



UNIVERSIDAD DEL AZUAY

Facultad de Ciencias de la Administración

Escuela de Contabilidad Superior

Tema:

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN
PARA LA EMPRESA FACTORY JEANS, CUENCA 2015.**

**Trabajo de graduación previo
a la obtención del título de Ingeniería
en Contabilidad y Auditoría**

AUTORA:

Mayra Alexandra Naranjo López.

DIRECTOR:

Ing. Jorge Iván Espinoza Idrovo

Cuenca – Ecuador

2017

DEDICATORIA

Es mi deseo dedicar el presente trabajo investigativo a mis padres por su ayuda y empeño que siempre demostraron alentándome para cumplir la meta en la obtención de mi título.

A mi esposo Byron López, que siempre supo brindarme todo su apoyo y comprensión para la culminación de esta carrera universitaria.

A mis hijos Byron y Bryan, por su apoyo, paciencia y confianza entregada durante estos años, esperando no haberles defraudado y ser un ejemplo de perseverancia para el logro de cualquier objetivo planteado.

Sin el apoyo de estas persona, muy importantes en mi vida, no hubiera podido lograr este reto tan anhelado y significativo para mi vida profesional.

AGRADECIMIENTO

Todo lo que soy, y he logrado, se lo debo a mis padres es por eso que mi agradecimiento va para las dos personas que nunca me han fallado, al contrario siempre me brindaron su apoyo incondicional, y por su puesto con la mano de Dios que me ayudo a seguir en el camino y culminar una etapa más de mi vida, de igual manera a todos los profesores de la Universidad del Azuay por concederme sus conocimientos brindados durante el proceso de aprendizaje.

A mi director Mgt. Jorge Espinoza por todo su apoyo y tiempo dedicado para guiarme en mi trabajo de titulación.

ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE DE CONTENIDO	IV
ÍNDICE DE FIGURAS	VI
ÍNDICE DE TABLAS	VII
RESUMEN EJECUTIVO	IX
ABSTRACT	X
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	3
ASPECTOS GENERALES DE “LA EMPRESA FACTORY JEANS”	3
Introducción	3
1.1 Antecedentes históricos de Factory Jeans.	3
1.2 Organigrama de la empresa.....	4
1.3 Análisis FODA.....	10
1.4 Obligaciones con los entes reguladores.	10
CAPÍTULO II	15
DETERMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO.	15
2.1 Características del sistema de costos por órdenes de producción.	15
2.1.1 Determinación de materia prima.	15
2.1.2 Determinación de la mano de obra.....	15
2.1.3 Determinación de los costos indirectos.....	17
2.1.4 Tasa predeterminada.	17
2.1.5 Órdenes de producción.....	22
2.1.6 Hojas de costos.....	22
CAPÍTULO III	26
APLICACIÓN PRÁCTICA DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA TEXTIL FACTORY JEANS	26
3.1 Plan de cuentas de la empresa Factory Jeans.	26
3.2 Cálculo de costos de fabricación.....	29
3.3 Hojas de costos.....	53
3.4 Procesos Contables.	56

3.5 Estados Financieros.....	73
CONCLUSIONES.....	77
RECOMENDACIONES.....	78
BIBLIOGRAFÍA.....	79

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Logo de la marca.	3
Figura 2: Organigrama de la empresa	4
Figura 3: Diseño de la parte delantera.....	5
Figura 4: Diseño de la parte posterior.	6
Figura 5: Proceso de corte.....	7
Figura 6: Proceso de corte.....	7
Figura 7: Proceso de costura.	8
Figura 8: Proceso de terminado.....	9
Figura 9: Orden de producción	22
Figura 10: Muestra de la orden de producción No.1	29
Figura 11: Muestra de la orden de producción No.2.....	30
Figura 12: Muestra de la orden de producción No.3.....	31

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Matriz FODA de la empresa Factory Jeans.	10
Tabla 2: Plazos para presentar la declaración.	13
Tabla 3: Mano de Obra Directa.....	16
Tabla 4: Hoja de costos	24
Tabla 5. Plan de cuentas de Factory Jeans	26
Tabla 6. Órdenes de producción No. 1	30
Tabla 7: Órdenes de producción No. 2.....	30
Tabla 8: Órdenes de producción No. 3.....	31
Tabla 9: Orden de compra No. 1	32
Tabla 10: Orden de compra No. 2.....	33
Tabla 11: Orden de compra No. 3.....	33
Tabla 12: Orden de compra No. 4.....	34
Tabla 13: Kardex Tela Monserrat	35
Tabla 14: Kardex Tela California	36
Tabla 15: Kardex Tela Salamanca Crudo	37
Tabla 16: Kardex Hilo.....	38
Tabla 17: Kardex Etiqueta	39
Tabla 18: Kardex Botones.....	40
Tabla 19: Kardex Fundas	41
Tabla 20: Kardex Cierre de 12 cm	42
Tabla 21: Requisición de materiales No. 1	43
Tabla 22: Requisición de materiales No. 2	43
Tabla 23: Requisición de materiales No. 3	44
Tabla 24: Requisición de suministros No. 1	44
Tabla 25: Requisición de suministros No. 2	45
Tabla 26: Requisición de suministros No. 3	45
Tabla 27. Tarjeta de tiempo	46
Tabla 28. Rol de Pago personal administrativo	47
Tabla 29: Provisiones del personal administrativo	47
Tabla 30. Rol de Pago de los Trabajadores.....	48
Tabla 31: Provisiones de los Trabajadores	48
Tabla 32. Planilla de Trabajo	49
Tabla 33. Distribución de la mano de obra	49
Tabla 34: Distribución de hilo por cada orden de producción.....	50
Tabla 35: Distribución de etiquetas por cada orden de producción.....	50
Tabla 36: Distribución de botones por cada orden de producción.....	50
Tabla 37: Distribución de fundas por cada orden de producción.....	51
Tabla 38: Distribución de fundas por cada orden de producción.....	51
Tabla 39: Distribución de cierres por cada orden de producción.....	51
Tabla 40: Distribución de fundas por cada orden de producción.....	51
Tabla 41. Gastos Indirectos Mensuales.....	52
Tabla 42. Distribución de los CIF	52

Tabla 43. Hoja de costos 1	53
Tabla 44. Hoja de costos 2	54
Tabla 45. Hoja de costos 3	55
Tabla 46: Estado de Situación Inicial.....	56
Tabla 47: Libro Diario año 2015.....	57
Tabla 48: Libro Mayor de Efectivo en Caja.....	64
Tabla 49: Libro Mayor de Efectivo en Bnaco. Banco del Austro.....	65
Tabla 50: Libro Mayor de Clientes	65
Tabla 51: Libro Mayor de Inventario de Materia Prima	65
Tabla 52: Libro Mayor de IVA Pagado	66
Tabla 53: Libro Mayor de Retención Imp. Renta 1%	66
Tabla 54: Libro Mayor de Retención Imp. Renta 2%	66
Tabla 55: Libro Mayor de Retención IVA 70%	67
Tabla 56: Libro Mayor de Inventario de Productos en Proceso.....	67
Tabla 57: Libro Mayor de Productos en proceso CIF.....	67
Tabla 58: Libro Mayor de Servicio de Tinturado	68
Tabla 59: Libro Mayor de Mantenimiento Maquinaria y Equipo.....	68
Tabla 60: Libro Mayor de Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo.....	68
Tabla 61: Libro Mayor de Proveedores	69
Tabla 62: Libro Mayor de Mano de Obra Directa	69
Tabla 63: Libro Mayor de Inventario de productos en proceso Mano de Obra.....	69
Tabla 64: Libro Mayor de Sueldos, Salarios y demás Remuneraciones.....	70
Tabla 65: Libro Mayor de Aportes y Fondos de Reserva	71
Tabla 66: Libro Mayor de Impuestos acumulados por pagar	71
Tabla 67: Libro Mayor de Capital.....	72
Tabla 68: Libro Mayor de Depreciaciones.....	72
Tabla 69: Libro Mayor de Servicios Básicos	72
Tabla 70: Libro Mayor de Inventarios de Productos Terminados y Mercadería	72
Tabla 71: Libro Mayor de Venta de Bienes	72
Tabla 72: Libro Mayor de Costo de Ventas y Producción.....	73
Tabla 73: Libro Mayor de IVA Cobrado	73
Tabla 74: Estado de Costo de Producción.....	74
Tabla 75: Estado de pérdidas y ganancias.....	75
Tabla 76: Estado de Situación Financiera Final.....	76

RESUMEN EJECUTIVO

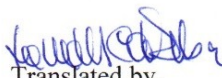
El presente trabajo de titulación se realiza en la Empresa Factory Jeans, que se dedica a la producción de diversos tipos de Jeans.

El objetivo de diseñar un sistema de costos por órdenes de producción, que brinde información oportuna y permita sustentar la viabilidad de los costos de una manera correcta, el mismo sentará las bases para controlar y registrar eficazmente los costos de producción, aspecto de vital importancia para la supervivencia de cualquier organización, dada la utilidad que brinda el conocimiento verdadero de los gastos incurridos y en concordancia de poder tomar decisiones oportunas y eficaces que ayuden a un mejor desempeño.

ABSTRACT

This graduation work is performed at Factory Jeans Company, which is involved in the production of various types of Jeans. The aim of this work is to design a cost system under production orders to provide timely information that can sustain the viability of costs in a correct way. At the same, it is intended to lay the foundation for effectively monitor and record production costs, which is critical for the survival of any organization due to the importance of having true knowledge of the costs incurred so as to be able to make well-timed and effective decisions that will help to achieve best business performance.




Translated by,
Lic. Lourdes Crespo

INTRODUCCIÓN

En la actualidad la Empresa Factory Jeans, no posee un sistema de costos que le permita conocer los verdaderos costos en los que ha incurrido para el desarrollo de su proceso productivo; esta situación ha provocado que las ganancias que puede generar la empresa se encuentren y por consiguiente, incide negativamente en la posición económica y la rentabilidad financiera de la organización. En la fábrica, los costos son manejados de forma empírica, basado en la experiencia acumulada de los obreros, pero esta forma de estimar y calcular los costos no es correcta, dado que no permite determinar los verdaderos costos de producción, y se genera incertidumbre y dificultades para definir el precio de venta de los productos finales, los cuales se venden en ocasiones con un margen de rentabilidad tan ínfimo que no permite generar utilidades a la empresa.

Una correcta medición de los costos constituye un factor esencial para garantizar la rentabilidad dentro de una organización, y de esta manera, disminuir pérdidas y reducir el empleo inadecuado de la materia prima y mano de obra utilizado en la empresa.

El entorno competitivo, en el que se encuentra inmersa la empresa, es muy fuerte, por tanto, se deben buscar vías para elevar la competitividad a través de la calidad, el incremento de la ciencia y la técnica dentro de la fábrica y la innovación, mediante un esfuerzo gerencial estratégico para aumentar la relación costo-beneficio.

Las razones antes mencionadas motivan el diseño de un sistema de costo, el cual contribuirá a elevar el grado de efectividad en lo concerniente el uso de la materia y mano de obra, a la vez que posibilitará fijar un precio de venta adecuado y que permita la generación de utilidades, para de esta forma, alcanzar los objetivos establecidos, y se favorezca la toma de decisiones para un adecuado posicionamiento en el mercado.

Para el desarrollo de la investigación se utilizará una combinación de modalidades tanto de investigación de campo como bibliográfica.

Según el Manual de trabajos de Grado, de especialización, y maestrías y tesis doctorales (2006), “la investigación de campo es el análisis sistemático de problemas

de la realidad, con el propósito bien sea de describirlos, interpretarlos, entender su naturaleza y factores constituyentes, explicar sus causas y efectos o predecir su ocurrencia, haciendo uso de métodos característicos de cualquiera de los paradigmas de investigación conocidos”.

La investigación propuesta es una investigación de campo, pues la misma contribuye a que los datos se conviertan en verificables y comprobables, y además propicia formas para adaptarse a nuevos métodos de trabajo que sean similares a los del estudio. En la empresa Factory Jeans se fábrica pantalones de diferentes modelos los cuales son producidos mediante órdenes de producción con sus respectivas especificaciones de cada uno de los modelos. En esta empresa sujeta a la presente investigación no tiene un sistema de Contabilidad de Costos por lo que se conoce de una manera técnica el verdadero costo de producción.

El trabajo investigativo sobre “Diseño de un sistema de Costos por Órdenes Producción para la empresa Factory Jeans”, se constituye en una estrategia de conocimiento e intervención en una empresa local, trata de clarificar los factores costos, materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

El alcance al que se quiere llegar en la empresa es el diseño e implementación del sistema de Costos por Órdenes de Producción propuesto en la siguiente investigación

La clave del sistema no está solo en obtener el costo si no que esté presente la realidad de la empresa y que a través del mismo se pueda gestionar eficaz y eficientemente.

La presente investigación está estructurada de la siguiente manera:

En el capítulo I: Se conocerá la parte organizacional de la empresa cuando fue creada, actividades que realiza, estructura organizacional, obligaciones tributarias y obligaciones con el personal.

En el capítulo II: Se detalla los conceptos y ventajas de la contabilidad de costos, además los objetivos del sistema de costos por órdenes de producción para poder determinar los costos de los productos en proceso y de los productos terminados.

En el capítulo III: Aplicación de sistema de costos por órdenes de producción

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES DE “La empresa Factory Jeans”

Introducción

1.1 Antecedentes históricos de Factory Jeans.

La empresa Factory Jeans es una empresa textil ubicada en la Ciudad de Cuenca en las calles Los Shyris S/N y Maitacapag, de la parroquia Totoracocha inicia sus funciones desde 1998 gracias al esfuerzo de su propietario el señor Marco Tenezaca, el mismo que empezó con un pequeño capital de 350 dólares produciendo alrededor de 500 prendas al mes lo cual distribuía al por menor.

Al pasar los años el propietario de la empresa Factory Jeans se vio obligado a realizar préstamos bancarios ya que su línea de fabricación incrementaba cada vez más, razón por la cual necesitaba incrementar maquinarias, insumos, materiales y contratar personal.

Después de 4 años empezó a fabricar de 4000 a 5000 prendas al mes lo cual distribuye al por mayor y menor con sus propias marcas registradas OXIG y 3DG desde el 10 de Enero del 2012.



Figura 1: Logo de la marca.

Tomado de: FactoryJeans

1.2 Organigrama de la empresa

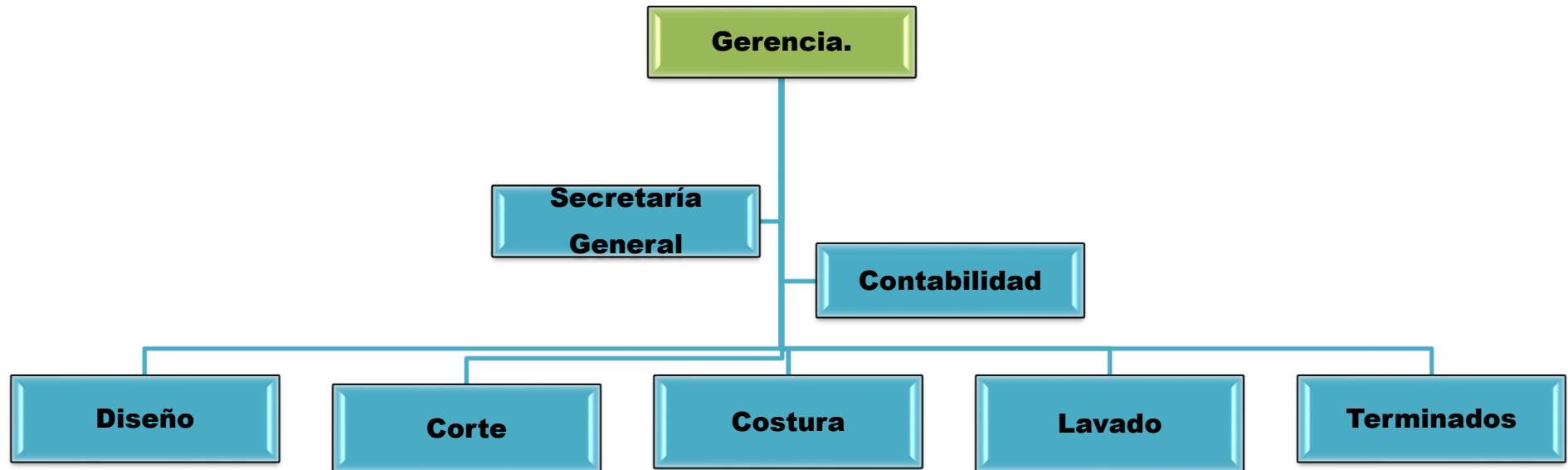


Figura 2: Organigrama de la empresa

Elaborado por: Mayra Naranjo

Considerando el organigrama anterior se presenta específicamente tres áreas en las que se desarrolla la empresa Factory Jeans, las mismas que están conformadas por empleados que están distribuidas en mayor porcentaje en el área de diseño y producción, y a continuación se mencionarán cada una de las funciones de las respectivas áreas:

- ✓ **Área de Diseño:** En este proceso es en donde la creatividad, la revisión de modelos mediante el internet o mediante catálogos que el dueño de la empresa adquiere.

Para el diseño primero se usan dibujos, trazos los cuales ayudan a plasmar en el papel el diseño de la orden, para luego proceder a realizar el diseño en el software e imprimir los moldes en el papel tizado.



Figura 3: Diseño de la parte delantera.

Tomado de: Factory Jeans



Figura 4: Diseño de la parte posterior.

Tomado de: Factory Jeans

- ✓ **Proceso de corte:** En esta área se utiliza básicamente la tela lienzo en forma de rollos se coloca en la máquina coche para realizar el tendido, la misma que es operada manualmente y se encarga de estirar la tela en varias capas, mientras los operarios tienen que inspeccionar la calidad de las telas y se deja reposar aproximadamente 24 horas para que la tela no se reduzca a la hora de cortar.

Luego se marca utilizando el papel tizado como plantilla y se engrampa, para proceder a cortar, en la cual se obtiene todas las partes necesarias, cada una de estas numeradas para poder armar, se amarra las partes posteriores y las partes delanteras, las cuales deben ser del mismo rollo de tela para evitar que no varíe el color.

Todas las partes obtenidas de la máquina cortadora son trasladadas a la mesa, en la cual se realiza el numerado y codificado de cada pieza manualmente con lo que se puede identificar la talla de cada pieza.



Figura 5: Proceso de corte.

Tomado de: Factory Jeans.

Tomado de: Factory Jeans



Figura 6: Proceso de corte.

Tomado de: Factory Jeans.

Proceso de costura.

En este departamento se realiza la confección de la prenda en donde se reúnen las piezas que fueron ya cortadas y enumeradas del 1 al 100 los posteriores y delanteras las mismas que se van cociendo de tal forma que los puntos de costura queden hacia adentro de la prenda de acuerdo a cada talla, modelo, detalles de cada prenda.



Figura 7: Proceso de costura.

Tomado de: Factory Jeans

✓ **Proceso de lavado y tinturado (servicio contratado)**

La empresa no cuenta con un área de lavado por lo que es necesario enviarle a otra empresa en la cual se tintura, se hace los desgastes de acuerdo a los modelos.

✓ **Proceso de terminado**

Luego de salir de la lavandería este es el último procedimiento para dar por terminada la producción de la orden de trabajo la cual consiste en un conjunto de operaciones manuales que las maquinas no pueden realizar en donde se realiza la limpieza, corte de hilos, planchado, etiquetado, colocado botones, se clasifica por tallas y se procede a enfundar.



Figura 8: Proceso de terminado

Tomado de: Factory Jeans

- **Contabilidad general**

Se encarga específicamente de llevar los procesos de la toma de decisiones económicas, es decir el control de las facturas, pago a proveedores, y la contabilidad en general de toda la empresa.

- **Secretaria General.**

La persona encargada de esta área se preocupa por el abastecimiento de insumos tanto en el área administrativa como en el área de producción, realizando las siguientes funciones:

- ✓ Realiza la compra de los insumos para la producción.
- ✓ Actividades de auxiliar contable
- ✓ Realiza actividades de gestión de venta y postventa.

1.3 Análisis FODA

Tabla 1: Matriz FODA de la empresa Factory Jeans.

INTERNO	EXTERNO
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
Personal capacitado en el área de producción.	Crecimiento de mercado de productos textiles de producción nacional.
Experiencia en el manejo del negocio	Incorporación de un nuevo lugar de comercialización con ventas a minoristas.
Tiene proveedores directos de materia prima.	Proveedores de materia prima para las empresas textiles cuentan con descuentos especiales por volumen de compra.
Elabora y distribuye productos de calidad con diseños exclusivos a precios competitivos.	Dirigir promociones a los consumidores y distribuidores.
El mantenimiento de la calidad en el producto.	La aceptación del producto
Cuenta con registro de patentes y marcas de la empresa.	Mejorar la posición de nuestra marca en el mercado.
INTERNO	EXTERNO
DEBILIDADES	AMENAZAS
Falta de promoción por parte de la empresa	La continua oferta que tiene la demanda con el objetivo de ganar clientes
Falta de información económica de la empresa para la toma de decisiones.	Inestabilidad de precios de materia prima y suministros para la producción.
Incumplimiento responsable de las obligaciones tributarias.	Sanciones del SRI

Elaborado por: Mayra Naranjo

1.4 Obligaciones con los entes reguladores.

Definición de persona natural.

Son todas las personas, nacionales o extranjeras, que realizan actividades económicas lícitas.

Las personas naturales que realizan alguna actividad económica están obligadas a inscribirse en el RUC; emitir y entregar comprobantes de venta autorizados por el SRI por todas sus transacciones y presentar declaraciones de impuestos de acuerdo a su actividad económica.

Las personas naturales se clasifican en obligadas a llevar contabilidad y no obligadas a llevar contabilidad. Se encuentran obligadas a llevar contabilidad todas las personas nacionales y extranjeras que realizan actividades económicas y que cumplen con las siguientes condiciones: que operen con un capital propio que al inicio de sus actividades económicas o al 1o. de enero de cada ejercicio impositivo hayan superado 9 fracciones básicas desgravadas del impuesto a la renta o cuyos

ingresos brutos anuales de esas actividades, del ejercicio fiscal inmediato anterior, hayan sido superiores a 15 fracciones básicas desgravadas o cuyos costos y gastos anuales, imputables a la actividad empresarial, del ejercicio fiscal inmediato anterior hayan sido superiores a 12 fracciones básicas desgravadas.

En estos casos, están obligadas a llevar contabilidad, bajo la responsabilidad y con la firma de un contador legalmente autorizado e inscrito en el Registro Único de Contribuyentes (RUC), por el sistema de partida doble, en idioma castellano y en dólares de los Estados Unidos.

Las personas que no cumplan con lo anterior, así como los profesionales, comisionistas, artesanos, y demás trabajadores autónomos (sin título profesional y no empresarios), no están obligados a llevar contabilidad, sin embargo deberán llevar un registro de sus ingresos y egresos.(SRI, 2015)

Inscripción de RUC.

Es el registro único de contribuyentes (RUC) es el número que identifica a cada contribuyente que realiza una actividad económica.

El documento que recibe al inscribirse en el RUC es la constancia del registró. En el constan sus datos personales y los de su actividad económica.

En el momento que se inscribe el RUC su registró se coloca en estado activo a partir de este momento deberá cumplir con sus obligaciones tributarias. (Servicio de Rentas Internas, 2015)

Emitir y entregar comprobantes de venta y retenciones autorizados

Las personas naturales obligadas a llevar contabilidad deben emitir y entregar comprobantes de venta autorizados en todas sus transacciones.

Facturas.

Tiquetes de máquinas registradoras.

Liquidaciones de compra de bienes y prestación de servicios.

Guías de remisión.

Comprobantes de retención.

Llevar los libros y registros contables relacionados con mi actividad económica, utilizando los servicios de un profesional de la rama contable.

Para cumplir con este deber formal su contador puede utilizar registros contables de forma manual o computarizada. Recuerde que debe archivar por 7 (siete) años los comprobantes de venta y retención, así como los mismos registros contables relacionados con su actividad económica.

De acuerdo al Reglamento de la Ley de Régimen Tributario Interno las personas naturales obligadas a llevar contabilidad deben registrar sus transacciones contables de acuerdo a las Normas Ecuatorianas de Contabilidad (NEC) y a las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC), si existen vacíos legales en las primeras.

Presentar a través de la página web www.sri.gob.ec mis declaraciones de impuestos y la información relativa a mis actividades económicas, mediante los anexos.

Todas las declaraciones y anexos de las personas naturales obligadas a llevar contabilidad, deben presentarse por internet. Las declaraciones que usted presente deben ser enviadas con la clave de un profesional calificado en la rama contable. Para presentar las declaraciones y anexos al SRI tanto usted como su contador deberán obtener la clave de acceso a Servicios en Línea, misma que se solicita de manera gratuita en cualquier agencia del SRI a nivel nacional. (Servicio de Rentas Internas, 2015).

¿Qué declaraciones debe presentar?

Las declaraciones que deben presentar las personas naturales obligadas a llevar contabilidad, relacionadas con su actividad económica, son las siguientes:

IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

Todas las personas naturales obligadas a llevar contabilidad, tienen la obligación de presentar mensualmente las declaraciones de IVA a través del formulario 104. Las declaraciones mensuales de IVA y el respectivo pago del impuesto se realizan

en el mes siguiente al período que se va a informar y el plazo para presentarlas depende del noveno dígito del RUC.

Tabla 2: Plazos para presentar la declaración.

Noveno Dígito	Personas Naturales	Sociedades
1	10 de marzo	10 de abril
2	12 de marzo	12 de abril
3	14 de marzo	14 de abril
4	16 de marzo	16 de abril
5	18 de marzo	18 de abril
6	20 de marzo	20 de abril
7	22 de marzo	22 de abril
8	24 de marzo	24 de abril
9	26 de marzo	26 de abril
0	28 de marzo	28 de abril

Fuente: Servicio de rentas internas.

DECLARACIÓN ANUAL DEL IMPUESTO A LA RENTA ANUAL

Todas las personas naturales obligadas a llevar contabilidad presentarán una declaración anual de Impuesto a la Renta, para lo cual deberán realizar el cálculo de su impuesto basándose en los valores que el SRI publica anualmente.

Al ser usted una persona natural obligada a llevar contabilidad, deberá solicitar a su contador que utilice el formulario 102 para declarar su Impuesto a la Renta, en el que se consolidan los ingresos percibidos y los gastos generados, desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre del año anterior. El plazo para presentar esta declaración, para las personas naturales, inicia el 1 de febrero y culmina en marzo de acuerdo al noveno dígito del RUC. (Servicio de Rentas Internas, 2015)

RETENCIONES EN LA FUENTE.

Toda persona natural o jurídica obligada a llevar contabilidad, que pague o acredite en una cuenta cualquier tipo de ingreso que constituya renta gravada para quien lo reciba, actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta de acuerdo a los casos y porcentajes que se mencionarán a continuación. Los agentes de retención están obligados a entregar el respectivo comprobante de retención,

dentro del término no mayor a 5 (cinco) días de recibido el comprobante de venta. De igual forma, estos agentes están obligados a proporcionar al SRI cualquier tipo de información vinculada con las transacciones efectuadas.

Presentación de los anexos

ANEXO TRANSACCIONAL (ATS).

A partir de 2013 este anexo es de presentación obligatoria para todas las personas naturales obligadas a llevar contabilidad, pues a partir de este período desaparece el anexo REOC, es decir, usted o su contador deberán registrar en este anexo sus transacciones de compras y retenciones en la fuente del Impuesto a la Renta desde este año fiscal. La presentación de este anexo es obligatoria desde el año 2012, solo si superó los \$200.000 de ingresos brutos o los \$160.000 en costos y gastos durante su ejercicio fiscal 2011. La presentación será desde junio de 2012. (Servicio de Rentas Internas, 2015)

CAPÍTULO II

DETERMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO.

2.1 Características del sistema de costos por órdenes de producción.

2.1.1 Determinación de materia prima.

Se considera a la materia prima como el insumo principal requerido para la elaboración del bien final.

(Zapata, 2007) Explica que la materia prima será directa cuando cumpla 3 condiciones primordiales.

- Identidad plena: que es de fácil identificación con el producto o con la orden de producción.
- Cantidad representativa: respecto a otros materiales su presencia es incuestionable en los bienes.
- Precio significativo: el precio de los bienes debe ser representativo respecto al de otros de menor cuantía.

Para la elaboración del pantalón Jeans es necesario contar también con materiales indirectos, aunque estos no se pueden identificar a simple vista o directamente en el producto terminado, sin embargo son indispensables para la fabricación del mismo.

En la empresa Factory Jeans se provee de materiales cada mes o según el nivel de producción, las compras de materiales lo realiza el gerente directamente por lo cual poseen un stock para satisfacer cualquier tipo de pedido.

2.1.2 Determinación de la mano de obra

De acuerdo a (García, 2008) la mano de obra directa consiste en los salarios, prestaciones y obligaciones a que den lugar, de todos los trabajadores de la fábrica, cuya actividad se puede identificar con los productos terminados.

De acuerdo a esta legislación, los valores que realmente se pagan a un trabajador, son:

- Remuneración Básica.
- Décimo tercer sueldo.
- Décimo cuarto sueldo.
- Fondos de reserva.
- Horas extras.
- Horas suplementarias.
- Utilidades.

Es decir, la mano de obra representa el costo de pagar los salarios a los trabajadores del proceso de producción, siendo compensados por los servicios prestados a la empresa Factory Jeans cada empleado va registrando su entrada y salida y cuando llega una nueva orden de producción a cada departamento, esta se llena por persona a cada orden de trabajo que se dedicara, fecha y hora de inicio y de terminación de la orden.

La mano de obra directa se carga a cada orden de producción y dentro de la empresa Factory Jeans puede clasificarse en dos grupos: los empleados que ganan por obra y los empleados que ganan un sueldo fijo, por lo que a continuación se describen las actividades con su respectiva remuneración de acuerdo a la clasificación antes mencionada:

Tabla 3: Mano de Obra Directa

ACTIVIDAD	NÚMERO DE PERSONAS	REMUNERACIÓN QUE CONSIDERA
Diseño	1	Sueldo Fijo
Proceso de cortado	1	Sueldo Fijo
Proceso de cocido	2	Sueldo Fijo
Proceso de lavado y tinturado	1	Por obra
Proceso de terminado	1	Sueldo Fijo

Elaborado por: Mayra Naranjo

La mano de obra indirecta es la remuneración pagada a los trabajadores por conceptos distintos de los que constituyen la mano de obra directa. Por lo tanto,

dentro de Factory Jeans se identifica como mano de obra indirecta que no interviene directamente en el proceso de producción a la asistente administrativa y contadora. Además como mano de obra indirecta se considera también al recargo por trabajo extra fuera del horario normal.

2.1.3 Determinación de los costos indirectos

De acuerdo a (Bravo, 2005) los CIF son todos aquellos que no son ni materiales directos ni mano de obra indirecta, como tampoco gastos de administración y de ventas. Hacen parte de este tercer elemento del costo, los materiales indirectos, la mano de obra indirecta (los salarios de los empleados de oficinas de fábrica, supervisores, mantenimiento, superintendencia, horas extras, tiempo ocioso), el lucro cesante del arrendamiento de la fábrica, los repuestos de maquinarias, los impuestos sobre la propiedad raíz, los servicios (agua, luz, teléfono, calefacción, gas, etc.), la depreciación de los edificios, los costos de los fletes relacionados con los manejos de los materiales y las prestaciones sociales de todos aquellos trabajadores y empleados que no intervienen en forma directa en la elaboración del producto, con excepción de las que son propias de los salarios de administración y ventas

Es decir son los costos que conllevan a la operación de manufactura de la fábrica Factory Jeans, a excepción de los que ya se mencionaron anteriormente:

- Materia prima indirecta.
- Mano de obra indirecta
- Servicios básicos generales.
- Depreciaciones.
- Depreciación de las marcas.
- Mantenimiento de los equipos y maquinaria

2.1.4 Tasa predeterminada.

Para conocer la tasa predeterminada según (Paredes, 2014) primero se deberá estimar el nivel de producción presupuestado y los costos indirectos de fabricación totales, para, posteriormente, escoger una base estimada que conllevará a crear la fórmula

para medir el nivel de capacidad de la empresa o el proceso. Esta capacidad puede basarse en la capacidad de producir, o en la capacidad de producir y vender.

El cálculo de esta tasa se hace con base en datos presupuestados y después se aplica a una producción real, dando un resultado que no es propiamente presupuestado ni real, si no aplicado.

$$TP= \frac{\text{CIF presupuestados (fijos + variables)}}{\text{Volumen de producción presupuestado}}$$

Volumen de producción presupuestado

Gastos de Fabricación Presupuestados.

La empresa debe realizar el presupuesto de gastos de fabricación en base a la siguiente fórmula presupuestada:

$$FP=CF+CVU*Q$$

Fórmula presupuestal = Costos Fijos * Costos Variables por unidad * Unidades.

Lo primero que se debe hacer es decidir cuál va a ser el nivel de producción presupuestado, pues con base a este nivel se calculan los gastos generales.

Bases más usadas para el cálculo de la tasa predeterminada.

- 1. Unidades de producto.-** Si la empresa fabrica un solo producto o si los varios productos que fabrican son relativamente homogéneos en cuanto a las características de producción, en especial en cuanto al tiempo necesario para su fabricación la capacidad respectiva del nivel de producción se puede expresar simplemente en número de unidades de producto.
- 2. Horas de mano de obra directa.-** Consiste en el factor humano que interviene en la actividad fabril y sin cuya participación no sería factible la producción. Esta se clasifica en mano de obra directa y mano de obra indirecta.

Presupuestos de producción.

La distribución de los gastos de fabricación a las órdenes de producción, se realiza en base a una tasa predeterminada la cual se expresa en función de las horas de mano de obra directa, materiales directos y horas máquina, etc, teniendo presente que cada departamento puede usar bases diferentes para fijar la tasa predeterminada para la aplicación de los gastos de fabricación. Los diferentes tipos de tasas que se pueden usar son:

Para estimarse los gastos de fabricación, debe calcularse una tasa predeterminada, la tasa predeterminada podrá calcularse de la siguiente forma:

$$\textit{Tasa predeterminada} = \frac{\text{Gastos de fabricación presupuestados}}{\text{Presupuesto de producción}}$$

Gastos de fabricación presupuestados

Ahora para calcular los gastos de fabricación presupuestados la empresa podrá utilizar la siguiente fórmula:

Fórmula presupuestal= Costos fijos+ Costos variables unitarios*Unidades

Sería:

$$FP= CF+CV*U*Q$$

Presupuesto de producción:

Para distribuir los gastos de fabricación a las órdenes de producción, debe estimarse o calcularse una tasa predeterminada, la cual se expresa en función de las horas de mano de obra directa, materiales directos, horas máquina, etc.

Para ellos habrá que tenerse en cuenta que cada departamento puede usar bases diferentes para fijar la tasa predeterminada en la aplicación de los gastos de fabricación. Los diferentes tipos de tasas que se pueden ser utilizados son:

Tasas predeterminadas:

$$\textit{Tasa predeterminada 1} = \frac{\text{Gastos de fabricación (presupuestados)}}{\text{Total de horas máquinas}}$$

Si la producción es automatizada puede ser utilizada esta tasa, en esta ecuación los gastos de fabricación van a ser distribuidos a la producción en función del número de horas máquina que han sido empleadas para la fabricación de los productos.

Otras fórmulas utilizadas para el cálculo de las tasas:

$$Tasa\ predeterminada\ 2 = \frac{\text{Gastos de fabricación (presupuestados)}}{\text{Total de horas de mano de obra directa}}$$

$$Tasa\ predeterminada\ 3 = \frac{\text{Gastos de fabricación (presupuestados)}}{\text{Número de unidades producidas}}$$

Es decir, que los gastos de fabricación se prorratan a la producción sobre una tasa predeterminada que puede ser la que más le convenga o resulte a la empresa y tendrá las características siguientes.

1. Los gastos de fabricación se distribuirán de manera proporcional entre todos los departamentos de producción y servicios.
2. Luego, los gastos indirectos de los departamentos de servicio se distribuyen entre los departamentos de producción.
3. Por último, los gastos indirectos que han sido generados por los departamentos productivos, se distribuirán entre los productos finales, teniendo en cuenta las cuotas reales o predeterminadas.

Gastos de fabricación aplicados:

Cosiste en estimar los costos indirectos de producción tomando en consideración una tasa predeterminada, la cual será utilizada para fijar los costos entre las órdenes de producción.

Para el registro de los gastos de fabricación aplicados deberán aplicarse los siguientes pasos:

1. Determinar los elementos que conforman los gastos de fabricación en la empresa.
2. Escoger la base sobre la cual se distribuirán los costos.

3. Establecer la Tasa Predeterminada de gastos de fabricación.
4. Aplicar la tasa predeterminada de gastos de fabricación escogida, a cada orden de producción.

Luego, una vez finalizado el período el periodo contable, se realiza el registro de los gastos de fabricación aplicados con su correspondiente contrapartida, que será la cuenta Gastos de Fabricación reales. De esta manera se calcularán las variaciones existentes y se conocerá si ha existido un sobre-aplicación o sub-aplicación de recursos.

Gastos de fabricación reales

Los gastos de fabricación serán la suma de todos los gastos indirectos que en la realidad se han generado dentro del proceso productivo. Estos están conformados por: materia prima indirecta, mano de obra indirecta y Otros gastos indirectos, los que serán prorrateados entre las distintas órdenes de producción.

Variación de gastos de fabricación aplicados:

Estos gastos resultan de la diferencia existente entre los gastos de fabricación reales y los gastos de fabricación predeterminados, la cual surge al liquidar los gastos de fabricación reales, contra los gastos de fabricación aplicados.

Del análisis de estas variaciones pueden resultar los siguientes escenarios:

1. Cuando el gasto de fabricación real es mayor que el aplicado, llamamos a la variación subvaluación de carga fabril.
2. Cuando el gasto de fabricación real es menor que el aplicado la variación se denomina sobrevaluación de carga fabril.

Una vez que concluye el periodo contable, se procede a liquidar las variaciones contra el costo de productos vendidos. Por tanto una sub-aplicación de Carga Fabril incrementa el Costo de Venta y una sub-aplicación lo disminuye y como una forma alternativa también se puede prorratear la variación entre el Costo de Venta, el Inventario Final de Producción en Proceso y el Inventario Final de Producto Terminado.

2.1.5 Órdenes de producción.

Es un elemento de planificación que indica cada lote a producir, los materiales que han de usarse o los que realmente se han utilizado, las maquinas que se emplearan y la mano de obra necesaria. También debe constar la autorización que aprueban la producción de la misma, la firma de los empleados que participan en la producción en ciertos casos, su diseño puede ser muy variado pero la mayoría de estos suelen aparecer en estos formatos.

Según el sitio web (help.sap) las órdenes de producción contribuyen a planificar el proceso de producción en la fase de ejecución, esta orden de producción contiene la información necesaria para ejecutar la producción especificando qué productos de entrada se precisan. Una vez se ha creado la orden de producción, se conocerán las cantidades y duraciones de la orden.

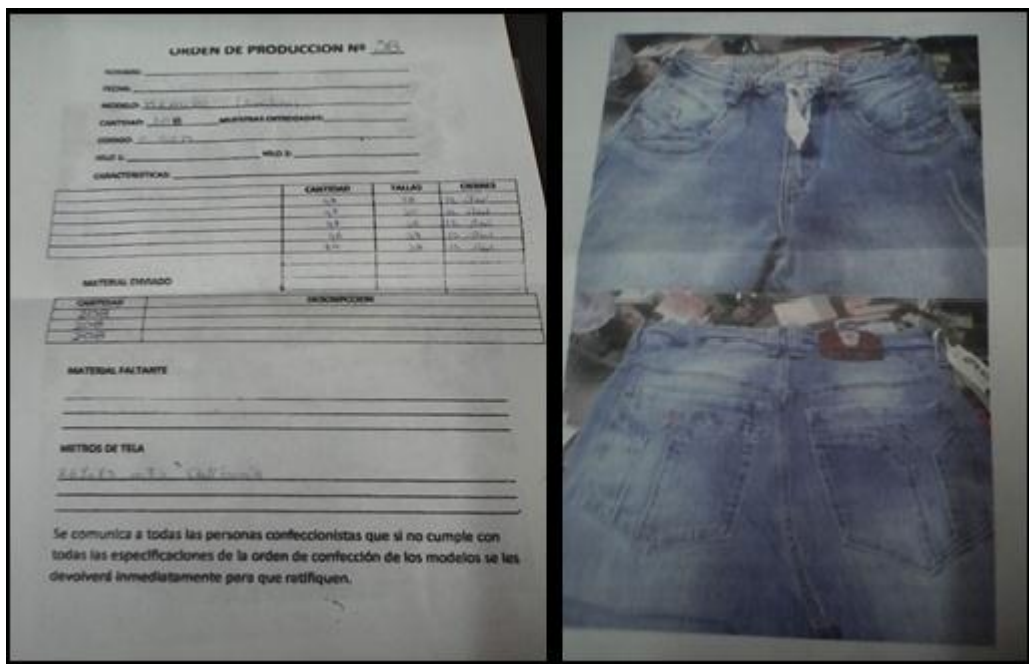


Figura 9: Orden de producción

Tomado de: Factory Jeans

2.1.6 Hojas de costos.

La hoja de costos es un documento utilizado, sobre todo en industrias que controlan el proceso de fabricación mediante el costeo de órdenes de producción, este modelo debe incluir, además de los datos generales tales como: número de orden, fecha de

inicio, fecha de terminación, nombre del producto, entre otros datos. De forma tal que se totalice el importe de los tres elementos para dividir su importe entre el número de unidades terminadas y poder determinar el costo unitario, que servirá para dar entrada al almacén de productos terminados para su posterior control.

OBJETIVO DE LA HOJA DE COSTO

La hoja de costo, según (Reynoso, 2014) permite una mayor información del departamento de producción y de la contabilidad de costos. Así como permite una mejor planeación y control de la producción.

Según (Johon, 2011) la hoja de costos es el documento que se utiliza en industrias que controlan la fabricación por el sistema de costeo denominado ordenes de fabricación.

Este formato se formula con varios ejemplares para informar el proceso de fabricación desde su inicio hasta su terminación.

De forma tal que en la hoja de costos se totaliza el importe de los tres elementos para dividir su importe entre el número de unidades terminadas y con ello determinar el costo unitario, que servirá para dar entrada al almacén de productos terminados para su control.

Esta hoja de costos así como otros documentos que contienen la materia prima, mano obra de obra directa y gastos indirectos de fabricación deberá llevar el mismo número de la orden. Esta hoja de costos contiene la siguiente: - Nombre de la empresa - Departamento que lo utilizara, y/o emite - N° de Hoja de Costos - Productos a fabricarse y cantidad - Presupuesto y precio de venta - Fecha de inicio, fecha de término del trabajo.

Una vez recibida la orden de producción en el taller, se da lugar al proceso de producción para el pedido señalado en aquella orden. Pero en base a esta orden se elabora la hoja de costos, con el objetivo de llevar un control adecuado del proceso.

A continuación se presenta el modelo de la Hoja de Costos para a empresa Factory Jeans:

1. Número de la hoja que debe ser igual a la de la orden que producción.
2. Detalle del proceso de fabricación las características y cantidad del producto o lote de producción.
3. Fecha de comienzo o fecha de término de la fabricación.
4. Detalle de la materia prima empleada en la fabricación del pedido de acuerdo a las requisiciones emitidas durante el proceso de fabricación.
5. Detalle de la mano de obra directa aplicada en el proceso de la fabricación del pedido de acuerdo con la nómina de trabajo directo.
6. Detalle de los costos de fabricación incorporados al producto.
7. Determinación del costo unitario para cada producto fabricado.

Tabla 4: Hoja de costos

FACTORY JEANS HOJA DE COSTOS						
Orden de producción N°			Cliente			
Artículo			Código		Cantidad	
Fecha de inicio			Fecha de terminación			
MATERIA PRIMA DIRECTA			MANO DE OBRA DIRECTA			
Fecha	Docum. N°	Importe	Fecha	N° horas	Val. hora	Importe
Suma			Suma			
RESUMEN			COSTOS INDIRECTOS APLICADOS			
Concepto	Importe	Fecha	Tasa pre.	Parámet.	Importe	
Materia prima directa						
+Mano de obra directa						
=Costo primo						
+Costos indirectos						
=Costo de producción						
Costo unitario						
(+)Servicio de tinturado						
Contador:						
Contador:						
Contador:						
Contador:						
Contador:		Suma				

Elaborado por: Mayra Naranjo

CAPÍTULO III

APLICACIÓN PRÁCTICA DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN A LA EMPRESA TEXTIL FACTORY JEANS.

3.1 Plan de cuentas de la empresa Factory Jeans.

El plan de cuentas de la empresa está basado en el catálogo de cuentas que presenta la Superintendencia de Compañías, la cual se muestra en los anexos.

Tabla 5. Plan de cuentas de Factory Jeans

CÓDIGO	CUENTAS
1	ACTIVO
1.1	ACTIVO CORRIENTE
1.1.01	Caja
1.1.02	Caja Chica
1.1.03	Bancos
1.1.03.001	Banco de Guayaquil
1.1.03.002	Banco del Austro
1.1.04	Clientes
1.1.05	Cuentas por cobrar
1.1.06	Inventario de Materia Prima
1.1.06.001	Tela Monserrath
1.1.06.002	Tela California
1.1.06.003	Tela Salamanca Crudo
1.1.06.004	Conos de Hilo
1.1.06.005	Etiquetas
1.1.06.006	Botones
1.1.06.007	Fundas
1.1.06.008	Cierres
1.1.07	Inventario de Productos en Proceso Materia prima
1.1.08	Inventario de Productos en Proceso Mano de obra
1.1.09	Inventario de Productos en Proceso CIF
1.1.10	Inventario de Productos Terminados
1.1.11	Impuestos Corrientes
1.1.11.001	IVA Pagado
1.1.11.002	Anticipo I.R 1%
1.1.11.003	Anticipo I.R 2%
1.1.11.004	Anticipo I.R 8%
1.1.11.005	Anticipo I.R 10%
1.1.11.006	Anticipo IVA 30%
1.1.11.007	Anticipo IVA 70%
1.1.11.008	Anticipo IVA 100%
1.1.11.009	Credito Tributario
1.2	PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO

CÓDIGO	CUENTAS
1.2.01	Maquinaria y equipo
1.2.01.01	Maquinas Overlock
1.2.01.02	Maquinas Ovrelloc recta
1.2.01.03	Maquina acerradora
1.2.01.04	Maquinas doble aguja
1.2.01.05	Compresores
1.2.01.06	Maquina Atracadora
1.2.01.07	Planchas
1.2.01.08	Caldero
1.2.01.09	Maquina Cortadora
1.2.01.10	Remachadoras (botones)
1.2.01.11	Ploter
1.2.01.12	Mesa cortadora
1.2.01.13	Mesa de planchar
1.2.01.14	Maquina Hojaladora
1.2.01.15	Maquina Bordadora
1.2.01.16	Maquina engrampadora
1.2.01.17	Maquinas rectas automaticas
1.2.02	Muebles y enseres de oficina
1.2.02.01	Equipos de Computación
1.2.02.02	Equipos de Oficina
1.2.03	Depreciación Acumulada de Activos Fijos
1.2.03.01	Depreciación Acumulada
1.3	ACTIVO INTANGIBLE
1.3.01	Patentes y Marcas
2	PASIVO
2.1	PASIVO CORRIENTE
2.1.01	Proveedores
2.1.02	Obligaciones con empleados
2.1.02.001	Nóminas por pagar
2.1.02.002	XIII Sueldo
2.1.02.003	XIV Sueldo
2.1.02.004	Vacaciones
2.1.03	Obligaciones con IESS
2.1.03.001	Aporte Patronal
2.1.03.002	Aporte Personal
2.1.03.003	Fondo de Reserva
2.1.04	IVA Cobrado
2.1.05	Impuestos por pagar
2.1.05.001	Retención Imp. Renta 1%
2.1.05.002	Retención Imp. Renta 2%
2.1.05.003	Retención Imp. Renta 8%
2.1.05.004	Retención Imp. Renta 10%
2.1.05.005	Retención IVA 30%
2.1.05.006	Retención IVA 70%

CÓDIGO	CUENTAS
2.1.05.007	Retención IVA 100%
2.1.05.008	Impuestos acumulados por pagar
3	PATRIMONIO
3.1	CAPITAL
3.1.01	Capital Individual
3.2	RESERVAS
3.2.001	Reserva Legal
3.2.002	Reserva Estatutaria
3.3	RESULTADO DEL EJERCICIO
3.3.001	Utilidad neta del ejercicio
3.3.002	Pérdida neta del ejercicio
4	INGRESOS
4.1.01	Ventas
5	COSTOS
5.1	COSTO DE VENTAS
5.1.01	Costo de Productos Vendidos
5.2	COSTO DE FABRICACIÓN
5.2.01	Mano de obra directa
5.2.02	Mano de obra Indirecta
5.2.03	Mantenimiento Maquinaria y Equipo
5.2.04	Servicios Básicos
5.2.05	Depreciaciones y Amortizaciones
5.2.06	Costos Indirectos Aplicados
5.2.07	Servicio de tinturado
6	GASTOS
6.1	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN
6.1.01	Gastos de viaje y movilización
6.1.02	Suministros de oficina
6.2	Gastos de Ventas
6.1.01	Gastos de viaje y movilización
6.1.02	Servicios Básicos
6.1.03	Publicidad
6.1.04	Material de Embalaje
6.1.05	Mantenimiento de Vehículos
6.1.06	Depreciación de Activos Fijos
6.3	GASTOS FINANCIEROS
6.3.01	Intereses Pagados
6.3.02	Comisiones Pagadas - Prestamos

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

3.2 Cálculo de costos de fabricación.

Para determinar los costos de fabricación se tuvo en cuenta las órdenes de producción emitidas durante el mes de octubre de 2015, en estas órdenes de producción aparecen los materiales que se emplearán en la confección de pantalones, pantalón bermuda, y pantalones tubos, con las cantidades evidenciadas en cada orden, tal y como se muestra a continuación:

Orden de Producción No. 1

La primera orden de producción consta de 252 pantalones elaborados con la tela Monserrath, con cierre de 12cm, como se muestra en la siguiente figura:



Figura 10: Muestra de la orden de producción No.1

Tomado de: Factory Jeans

Para proceder con la confección se requiere de la primera orden de producción.

Tabla 6. Órdenes de producción No. 1

FACTORY JEANS	
ORDEN DE PRODUCCIÓN Nro 1	
Cliente:	Rocio Morales
Fecha de pedido:	01/10/2015
Ruc:	
Fecha de entrega:	11/10/2015
CANTIDAD	DETALLES
252	Pantalón modelo AG-40, tallas desde la 26 a la 36, 5 colores, Elaborada con tela Monserrath
TOTAL	
	252

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Orden de Producción No. 2

La segunda orden de producción consta de la confección de 258 pantalones bermuda a base de tela californiana, con cierre de 12 cm a continuación se muestra el modelo en la siguiente figura:



Figura 11: Muestra de la orden de producción No.2

Tomado de: Factory Jeans

Para proceder con la confección se requiere de la primera orden de producción.

Tabla 7: Órdenes de producción No. 2

FACTORY JEANS			
ORDEN DE PRODUCCIÓN Nro 2			
Cliente:	Gladys Montero	Fecha de pedido:	09/10/2015
Ruc:		Fecha de entrega:	21/10/2015
CANTIDAD	DETALLES		
258	Pantalon bermuda tallas desde la 30 a la 38, modelo camuflado Elaborada con tela California		
TOTAL			258

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Orden de Producción No. 3

La tercera orden de producción consta de la confección de 306 Pantalones Tubo con tela salamanca, cierre de 12cm a continuación se muestra el modelo en la siguiente figura:



Figura 12: Muestra de la orden de producción No.3

Tomado de: Factory Jeans

Para proceder con la confección se requiere de la primera orden de producción.

Tabla 8: Órdenes de producción No. 3

FACTORY JEANS	
ORDEN DE PRODUCCIÓN Nro 3	
Cliente:	Edy Ayala
Fecha de pedido:	16/10/2015
Ruc:	
Fecha de entrega:	31/10/2015
CANTIDAD	DETALLES
306	Pantalon tubo Jeans tallas desde la 28 a la 34, modelo JU-32 Elaborada con tela Salamanca
TOTAL	
306	

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Orden de compra

Se confeccionan las ordenes de compra necesarias para completar la materia prima que permita satisfacer los pedidos recibidos.

Tabla 9: Orden de compra No. 1

FACTORY JEANS				
ORDEN DE COMPRA Nro 1				
Proveedor: Rafatex		Fecha de pedido:		01/10/2015
Ruc:		Fecha de entrega:		02/10/2015
Terminos de entrega		Entrega en la empresa		
UNIDAD	ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Metros	Tela Monserrath	1,000	3.90	3,900.00
Subtotal:				3,900.00
Descuento _____				
IVA tarifa <u>12%</u>				468.00
Total				4,368.00

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 10: Orden de compra No. 2

FACTORY JEANS				
ORDEN DE COMPRA Nro 2				
Proveedor: Hizziper		Fecha de pedido:		01/10/2015
Ruc:		Fecha de entrega:		02/10/2015
Terminos de entrega		Entrega en la empresa		
UNIDAD	ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Conos	hilo	120	5.30	636.00
Unidad	Etiquetas	1000	0.35	350.00
Unidad	Botones	800	0.05	40.00
Unidad	Fundas	800	0.05	40.00
Unidad	Cierres 12cm	890	0.20	178.00
			Subtotal:	1,244.00
			Descuento _____	
			IVA tarifa <u>12%</u>	149.28
			Total	1,393.28

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 11: Orden de compra No. 3

FACTORY JEANS				
ORDEN DE COMPRA Nro 3				
Proveedor: Rafatex		Fecha de pedido:		09/10/2015
Ruc:		Fecha de entrega:		10/10/2015
Terminos de entrega		Entrega en la empresa		
UNIDAD	ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Metros	Tela California	600	5.00	3,000.00
			Subtotal:	3,000.00
			Descuento _____	
			IVA tarifa <u>12%</u>	360.00
			Total	3,360.00

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 12: Orden de compra No. 4

FACTORY JEANS				
ORDEN DE COMPRA Nro 4				
Proveedor: Rafatex		Fecha de pedido: 16/10/2015		
Ruc:		Fecha de entrega: 17/10/2015		
Terminos de entrega: Entrega en la empresa				
UNIDAD	ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Metros	Tela Salamanca Crudo	500	4.20	2,100.00
			Subtotal:	2,100.00
			Descuento _____	
			IVA tarifa <u>12%</u>	252.00
			Total	2,352.00

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Kardex

Mediante los kardex se pueden controlar los movimientos de entrada y salida de cada producto como se muestra a continuación:

Tabla 13: Kardex Tela Monserrat

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Tela Monserrat					CODIGO:					
UNIDAD DE MEDIDA: Metros					CANTIDAD MAXIMA: NV					
METODO DE VALORACION: PROMEDIO					CANTIDAD MINIMA: NV					
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	200	\$ 3.90	\$ 780.00				200	\$ 3.90	\$ 780.00
01-10-15	COMPRA FACT.666	1000	3.9	\$ 3,900.00				1,200	\$ 3.90	\$ 4,680.00
02-10-15	Requisición de materiales Nro 1 para la orden de producción Nro 1				329.04	\$ 3.90	\$ 1,283.26	871	\$ 3.90	\$ 3,396.74

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 14: Kardex Tela California

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Tela California					CODIGO:					
UNIDAD DE MEDIDA: Metros					CANTIDAD MAXIMA: NV					
METODO DE VALORACION: PROMEDIO					CANTIDAD MINIMA: NV					
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
30-09-15	INVENTARIO INICIAL	INVENTARIO INICIAL								
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	160	\$ 5.00	\$ 800.00				160	\$ 5.00	\$ 800.00
09-10-15	COMPRA FACT.59569	600	5.00	\$ 3,000.00				760	\$ 5.00	\$ 3,800.00
10-10-15	Requisición de materiales Nro 2 para la orden de producción Nro 2				351.33	\$ 5.00	\$ 1,756.65	408.67	\$ 5.00	\$ 2,043.35

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 15: Kardex Tela Salamanca Crudo

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Tela Salamanca Crudo					CODIGO:					
UNIDAD DE MEDIDA: Metros					CANTIDAD MAXIMA: NV					
METODO DE VALORACION: PROMEDIO					CANTIDAD MINIMA: NV					
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	180	\$ 4.20	\$ 756.00				180	\$ 4.20	\$ 756.00
16-10-15	COMPRA FACT.59569	500	\$ 4.20	\$ 2,100.00				680	\$ 4.20	\$ 2,856.00
17-10-15	Requisición de materiales Nro 3 para la orden de producción Nro 3				377.85	\$ 4.20	\$ 1,586.97	302.15	\$ 4.20	\$ 1,269.03

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 16: Kardex Hilo

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Hilo					CODIGO:					
UNIDAD DE MEDIDA: Conos					CANTIDAD MAXIMA: NV					
METODO DE VALORACION: PROMEDIO					CANTIDAD MINIMA: NV					
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	30-09-15	INVENTARIO INICIAL								
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	100	\$ 5.30	\$ 530.00				100	\$ 5.30	\$ 530.00
01-10-15	COMPRA FACT.59569	120	\$ 5.30	\$ 636.00				220	\$ 5.30	\$ 1,166.00
01-10-15	Requisición de suministros Nro 1 para la orden de producción Nro 1				5	\$ 5.30	\$ 26.50	215	\$ 5.30	\$ 1,139.50
10-10-15	Requisición de suministros Nro 2 para la orden de producción Nro 2				5	\$ 5.30	\$ 26.50	210	\$ 5.30	\$ 1,113.00
17-10-15	Requisición de suministros Nro 3 para la orden de producción Nro 3				6	\$ 5.30	\$ 31.80	204	\$ 5.30	\$ 1,081.20

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 17: Kardex Etiqueta

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Etiquetas					CODIGO:					
UNIDAD DE MEDIDA: Unidad					CANTIDAD MAXIMA: NV					
METODO DE VALORACION: PROMEDIO					CANTIDAD MINIMA: NV					
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	31/09/2015	INVENTARIO INICIAL								
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	238	\$ 0.35	\$ 83.30				238	\$ 0.35	\$ 83.30
01-10-15	COMPRA FACT.666	1,000	\$ 0.35	\$ 350.00				1,238	\$ 0.35	\$ 433.30
01-10-15	Requisición de suministros Nro 1 para la orden de producción Nro 1				252	\$ 0.35	\$ 88.20	986	\$ 0.35	\$ 345.10
10-10-15	Requisición de suministros Nro 2 para la orden de producción Nro 2				258	\$ 0.35	\$ 90.30	728	\$ 0.35	\$ 254.80
17-10-15	Requisición de suministros Nro 3 para la orden de producción Nro 3				306	\$ 0.35	\$ 107.10	422	\$ 0.35	\$ 147.70

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 18: Kardex Botones

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Botones						CODIGO:				
UNIDAD DE MEDIDA: Unidad						CANTIDAD MAXIMA: NV				
METODO DE VALORACION: PROMEDIO						CANTIDAD MINIMA: NV				
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	31/09/2015	INVENTARIO INICIAL								
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	56	\$ 0.05	\$ 2.80				56	\$ 0.05	\$ 2.80
01-10-15	COMPRA FACT.666	800	\$ 0.05	\$ 40.00				856	\$ 0.05	\$ 42.80
01-10-15	Requisición de suministros Nro 1 para la orden de producción Nro 1				252	\$ 0.05	\$ 12.60	604	\$ 0.05	\$ 30.20
10-10-15	Requisición de suministros Nro 2 para la orden de producción Nro 2				258	\$ 0.05	\$ 12.90	346	\$ 0.05	\$ 17.30
17-10-15	Requisición de suministros Nro 3 para la orden de producción Nro 3				306	\$ 0.05	\$ 15.30	40	\$ 0.05	\$ 2.00

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 19: Kardex Fundas

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Fundas					CODIGO:					
UNIDAD DE MEDIDA: Unidad					CANTIDAD MAXIMA: NV					
METODO DE VALORACION: PROMEDIO					CANTIDAD MINIMA: NV					
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	31/09/2015	INVENTARIO INICIAL								
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	102	\$ 0.05	\$ 5.10				102	\$ 0.05	\$ 5.10
01-10-15	COMPRA FACT.666	800	\$ 0.05	\$ 40.00				902	\$ 0.05	\$ 45.10
01-10-15	Requisición de suministros Nro 1 para la orden de producción Nro 1				252	\$ 0.05	\$ 12.60	650	\$ 0.05	\$ 32.50
11-10-15	Requisición de suministros Nro 2 para la orden de producción Nro 2				258	\$ 0.05	\$ 12.90	392	\$ 0.05	\$ 19.60
21-10-205	Requisición de suministros Nro 3 para la orden de producción Nro 3				306	\$ 0.05	\$ 15.30	86	\$ 0.05	\$ 4.30

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 20: Kardex Cierre de 12 cm

TARJETA KARDEX										
ARTICULO: Cierres de 12 cm					CODIGO:					
UNIDAD DE MEDIDA: Unidad					CANTIDAD MAXIMA: NV					
METODO DE VALORACION: PROMEDIO					CANTIDAD MINIMA: NV					
FECHA	DESCRIPCION	INGRESO			EGRESO			SALDO		
		CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	31/09/2015	INVENTARIO INICIAL								
31/09/2015	INVENTARIO INICIAL	369	\$ 0.20	\$ 73.80				369	\$ 0.20	\$ 73.80
01-10-15	COMPRA FACT.666	890	\$ 0.20	\$ 178.00				1,259	\$ 0.20	\$ 251.80
01-10-15	Requisición de suministros Nro 1 para la orden de producción Nro 1				252	\$ 0.20	\$ 50.40	1,007	\$ 0.20	\$ 201.40
11-10-15	Requisición de suministros Nro 2 para la orden de producción Nro 2				258	\$ 0.20	\$ 51.60	749	\$ 0.20	\$ 149.80
21-10-205	Requisición de suministros Nro 3 para la orden de producción Nro 3				306	\$ 0.20	\$ 61.20	443	\$ 0.20	\$ 88.60

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Requisición de materiales

Tabla 21: Requisición de materiales No. 1

FACTORY JEANS			
Requisición de Materiales Nro 1			
Orden de producción:	Nro 1	Fecha de pedido:	02/10/2015
		Fecha de entrega:	02/10/2015
CANTIDAD	ARTÍCULO		
329.04	Metros tela Monserrath		
Aprobado por _____			

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 22: Requisición de materiales No. 2

FACTORY JEANS			
Requisición de Materiales Nro 2			
Orden de producción:	Nro 2	Fecha de pedido:	10/10/2015
		Fecha de entrega:	10/10/2015
CANTIDAD	ARTÍCULO		
351.33	Metros tela California		
Aprobado por _____			

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 23: Requisición de materiales No. 3

FACTORY JEANS			
Requisición de Materiales Nro 3			
Orden de producción:	Nro 3	Fecha de pedido:	17/10/2015
		Fecha de entrega:	17/10/2015
CANTIDAD		ARTÍCULO	
377.85		Metros tela Salamanca Crudo	
Aprobado por _____			

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 24: Requisición de suministros No. 1

FACTORY JEANS			
Requisición de suministros Nro 1			
Orden de producción:	Nro 1	Fecha de pedido:	01/10/2015
		Fecha de entrega:	01/10/2015
CANTIDAD		ARTÍCULO	
252		Cierres 12 cm	
252		Botones	
5		Hilo	
252		Etiquetas	
252		Fundas	
Aprobado por _____			

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 25: Requisición de suministros No. 2

FACTORY JEANS			
Requisición de suministros Nro 2			
Orden de producción:	Nro 2	Fecha de pedido:	10/10/2015
		Fecha de entrega:	10/10/2015
CANTIDAD	ARTÍCULO		
258	Cierres 12 cm		
258	Botones		
5	Hilo		
258	Etiquetas		
258	Fundas		
Aprobado por _____			

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 26: Requisición de suministros No. 3

FACTORY JEANS			
Requisición de suministros Nro 3			
Orden de producción:	Nro 3	Fecha de pedido:	17/10/2015
		Fecha de entrega:	17/10/2015
CANTIDAD	ARTÍCULO		
306	Cierres 12 cm		
306	Botones		
6	Hilo		
306	Etiquetas		
306	Fundas		
Aprobado por _____			

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Una vez que se conoce el valor y cantidad de las materias primas se procedió a determinar el valor de la mano de obra que se necesita para asumir estas órdenes de producción. En las siguientes tablas se muestra la plantilla de empleados y posteriormente se representan los diferentes roles de pagos y demás obligaciones.

Tarjeta de tiempo

Tabla 27. **Tarjeta de tiempo**

FACTORY JEANS				
Tarjeta de tiempo				
Empleado	O.P 1	O.P 2	O.P 3	TOTAL
Wilson Perez	24	60	76	160
Andres Gutierrez	40	48	72	160
Manuel Perez	24	56	80	160
Antonio Tenesaca	28	76	56	160
Laura Arizaga	24	40	96	160
Ester Astudillo	40	48	72	160
Total	180	328	452	960

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

ROL DE PAGOS Y PROVISIONES.

La información de la mano de obra es proporcionada directamente por la empresa, y sus bases constan en los roles de pagos realizados. A continuación se procede a tener un registro de los roles de pago y proviciones.

ROL DE PAGOS Y PROVISIONES

Tabla 28. Rol de pago personal Administrativo

ROL DE PAGOS DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO								
NOMBRE	CARGO/FUNCIÓN	SALARIO	DIAS TRABAJADOS	TOTLA INGRESOS	APORTE PERSONAL 9,45%	DESCUENTOS	TOTAL EGRESOS	NETO A PAGAR
Marco Tenesaca	Gerente	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
Jennifer Andrade	Secretaria	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
Lisseth Cedeño	Contadora	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
SUB TOTAL		1,062.00		1,062.00	100.36		100.36	961.64

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo.

Tabla 29: Provisiones del personal Administrativo

CÁLCULO DE LAS PROVISIONES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO							
NOMBRE	TOTAL DE INGRESOS	XIII SUELDO	XIV SUELDO	VACACIONES	FONDOS DE RESERVA	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIÓN
Marco Tenesaca	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
Jennifer Andrade	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
Lisseth Cedeño	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
SUB TOTAL		88.50	88.50	44.25	88.50	129.03	438.78

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 30. Rol de pago de los trabajadores

ROL DE PAGOS DE LOS TRABAJADORES								
NOMBRE	CARGO/FUNCIÓN	SALARIO	DIAS TRABAJADOS	TOTLA INGRESOS	APORTE PERSONAL 9,45%	DESCUENTOS	TOTAL EGRESOS	NETO A PAGAR
Wilson Pérez	Cortador	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
Andres Gutierrez	Maquilador	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
Manuel Pérez	Maquilador	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
Antonio Tenesaca	Diseño	300.00	30	300.00	28.35		28.35	271.65
Laura Arizaga	Terminado	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
Ester Astudillo	Terminado	354.00	30	354.00	33.45		33.45	320.55
SUB TOTAL		2,070.00		2,070.00	195.62		195.62	1,874.39

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 31: Provisiones de los Trabajadores

CÁLCULO DE LAS PROVISIONES DE LOS TRABAJADORES.							
NOMBRE	TOTAL DE INGRESOS	XIII SUELDO	XIV SUELDO	VACACIONES	FONDOS DE RESERVA	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIÓN
Wilson Pérez	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
Andres Gutierrez	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
Manuel Pérez	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
Antonio Tenesaca	300.00	25.00	29.50	12.50	25.00	36.45	128.45
Laura Arizaga	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
Ester Astudillo	354.00	29.50	29.50	14.75	29.50	43.01	146.26
SUB TOTAL		172.50	177.00	86.25	172.50	251.51	859.76

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Se procede con una recopilación de datos por departamentos, que se resume cuanto es el costo de mano de obra para cada uno de ellos y el costo por hora como se puede observar en las siguientes tablas:

Planilla de trabajo

Tabla 32. **Planilla de Trabajo**

FACTORY JEANS				
Planilla de trabajo				
Nombres	O.P 1	O.P 2	O.P 3	TOTAL
Wilson Pérez	75.04	187.60	237.62	500.26
Andres Gutierrez	125.07	150.08	225.12	500.26
Manuel Pérez	75.04	175.09	250.13	500.26
Antonio Tenesaca	74.98	203.51	149.96	428.45
Laura Arizaga	75.04	125.07	300.16	500.26
Ester Astudillo	125.07	150.08	225.12	500.26
TOTAL	550.23	991.42	1388.10	2929.76

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Distribución de la mano de obra

Tabla 33. **Distribución de la mano de obra**

EMPRESA FACTORY JEANS					
Distribución de la Mano de Obra					
Nombre	Remuneración	Beneficios Sociales	Costo MO	Horas Trabajadas	Costo/horas
Wilson Pérez	354.00	146.26	500.26	160	3.13
Andres Gutierrez	354.00	146.26	500.26	160	3.13
Manuel Pérez	354.00	146.26	500.26	160	3.13
Antonio Tenesaca	300.00	128.45	428.45	160	2.68
Laura Arizaga	354.00	146.26	500.26	160	3.13
Ester Astudillo	354.00	146.26	500.26	160	3.13

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Luego de conocer los componentes de materia prima y mano de obra se procedió a determinar los costos indirectos de fabricación.

A continuación se muestra de forma detallada los costos asociados a las materias primas indirectas por cada orden de producción:

Tabla 34: Distribución de hilo por cada orden de producción

DISTRIBUCIÓN DE HILO POR CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN					
ORDEN DE PRODUCCIÓN	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO DE HILO	TIPO DE PRENDA	TOTAL CONOS EN ORDENES DE PRODUCCIÓN	TOTAL COSTO
1	252	5.3	PANTALÓN	5	26.50
2	258	5.3	PANTALÓN BERMUDA	5	26.50
3	306	5.3	PANTALÓN TUBO	6	31.80
TOTAL	816	5.3		16.0	84.80

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 35: Distribución de etiquetas por cada orden de producción

DISTRIBUCIÓN DE ETIQUETAS POR CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN					
ORDEN DE PRODUCCIÓN	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO DE ETIQUETA	TIPO DE PRENDA	TIPO DE ETIQUETA	TOTAL HILO
1	252	0.3500	PANTALÓN	3DG ETIQ GRIS AZUL	88.20
2	258	0.3500	PANTALÓN BERMUDA	OXIG ETIQ KAKI GRIS	90.30
3	306	0.3500	PANTALÓN TUBO	OXIG ETIQ GRIS AZUL	107.10
TOTAL	816	0.3500			285.60

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 36: Distribución de botones por cada orden de producción

DISTRIBUCIÓN DE BOTONES POR CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN					
ORDEN DE PRODUCCIÓN	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO DE UN BOTÓN	TIPO DE PRENDA	TOTAL BOTONES EN ORDENES DE PRODUCCIÓN	TOTAL COSTO
1	252	0.05	PANTALÓN	252	12.60
2	258	0.05	PANTALÓN BERMUDA	258	12.90
3	306	0.05	PANTALÓN TUBO	306	15.30
TOTAL	816	0.05		816	40.80

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 37: Distribución de fundas por cada orden de producción

DISTRIBUCIÓN DE FUNDAS POR CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN					
ORDEN DE PRODUCCIÓN	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO DE UNA FUNDA	TIPO DE PRENDA	TOTAL DE FUNDAS EN ORDENES DE PRODUCCIÓN	TOTAL COSTO
1	252	0.05	PANTALÓN	252	12.60
2	258	0.05	PANTALÓN BERMUDA	258	12.90
3	306	0.05	PANTALÓN TUBO	306	15.30
TOTAL	816	0.05		816	40.80

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 38: Distribución de fundas por cada orden de producción

DISTRIBUCIÓN DE FUNDAS POR CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN					
ORDEN DE PRODUCCIÓN	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO DE UNA FUNDA	TIPO DE PRENDA	TOTAL DE FUNDAS EN ORDENES DE PRODUCCIÓN	TOTAL COSTO
1	252	0.05	PANTALÓN	252	12.60
2	258	0.05	PANTALÓN BERMUDA	258	12.90
3	306	0.05	PANTALÓN TUBO	306	15.30
TOTAL	816	0.05		816	40.80

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 39: Distribución de cierres por cada orden de producción

DISTRIBUCIÓN DE CIERRES 12 cm POR CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN					
ORDEN DE PRODUCCIÓN	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO DE UN CIERRE	TIPO DE PRENDA	TOTAL DE CIERRES EN ORDENES DE PRODUCCIÓN	TOTAL COSTO
1	252	0.2	PANTALÓN	252	50.40
2	258	0.2	PANTALÓN BERMUDA	258	51.60
3	306	0.2	PANTALÓN TUBO	306	61.20
TOTAL	816	0.20		816	163.20

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 40: Distribución de fundas por cada orden de producción

DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO DE TINTURADO POR CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN					
ORDEN DE PRODUCCIÓN	UNIDADES A PRODUCIR	COSTO DEL TINTURADO	TIPO DE PRENDA	TOTAL DE CIERRES EN ORDENES DE PRODUCCIÓN	TOTAL COSTO
1	252	1.4	PANTALÓN	252	352.80
2	258	1.4	PANTALÓN BERMUDA	258	361.20
3	306	1.4	PANTALÓN TUBO	306	428.40
TOTAL	816	1.40		816	1142.40

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

A modo de resumen en la siguiente tabla se pueden observar el resto de los gastos indirectos en los que se incurren para las órdenes de producción anteriormente analizadas.

Tabla 41. Gastos Indirectos Mensuales

Gastos Indirectos Fabricación	
Concepto	Valor
Mantenimiento de maquinarias (5 máq por \$40 /12)	16.66
Energía eléctrica	50.00
Agua	30.00
Depreciación de Maquinaria y Equipo	546.33
TOTAL	642.99

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 42. Distribución de los CIF

Distribucion de los CIF		
Unidades producidas	Tasa	Valor
252	0.7879820	198.57
258	0.7879820	203.30
306	0.7879820	241.12
816		642.99

Tomado de: Factory Jeans

Elaborado por: Mayra Naranjo

3.3 Hojas de costos

Se confeccionó la hoja de costo para cada orden de producción arrojando el valor unitario de cada modelo de jeans para la empresa, antes desconocido para ella, es decir no se conocían los costos unitarios de fabricar cada modelo. El resultado de dichas hoja de costos muestra que los pantalones son los más económicos mientras que el pantalón bermuda son las más costosos. Valores que contribuyen a la toma de decisiones de la empresa a la hora de priorizar las producciones.

Tabla 43. Hoja de costos 1

FACTORY JEANS HOJA DE COSTOS						
Orden de producción N° 1			Cliente: Rocio Morales			
Artículo: Pantalón			Código: AG-40		Cantidad: 252	
Fecha de inicio: 02/10/2015			Fecha de terminación:		11/10/2015	
MATERIA PRIMA DIRECTA			MANO DE OBRA DIRECTA			
Fecha	Docum. N°	Importe	Fecha	N° horas	Val. hora	Importe
02/10/2015	Requisición de materiales Nro 1	1,283.26	31/10/2015	24	\$ 3.13	75.04
			31/10/2015	40	\$ 3.13	125.07
			31/10/2015	24	\$ 3.13	75.04
			31/10/2015	28	\$ 2.68	74.98
			31/10/2015	24	\$ 3.13	75.04
			31/10/2015	40	\$ 3.13	125.07
Suma		\$ 1,283.26	Suma			\$ 550.23
RESUMEN		Importe	COSTOS INDIRECTOS APLICADOS			
Concepto	Importe		Tasa pre.	Unidades	Importe	
Materia prima directa	\$ 1,283.26		\$ 0.79	252	\$ 198.57	
+Mano de obra directa	\$ 550.23	Hilo			\$ 26.50	
=Costo primo	\$ 1,833.48	Etiquetas			\$ 88.20	
+Costos indirectos	\$ 741.67	Botones			\$ 12.60	
=Costo de producción	\$ 2,575.15	Fundas			\$ 12.60	
Costo unitario	\$ 10.22	Cierres			\$ 50.40	
		Serv. Tinturado			\$ 352.80	
Contador:						
			Suma			\$ 741.67

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 44. Hoja de costos 2

FACTORY JEANS HOJA DE COSTOS						
Orden de producción N°: 2			Cliente: Gladys Montero			
Artículo: Pantalón bermuda			Código		Cantidad: 258	
Fecha de inicio: 09/10/2015			Fecha de terminación: 21/10/2015			
MATERIA PRIMA DIRECTA			MANO DE OBRA DIRECTA			
Fecha	Docum. N°	Importe	Fecha	N° horas	Val. hora	Importe
10/10/2015	Requisición de materiales Nro 2	1,756.65	31/10/2015	60	\$ 3.13	187.60
			31/10/2015	48	\$ 3.13	150.08
			31/10/2015	56	\$ 3.13	175.09
			31/10/2015	76	\$ 2.68	203.51
			31/10/2015	40	\$ 3.13	125.07
			31/10/2015	48	\$ 3.13	150.08
Suma		\$ 1,756.65	Suma			\$ 991.42
RESUMEN			COSTOS INDIRECTOS APLICADOS			
Concepto	Importe		Tasa pre.	Parámet.	Importe	
Materia prima directa	\$ 1,756.65		\$ 0.79	\$ 258.00	\$ 203.30	
+Mano de obra directa	\$ 991.42	Hilo			\$ 26.50	
=Costo primo	\$ 2,748.07	Etiquetas			\$ 90.30	
+Costos indirectos	\$ 758.70	Botones			\$ 12.90	
=Costo de producción	\$ 3,506.77	Fundas			\$ 12.90	
		Cierres			\$ 51.60	
Costo unitario	\$ 13.59	Serv. Tinturado			\$ 361.20	
Contador:						
		Suma				\$ 758.70

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 45. Hoja de costos 3

FACTORY JEANS HOJA DE COSTOS						
Orden de producción N°: 3			Cliente: Edy Ayala			
Artículo: Pantalón tubo			Código: JU-32		Cantidad: 306	
Fecha de inicio: 16/10/2015			Fecha de terminación: 31/10/2015			
MATERIA PRIMA DIRECTA			MANO DE OBRA DIRECTA			
Fecha	Docum. N°	Importe	Fecha	N° horas	Val. hora	Importe
17/10/2015	Requisición de materiales Nro 3	1,586.97	31/10/2015	76	\$ 3.13	237.62
			31/10/2015	72	\$ 3.13	225.12
			31/10/2015	80	\$ 3.13	250.13
			31/10/2015	56	\$ 2.68	149.96
			31/10/2015	96	\$ 3.13	300.16
			31/10/2015	72	\$ 3.13	225.12
Suma		\$ 1,586.97	Suma			\$ 1,388.10
RESUMEN		Importe	COSTOS INDIRECTOS APLICADOS			
Concepto	Importe		Tasa pre.	Parámet.	Importe	
Materia prima directa	\$ 1,586.97		\$ 0.79	\$ 306.00	\$ 241.12	
+Mano de obra directa	\$ 1,388.10	Hilo			\$ 31.80	
=Costo primo	\$ 2,975.07	Etiquetas			\$ 107.10	
+Costos indirectos	\$ 900.22	Botones			\$ 15.30	
=Costo de producción	\$ 3,875.30	Fundas			\$ 15.30	
Costo unitario	\$ 12.66	Cierres			\$ 61.20	
		Serv. Tinturado			\$ 428.40	
Contador:		Suma			\$ 900.22	

Elaborado por: Mayra Naranjo

3.4 Procesos Contables.

A partir del Balance de Comprobación Inicial del mes de Octubre se registraron las principales operaciones contables de ese mes en el diario, y se pasaron al libro mayor para luego elaborar los estados financieros correspondientes:

Tabla 46: Estado de Situación Inicial.

EMPRESA FACTORY JEANS		
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA INICIAL		
AL 1 DE OCTUBRE DEL 2015		
CUENTAS	PARCIAL	SALDOS
ACTIVOS		
ACTIVOS CORRIENTES		\$ 26,034.28
Caja	\$ 8,250.00	
Bancos	\$ 12,737.00	
Clientes	\$ 2,016.00	
Inventario de Materia Prima	\$ 3,031.00	
ACTIVOS NO CORRIENTES		\$ 53,293.67
TOTAL ACTIVO		\$ 79,327.95
PASIVOS		
PASIVOS CORRIENTES		\$ 5,374.06
Proveedores	\$ 1,200.00	
Nóminas por pagar	\$ 2,348.92	
XIII Sueldo	\$ 172.50	
XIV Sueldo	\$ 177.00	
Vacaciones	\$ 86.20	
Aporte Patronal	\$ 251.51	
Aporte Personal	\$ 195.62	
Fondo de Reserva	\$ 172.50	
Impuestos acumulados por pagar	\$ 769.76	
TOTAL PASIVO		\$ 5,374.06
PATRIMONIO		
Capital		\$ 73,953.89
PASIVOS + PATRIMONIO		\$ 79,327.67

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 47: Libro Diario año 2015

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		-1-			
01/10/2015	1.1.01	Caja		8,250.00	
	1.1.03.002	Banco del Austro		12,737.28	
	1.1.04	Cientes		2,016.00	
	1.1.06	Inventario de Materia Prima		3,031.00	
	1.1.06.001	Tela Monserrath	\$780.00		
	1.1.06.002	Tela California	\$800.00		
	1.1.06.003	Tela Salamanca Crudo	\$756.00		
	1.1.06.004	Conos de Hilo	\$530.00		
	1.1.06.005	Etiquetas	\$ 83.30		
	1.1.06.006	Botones	\$ 2.80		
	1.1.06.007	Fundas	\$ 5.10		
	1.1.06.008	Cierres	\$ 73.80		
	1.2.01	Maquinaria y Equipo		53,840.00	
	1.2.03	Dep. Acumulada Maquinaria y Equipo			546.33
	2.1.01	Proveedores			1,200.00
	2.1.02.001	Nóminas por pagar			2,194.93
	2.1.02.002	XIII Sueldo			202.00
	2.1.02.003	XIV Sueldo			206.50
	2.1.02.004	Vacaciones			101.00
	2.1.03.001	Aporte Patronal			294.52
	2.1.03.002	Aporte Personal			229.07
	2.1.03.003	Fondo de Reserva			202.00
	2.1.05.008	Impuestos aumulados por pagar			769.76
	3.1	Capital			73,953.89
		p/r Estado de Situacion Inicial			
		Pasan		79,874.28	79,874.28

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		Vienen		79,874.28	79,874.28
		-2-			
01/10/2015	2.1.02.001	Nóminas por pagar		2,194.93	
	2.1.02.002	XIII Sueldo		202.00	
	2.1.02.003	XIV Sueldo		206.50	
	2.1.02.004	Vacaciones		101.00	
	2.1.03.001	Aporte Patronal		294.52	
	2.1.03.002	Aporte Personal		229.07	
	2.1.03.003	Fondo Reserva		202.00	
	1.1.01	Caja			3,430.02
		p/r Liquidación de obligaciones del mes de Sep.			
		-3-			
01/10/2015	1.1.06	Inventario de Materia Prima		3,900.00	
	1.1.06.001	Tela Monserrath	3900.00		
	1.1.11.001	IVA Pagado		468.00	
	2.1.05.001	Ret I. Renta 1%			39.00
	1.1.03.002	Banco Austro			2,164.50
	2.1.01	Proveedores			2,164.50
		p/r Compra de tela Monserrath en Rafatex			
		-4-			
01/10/2015	1.1.06	Inventario de Materia Prima		1,244.00	
	1.1.06.004	Conos de Hilo	636.00		
	1.1.06.005	Etiquetas	350.00		
	1.1.06.006	Botones	40.00		
	1.1.06.007	Fundas	40.00		
	1.1.06.008	Cierres 12cm	178.00		
	1.1.11.001	IVA Pagado		149.28	
	2.1.05.001	Ret. I.Renta 1%			12.44
	1.1.03.002	Banco Austro			1,380.84
		p/r Compra de suministros en Hizzipper			
		-5-			
02/10/2015	1.1.07	Inventario de Productos en Proceso Materia prima		1,283.26	
	1.1.06	Inventario de Materia Prima			1,283.26
	1.1.06.001	Tela Monserrath	1283.26		
		p/r Orden de requisición nro 1 Tela Monserrath OP# 1			
		Pasan		90,348.84	90,348.84

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		Vienen		90,348.84	90,348.84
		-6-			
02/10/2015	1.1.09	Inventario de Productos en Proceso CIF		190.30	
	1.1.06	Inventario de Materia Prima			190.30
	1.1.06.004	Conos de Hilo	\$ 26.50		
	1.1.06.005	Etiquetas	\$ 88.20		
	1.1.06.006	Botones	\$ 12.60		
	1.1.06.007	Fundas	\$ 12.60		
	1.1.06.008	Cierres 12cm	\$ 50.40		
		p/r Orden de requisición Suministros nro 1 OP# 1			
		-7-			
08/10/2015	5.2.07	Servicio de tinturado		352.80	
	1.1.11.001	IVA Pagado		42.34	
	2.1.05.002	Ret I. Renta 2%			7.06
	2.1.05.006	Retenc IVA 70%			29.64
	1.1.03.002	Caja			358.44
		p/r Servicio de tinturado OP #1			
		-8-			
08/10/2015	1.1.09	Inventario de Productos en Proceso CIF		352.80	
	5.2.07	Servicio de tinturado			352.80
		p/r CIF OP #1			
		-9-			
09/10/2015	1.1.06	Inventario de Materia Prima		3,000.00	
	1.1.06.002	Tela California	3,000.00		
	1.1.11.001	IVA Pagado		360.00	
	2.1.05.001	Ret. I. Renta 1%			30.00
	1.1.03.002	Banco Austro	°		1,665.00
	2.1.01	Proveedores			1,665.00
		p/r Compra de tela California en Rafatex			
		Pasan		94,647.07	94,647.07

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		Vienen		94,647.07	94,647.07
		-10-			
10/10/2015	1.1.07	Inv. Productos en Proceso Materia prima		1,756.65	
	1.1.06	Inventario de Materia Prima			1,756.65
	1.1.06.002	Tela California	1,756.65		
		p/r Orden de requisición nro 2 Tela California			
		-11-			
10/10/2015	1.1.09	Inventario de Productos en Proceso CIF		194.20	
	1.1.06	Inventario de Materia Prima			194.20
	1.1.06.004	Conos de Hilo	\$ 26.50		
	1.1.06.005	Etiquetas	\$ 90.30		
	1.1.06.006	Botones	\$ 12.90		
	1.1.06.007	Fundas	\$ 12.90		
	1.1.06.008	Cierres	\$ 51.60		
		p/r Orden de requisición Suministros nro 2			
		-12-			
14/10/2015	5.2.07	Servicio de tinturado		361.20	
	1.1.11.001	IVA Pagado		43.34	
	2.1.05.002	Ret. I. Renta 2%			7.22
	2.1.05.006	Ret. IVA 70%			30.34
	1.1.01	Caja			366.98
		p/r Servicio de tinturado OP #2			
		-13-			
14/10/2015	1.1.09	Inv. Productos en Proceso CIF		361.20	
	5.2.07	Servic tinturado			361.20
		p/r CIF OP #2			
		-14-			
16/10/2015	1.1.06	Inventario de Materia Prima		2,100.00	
	1.1.06.003	Tela Salamanca Crudo			
	1.1.11.001	IVA Pagado		252.00	
	2.1.05.001	Ret. I. Renta 1%			21.00
	1.1.03.002	Banco Austro			1,165.50
	2.1.01	Proveedores			1,165.50
		p/r Compra de tela Salamanca en Rafatex			
		Pasan		99,715.67	99,715.67

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		Vienen		99,715.67	99,715.67
		-15-			
17/10/2015	1.1.07	Inv.Productos en Proceso Materia prima		1,586.97	
	1.1.06	Inventario de Materia Prima			1,586.97
	1.1.06.003	Tela Salamanca Crudo	1,586.97		
		p/r Orden de requisición nro 3 Tela Salamanca			
		-16-			
17/10/2015	1.1.09	Inv. Productos en Proceso CIF		230.70	
	1.1.06	Inventario de Materia Prima			230.70
	1.1.06.004	Conos de Hilo	\$ 31.80		
	1.1.06.005	Etiquetas	\$107.10		
	1.1.06.006	Botones	\$ 15.30		
	1.1.06.007	Fundas	\$ 15.30		
	1.1.06.008	Cierres	\$ 61.20		
		p/r Orden de requisición de suministros nro 3			
		-17-			
19/10/2015	5.2.07	Serv. tinturado		428.40	
	1.1.11.001	IVA Pagado		51.41	
	2.1.05.002	Ret. I. Renta 2%			8.57
	2.1.05.006	Ret IVA 70%			35.99
	1.1.01	Caja			435.25
		p/r Servicio de tinturado OP# 3			
		-18-			
19/10/2015	1.1.09	Inv. Productos en Proceso CIF		428.40	
	5.2.07	Serv. tinturado			428.40
		p/r CIF OP # 3			
		-19-			
23/10/2015	5.2.03	Mantto Maquin. y Equipo		16.66	
	1.1.11.001	IVA Pagado		2.00	
	2.1.05.002	Ret. I. Renta 2%			0.33
	1.1.01	Caja			18.33
		p/r Mantenimiento de Maquinaria. SR. Ramón Alvarez			
		Pasan		102,460.20	102,460.20

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		Vienen		102,460.20	102,460.20
		-20-			
30/10/2015	5.2.05	Depreciaciones y Amortizac		546.33	
	1.2.03.01	Depreciación Acumulada			546.33
		p/r Depreciación de Activos Fijos			
		-21-			
30/10/2015	5.2.01	Mano de obra directa		2,929.76	
	2.1.02.002	XIII Sueldo			172.50
	2.1.02.003	XIV Sueldo			177.00
	2.1.02.004	Vacaciones			86.25
	2.1.03.001	Aporte Patronal			251.51
	2.1.03.002	Aporte Personal			195.62
	2.1.03.003	Fondo Reserva			172.50
	2.1.02.001	Nóminas por pagar			1,874.39
		p/r para registrar roles de pago de Octubre			
		-22-			
30/10/2015	1.1.08	Inventario de Productos en Proceso Mano de obra		2,929.76	
	5.2.01	Mano de obra directa			2,929.76
		p/r Mano de obra			
		-23-			
30/10/2015	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		2,929.76	
	1.1.08	Inventario de Productos en Proceso Mano de obra			2,929.76
		p/r Mano de obra directa			
		-24-			
30/10/2015	5.2.04	Servicios Básicos		80.00	
	1.1.01	Caja			80.00
		p/r Pago de servicios			
		Pasan		111,875.80	111,875.80

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		Vienen		111,875.80	111,875.80
		-25-			
30/10/2015	1.1.09	Inventario de Productos en Proceso CIF		642.99	
		OP # 1	198.57		
		OP # 2	203.30		
		OP # 3	241.12		
	5.2.03	Mantenimiento Maquinaria y Equipo			16.66
	5.2.05	Deprec. y Amortizaciones			546.33
	5.2.04	Servicios Básicos			80.00
		p/r Distribución de los CIF			
		-26-			
31/10/2015	1.1.10	Inventario de Productos Terminados		9,957.22	
	1.1.07	Inventario de Productos en Proceso Materia prima			4,626.88
	1.1.08	Inventario de Productos en Proceso Mano de obra			2,929.76
	1.1.09	Inventario de Productos en Proceso CIF			2,400.59
		p/r Registrando la Producción Terminada			
		-27-			
31/10/2015	5.1	COSTO DE VENTAS		9,957.22	
	1.1.10	Inventario de Productos Terminados			9,957.22
		p/r Cargando al costo la producción terminada			
		-28-			
31/10/2015	1.1.01	Caja		14,622.72	
	4.1.01	Ventas			13,056.00
	2.1.04	IVA Cobrado			1,566.72
		p/r Registrando las Ventas			
		Pasan		147,055.96	147,055.96

FECHA	Nro de Cuenta	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	DEBE	HABER
		Vienen		147,055.96	147,055.96
		-29-			
31/10/2015	2.1.02.002	XIII Sueldo		172.50	
	2.1.02.003	XIV Sueldo		177.00	
	2.1.02.001	Nóminas por pagar		1,874.39	
	1.1.01	Caja			2,223.89
		p/r Liquidación de obligaciones del mes de Oct.			
		-30-			
31/10/2015	2.1.04	IVA Cobrado		1,566.72	
	1.1.11.001	IVA Pagado			1,368.37
	2.1.05.008	Impuestos acumulados por pagar			198.35
		P/r Impuestos			
		-31-			
31/10/2015	2.1.05.001	Ret. I. Renta 1%		102.44	
	2.1.05.002	Ret. I. Renta 2%		23.18	
	2.1.05.006	Ret. IVA 70%		95.96	
	2.1.05.008	Impuestos acumulados por pagar			221.58
		P/r Impuestos			
TOTAL				148,844.27	148,844.27

Elaborado por: Mayra Naranjo

Partiendo de las operaciones del Libro de Diario se hicieron los pases al mayor de cada cuenta tal y como se muestra a continuación:

Tabla 48: Libro Mayor de Efectivo en Caja

Cuenta: Caja

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	8,250.00	0.00	8,250.00
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes de Sep	0.00	3,430.02	4,819.98
08/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 1	0.00	358.44	4,461.54
14/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 2	0.00	366.98	4,094.56
19/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 3	0.00	435.25	3,659.30
23/10/2015	Mantenimiento de maquinaria	0.00	18.33	3,640.98
30/10/2015	Pago de servicios básicos	0.00	80.00	3,560.98
31/10/2015	Registrando Ventas	14,622.72	0.00	18,183.70
	SUMAN	22,872.72	4,689.02	18,183.70

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 49: Libro Mayor de Efectivo en Bnaco. Banco del Austro

Cuenta: Banco del Austro

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	12,737.28	0.00	12,737.28
01/10/2015	Pago de factura compra tela Monserrath	0.00	2,164.50	10,572.78
01/10/2015	Pago de factura compra suministros	0.00	1,380.84	9,191.94
09/10/2015	Compra de tela California Rafatex	0.00	1,665.00	7,526.94
16/10/2015	Compra de tela Salamanca Rafatex	0.00	1,165.50	6,361.44
SUMAN		12,737.28	6,375.84	6,361.44

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 50: Libro Mayor de Clientes

Cuenta: Clientes

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	2,016.00		2,016.00
SUMAN		2,016.00	0.00	2,016.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 51: Libro Mayor de Inventario de Materia Prima

Cuenta: Inventario de Materia Prima

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	3,031.00	0.00	3,031.00
01/10/2015	Compra tela Monserrath	3,900.00	0.00	6,931.00
01/10/2015	Compra de suministros	1,244.00	0.00	8,175.00
02/10/2015	Orden de requisición Nro 1	0.00	1,283.26	6,891.74
02/10/2015	Orden de requisición suministros nro 1	0.00	190.30	6,701.44
09/10/2015	Compra de tela California	3,000.00	0.00	9,701.44
10/10/2015	Orden de requisición nro 2	0.00	1,756.65	7,944.79
10/10/2015	Orden de requisición suministros nro 2	0.00	194.20	7,750.59
16/10/2015	Compra de tela Salamanca	2,100.00	0.00	9,850.59
17/10/2015	Orden de requisición nro 3	0.00	1,586.97	8,263.62
17/10/2015	Orden de requisición suministros nro 3	0.00	230.70	8,032.92
SUMAN		13,275.00	5,242.08	8,032.92

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 52: Libro Mayor de IVA Pagado

Cuenta: IVA Págado

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Compra tela Monserrath	468.00	0.00	468.00
01/10/2015	Compra de suministros	149.28	0.00	617.28
08/10/2015	Servicio de tinturado OP#1	42.34	0.00	659.62
09/10/2015	Compra de tela California	360.00	0.00	1,019.62
14/10/2015	Servicio de tinturado OP#2	43.34	0.00	1,062.96
16/10/2015	Compra de tela Salamanca	252.00	0.00	1,314.96
19/10/2015	Servicio de tinturado OP#3	51.41	0.00	1,366.37
23/10/2015	Mantenimiento de maquinaria	2.00	0.00	1,368.37
31/10/2015	Impuestos		1,368.37	0.00
SUMAN		1,368.37	1,368.37	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 53: Libro Mayor de Retención Imp. Renta 1%

Cuenta: Retención Imp. Renta 1%

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Compra tela Monserrath	0.00	39.00	39.00
01/10/2015	Compra de suministros	0.00	12.44	51.44
09/10/2015	Compra de tela California	0.00	30.00	81.44
16/10/2015	Compra de tela Salamanca	0.00	21.00	102.44
31/10/2015	Impuestos	102.44	0.00	0.00
SUMAN		102.44	102.44	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 54: Libro Mayor de Retención Imp. Renta 2%

Cuenta: Retención Imp. Renta 2%

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
08/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 1	0.00	7.06	14.28
14/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 2	0.00	7.22	21.50
19/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 3	0.00	8.57	30.07
23/10/2015	Mantenimiento de maquinaria	0.00	0.33	30.41
31/10/2015	Impuestos	23.18	0.00	0.00
SUMAN		23.18	23.18	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 55: Libro Mayor de Retención IVA 70%

Cuenta: Retención IVA 70 %

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
08/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 1	0.00	29.64	29.64
14/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 2	0.00	30.34	59.98
19/10/2015	Servicio de Tinturado OP # 3	0.00	35.99	95.96
31/10/2015	Impuestos	95.96	0.00	0.00
SUMAN		95.96	95.96	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 56: Libro Mayor de Inventario de Productos en Proceso

Cuenta: Inventario de Productos en Proceso Materia Prima

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
02/10/2015	Orden de requisición nro 1	1,283.26	0.00	1,283.26
10/10/2015	Orden de requisición nro 2	1,756.65	0.00	3,039.91
17/10/2015	Orden de requisición nro 3	1,586.97	0.00	4,626.88
31/10/2015	Reg. Producción Terminada	0.00	4,626.88	0.00
SUMAN		4,626.88	4,626.88	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 57: Libro Mayor de Productos en proceso CIF

Cuenta: Inventario de Productos en Proceso CIF

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
02/10/2015	Orden de requisición suministros nro 1	190.30	0.00	190.30
08/10/2015	CIF	352.80	0.00	543.10
10/10/2015	Orden de requisición suministros nro 2	194.20	0.00	737.30
14/10/2015	CIF	361.20	0.00	1,098.50
17/10/2015	Orden de requisición suministros nro 3	230.70	0.00	1,329.20
19/10/2015	CIF	428.40	0.00	1,757.60
30/10/2015	Distribución de CIF	642.99	0.00	2,400.59
31/10/2015	Reg. Producción Terminada	0.00	2,400.59	0.00
SUMAN		2,400.59	2,400.59	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 58: Libro Mayor de Servicio de Tinturado

Cuenta: Servicio de Tinturado

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
08/10/2015	Servicio de tinturado OP# 1	352.80	0.00	352.80
08/10/2015	CIF	0.00	352.80	0.00
14/10/2015	Servicio de tinturado OP# 2	361.20	0.00	361.20
14/10/2015	CIF	0.00	361.20	0.00
19/10/2015	Servicio de tinturado OP# 3	428.40	0.00	428.40
19/10/2015	CIF	0.00	428.40	0.00
SUMAN		1,142.40	1,142.40	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 59: Libro Mayor de Mantenimiento Maquinaria y Equipo

Cuenta: Mantenimiento Maquinaria y Equipo

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
23/10/2015	Mantenimiento maquinaria	16.66		16.66
30/10/2015	Distribución de los CIF		16.66	0.00
SUMAN		16.66	16.66	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 60: Libro Mayor de Depreciación Acumulada de Maquinaria y Equipo

Cuenta: Dep. Acumulada de Maquinaria y Equipo

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial		546.33	546.33
30/10/2015	Depreciación Activos fijos		546.33	1,092.66
SUMAN		0.00	1,092.66	1,092.66

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 61: Libro Mayor de Proveedores

Cuenta: Proveedores

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	0.00	1,200.00	1,200.00
02/10/2015	Compra de tela Monserrath	0.00	2,164.50	3,364.50
09/10/2015	Compra de tela California	0.00	1,665.00	5,029.50
16/10/2015	Compra de tela Salamanca	0.00	1,165.50	6,195.00
SUMAN		0.00	6,195.00	6,195.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 62: Libro Mayor de Mano de Obra Directa

Cuenta: Mano de Obra Directa

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
30/10/2015	Mano de obra	2,929.76		2,929.76
30/10/2015	Registrando Mano de Obra Directa	0.00	2,929.76	0.00
SUMAN		2,929.76	2,929.76	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 63: Libro Mayor de Inventario de productos en proceso Mano de Obra

Cuenta: Inventario de productos en proceso Mano de obra

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
30/10/2015	Inventario de productos en proceso Mano de obra	2,929.76		2,929.76
30/10/2015	Mano de Obra	0.00	2,929.76	0.00
SUMAN		2,929.76	2,929.76	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 64: Libro Mayor de Sueldos, Salarios y demás Remuneraciones

Cuenta: Nóminas por pagar

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	0.00	2,348.92	2,348.92
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes Sep	2,194.93	0.00	0.00
30/10/2015	Registrando Mano de Obra	0.00	1,874.39	1,874.39
SUMAN		2,194.93	4,223.31	1,874.39

Cuenta: XIII Sueldo

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de Situacion Inicial	0.00	172.50	172.50
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes Sep	172.50	0.00	0.00
30/10/2015	Registrando Mano de Obra	0.00	172.50	172.50
SUMAN		172.50	345.00	172.50

Cuenta: XIV Sueldo

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de Situacion Inicial	0.00	177.00	177.00
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes Sep	177.00	0.00	0.00
30/10/2015	Registrando Mano de Obra	0.00	177.00	177.00
SUMAN		177.00	354.00	177.00

Cuenta: Vacaciones

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de Situación Inicial	0.00	86.25	86.25
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes Sep	86.25	0.00	0.00
30/10/2015	Registrando Mano de Obra	0.00	86.25	86.25
SUMAN		86.25	172.50	86.25

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 65: Libro Mayor de Aportes y Fondos de Reserva

Cuenta: Aporte Patronal

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de Situación Inicial	0.00	294.52	294.52
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes Sep	294.52	0.00	0.00
30/10/2015	Registrando Mano de Obra	0.00	251.51	251.51
SUMAN		294.52	546.03	251.51

Cuenta: Aporte Personal

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de Situación Inicial	0.00	229.07	229.07
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes Sep	229.07	0.00	0.00
30/10/2015	Registrando Mano de Obra	0.00	195.62	195.62
SUMAN		229.07	424.69	195.62

Cuenta: Fondos de Reserva

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	0.00	202.00	202.00
01/10/2015	Liquidación de obligaciones del mes Sep	202.00	0.00	0.00
30/10/2015	Registrando Mano de Obra	0.00	172.50	172.50
SUMAN		202.00	374.50	172.50

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 66: Libro Mayor de Impuestos acumulados por pagar

Cuenta: Impuestos acumulados por pagar

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	0.00	769.76	769.76
31/10/2015	Impuestos	0.00	198.35	968.11
31/10/2015	Impuestos	0.00	221.58	1,189.69
SUMAN		0.00	1,189.69	1,189.69

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 67: Libro Mayor de Capital

Cuenta: Capital

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
01/10/2015	Estado de situación inicial	0.00	73,953.89	73,953.89
SUMAN		0.00	73,953.89	73,953.89

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 68: Libro Mayor de Depreciaciones

Cuenta: Depreciaciones y Amortizaciones

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
30/10/2015	Depreciación de Activos Fijos	546.33	0.00	546.33
30/10/2015	Distribución de los CIF	0.00	546.33	0.00
SUMAN		546.33	546.33	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 69: Libro Mayor de Servicios Básicos

Cuenta: Servicios Básicos

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
30/10/2015	Pago de servicio básicos	80.00	0.00	80.00
30/10/2015	Distribución de los CIF		80.00	0.00
SUMAN		80.00	80.00	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 70: Libro Mayor de Inventarios de Productos Terminados y Mercadería

Cuenta: Inventario de Productos Terminados

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
31/10/2015	Registrando Producción Terminada	9,957.22	0.00	9,957.22
31/10/2015	Cargando al costos la producción		9,957.22	0.00
SUMAN		9,957.22	9,957.22	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 71: Libro Mayor de Venta de Bienes

Cuenta: Ventas

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
31/10/2015	Registrando Ventas	0.00	13,056.00	13,056.00
SUMAN		0.00	13,056.00	13,056.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 72: Libro Mayor de Costo de Ventas y Producción

Cuenta: Costos de Ventas

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
31/10/2015	Cargando al costos la producción	9,957.22		9,957.22
SUMAN		9,957.22	0.00	9,957.22

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 73: Libro Mayor de IVA Cobrado

Cuenta: IVA Cobrado

FECHA	CONCEPTO	DEBE	HABER	SALDO
31/10/2015	Registando Ventas	0.00	1,566.72	1,566.72
31/10/2015	Impuestos	1,566.72	0.00	3,133.44
SUMAN		1,566.72	1,566.72	0.00

Elaborado por: Mayra Naranjo

3.5 Estados Financieros.

Partiendo de los mayores de cada una de las cuentas se elaboró el Estado de costo de la producción terminada el cual arrojó un costo de producción de 9599.86 USD. Además se confecciono el Estado de Resultado del periodo el cual arrojó una ganancia de 3,271.62 USD, como se muestra en las siguientes tablas.

Tabla 74: Estado de Costo de Producción

EMPRESA FACTORY JEANS
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN.
AL 31 DE OCTUBRE DEL 2015

EMPRESA FACTORY JEANS					
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS					
		O.P #1	O.P #2	O.P #3	TOTAL
	Materia prima directa	\$ 1,283.26	1,756.65	1,586.97	4,626.88
+	Mano de obra directa	\$ 550.23	\$ 991.42	\$ 1,388.10	2,929.76
=	Costo Primo	\$ 1,833.48	\$ 2,748.07	\$ 2,975.07	7,556.63
+	Costos indirectos de fabricación	\$ 741.67	\$ 758.70	\$ 900.22	2,400.59
=	Costos de Producción	\$ 2,575.15	\$ 3,506.77	\$ 3,875.30	9,957.22
+	Inv. Inicial de Productos en Procesos				
=	Costo de productos en proceso	\$ 2,575.15	\$ 3,506.77	\$ 3,875.30	9,957.22
-	Inv. Final de Productos en Procesos				
=	Costo de Productos Terminados	\$ 2,575.15	\$ 3,506.77	\$ 3,875.30	9,957.22
+	Inv. Inicial de Productos Terminados				
=	Costo Productos Disp. para la Venta	\$ 2,575.15	\$ 3,506.77	\$ 3,875.30	9,957.22
+	Inv. Final de Productos Terminados				
=	Costos de Ventas	\$ 2,575.15	\$ 3,506.77	\$ 3,875.30	9,957.22

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 75: Estado de pérdidas y ganancias.

EMPRESA FACTORY JEANS
ESTADO DE PÉRDIDAS Y GANACIAS
AL 31 DE OCTUBRE DEL 2015

EMPRESA FACTORY JEANS				
ESTADO DE RESULTADOS				
OCTUBRE DEL 2015				
	Pantalón	Pantalón Bermuda	Pantalón Tubo	TOTAL
Ventas	\$ 4,032.00	\$ 4,128.00	\$ 4,896.00	\$ 13,056.00
- Costo de Ventas	\$ 2,575.15	\$ 3,506.77	\$ 3,875.30	\$ 9,957.22
= UTILIDAD BRUTA EN VENTAS	\$ 1,456.85	\$ 621.23	\$ 1,020.70	\$ 3,098.78
- GASTOS OPERACIONALES				
- Gastos de Adm.	\$ 463.48	\$ 474.51	\$ 562.79	\$ 1,500.78
= UTILIDAD OPERACIONAL	\$ 993.37	\$ 146.71	\$ 457.91	\$ 1,597.99
- 15% Utilidad Trabajadores				\$ 239.70
= UTILIDAD ANTES DE LOS IMPUESTOS				\$ 1,358.29
- 22% Impuesto a la renta				\$ 298.82
= UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO				\$ 1,059.47

Elaborado por: Mayra Naranjo

Tabla 76: Estado de Situación Financiera Final

EMPRESA FACTORY JEANS		
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA FINAL		
AL 31 DE OCTUBRE DEL 2015		
CUENTAS	PARCIAL	SALDOS
ACTIVOS		
ACTIVOS CORRIENTES		\$32,578.06
Caja	\$18,183.70	
Bancos	\$6,361.44	
Inventario de Materia Prima	\$8,032.92	
ACTIVOS NO CORRIENTES		\$53,288.28
TOTAL ACTIVO		\$85,866.34
 PASIVOS		
PASIVOS CORRIENTES		\$10,852.98
Proveedores	\$6,195.00	
Nóminas por pagar	\$1,874.39	
Beneficios por pagar	\$1,055.37	
Utilidades a trabajadores por pagar	\$239.70	
Impuesto a la renta causado por pagar	\$298.82	
Impuestos acumulados por pagar	\$1,189.69	
TOTAL PASIVO		\$10,852.98
 PATRIMONIO		
Capital		\$73,953.89
Utilidad del ejercicio		\$ 1,059.47
PASIVOS + PATRIMONIO		\$85,866.34

Elaborado por: Mayra Naranjo

CONCLUSIONES

Una vez culminado el desarrollo de la presente investigación puedo concluir que:

1. La forma actualmente utilizada para determinar los costos de producción en la Empresa Factory Jeans de Cuenca, no provee información correcta y confiable que sirva como herramienta a la administración para la toma de decisiones a corto, mediano y largo plazo.
2. El sistema de costo propuesto facilita la correcta asignación de los tres elementos del costo que contribuyen a determinar la utilidad de los procesos productivos, y se ajusta a las necesidades y requerimiento de la empresa, y en armonía con los objetivos declarados.
3. En la presente investigación se evidenció un control inadecuado en el manejo de los inventarios de la materia prima como también de los productos terminados.
4. Se observó que la empresa tiene un proceso inoportuno del cobro de clientes por lo que se genera una cartera vencida.

RECOMENDACIONES

1. Implementar en la empresa Factory Jeans de Cuenca el sistema de costo por órdenes de producción desarrollado en la presente investigación, que se acopla a las necesidades de la empresa sujeto de estudio, cuyo objetivo es servir a la gerencia como herramienta para la toma de decisiones.
2. Aplicar los reportes de control propuestos, desde el ingreso de la materia prima, requisición de la misma, hasta la realización de la orden de trabajo, lo que permitirá un mayor control sobre el resguardo y movimiento de la materia prima dentro de la empresa.
3. Con la aplicación del sistema de costos propuestos permitirá mejorar el control interno relacionado con la producción y los gastos.
4. Con la implementación del sistema propuesto desarrollado en la presente investigación se incrementará la eficiencia y eficacia en la empresa.
5. Capacitar al personal de la empresa para que dominen la importancia de llevar un estricto control de los gastos que en la Empresa se dan.

BIBLIOGRAFÍA

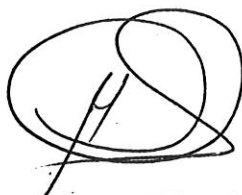
1. *Servicio de Rentas Internas*. (15 de Diciembre de 2015). Obtenido de WWW.SRI.GOB.EC
2. *Servicio de Rentas Internas*. (Octubre de 2015). Recuperado el 16 de Mayo de 2016, de file:///C:/Users/Aaron/Downloads/GUIA-DEBERES-FORMALES-2015%20(1).pdf
3. Bravo, O. G. (2005). *Contabilidad de Costos*. Colombia: McGRAW-HILL INTERAMERICANA, S.A.
4. García, J. (2008). *Contabilidad de Costos (3ra. ed.)*. México: McGraw Gill.
5. help.sap. (s.f.). http://help.sap.com/saphelp_byd1308/es/KTP/Software-Components/01200615320100003379/WEKTRA_for_Work_Centers/SCM/Ess/Ess_Con_ProdOrds.html. Obtenido de http://help.sap.com/saphelp_byd1308/es/KTP/Software-Components/01200615320100003379/WEKTRA_for_Work_Centers/SCM/Ess/Ess_Con_ProdOrds.html.
6. Johon, M. K. (2011). *HOJAS DE COSTO*. Ecuador.
7. Paredes, G. (2014). Cálculo de las Tasas Predeterminadas del Costo Indirecto par.
8. Reynoso, J. (2014). <https://www.academia.edu/>. Obtenido de <https://www.academia.edu/>: <https://www.academia.edu/8676953/228514609-Hoja-de-Costos>
9. Sinisterra, G., & Polanco, L. (2007). *Contabilidad Administrativa*. Bogota: Ecoe Ediciones Ltda.
10. SRI. (2015). *SRI*. Recuperado el 16 de 05 de 2016, de <http://www.sri.gob.ec/web/guest/31>
11. Zapata, P. (2007). *Contabilidad de Costos: Herramienta Para La Toma De Decisiones*. México: McGraw Gill

Doctora Jenny Ríos Coello, Secretaria de la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad del Azuay,

CERTIFICA:

Que, el Consejo de Facultad en sesión del 22 de diciembre de 2015, conoció la petición del(a)(os)(as) estudiante(s) **MAYRA ALEXANDRA NARANJO LOPEZ** con código(s) 43113 registrado(s)(as) en la Unidad de Titulación Especial, quien(es) denuncia(n) su trabajo de titulación denominado: **“Elaboración de un Sistema de Contabilidad de Costos por órdenes de producción para la Casa Deportiva Toledo, Cuenca 2015”**, y presentado como requisito previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría.-El Consejo de Facultad acoge el informe de la Junta Académica y aprueba la denuncia. Designa como Director(a) al(a) Ing. Jorge Espinoza Idrovo y como miembro del Tribunal Examinador al(a) Ing. Miriam López Córdova. De acuerdo al cronograma de la Unidad de Titulación, el(a)(as)(os) peticionario(s)(a)(as) para desarrollar y presentar su trabajo de titulación tiene(n) un plazo hasta el 15 de abril de 2016, debiendo realizar dos sustentaciones parciales del trabajo en las semanas del 18 al 22 de enero y del 14 al 18 de marzo de 2016 en su orden.

Cuenca, 23 de diciembre de 2015



Dra. Jenny Ríos Coello
**Secretaria de la Facultad de
Ciencias de la Administración**



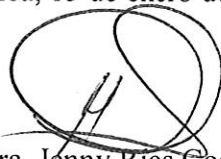
rcr.-

Doctora Jenny Ríos Coello, Secretaria de la Facultad de Ciencias de la Administración de la Universidad del Azuay,

CERTIFICA:

Que, el Consejo de Facultad en sesión realizada el 14 de enero de 2016, conoció la solicitud presentada por la Junta Académica de la escuela de Contabilidad Superior, respecto a la rectificación en el título del Diseño de trabajo de titulación presentado por la estudiante **MAYRA ALEXANDRA NARANJO LOPEZ** con código 43113, denominada: "Elaboración de un Sistema de Contabilidad de Costos por órdenes de producción para la Casa Deportiva Toledo, Cuenca 2015" y que fue aprobado en la sesión de Consejo de Facultad de fecha 22 de diciembre de 2015, debiendo constar como: "Diseño de un Sistema de Costos por órdenes de producción para la empresa Factory Jeans, Cuenca 2015". El Consejo de Facultad, resuelve autorizar la rectificación del tema del trabajo de titulación como: "**Diseño de un Sistema de Costos por órdenes de producción para la empresa Factory Jeans, Cuenca 2015**"; igualmente resuelve se rectifique el tema en las actas de sustentación del diseño.

Cuenca, 15 de enero de 2016



Dra. Jenny Ríos Coello
Secretaria de la Facultad de
Ciencias de la Administración



UNIVERSIDAD DEL
AZUAY
FACULTAD DE
ADMINISTRACION
SECRETARIA

rcr.-

CONVOCATORIA

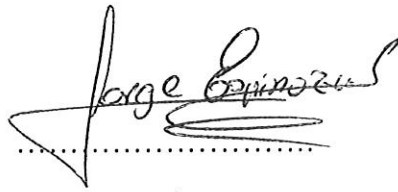
Por disposición de la Junta Académica de Contabilidad Superior, se convoca a los Miembros del Tribunal Examinador, a la sustentación parcial del desarrollo del Trabajo de Titulación: "Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la Empresa Factory Jeans, Cuenca 2015" , presentado por la (el)(los) estudiante(s) MAYRA ALEXANDRA NARANJO LOPEZ con código (s) 43113, previa a la obtención del grado de Ingeniero (a) (s)(os) en Contabilidad y Auditoría, para el día Miércoles, 20 de enero de 2016 a las 08:00 .

Cuenca, 14 de enero de 2016

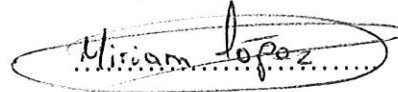


Dra. Jenny Ríos Coello
Secretaria de la Facultad

Ing. Jorge Espinoza Idrovo



Ing. Miriam López Córdova






ACTA
SUSTENTACIÓN DEL PRIMER PARCIAL DEL
DESARROLLO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

- 1.1 Nombre del estudiante: MAYRA ALEXANDRA NARANJO LOPEZ
Código : 43113
- 1.2 Director sugerido: Ing. Jorge Espinoza Idrovo
- 1.3 Tribunal: Ing. Miriam López Córdova
- 1.4 Título aprobado: "Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la Empresa Factory Jeans, Cuenca 2015"
- 1.5 Porcentaje del avance : 50%

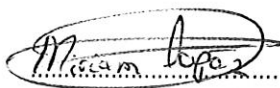
1.6 Observaciones:

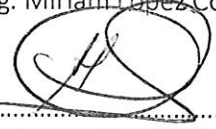
Mejorar el organigrama propuesto;
Identificar bien el detalle de los
materiales directos e indirectos


 Ing. Jorge Espinoza Idrovo


 Srta. Mayra A. Naranjo López

Tribunal


 Ing. Miriam López Córdova


 Dra. Jenny Ríos Coello
 Secretaria de Facultad

Fecha de sustentación: Miércoles, 20 de enero de 2016 a las 08:00

CONVOCATORIA

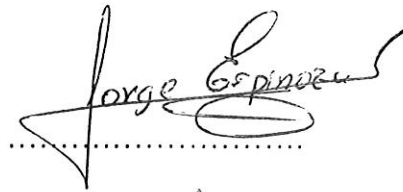
Por disposición de la Junta Académica de Contabilidad Superior, se convoca a los Miembros del Tribunal Examinador, a la segunda sustentación parcial del desarrollo del Trabajo de Titulación: "Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la Empresa Factory Jeans, Cuenca 2015" , presentado por la (el)(los) estudiante(s) MAYRA ALEXANDRA NARANJO LOPEZ con código (s) 43113, previa a la obtención del grado de Ingeniero (a) (s)(os) en Contabilidad y Auditoría, para el día Miércoles, 16 de marzo de 2016 a las 08:00.

Cuenca, 07 de marzo de 2016

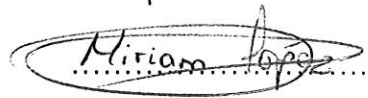


Dra. Jenny Ríos Coello
Secretaria de la Facultad

Ing. Jorge Espinoza Idrovo



Ing. Miriam López Córdova





ACTA
SEGUNDA SUSTENTACIÓN PARCIAL DEL
DESARROLLO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

1.1 Nombre del estudiante: MAYRA ALEXANDRA NARANJO LOPEZ

Código : 43113

1.2 Director sugerido: Ing. Jorge Espinoza Idrovo


1.3 Tribunal: Ing. Miriam López Córdova

1.4 Título aprobado: "Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la Empresa Factory Jeans, Cuenca 2015"

1.5 Porcentaje del avance : 70%

1.6 Observaciones:

Mejorar los cuadros o lucigenas con pie de
página, mejorar el plan de cuentas y
la estructura del diario, mejorar la hoja
de costos



Ing. Jorge Espinoza Idrovo

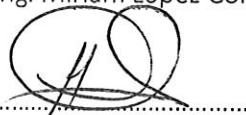


Srta. Mayra A. Naranjo López

Tribunal



Ing. Miriam López Córdova



Dra. Jenny Ríos Coello
Secretaria de Facultad

Fecha de sustentación: Miércoles, 16 de marzo de 2016 a las 08:00



UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

ESCUELA DE CONTABILIDAD SUPERIOR.

TEMA:

**DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN
PARA LA EMPRESA FACTORY JEANS, CUENCA 2015**

**Proyecto de investigación previa a la obtención del
título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría.**

AUTORA:

MAYRA ALEXANDRA NARANJO LÓPEZ.

CUENCA – ECUADOR.

2015



1. DATOS GENERALES

1.1 Nombre del estudiante: Naranjo López Mayra Alexandra

1.1.1 Código: 43113

1.1.2 Contacto: 4068552, 0998423591, mayraalexnaranjo@hotmail.es

1.2 Director sugerido: Ing. Com. Jorge Iván Espinoza Idrovo, MsC.

1.2.1 Contacto: 0997293766, jespinoz@uazuay.edu.ec

1.4 Asesor metodológico: Lcda. María Augusta Iturralde.

1.5 Tribunal designado: Ing. Com. Jorge Iván Espinoza Idrovo, MsC.
Ing. Miriam López C., MsC

1.6 Aprobación:

1.7 Línea de Investigación de la carrera: Administración de costos industriales.

1.7. Código: 5034.99

1.7.2 Tipo de trabajo:

a) Nuevo

b) Formativa.

1.8 Área de estudio:

Contabilidad de costos I y II

Contabilidad general I y II

Administración

Análisis Financiero.

1.9 Título propuesto: Diseño de un sistema de Costos por Órdenes Producción para la empresa Factory Jeans.

1.11 Estado del proyecto: El presente trabajo se realizará por primera vez en esta empresa ya que en la misma no se aplica contabilidad de costos y la obtención del costo de producción se lo determina de manera artesanal.

2. CONTENIDO

2.1 Motivación de la investigación:

Considero que la aplicación un sistema de costos por órdenes de producción es importante ya que nos permite ampliar nuestros conocimientos y profundizar los conceptos expuestos por los docentes de una manera práctica y real.

Teniendo en cuenta el papel de las organizaciones en los negocios, hoy en día es primordial que las empresas cuenten con el manejo de un sistema de costos, ya que esta sirve para determinar los costos reales de la materia prima, mano de obra y los costos indirectos de fabricación y nos ayuda a conocer la efectividad de los controles internos de la empresa, ya que Factory Jeans no tiene un departamento de costos por lo que se va a proceder implementar el sistema ya que por su crecimiento les exige llevar contabilidad de costos.

2.2 Problemática:

En la empresa Factory Jeans se fábrica pantalones de diferentes modelos los cuales son producidos mediante órdenes de producción con sus respectivas especificaciones de cada uno de los modelos.

En esta empresa sujeta a la presente investigación no tiene un sistema de Contabilidad de Costos por lo que se conoce de una manera técnica el verdadero costo de producción.



Como consecuencia de lo descrito anteriormente se desconoce con certeza la verdadera utilidad, como la rentabilidad que estará generando la actividad empresarial.

La gerencia al no contar con un sistema de costos adolece de esta herramienta para la toma de decisiones.

2.3 Pregunta de investigación:

¿Se conocen los elementos del costo?

¿Cómo se determinan los elementos del costo en esta empresa?

¿Cómo se obtiene el costo de producción?

¿Cómo se determina la rentabilidad?

2.4 Resumen: En el presente proyecto de investigación se realizará con el fin de

explicar cómo se puede implementar y manejar un sistema de costos por órdenes de

producción para una empresa del sector textil, a través de la investigación y de la

aplicación de conocimientos adquiridos durante mi preparación académica en la

Universidad

Al obtener los costos de producción, los administradores de la empresa tendrán la

capacidad de tomar decisiones, las mismas que le permitan mejorar el desenvolvimiento

de misma y ser cada día más competitiva.

2.5 Estado del Arte y marco teórico:

La empresa Factory Jeans fue fundada por el señor Marco Tenezaca hace 18 años, se

encuentra ubicada en la Ciudad de Cuenca en las calles Los Shyris S/N y Maitacapag, de

la parroquia Totoracocha.

Su actividad principal es la elaboración de pantalones con las mejores telas del mercado y modelos de temporada para damas, caballeros y niños y a bajos precios, razón por la cual sus productos tienen aceptación en el mercado.

La empresa dispone de dos tipos de marcas registradas en el INAPI (Instituto Nacional de Propiedad Industrial), hace 4 años, que son OXIG y 3DG, lo cual le permite la protección por medio del registro marcario, y puede producir y comercializar sus productos en las condiciones más justas posibles.

La Contabilidad como ciencia para su estudio se dividió en tres ramas, las cuales recibieron el nombre de Contabilidad Financiera, Contabilidad de Costo y Contabilidad de Gestión.

La manipulación de los costos de producción para la determinación del costo unitario de los productos es lo suficientemente fuerte para justificar un subsistema dentro del sistema contable general, encargado de todos los detalles referentes a los costos de producción.

Los costos de producción están en el centro de las decisiones empresariales, ya que todo incremento en los costos de producción normalmente significa una disminución de los beneficios de la empresa. De hecho las empresas toman las decisiones sobre la producción y las ventas a la vista de los costos y los precios de venta de los bienes que lanzan al mercado.

Es en la empresa, donde se crean los bienes y servicios necesarios para el desarrollo de la sociedad, a través de diferentes procesos y la utilización de recursos materiales, humanos y financieros, de ahí la importancia de conocer, sus características, organización, flujo productivo, cadena de valor, para poder identificar los elementos que deben ser medidos

y controlados mediante los procedimientos de permitán el registro de los gastos, la planeación, cálculo y análisis de los costos.



La Asociación de Contadores de los EE.UU. define la Contabilidad de Costos en la Declaración sobre Contabilidad Gerencial Número 2 como una "técnica o método para determinar el costo de un proyecto, proceso o producto, empleado por la gran mayoría de las entidades legales, en una sociedad, o específicamente recomendado por un grupo autorizado de contabilidad".

La Contabilidad de Costos es una parte de la Contabilidad que tiene por objeto la captación; medición; registro; valoración y control de la circulación interna de los valores de la empresa, al objeto de suministrar información para la toma de decisiones sobre la producción, formación interna de precios de costos y sobre la política de precios de venta y análisis de los resultados, mediante el contraste con la información que revela el mercado de factores y producto sobre la base de las leyes técnicas, económicas y sociales que rigen el comportamiento de los fenómenos empresariales.

Según NEUNER define que la contabilidad de costo, es una fase ampliada de la contabilidad general de una entidad industrial o mercantil, que proporciona rápidamente a la gerencia los datos relacionados con los costos de producir o vender cada artículo o de suministrar un servicio particular.

Según CHARLES T HORNGREN la Contabilidad de Costo para fines de dirección constituye la fase más dinámica de todo el campo de la contabilidad porque está entrelazada con la propia administración. Esta es una función de servicio cuyo principal propósito es ayudar a la administración a planear y controlar las operaciones.

POLIMENI y otros autores señalan que “el sistema contable que suministra la información para medir los costos de un producto, el rendimiento y el costo de las operaciones se denomina contabilidad de costos o sistema de contabilidad gerencial”.

La contabilización de los costos incurridos en las empresas o cualquier tipo de organización es una herramienta de gran ayuda para la gerencia de las organizaciones debido a que le ayuda a planear y controlar sus actividades dentro de dicha empresa u organización. Gracias a la contabilidad de costos se puede determinar en cualquier momento que la empresa requiera saber cuánto cuesta producir o vender un producto o servicio que se realice en ella. Conocer los costos es un elemento clave de la correcta gestión empresarial, para que el esfuerzo y la energía que se invierte en la empresa de los frutos esperados.

2.7. Objetivo general:

Diseño de un sistema de costos por órdenes de producción para la empresa Factory Jeans.

2.8. Objetivos específicos:

- Conocer y analizar la empresa.
- Determinar los elementos del costo que intervienen en las órdenes de producción.
- Diseñar y aplicar el sistema por órdenes de producción.

2.9 Metodología:

El trabajo investigativo sobre “Diseño de un sistema de Costos por Órdenes Producción para la empresa Factory Jeans”, se constituye en una estrategia de conocimiento e intervención en una empresa local, trata de clarificar los factores costos, materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. En este sentido utiliza los siguientes procesos

a.- Tipo de investigación.- Bibliográfico, consulta en libros, instructivos información web, Método de costos por procesos.

b.- técnicas.- observación directa.

Observación bibliográfica.

c.- unidad de observación.- la empresa Factory Jeans

d.- unidad de análisis.- Análisis del proceso productivo de la empresa.

Instrumentos.- Diagrama de operaciones, tratamiento de materia prima, mano de obra, costos indirectos, hojas de costo, Estado de costo de productos vendidos, determinación costos unitarios.

2.10 Alcances y resultados esperados:

El alcance al que se quiere llegar en la empresa es el diseño e implementación del sistema de Costos por Órdenes de Producción propuesto en la siguiente investigación

La clave del sistema no está solo en obtener el costo si no que esté presente la realidad de la empresa y que a través del mismo se pueda gestionar eficaz y eficientemente.

2.11 Supuestos y riesgos:

No obtener información oportuna:

2.12 Presupuesto:

Rubro / Denominación	Costo	Justificación
Suministros y Materiales	\$30	Para gastos de esferos, cuadernos, lápiz, borrador.
Gastos de transporte	\$120	Gatos para ir a la empresa para obtener la información
Impresiones	\$ 200	Para gastos de hojas, impresiones, internet, etc
Gatos de alimentación	\$80	Gastos de alimentación como desayuno almuerzo y merienda
Tramites de grado	\$67	Tramites universitarios.
Misceláneos	\$35	Para gastos Básicos
TOTAL	\$332	

2.13 Financiamiento: La investigación de este proyecto será financiado en su totalidad por la autora.

2.14 Esquema tentativo:

CAPITULO 1

1. ASPECTOS GENERALES DE "La empresa Factory Jeans"

1.1-Introducción

1.2 Antecedentes históricos de Factory Jeans.

1.3 Organigrama de la empresa.

1.4 Análisis de FODA

1.5 Obligaciones con los entes reguladores.

CAPITULO II

2. DETERMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO.

2.1. Generalidades.

2.1.1 Características del sistema de costos por órdenes de producción.

2.1.2 Determinación de materia prima.

2.1.3 Determinación de la mano de obra

2.1.4 Determinación de los costos indirectos.

2.1.5 Tasa predeterminada.

2.1.6 Órdenes de producción.

2.1.7 Hojas de costos.

CAPITULO III

3. APLICACION PRÁCTICA DEL SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION A LA EMPRESA A LA EMPRESA TEXTIL FACTORY JEANS.

3.1 Plan de cuentas de la empresa Factory Jeans.

3.2 Calculo de costos de fabricación.

3.3 Hojas de costo

3.4 Procesos Contables.

3.5 Estados Financieros.

CONCLUSIONES

RECOMENDACIÓN

2.15 Cronograma:

Objetivo	Actividad	Resultado esperado	Tiempo Semanas
Específico			
Conocimiento y análisis de la empresa	1. Estudio de la empresa Factory Jeans	Obtener un conocimiento claro para la investigación de la empresa.	4
	1. Control de materia prima.	Materia prima directa.	
		Materia prima indirecta.	
	2. Control de mano de obra.	Mano de obra directa.	8
		Nomina, planilla y rol de pagos.	
	3. Control de costos de fabricación.	Base de distribución de costos indirectos de Fabricación.	
Aplicación del sistema por órdenes de producción.	Aplicación del sistema	Implementar el sistema de costos para la empresa.	4

2.16 Referencias:

<http://www.ingenieria.unam.mx/~materiaefe/CCostos.html>

http://sistemasdecostosporprocesoscohera.blogspot.com/2008_12_01_archive.htm

(2008)

<http://www.bdigital.unal.edu.co/11410/1/940641.2013.pdf> (2013)

http://biblioteca.uazuay.edu.ec/opac_css/

<http://scholar.google.com/>

<http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/reader.action?docID=10552740>

2.18 Firma de responsabilidad



Mayra Alexandra Naranjo López.

Estudiante

2.19 Firma de responsabilidad (director sugerido)



Ing. Com. Jorge Iván Espinoza Idrovo, MSc.

DIRECTOR DE TESIS

Ing. María Augusta Iturralde.

METODOLOGA

2.20 Fecha de entrega: