R Determinar la utilidad operacional del ejercicio	20	49,44		
	SUMA TOTAL		**49,44**	**49,44**	**0,00**

Cuenta:	Utilidad del ejercicio				
				Folio N°:	34
Fecha	**Detalle**	**Ref**	**Debe**	**Haber**	**Saldo**
19/3/3019	P/R Determinar la utilidad operacional del ejercicio	20	0,00	49,44	0,00
	SUMA TOTAL		**0,00**	**49,44**	**49,44**
					
	CONTADOR		REPRESENTANTE LEGAL		

APÉNDICE 18

ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS

(02) 630 062 0991630954 **San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.** **ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS** **Del 02 de Enero al 31 de Marzo del 2019**	
Materia prima directa	$48,00
(+) Mano de obra directa	$39,74
(+) Costos indirectos de Fabricación	$35,86
(=) COSTOS DE PRODUCCIÓN	$123,60
(+) Inventario de productos en proceso	$0,00
(=) Costos de productos en proceso	$123,60
(-) Inventario de productos en proceso	$0,00
(=) Costos de productos terminados	$123,60
(+) Inventario de productos terminados	$0,00
(=) Costos de productos disponibles para la venta	$123,60
(-) Inventario de productos terminados	$0,00
(=) COSTO DE PRODUCTOS VENDIDOS	$123,60

Contador	Representante Legal
Elaborado por	**Aprobado por:**

APÉNDICE 19

ESTADO DE RESULTADOS

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
ESTADO DE RESULTADOS
Del 02 de Enero al 31 de Marzo del 2019

INGRESOS OPERACIONALES		
Ventas 12%		$173,04
(-)Costo de los productos elaborados y vendidos		$123,60
UTILIDAD BRUTA EN VENTAS		**$49,44**
(-) GASTOS OPERACIONALES		
Gasto de Administracion	$0,00	
Gasto de venta	$0,00	
Gastos finncieros	$0,00	
TOTAL GASTOS		**$0,00**
(=) UTILIDAD NETA DELEJERCICIO		**$49,44**

F)Contador

F) Representante Legal

APÉNDICE 20

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Mecánica Industrial Melenita Jr.
Calle Garcia Moreno
(02) 630 062 0991630954
San José de Chimbo - Bolivar - Ecuador.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
Del 02 de Enero al 31 de Marzo del 2019

ACTIVOS		**$4.137,69**		**PASIVO**	
CORRIENTE				**CORRIENTE**	
Caja	$587,69			Cuentas por pagar	$14,38
Bancos	$2.500,00			Documentos por pagar	$300,00
Cuentas por cobrar	$450,00			Otras cuentas por pagar	$5.000,00
Documentos por cobrar	$600,00			IVA en ventas	$20,76
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		**$4.137,69**		Retencion del Impuesto al IVA por pagar	$2,21
OTROS ACTIVOS				Retencion del Impuesto a l renta por pagar	$0,62
IVA en compras	$7,38	**$7,38**		**TOTAL PASIVO**	**$5.337,97**
Retencion del IVA 30%	$2,21				
Retencion del impuesto a la renta 1%	$0,62				
PROPIEDAD Y EQUIPO				**Capital Social**	**$33.692,50**
Equipo de Computo	$650,00	$649,60			
Depreciacion Acumulada Equipo de Còmputo	$0,40				
Muebles de oficina	$360,00	$359,91			
Depreciacion Acumulada Muebles y Enseres	$0,09				
Maquinaria y equipos	$3.860,00	$3.858,35		Utilidad en el Ejercicio	$49,44
Depreciacion Acumulada Maquinaria	$1,65				
Edificio	$25.000,00	$24.996,70			
Depreciacion Acumulada Edificio	$3,30				
Vehiculo	$5.000,00	$4.997,78			
Depreciacion Acumulada Vehiculo	$2,22				
Herramientas de fabrica	$72,50				
TOTAL PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO		**$34.934,84**			
TOTAL ACTIVOS		**$39.079,91**		**TOTALPASIVO +CAPITAL SOCIAL**	**$39.079,91**

F)CONTADOR

F) REPRESENTANTE LEGAL

APÉNDICE 21

RENTABILIDAD

ÍNDICES DE RENTABILIDAD

MARGEN DE UTILIDAD BRUTA

$$MGB=\frac{\text{Ventas-Costos de ventas}}{\text{Ventas}}$$

$$MGB=\frac{173,04-123,60}{173,04}$$

$$MGB=\frac{49,44}{173,04}$$

$$MGB=0,29$$

La Mecánica Industrial Melenita Jr. obtiene una Rentabilidad del 29% en relación al Costos de venta.

MARGEN DE UTILIDAD OPERATIVA

$$\boldsymbol{Margen\ de\ utilidad\ operativa\ =\frac{Utilidad\ operativa}{Ventas}}$$

$$\boldsymbol{Margen\ de\ utilidad\ operativa\ =\frac{49,44}{173,04}}$$

$$\boldsymbol{Margen\ de\ utilidad\ operativa\ =}0,29$$

La Mecánica Industrial Melenita Jr. cuenta con un margen de Rentabilidad operacional para generar ganancias antes de impuestos del 29%.

MARGEN DE UTILIDAD NETA

$$Margen\ de\ utilidad\ neta\ = \frac{\text{Ganancia disponible despues de impuestos}}{\text{Ventas}}$$

$$Margen\ de\ utilidad\ neta\ = \frac{49{,}44}{173{,}04}$$

$$Margen\ de\ utilidad\ neta\ = 0{,}29$$

La Mecánica Industrial Melenita Jr. genera 0,29 centavos por cada dólar que invierte para fabricar los protectores de ventana metálicos.

REFERENCIAS

Aiteco Consultores,SL. (2019). Obtenido de https://www.aiteco.com/costos-basados-en-actividades/

Arredondo, M. M. (2015). *Contabilidad y analisis de costos* (Segunda Edicion ed.). México: Grupo Editorial Patria.

Bravo, M., & Ubidia, C. (2009). *Contabilidad de Costos* (segunda edicion ed.). Quito: Editora NUEVODIA Quito Euador.

BRAVO, M., & UBIDIA, C. (2009). *CONTABILIDAD DE COSTOS* (segunda edicion ed.). QUITO: Editora NUEVODIA Quito Euador.

García, B. P. (2017). *Contabilidad de Costos en la Alta Gerencia* . Bogotá: GRUPO EDITORIAL NUEVA LEGISLACIO LTDA.

Garcia, J. (2014). *Contabilidad de Costos* (4 ed.). MEXICO: McGraw-Hill Interamericana Editores,S.A.DEC.V.

Grupo Carman. (19 de 03 de 2014). Obtenido de Diseño industrial Historia y Evolucion: https://grupocarman.com/blog/diseno-industrial-historia-y-evolucion/

Jimenez , A., & Jimenez , E. (2014). Analisis contabilidad y financiero. Bogota: Av.El Romenal, 2.Poligono Industrial de Antequera.

Jimenez, P. (2012). Ruta del conocimiento financiero. Quito.

Lawrence, G., & Castro, O. (2010). Admitracion Financiera. mexico.

Polo, B. (2017). *Contabilidad de Costos en la Alta Gerencia.* Bogotá: Nueva Legislacion LTDA.

Rincòn , C., Lasso, G., & Parrado , À. (2012). Contabilidad siglo XXI. Bogotà: Ecoe Ediciones.

Rincon Soto, C. A., & Villareal Vasquez, F. (2014). Contabilidad de Costos I. COLOMBIA: DIGIPRINGT EDITORES SAS.

Somisa . (12 de 06 de 2017). Obtenido de La historia de la soldadura : https://somisa.mx/la-historia-de-la-soldadura/

VILLEGAS, C. F. (2010). CONTABILIDAD DE COSTOS. COLOMBIA: Pearson Educacion de Colombia Ltda.

ZAPATA, P. (2015). *CONTABILIDAD DE COSTOS HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES* (SEGUNDA EDICION ed.). BOGOTA: Alfaomega Colombiana S.A. 015.

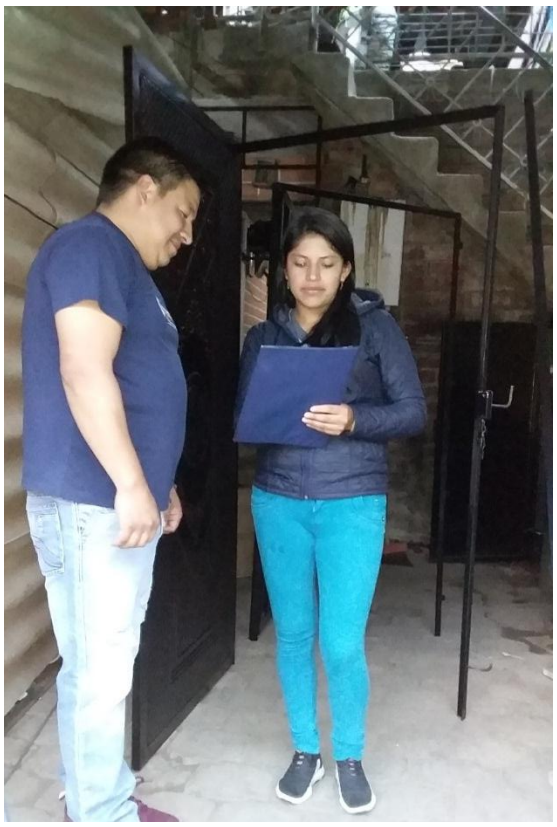
Zapata, P. (2015). *Contabilidad de Costos, Herramienta para la Toma de Decisiones* (Segunda Edicion ed.). Bogotá: Alfaomega Colombiana S.A. 2015.

ANEXOS

ANEXO 1

FOTOS

LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN MEDIANTE ENTREVISTA





Maquinaria de la Mecánica Industrial Melenita JR.













CURRICULUM VITAE



Datos Personales

NOMBRE	**Guillin Parco Melva Maricel**
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	**0250094778**
FECHA DE NACIMIENTO	**28 de enero de 1996**
LUGAR DE NACIMIENTO	**San Miguel de Bolívar, Ecuador**
ESTADO CIVIL	**Soltera**
DIRECCIÓN	**La Chima Grande Recinto el Torno**
TELÉFONO	**0985961873**
CORREO:	melvaguillin1996@gmail.com

Formación Académica

Estudios Primarios: Unidad Educativa "Juan Pio De Mora "

Estudios Secundarios: Unidad Educativa "10 De Enero "

Título Obtenido: Contador Bachiller en Ciencias del Comercio y Administración.

Universitarios: Universidad Estatal de Bolívar.

CURRICULUM VITAE

I. IDENTIFICACIÓN



Nombres: Nelly Patricia

Apellidos: Naula Chacha

Edad 29 Años

Fecha de Nacimiento: 01 de Enero, 1989

Cédula de Ciudadanía: 2200050058

Nacionalidad Ecuatoriana

Estado Civil: Casada

Dirección: Cantón Chimbo, calle García Moreno, frente a la

Teléfono: 1 0959141534

Teléfono: 2 032 630-062

Correo Electrónico: nellynaula@gmail.com

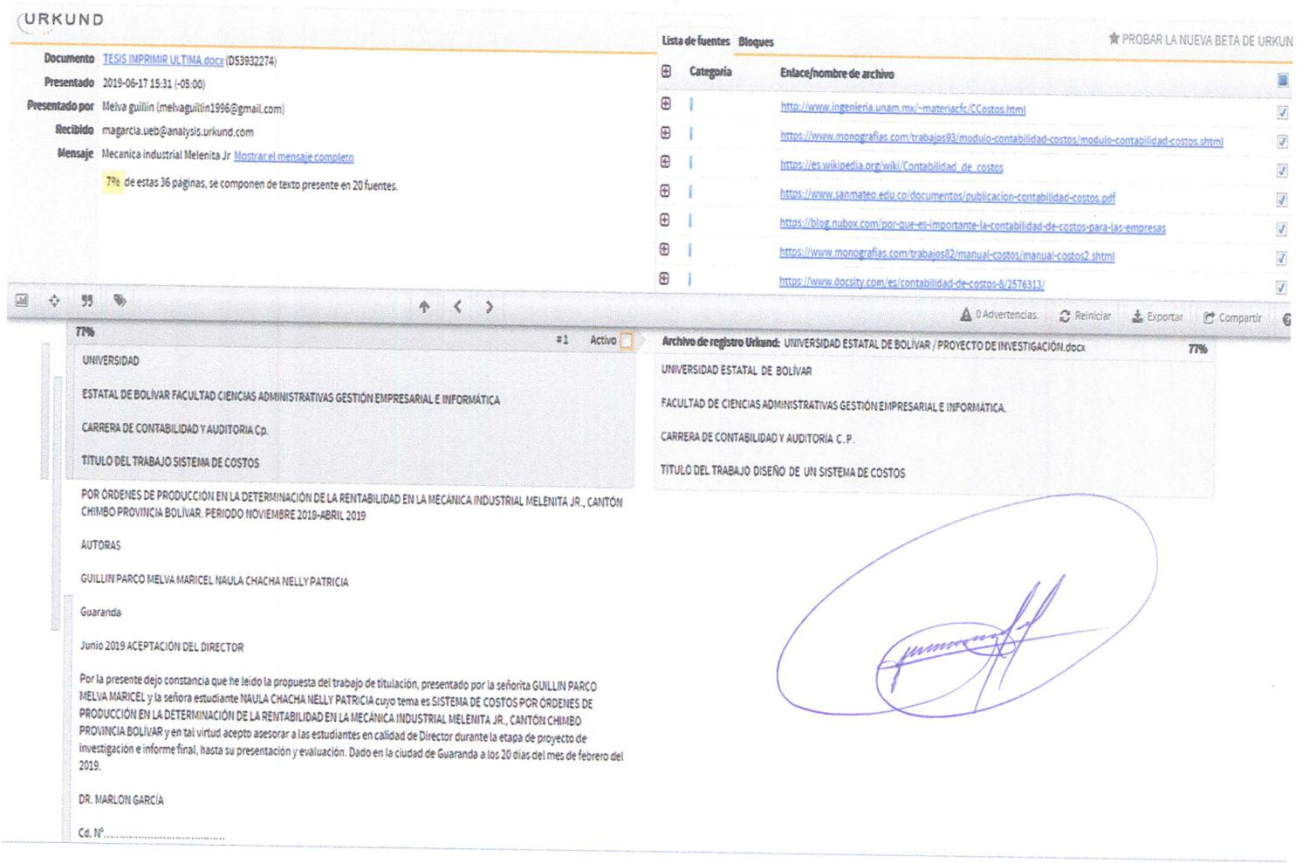
II. ESTUDIOS REALIZADOS

Primaria: Escuela "General Carlos Magno Andrade"_2001

Secundaria: Colegio Nacional Técnico La Magdalena – 2013

Titulo Obtenido: Contadora "En Ciencias de Comercio Y Administración"

Universitarios: Universidad Estatal de Bolívar.


URKUND
Documento TESIS IMPRIMIR ULTIMA.docx (D53932274)
Presentado 2019-06-17 15:31 (-05:00)
Presentado por Melva guillin (melvaguillin1996@gmail.com)
Recibido magarcia.ueb@analysis.urkund.com
Mensaje Mecanica industrial Melenita Jr Mostrar el mensaje completo
7% de estas 36 páginas, se componen de texto presente en 20 fuentes.
Lista de fuentes Bloques
PROBAR LA NUEVA BETA DE URKUN
Categoría
Enlace/nombre de archivo
http://www.ingenieria.unam.mx/~materiacfc/CCostos.html
https://www.monografias.com/trabajos93/modulo-contabilidad-costos/modulo-contabilidad-costos.shtml
https://es.wikipedia.org/wiki/Contabilidad_de_costos
https://www.sanmateo.edu.co/documentos/publicacion-contabilidad-costos.pdf
https://blog.nubox.com/por-que-es-importante-la-contabilidad-de-costos-para-las-empresas
https://www.monografias.com/trabajos82/manual-costos/manual-costos2.shtml
https://www.docsity.com/es/contabilidad-de-costos-0/2576313/
0 Advertencias. Reiniciar Exportar Compartir
77% #1 Activo
UNIVERSIDAD
ESTATAL DE BOLÍVAR FACULTAD CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA Cp.
TITULO DEL TRABAJO SISTEMA DE COSTOS
POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO PROVINCIA BOLÍVAR. PERIODO NOVIEMBRE 2018-ABRIL 2019
AUTORAS
GUILLIN PARCO MELVA MARICEL NAULA CHACHA NELLY PATRICIA
Guaranda
Junio 2019 ACEPTACIÓN DEL DIRECTOR
Por la presente dejo constancia que he leído la propuesta del trabajo de titulación, presentado por la señorita GUILLIN PARCO MELVA MARICEL y la señora estudiante NAULA CHACHA NELLY PATRICIA cuyo tema es SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD EN LA MECÁNICA INDUSTRIAL MELENITA JR., CANTÓN CHIMBO PROVINCIA BOLÍVAR y en tal virtud acepto asesorar a las estudiantes en calidad de Director durante la etapa de proyecto de investigación e informe final, hasta su presentación y evaluación. Dado en la ciudad de Guaranda a los 20 días del mes de febrero del 2019.
DR. MARLON GARCÍA
Cd. Nº.....
Archivo de registro Urkund: UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR / PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.docx 77%
UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA.
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA C.P.
TITULO DEL TRABAJO DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS