



**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**

**ESCUELA DE CONTABILIDAD SUPERIOR**

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES  
DE PRODUCCIÓN Y GUÍA TRIBUTARIA-LABORAL PARA LOS TALLERES  
PERTENECIENTES AL GREMIO DE MAESTROS DE CORTE Y CONFECCIÓN  
DE LA PROVINCIA DEL AZUAY**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**AUTORA:**

**SOFÍA ELIZABETH CABRERA ORDÓÑEZ**

**DIRECTORA:**

**MIRIAM ELIZABETH LÓPEZ CÓRDOVA MST.**

**CUENCA – ECUADOR**

**2015**

## **DEDICATORIA**

Quiero dedicar el presente trabajo a mi papá y mamá por ser siempre el pilar fundamental en mi camino y coautores de todos mis triunfos.

A mis amadas hermanas y hermano, por ser mí mano derecha y mi mayor ejemplo.

A mi Directora, por compartirme su valiosa amistad.

**Sofía Cabrera Ordóñez**

## **AGRADECIMIENTOS**

Quiero agradecer a mis padres por su enorme e incondicional apoyo no solo durante esta etapa sino a lo largo de mi vida, por ser mis mejores profesores y amigos.

Hago un extensivo agradecimiento a mi Directora, Ingeniera Miriam López, quien me ha brindado su confianza y tiempo para la elaboración de este trabajo.

A todos quienes conforman la Universidad del Azuay por compartirme sus conocimientos, valores y enseñanzas.

**Sofía Cabrera Ordóñez**

## **RESPONSABILIDAD**

La responsabilidad por las ideas, hechos y doctrinas expuestas en este Trabajo de Titulación es exclusivamente de la autora.

**Sofía Cabrera Ordóñez**

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

|                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>DEDICATORIA</b>                                                            | <b>ii</b>   |
| <b>AGRADECIMIENTOS</b>                                                        | <b>iii</b>  |
| <b>RESPONSABILIDAD</b>                                                        | <b>iv</b>   |
| <b>ÍNDICE DE CONTENIDOS</b>                                                   | <b>v</b>    |
| <b>ÍNDICE DE CUADROS</b>                                                      | <b>viii</b> |
| <b>ÍNDICE DE ILUSTRACIONES</b>                                                | <b>ix</b>   |
| <b>RESUMEN</b>                                                                | <b>x</b>    |
| <b>ABSTRACT</b>                                                               | <b>xi</b>   |
| <b>INTRODUCCIÓN</b>                                                           | <b>1</b>    |
| <b>CAPÍTULO 1</b>                                                             | <b>2</b>    |
| <b>1.1. Generalidades del Gremio</b>                                          | <b>3</b>    |
| <b>1.2. Ventajas de pertenecer al gremio</b>                                  | <b>3</b>    |
| <b>1.2.1. Beneficios, exoneraciones y requisitos del artesano</b>             | <b>4</b>    |
| <b>1.3. Descripción situacional de los agremiados</b>                         | <b>6</b>    |
| <b>1.4. Proceso productivo aplicado</b>                                       | <b>7</b>    |
| <b>CAPÍTULO 2</b>                                                             | <b>9</b>    |
| <b>2.1. Definición, propósitos e importancia de la Contabilidad de Costos</b> | <b>10</b>   |
| <b>2.1.1. Definición de la Contabilidad de Costos</b>                         | <b>10</b>   |
| <b>2.1.2. Propósitos de la Contabilidad de Costos</b>                         | <b>11</b>   |
| <b>2.1.3. Importancia de la Contabilidad de Costos</b>                        | <b>11</b>   |
| <b>2.2. Elementos del Costo</b>                                               | <b>12</b>   |
| <b>2.2.1. Materia Prima</b>                                                   | <b>12</b>   |
| <b>2.2.2. Mano de Obra</b>                                                    | <b>13</b>   |

|        |                                                                                 |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2.3. | <i>Costos Indirectos de Fabricación (CIF)</i>                                   | 14 |
| 2.3.   | <i>Clasificación de los Costos</i>                                              | 14 |
| 2.3.1. | <i>Por su naturaleza o actividad operacional</i>                                | 14 |
| 2.3.2. | <i>Por la identificación con el producto</i>                                    | 15 |
| 2.3.3. | <i>Por el método de cálculo</i>                                                 | 15 |
| 2.3.4. | <i>Por el volumen de producción</i>                                             | 16 |
| 2.3.5. | <i>Por su inclusión en el inventario</i>                                        | 16 |
| 2.4.   | <i>Sistemas de acumulación de Costos</i>                                        | 17 |
| 2.4.1. | <i>Sistema de acumulación de Costos por Órdenes de Producción</i>               | 17 |
| 2.4.2. | <i>Sistema de acumulación de Costos por Procesos.</i>                           | 18 |
| 2.5.   | <i>Proceso de un Sistema de acumulación de Costos por Órdenes de Producción</i> | 20 |
| 2.5.1. | <i>Tratamiento de la Materia Prima</i>                                          | 21 |
| 2.5.2. | <i>Tratamiento de la Mano de Obra</i>                                           | 26 |
| 2.5.3. | <i>Tratamiento de los Costos Indirectos de Fabricación</i>                      | 28 |
| 2.6.   | <i>Hojas de Costos</i>                                                          | 30 |
| 2.7.   | <i>Normativa aplicable para artesanos calificados</i>                           | 33 |
| 2.7.1. | <i>Ley de defensa del Artesano</i>                                              | 33 |
| 2.7.2. | <i>Codificación de la Ley de Defensa del Artesano</i>                           | 34 |
|        | <b>CAPÍTULO 3</b>                                                               | 38 |
| 3.1.   | <i>Elaboración de la Contabilidad de Costos por Órdenes de Producción</i>       | 39 |
| 3.1.1. | <i>Tratamiento de la Materia Prima</i>                                          | 40 |
| 3.1.2. | <i>Tratamiento de la Mano de Obra</i>                                           | 40 |
| 3.1.3. | <i>Tratamiento de los Gastos de Fabricación</i>                                 | 41 |
| 3.1.4. | <i>Hoja de Costos</i>                                                           | 41 |

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3.1.5. Estado de Productos Vendidos</b>                              | <b>49</b>  |
| <b>3.2. Estados Financieros Básicos</b>                                 | <b>51</b>  |
| <b>CAPÍTULO 4</b>                                                       | <b>54</b>  |
| <b>4.1. Disposiciones Tributarias</b>                                   | <b>55</b>  |
| <b>4.1.1. Inscribirse en el RUC y comunicar al SRI cualquier cambio</b> | <b>55</b>  |
| <b>4.1.2. Emitir y entregar comprobantes de venta valido</b>            | <b>56</b>  |
| <b>4.1.3. Llevar un registro de ingresos y egresos</b>                  | <b>58</b>  |
| <b>4.1.4. Presentar las declaraciones que le corresponda</b>            | <b>66</b>  |
| <b>4.2. Disposiciones Laborales</b>                                     | <b>75</b>  |
| <b>CONCLUSIONES</b>                                                     | <b>91</b>  |
| <b>RECOMENDACIONES</b>                                                  | <b>92</b>  |
| <b>BIBLIOGRAFÍA</b>                                                     | <b>93</b>  |
| <b>ANEXOS</b>                                                           | <b>95</b>  |
| <b>Anexo 1.- Órdenes de Producción</b>                                  | <b>96</b>  |
| <b>Anexo 2.- Órdenes de Compra</b>                                      | <b>100</b> |
| <b>Anexo 3.- Kárdex de Materia Prima</b>                                | <b>104</b> |
| <b>Anexo 4.- Requisiciones de materiales</b>                            | <b>116</b> |
| <b>Anexo 5.- Requisiciones de suministros</b>                           | <b>120</b> |
| <b>Anexo 6.- Tarjeta de tiempo</b>                                      | <b>128</b> |
| <b>Anexo 7.- Rol de pagos y provisiones</b>                             | <b>129</b> |
| <b>Anexo 8.- Distribución de la Mano de Obra</b>                        | <b>131</b> |
| <b>Anexo 9.- Planilla de Trabajo</b>                                    | <b>132</b> |
| <b>Anexo 10.- Distribución de los Costos Indirectos</b>                 | <b>133</b> |

## ÍNDICE DE CUADROS

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Tabla 1.- Beneficios, exoneraciones y requisitos del artesano</i> | <i>4</i>  |
| <i>Tabla 2.- Comprobantes de venta validos</i>                       | <i>56</i> |
| <i>Tabla 3.- Montos máximos en comprobantes de venta RISE</i>        | <i>64</i> |
| <i>Tabla 4.- Cuotas vigentes RISE</i>                                | <i>65</i> |
| <i>Tabla 5.- Tabla de multas para declaraciones tardías</i>          | <i>74</i> |

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <i>Ilustración 1.- Orden de Producción</i>       | <b>20</b> |
| <i>Ilustración 2.- Orden de compra</i>           | <b>22</b> |
| <i>Ilustración 3.- Requisición de materiales</i> | <b>24</b> |
| <i>Ilustración 4.- Tarjeta Kárdex</i>            | <b>25</b> |
| <i>Ilustración 5.- Planilla de Trabajo</i>       | <b>27</b> |
| <i>Ilustración 6.- Hoja de Costos</i>            | <b>31</b> |
| <i>Ilustración 7.- Registro de Ventas</i>        | <b>59</b> |
| <i>Ilustración 8.- Registro de Compras</i>       | <b>60</b> |

## **RESUMEN**

El objetivo del presente Trabajo de Investigación es proporcionar a los talleres artesanales del Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay un Sistema de Costos basado en Órdenes de Producción, el cual facilite el manejo y control de los elementos del proceso de fabricación. Contribuirá con la determinación del costo unitario de los productos que permitirá perfeccionar objetivos de producción y tomar mejores decisiones. Además, se dispondrá de una Guía tributaria – laboral con el fin de proveer mejores resultados respecto al cumplimiento de obligaciones; así como, los derechos y beneficios para los artesanos certificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano.

## ABSTRACT

The objective of this research paper is to provide a cost system based on production orders to the crafts workshops organized by the dressmaking Masters Association in the Province of Azuay, so as to facilitate the management and control of the manufacturing process elements. The system will help with determining the unit cost of products, which will allow us to improve production targets and make better decisions. In addition, there will be a tax-labor handbook in order to achieve better results regarding compliance with obligations; as well as with the rights and benefits for artisans certified by the National Defense Artisan Board.



Translated by,

Lic. Lourdes Crespo

## **INTRODUCCIÓN**

Los talleres artesanales pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay, son negocios dedicados a la confección de prendas textiles, a pesar de ser entidades manufactureras estos fijan el costo de producción de manera rudimentaria por lo tanto el precio de venta es establecido en base a esta referencia. El estudio de este trabajo está enfocado a mejorar este proceso en base a un Sistema de Costos basado en Órdenes de Producción que permita establecer de manera real y exacta los rubros en los que se incurrió para la fabricación de los artículos.

En el Capítulo I; de la presente investigación, se dará a conocer aspectos generales sobre el Gremio de Maestros de Corte y Confección, las ventajas de ser un agremiado y el proceso productivo aplicado dentro de la rama artesanal.

En el Capítulo II; se detalla la fundamentación teórica sobre la contabilidad de costos, el manejo respectivo de los elementos del costo y el debido proceso para aplicar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción

En el Capítulo III; se desarrollará la aplicación práctica en el taller artesanal “EMPROT”. A través de la información recopilada se procederá con el respectivo tratamiento de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación para alcanzar el principal objetivo de la investigación.

El Capítulo IV; se trata de una Guía tributaria – laboral que contiene los marcos legales tributarios y laborales así como la aplicación práctica para el cumplimiento de los mismos.

# **CAPÍTULO 1**

## **INTRODUCCIÓN SOBRE ASPECTOS GENERALES DE LOS TALLERES PERTENECIENTES AL GREMIO DE MAESTROS DE CORTE Y CONFECCIÓN DE LA PROVINCIA DEL AZUAY**

- 1.1. Generalidades del gremio
- 1.2. Ventajas de pertenecer al gremio
- 1.3. Descripción situacional de los agremiados
- 1.4. Proceso productivo aplicado

### **1.1. Generalidades del Gremio**

El Gremio de Maestros de Corte y Confección fue fundada con acuerdo ministerial del 3 de mayo de 1978 con la sede en la ciudad de Cuenca y su ámbito de acción para la Provincia del Azuay.

Esta agrupación, está conformada en su gran mayoría por mujeres, en total 120 integrantes activas, aunque inscritas son 200; que laboran en las siguientes ramas artesanales: corte, confección, bordado, adornos para el hogar, ropa deportiva, camisería entre otras ramas afines a corte y confección.

En el Gremio de Maestros de Corte y Confección también están maestras afines que tejen, bordan, pintan sobre tela, plástico y cerámica, hacen adornos para el hogar, y más. (Calle, A. 2015)

### **1.2. Ventajas de pertenecer al gremio**

La calificación artesanal es la certificación que concede la Junta Nacional de Defensa del Artesano conjuntamente con el Ministerio de Trabajo a los maestros de taller o artesanos autónomos.

Los Maestros de taller deben solicitar periódicamente a la Junta Nacional de Defensa del Artesano la recalificación artesanal, ya que la no renovación de ésta tiene como consecuencia que los artesanos se desamparen de la Ley de Defensa del Artesano y por tanto cese el goce de los beneficios que ésta les concede.

### 1.2.1. Beneficios, exoneraciones y requisitos del artesano

**Tabla 1.- Beneficios, exoneraciones y requisitos del artesano**

| Ley de Régimen Tributario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Beneficios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Exoneración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Requisitos C. Taller Artesanal                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Art.56 numeral 19. "Se encuentran grabados con tarifa cero los servicios prestados por los artesanos calificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano". También tendrán tarifa cero de IVA los servicios que presten los talleres, operarios; y bienes producidos y comercializados por ellos.</p> <p>Art.17 Los Artesanos calificados por la JUNDA, en la venta de los bienes producidos por ellos y en la prestación de sus servicios, emitirán comprobantes de ventas considerando la tarifa 0% de IVA, siempre que cumplan entre otros los siguientes requisitos:</p> | <p>Asesoría legal</p> <p>Asesoría en el diseño de proyectos productivos</p> <p>Oferta de Capacitación</p> <p>Le exime de ser agente de retención</p> <p>Créditos Preferenciales: Concesión de créditos a través del Banco Nacional de Fomento.</p> <p>Apoyo Estatal: Prohibición de importaciones de productos nacionales.</p> | <p>Por importación de materias primas que no se produzca en el país.</p> <p>Del pago de impuestos, derechos, servicios y demás contribuciones establecidos para la obtención de la Patente Municipal y del permiso de funcionamiento.</p> <p>Exoneración de derechos y reforma de estatutos.</p> <p>Exoneración total de impuestos y derechos, de exportación de productos de artesanía.</p> | <p>Solicitud de la Junta Nacional de Defensa del Artesano</p> <p>Copia el Título Artesanal</p> <p>Copia de la Cédula de Ciudadanía</p> <p>Copia Certificado de Votación (hasta 65 años).</p> <p>Foto tamaño carnet actualizado</p> <p>Tipo de sangre</p> |

| Ley de Régimen Tributario                                                                                                                                                                                                                                                                    | Beneficios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Exoneración                                                                                                                                           | Requisitos C. Taller Artesanal |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>Presentar semestralmente su declaración del valor agregado y anualmente su declaración del impuesto a la renta.</p> <p>Al Artesano que reúna los requisitos señalados, el SRI le conferirá un certificado que indica que está facultado a emitir comprobante de ventas con tarifa 0%.</p> | <p>Los Artesanos Calificados por la JNDA no están obligados a pagar los siguientes rubros:</p> <p>Utilidades anuales, décimo tercer sueldo, décimo cuarto sueldo, fondos de reserva</p> <p>Los Artesanos Calificados por la JNDA tienen derecho en el Seguro Social de:</p> <p>Vacaciones</p> <p>Indemnizaciones por despidos intempestivos injustificados.</p> <p>Afiliación al Seguro Social del maestro taller, operarios, aprendices y su familia.</p> <p>Acceder al Seguro Social para el artesano en enfermedad, invalidez, vejez, muerte, maternidad, accidentes en el trabajo.</p> | <p>Exoneración porcentual de la importación en maquinarias, herramientas, equipos y repuestos.</p> <p>Exoneración al impuesto de activos totales.</p> |                                |

**Fuente:** Junta Nacional de Defensa del Artesano

### **1.3. Descripción situacional de los agremiados**

Calle (2015), menciona que el principal objetivo para quienes conforman la directiva del gremio de maestro de corte y confección, es en invertir capital en cursos de alta costura, diseño de moda, escalado, patronaje, computación, proyectos industriales, sastrería y otros; para elevar el nivel técnico de sus asociados, así como cursos en formación para atención al cliente, marketing, comercialización, etc. para que los artesanos se desenvuelvan dentro y fuera de su taller.

También se busca la intervención de los auténticos artesanos del gremio para que intervengan en ferias anuales y otras actividades organizadas por el Portal Regional de Artesanías de Cuenca (PRAC), de manera que todos tengan la oportunidad para comercializar sus productos.

Por parte de la directiva se hace un llamado a las autoridades para que se dialogue con los industriales que elaboran la materia prima como tela, elástico, botones, etc., a fin de que entreguen un producto de excelente calidad, solo así podrán competir de modo equitativo con otras prendas y en la práctica no verse afectados por las salvaguardias impuestas por el gobierno desde el pasado 11 de marzo de 2015 a productos importados.

En la actualidad, es costoso el arriendo de locales para talleres por lo que muchos artesanos se ven obligados a ubicar su sitio de trabajo en su vivienda; y, hay otros talleres más prósperos que prácticamente han salido de la actividad artesanal y se han industrializado porque superaron el capital autorizado para ser considerado artesano, número de empleados permitidos, número de locales, etc.

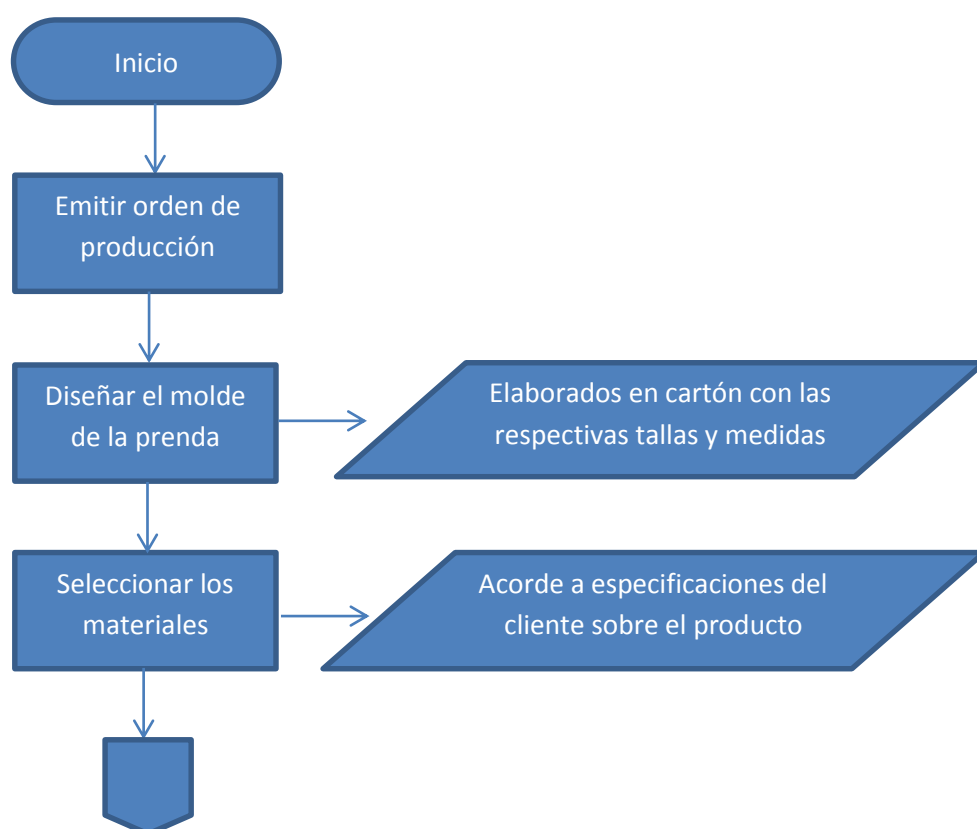
Sin embargo, el trabajo manual se va perdiendo porque el costo es 10 veces mayor al que hace una máquina que trabaja en serie”

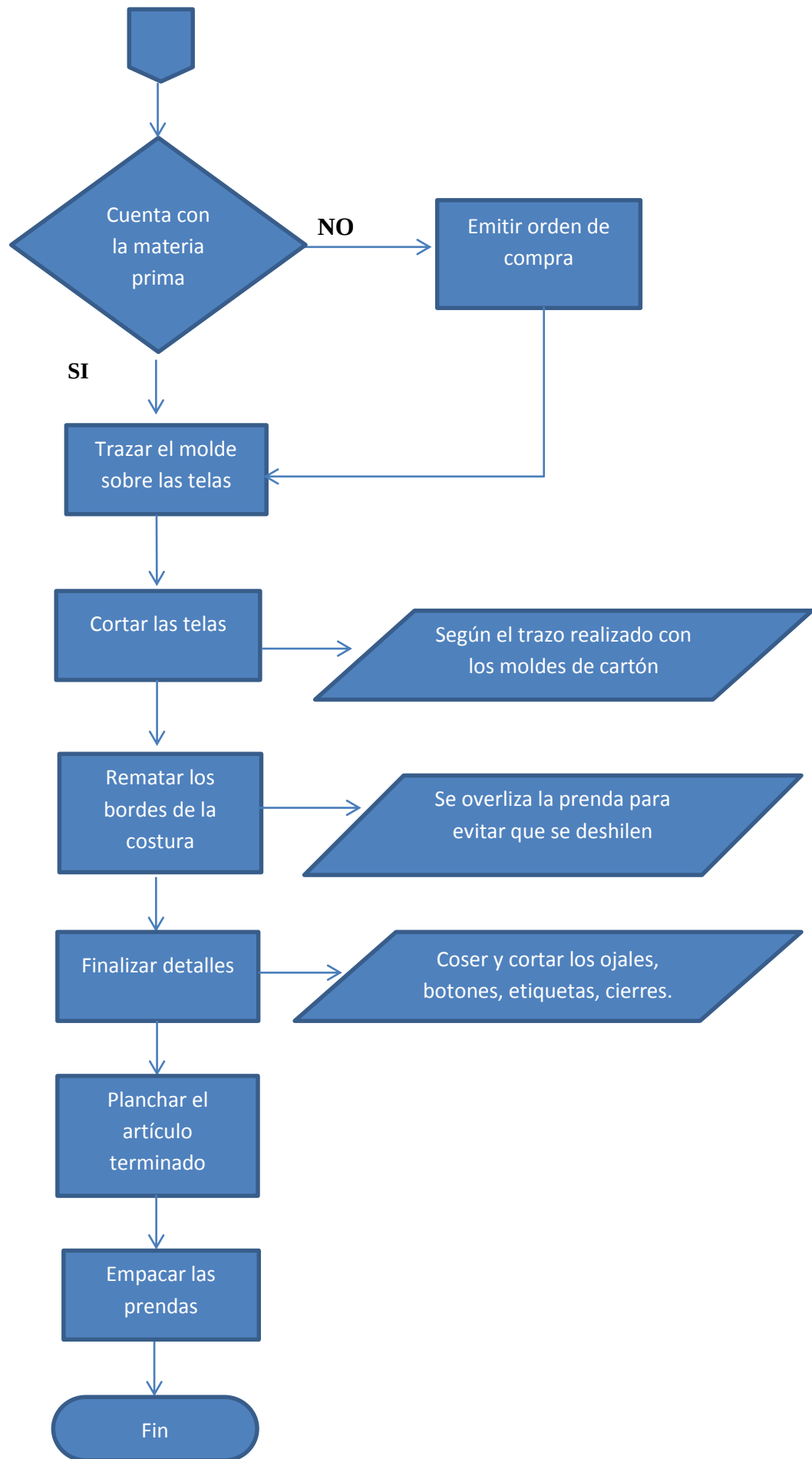
Bordar una bandera y un escudo totalmente a mano cuesta 1.000 dólares. En este bordado a mano trabajan dos artesanos por lo menos tres semanas, es decir, un mes y medio, aparte de los materiales. En cambio bordar una bandera y escudo a máquina cuesta entre 100 y 150 dólares.

Actualmente hay talleres en Cuenca que ofrecen al cliente la parte manual y la industrial, caso contrario pierden contratos; pero, son pocos casos porque se requiere capital de inversión para maquinaria.

#### 1.4. Proceso productivo aplicado

En la entrevista sostenida con el informante calificado, señala que el proceso empleado para confeccionar una prenda de vestir varía acorde a los gustos y necesidades del cliente, sin embargo se mantiene un proceso general para los artesanos pertenecientes a la Agrupación 322; Producción de Prendas de Vestir, Grupo 3220; Confección de Prendas de Vestir, literal 3.





## **CAPÍTULO 2**

### **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS Y NORMATIVA APLICABLE PARA LOS ARTESANOS CALIFICADOS POR LA JUNTA DE DEFENSA DEL ARTESANO**

- 2.1.** Definición, propósitos e importancia de la Contabilidad de Costos
- 2.2.** Elementos del Costo
- 2.3.** Clasificación de los Costos
- 2.4.** Sistemas de acumulación de Costos
- 2.5.** Proceso de un Sistema de acumulación de Costos por Órdenes de  
Producción
- 2.6.** Hojas de Costos
- 2.7.** Normativa aplicable para artesanos calificados

## **2.1. Definición, propósitos e importancia de la Contabilidad de Costos**

### **2.1.1. Definición de la Contabilidad de Costos**

“La Contabilidad de Costos mide, analiza y presenta información financiera y no financiera relacionada con los costos de adquirir o utilizar recursos en una organización” (Horngren, Datar & Foster, 2007, p.2)

La Contabilidad de Costos es una rama especializada de la Contabilidad General, es un sistema de información empleado para el análisis, clasificación, registro, control e interpretación de los costos con la finalidad de determinar el costo de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación que intervienen para la elaboración de un producto y con base en dicha información tomar decisiones adecuadas relacionadas con la planeación y el control de los mismos unitarios y totales. (Bravo & Ubidia, 2013)

Se entiende por contabilidad de costos cualquier técnica o mecánica contable que permita calcular lo que cuesta fabricar un producto o prestar un servicio. Una definición más elaborada indica que se trata de un subsistema de la contabilidad financiera al que le corresponde la manipulación de todos los detalles referentes a los costos totales de fabricación para determinar el costo unitario del producto y proporcionar información para evaluar y controlar la actividad productiva. Por manipulación de los datos de costos se debe entender su clasificación, acumulación, asignación y control. La contabilidad financiera cubre todos los hechos económicos tendientes a la preparación de los estados financieros básicos, y la contabilidad de costos contribuye con el estado de resultados, determinando el costo de ventas y con el balance general, determinando el costo de los inventarios de productos en proceso y productos terminados. (Sinisterra, 2011, p.9-10)

### **2.1.2. Propósitos de la Contabilidad de Costos**

Bravo y Ubidia en su libro Contabilidad de Costos (2013) señalan que los principales objetivos:

1. Determinar el costo de los productos elaborados en la empresa mediante el control adecuado y oportuno de los diferentes elementos del costo.
2. Controlar y evaluar los inventarios de materia prima, productos en proceso y productos terminados.
3. Generar la información básica para la elaboración de los presupuestos de la empresa, especialmente de ventas y producción.
4. Proveer a la gerencia elementos necesarios para el planeamiento y la toma de decisiones estratégicas adecuadas, sobre los diferentes costos y volúmenes de producción. (p.1)

### **2.1.3. Importancia de la Contabilidad de Costos**

“La contabilidad de costos proporciona información para dirigir la contabilidad administrativa y financiera. La contabilidad de costos mide, analiza y presenta información financiera y no financiera relacionada con los costos de adquirir o utilizar recursos en una organización.” (Horngren, Datar & Foster, 2007, p.2)

Utilizamos la administración de costos para describir los enfoques y actividades que los gerentes desarrollan en la relación con las decisiones de control y planeación a corto y largo plazos que agregan valor para los clientes y disminuyen los costos de los productos o servicios.

La administración de costos tiene un enfoque amplio y no debe interpretarse tan solo como una reducción de costos continua. La planeación y el control de costos están por lo general inextricablemente vinculados con la planeación de los ingresos y las utilidades.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Horngren, Datar & Foster, Contabilidad de Costos. Un enfoque gerencial. p.3

## **2.2. Elementos del Costo**

“Se denomina costo a todos los desembolsos relacionados con la producción, puesto que se incorporan en los bienes producidos y queda por lo tanto capitalizados en los inventarios hasta tanto se vendan los productos” (Pastrana, 2012, p.5)

Los costos de producción o los elementos del costo de producción se clasifican en materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

### **2.2.1. Materia Prima**

Las materias primas representan los materiales que, una vez sometidos a un proceso de transformación, se convierten en productos terminados. Para fabricar un producto se suele hacer uso de una amplia gama de materias primas. La materia prima se suele clasificar en materia prima directa e indirecta.<sup>2</sup>

#### **2.1.1.1. La materia prima directa (MPD)**

En el 2005, Sarmiento señala que la MPD Constituye el primer elemento del costo de producción, además de ser el elemento básico para la transformación en el artículo terminado. La principal característica de los materiales es que son de fácil identificación y cuantificación en el artículo terminado ya sea por la cantidad, peso o volumen, consecuentemente su costo es aplicado directamente al costo total del producto.

Si un elemento forma parte del producto fabricado pero su valor es insignificante y de difícil identificación o cuantificación, lo más conveniente es contabilizarlo como materia prima indirecta.<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> Sinisterra, Contabilidad de costos. p. 14

<sup>3</sup> Hardagon & Múnera, Contabilidad de Costos.

#### **2.1.1.2. La materia prima indirecta (MPI)**

Son considerados como complementarios ya que por su naturaleza no se pueden cuantificar con exactitud su costo por unidad producida, sin embargo son tomados en cuenta y adicionados a través de un prorrateo al costo de producción bajo el concepto de costos indirectos de fabricación. (Sarmiento, 2005)

#### **2.2.2. Mano de Obra**

Es el esfuerzo físico o mental que realizan los trabajadores que intervienen en la elaboración del producto.<sup>4</sup> La mano de obra así como la materia prima, se clasifica en mano de obra directa e indirecta.

#### **2.1.1.3. La mano de obra directa (MOD)**

Constituye el segundo elemento del costo de producción. Sarmiento, en el 2005, menciona que la MOD es la fuerza de trabajo humano directa incorporada para la transformación del producto, ejemplo: el costo del trabajo realizado por un obrero de planta, es decir los sueldos, salarios y prestaciones del personal de la fábrica que paga la empresa.

#### **2.1.1.4. La mano de obra indirecta (MOI)**

Son las actividades desempeñadas por los trabajadores diferentes a las de producción pero que contribuyen para la obtención del producto terminado y que por su naturaleza no se pueden cuantificar con exactitud su costo por unidad producida, el tratamiento de estos costos son los mismo que para los materiales indirectos. (Sarmiento, 2005)

---

<sup>4</sup> Bravo & Ubidia, Contabilidad de Costos. p.61

### **2.2.3. Costos Indirectos de Fabricación (CIF)**

Constituyen el tercer elemento del costo de producción, se caracteriza por cuanto el conjunto de costos no se identifica plenamente con el producto, no son fácilmente medibles ni cuantificables, por lo que se requieren ser calculados de acuerdo con una base de distribución específica.<sup>5</sup>

Son considerados todos los costos y gastos en los que se incurrió en el proceso pero que no fueron clasificados en los elementos anteriores, son todos los rubros que no han sido considerados dentro de los costos directos.<sup>6</sup>

Son las erogaciones que se realizan por concepto de servicios básicos correspondientes a la planta, tales como: seguros, arriendos, teléfono, agua, luz, etc. También forman parte de este grupo las depreciaciones de los activos fijos de planta y las amortizaciones de los gastos de instalación de la planta.<sup>7</sup>

## **2.3. Clasificación de los Costos**

Para la correcta clasificación de los elementos del costo de producción, es necesaria la familiarización de su comportamiento, para lo cual se hace básicamente la siguiente clasificación:

### **2.3.1. Por su naturaleza o actividad operacional**

#### **2.3.1.1. Por órdenes de producción**

Elaboran sus productos mediante una orden de producción o pedidos de clientes, se acumula los costos por roles de productos iguales, hace distinción entre la parte directa e indirecta de la materia prima y mano de obra, el costo unitario se obtiene de dividir el costo total de la producción para el número de unidades producidas.

---

<sup>5</sup> Bravo & Ubidia, Contabilidad de Costos. p.89

<sup>6</sup> Sarmiento, Contabilidad de Costos. p.14

<sup>7</sup> Bravo & Ubidia, Contabilidad de Costos. p.19

### **2.3.1.2. Por procesos de producción**

Son utilizados por las empresas de producción masiva y continua de artículos similares .Se subdividen en costos de transformación y de transferencia.

### **2.3.2. Por la identificación con el producto**

#### **2.3.2.1. Costos directos**

Intervienen directamente en el proceso de producción y son fácilmente identificables y medibles.

#### **2.3.2.2. Costos indirectos**

Intervienen indirectamente en el proceso de producción no se pueden identificar o cuantificar fácilmente con el producto terminado.

### **2.3.3. Por el método de cálculo**

#### **2.3.3.1. Costos reales**

Aquellos costos que se determinan después de concluido el periodo de producción, gastos que realmente se utilizaron en el proceso de transformación.

#### **2.3.3.2. Costos predeterminados**

Aquellos costos que se determinan antes de iniciar el periodo de transformación del producto, es decir gastos que posiblemente se efectuaran en el proceso.

**Costos estándar:** Son los costos que se calculan en base a datos técnicos utilizando una serie de métodos modernos de ingeniería y datos históricos.

**Costos estimados:** Son los costos que se predeterminan de manera informal.

### **2.3.4. Por el volumen de producción**

#### **2.3.4.1. Costos fijos**

Aquellos que se mantienen constantes cualquiera que sea el volumen de producción.

#### **2.3.4.2. Costos variables**

Son aquellos que varían proporcionalmente de acuerdo al volumen de producción, es decir a mayor volumen de producción, mayor será el costo variable y viceversa.

#### **2.3.4.3. Costos mixtos**

Son aquellos en los que interviene una parte fija y otra variable.

### **2.3.5. Por su inclusión en el inventario**

#### **2.3.5.1. Costeo Total o Absorbente**

Aquel en el que intervienen tanto los costos fijos como los variables, los mismos que son absorbidos en su totalidad por la producción. Se incluye en los inventarios.

#### **2.3.5.2. Costeo Directo o Variable**

Es aquel en el que intervienen exclusivamente el costo variable de producción. No se incluye en los inventarios los costos fijos.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> Bravo & Ubidia, Contabilidad de Costos. p.15-18

## **2.4. Sistemas de acumulación de Costos**

“El sistema de costos, constituye una serie de normas y principios contables; dependiendo de las características de producción y de lo que se produzca en la empresa industrial para optar por un sistema de costos.” (Sarmiento, 2005, p.89)

Se refiere a los sistemas de costos como un conjunto de métodos, normas y procedimientos, que rigen la planificación, determinación y el análisis del costo, así como el proceso de registro de los gastos de una o varias actividades productivas en una empresa, de forma interrelacionada con los subsistemas que garantizan el control de la producción y/o servicios y de los recursos materiales laborables y financieros. (Pastrana, 2012, p.8)

Pabón (2010), explica que los sistemas de costos constituyen una herramienta de manejo administrativo, permitiendo, mediante su aplicación el uso más eficiente de los recursos que afectan el costo de un artículo, servicio o comercialización de un producto. En términos prácticos, se puede definir como un conjunto de procedimientos y normas que permite: Conocer el costo del producto o servicio, valorar los inventarios, ejercer un efectivo control administrativo y dinamizar y agilizar el proceso de toma de decisiones.

### **2.4.1. Sistema de acumulación de Costos por Órdenes de Producción**

Pastrana (2012), expresa que es el conjunto de principios y procedimientos para el registro de los costos identificados con órdenes de producción específicas, lo que permite hallar un costo unitario para cada orden y determinar los diferentes niveles del costo en relación con la producción total, en las empresas donde la producción se hace por pedidos.

Un Sistema de Acumulación de Costos por Órdenes de Producción es más adecuado donde un solo producto o un grupo de productos se hacen de acuerdo con las especificaciones de los clientes, es decir, que cada trabajo es hecho a la medida. (p.8)

Este sistema, acumula los costos por cada orden de producción, lote o pedido de productos homogéneos o similares. Esta orden representa la autorización para iniciar el proceso de fabricación donde constan las especificaciones solicitadas por el cliente referente al diseño, la calidad de los materiales, las dimensiones, etc., es decir, la información necesaria para la correcta ejecución.

La materia prima, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación deben ser acumulados en un formato conocido como hoja de costos, específicamente de una orden. Los costos se registran a medida que la orden transita por los diferentes departamentos de producción. Una vez culminado el proceso productivo, la hoja de costos permite conocer el costo total acumulado en la orden, y, por lo tanto, el costo unitario del producto.<sup>9</sup>

#### **2.4.2. Sistema de acumulación de Costos por Procesos.**

Este sistema, se aplica en las empresas o en las industrias de elaboración continua o en masa, donde se producen unidades iguales sometidas a los mismos procesos de producción. El mismo constituye un costo promedio, donde a cada unidad física de producción se le asigna una parte del todo que representa el costo de producción. Se utiliza cuando los productos se hacen mediante técnicas de producción en gran volumen (procesamiento continuo).<sup>10</sup>

La obtención del costo unitario en cada proceso es cuestión de una simple división de sus costos totales, por el número de unidades elaboradas en dicho proceso en el periodo. El costo unitario del producto terminado viene a ser la suma de los costos unitarios transferidos entre los distintos procesos por donde paso dicho producto durante su elaboración.

---

<sup>9</sup> Sinisterra, Contabilidad de Costos.

<sup>10</sup> Pastrana. Contabilidad de Costos. p.8

En un sistema de costos por procesos, no hace falta hacer siquiera la distinción entre materiales directos e indirectos. Basta saber para qué proceso se destinan los materiales que salen del almacén de materiales para la producción, con el fin de cargar estos costos al proceso apropiado. Los procesos suelen ser secciones físicamente bien definidas y hasta a veces edificios separados y por lo tanto es fácil identificar para qué proceso al cual se destinan tanto las materias primas como los repuestos, lubricantes, materiales de aseo, etc. El primer elemento del costo de producción se denomina simplemente “Materiales”.<sup>11</sup>

Hardagon & Múnera (2007) Al segundo elemento del costo se lo denomina sencillamente: “Mano de Obra”, los trabajadores suelen estar asignados a un proceso definido, con algunas excepciones en las cuales existen labores comunes en varios procesos, cuando esto sucede, la remuneración percibida por los trabajadores se prorratea a los distintos procesos dando por entendido que no hay la necesidad de realizar una distinción entre mano de obra directa e indirecta ya que basta con saber a qué proceso se debe cargar los costos por remuneraciones. (p.170)

Para el último elemento del costo de producción no se incluye los costos de materiales y mano de obra indirecta pues estos costos quedan incluidos en los dos primeros elementos, de tal manera que para los “Costos de Fabricación” se incluye únicamente los costos como servicios públicos, depreciaciones, seguros, arrendamientos, etc., de cada procesos, además de los costos comunes los cuales serán prorrateados sobre la base que se juzgue más equitativa. Los Costos de Fabricación también incluyen todos los costos de los departamentos de servicios.

Finalmente, este sistema permite trabajar con datos reales, sin necesidad de realizar distinción entre costos directos e indirectos dentro de Los Costos de Fabricación, esto se debe a que siendo la producción continua y homogénea los costos unitarios se calculan al final del periodo y para este tiempo ya se conoce los costos generales realmente incurridos. (Hardagon & Múnera, 2007)

---

<sup>11</sup> Hardagon y Múnera, Contabilidad de Costos. p.168- 170

## 2.5. Proceso de un Sistema de acumulación de Costos por Órdenes de Producción

Un Sistema por Órdenes de Producción es apropiado cuando los productos difieren en cuanto a necesidades o especificaciones de clientes. En este sistema la fabricación de cada lote se emprende mediante una orden de producción. (*Ilustración I*)

### Ilustración 1.- Orden de Producción

| EMPROT                     |          |
|----------------------------|----------|
| Orden de Producción Nro. 1 |          |
| Cliente:                   |          |
| RUC:                       |          |
| Dirección:                 |          |
| Teléfono:                  |          |
| Fecha de pedido:           |          |
| Fecha de entrega:          |          |
|                            |          |
| Detalle                    | Cantidad |
|                            |          |
|                            |          |
|                            |          |
|                            |          |
|                            |          |
| TOTAL                      | -        |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

## **2.5.1. Tratamiento de la Materia Prima**

### **2.5.1.1. Establecer la necesidad de materias primas**

Establecer la necesidad de materias primas o materiales y suministros que se requieren para la elaboración del producto con base en la planificación de la producción (Bravo & Ubidia, 2013. p.41)

### **2.5.1.2. Compra o adquisición de materias primas**

La compra de los materiales se lo realiza a través del departamento de compras, tomando en consideración, la cantidad, la calidad y especificaciones técnicas. (Bravo & Ubidia, 2013. p.1)

El departamento de compras emite una **orden de compra** (*Ilustración II*), en la cual se detallan los materiales solicitados al proveedor, se dan las instrucciones de su despacho y se acostumbra a especificar los precios de venta pactados. La factura emitida por el proveedor, es el documento oficial mediante el cual se formaliza la compra-venta de los materiales. (Hardagon & Múnera, 2007)

## Ilustración 2.- Orden de compra

| EMPROT                                                           |        |                  |                       |                   |              |
|------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| Orden de Compra Nro. 1                                           |        |                  |                       |                   |              |
| Proveedor:                                                       |        | Fecha de pedido: |                       |                   |              |
| RUC:                                                             |        | Fecha de pago:   |                       |                   |              |
| Términos de entrega:                                             |        |                  |                       |                   |              |
| Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales |        |                  |                       |                   |              |
| Código                                                           | Unidad | Artículo         | Cantidad              | Precio Unitario   | Precio Total |
|                                                                  |        |                  |                       |                   | \$ -         |
|                                                                  |        |                  |                       |                   | \$ -         |
|                                                                  |        |                  |                       |                   | \$ -         |
|                                                                  |        |                  |                       |                   | \$ -         |
|                                                                  |        |                  |                       | <b>Subtotal</b>   | 0% \$ -      |
|                                                                  |        |                  |                       | <b>Subtotal</b>   | 12% \$ -     |
|                                                                  |        |                  |                       | <b>Descuento</b>  | 0% \$ -      |
|                                                                  |        |                  |                       | <b>IVA Tarifa</b> | 12% \$ -     |
|                                                                  |        |                  |                       | <b>Total</b>      | \$ -         |
| Elaborado por: _____                                             |        |                  | Autorizado por: _____ |                   |              |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

#### **2.5.1.3. Inspección y recepción de materias primas**

La persona encargada de recibir los materiales adquiridos, los desempaca, cuenta e inspecciona para tener la seguridad de que se encuentra en perfectas condiciones y que cumplen con todas las especificaciones del pedido, caso contrario se hará la devolución al proveedor para la reposición correspondiente.

#### **2.5.1.4. Almacenamiento de materias primas**

El almacenamiento de materiales se hará en un lugar adecuado con suficiente espacio físico, condiciones climatológicas y facilidades de identificación para evitar su deterioro.

#### **2.5.1.5. Salida de Bodega**

El departamento de producción solicita a la bodega los materiales necesarios en el proceso productivo para lo cual elabora la **hoja de requisición de materiales** (*Ilustración III*).

**Ilustración 3.- Requisición de materiales**

| EMPROT                           |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|
| Requisición de materiales Nro. 1 |          |          |
|                                  |          |          |
| Orden de producción:             |          |          |
| Fecha de pedido:                 |          |          |
| Fecha de entrega:                |          |          |
|                                  |          |          |
| Código                           | Artículo | Cantidad |
|                                  |          |          |
|                                  |          |          |
|                                  |          |          |
| Aprobado por: _____              |          |          |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

### 2.5.1.6. Valoración de materias primas

La valoración de la salida de los materiales que se utilizan en el proceso productivo se realiza a través de las tarjetas de **kardex** (*Ilustración IV*). Los métodos de valoración más utilizados son: PEPS (primeros en entrar, primero en salir) y el promedio ponderado, en este método se determina el valor promedio de los materiales que ingresan a la bodega es de fácil aplicación y permite mantener una valoración adecuada del inventario de materiales. Se divide el valor total de la mercadería para el número de unidades.

**Ilustración 4.- Tarjeta Kardex**

| EMPROT                  |         |          |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|-------------------------|---------|----------|----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Kárdex de materia prima |         |          |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Artículo:               |         |          |                |             | unidad de medida: |                |             |             |                |             |
| Código:                 |         |          |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Fecha                   | Detalle | Entradas |                |             | Salidas           |                |             | Existencias |                |             |
|                         |         | Cantidad | Valor unitario | Valor total | Cantidad          | Valor unitario | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
|                         |         |          |                | \$ -        |                   |                | \$ -        | -           | -              | \$ -        |
|                         |         |          |                | \$ -        |                   |                | \$ -        |             | -              |             |
|                         |         |          |                | \$ -        |                   |                | \$ -        |             | -              |             |
|                         |         |          |                | \$ -        |                   |                | \$ -        |             | -              |             |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

Finalmente, se separan las requisiciones por número de orden de producción y por materiales indirectos, se totaliza el valor correspondiente a materiales directos y se asientan dichos valores en las respectivas Hojas de Costos. Los materiales indirectos recibirán el tratamiento respectivo con los Costos de Fabricación.<sup>12</sup>

### **2.5.2. Tratamiento de la Mano de Obra**

Para la Mano de Obra al igual que en la Materia Prima, se realizará una clasificación conveniente para asignar los costos de remuneración de los trabajadores a las órdenes de producción como Mano de Obra Directa y cuales tendrán que ser asignadas a las distintas órdenes indirectamente a través de un proceso de prorrateo con los Costos de Mano de Obra Indirecta.

Dentro del personal de producción se agrupa dos categorías, una de empleados y otra de obreros. La compensación de los primeros (ejecutivos, oficinistas, supervisores, etc.) se denomina sueldo, mientras que la compensación para los obreros (barrenderos, porteros, mecánicos, etc.) es decir, trabajadores indirectos perciben un denominado salario. Finalmente, los trabajadores que laboran en la transformación de la materia prima en productos terminados reciben el nombre de trabajadores directos.

La remuneración total de los trabajadores corresponde al salario percibido más el valor por horas adicionales (suplementarias y extraordinarias), más los beneficios sociales, el valor resultante por estos tres conceptos constituye el costo de Mano de Obra Directa

El Costo por Mano de Obra Indirecta es la remuneración total pagada a los trabajadores de producción por conceptos distintos a los que constituyen la MOD, costos que forman parte del tercer elemento denominado Costos de Fabricación y los cuales deberán ser prorrateados a las distintas órdenes de producción. (Hargadon & Múnera, 2007)

---

<sup>12</sup> Hargadon & Múnera, Contabilidad de Costos.

### 2.5.2.1. Distribución de la Mano de Obra

La distribución de la Mano de Obra consiste en emplear una división entre el Costo de la Mano de Obra de cada trabajador para las horas trabajadas tanto directas como indirectas.

El costo unitario o costo real de la hora de trabajo resultante se multiplica por las horas de trabajo dedicadas a cada orden de producción. El documento que resume este proceso se denomina **Planilla de trabajo** (*Ilustración V*), la cual resume el costo por concepto de mano de obra directa e indirecta, así como el costo por las horas de trabajo en cada orden de producción de cada trabajador.

#### Ilustración 5.- Planilla de Trabajo

| EMPROT              |        |        |        |            |        |                   |       |
|---------------------|--------|--------|--------|------------|--------|-------------------|-------|
| Planilla de Trabajo |        |        |        |            |        |                   |       |
| Mes: _____          |        |        |        | Año: _____ |        |                   |       |
| Apellidos y Nombres | O.P #1 | O.P #2 | O.P #3 | O.P #4     | O.P #5 | Trabajo Indirecto | Total |
|                     | -      | -      | -      | -          | -      | -                 | \$ -  |
|                     | -      | -      | -      | -          | -      | -                 | \$ -  |
|                     | -      | -      | -      | -          | -      | -                 | \$ -  |
|                     | -      | -      | -      | -          | -      | -                 | \$ -  |
| <b>TOTAL</b>        | -      | -      | -      | -          | -      | -                 | \$ -  |

#### Resumen

|                        |      |
|------------------------|------|
| Mano de Obra Directa   | \$ - |
| Mano de Obra Indirecta | \$ - |
| <b>Costo Total</b>     | \$ - |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

### 2.5.3. Tratamiento de los Costos Indirectos de Fabricación

Los Costos de Fabricación, comprenden todos los costos de producción que no están catalogados como materia prima o mano de obra directa, por lo tanto cargar los costos indirectos a las órdenes de producción requiere de un procedimiento diferente a lo previamente visto.

Debido a que los CIF no pueden asignarse directamente a las órdenes de producción, se hace la asignación de manera indirecta utilizando la base que se crea más conveniente para tal fin.

**Al repartir los CIF proporcionalmente se presentan 2 alternativas:**

- a) Esperar a que termine el periodo para conocer el total de los CIF incurridos y cargarlos proporcionalmente a las diferentes órdenes de producción fabricadas en el periodo.
- b) Dividiendo el presupuesto de costos indirectos entre el presupuesto del nivel de producción, se obtiene la tasa predeterminada que se utiliza luego para aplicar los CIF.<sup>13</sup>

#### 2.5.3.1. Bases de distribución de los costos indirectos de fabricación:

A lo largo del proceso productivo se debe ir acumulando los costos considerados como indirectos para la producción; energía eléctrica, arriendo, seguros, depreciaciones, mantenimiento y reparación de maquinaria, materiales y mano de obra indirecta, etc.

La sumatoria total por estos conceptos deberá ser distribuida a cada una de las órdenes de producción mediante **la base de distribución de costos indirectos** más razonable.

---

<sup>13</sup> Hargadon & Múnera, Contabilidad de Costos.

**1. Unidades Producidas:** Cuando se produce un lote de producto homogéneos.

$$Tasa = \frac{Total\ CIF}{Total\ unidades\ producidas} \times Nro\ unidades\ de\ cada\ orden/producción$$

**2. Horas Máquina:** Generalmente utilizadas en industrias altamente mecanizadas, es decir que tienen una producción variada.

$$Tasa = \frac{Total\ CIF}{Total\ horas\ maquina} \times Nro\ horas\ maquina\ de\ cada\ orden/producción$$

**3. Horas Hombre:** La capacidad productiva depende del trabajo de los obreros.

$$Tasa = \frac{Total\ CIF}{Total\ horas\ hombre} \times Nro\ horas\ hombre\ de\ cada\ orden\ de\ producción$$

**4. Costo de la MOD:** Cuando el costo de la Mano de Obra es más representativo dentro del costo del producto.

$$Tasa = \frac{Total\ CIF}{Costo\ total\ mano\ de\ obra} \times Costo\ MOD\ de\ cada\ orden\ de\ producción$$

**5. Costo de la MPD:** Cuando el costo de la Materia Prima define el precio del producto, es decir es el elemento principal.

$$Tasa = \frac{Total\ CIF}{Costo\ total\ materia\ prima} \times Costo\ MPD\ de\ cada\ orden\ de\ producción$$

**6. Costo Primo:** Cuando el costo de la Materia Prima y la Mano de Obra tienen costos similares.

$$Tasa = \frac{Total\ CIF}{Costo\ total\ primo} \times Costo\ primo\ de\ cada\ orden\ de\ producción$$

El valor resultante de dividir el total de los CIF para la base de prorrateo debe ser cargado a la Hoja de Costos en la columna denominada Tasa. Posteriormente se debe multiplicar esta tasa por el parámetro establecido y finalmente se obtiene el valor total correspondiente a la orden de producción por concepto de costos indirectos.

## **2.6. Hojas de Costos**

La Hoja de Costos (*Ilustración VI*) es empleada para registrar los costos de producción por cada artículo que se fabrica, esta puede variar en algunas características. Sin embargo el modelo típico se presenta a continuación:

## Ilustración 6.- Hoja de Costos

| EMPROT         |             |          |        |             |                           |            |            |                |             |                   |           |             |
|----------------|-------------|----------|--------|-------------|---------------------------|------------|------------|----------------|-------------|-------------------|-----------|-------------|
| Hoja de Costos |             |          |        |             |                           |            |            |                |             |                   |           |             |
| Cliente:       |             |          |        |             | Orden de producción Nro.: |            |            |                |             |                   |           |             |
| Artículo:      |             |          |        |             | Fecha de iniciación:      |            |            |                |             |                   |           |             |
| Cantidad:      |             |          |        |             | Fecha de terminación:     |            |            |                |             |                   |           |             |
| Materia Prima  |             |          |        |             | Mano de Obra              |            |            |                |             | Costos Indirectos |           |             |
| Fecha          | Descripción | Cantidad | Precio | Valor Total | Fecha                     | Trabajador | Nro. Horas | Costo Unitario | Costo Total | Tasa              | Parametro | Valor Total |
|                |             |          |        | -           |                           |            | -          | -              | -           | -                 | -         | -           |
|                |             |          |        | -           |                           |            | -          | -              | -           |                   |           |             |
|                |             |          |        | -           |                           |            | -          | -              | -           |                   |           |             |
|                |             |          |        | -           |                           |            | -          | -              | -           |                   |           |             |
|                |             |          |        | -           |                           |            | -          | -              | -           |                   |           |             |
| TOTAL          |             |          |        | -           | TOTAL                     |            |            |                | -           | TOTAL             |           | -           |

| Resumen                |   |
|------------------------|---|
| Materia Prima Directa  | - |
| Mano de Obra Directa   | - |
| Costos Indirectos Fab. | - |
| <b>Costo Total</b>     | - |
| <b>Costo Unitario</b>  | - |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

En la parte superior se anotan los datos generales referentes al nombre del cliente si se trata de un pedido, la descripción del artículo y la cantidad es decir, el número de unidades que integran el lote de productos iguales que se fabricará; su fecha de iniciación y fecha de terminación.

La parte inferior de la Hoja de Costos esta segmentada por tres columnas, una por cada elemento del costo. Las cuales a su vez están subdivididas en diferentes conceptos y a medida en que se va incurriendo en los diferentes costos (Materia Prima, Mano de Obra y/o Costos Indirectos de Fabricación), se va anotando los datos según corresponda. Estas anotaciones se las hace con la periodicidad más conveniente. (Hardagon & Múnera, 2007)

El valor correspondiente a materia prima directa se obtiene de las ordenes de producción o notas de requisición de materiales usados en el proceso productivo; el valor de la mano de obra se obtiene del resumen de las tarjetas de tiempo del personal de planta asignado a la orden de producción específica; los costos indirectos de fabricación se asignan al finalizar la orden de producción o trabajo.<sup>14</sup>

Una vez terminada la orden de producción se procede a totalizar los costos en los que se incurrió por cada elemento del costo, estos datos vienen a formar parte del resumen dentro de la Hoja de Costos para a través de una sumatoria obtener el Costo Total de la orden de producción. Finalmente, se obtiene el costo unitario de la producción mediante una división del Costo Total sobre las unidades producidas. (Hardagon & Múnera, 2007)

---

<sup>14</sup> Bravo & Ubidia, Contabilidad de Costos. p.124

## **2.7. Normativa aplicable para artesanos calificados**

### **2.7.1. Ley de defensa del Artesano**

#### **Título I**

##### **Generalidades**

**Art. 1.-** Esta Ley ampara a los artesanos que se dedican, en forma individual, de asociaciones, cooperativas, gremios o uniones artesanales, a la producción de bienes o servicios o artística y que transforman materia prima con predominio de labor fundamentalmente manual, con auxilio o no de máquinas, equipos y herramientas, siempre que no sobrepasen en sus activos fijos, excluyéndose los terrenos y edificios, el monto señalado por la ley.

Será considerado artesano, al trabajador manual, maestro de taller o artesano autónomo que, será calificado por la JNDA, desarrolle su actividad artesanal, con o sin operarios (15) y aprendices (5), y que hubiera invertido en su taller implementos, maquinaria y materia prima, una cantidad que no supere el (25%) del capital fijado para la pequeña industria, es decir el \$87.500. (JNDA)

Dentro del Título III, Capítulo I, de los beneficios en el Art. 9 se encuentran los beneficios que gozan los artesanos, personas naturales o jurídicas que se acojan al régimen de la presente Ley.

#### **Título V**

##### **Del Seguro Social del Artesano**

**Art. 22.-** La protección del seguro social artesanal se extenderá a los trabajadores que constituyen el grupo familiar, inclusive el cónyuge del artesano dueño del taller o autónomo, siempre y cuando contribuyan con su trabajo para el funcionamiento del taller o mantenimiento de la actividad artesanal,...

**Art. 25.-** Los artesanos amparados por esta Ley no están sujetos a las obligaciones impuestas a los empleadores por el Código de Trabajo. Sin embargo, estarán sometidos con respecto de sus operarios, a las disposiciones sobre salarios mínimos determinados para el sector artesanal dentro del régimen salarial, así como el pago de las indemnizaciones legales por despido intempestivo.

## 2.7.2. Codificación de la Ley de Defensa del Artesano

Según Registro oficial No. 71 con fecha 23 de mayo de 1997 la Codificación de la Ley de Defensa del Artesano fue expedida a fin de desarrollar y fomentar la artesanía de producción, de servicios y artística.

### Título I

#### Generalidades

**Art. 1.-** Esta Ley ampara a los artesanos de cualquiera de las ramas de artes, oficios y servicios, para hacer valer sus derechos por sí mismos o por medio de las asociaciones gremiales, sindicales e interprofesionales existentes o que se establecieren posteriormente.

**Art. 2.-** Para los efectos de esta Ley, se definen los siguientes términos:

**a) Actividad Artesanal:** La practicada manualmente para la transformación de la materia prima destinada a la producción de bienes y servicios, con o sin auxilio de máquinas, equipos o herramientas;

**b) Artesano:** Al trabajador manual, maestro de taller o artesano autónomo que, debidamente calificado por la Junta Nacional de Defensa del Artesano y registrado en el Ministerio del Trabajo y Recursos Humanos, desarrolle su actividad y trabajo personalmente y hubiere invertido en su taller, en implementos de trabajo, maquinarias y materias primas, una cantidad no superior al veinticinco por ciento (25%) del capital fijado para la pequeña industria, es decir el \$87.500. Igualmente se considera como artesano al trabajador manual aunque no haya invertido cantidad alguna en implementos de trabajo o carezca de operarios;

**c) Maestro de Taller:** Es la persona mayor de edad que, a través de los colegios técnicos de enseñanza artesanal, establecimientos o centros de formación artesanal y organizaciones gremiales legalmente constituidas, ha obtenido tal título otorgado por la Junta Nacional de Defensa del Artesano y refrendado por los Ministerios de Educación y Cultura, y del Trabajo y Recursos Humanos;

**d) Operario:** Es la persona que sin dominar de manera total los conocimientos teóricos y prácticos de un arte u oficio y habiendo dejado de ser aprendiz, contribuye a la elaboración de obras de artesanía o la prestación de servicios, bajo la dirección de un maestro de taller;

**e) Aprendiz:** Es la persona que ingresa a un taller artesanal o a un centro de enseñanza artesanal, con el objeto de adquirir conocimientos sobre una rama artesanal a cambio de sus servicios personales por tiempo determinado, de conformidad con lo dispuesto en el Código del Trabajo; y,

**f) Taller Artesanal:** Es el local o establecimiento en el cual el artesano ejerce habitualmente su profesión, arte u oficio y cumple con los siguientes requisitos:

1. Que la actividad sea eminentemente artesanal;
2. Que el número de operarios no sea mayor de quince y que el de aprendices no sea mayor de cinco;
3. Que el capital invertido no sobrepase el monto establecido en esta Ley;
4. Que la Dirección y responsabilidad del taller estén a cargo del maestro de taller; y,
5. Que el taller se encuentre debidamente calificado por la Junta Nacional de Defensa del Artesano. Los artesanos calificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano, así como las sociedades de talleres artesanales que, para lograr mejores rendimientos económicos por sus productos, deban comercializarlos en un local independiente de su taller, serán considerados como una sola unidad para gozar de los beneficios que otorga esta Ley.

**Art. 7.-** Son deberes y atribuciones de la Junta Nacional de Defensa del Artesano:

- a)** Velar por el estricto cumplimiento de esta Ley y demás leyes conexas relacionadas con el desarrollo de la artesanía y la defensa de los artesanos;
- b)** Formular, de acuerdo con las Juntas Provinciales de Defensa del Artesano, los reglamentos correspondientes para la agremiación de las diversas ramas de artesanos; reglamentos que serán aprobados por el Ministerio del Trabajo y Recursos Humanos, dentro del plazo improrrogable de treinta días contados desde su presentación, y entrará en vigencia a partir de su promulgación en el Registro Oficial;
- c)** Implementar las acciones necesarias para que las entidades financieras públicas y privadas del país, conforme a lo dispuesto en esta Ley, establezcan las líneas de crédito para el fomento y desarrollo de la actividad artesanal;
- d)** Crear, con sujeción a las leyes vigentes, un banco de crédito artesanal;
- e)** Promover, conjuntamente con el Gobierno Nacional y los organismos seccionales, la creación de almacenes o parques artesanales destinados a la comercialización de sus productos;

- f)** Coordinar con las juntas provinciales la organización de ferias y exposiciones artesanales para incrementar la comercialización de sus productos en el mercado interno y externo;
- g)** Elaborar proyectos de reglamentos para la expedición de títulos de maestros artesanos en sus distintos niveles y modalidades, y someterlos para aprobación de los Ministerios de Educación y Cultura y del Trabajo y Recursos Humanos, según corresponda. Los citados ministerios aprobarán los reglamentos a los que se refiere el presente literal, dentro del plazo máximo de treinta días, transcurrido el cual y de no haber sido aprobados, entrarán en vigencia, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial;
- h)** Organizar y mantener, bajo la supervisión de los Ministerios de Educación y Cultura y del Trabajo y Recursos Humanos, establecimientos de enseñanza artesanal, así como establecer convenios con las universidades y escuelas politécnicas y demás organismos nacionales e internacionales para la realización de cursos especializados en las diversas ramas artesanales y administración de sus talleres;
- i)** Prestar toda clase de ayuda y estímulo a las organizaciones clasistas de artesanos y supervisar especialmente lo relacionado al cumplimiento del límite de inversión asignado por esta Ley para el taller artesanal; y,
- j)** Las demás que le asignen esta Ley o su Reglamento.

**Art. 16.-** Los artesanos amparados por esta Ley no están sujetos a las obligaciones impuestas a los patronos, en general, por la actual legislación.

Sin embargo, los artesanos jefes de taller están sometidos con respecto a sus operarios a las disposiciones sobre el salario mínimo y a pagar las indemnizaciones legales en los casos de despido intempestivo.

También gozarán los operarios del derecho de vacaciones y jornada máxima de trabajo de conformidad con el Código del Trabajo.

Con los fondos determinados en esta Ley y con los fondos que en lo sucesivo se asignaren, se atenderá por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social a las indemnizaciones de accidentes de trabajo y a los otros derechos de los operarios.

**Art. 19.-**El seguro social para el artesano comprenderá:

- a) El Seguro Social de enfermedad y maternidad
- b) El seguro de invalidez, vejez y muerte; y,
- c) El seguro de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que protegerá a artesanos, operarios y aprendices.

## **CAPÍTULO 3**

### **ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN**

#### **3.1. Elaboración del Sistema de Costos por Órdenes de Producción**

##### **3.1.1. Tratamiento de la Materia Prima**

##### **3.1.2. Tratamiento de la Mano de Obra**

##### **3.1.3. Tratamiento de los Gastos de Fabricación**

##### **3.1.4. Hoja de Costos**

##### **3.1.5. Estado de Productos Vendidos**

#### **3.2. Elaboración de los Estados Financieros Básicos**

### **3.1. Elaboración de la Contabilidad de Costos por Órdenes de Producción**

En el presente capítulo se elaborará e implementará el Sistema de Costos propuesto en el taller artesanal denominado “EMPROT”, puesto que cumple con las características requeridas para aplicar un Sistema por Órdenes de Producción. A través de la aplicación de diferentes procesos y el respectivo tratamiento a los Elementos del Costo se espera cumplir con el principal objetivo; conseguir el costo unitario real de las prendas fabricadas. Adicionalmente, se elaborarán los Estados Financieros Básicos con la finalidad de dar a conocer al artesano la situación económica y financiera del taller.

#### **EMPROT**

El taller artesanal “EMPROT”, con RUC 0104809967 perteneciente a la Ingeniera Patricia Arboleda obtuvo su calificación artesanal el 25 de junio de 2008, se dedica a la producción de ropa para: chefs, carpinteros, enfermeros, mecánicos, estudiantes, médicos, etc.

Actualmente en el taller se encuentran laborando cuatro operarios, quienes se encuentran bajo rol de dependencia y aportando al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.

Paga arriendo y servicios básicos del local comercial así como del taller productivo, posee como maquinarias para la producción cuatro rectas, una overlock, una recubridora y una pertinadora.

El método utilizado para determinar el costo unitario de las órdenes de producción, se lo realiza en base al costo de la materia prima que se incurre durante la producción, sin considerar los costos por mano de obra y gastos indirectos de fabricación. Para el diseño e implementación del Sistema de Costos y Estados Financieros se tomará como referencia un mes de transacciones económicas de “EMPROT”.

### **3.1.1. Tratamiento de la Materia Prima**

En el mes de junio de 2015, se dio inicio a la producción de siete pedidos: mandiles, camisetas, pantalones, ternos quirófano, camisetas polo, pantalones de cocina y chaquetas para chef (ver Anexo 1).

No se posee inventarios iniciales de materia prima por lo que fueron expedidas órdenes de compra de materiales acorde a las especificaciones de los clientes (ver Anexo 2).

Para el tratamiento de la materia prima, se debe tener presente que cuando se utiliza un Sistema de Acumulación por Órdenes de Producción, esta se divide en materia prima directa e indirecta. Una vez que se recepte la factura de la compra de materiales se debe abrir una Tarjeta Kárdex y registrar los valores por cada material o suministro según corresponda (ver Anexo 3).

Posteriormente, a través de una requisición de materiales se solicita el despacho de las cantidades necesarias para las diferentes órdenes de producción, (ver Anexo 4). Estas cantidades deben ser disminuidas de las respectivas Tarjetas Kárdex, dentro del costo unitario del material se debe cargar el IVA en compras, según señala el art.-157 del reglamento de aplicación de la LRTI.

Una vez finalizadas las requisiciones, se determina el valor por requisiciones según orden de producción a la que fue entregada, el cual será cargado a las respectivas Hojas de Costos.

### **3.1.2. Tratamiento de la Mano de Obra**

Para el tratamiento de la Mano de Obra es primordial señalar las horas que el operario trabaja en cada orden de producción, también las horas que no son destinadas a la producción pero que contribuyen a la misma bajo el concepto de trabajo indirecto, mediante una Tarjeta de Tiempo (ver Anexo 5).

A través del rol de pagos se obtiene el costo de la mano de obra cada trabajador la cual se divide para las horas trabajadas, esto con el fin de poder realizar la distribución de la mano de obra (ver Anexos 6-7)

El documento que resume el costo por Mano de Obra Directa de cada orden de producción e Indirecta se denomina Planilla de Trabajo (ver Anexo 8), valores que deberán ser trasladados a la Hoja de Costos.

### **3.1.3. Tratamiento de los Gastos de Fabricación**

Dentro de los Costos Indirectos de Fabricación se encuentra el valor de la Materia Prima Indirecta la cual se obtiene de las tarjetas de Kárdex, el valor de la Mano de Obra Indirecta tomada de la Planilla de Trabajo, otras erogaciones como el pago de arriendo de taller de producción, los servicios básicos y las depreciaciones de la maquinaria. La sumatoria de estos elementos debe prorratearse según la mejor base de distribución para los CIF, en este caso se ha tomado la MPD (ver Anexo 9).

Existen elementos que pueden ser claramente identificados en cantidad, valor y para la orden de producción a la que fue destinada, sin embargo su costo no es representativo por lo que es cargado como un CIF.

Los valores que resulten de prorratear los costos de fabricación, son cargados a las respectivas Hojas de Costos.

### **3.1.4. Hoja de Costos**

Las Hojas de Costos son el resultado final que se espera después de haber realizado el respectivo proceso con los elementos del costo, muestra el resumen referente al costo de la materia prima directa, la mano de obra directa y los costos indirectos para los que se tuvo que incurrir en cada orden de producción. El costo de producción es dividido para el número de unidades fabricadas, obteniendo como resultado final el costo unitario de la prenda.

| EMPROT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|--------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|---------|--|-----------------------|--------|----------------------|--------|------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| Hoja de Costos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| <b>Cliente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fundación Municipal de la Mujer y el Niño |          |        |               | <b>Orden de producción Nro.:</b> | 1                             |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| <b>Artículo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mandil para médico                        |          |        |               | <b>Fecha de iniciación:</b>      | 1 de junio de 2015            |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| <b>Cantidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115 unidades                              |          |        |               | <b>Fecha de terminación:</b>     | 19 de junio de 2015           |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| Materia Prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |          |        |               | Mano de Obra                     |                               |            |                |               | Costos Indirectos |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descripción                               | Cantidad | Precio | Valor Total   | Fecha                            | Trabajador                    | Nro. Horas | Costo Unitario | Costo Total   | Tasa              | Parametro | Valor Total   |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| 01-Jun-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Requisición de materiales Nro.1           | 172.50   | 4.85   | 836.56        | 30-Jun-15                        | Ortiz Pacheco Félix Rolando   | 32         | 2.34           | 74.88         | 20.11%            | 503.17    | 101.21        |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |          |        |               | 30-Jun-15                        | Quiñones Torres Luz Mélida    | 20         | 2.34           | 46.80         |                   | Botones   | 19.32         |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |          |        |               | 30-Jun-15                        | Torres Guevara Cleofet Feliza | 30         | 2.34           | 70.20         |                   | Etiquetas | 3.45          |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |          |        |               | 30-Jun-15                        | Nancy Beatriz Ayala Cedillo   | 24         | 2.34           | 56.16         |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |          |        | <b>836.56</b> | <b>Total</b>                     |                               |            |                | <b>248.04</b> | <b>Total</b>      |           | <b>123.98</b> |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resumen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia Prima Directa</td> <td>836.56</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra Directa</td> <td>248.04</td> </tr> <tr> <td>Costos Indirectos Fab.</td> <td>123.98</td> </tr> <tr> <td><b>Costo Total</b></td> <td><b>1,208.58</b></td> </tr> <tr> <td><b>Costo Unitario</b></td> <td><b>10.51</b></td> </tr> </tbody> </table> |                                           |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               | Resumen |  | Materia Prima Directa | 836.56 | Mano de Obra Directa | 248.04 | Costos Indirectos Fab. | 123.98 | <b>Costo Total</b> | <b>1,208.58</b> | <b>Costo Unitario</b> | <b>10.51</b> |
| Resumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| Materia Prima Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 836.56                                    |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| Mano de Obra Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 248.04                                    |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| Costos Indirectos Fab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 123.98                                    |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| <b>Costo Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1,208.58</b>                           |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |
| <b>Costo Unitario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>10.51</b>                              |          |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |                    |                 |                       |              |



| EMPROT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|---------|--|-----------------------|--------|----------------------|--------|------------------------|--------|-------------|----------|----------------|------|
| Hoja de Costos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| <b>Cliente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Corporación Azende               |           |        |               | <b>Orden de producción Nro.:</b> | 3                             |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| <b>Artículo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pantalones con elástico          |           |        |               | <b>Fecha de iniciación:</b>      | 1 de junio de 2015            |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| <b>Cantidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 128                              |           |        |               | <b>Fecha de terminación:</b>     | 30 de junio de 2015           |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| Materia Prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |           |        |               | Mano de Obra                     |                               |            |                |               | Costos Indirectos |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Descripción                      | Cantidad: | Precio | Valor Total   | Fecha                            | Trabajador                    | Nro. Horas | Costo Unitario | Costo Total   | Tasa              | Parametro | Valor Total   |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| 01-Jun-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Requisición de materiales Nro. 3 | 160.00    | 4.85   | 775.94        | 30-Jun-15                        | Ortiz Pacheco Félix Rolando   | 18         | 2.34           | 42.12         | 18.66%            | 503.17    | 93.87         |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Quiñones Torres Luz Mérida    | 40         | 2.34           | 93.60         | Elástico          |           | 15.62         |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Torres Guevara Cleofet Feliza | 36         | 2.34           | 84.24         | Etiquetas         |           | 3.84          |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Nancy Beatriz Ayala Cedillo   | 20         | 2.34           | 46.80         |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |           |        | <b>775.94</b> | <b>Total</b>                     |                               |            |                | <b>266.76</b> | <b>Total</b>      |           | <b>113.33</b> |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resumen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia Prima Directa</td> <td>775.94</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra Directa</td> <td>266.76</td> </tr> <tr> <td>Costos Indirectos Fab.</td> <td>113.33</td> </tr> <tr> <td>Costo Total</td> <td>1,156.03</td> </tr> <tr> <td>Costo Unitario</td> <td>9.03</td> </tr> </tbody> </table> |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               | Resumen |  | Materia Prima Directa | 775.94 | Mano de Obra Directa | 266.76 | Costos Indirectos Fab. | 113.33 | Costo Total | 1,156.03 | Costo Unitario | 9.03 |
| Resumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| Materia Prima Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 775.94                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| Mano de Obra Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 266.76                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| Costos Indirectos Fab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 113.33                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| Costo Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,156.03                         |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |
| Costo Unitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9.03                             |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |        |                      |        |                        |        |             |          |                |      |

| EMPROT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|---------------|---------|--|-----------------------|----------|----------------------|--------|------------------------|--------|-------------|----------|----------------|-------|
| Hoja de Costos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| <b>Cliete:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Continental Tired Andina S.A     |           |        |                 | <b>Orden de producción Nro.:</b> | 4                             |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| <b>Artículo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ternos quirófano                 |           |        |                 | <b>Fecha de iniciación:</b>      | 8 de junio de 2015            |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| <b>Cantidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80 unidades                      |           |        |                 | <b>Fecha de terminación:</b>     | 24 de junio de 2015           |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| Materia Prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |           |        |                 | Mano de Obra                     |                               |            |                |               | Costos Indirectos |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descripción                      | Cantidad: | Precio | Valor Total     | Fecha                            | Trabajador                    | Nro. Horas | Costo Unitario | Costo Total   | Tasa              | Parametro | Valor Total   |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| 08-Jun-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Requisición de materiales Nro. 4 | 180.00    | 7.21   | 1,298.30        | 30-Jun-15                        | Ortiz Pacheco Félix Rolando   | 26         | 2.34           | 60.84         | 31.22%            | 503.17    | 157.07        |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |           |        |                 | 30-Jun-15                        | Quiñones Torres Luz Mélida    | 24         | 2.34           | 56.16         | Elástico          |           | 9.76          |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |           |        |                 | 30-Jun-15                        | Torres Guevara Cleofet Feliza | 18         | 2.34           | 42.12         | Etiquetas         |           | 2.40          |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |           |        |                 | 30-Jun-15                        | Nancy Beatriz Ayala Cedillo   | 16         | 2.34           | 37.44         |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |           |        | <b>1,298.30</b> | <b>Total</b>                     |                               |            |                | <b>196.56</b> | <b>Total</b>      |           | <b>169.23</b> |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resumen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia Prima Directa</td> <td>1,298.30</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra Directa</td> <td>196.56</td> </tr> <tr> <td>Costos Indirectos Fab.</td> <td>169.23</td> </tr> <tr> <td>Costo Total</td> <td>1,664.09</td> </tr> <tr> <td>Costo Unitario</td> <td>20.80</td> </tr> </tbody> </table> |                                  |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               | Resumen |  | Materia Prima Directa | 1,298.30 | Mano de Obra Directa | 196.56 | Costos Indirectos Fab. | 169.23 | Costo Total | 1,664.09 | Costo Unitario | 20.80 |
| Resumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| Materia Prima Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,298.30                         |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| Mano de Obra Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 196.56                           |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| Costos Indirectos Fab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 169.23                           |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| Costo Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,664.09                         |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |
| Costo Unitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20.80                            |           |        |                 |                                  |                               |            |                |               |                   |           |               |         |  |                       |          |                      |        |                        |        |             |          |                |       |

| EMPROT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|---------|--|-----------------------|--------|----------------------|--------|------------------------|-------|-------------|--------|----------------|-------|
| Hoja de Costos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| <b>Cliente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heladería Tutto Freddo           |           |        |               | <b>Orden de producción Nro.:</b> | 5                             |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| <b>Artículo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pantalones de cocina             |           |        |               | <b>Fecha de iniciación:</b>      | 8 de junio de 2015            |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| <b>Cantidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 81                               |           |        |               | <b>Fecha de terminación:</b>     | 30 de junio de 2015           |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| Materia Prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |           |        |               | Mano de Obra                     |                               |            |                |               | Costos Indirectos |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descripción                      | Cantidad: | Precio | Valor Total   | Fecha                            | Trabajador                    | Nro. Horas | Costo Unitario | Costo Total   | Tasa              | Parametro | Valor Total  |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| 08-Jun-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Requisición de materiales Nro. 5 | 102.00    | 4.85   | 494.66        | 30-Jun-15                        | Ortiz Pacheco Félix Rolando   | 24         | 2.34           | 56.16         | 11.89%            | 503.17    | 59.84        |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Quiñones Torres Luz Mélida    | 20         | 2.34           | 46.80         | Elástico          |           | 9.88         |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Torres Guevara Cleofet Feliza | 36         | 2.34           | 84.24         | Etiquetas         |           | 2.43         |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Nancy Beatriz Ayala Cedillo   | 24         | 2.34           | 56.16         |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |           |        | <b>494.66</b> | <b>Total</b>                     |                               |            |                | <b>243.36</b> | <b>Total</b>      |           | <b>72.15</b> |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resumen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia Prima Directa</td> <td>494.66</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra Directa</td> <td>243.36</td> </tr> <tr> <td>Costos Indirectos Fab.</td> <td>72.15</td> </tr> <tr> <td>Costo Total</td> <td>810.17</td> </tr> <tr> <td>Costo Unitario</td> <td>10.00</td> </tr> </tbody> </table> |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              | Resumen |  | Materia Prima Directa | 494.66 | Mano de Obra Directa | 243.36 | Costos Indirectos Fab. | 72.15 | Costo Total | 810.17 | Costo Unitario | 10.00 |
| Resumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| Materia Prima Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 494.66                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| Mano de Obra Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 243.36                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| Costos Indirectos Fab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 72.15                            |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| Costo Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 810.17                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |
| Costo Unitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.00                            |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |       |

| EMPROT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|---------|--|-----------------------|--------|----------------------|--------|------------------------|-------|-------------|--------|----------------|------|
| Hoja de Costos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| <b>Cliente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Heladería Tutto Freddo           |           |        |               | <b>Orden de producción Nro.:</b> | 6                             |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| <b>Artículo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Camisetas polo                   |           |        |               | <b>Fecha de iniciación:</b>      | 8 de junio de 2015            |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| <b>Cantidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 81                               |           |        |               | <b>Fecha de terminación:</b>     | 30 de junio de 2015           |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| Materia Prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |           |        |               | Mano de Obra                     |                               |            |                |               | Costos Indirectos |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descripción                      | Cantidad: | Precio | Valor Total   | Fecha                            | Trabajador                    | Nro. Horas | Costo Unitario | Costo Total   | Tasa              | Parametro | Valor Total  |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| 15-Jun-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Requisición de materiales Nro. 6 | 41.00     | 6.25   | 256.23        | 30-Jun-15                        | Ortiz Pacheco Félix Rolando   | 32         | 2.34           | 74.88         | 6.16%             | 503.17    | 31.00        |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Quiñones Torres Luz Mérida    | 20         | 2.34           | 46.80         |                   | Botones   | 8.16         |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Torres Guevara Cleofet Feliza | 20         | 2.34           | 46.80         |                   | Etiquetas | 2.43         |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Nancy Beatriz Ayala Cedillo   | 32         | 2.34           | 74.88         |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |           |        | <b>256.23</b> | <b>Total</b>                     |                               |            |                | <b>243.36</b> | <b>Total</b>      |           | <b>41.59</b> |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resumen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia Prima Directa</td> <td>256.23</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra Directa</td> <td>243.36</td> </tr> <tr> <td>Costos Indirectos Fab.</td> <td>41.59</td> </tr> <tr> <td>Costo Total</td> <td>541.18</td> </tr> <tr> <td>Costo Unitario</td> <td>6.68</td> </tr> </tbody> </table> |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              | Resumen |  | Materia Prima Directa | 256.23 | Mano de Obra Directa | 243.36 | Costos Indirectos Fab. | 41.59 | Costo Total | 541.18 | Costo Unitario | 6.68 |
| Resumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| Materia Prima Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 256.23                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| Mano de Obra Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 243.36                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| Costos Indirectos Fab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 41.59                            |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| Costo Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 541.18                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |
| Costo Unitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6.68                             |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |             |        |                |      |

| EMPROT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|--------------|---------|--|-----------------------|--------|----------------------|--------|------------------------|-------|--|--|--------------------|---------------|-----------------------|--------------|
| Hoja de Costos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| <b>Cliente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mi Cocina                        |           |        |               | <b>Orden de producción Nro.:</b> | 7                             |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| <b>Artículo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Chaquetas Chef                   |           |        |               | <b>Fecha de iniciación:</b>      | 15 de junio de 2015           |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| <b>Cantidad:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 unidades                      |           |        |               | <b>Fecha de terminación:</b>     | 26 de junio de 2015           |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| Materia Prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |           |        |               | Mano de Obra                     |                               |            |                |               | Costos Indirectos |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descripción                      | Cantidad: | Precio | Valor Total   | Fecha                            | Trabajador                    | Nro. Horas | Costo Unitario | Costo Total   | Tasa              | Parametro | Valor Total  |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| 15-Jun-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Requisición de materiales Nro. 7 | 38.00     | 5.97   | 226.84        | 30-Jun-15                        | Ortiz Pacheco Félix Rolando   | 16         | 2.34           | 37.44         | 5.45%             | 503.17    | 27.44        |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Quiñones Torres Luz Mélida    | 24         | 2.34           | 56.16         |                   |           | 6.05         |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Torres Guevara Cleofet Feliza | 8          | 2.34           | 18.72         |                   |           | 0.90         |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |           |        |               | 30-Jun-15                        | Nancy Beatriz Ayala Cedillo   | 20         | 2.34           | 46.80         |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |           |        | <b>226.84</b> | <b>Total</b>                     |                               |            |                | <b>159.12</b> | <b>Total</b>      |           | <b>34.39</b> |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resumen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materia Prima Directa</td> <td>226.84</td> </tr> <tr> <td>Mano de Obra Directa</td> <td>159.12</td> </tr> <tr> <td>Costos Indirectos Fab.</td> <td>34.39</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Costo Total</b></td> <td><b>420.35</b></td> </tr> <tr> <td><b>Costo Unitario</b></td> <td><b>14.01</b></td> </tr> </tbody> </table> |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              | Resumen |  | Materia Prima Directa | 226.84 | Mano de Obra Directa | 159.12 | Costos Indirectos Fab. | 34.39 |  |  | <b>Costo Total</b> | <b>420.35</b> | <b>Costo Unitario</b> | <b>14.01</b> |
| Resumen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| Materia Prima Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 226.84                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| Mano de Obra Directa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 159.12                           |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| Costos Indirectos Fab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34.39                            |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| <b>Costo Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>420.35</b>                    |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |
| <b>Costo Unitario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>14.01</b>                     |           |        |               |                                  |                               |            |                |               |                   |           |              |         |  |                       |        |                      |        |                        |       |  |  |                    |               |                       |              |

### **3.1.5. Estado de Productos Vendidos**

El estado de productos vendidos es aquel que permite conocer cada elemento que forma parte del costo, los valores por MP, MO Y CIF son tomados de las respectivas Hojas de Costos. No existen inventarios iniciales ni finales de productos en proceso, tampoco inventarios de productos terminados por lo tanto todas las órdenes iniciadas son concluidas dentro del periodo y vendidas, el costo de producción se constituye como el costo de ventas.

| EMPROT                                 |                                    |                       |                   |                            |                           |                         |                   |                   |                 |
|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Estado de Costos de Productos Vendidos |                                    |                       |                   |                            |                           |                         |                   |                   |                 |
|                                        |                                    | O.P # 1               | O.P # 2           | O.P # 3                    | O.P # 4                   | O.P # 5                 | O.P # 6           | O.P # 7           | Total           |
|                                        |                                    | Mandil para<br>médico | Camisetas<br>polo | Pantalones<br>con elástico | Ternos para<br>enfermeras | Pantalones<br>de cocina | Camisetas<br>polo | Chaquetas<br>chef |                 |
|                                        |                                    |                       |                   |                            |                           |                         |                   |                   |                 |
|                                        | MPD                                | 836.56                | 270.67            | 775.94                     | 1,298.30                  | 494.66                  | 256.23            | 226.84            | <b>4,159.20</b> |
| +                                      | MOD                                | 248.04                | 262.08            | 266.76                     | 196.56                    | 243.36                  | 243.36            | 159.12            | <b>1,619.28</b> |
| =                                      | <b>Costo Primo</b>                 | <b>1,084.60</b>       | <b>532.75</b>     | <b>1,042.70</b>            | <b>1,494.86</b>           | <b>738.02</b>           | <b>499.59</b>     | <b>385.96</b>     | <b>5,778.48</b> |
| +                                      | CIF                                | 123.98                | 49.49             | 113.33                     | 169.23                    | 72.15                   | 41.59             | 34.39             | <b>604.16</b>   |
| =                                      | <b>Costo Producción</b>            | <b>1,208.58</b>       | <b>582.24</b>     | <b>1,156.03</b>            | <b>1,664.09</b>           | <b>810.17</b>           | <b>541.18</b>     | <b>420.35</b>     | <b>6,382.64</b> |
| +                                      | Inv. Ini. Productos en Proceso     |                       |                   |                            |                           |                         |                   |                   | -               |
| =                                      | <b>Costo Productos en Proceso</b>  | <b>1,208.58</b>       | <b>582.24</b>     | <b>1,156.03</b>            | <b>1,664.09</b>           | <b>810.17</b>           | <b>541.18</b>     | <b>420.35</b>     | <b>6,382.64</b> |
| -                                      | Inv. Fin. Productos en Proceso     |                       |                   |                            |                           |                         |                   |                   | -               |
| =                                      | <b>Costo Productos Terminados</b>  | <b>1,208.58</b>       | <b>582.24</b>     | <b>1,156.03</b>            | <b>1,664.09</b>           | <b>810.17</b>           | <b>541.18</b>     | <b>420.35</b>     | <b>6,382.64</b> |
| +                                      | Inv. Ini. Productos Terminados     |                       |                   |                            |                           |                         |                   |                   | -               |
| =                                      | <b>Costo Productos Disp. Venta</b> | <b>1,208.58</b>       | <b>582.24</b>     | <b>1,156.03</b>            | <b>1,664.09</b>           | <b>810.17</b>           | <b>541.18</b>     | <b>420.35</b>     | <b>6,382.64</b> |
| -                                      | Inv. Fin. Productos Terminados     |                       |                   |                            |                           |                         |                   |                   | -               |
| =                                      | <b>Costo De Ventas</b>             | <b>1,208.58</b>       | <b>582.24</b>     | <b>1,156.03</b>            | <b>1,664.09</b>           | <b>810.17</b>           | <b>541.18</b>     | <b>420.35</b>     | <b>6,382.64</b> |

### 3.2. Estados Financieros Básicos

El estado de resultados es un reporte financiero que muestra los ingresos y egresos que obtuvo el taller durante el ejercicio, en este caso no es obligación del contribuyente realizarlo; sin embargo, es una herramienta de gestión que indica de manera ordenada y detallada la utilidad o pérdida de dicho ejercicio y en base a esto, tomar decisiones para el negocio.

Se puede apreciar que el que el mayor margen de utilidad corresponde a la orden de producción número 1, mandiles, seguida de la orden de producción número 7, chaquetas de chef, con un 34% y 30% respectivamente. El menor margen de utilidad es de la orden de producción número, ternos quirófano, con tan solo 13%.

|                         | Costo | Precio | Margen de Utilidad |
|-------------------------|-------|--------|--------------------|
| Orden de Producción # 1 | 10.51 | 16.00  | 34%                |
| Orden de Producción # 2 | 4.55  | 6.00   | 24%                |
| Orden de Producción # 3 | 9.03  | 12.00  | 25%                |
| Orden de Producción # 4 | 20.80 | 24.00  | 13%                |
| Orden de Producción # 5 | 10.00 | 12.00  | 17%                |
| Orden de Producción # 6 | 6.68  | 8.00   | 17%                |
| Orden de Producción # 7 | 14.01 | 20.00  | 30%                |

El balance general refleja los activos que posee el taller, es decir el dinero que tiene en bancos, cuentas por cobrar, maquinaria, etc., los pasivos se componen por las deudas, obligaciones bancarias, nominas por pagar, gastos acumulado por pagar, impuestos por pagar, etc. La diferencia entre estos se denomina patrimonio neto.

|                                                                                                 |                                 |          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|
|  <b>EMPROT</b> |                                 |          |                 |
| <b>Estado de Resultados</b>                                                                     |                                 |          |                 |
| <b>30 de Junio de 2015</b>                                                                      |                                 |          |                 |
|                                                                                                 |                                 |          |                 |
|                                                                                                 | Ventas                          |          | 8,284.00        |
| -                                                                                               | Costo de Ventas                 |          | 6,382.64        |
|                                                                                                 | MPD                             | 4,159.20 |                 |
|                                                                                                 | MOD                             | 1,619.28 |                 |
|                                                                                                 | CIF                             | 604.16   |                 |
| =                                                                                               | <b>UTILIDAD BRUTA EN VENTAS</b> |          | <b>1,901.36</b> |
| -                                                                                               | <b>GASTOS OPERACIONALES</b>     |          |                 |
|                                                                                                 | <u><b>Gastos de Ventas</b></u>  |          | <b>863.49</b>   |
|                                                                                                 | Sueldo Devengado                | 354.00   |                 |
|                                                                                                 | Aporte IESS                     | 76.46    |                 |
|                                                                                                 | Beneficios Sociales             | 179.70   |                 |
|                                                                                                 | Servicios Básicos               | 15.00    |                 |
|                                                                                                 | Telefono                        | 30.00    |                 |
|                                                                                                 | Depreciación muebles y enseres  | 8.33     |                 |
|                                                                                                 | Arriendo                        | 200.00   |                 |
|                                                                                                 |                                 |          |                 |
| =                                                                                               | <b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>     |          | <b>1,037.87</b> |

|                                                                                   |                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
|  | EMPROT              |           |
|                                                                                   | Balance General     |           |
|                                                                                   | 30 de Junio de 2015 |           |
|                                                                                   |                     |           |
| ACTIVO                                                                            |                     |           |
| <u>Corriente</u>                                                                  |                     |           |
| Disponible                                                                        |                     |           |
| Banco                                                                             |                     | 8,210.16  |
| Exigible                                                                          |                     |           |
| Ret. Pagada IR                                                                    |                     | 82.84     |
| Inventario                                                                        |                     |           |
| Inventario de Materia Prima                                                       |                     | 158.27    |
| <u>Activo Fijo</u>                                                                |                     |           |
| Maquinaria y Equipo                                                               |                     | 10,900.00 |
| Dep. Acum. Maquinaria y Equipo                                                    |                     | (90.83)   |
| Muebles y Enseres Fábrica                                                         |                     | 2,000.00  |
| Dep. Acum. Muebles y Enseres Fábrica                                              |                     | (16.67)   |
| Muebles y Enseres Ventas                                                          |                     | 1,000.00  |
| Dep. Acum. Muebles y Enseres Ventas                                               |                     | (8.33)    |
|                                                                                   |                     |           |
| TOTAL ACTIVO                                                                      |                     | 22,235.44 |
|                                                                                   |                     |           |
| PASIVO                                                                            |                     |           |
| <u>Corriente</u>                                                                  |                     |           |
| Obligaciones a corto plazo                                                        |                     |           |
| Proveedores                                                                       |                     | 1,039.80  |
| Gastos acumulados por pagar                                                       |                     | 245.00    |
| Nominas por pagar                                                                 |                     | 1,602.74  |
| Aporte IESS                                                                       |                     | 382.32    |
| Beneficios Sociales                                                               |                     | 294.99    |
|                                                                                   |                     |           |
| TOTAL PASIVO                                                                      |                     | 3,564.85  |
|                                                                                   |                     |           |
| PATRIMONIO                                                                        |                     |           |
| <u>Capital</u>                                                                    |                     |           |
| Capital Individual                                                                |                     | 17,632.72 |
| <u>Resultados</u>                                                                 |                     |           |
| Utilidades de Ejercicios Anteriores                                               |                     |           |
| Resultado del Ejercicio                                                           |                     | 1,037.87  |
|                                                                                   |                     |           |
| TOTAL PATRIMONIO                                                                  |                     | 18,670.59 |
|                                                                                   |                     |           |
| TOTAL PASIVO + PATRIMONIO                                                         |                     | 22,235.44 |

## **CAPÍTULO 4**

### **ELABORACIÓN DE LA GUÍA TRIBUTARIA Y LABORAL**

**4.1.** Disposiciones Tributarias

**4.2.** Disposiciones Laborales

**4.3.** Aplicación

#### **4.1. Disposiciones Tributarias**

El SRI, en cumplimiento de la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno, reconoce únicamente a los Artesanos Calificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano para hacer uso de sus beneficios tributarios en el desarrollo de sus actividades calificadas como artesanales.

**Los Artesanos Calificados por la Junta y en calidad de contribuyentes, debe seguir los siguientes pasos para cumplir con sus deberes formales:**

1. Inscribirse en el Registro Único de Contribuyentes RUC, y comunicar al SRI cualquier cambio.
2. Emitir y entregar Comprobantes de Venta Autorizados.
3. Llevar un registro de ingresos y gastos.
4. Presentar las declaraciones de impuesto que le corresponda y pagarlas.
5. Presentarse al SRI cuando requiera su presencia.

##### **4.1.1. Inscribirse en el RUC y comunicar al SRI cualquier cambio**

El punto de partida de todo Artesano Calificado, para poder realizar su actividad económica, es obtener el Registro Único de Contribuyentes, número que identifica a cada contribuyente y que permite de esta manera realizar su actividad económica en forma legal, está conformado por el número de cédula más los dígitos 001.

Una vez Inscrito en el Registro Único de Contribuyentes, se cuenta con un plazo de 30 días para actualizar su información relacionada a: o sucursales, suspensión temporal de actividades, si va a dejar de vender sus productos cambio de domicilio o teléfono, cambio de actividad económica, renovación de su calificación artesanal, aumento o disminución de sus actividades económicas, apertura o cierre de locales comerciales o prestar servicios, reinicio de su actividad económica, suspensión definitiva del RUC por fallecimiento, cualquier otro cambio relacionado con su actividad, cuando el contribuyente actualice su RUC, cambiándolo del Régimen General al RISE.

#### 4.1.2. Emitir y entregar comprobantes de venta valido

Es un deber formal de los artesanos calificados emitir comprobantes de venta autorizados, que son documentos que sustentan la transferencia de bienes o la prestación de servicios, o la transferencia de otras transacciones gravadas con tributos.

**Tabla 2.- Comprobantes de venta validos**

| <b>Tipo</b>           | <b>Emisión</b>                                                                                                                                                                                           | <b>Sustento</b>                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Factura</b>        | En todas las ventas realizadas, en ventas iguales o inferiores a \$4,00 en que el cliente no requiera de un comprobante de venta, podrá emitir al final del día uno solo que resuma estas transacciones. | Crédito Tributario IVA.<br><br>Costos y Gastos de Impuesto a la Renta. |
| <b>Notas de venta</b> | Operaciones con consumidores finales, destinados para uso personal.                                                                                                                                      | Si identifica al comprador sustenta costos y gastos.                   |
|                       | A partir de \$12,00, montos inferiores por los que no se entregó un comprobante, podrá emitir al final del día uno solo que resuma estas transacciones.                                                  | Transferencia del bien o la prestación del servicio.                   |

| <b>Tipo</b>                                              | <b>Emisión</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>Sustento</b>                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tiquetes de maquina registradoras</b>                 | Consumidor final, es decir que va a hacer uso directo del bien o que el servicio es para beneficio personal.                                                                                                         | Transferencia del bien o la prestación del servicio.                                                                                                      |
| <b>Liquidaciones de bienes o prestación de servicios</b> | A personas naturales no obligadas a llevar contabilidad ni inscritos en el Registro Único de Contribuyentes que por su nivel cultural o rusticidad no se encuentren en posibilidad de emitir comprobantes de ventas. | Crédito Tributario IVA, deberá efectuarse la retención de la totalidad del impuesto al valor agregado y el porcentaje respectivo del impuesto a la renta. |
|                                                          | Por un valor mensual de cinco mil dólares a un mismo proveedor.                                                                                                                                                      | Costos y Gastos de Impuesto a la Renta.<br>Transferencia del bien o la prestación del servicio.                                                           |
|                                                          | Por las compras de bienes y servicios realizadas durante una semana, respecto de un mismo proveedor.                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

**El plazo de vigencia de los comprobantes de venta está directamente relacionado al cumplimiento de las obligaciones del contribuyente:**

- **Un año:** Cuando este al día con sus obligaciones tributarias y su dirección declarada en el RUC se encuentre como ubicada.
- **Tres meses:** Cuando tenga pendiente alguna obligación tributaria.
- **Sin autorización:** Cuando ya se le otorgó la autorización para los 3 meses y no ha cumplido con las obligaciones pendientes, o su RUC se encuentra como suspendido.

Sin embargo, si los comprobantes ya cumplieron el tiempo de vigencia y se encuentran caducados, el contribuyente debe realizar el proceso de darlos de baja, a través de la página web en la sección Servicios en línea y registrar la información mediante el formulario 321 en el que indicará la numeración de los comprobantes no utilizados.

También deberá dar de baja los comprobantes de venta, por lo siguientes motivos: cese de operaciones, cierre de establecimiento, deterioro, robo, extravió, cambio de dirección u otras condiciones del contribuyente, fallas generales de impresión en todos los comprobantes, cierre del punto de emisión, pérdida de la calidad de contribuyente especial a ser obligado a llevar contabilidad, cambio del régimen impositivo del contribuyente.

#### **4.1.3. Llevar un registro de ingresos y egresos**

Los Artesanos Calificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano son personas naturales no obligadas a llevar contabilidad, esto señala La Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno en su Capítulo V, Contabilidad y Estados Financieros: Las personas naturales que realicen actividades empresariales, los profesionales, comisionistas, **artesanos**, agentes, representantes y demás trabajadores autónomos deberán llevar una cuenta de ingresos y egresos para determinar su renta imponible.

#### 4.1.3.1. Cuenta de ingresos

La LORTI en su Art. 56.- Impuesto al valor agregado sobre los servicios, indica que se encuentran gravados con tarifa cero: Los servicios prestados personalmente por los Artesanos Calificados por La Junta Nacional de Defensa del Artesano, así como los servicios que presten sus talleres y operarios y bienes producidos y comercializados por ellos.

#### Ilustración 7.- Registro de Ventas

| EMPROT             |              |         |          |     |          |       |
|--------------------|--------------|---------|----------|-----|----------|-------|
| Registro de Ventas |              |         |          |     |          |       |
| Junio 2015         |              |         |          |     |          |       |
| Fecha              | Nro. Factura | Detalle | Subtotal | IVA | Ret. IVA | Total |
|                    |              |         |          |     |          |       |
|                    |              |         |          |     |          |       |
|                    |              |         |          |     |          |       |
|                    |              |         |          |     |          |       |
| TOTAL JUNIO        |              |         | -        | -   | -        | -     |

Elaborado por: Sofía Cabrera Ordóñez

**Los talleres artesanales están exentos de retenciones en la fuente de IVA, debido a que por su condición facturan con tarifa 0 %, siempre y cuando se cumpla con las siguientes condiciones:**

1. Mantener actualizada su calificación por la Junta Nacional de Defensa del Artesano.
2. Mantener actualizada su inscripción en el RUC
3. No exceder el monto de activos totales permitido por la Ley de Defensa del Artesano.
4. Presentar exclusivamente los servicios a los que se refiere su calificación.
5. Vender exclusivamente bienes de su propia elaboración y a los que se refiere su calificación.
6. Emitir los comprobantes de venta debidamente autorizados y que cumplan los requisitos en el Reglamento de Comprobantes de Venta y Retención.

7. Exigir a sus proveedores las correspondientes facturas y archivarlas en la forma y condiciones que determine el SRI.
8. Llevar su registro de ingresos y gastos de acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Régimen Tributario Interno.
9. Presentar semestralmente su declaración del Impuesto al Valor Agregado y, anualmente, su declaración de Impuesto a la Renta.

#### 4.1.3.1. Cuenta de egresos

El Art. 52.- Objeto del impuesto.- establece el Impuesto al Valor Agregado IVA, que grava al valor de la transferencia de dominio o a la importación de bienes muebles de naturaleza corporal, en todas sus etapas de comercialización, así como a los derechos de autor, de propiedad industrial y derechos conexos; y al valor de los servicios prestados, en la forma y en las condiciones que prevé esta Ley.

#### Ilustración 8.- Registro de Compras

| EMPROT              |              |     |         |              |             |         |       |
|---------------------|--------------|-----|---------|--------------|-------------|---------|-------|
| Registro de Compras |              |     |         |              |             |         |       |
| Junio de 2015       |              |     |         |              |             |         |       |
| Fecha               | Nro. Factura | RUC | Detalle | Subtotal 12% | Subtotal 0% | 12% IVA | TOTAL |
|                     |              |     |         |              |             |         |       |
|                     |              |     |         |              |             |         |       |
|                     |              |     |         |              |             |         |       |
|                     |              |     |         |              |             |         |       |
| TOTAL JUNIO         |              |     |         | -            | -           | -       | -     |

**Elaborado por:** Sofía Cabrera Ordóñez

El IVA pagado en la transferencia de dominio de bienes muebles de naturaleza corporal, servicios prestados e importaciones gravan tarifa 12%, no obstante existen algunas transferencias y servicios que se encuentran gravados con tarifa 0%, según los artículos 55 y 56 de la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno.

El registro correspondiente a compras, dependiendo del bien o el servicio que adquiriera el artesano deberá registrar con tarifa 12% u 0%.

El Registro de Ingresos y Egresos debe estar debidamente respaldado por los correspondientes comprobantes de venta que se encuentran establecidos en el Reglamento de Comprobantes de Venta y Retención; y en el caso de sueldos y salarios a personas bajo relación de dependencia, con las respectivas planillas de aporte, roles de pago y Formulario 107.

### **Crédito Tributario IVA**

Los comprobantes de venta percibidos por los artesanos calificados por concepto de compras no sustentan crédito tributario, debido a que sus ventas lo realizan con tarifa 0%; siempre que los productos o servicios sean propios de la calificación artesanal.

Como regla de aplicación general y obligatoria, se tendrá derecho a crédito tributario por el IVA pagado en la utilización de bienes y servicios gravados con este impuesto, siempre que tales bienes y servicios se destinen a la producción y comercialización de otros bienes y servicios gravados.

La Ley de Régimen Tributario interno señala: No tienen derecho a crédito tributario por el IVA pagado, en las adquisiciones locales e importaciones de bienes o utilización de servicios realizados por sujetos pasivos que produzcan o vendan bienes o presten servicios gravados en su totalidad con tarifa cero...

El reglamento de aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno, en el art.157.- Casos en los que no hay derecho a crédito tributario, en su numeral segundo; señala que en la importación o adquisición local de bienes, materias primas, insumos o servicios cuando el adquiriente transfiera bienes o preste servicio gravados exclusivamente con tarifa 0% por lo tanto el IVA pagado en estas adquisiciones se cargará al respectivo gasto.

### **Régimen Impositivo Simplificado Ecuatoriano (RISE)**

Existe un nuevo sistema impositivo cuyo objetivo es facilitar y simplificar el pago de impuestos de un determinado sector de contribuyentes, al cual los Artesanos Calificados pueden acogerse, sin perder su condición.

El Régimen Impositivo Simplificado Ecuatoriano (RISE), es un régimen de incorporación voluntaria que tiene por objetivo reemplazar el pago del IVA y del Impuesto a la Renta a través de cuotas mensuales o anuales, además de mejorar la cultura tributaria en el país.

Los beneficios para los contribuyentes inscritos en el RISE es que evitarán el proceso de realizar declaraciones. Están totalmente exentos de retenciones, además de no estar obligados a llevar contabilidad.

**Art. 97.2 Contribuyente sujeto al Régimen Simplificado.- pueden sujetarse al Régimen Simplificado los siguientes contribuyentes:**

- a) Las personas naturales que desarrollen actividades de producción, comercialización y transferencia de bienes o prestación de servicios a consumidores finales, siempre que los ingresos brutos obtenidos durante los últimos doce meses anteriores a su inscripción, no superen los sesenta mil dólares y que para el desarrollo de su actividad económica no necesiten contratar a más de 10 empleados.
- b) Las personas naturales que perciban ingresos en relación de dependencia, que además desarrollen actividades económicas en forma independiente, siempre y cuando el monto de sus ingresos obtenidos en relación de dependencia no superen la fracción básica del Impuesto a la Renta gravada con tarifa 0% y que sumados a los ingresos brutos generados por la actividad económica, no superen los sesenta mil dólares y que para el desarrollo de su actividad económica no necesiten contratar a más de 10 empleados.
- c) Las personas que se inicien sus actividades económicas y cuyos ingresos brutos anuales presuntos se encuentren dentro de los límites.

**Art. 97.5.- Categorización o Re categorización.-** Los contribuyentes del Régimen Impositivo Simplificado, al momento de su inscripción, solicitaran su ubicación en la categoría que le corresponda, según:

- a) Su actividad económica
- b) Los ingresos brutos obtenidos en los últimos doce meses anteriores a la fecha de la inscripción
- c) Los límites máximos establecidos para cada actividad y categoría de ingresos
- d) Para las personas naturales que trabajen en relación de dependencia y que, además realizan otra actividad económica, sus ingresos brutos comprenderán la suma de los valores obtenidos en estas dos fuentes de ingresos
- e) Las personas naturales que inicien actividades económicas, se ubicaran en la categoría que les corresponda, según la actividad económica, los límites máximos establecidos para cada actividad y categoría de ingresos, y los ingresos brutos que presuman obtener en los próximos doce meses.

**Art. 97.6.- Categorías.-** De acuerdo con los ingresos brutos anuales, los límites máximos establecidos para cada actividad y categoría de ingresos y la actividad del contribuyente, el Sistema contempla siete categorías de pago.

De superar los límites establecidos en el mencionado cuadro, el contribuyente será sancionado con multas de \$30,00 por cada comprobante emitido.

Los contribuyentes RISE de acuerdo a su actividad y categoría, podrán emitir comprobantes de venta únicamente hasta los montos máximos señalados a continuación:

Tabla 3.- Montos máximos en comprobantes de venta RISE

| MONTOS MÁXIMOS EN COMPROBANTES DE VENTA RISE |              |                   |                    |                    |                    |                    |                    |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ACTIVIDAD                                    | SEGMENTO 1   |                   | SEGMENTO 2         |                    |                    | SEGMENTO 3         |                    |
|                                              | CATEGORÍA 1  | CATEGORÍA 2       | CATEGORÍA 3        | CATEGORÍA 4        | CATEGORÍA 5        | CATEGORÍA 6        | CATEGORÍA 7        |
|                                              | DE 0 A 5.000 | DE 5.001 A 10.000 | DE 10.001 A 20.000 | DE 20.001 A 30.000 | DE 30.001 A 40.000 | DE 40.001 A 50.000 | DE 50.001 A 60.000 |
| COMERCIO                                     | 150          | 150               | 200                | 200                | 200                | 300                | 300                |
| HOTELES Y RESTAURANTES                       | 150          | 150               | 200                | 200                | 200                | 250                | 250                |
| SERVICIO                                     | 250          | 250               | 350                | 350                | 350                | 500                | 500                |
| MANUFACTURA                                  | 250          | 250               | 350                | 350                | 350                | 500                | 500                |
| TRANSPORTE                                   | 500          | 500               | 1,500              | 1,500              | 1,500              | 2,500              | 2,500              |
| CONSTRUCCIÓN                                 | 600          | 600               | 800                | 800                | 800                | 1,200              | 1,200              |
| AGRÍCOLAS                                    | 500          | 500               | 700                | 700                | 700                | 1,100              | 1,100              |
| MINAS Y CANTERAS                             | 400          | 400               | 800                | 800                | 800                | 1,200              | 1,200              |

Fuente: Servicio de Rentas Internas

El contribuyente cumplirá con el pago de las cuotas de forma mensual, a partir del mes siguiente al de su inscripción en el Régimen Simplificado, el Servicio de Rentas Internas pone a disposición de los interesados una tabla que permite identificar la cuantía del valor a cancelar acorde a la actividad y monto promedio de ingreso del contribuyente.

**Tabla 4.- Cuotas vigentes RISE**

| CUOTAS VIGENTES RISE DESDE EL 2014 AL 2016 |                   |         |              |               |               |               |               |               |
|--------------------------------------------|-------------------|---------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| No.                                        | Ingresos Anuales  | 0-5.000 | 5.001-10.000 | 10.001-20.000 | 20.001-30.000 | 30.001-40.000 | 40.001-50.000 | 50.001-60.000 |
|                                            | Promedio Ingreso  | 0-417   | 417-833      | 833-1.667     | 1.667-2.500   | 2.500-3.333   | 3.333-4.167   | 4.167-5.000   |
| 1                                          | Comercio          | 1.32    | 3.96         | 7.92          | 14.52         | 19.80         | 26.40         | 34.32         |
| 2                                          | Servicios         | 3.96    | 21.12        | 42.24         | 79.20         | 120.13        | 172.93        | 237.61        |
| 3                                          | Manufactura       | 1.32    | 6.60         | 13.20         | 23.76         | 33.00         | 42.24         | 59.40         |
| 4                                          | Construcción      | 3.96    | 14.52        | 30.36         | 56.76         | 80.52         | 125.41        | 178.21        |
| 5                                          | Hoteles y Restaur | 6.60    | 25.08        | 50.16         | 87.12         | 138.16        | 190.09        | 240.25        |
| 6                                          | Transporte        | 1.32    | 2.64         | 3.96          | 5.28          | 17.16         | 35.64         | 64.68         |
| 7                                          | Agrícolas         | 1.32    | 2.64         | 3.96          | 6.60          | 10.56         | 15.84         | 19.80         |
| 8                                          | Minas y Canteras  | 1.32    | 2.64         | 3.96          | 6.60          | 10.56         | 15.84         | 19.80         |

**Fuente:** Servicio de Rentas Internas

Por cada nuevo trabajador que incorpore a su nómina y que sea afiliado en el IESS, se podrá descontar un 5% de su cuota, hasta llegar a un máximo del 50% de descuento.

Un contribuyente RISE entregará comprobantes de venta simplificados, es decir notas de venta o ticket de máquina registradora autorizada por el SRI, para los requisitos de llenado solo deberá registrarse la fecha de la transacción y el monto total de la venta (no se desglosará el 12% del IVA).

Los documentos emitidos sustentarán costos y gastos siempre que identifiquen al consumidor y se detalle el bien y/o servicio transferido.

Un contribuyente inscrito en el RISE tiene la obligación de emitir y entregar comprobantes de venta por transacciones superiores a US\$ 12,00, sin embargo a petición del comprador, estará en la obligación de entregar el comprobante por cualquier valor.

Al final de las operaciones de cada día, se deberá emitir una nota de venta resumen por las transacciones realizadas por montos inferiores o iguales a US\$ 12,00 por lo que no se emitió un comprobante.

Art. 97.7.- Crédito tributario.- El IVA pagado por los contribuyentes del RISE en sus compras no les genera en caso alguno crédito tributario.

#### **4.1.4. Presentar las declaraciones que le corresponda**

Las declaraciones que deben presentar los Artesanos Calificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano relacionadas con su actividad económica, son básicamente:

- **El Impuesto al Valor Agregado:** es obligatoria en todos los casos
- **El Impuesto a la Renta:** obligatoria solo si supera la base exenta de ingresos, establecida en la tabla del Impuesto a la Renta vigente.

#### 4.1.4.1. Impuesto al Valor Agregado

Para los Artesanos Calificados, las declaraciones por concepto de IVA corresponde realizarlas semestralmente en el formulario 104A, aun cuando no haya presentado ninguna venta en el periodo.

##### Procedimiento

Para elaborar una declaración el contribuyente debe contar con un software (DIMM Multiplataforma), el mismo que se encuentra disponible en la página web del Servicio de Rentas Internas.

Una vez descargado el programa, se debe crear y editar la identificación del contribuyente ingresando la información básica, de acuerdo a la siguiente plantilla

| DIMM Registro de Contribuyente                                                                                                                                                                                    |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tipo de identificación de contribuyente                                                                                                                                                                           | <input type="text" value="Ruc"/>                     |
| Identificación                                                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="0801211087001"/>           |
| Razón Social                                                                                                                                                                                                      | <input type="text" value="ARBOLEDA TORRES MARJORI"/> |
| Tipo de identificación del contribuyente o representante legal                                                                                                                                                    | <input type="text" value="Cédula"/>                  |
| Número de identificación del contribuyente o representante legal                                                                                                                                                  | <input type="text" value="0801211087"/>              |
| <div> <b>Guardar</b>  <b>Cancelar</b></div> |                                                      |

Las declaraciones correspondientes a IVA, deberán ser presentadas de acuerdo al noveno dígito del RUC del contribuyente, fecha que indica el plazo máximo de declaración y pago del impuesto.

Si no se declara en los plazos previstos, deberá calcular la multa que corresponde al 0.1% por mes o fracción de mes del total del valor de las ventas.

| <b>Fecha Máxima de Declaración</b> |                        |                         |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Noveno Dígito</b>               | <b>Primer Semestre</b> | <b>Segundo Semestre</b> |
| 1                                  | 10 de julio            | 10 de enero             |
| 2                                  | 12 de julio            | 12 de enero             |
| 3                                  | 14 de julio            | 14 de enero             |
| 4                                  | 16 de julio            | 16 de enero             |
| 5                                  | 18 de julio            | 18 de enero             |
| 6                                  | 20 de julio            | 20 de enero             |
| 7                                  | 22 de julio            | 22 de enero             |
| 8                                  | 24 de julio            | 24 de enero             |
| 9                                  | 26 de julio            | 26 de enero             |
| 0                                  | 28 de julio            | 28 de enero             |

#### **4.1.4.2. Impuesto a la Renta**

El Impuesto a la Renta consolida los ingresos percibidos y los gastos generados en el ejercicio fiscal inmediatamente anterior.

Se presentará una declaración anual de Impuesto a la Renta, a través del formulario 102A cuando los ingresos totales del ejercicio anterior (1 de enero al 31 de diciembre), superen la fracción básica exenta establecida en la Tabla de Impuesto a la Renta vigente.

| Año 2015 - En dólares |                 |                             |                                |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Fracción<br>Básica    | Exceso<br>Hasta | Impuesto<br>Fracción Básica | Impuesto Fracción<br>Excedente |
| -                     | 10.800          | 0                           | 0%                             |
| 10.800                | 13.770          | 0                           | 5%                             |
| 13.770                | 17.210          | 149                         | 10%                            |
| 17.210                | 20.670          | 493                         | 12%                            |
| 20.670                | 41.330          | 908                         | 15%                            |
| 41.330                | 61.980          | 4.007                       | 20%                            |
| 61.980                | 82.660          | 8.137                       | 25%                            |
| 82.660                | 110.190         | 13.307                      | 30%                            |
| 110.190               | En Adelante     | 21.566                      | 35%                            |

### Cálculo del impuesto

Ingresos gravados totales

(-) Costos y Gastos Deducibles

---

= Base Imponible

(x) Tarifa del impuesto

---

= Impuesto Causado

(-) Anticipo a la Renta

(-) Retenciones en la fuente de impuesto a la renta

---

= **Impuesto a pagar**

## Costos y Gastos deducibles

Para hacer uso de los costos y gastos, los comprobantes de venta deberán ser válidos, es decir autorizados por el SRI, además de identificar al contribuyente como cliente con sus nombres completos y el RUC.

Los costos originados del giro del negocio, tales para obtener, mantener y mejorar sus ingresos son considerados deducibles.

Las personas naturales podrán deducirse sus gastos personales, sin IVA e ICE, así como los de su cónyuge o conviviente e hijos menores de edad o con discapacidad, que no perciban ingresos gravados y que dependan del contribuyente.

La deducción total por gastos personales no podrá superar el 50% del total de los ingresos gravados del contribuyente y, en ningún caso será mayor al equivalente a 1.3 veces la fracción básica desgravada de Impuesto a la Renta de personas naturales.

Los gastos personales que se pueden deducir, corresponden a los realizados por concepto de:

- **Gastos de vivienda:** destinados a la adquisición, construcción, remodelación, ampliación, mejora y mantenimiento de un único bien inmueble destinado a vivienda, pago de arrendamiento de vivienda, así como los pagos por conceptos de servicios básicos que incluyen agua, gas, electricidad, teléfono convencional y alícuotas de condominio de un único inmueble, no podrá exceder el 0.325 veces.
- **Gastos de alimentación:** relacionados con la adquisición de productos naturales o artificiales que el ser humano ingiere para subsistir o para su nutrición, así como compra de alimentos en centros de expendio de alimentos preparados y pensiones alimenticias, no podrá exceder el 1.3 veces.
- **Gastos de educación:** relacionados con la enseñanza que se recibe de una persona o instrucción por medio de la acción docente, tales como matrícula, pensión, derechos de grado, útiles y textos escolares, cuidado infantil, uniformes, transporte escolar, equipos de computación y materiales didácticos para el estudio, así como el pago de intereses de créditos educativos otorgados por instituciones debidamente autorizadas y no podrá exceder el 0.325 veces.

- **Gastos de salud:** relacionados para el bienestar físico y mental, tales como pagos por honorarios médicos y profesionales de la salud, servicios de salud prestados por hospitales, clínicas y laboratorios debidamente autorizados, medicina pre pagada, prima de seguro médico, deducibles de seguros médicos, medicamentos e insumos médicos.
- **Gastos de vestimenta:** Gastos relacionados por cualquier tipo de prenda de vestir. No incluye accesorios y no podrá exceder las 0.325 veces.

### **Anticipo a la renta**

Para personas naturales y sucesiones indivisas no obligadas a llevar contabilidad, y demás sujetos que tengan suscritos o suscriban contratos de exploración y explotación de hidrocarburos en cualquier modalidad contractual, deberán determinar en su declaración correspondiente al ejercicio económico anterior, el anticipo a la renta a pagarse con cargo al ejercicio fiscal corriente.

### **Cálculo del anticipo**

Una suma equivalente al 50% del impuesto a la renta causado determinado en el ejercicio anterior, menos las retenciones en la fuente del impuesto a la renta que les hayan practicado en el mismo.

Si en el ejercicio fiscal, el contribuyente reporta un Impuesto a la Renta Causado superior a los valores cancelados por concepto de retenciones en la fuente de renta más anticipo, deberá cancelar la diferencia.

Si no existiese Impuesto a la Renta Causado o si el Impuesto Causado en el ejercicio corriente fuese inferior al anticipo pagado más las retenciones, tendrá derecho a presentar el correspondiente reclamo de pago indebido, por el total que sobrepase el impuesto a la renta causado.

### **Plazos para declarar el anticipo**

El valor de anticipo del Impuesto a la Renta que se coloca en el formulario 102A es informativo y deberá ser pagado en dos cuotas iguales, a través del formulario 115.

Este valor constituye crédito tributario en la siguiente declaración del Impuesto a la Renta.

| <b>Noveno<br/>Dígito</b> | <b>Primera cuota</b>            | <b>Segunda cuota</b>            |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                          | <b>Fecha de<br/>vencimiento</b> | <b>Fecha de<br/>vencimiento</b> |
| 1                        | 10 de julio                     | 10 de septiembre                |
| 2                        | 12 de julio                     | 12 de septiembre                |
| 3                        | 14 de julio                     | 14 de septiembre                |
| 4                        | 16 de julio                     | 16 de septiembre                |
| 5                        | 18 de julio                     | 18 de septiembre                |
| 6                        | 20 de julio                     | 20 de septiembre                |
| 7                        | 22 de julio                     | 22 de septiembre                |
| 8                        | 24 de julio                     | 24 de septiembre                |
| 9                        | 26 de julio                     | 26 de septiembre                |
| 0                        | 28 de julio                     | 28 de septiembre                |

### **Retenciones en la fuente de renta**

El Capítulo X de la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno, en el Art.45.- Otras retenciones en la fuente, señala: Toda persona jurídica, pública o privada, las sociedades y las empresas o personas naturales obligadas a llevar contabilidad que pague o acrediten en cuenta cualquier tipo de ingresos que constituyan rentas gravadas para quien los reciba, actuara como agente de retención del impuesto a la renta.

El Servicio de Rentas Internas señalara periódicamente los porcentajes de retención, que no podrán ser superiores al 10% del pago o crédito realizado.

Los valores retenidos constituyen un saldo a favor o crédito tributario para la determinación del impuesto a la renta del contribuyente, quien podrá disminuirlo del total del impuesto causado en su declaración.

**Art.47.- Crédito Tributario y Devolución.-** En el caso de que las retenciones en la fuente del impuesto a la renta sean mayores al impuesto causado o no exista impuesto causado, conforme la declaración del contribuyente, este podrá solicitar el pago en exceso, presentar su reclamo de pago indebido o utilizarlo directamente como crédito tributario sin interés en el impuesto a la renta que cause en los ejercicios impositivos posteriores y hasta dentro de 3 años contados desde la fecha de declaración.

El plazo para presentar la declaración del impuesto a la renta, para las personas naturales inicia el 1 de febrero y culmina en marzo de acuerdo al noveno dígito del RUC del contribuyente, fecha que indica el plazo máximo de declaración y pago del impuesto.

| <b>Fecha Máxima de Declaración</b> |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Noveno Dígito</b>               | <b>Fecha de vencimiento</b> |
| 1                                  | 10 de marzo                 |
| 2                                  | 12 de marzo                 |
| 3                                  | 14 de marzo                 |
| 4                                  | 16 de marzo                 |
| 5                                  | 18 de marzo                 |
| 6                                  | 20 de marzo                 |
| 7                                  | 22 de marzo                 |
| 8                                  | 24 de marzo                 |
| 9                                  | 26 de marzo                 |
| 0                                  | 28 de marzo                 |

Si la declaración no es presentada dentro de los plazos establecidos, el contribuyente deberá cancelar interés y multas según corresponda:

**Intereses:** se debe calcular sobre el impuesto a pagar, conforme la tabla trimestral de interés publicada por el Banco Central del Ecuador. Si no hay un impuesto por pagar, no se calculan los intereses.

**Multa:** sobre el impuesto causado según al siguiente cuadro:

**Tabla 5.- Tabla de multas para declaraciones tardías**

| <b>Tabla de multas para declaraciones tardías</b>                |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Art. 100 de la Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno</b> |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |
|                                                                  | <b>Impuesto a la renta anual</b>                                                                                                                                          | <b>Impuesto al valor agregado</b>                                                                                                                                         |
|                                                                  | <b>Formulario 102-A</b>                                                                                                                                                   | <b>Formulario 104 semestral</b>                                                                                                                                           |
| <b>Si causa impuesto</b>                                         | 3% del impuesto causado, por mes o fracción de mes. Máximo hasta el 100% del impuesto causado                                                                             | No aplica porque vendemos con 12%                                                                                                                                         |
|                                                                  | <b>Si se hubiesen generado ingresos</b>                                                                                                                                   | <b>Si se hubiesen producido ventas</b>                                                                                                                                    |
| <b>No causa impuesto</b>                                         | 0.1% por mes o fracción de mes, de las ventas o ingresos brutos percibidos en el período al cual se refiere la declaración sin exceder el 5% de dichas ventas o ingresos. | 0.1% por mes o fracción de mes, de las ventas o ingresos brutos percibidos en el período al cual se refiere la declaración sin exceder el 5% de dichas ventas o ingresos. |

**Fuente:** Servicio de Rentas Internas

## **4.2. Disposiciones Laborales**

El Código de Trabajo se refiere a preceptos que regulan las relaciones entre empleadores y trabajadores y su aplicación a las modalidades y condiciones del trabajo, señalan los principios y normativa relacionados con las disposiciones fundamentales, con la capacidad para contratar, las modalidades de trabajo, las jornadas de trabajo; las indemnizaciones; los conflictos colectivos y la prescripción.

### **Capítulo I**

#### **De su naturaleza y especies**

##### **Parágrafo 1ro.**

##### **Definiciones y reglas**

**Art.8.- Contrato individual:** Contrato individual de trabajo es el convenio en virtud del cual una persona se compromete para con otra u otras a prestar sus servicios lícitos y personales, bajo su dependencia, por una remuneración fijada por el convenio, la ley, el contrato colectivo o la costumbre.

##### **Art.11.- Clasificación.- El contrato puede ser:**

- Expreso o tácito, y el primero, escrito o verbal;
- A sueldo, a jornada, en participación y mixto;
- Por un tiempo fijo, por tiempo indefinido, de temporada, eventual y ocasional;
- A prueba;
- Por obra cierta, por tarea y a destajo;
- Por enganche;
- Individual de grupo o por equipo.

**Art.13.- Formas de remuneración.-** En los contratos a sueldo y a jornal la remuneración se pacta tomando como base, cierta unidad de tiempo...

## **Capítulo V**

### **De la duración máxima de la jornada de trabajo de los descansos obligatorios y de las vacaciones**

#### **Parágrafo 1ro.**

##### **De las jornadas y descansos**

**Art.47.- De la jornada máxima.-** La jornada máxima de trabajo será de ocho horas diarias, de manera que no exceda de cuarenta horas semanales, salvo disposición de la ley en contrario.

**Art.48.- De la jornada nocturna.-** La jornada nocturna, entendiéndose por tal la que se realiza entre las 19H00 y las 6H00 del día siguiente, podrá tener la misma duración y dará derecho a igual remuneración que la diurna, aumentada en un veinticinco por ciento.

**Art.55.- Remuneración por horas suplementarias y extraordinarias.-** Las horas suplementarias no podrán exceder de cuatro en un día, ni de doce en la semana;

Si tuvieran lugar durante el día o hasta 24H00, el empleador pagara la remuneración correspondiente a cada una de las horas suplementarias con más un cincuenta por ciento de recargo. Si dichas horas estuvieren comprendidas entre las 24H00 y las 6H00, el trabajador tendrá derecho a un cien por ciento de recargo. Para calcularlo se tomara como base la remuneración que corresponda a la hora de trabajo diurno.

#### **Parágrafo 2do.**

##### **De las fiestas cívicas**

**Art.65.- Días de descanso obligatorio.-** Además de los sábados y domingos, son días de descanso obligatorio los siguientes: 1 de enero, viernes santo, 1 y 24 de mayo, 10 de agosto, 9 de octubre, 2 y 3 de noviembre y 25 de diciembre.

### **Parágrafo 3ero.**

#### **De las vacaciones**

**Art.69.- Vacaciones anuales.-** Todo trabajador tendrá derecho a gozar de un periodo ininterrumpido de quince días de descanso, incluidos los días no laborables. Los trabajadores que hubieran prestado servicios por más de cinco años en la misma empresa o al mismo empleador, tendrán derecho a gozar adicionalmente de un día de vacaciones por cada uno de los años excedentes o recibirán en dinero la remuneración correspondiente a los días excedentes.

El trabajador recibirá por adelantado la remuneración correspondiente al periodo de vacaciones.

**Art.71.- Liquidación para pago de vacaciones.-** La liquidación para el pago de vacaciones se hará en forma general única, computando la veinticuatroava parte de lo percibido por el trabajador, durante un año completo de trabajo, tomando en cuenta lo pagado al trabajador por horas ordinarias, suplementarias y extraordinarias de labor y toda otra retribución accesorio que haya tenido el carácter de normal en la empresa en el mismo periodo.

## **Capítulo VI**

### **De los salarios, de los sueldos, de las utilidades y de las bonificaciones y remuneraciones adicionales**

#### **Parágrafo 2do.**

##### **De las utilidades**

**Art.101.- Exoneración del pago de utilidades.-** Quedan exonerados del pago de la participación en las utilidades los artesanos respecto a sus operarios y aprendices.

**Parágrafo 3ro.**

**De las remuneraciones adicionales**

**Art.115.- Exclusión de operarios y aprendices.-** Quedan excluidos de las gratificaciones a las que se refiere este parágrafo, los operarios y aprendices de artesanos.

**Capítulo III**

**De los artesanos**

**Art. 302.- Obligaciones de los artesanos calificados.-** Los artesanos calificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano no están sujetos a las obligaciones impuestas a los empleadores por este Código. Sin embargo, los artesanos jefes de taller están sometidos, con respecto a sus operarios, a las disposiciones sobre sueldos, salarios básicos y remuneraciones básicas mínimas unificadas e indemnizaciones legales por despido intempestivo. Los operarios gozarán también de vacaciones y rige para ellos la jornada máxima de trabajo, de conformidad con lo dispuesto en este Código.

### 4.3. Aplicación

#### 4.3.1. Registro de Ventas

| <div>  <div> <b>EMPROT</b><br/> <b>Registro de Ventas</b><br/> <b>Junio 2015</b> </div> </div> |              |                             |                 |          |              |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------|--------------|-----------------|
| Fecha                                                                                                                                                                           | Nro. Factura | Detalle                     | Subtotal        | IVA      | Ret. IVA     | Total           |
| 19-06-15                                                                                                                                                                        | 1816         | Mandil para médico          | 1,840.00        |          | 18.40        | 1,821.60        |
| 24-06-15                                                                                                                                                                        | 1817         | Ternos quirófano antifuídos | 1,920.00        |          | 19.20        | 1,900.80        |
| 26-06-15                                                                                                                                                                        | 1818         | Chaquetas de chef           | 600.00          |          | 6.00         | 594.00          |
| 30-06-15                                                                                                                                                                        | 1819         | Camisetas polo              | 768.00          |          | 7.68         | 760.32          |
| 30-06-15                                                                                                                                                                        | 1820         | Pantalones tela gabardina   | 1,536.00        |          | 15.36        | 1,520.64        |
| 30-06-15                                                                                                                                                                        | 1821         | Pantalones de cocina        | 972.00          |          | 9.72         | 962.28          |
| 30-06-15                                                                                                                                                                        | 1822         | Camisetas polo tela piqué   | 648.00          |          | 6.48         | 641.52          |
| <b>TOTAL JUNIO</b>                                                                                                                                                              |              |                             | <b>8,284.00</b> | <b>-</b> | <b>82.84</b> | <b>8,201.16</b> |

#### 4.3.2. Registro de Compra

|  <div> <div>EMPROT</div> <div>Registro de Compras</div> <div>Junio de 2015</div> </div> |                |               |                          |                 |             |               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|-----------------|
| Fecha                                                                                                                                                                    | Nro. Factura   | RUC           | Detalle                  | Subtotal 12%    | Subtotal 0% | 12% IVA       | TOTAL           |
| 01-06-15                                                                                                                                                                 | 001-002-18989  | 0103076451001 | Tela gabardina           | 1,459.21        |             | 175.11        | 1,634.32        |
| 01-06-15                                                                                                                                                                 | 001-001-5063   | 0190378691001 | Tela polialgodón blanca  | 243.10          |             | 29.17         | 272.27          |
| 01-06-15                                                                                                                                                                 | 001-001-3291   | 0101193324001 | Hilos, botones, elástico | 1,143.00        |             | 137.16        | 1,280.16        |
| 08-06-15                                                                                                                                                                 | 003-001-101704 | 1791268016001 | Tela antifuídos          | 1,172.08        |             | 140.65        | 1,312.73        |
| 08-06-15                                                                                                                                                                 | 001-001-40152  | 0992490241001 | Tela piqué               | 228.78          |             | 27.45         | 256.23          |
| 08-06-15                                                                                                                                                                 | 001-001-19012  | 0103076451001 | Tela gabardina cuadritos | 445.99          |             | 53.52         | 499.51          |
| 15-06-15                                                                                                                                                                 | 001-001-19057  | 0103076451001 | Tela gabardina roja      | 213.20          |             | 25.58         | 238.78          |
|                                                                                                                                                                          |                |               |                          |                 |             |               |                 |
| <b>TOTAL JUNIO</b>                                                                                                                                                       |                |               |                          | <b>4,905.36</b> | <b>-</b>    | <b>588.64</b> | <b>5,494.00</b> |

#### **4.3.3. Declaración semestral del Impuesto al Valor Agregado**

Para efecto práctico, la declaración del Impuesto al Valor Agregado se la realizará bajo el supuesto de que durante el semestre enero – junio las ventas fueron por un total de \$25.704,00 dólares.

Compras subtotal 12% por el valor de \$19.768,94 compras subtotal 0% por \$1.122,42 dólares, se tiene una nota de crédito del proveedor por un valor de 169,00 dólares.



Inicio



Anterior



Grabar Formulario



Imprimir Formulario

## FORMULARIO

104A

Resolución No.

NAC-DGERCGC15-00000475

DECLARACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO PARA PERSONAS NATURALES Y  
SUCESIONES INDIVISAS QUE NO ACTÚAN EN CALIDAD DE AGENTES DE RETENCIÓN Y QUE NO  
REALIZAN ACTIVIDADES DE COMERCIO EXTERIOR

## 100 IDENTIFICACIÓN DE LA DECLARACIÓN

SEMESTRE 103

ENE-JUN

AÑO 102

2015

(O)ORIGINAL - (S)SUSTITUTIVA

031

ORIGINAL

No. FORMULARIO QUE SUSTITUYE

104

## 200 IDENTIFICACIÓN DEL SUJETO PASIVO

RUC 201

0801211087001

202

ARBOLEDA TORRES MARJORI PATRICIA

## RESUMEN DE VENTAS Y OTRAS OPERACIONES DEL PERÍODO QUE DECLARA

|                                                                                                   | Valor Bruto          | Valor Neto           | Impuesto Generado |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
|                                                                                                   | (Valor Bruto - N/C)  |                      |                   |
| Ventas locales (excluye activos fijos) gravadas tarifa 12%                                        | 401 0.00             | 411 0.00             | 421 0.00          |
| Ventas de activos fijos gravadas tarifa 12%                                                       | 402 0.00             | 412 0.00             | 422 0.00          |
| Ventas locales (excluye activos fijos) gravadas tarifa 0% que no dan derecho a crédito tributario | 403 25,704.00        | 413 25,704.00        |                   |
| Ventas de activos fijos gravadas tarifa 0% que no dan derecho a crédito tributario                | 404 0.00             | 414 0.00             |                   |
| Ventas locales (excluye activos fijos) gravadas tarifa 0% que dan derecho a crédito tributario    | 405 0.00             | 415 0.00             |                   |
| Ventas de activos fijos gravadas tarifa 0% que dan derecho a crédito tributario                   | 406 0.00             | 416 0.00             |                   |
| <b>TOTAL VENTAS Y OTRAS OPERACIONES</b>                                                           | <b>409 25,704.00</b> | <b>419 25,704.00</b> | <b>429 0.00</b>   |
| Transferencias no objeto o exentas de IVA                                                         | 431 0.00             | 441 0.00             |                   |
| Notas de crédito tarifa 0% por compensar próximo mes (informativo)                                |                      | 442 0.00             |                   |
| Notas de crédito tarifa 12% por compensar próximo mes (informativo)                               |                      | 443 0.00             | 453 0.00          |

|                                                         |     |      |     |      |     |      |
|---------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|
| Ingresos por reembolso como intermediario (informativo) | 434 | 0.00 | 444 | 0.00 | 454 | 0.00 |
|---------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|

LIQUIDACIÓN DEL IVA EN EL MES

|                                                            |                                                            |                                                      |                                                                     |                                                            |                                                         |                                                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Total transferencias<br>gravadas 12% a<br>contado este mes | Total transferencias<br>gravadas 12% a<br>crédito este mes | Total impuesto<br>generado<br>(Trasládese campo 429) | Impuesto a liquidar<br>del mes anterior<br>(Campo 485 período ant.) | Impuesto a liquidar<br>en este mes<br>(Min. 12% campo 480) | Impuesto a liquidar<br>en el próximo mes<br>(482 - 484) | Total impuesto a<br>liquidar en este mes<br>(483 + 484) |
| 480 0.00                                                   | 481 0.00                                                   | 482 0.00                                             | 483 0.00                                                            | 484 0.00                                                   | 485 0.00                                                | 489 0.00                                                |

|                                      |        |                                      |       |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
| Total comprobantes de venta emitidos | 111 30 | Total comprobantes de venta anulados | 113 3 |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|

RESUMEN DE ADQUISICIONES Y PAGOS DEL PERÍODO QUE DECLARA

|                                                                                                      | Valor Bruto                          | Valor Neto           | Impuesto Generado   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------|
|                                                                                                      | (Valor Bruto - N/C)                  |                      |                     |
| Adquisiciones y pagos (excluye activos fijos) gravados tarifa 12% (con derecho a crédito tributario) | 500 0.00                             | 510 0.00             | 520 0.00            |
| Adquisiciones locales de activos fijos gravados tarifa 12% (con derecho a crédito tributario)        | 501 0.00                             | 511 0.00             | 521 0.00            |
| Otras adquisiciones y pagos gravados tarifa 12% (sin derecho a crédito tributario)                   | 502 19,768.94                        | 512 19,599.94        | 522 2,351.99        |
| Adquisiciones y pagos (incluye activos fijos) gravados tarifa 0%                                     | 507 1,122.42                         | 517 1,122.42         |                     |
| Adquisiciones realizadas a contribuyentes RISE                                                       | 508 0.00                             | 518 0.00             |                     |
| <b>TOTAL ADQUISICIONES Y PAGOS</b>                                                                   | <b>509 20,891.36</b>                 | <b>519 20,722.36</b> | <b>529 2,351.99</b> |
| Adquisiciones no objeto de IVA                                                                       | 531 0.00                             | 541 0.00             |                     |
| Adquisiciones exentas del pago de IVA                                                                | 532 0.00                             | 542 0.00             |                     |
| Notas de crédito tarifa 0% por compensar próximo mes (informativo)                                   |                                      | 543 0.00             |                     |
| Notas de crédito tarifa 12% por compensar próximo mes (informativo)                                  |                                      | 544 0.00             | 554 0.00            |
| Pagos netos por reembolso como intermediario (informativo)                                           | 535 0.00                             | 545 0.00             | 555 0.00            |
| <b>Factor de proporcionalidad para crédito tributario</b>                                            | <b>(411 + 412 + 415 + 416) / 419</b> |                      | <b>563 0.00</b>     |

|                                                                                                                                     |                   |                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------|
| Crédito tributario aplicable en este período (De acuerdo al Factor de Proporcionalidad o a su Contabilidad)                         | (520 + 521) x 563 | 564                            | 0.00     |
| Total comprobantes de venta recibidos por adquisiciones y pagos (excepto notas de venta)                                            | 115 33            | Total notas de venta recibidas | 117 0    |
| Total liquidaciones de compra emitidas (por pagos tarifa 0% de IVA, o por reembolsos en relación de dependencia)                    |                   |                                | 119 0    |
| <b>RESUMEN IMPOSITIVO: AGENTE DE PERCEPCIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO</b>                                                      |                   |                                |          |
| Impuesto causado (Si 499 - 564 es mayor que cero)                                                                                   |                   | 601                            | 0.00     |
| Crédito tributario aplicable en este período (Si 499 - 564 es menor que cero)                                                       |                   | 602                            | 0.00     |
| (-) Saldo crédito Por adquisiciones e importaciones (Traslade el campo 615 de la declaración del período anterior)                  |                   | 605                            | 0.00     |
| tributario del Por retenciones en la fuente de IVA que le han sido                                                                  |                   |                                |          |
| mes anterior efectuadas (Traslade el campo 617 de la declaración del período anterior)                                              |                   | 607                            | 0.00     |
| (-) Retenciones en la fuente de IVA que le han sido efectuadas en este período                                                      |                   | 609                            | 0.00     |
| Ajuste por IVA devuelto e IVA rechazado imputable al crédito tributario en el mes (Por concepto de devoluciones de IVA)             |                   | 611                            | 0.00     |
| Ajuste por IVA devuelto e IVA rechazado imputable al crédito tributario en el mes (Por concepto de retenciones en la fuente de IVA) |                   | 612                            | 0.00     |
| Ajuste por IVA devuelto por otras Instituciones del Sector Público imputable al crédito tributario en el mes                        |                   | 613                            | 0.00     |
| Saldo crédito tributario para el próximo mes / Por adquisiciones e importaciones                                                    |                   | 615                            | 0.00     |
| Saldo crédito tributario para el próximo mes / Por retenciones en la fuente de IVA que le han sido efectuadas                       |                   | 617                            | 0.00     |
| <b>SUBTOTAL A PAGAR</b> (Si 601 - 602 - 605 - 607 - 609 + 611 + 612 + 613 es mayor que 0)                                           |                   | 619                            | 0.00     |
| IVA presuntivo de salas de juego (bingo mecánicos) y otros juegos de azar (Aplica para ejercicios anteriores al 2013)               |                   | 621                            | 0.00     |
| <b>TOTAL IMPUESTO A PAGAR POR PERCEPCIÓN</b> (619 + 621)                                                                            |                   | 699                            | 0.00     |
| Pago previo (informativo)                                                                                                           |                   | 890                            | 0.00     |
| <b>DETALLE DE IMPUTACIÓN AL PAGO (Para declaraciones sustitutivas)</b>                                                              |                   |                                |          |
| Interés                                                                                                                             | 897 0.00          | Impuesto                       | 898 0.00 |
|                                                                                                                                     |                   | Multa                          | 899 0.00 |

VALORES A PAGAR Y FORMA DE PAGO (Luego de imputación al pago en declaraciones sustitutivas)

|                        |             |     |      |
|------------------------|-------------|-----|------|
| Total impuesto a pagar | (699 - 898) | 902 | 0.00 |
| Interés por mora       |             | 903 | 0.00 |
| Multa                  |             | 904 | 0.00 |
| TOTAL PAGADO           |             | 999 | 0.00 |

|                                                                   |     |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Mediante cheque, débito bancario, efectivo u otras formas de pago | 905 | 0.00 |
| Mediante compensaciones                                           | 906 | 0.00 |
| Mediante notas de crédito                                         | 907 | 0.00 |

| DETALLE DE NOTAS DE CRÉDITO CARTULARES |     |      |  | DETALLE DE NOTAS DE CRÉDITO DESMATERIALIZADAS |     |      |  |
|----------------------------------------|-----|------|--|-----------------------------------------------|-----|------|--|
| N/C No.                                | 908 |      |  | N/C No.                                       | 910 |      |  |
| Valor USD                              | 909 | 0.00 |  | Valor USD                                     | 911 | 0.00 |  |
| N/C No.                                | 912 |      |  | N/C No.                                       | 914 |      |  |
| Valor USD                              | 913 | 0.00 |  | Valor USD                                     | 915 | 0.00 |  |

| DETALLE DE COMPENSACIONES |     |      |  |
|---------------------------|-----|------|--|
| Resolución No.            | 916 |      |  |
| Valor USD                 | 917 | 0.00 |  |
| Resolución No.            | 918 |      |  |
| Valor USD                 | 919 | 0.00 |  |

Declaro que los datos proporcionados en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 101 de la L.O.R.T.I.)

SUJETO PASIVO

Cédula de identidad o No. de Pasaporte 198 0801211087

|               |     |                               |
|---------------|-----|-------------------------------|
| FORMA DE PAGO | 921 | Declaración Sin Valor a Pagar |
| BANCO         | 922 | SERVICIO DE RENTAS INTERNAS   |

Copyright (c) 2013 Servicio de Rentas Internas. Todos los derechos reservados. 03/12/2015

#### **4.3.4. Declaración del Impuesto a la Renta**

Para la elaboración de la declaración del Impuesto a la Renta, se asume que para el segundo semestre julio – diciembre se mantienen los mismos valores por concepto de ventas y compras.

Adicional, los gastos personales deducibles alcanzan los siguientes valores:

- **Gastos de vivienda:** \$1.400,00
- **Gastos de alimentación:** \$3.500,00
- **Gastos de educación:** \$3.500,00
- **Gastos de salud:** \$ 2.600,00
- **Gastos de vestimenta:** \$1.000,00

SRV DIMM FORMULARIOS (Junio 2015) v1.0.9

Ayuda

Inicio Anterior Grabar Formulario Imprimir Formulario

FORMULARIO

102A

Resolución No.

NAC-DGERCGC15-00000179

DECLARACIÓN DEL IMPUESTO A LA RENTA PERSONAS

NATURALES Y SUCESSIONES INDIVISAS

NO OBLIGADAS A LLEVAR CONTABILIDAD

No. FORMULARIO

100 IDENTIFICACIÓN DE LA DECLARACIÓN

(O)ORIGINAL - (S)SUSTITUTIVA

031 ORIGINAL

AÑO 102 2015

No. FORMULARIO QUE SUSTITUYE

104

No. DE EMPLEADOS EN RELACIÓN

DE DEPENDENCIA

105 4

200 IDENTIFICACIÓN DEL SUJETO PASIVO

RUC 201 0801211087001

202 ARBOLEDA TORRES MARJORI PATRICIA

RENTAS GRAVADAS DE TRABAJO Y CAPITAL

Renta Imponible

|                                                                                                              | Avalúo   | Ingresos  | Gastos Deducibles | (Ingresos - Gastos Ded.) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------|--------------------------|
| Actividades empresariales con registro de ingresos y egresos                                                 | 481      | 51,408.00 | 491 41,782.72     |                          |
| Ingresos sujetos a Impuesto a la Renta Único                                                                 | 710      | 0.00      |                   |                          |
| Libre ejercicio profesional                                                                                  | 711      | 0.00      | 721 0.00          |                          |
| Ocupación liberal (incluye comisionistas, artesanos, agentes, representantes y demás trabajadores autónomos) |          | 712 0.00  | 722 0.00          |                          |
| Arriendo de bienes inmuebles                                                                                 | 703 0.00 | 713 0.00  | 723 0.00          |                          |
| Arriendo de otros activos                                                                                    | 704 0.00 | 714 0.00  | 724 0.00          |                          |
| Rentas agrícolas                                                                                             | 705 0.00 | 715 0.00  | 725 0.00          |                          |
| Ingreso por regalías                                                                                         |          | 716 0.00  |                   |                          |
| Ingresos provenientes del exterior                                                                           |          | 717 0.00  |                   |                          |
| Rendimientos financieros                                                                                     |          | 718 0.00  |                   |                          |
| Dividendos                                                                                                   |          | 719 0.00  |                   |                          |

|                                                                                                     |     |                       |                        |           |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------|-----------|------------------------|
| Otras rentas gravadas                                                                               | 720 | 0.00                  | 730                    | 0.00      |                        |
| SUBTOTAL                                                                                            | 729 | 51,408.00             | 739                    | 41,782.72 |                        |
| RENTA IMPONIBLE ANTES DE INGRESOS POR TRABAJO EN RELACIÓN DE DEPENDENCIA                            |     |                       | 729-739                | 749       | 9,625.28               |
| Sueldos, salarios, indemnizaciones y otros ingresos líquidos del trabajo en relación de dependencia | 741 | 4,248.00              | 751                    | 0.00      | 759 4,248.00           |
| SUBTOTAL BASE GRAVADA                                                                               |     |                       | (749 + 759)            | 769       | 13,873.28              |
| OTRAS DEDUCCIONES Y EXONERACIONES                                                                   |     |                       |                        |           |                        |
|                                                                                                     |     |                       | Aplicable al período   |           |                        |
| Gastos personales - Educación                                                                       | 771 | 3,500.00              |                        |           |                        |
| Gastos personales - Salud                                                                           | 772 | 2,600.00              |                        |           | TOTAL GASTOS           |
| Gastos personales - Alimentación                                                                    | 773 | 3,500.00              |                        |           | PERSONALES             |
| Gastos personales - Vivienda                                                                        | 774 | 1,400.00              |                        |           | (Sumar del 771 al 775) |
| Gastos personales - Vestimenta                                                                      | 775 | 1,000.00              | 780                    | 12,000.00 |                        |
| Exoneración por tercera edad                                                                        | 776 | 0.00                  |                        |           |                        |
| TIPO DE BENEFICIARIO                                                                                | 740 |                       |                        |           |                        |
| Identificación de la persona con discapacidad a quien sustituye                                     | 750 |                       |                        |           |                        |
| Exoneración por discapacidad                                                                        | 760 |                       |                        |           |                        |
| Porcentaje de discapacidad                                                                          |     |                       |                        |           |                        |
| MONTO DE EXONERACIÓN                                                                                | 777 | 0.00                  |                        |           |                        |
| 50% Utilidad atribuible a la sociedad conyugal                                                      |     |                       |                        |           |                        |
| Identificación del cónyuge                                                                          |     |                       |                        |           |                        |
| por las rentas que le corresponda                                                                   |     |                       |                        |           |                        |
| (C.I. o Pasaporte)                                                                                  | 770 |                       | 778                    | 0.00      |                        |
| SUBTOTAL OTRAS DEDUCCIONES Y EXONERACIONES                                                          |     |                       | (Sumar del 771 al 778) | 779       | 12,000.00              |
| OTRAS RENTAS EXENTAS (Informativo)                                                                  |     |                       |                        |           |                        |
|                                                                                                     |     | Valor Impuesto pagado | Ingresos               |           |                        |
| Ingresos por loterías, rifas y apuestas                                                             | 781 | 0.00                  | 783                    | 0.00      |                        |
| Herencias, legados y donaciones                                                                     | 782 | 0.00                  | 784                    | 0.00      |                        |
| Pensiones jubilares                                                                                 |     |                       | 786                    | 0.00      |                        |
| Otros ingresos exentos                                                                              | 787 | 0.00                  |                        |           |                        |

|                                                                                                  |                                                                                       |         |          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|
| SUBTOTAL OTRAS RENTAS EXENTAS                                                                    |                                                                                       | 789     | 0.00     |      |
| RESUMEN IMPOSITIVO                                                                               |                                                                                       |         |          |      |
| BASE IMPONIBLE GRAVADA                                                                           | (769 - 779)                                                                           | 832     | 1,873.28 |      |
| TOTAL IMPUESTO CAUSADO                                                                           |                                                                                       | 839     | 0.00     |      |
| (-) Anticipo pagado                                                                              |                                                                                       | 840     | 0.00     |      |
| (=) Impuesto a la Renta causado mayor al anticipo determinado                                    | 839 - 840 mayor a cero                                                                | 842     | 0.00     |      |
| (=) Crédito Tributario generado por anticipo (Aplica para ejercicios anteriores al 2010)         | 839 - 840 menor a cero                                                                | 843     | 0.00     |      |
| (-) Retenciones en la fuente que le realizaron en el ejercicio fiscal                            |                                                                                       | 845     | 514.08   |      |
| (-) Retenciones en la fuente que le realizaron en el ejercicio fiscal en relación de dependencia |                                                                                       | 846     | 0.00     |      |
| (-) Crédito tributario por dividendos                                                            |                                                                                       | 847     | 0.00     |      |
| (-) Retenciones por ingresos provenientes del exterior con derecho a crédito tributario          |                                                                                       | 848     | 0.00     |      |
| (-) Anticipo de Impuesto a la Renta pagado por espectáculos públicos                             |                                                                                       | 849     | 0.00     |      |
| (-) Crédito tributario de años anteriores                                                        |                                                                                       | 850     | 0.00     |      |
| (-) Crédito tributario generado por impuesto a la salida de divisas                              |                                                                                       | 851     | 0.00     |      |
| (-) Exoneración y crédito tributario por leyes especiales                                        |                                                                                       | 852     | 0.00     |      |
| SUBTOTAL IMPUESTO APAGAR                                                                         | 842-843-845-846-847-848-849-850-851-852 mayor a 0                                     | 855     | 0.00     |      |
| SUBTOTAL SALDO AFAVOR                                                                            | 842-843-845-846-847-848-849-850-851-852 menor a 0)                                    | 856     | 514.08   |      |
| (+) Impuesto a la Renta único                                                                    |                                                                                       | 857     | 0.00     |      |
| (-) Crédito Tributario para la liquidación del Impuesto a la Renta único                         |                                                                                       | 858     | 0.00     |      |
| IMPUESTO A LA RENTA A PAGAR                                                                      |                                                                                       | 859     | 0.00     |      |
| SALDO A FAVOR DEL CONTRIBUYENTE                                                                  |                                                                                       | 869     | 514.08   |      |
| ANTICIPO DETERMINADO PRÓXIMO AÑO                                                                 | 50% Impuesto a la Renta Causado (-) Retenciones (-) Crédito Tributario por Dividendos | 871+872 | 879      | 0.00 |
| Primera cuota                                                                                    |                                                                                       | 871     | 0.00     |      |
| Anticipo a pagar Segunda cuota                                                                   |                                                                                       | 872     | 0.00     |      |

|                                                                                                                                                                             |     |                               |           |      |                |           |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|-----------|------|----------------|-----------|------|------|
| Pago previo (informativo)                                                                                                                                                   |     | 890                           | 0.00      |      |                |           |      |      |
| DETALLE DE IMPUTACIÓN AL PAGO (Para declaraciones sustitutivas)                                                                                                             |     |                               |           |      |                |           |      |      |
| Interés                                                                                                                                                                     | 897 | 0.00                          | Impuesto  | 898  | 0.00           | Multa     | 899  | 0.00 |
| VALORES A PAGAR Y FORMA DE PAGO (Luego de imputación al pago en declaraciones sustitutivas)                                                                                 |     |                               |           |      |                |           |      |      |
| TOTAL IMPUESTO A PAGAR                                                                                                                                                      |     | (859 - 898)                   | 902       | 0.00 |                |           |      |      |
| Interés por mora                                                                                                                                                            |     |                               | 903       | 0.00 |                |           |      |      |
| Multa                                                                                                                                                                       |     |                               | 904       | 0.00 |                |           |      |      |
| TOTAL PAGADO                                                                                                                                                                |     |                               | 909       | 0.00 |                |           |      |      |
| Mediante cheque, débito bancario, efectivo u otras formas de pago                                                                                                           |     |                               | 905       | 0.00 |                |           |      |      |
| Mediante Compensaciones                                                                                                                                                     |     |                               | 906       | 0.00 |                |           |      |      |
| Mediante Notas de Crédito                                                                                                                                                   |     |                               | 907       | 0.00 |                |           |      |      |
| DETALLE DE NOTAS DE CRÉDITO CARTULARES                                                                                                                                      |     |                               |           |      |                |           |      |      |
| N/C No.                                                                                                                                                                     | 908 |                               | N/C No.   | 910  |                | N/C No.   | 912  |      |
| Valor USD                                                                                                                                                                   | 909 | 0.00                          | Valor USD | 911  | 0.00           | Valor USD | 913  | 0.00 |
| DETALLE DE NOTAS DE CRÉDITO DESMATERIALIZADAS                                                                                                                               |     |                               |           |      |                |           |      |      |
| DETALLE DE COMPENSACIONES                                                                                                                                                   |     | Resolución No.                | 918       |      | Resolución No. | 918       |      |      |
|                                                                                                                                                                             |     | Valor USD                     | 917       | 0.00 | Valor USD      | 919       | 0.00 |      |
| Declaro que los datos proporcionados en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 101 de la L.R.T.I.) |     |                               |           |      |                |           |      |      |
| SUJETO PASIVO / REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                                                         |     |                               |           |      |                |           |      |      |
| Cédula de identidad o No. de Pasaporte                                                                                                                                      | 198 | 0801211087                    |           |      |                |           |      |      |
| FORMA DE PAGO                                                                                                                                                               | 921 | Declaración Sin Valor a Pagar |           |      |                |           |      |      |
| BANCO                                                                                                                                                                       | 922 | SERVICIO DE RENTAS INTERNAS   |           |      |                |           |      |      |

## CONCLUSIONES

Como resultado del desarrollo de este trabajo, tenemos un Sistema de Costos por Órdenes de Producción de fácil manejo, además de estar diseñado para que se adapte a los diferentes talleres artesanales manufactureros, ayudándoles a cumplir con exigencias, restricciones de tiempo, requerimientos y especificaciones de clientes.

El sistema al ser desarrollado permitió conocer los costos reales totales y unitarios de cada orden de producción y con base a esa información tomar decisiones con opción a replantearse el precio de venta.

Este sistema se constituye como una herramienta de gestión para un manejo óptimo de los costos, a través del cual se pudo establecer con exactitud los valores por los diferentes conceptos referentes al costo de producción. De igual manera, puede ser empleado para realizar proyecciones sobre costos.

Acorde a información indagada los artesanos en su gran mayoría por desconocimiento de la normativa, procesos, etc., incurren en multas pecuniarias por la no presentación de los formularios, en intereses por declaraciones tardías o simplemente prefieren evitarse el costo de un contador lo que recae en el mismo error. La guía tributaria-laboral contiene los aspectos normativos para el régimen artesanal, creada con el fin de que el usuario tenga un instructivo que les facilite la comprensión para el cumplimiento de sus deberes acorde a las exigencias del Servicio de Rentas Internas. Adicionalmente, este manual hace referencia a los compromisos como empleador, los cuales debe cumplir.

## **RECOMENDACIONES**

En base a los resultados de la aplicación práctica se recomienda a la dueña del taller implementar el sistema de costos, puesto que es una manera fácil de determinar el costo unitario real de la prenda, incluyendo costos que anteriormente no se tomaban en cuenta para el cálculo del mismo.

En base al Estado de Resultados obtenido en el periodo, se puede apreciar una ganancia que no es tan significativa, se sugiere buscar alternativas en cuanto a los proveedores de los materiales de producción, debido a que este es el rubro de mayor peso dentro del proceso productivo y de esta manera aminorar el costo para obtener mayor rendimiento.

Finalmente, se invita a utilizar los formatos propuestos para el sistema de costos y en la guía para artesanos, puesto que cumplen una secuencia lógica los cuales facilitarán la información que será empleada en la toma de decisiones.

## BIBLIOGRAFÍA

- Bravo Valdivieso, M., y Ubidia Tapia, C. (2013). *Contabilidad de Costos*. Quito: Escobar Impresiones.
- Calle, A. (2015, 7 de mayo). 37 años del gremio de Corte y Confección. *El Mercurio*. Recuperado el 22 de octubre de 2015 de <http://www.elmercurio.com.ec/478297-37-anos-de-gremio-de-corte-y-confeccion/#.Vijr5H4vfIU>
- Codificación de la Ley de Fomento Artesanal, (2003).
- Código de Trabajo, (2015).
- Hargadon, B., y Múnera, A. (2007). *Contabilidad de Costos*. Colombia: Cargraphics.
- Horngren, C., Datar, S., y Foster, G. (2007). *Contabilidad de Costos. Un enfoque gerencial*. México: PEARSON educación.
- Junta Nacional de Defensa del Artesano, (2014). Marco legal para artesanos.
- Ley de Fomento Artesanal, (2003).
- Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno, (2014).
- Pabón Barajas, H. (2010). *Fundamentos de Costos*. Recuperado de <http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?docID=10758034&force=1>
- Pastrana Pastrana, A. J. (2012). *Contabilidad de Costos*. Recuperado de <http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?docID=10608822&force=1>
- Reglamento de aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno, (2015).
- Reglamento de comprobantes de venta, retención y complementarios, (2014).
- Sarmiento R., R. (2005). *Contabilidad de Costos*. Quito: Voluntad.
- Servicio de Rentas Internas, (2013). Guía Tributaria para artesanos.

- Sinisterra Valencia, G. (2011). *Contabilidad de costos*. Recuperado de <http://site.ebrary.com/lib/uazuay/detail.action?docID=10552740&force=1>
- Wals, S. (2009). *Contabilidad I*. Recuperado de <http://site.ebrary.com/lib/uazuay/reader.action?docID=10345507>
- Zavala Trías, S. (septiembre de 2009). *Guía a la redaccion en el estilo APA, 6ta edición*. Obtenido de [http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/filosofia/normas\\_apa6.pdf](http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/filosofia/normas_apa6.pdf)

## **ANEXOS**

**Anexo 1.- Órdenes de producción**

**Anexo 2.- Órdenes de compra**

**Anexo 3.- Tarjeta Kárdex**

**Anexo 4.- Requisición de materiales**

**Anexo 5.- Requisición de suministros**

**Anexo 6.- Tarjeta de tiempo**

**Anexo 7.- Rol de pagos y provisiones**

**Anexo 8.- Distribución de la Mano de Obra**

**Anexo 9.- Planilla de Trabajo**

**Anexo 10.- Distribución de los Costos Indirectos de Fabricación**

## Anexo 1.- Órdenes de Producción

|                                                                                   |                                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
|  | EMPROT                                    |          |
|                                                                                   | Orden de Producción Nro. 1                |          |
|                                                                                   |                                           |          |
| Cliente:                                                                          | Fundación Municipal de la Mujer y el Niño |          |
| RUC:                                                                              | 0190408485001                             |          |
| Dirección:                                                                        | 2901250                                   |          |
| Teléfono:                                                                         | Calle del camal sin número                |          |
| Fecha de pedido:                                                                  | 1 de junio de 2015                        |          |
| Fecha de entrega:                                                                 | 19 de junio de 2015                       |          |
|                                                                                   |                                           |          |
| Detalle                                                                           |                                           | Cantidad |
| Mandil en gabardina blanco para médico con puños y nombre bordado                 |                                           | 115      |
| para mujer talla 36                                                               |                                           |          |
| TOTAL                                                                             |                                           | 115      |

|                                                                                     |                            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|  | EMPROT                     |          |
|                                                                                     | Orden de Producción Nro. 2 |          |
|                                                                                     |                            |          |
| Cliente:                                                                            | Corporación Azende         |          |
| RUC:                                                                                | 0190167348001              |          |
| Dirección:                                                                          | 2806333                    |          |
| Teléfono:                                                                           | Av. Octavio Chacón 4-17    |          |
| Fecha de pedido:                                                                    | 1 de junio de 2015         |          |
| Fecha de entrega:                                                                   | 30 de junio de 2015        |          |
|                                                                                     |                            |          |
| Detalle                                                                             |                            | Cantidad |
| Camisetas polo tela polialgodón blanca                                              |                            | 128      |
| para hombre talla 38                                                                |                            |          |
| TOTAL                                                                               |                            | 128      |

|                                                                                   |                            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|  | EMPROT                     |          |
|                                                                                   | Orden de Producción Nro. 3 |          |
|                                                                                   |                            |          |
| Cliente:                                                                          | Corporación Azende         |          |
| RUC:                                                                              | 0190167348001              |          |
| Dirección:                                                                        | 2806333                    |          |
| Teléfono:                                                                         | Av. Octavio Chacón 4-17    |          |
| Fecha de pedido:                                                                  | 1 de junio de 2015         |          |
| Fecha de entrega:                                                                 | 30 de junio de 2015        |          |
|                                                                                   |                            |          |
| Detalle                                                                           |                            | Cantidad |
| Pantalones tela gabardina blancos con elástico en la cintura                      |                            | 128      |
| para hombre talla 38                                                              |                            |          |
| TOTAL                                                                             |                            | 128      |

|                                                                                    |                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
|  | EMPROT                       |          |
|                                                                                    | Orden de Producción Nro. 4   |          |
|                                                                                    |                              |          |
| Cliente:                                                                           | Continental Tired Andina S.A |          |
| RUC:                                                                               | 0190005070001                |          |
| Dirección:                                                                         | 2862155                      |          |
| Teléfono:                                                                          | Panamericana norte km 2.8    |          |
| Fecha de pedido:                                                                   | 8 de junio de 2015           |          |
| Fecha de entrega:                                                                  | 24 de junio de 2015          |          |
|                                                                                    |                              |          |
| Detalle                                                                            |                              | Cantidad |
| Ternos quirófano para enfermeras tela antifuídos                                   |                              | 80       |
| talla 38                                                                           |                              |          |
| TOTAL                                                                              |                              | 80       |

|                                                                                   |                            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|  | EMPROT                     |          |
|                                                                                   | Orden de Producción Nro. 5 |          |
|                                                                                   |                            |          |
| Cliente:                                                                          | Heladería Tutto Freddo     |          |
| RUC:                                                                              | 0190169839001              |          |
| Dirección:                                                                        | 2820300                    |          |
| Teléfono:                                                                         | Av. de las Américas 7-70   |          |
| Fecha de pedido:                                                                  | 8 de junio de 2015         |          |
| Fecha de entrega:                                                                 | 30 de junio de 2015        |          |
|                                                                                   |                            |          |
| Detalle                                                                           |                            | Cantidad |
| Pantalones de cocina en gabardina a cuadritos                                     |                            | 81       |
| talla 36                                                                          |                            |          |
| TOTAL                                                                             |                            | 81       |

|                                                                                    |                            |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|  | EMPROT                     |          |
|                                                                                    | Orden de Producción Nro. 6 |          |
|                                                                                    |                            |          |
| Cliente:                                                                           | Heladería Tutto Freddo     |          |
| RUC:                                                                               | 0190169839001              |          |
| Dirección:                                                                         | 2820300                    |          |
| Teléfono:                                                                          | Av. de las Américas 7-70   |          |
| Fecha de pedido:                                                                   | 8 de junio de 2015         |          |
| Fecha de entrega:                                                                  | 30 de junio de 2015        |          |
|                                                                                    |                            |          |
| Detalle                                                                            |                            | Cantidad |
| Camisetas polo a colores tela piqué                                                |                            | 81       |
| talla 36                                                                           |                            |          |
| TOTAL                                                                              |                            | 81       |

|                                          |                              |          |
|------------------------------------------|------------------------------|----------|
|                                          | EMPROT                       |          |
|                                          | Orden de Producción Nro. 7   |          |
|                                          |                              |          |
| Cliente:                                 | Mi Cocina                    |          |
| RUC:                                     | 0190412261001                |          |
| Dirección:                               | 2881388                      |          |
| Teléfono:                                | Calle el oro 2-14 y el Batán |          |
| Fecha de pedido:                         | 15 de junio de 2015          |          |
| Fecha de entrega:                        | 26 de junio de 2015          |          |
|                                          |                              |          |
| Detalle                                  |                              | Cantidad |
| Chaquetas de Chef en tela gabardina roja |                              | 30       |
|                                          |                              |          |
| TOTAL                                    |                              | 30       |

## Anexo 2.- Órdenes de Compra

|  |                    | <b>EMPROT</b>                 |                    |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
|                                                                                   |                    | <b>Orden de Compra Nro. 1</b> |                    |                 |              |
| <b>Proveedor:</b>                                                                 | Ana León Tacuri    | <b>Fecha de pedido:</b>       | 1 de junio de 2015 |                 |              |
| <b>RUC:</b>                                                                       | 0101193324001      | <b>Fecha de pago:</b>         | 1 de junio de 2015 |                 |              |
| <b>Términos de entrega:</b>                                                       | Retiro en el local |                               |                    |                 |              |
| <p>Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales</p>           |                    |                               |                    |                 |              |
| Código                                                                            | Unidad             | Artículo                      | Cantidad           | Precio Unitario | Precio Total |
| Hs0100                                                                            | rollo              | Hilo de seda                  | 10.00              | 4.29            | 42.90        |
| Hd0100                                                                            | rollo              | Hilo delgado                  | 15.00              | 4.14            | 62.10        |
| B199                                                                              | unidades           | Botones                       | 1,000.00           | 0.03            | 30.00        |
| BP199                                                                             | unidades           | Botones polo                  | 1,000.00           | 0.03            | 30.00        |
| E001                                                                              | metros             | Elástico                      | 250.00             | 0.15            | 38.14        |
| <b>Subtotal</b>                                                                   |                    |                               |                    |                 | 203.14       |
| <b>Descuento</b> __ %                                                             |                    |                               |                    |                 |              |
| <b>IVA Tarifa</b> __ %                                                            |                    |                               |                    |                 | 24.38        |
| <b>Total</b>                                                                      |                    |                               |                    |                 | 227.51       |
| <p>Elaborado por: _____ Autorizado por: _____</p>                                 |                    |                               |                    |                 |              |

|  |                       | EMPROT                       |                        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                   |                       | Orden de Compra Nro. 2       |                        |              |
| <b>Proveedor:</b>                                                                 | Fabiola Andrade       | <b>Fecha de pedido:</b>      | 1 de junio de 2015     |              |
| <b>RUC:</b>                                                                       | 0103076451001         | <b>Fecha de pago:</b>        | 1 de junio de 2015     |              |
| <b>Términos de entrega:</b>                                                       | Retiro en el local    |                              |                        |              |
| Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales                  |                       |                              |                        |              |
| Código                                                                            | Artículo              | Cantidad                     | Precio Unitario        | Precio Total |
| Gab001                                                                            | Tela gabardina blanca | 337.00                       | 4.33                   | 1,459.21     |
|                                                                                   |                       |                              | <b>Subtotal</b>        | 1,459.21     |
|                                                                                   |                       |                              | <b>Descuento</b> __ %  |              |
|                                                                                   |                       |                              | <b>IVA Tarifa</b> __ % | 175.11       |
|                                                                                   |                       |                              | <b>Total</b>           | 1,634.32     |
| <b>Elaborado por:</b> _____                                                       |                       | <b>Autorizado por:</b> _____ |                        |              |

|  |                         | EMPROT                       |                        |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
|                                                                                     |                         | Orden de Compra Nro. 3       |                        |              |
| <b>Proveedor:</b>                                                                   | Fargentex Cia. Ltda     | <b>Fecha de pedido:</b>      | 1 de junio de 2015     |              |
| <b>RUC:</b>                                                                         | 0190378691001           | <b>Fecha de pago:</b>        | 1 de junio de 2015     |              |
| <b>Términos de entrega:</b>                                                         | Retiro en el local      |                              |                        |              |
| Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales                    |                         |                              |                        |              |
| Código                                                                              | Artículo                | Cantidad                     | Precio Unitario        | Precio Total |
| POA001                                                                              | Tela polialgodón blanca | 85.00                        | 2.86                   | 243.10       |
|                                                                                     |                         |                              | <b>Subtotal</b>        | 243.10       |
|                                                                                     |                         |                              | <b>Descuento</b> __ %  |              |
|                                                                                     |                         |                              | <b>IVA Tarifa</b> __ % | 29.17        |
|                                                                                     |                         |                              | <b>Total</b>           | 272.27       |
| <b>Elaborado por:</b> _____                                                         |                         | <b>Autorizado por:</b> _____ |                        |              |

|  |                    | EMPROT                  |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| Orden de Compra Nro. 4                                                            |                    |                         |                    |              |
| <b>Proveedor:</b>                                                                 | Texlafayette       | <b>Fecha de pedido:</b> | 8 de junio de 2015 |              |
| <b>RUC:</b>                                                                       | 1791268016001      | <b>Fecha de pago:</b>   | 8 de junio de 2015 |              |
| <b>Términos de entrega:</b>                                                       | Retiro en el local |                         |                    |              |
| <p>Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales</p>           |                    |                         |                    |              |
| Código                                                                            | Artículo           | Cantidad                | Precio Unitario    | Precio Total |
| Taf-032                                                                           | Tela antifuídos    | 182.00                  | 6.44               | 1,172.08     |
| <b>Subtotal</b>                                                                   |                    |                         |                    | 1,172.08     |
| <b>Descuento</b> __ %                                                             |                    |                         |                    |              |
| <b>IVA Tarifa</b> __ %                                                            |                    |                         |                    | 140.65       |
| <b>Total</b>                                                                      |                    |                         |                    | 1,312.73     |
| Elaborado por: _____                                                              |                    | Autorizado por: _____   |                    |              |

|  |                        | EMPROT                  |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| Orden de Compra Nro. 5                                                              |                        |                         |                    |              |
| <b>Proveedor:</b>                                                                   | Marsella - Francio S.A | <b>Fecha de pedido:</b> | 8 de junio de 2015 |              |
| <b>RUC:</b>                                                                         | 0992490241001          | <b>Fecha de pago:</b>   | 8 de junio de 2015 |              |
| <b>Términos de entrega:</b>                                                         | Retiro en el local     |                         |                    |              |
| <p>Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales</p>             |                        |                         |                    |              |
| Código                                                                              | Artículo               | Cantidad                | Precio Unitario    | Precio Total |
| PIQ-00123                                                                           | Tela piqué             | 41.00                   | 5.58               | 228.78       |
| <b>Subtotal</b>                                                                     |                        |                         |                    | 228.78       |
| <b>Descuento</b> __ %                                                               |                        |                         |                    |              |
| <b>IVA Tarifa</b> __ %                                                              |                        |                         |                    | 27.45        |
| <b>Total</b>                                                                        |                        |                         |                    | 256.23       |
| Elaborado por: _____                                                                |                        | Autorizado por: _____   |                    |              |

|  |                            | EMPROT                  |                    |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
|                                                                                   |                            | Orden de Compra Nro. 6  |                    |              |
| <b>Proveedor:</b>                                                                 | Fabiola Andrade            | <b>Fecha de pedido:</b> | 8 de junio de 2015 |              |
| <b>RUC:</b>                                                                       | 0103076451001              | <b>Fecha de pago:</b>   | 8 de junio de 2015 |              |
| <b>Términos de entrega:</b>                                                       | Retiro en el local         |                         |                    |              |
| Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales                  |                            |                         |                    |              |
| Código                                                                            | Artículo                   | Cantidad                | Precio Unitario    | Precio Total |
| Gab03s                                                                            | Tela gabardina a cuadritos | 103.00                  | 4.33               | 445.99       |
| Subtotal                                                                          |                            |                         |                    | 445.99       |
| Descuento __ %                                                                    |                            |                         |                    |              |
| IVA Tarifa __ %                                                                   |                            |                         |                    | 53.52        |
| Total                                                                             |                            |                         |                    | 499.51       |
| Elaborado por: _____                                                              |                            | Autorizado por: _____   |                    |              |

|  |                     | EMPROT                  |                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
|                                                                                     |                     | Orden de Compra Nro. 7  |                     |              |
| <b>Proveedor:</b>                                                                   | Fabiola Andrade     | <b>Fecha de pedido:</b> | 15 de junio de 2015 |              |
| <b>RUC:</b>                                                                         | 0103076451001       | <b>Fecha de pago:</b>   | 15 de junio de 2015 |              |
| <b>Términos de entrega:</b>                                                         | Retiro en el local  |                         |                     |              |
| Sírvanse por este medio suministrarnos los siguientes materiales                    |                     |                         |                     |              |
| Código                                                                              | Artículo            | Cantidad                | Precio Unitario     | Precio Total |
| Gab024                                                                              | Tela gabardina roja | 40.00                   | 5.33                | 213.20       |
| Subtotal                                                                            |                     |                         |                     | 213.20       |
| Descuento __ %                                                                      |                     |                         |                     |              |
| IVA Tarifa __ %                                                                     |                     |                         |                     | 25.58        |
| Total                                                                               |                     |                         |                     | 238.78       |
| Elaborado por: _____                                                                |                     | Autorizado por: _____   |                     |              |

### Anexo 3.- Kárdex de Materia Prima

|  | EMPROT                                                            |                       |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   | Kárdex de materia prima                                           |                       |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                       |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                   | Tela gabardina blanca |                |             |          | Unidad de medida: |             | metros      |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                   | Gab001                |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                       |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                           | Entradas              |                |             | Salidas  |                   |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                   | Cantidad              | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor unitario    | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                              | 337.00                | 4.85           | 1,634.32    |          |                   |             | 337.00      | 4.85           | 1,634.32    |
| 01-Jun-15                                                                         | Requisición de materiales nro.1 para la orden de producción nro.1 |                       |                |             | 172.50   | 4.85              | 836.56      | 164.50      | 4.85           | 797.76      |
| 01-Jun-15                                                                         | Requisición de materiales nro.3 para la orden de producción nro.3 |                       |                |             | 160.00   | 4.85              | 775.94      | 4.50        | 4.85           | 21.82       |

|  |                                                                    | EMPROT                  |                         |             |          |                |                   |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                    | Kárdex de materia prima |                         |             |          |                |                   |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                    |                         |                         |             |          |                |                   |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                    |                         | Tela polialgodón blanca |             |          |                | Unidad de medida: |             | metros         |             |
| Código:                                                                           |                                                                    |                         | POA001                  |             |          |                |                   |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                    |                         |                         |             |          |                |                   |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                            | Entradas                |                         |             | Salidas  |                |                   | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                    | Cantidad                | Valor unitario          | Valor total | Cantidad | Valor unitario | Valor total       | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                               | 85.00                   | 3.20                    | 272.27      |          |                |                   | 85.00       | 3.20           | 272.27      |
| 01-Jun-15                                                                         | Requisición de materiales nro. 2 para la orden de produccion nro.2 |                         |                         |             | 84.50    | 3.20           | 270.67            | 0.50        | 3.20           | 1.60        |

|  |                                                                   | EMPROT                  |                 |             |          |                |                   |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|----------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                   | Kárdex de materia prima |                 |             |          |                |                   |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                         |                 |             |          |                |                   |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                   |                         | Tela antifuídos |             |          |                | Unidad de medida: |             | metros         |             |
| Código:                                                                           |                                                                   |                         | Taf-032         |             |          |                |                   |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                         |                 |             |          |                |                   |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                           | Entradas                |                 |             | Salidas  |                |                   | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                   | Cantidad                | Valor unitario  | Valor total | Cantidad | Valor unitario | Valor total       | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 08-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                              | 182.00                  | 7.21            | 1,312.73    |          |                |                   | 182.00      | 7.21           | 1,312.73    |
| 08-Jun-15                                                                         | Requisición de materiales nro.4 para la orden de produccion nro.4 |                         |                 |             | 180.00   | 7.21           | 1,298.30          | 2.00        | 7.21           | 14.43       |

|  |                                                                   | EMPROT                  |                            |             |          |                   |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                   | Kárdex de materia prima |                            |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                         |                            |             |          |                   |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                   |                         | Tela gabardina a cuadritos |             |          | Unidad de medida: |             | metros      |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                   |                         | Gab03s                     |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                         |                            |             |          |                   |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                           | Entradas                |                            |             | Salidas  |                   |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                   | Cantidad                | Valor unitario             | Valor total | Cantidad | Valor unitario    | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 08-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                              | 103.00                  | 4.85                       | 499.51      |          |                   |             | 103.00      | 4.85           | 499.51      |
| 08-Jun-15                                                                         | Requisición de materiales nro.5 para la orden de produccion nro.5 |                         |                            |             | 102.00   | 4.85              | 494.66      | 1.00        | 4.85           | 4.85        |

|                                                                                   |                                                                   |                         |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|  |                                                                   | EMPROT                  |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   | Kárdex de materia prima |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                         |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                   |                         | Tela piqué     |             |          | Unidad de medida: |             | metros      |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                   |                         | PIQ-00123      |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                   |                         |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                           | Entradas                |                |             | Salidas  |                   |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                   | Cantidad                | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor unitario    | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 08-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                              | 41.00                   | 6.25           | 256.23      |          |                   |             | 41.00       | 6.25           | 256.23      |
| 08-Jun-15                                                                         | Requisición de materiales nro.6 para la orden de produccion nro.6 |                         |                |             | 41.00    | 6.25              | 256.23      | -           |                | -           |

|  |                                                                    | EMPROT                  |                     |             |          |                   |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                    | Kárdex de materia prima |                     |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                    |                         |                     |             |          |                   |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                    |                         | Tela gabardina roja |             |          | Unidad de medida: |             | metros      |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                    |                         | Gab024              |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                    |                         |                     |             |          |                   |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                            | Entradas                |                     |             | Salidas  |                   |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                    | Cantidad                | Valor unitario      | Valor total | Cantidad | Valor unitario    | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 15-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                               | 40.00                   | 5.97                | 238.78      |          |                   |             | 40.00       | 5.97           | 238.78      |
| 15-Jun-15                                                                         | Requisición de materiales nro.7 para la orden de produccion nro. 7 |                         |                     |             | 38.00    | 5.97              | 226.84      | 2.00        | 5.97           | 11.94       |

|  | EMPROT                            |              |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   | Kárdex de materia prima           |              |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                   |              |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                   | Hilo de seda |                |             |          | Unidad de medida: |             | metros      |                |             |
| Código:                                                                           |                                   | Hs0100       |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                   |              |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                           | Entradas     |                |             | Salidas  |                   |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                   | Cantidad     | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor unitario    | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15                                                                         | Compra de materiales              | 10.00        | 4.80           | 48.05       |          |                   |             | 10.00       | 4.80           | 48.05       |
| 01-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 1 |              |                |             | 3.00     | 4.80              | 14.41       | 7.00        | 4.80           | 33.63       |

|  |                                                                      | EMPROT                  |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                      | Kárdex de materia prima |                |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                      |                         |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                      |                         | Botones polo   |             |          | Unidad de medida: |             | metros      |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                      |                         | BP199          |             |          |                   |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                      |                         |                |             |          |                   |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                              | Entradas                |                |             | Salidas  |                   |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                      | Cantidad                | Valor unitario | Valor total | Cantidad | Valor unitario    | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                                 | 1,000.00                | 0.03           | 33.60       |          |                   |             | 1,000.00    | 0.03           | 33.60       |
| 01-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 3 para la orden de producción nro. 2 |                         |                |             | 384.00   | 0.03              | 12.90       | 616.00      | 0.03           | 20.70       |
| 08-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 7 para la orden de producción nro. 6 |                         |                |             | 243.00   | 0.03              | 8.16        | 373.00      | 0.03           | 12.53       |

|  |                                                                      | EMPROT                  |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                      | Kárdex de materia prima |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                      | Botones                 |                |             | Unidad de medida: |                | metros      |             |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                      | B199                    |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                      |                         |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                              | Entradas                |                |             | Salidas           |                |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                      | Cantidad                | Valor unitario | Valor total | Cantidad          | Valor unitario | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                                 | 1,000.00                | 0.03           | 33.60       |                   |                |             | 1,000.00    | 0.03           | 33.60       |
| 01-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 2 para la orden de producción nro. 1 |                         |                |             | 575.00            | 0.03           | 19.32       | 425.00      | 0.03           | 14.28       |
| 15-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 8 para la orden de producción nro. 7 |                         |                |             | 180.00            | 0.03           | 6.05        | 245.00      | 0.03           | 8.23        |

|           |                                   |              |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|-----------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|           | EMPROT                            |              |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|           | Kárdex de materia prima           |              |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|           |                                   |              |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Artículo: |                                   | Hilo delgado |                |             | Unidad de medida: |                | metros      |             |                |             |
| Código:   |                                   | Hd0100       |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|           |                                   |              |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Fecha     | Detalle                           | Entradas     |                |             | Salidas           |                |             | Existencias |                |             |
|           |                                   | Cantidad     | Valor unitario | Valor total | Cantidad          | Valor unitario | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15 | Compra de materiales              | 15.00        | 4.64           | 69.55       |                   |                |             | 15.00       | 4.64           | 69.55       |
| 01-Jun-15 | Requisición de suministros nro. 1 |              |                |             | 5.00              | 4.64           | 23.18       | 10.00       | 4.64           | 46.37       |

|  |                                                                      | EMPROT                  |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                      | Kárdex de materia prima |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                      |                         |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                      | Elástico                |                |             | Unidad de medida: |                | metros      |             |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                      | E001                    |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                      |                         |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                              | Entradas                |                |             | Salidas           |                |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                      | Cantidad                | Valor unitario | Valor total | Cantidad          | Valor unitario | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15                                                                         | Compra de materiales                                                 | 250.00                  | 0.15           | 38.14       |                   |                |             | 250.00      | 0.15           | 38.14       |
| 01-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 4 para la orden de producción nro. 3 |                         |                |             | 102.40            | 0.15           | 15.62       | 147.60      | 0.15           | 22.52       |
| 08-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 5 para la orden de producción nro. 4 |                         |                |             | 64.00             | 0.15           | 9.76        | 83.60       | 0.15           | 12.75       |
| 08-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 6 para la orden de producción nro. 6 |                         |                |             | 64.80             | 0.15           | 9.88        | 18.80       | 0.15           | 2.87        |

|  |                                                                       | EMPROT                  |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                       | Kárdex de materia prima |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Artículo:                                                                         |                                                                       | Etiquetas               |                |             | Unidad de medida: |                | metros      |             |                |             |
| Código:                                                                           |                                                                       | ET                      |                |             |                   |                |             |             |                |             |
|                                                                                   |                                                                       |                         |                |             |                   |                |             |             |                |             |
| Fecha                                                                             | Detalle                                                               | Entradas                |                |             | Salidas           |                |             | Existencias |                |             |
|                                                                                   |                                                                       | Cantidad                | Valor unitario | Valor total | Cantidad          | Valor unitario | Valor total | Cantidad    | Valor unitario | Valor total |
| 01-Jun-15                                                                         | Inventario                                                            | 1,000.00                | 0.03           | 30.00       |                   |                |             | 1,000.00    | 0.03           | 30.00       |
| 18-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro.9 para la orden de producción nro. 1   |                         |                |             | 115.00            | 0.03           | 3.45        | 885.00      | 0.03           | 26.55       |
| 22-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 10 para la orden de producción nro. 4 |                         |                |             | 80.00             | 0.03           | 2.40        | 805.00      | 0.03           | 24.15       |
| 24-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 11 para la orden de producción nro. 5 |                         |                |             | 81.00             | 0.03           | 2.43        | 724.00      | 0.03           | 21.72       |
| 24-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 12 para la orden de producción nro. 6 |                         |                |             | 81.00             | 0.03           | 2.43        | 643.00      | 0.03           | 19.29       |
| 24-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 13 para la orden de producción nro. 7 |                         |                |             | 30.00             | 0.03           | 0.90        | 613.00      | 0.03           | 18.39       |
| 26-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 14 para la orden de producción nro. 2 |                         |                |             | 128.00            | 0.03           | 3.84        | 485.00      | 0.03           | 14.55       |
| 26-Jun-15                                                                         | Requisición de suministros nro. 15 para la orden de producción nro. 3 |                         |                |             | 128.00            | 0.03           | 3.84        | 357.00      | 0.03           | 10.71       |

## Anexo 4.- Requisiciones de materiales

|                                                                                   |                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                           |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de materiales Nro. 1</b> |                 |
|                                                                                   |                                         |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 1                                  |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 01-Jun-15                               |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 01-Jun-15                               |                 |
|                                                                                   |                                         |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                         | <b>Cantidad</b> |
| Gab001                                                                            | Tela gabardina blanca                   | 172,50 m        |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                                         |                 |

|                                                                                     |                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                           |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de materiales Nro. 2</b> |                 |
|                                                                                     |                                         |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 2                                  |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 01-Jun-15                               |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 01-Jun-15                               |                 |
|                                                                                     |                                         |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                         | <b>Cantidad</b> |
| POA001                                                                              | Tela polialgodón blanca                 | 84,50 m         |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                                         |                 |

|                                                                                   |                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                           |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de materiales Nro. 3</b> |                 |
|                                                                                   |                                         |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 3                                  |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 01-Jun-15                               |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 01-Jun-15                               |                 |
|                                                                                   |                                         |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                         | <b>Cantidad</b> |
| Gab001                                                                            | Tela gabardina blanca                   | 160,00 m        |
|                                                                                   |                                         |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                                         |                 |

|                                                                                     |                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                           |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de materiales Nro. 4</b> |                 |
|                                                                                     |                                         |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 4                                  |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 01-Jun-15                               |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 01-Jun-15                               |                 |
|                                                                                     |                                         |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                         | <b>Cantidad</b> |
| Taf-032                                                                             | Tela antifuídos                         | 180,00 m        |
|                                                                                     |                                         |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                                         |                 |

|                                                                                   |                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                           |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de materiales Nro. 5</b> |                 |
|                                                                                   |                                         |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 5                                  |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 08-Jun-15                               |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 08-Jun-15                               |                 |
|                                                                                   |                                         |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                         | <b>Cantidad</b> |
| Gab03s                                                                            | Tela gabardina a cuadritos              | 102,00 m        |
|                                                                                   |                                         |                 |
| Aprobado por: _____                                                               |                                         |                 |

|                                                                                     |                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                           |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de materiales Nro. 6</b> |                 |
|                                                                                     |                                         |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 6                                  |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 08-Jun-15                               |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 08-Jun-15                               |                 |
|                                                                                     |                                         |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                         | <b>Cantidad</b> |
| PIQ-00123                                                                           | Tela piqué                              | 41,00 m         |
|                                                                                     |                                         |                 |
| Aprobado por: _____                                                                 |                                         |                 |

|                                                                                   |                     |                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--|
|  |                     | <b>EMPROT</b>                           |  |
|                                                                                   |                     | <b>Requisición de materiales Nro. 7</b> |  |
|                                                                                   |                     |                                         |  |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       |                     | Nro. 7                                  |  |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           |                     | 15-Jun-15                               |  |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          |                     | 15-Jun-15                               |  |
|                                                                                   |                     |                                         |  |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>     | <b>Cantidad</b>                         |  |
| Gab024                                                                            | Tela gabardina roja | 38,00 m                                 |  |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                     |                                         |  |

## Anexo 5.- Requisiciones de suministros

|                                                                                   |                    |                                          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|--|
|  |                    | <b>EMPROT</b>                            |  |
|                                                                                   |                    | <b>Requisición de suministros Nro. 1</b> |  |
|                                                                                   |                    |                                          |  |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Toda la producción |                                          |  |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 01-Jun-15          |                                          |  |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 01-Jun-15          |                                          |  |
|                                                                                   |                    |                                          |  |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>    | <b>Cantidad</b>                          |  |
| Hs0100                                                                            | Hilo seda          | 3 rollos                                 |  |
| Hd0100                                                                            | Hilo delgado       | 5 rollos                                 |  |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                    |                                          |  |

|                                                                                     |                 |                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--|
|  |                 | <b>EMPROT</b>                            |  |
|                                                                                     |                 | <b>Requisición de suministros Nro. 2</b> |  |
|                                                                                     |                 |                                          |  |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 1          |                                          |  |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 01-Jun-15       |                                          |  |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 01-Jun-15       |                                          |  |
|                                                                                     |                 |                                          |  |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b> | <b>Cantidad</b>                          |  |
| B199                                                                                | Botones         | 575 unidades                             |  |
|                                                                                     |                 |                                          |  |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                 |                                          |  |

|                                                                                   |                                          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                            |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de suministros Nro. 3</b> |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 2                                   |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 01-Jun-15                                |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 01-Jun-15                                |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                          | <b>Cantidad</b> |
| BP199                                                                             | Botones polo                             | 384 unidades    |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                                          |                 |

|                                                                                     |                                          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                            |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de suministros Nro. 4</b> |                 |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 3                                   |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 01-Jun-15                                |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 01-Jun-15                                |                 |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                          | <b>Cantidad</b> |
| E001                                                                                | Elástico                                 | 102,40 m        |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                                          |                 |

|                                                                                   |                                          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                            |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de suministros Nro. 5</b> |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 4                                   |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 08-Jun-15                                |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 08-Jun-15                                |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                          | <b>Cantidad</b> |
| E001                                                                              | Elástico                                 | 64,00 m         |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                                          |                 |

|                                                                                     |                                          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                            |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de suministros Nro. 6</b> |                 |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 6                                   |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 08-Jun-15                                |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 08-Jun-15                                |                 |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                          | <b>Cantidad</b> |
| E001                                                                                | Elástico                                 | 64,80 m         |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                                          |                 |

|                                                                                   |                                          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                            |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de suministros Nro. 7</b> |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 6                                   |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 08-Jun-15                                |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 08-Jun-15                                |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                          | <b>Cantidad</b> |
| BP199                                                                             | Botones polo                             | 243 unidades    |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                                          |                 |

|                                                                                     |                                          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                            |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de suministros Nro. 8</b> |                 |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 7                                   |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 15-Jun-15                                |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 15-Jun-15                                |                 |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                          | <b>Cantidad</b> |
| B199                                                                                | Botones                                  | 180 unidades    |
|                                                                                     |                                          |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                                          |                 |

|                                                                                   |                                          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                            |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de suministros Nro. 9</b> |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 1                                   |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 18-Jun-15                                |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 18-Jun-15                                |                 |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                          | <b>Cantidad</b> |
| ET                                                                                | Etiquetas                                | 115 unidades    |
|                                                                                   |                                          |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                                          |                 |

|                                                                                     |                                           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                             |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de suministros Nro. 10</b> |                 |
|                                                                                     |                                           |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 4                                    |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 22-Jun-15                                 |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 22-Jun-15                                 |                 |
|                                                                                     |                                           |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                           | <b>Cantidad</b> |
| ET                                                                                  | Etiquetas                                 | 80 unidades     |
|                                                                                     |                                           |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                                           |                 |

|                                                                                   |                 |                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|
|  |                 | EMPROT                             |  |
|                                                                                   |                 | Requisición de suministros Nro. 11 |  |
|                                                                                   |                 |                                    |  |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       |                 | Nro. 6                             |  |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           |                 | 24-Jun-15                          |  |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          |                 | 24-Jun-15                          |  |
|                                                                                   |                 |                                    |  |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b> | <b>Cantidad</b>                    |  |
| ET                                                                                | Etiquetas       | 81 unidades                        |  |
|                                                                                   |                 |                                    |  |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                 |                                    |  |

|                                                                                     |                 |                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|
|  |                 | EMPROT                             |  |
|                                                                                     |                 | Requisición de suministros Nro. 12 |  |
|                                                                                     |                 |                                    |  |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         |                 | Nro. 6                             |  |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             |                 | 24-Jun-15                          |  |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            |                 | 24-Jun-15                          |  |
|                                                                                     |                 |                                    |  |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b> | <b>Cantidad</b>                    |  |
| ET                                                                                  | Etiquetas       | 81 unidades                        |  |
|                                                                                     |                 |                                    |  |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                 |                                    |  |

|                                                                                   |                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                             |                 |
|                                                                                   | <b>Requisición de suministros Nro. 13</b> |                 |
|                                                                                   |                                           |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       | Nro. 7                                    |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           | 24-Jun-15                                 |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          | 24-Jun-15                                 |                 |
|                                                                                   |                                           |                 |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b>                           | <b>Cantidad</b> |
| ET                                                                                | Etiquetas                                 | 30 unidades     |
|                                                                                   |                                           |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                        |                                           |                 |

|                                                                                     |                                           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  | <b>EMPROT</b>                             |                 |
|                                                                                     | <b>Requisición de suministros Nro. 14</b> |                 |
|                                                                                     |                                           |                 |
| <b>Orden de producción:</b>                                                         | Nro. 2                                    |                 |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                             | 26-Jun-15                                 |                 |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                            | 26-Jun-15                                 |                 |
|                                                                                     |                                           |                 |
| <b>Código</b>                                                                       | <b>Artículo</b>                           | <b>Cantidad</b> |
| ET                                                                                  | Etiquetas                                 | 128 unidades    |
|                                                                                     |                                           |                 |
| <b>Aprobado por:</b> _____                                                          |                                           |                 |

|                                                                                   |                 |                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--|
|  |                 | <b>EMPROT</b>                             |  |
|                                                                                   |                 | <b>Requisición de suministros Nro. 15</b> |  |
|                                                                                   |                 |                                           |  |
| <b>Orden de producción:</b>                                                       |                 | Nro. 3                                    |  |
| <b>Fecha de pedido:</b>                                                           |                 | 26-Jun-15                                 |  |
| <b>Fecha de entrega:</b>                                                          |                 | 26-Jun-15                                 |  |
|                                                                                   |                 |                                           |  |
| <b>Código</b>                                                                     | <b>Artículo</b> | <b>Cantidad</b>                           |  |
| ET                                                                                | Etiquetas       | 128 unidades                              |  |
|                                                                                   |                 |                                           |  |
| <p><b>Aprobado por:</b> _____</p>                                                 |                 |                                           |  |

## Anexo 6.- Tarjeta de tiempo

| EMPROT                         |            |            |            |           |            |            |           |                   |            |
|--------------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------------|------------|
| Tarjeta de tiempo - Junio 2015 |            |            |            |           |            |            |           |                   |            |
| Trabajador                     | O.P #1     | O.P #2     | O.P #3     | O.P #4    | O.P #5     | O.P #6     | O.P #7    | Trabajo Indirecto | Total      |
| Ortiz Pacheco Félix Rolando    | 32         | 24         | 18         | 26        | 24         | 32         | 16        | 4                 | 176        |
| Quiñones Torres Luz Mérida     | 20         | 20         | 40         | 24        | 20         | 20         | 24        | 8                 | 176        |
| Torres Guevara Cleofet Feliza  | 30         | 28         | 36         | 18        | 36         | 20         | 8         | 0                 | 176        |
| Nancy Beatriz Ayala Cedillo    | 24         | 40         | 20         | 16        | 24         | 32         | 20        | 0                 | 176        |
| <b>Total</b>                   | <b>106</b> | <b>112</b> | <b>114</b> | <b>84</b> | <b>104</b> | <b>104</b> | <b>68</b> | <b>12</b>         | <b>704</b> |

## Anexo 7.- Rol de pagos y provisiones

|  |              |               |                 |                         |                          |                       |                        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| <b>EMPROT</b>                                                                     |              |               |                 |                         |                          |                       |                        |                      |
| <b>Rol de Pagos</b>                                                               |              |               |                 |                         |                          |                       |                        |                      |
| <b>Al 30 de Junio de 2015</b>                                                     |              |               |                 |                         |                          |                       |                        |                      |
|                                                                                   |              |               |                 |                         |                          |                       |                        |                      |
| <b>Nombre</b>                                                                     | <b>Cargo</b> | <b>Sueldo</b> | <b>No. Dias</b> | <b>Sueldo Devengado</b> | <b>Horas Adicionales</b> | <b>Total Ingresos</b> | <b>Aporte Personal</b> | <b>Total a Pagar</b> |
| Ortiz Pacheco Félix Rolando                                                       | Operario     | \$ 354.00     | 30              | \$ 354.00               | \$ -                     | \$ 354.00             | \$ 33.45               | \$ 320.55            |
| Quiñones Torres Luz Mérida                                                        | Operario     | \$ 354.00     | 30              | \$ 354.00               | \$ -                     | \$ 354.00             | \$ 33.45               | \$ 320.55            |
| Torres Guevara Cleofet Feliza                                                     | Operario     | \$ 354.00     | 30              | \$ 354.00               | \$ -                     | \$ 354.00             | \$ 33.45               | \$ 320.55            |
| Nancy Beatriz Ayala Cedillo                                                       | Operario     | \$ 354.00     | 30              | \$ 354.00               | \$ -                     | \$ 354.00             | \$ 33.45               | \$ 320.55            |
| <b>Total</b>                                                                      |              |               |                 |                         |                          |                       |                        | <b>\$ 1,282.19</b>   |

| <div>  <div> <b>EMPROT</b><br/> <b>Rol de Provisiones</b><br/> <b>Al 30 de Junio de 2015</b> </div> </div> |                |            |            |            |                 |         |         |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|-----------------|---------|---------|------------------|------------------|
| Nombre                                                                                                                                                                                      | Total Ingresos | XII Sueldo | XIV Sueldo | Vacaciones | Aporte Patronal | IECE    | SETEC   | Fondos de Reseva | Total            |
| Ortiz Pacheco Félix Rolando                                                                                                                                                                 | \$ 354.00      | \$ -       | \$ -       | \$ 14.75   | \$ 39.47        | \$ 1.77 | \$ 1.77 | \$ -             | \$ 57.76         |
| Quiñones Torres Luz Mérida                                                                                                                                                                  | \$ 354.00      | \$ -       | \$ -       | \$ 14.75   | \$ 39.47        | \$ 1.77 | \$ 1.77 | \$ -             | \$ 57.76         |
| Torres Guevara Cleofet Feliza                                                                                                                                                               | \$ 354.00      | \$ -       | \$ -       | \$ 14.75   | \$ 39.47        | \$ 1.77 | \$ 1.77 | \$ -             | \$ 57.76         |
| Nancy Beatriz Ayala Cedillo                                                                                                                                                                 | \$ 354.00      | \$ -       | \$ -       | \$ 14.75   | \$ 39.47        | \$ 1.77 | \$ 1.77 | \$ -             | \$ 57.76         |
| <b>Total</b>                                                                                                                                                                                |                |            |            |            |                 |         |         |                  | <b>\$ 231.04</b> |

## Anexo 8.- Distribución de la Mano de Obra

| <div>  <div> <b>EMPROT</b><br/> <b>Distribución de la Mano de Obra</b> </div> </div> |              |                     |          |                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------|-------------------------|------------|
| Empleado                                                                                                                                                              | Remuneración | Beneficios Sociales | Costo MO | Horas reales trabajadas | Costo/hora |
| Ortiz Pacheco Félix Rolando                                                                                                                                           | 354.00       | 57.76               | 411.76   | 176                     | 2.34       |
| Quiñones Torres Luz Mélida                                                                                                                                            | 354.00       | 57.76               | 411.76   | 176                     | 2.34       |
| Torres Guevara Cleofet Feliza                                                                                                                                         | 354.00       | 57.76               | 411.76   | 176                     | 2.34       |
| Nancy Beatriz Ayala Cedillo                                                                                                                                           | 354.00       | 57.76               | 411.76   | 176                     | 2.34       |

## Anexo 9.- Planilla de Trabajo

| EMPROT                        |               |               |               |               |               |               |               |                   |                 |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Planilla de Trabajo           |               |               |               |               |               |               |               |                   |                 |
| Mes: Junio                    |               |               |               |               | Año: 2015     |               |               |                   |                 |
| Apellidos y Nombres           | O.P #1        | O.P #2        | O.P #3        | O.P #4        | O.P #5        | O.P #6        | O.P #7        | Trabajo Indirecto | Total           |
| Ortiz Pacheco Félix Rolando   | 74.88         | 56.16         | 42.12         | 60.84         | 56.16         | 74.88         | 37.44         | 9.36              | 411.84          |
| Quiñones Torres Luz Mérida    | 46.80         | 46.80         | 93.60         | 56.16         | 46.80         | 46.80         | 56.16         | 18.72             | 411.84          |
| Torres Guevara Cleofet Feliza | 70.20         | 65.52         | 84.24         | 42.12         | 84.24         | 46.80         | 18.72         | -                 | 411.84          |
| Nancy Beatriz Ayala Cedillo   | 56.16         | 93.60         | 46.80         | 37.44         | 56.16         | 74.88         | 46.80         | -                 | 411.84          |
| <b>TOTAL</b>                  | <b>248.04</b> | <b>262.08</b> | <b>266.76</b> | <b>196.56</b> | <b>243.36</b> | <b>243.36</b> | <b>159.12</b> | <b>28.08</b>      | <b>1,647.36</b> |

### Resumen

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Mano de Obra Directa   | 1,619.28        |
| Mano de Obra Indirecta | 28.08           |
| <b>Costo Total</b>     | <b>1,647.36</b> |

## Anexo 10.- Distribución de los Costos Indirectos

|                                                                                                 |       |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|--|
|  <b>EMPROT</b> |       |               |  |
| <b>Distribución de los Costos Indirectos de Fabricación</b>                                     |       |               |  |
| <b>Costos Indirectos (CIF)</b>                                                                  |       |               |  |
| Materia Prima Indirecta                                                                         |       | 37.59         |  |
| Trabajo Indirecto                                                                               |       | 28.08         |  |
| Arriendos de Fábrica                                                                            |       | 200.00        |  |
| Electricidad y Agua                                                                             |       | 80.00         |  |
| Mantenimiento y reparación                                                                      |       | 50.00         |  |
| Depreciación Maquinaria y Equipo                                                                |       | 90.83         |  |
| 4 rectas                                                                                        | 40.00 |               |  |
| Overlock                                                                                        | 15.00 |               |  |
| Recubridora                                                                                     | 20.83 |               |  |
| Pertinadora                                                                                     | 15.00 |               |  |
| Depreciación Muebles y Enseres - Fábrica                                                        |       | 16.67         |  |
|                                                                                                 |       |               |  |
| <b>TOTAL CIF</b>                                                                                |       | <b>503.17</b> |  |

### DISTRIBUCIÓN:

| Órdenes                        | Materia Prima   | Tasa        | CIF           |
|--------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| <b>Orden de Producción # 1</b> | 836.56          | 20.11%      | 101.21        |
| <b>Orden de Producción # 2</b> | 270.67          | 6.51%       | 32.75         |
| <b>Orden de Producción # 3</b> | 775.94          | 18.66%      | 93.87         |
| <b>Orden de Producción # 4</b> | 1,298.30        | 31.22%      | 157.07        |
| <b>Orden de Producción # 5</b> | 494.66          | 11.89%      | 59.84         |
| <b>Orden de Producción # 6</b> | 256.23          | 6.16%       | 31.00         |
| <b>Orden de Producción # 7</b> | 226.84          | 5.45%       | 27.44         |
| <b>Total</b>                   | <b>4,159.20</b> | <b>100%</b> | <b>503.17</b> |

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 25 de septiembre de 2015, conoció la petición de la estudiante, **SOFIA CABRERA ORDOÑEZ**, con código **62139**, quien solicita con fecha 24 de septiembre de 2015, autorizar la aplicación práctica de la tesis denominada ***“Diseño e implementación de un Sistema de Costos por Ordenes de Producción y Guía Tributaria-Laboral para los talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay”*** para que se realice en el Taller de confecciones “EMPROT”, en vista de que el Taller Confecciones Lucy, en el que originalmente estaba prevista la aplicación, no cumple con las condiciones para ser calificada como taller artesanal. El Consejo de Facultad, considerando que cambio de aplicación no implica cambios en los objetivos fundamentales de la tesis, aprueba lo solicitado y resuelve que la aplicación se la realice en confecciones “EMPROT”.

Cuenca, octubre 01 de 2015

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

UNIVERSIDAD DEL  
AZUAY  
FACULTAD DE  
ADMINISTRACION  
SECRETARIA

OFICIO N°0521-JPDA-A-FBB-15  
Cuenca, 24 de septiembre del 2015

Ing.  
Xavier Ortega Vázquez  
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION  
Ciudad

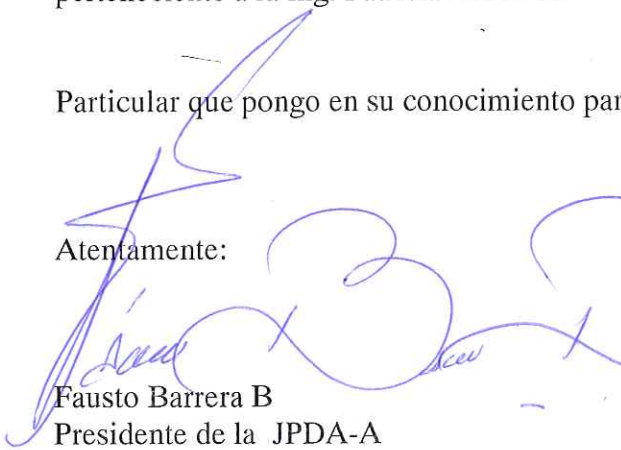
De mis consideraciones:

Reciba un cordial y afectuoso saludo de quienes conformamos el Directorio de la Junta Provincial de Defensa del Artesano del Azuay

El motivo de la presente es para comunicarle que se le Autorizado a la Señorita Sofía Cabrera Ordoñez, con número de cédula de identidad N\* 0104809967, egresada de la carrera de Contabilidad Superior, para que realice el trabajo de titulación en el taller denominado "EMPROT" perteneciente a la Ing. Patricia Arboleda

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes

Atentamente:

  
Fausto Barrera B  
Presidente de la JPDA-A



FBB/csc

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

**CERTIFICA:**

Que, el H. Consejo de Facultad en sesión realizada el 18 de junio de 2015, conoció la petición de la estudiante **SOFIA ELIZABETH CABRERA ORDOÑEZ** con código 62139, que denuncia su trabajo de titulación denominado: **"DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION Y GUIA TRIBUTARIA -LABORAL PARA LOS TALLERES PERTENECIENTES AL GREMIO DE MAESTROS DE CORTE Y CONFECCION DE LA PROVINCIA DEL AZUAY"** 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 Directora a la **Ing. Miriam López Córdova** y como miembros del Tribunal Examinador a la Ing. Gabriela Duque Espinoza e Ing. Jorge Espinoza Idrovo. De conformidad con el Instructivo para la Creación y Funcionamiento de la Unidad de Titulación Especial y las disposiciones superiores Of. No 660-V-15-UDA del Vicerrectorado, las peticionarias, para desarrollar y presentar su trabajo de titulación, tienen un plazo de **DIECIOCHO MESES**, contados a partir de la fecha de aprobación del Consejo de Facultad, estos es **hasta el 18 de diciembre de 2016** .

Cuenca, 23 de junio de 2015



Dra. Jenny Ríos Coello  
Secretaria de la Facultad

UNIV  
DEL  
FACUL AD DE  
ADMINISTRACION  
SECRETARIA



**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN**

**ESCUELA DE CONTABILIDAD SUPERIOR**

Diseño e implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción y Guía  
Tributaria-Laboral para los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y  
Confección de la Provincia del Azuay

**Autora:**

Sofía Cabrera Ordóñez

**Director sugerido:**

Ingeniera Miriam López Córdova

**Cuenca – Ecuador**

**2015**



## PROTOCOLO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

### 1. DATOS GENERALES

**1.1. Nombre de la Estudiante:** Cabrera Ordóñez Sofía Elizabeth

**1.1.1. Código:** 62139

**1.1.2. Contacto:** 2-459-149 / 0984601405 / [sofycabrera@hotmail.com](mailto:sofycabrera@hotmail.com)

**1.2. Director Sugerido:** López Córdova Miriam Elizabeth, Ingeniera en Contabilidad

**1.2.1. Contacto:** 2-875-812 / 0992612088 / [mlopezc@uazuay.edu.ec](mailto:mlopezc@uazuay.edu.ec)

**1.3. Co-director:** Ninguno

**1.4. Asesor Metodológico:** Cabrera González Luis Mario, Economista

**1.5. Tribunal Asignado:**

**1.6. Aprobación:**

**1.7. Línea de Investigación de la carrera:**

**1.7.1. Código UNESCO:** 5304.99

**1.7.2. Tipo de Trabajo:**

- a) El presente trabajo de titulación se encuentra dentro de la Línea de Investigación de Actividades Económicas, Programa de Administración de Costos Industriales enfocándose en el Proyecto: Creación de un modelo de costeo para las empresas industriales pequeñas en el Cantón Cuenca.
- b) El proyecto de investigación es de tipo formativa.



### **1.8. Área de Estudio:**

- a) Contabilidad de Costos
- b) Aplicaciones Tributarias
- c) Contabilidad General

**1.9. Título propuesto:** Diseño e implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción y Guía Tributaria-Laboral para los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay.

**1.10. Estado del proyecto:** Nuevo

## **2. CONTENIDO**

### **2.1. Motivación de la Investigación:**

Se busca la implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción para los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay, el cual a través de su aplicación les permita conocer el costo real de producción y mejorar la eficiencia respecto al manejo de los elementos del costo, servirá como base fundamentada para la toma de decisiones futuras respecto a la productividad del trabajo y rendimiento del taller. Además, la elaboración y ejecución de la Guía Tributaria-Laboral contendrá aspectos que exigen el Servicio de Rentas Internas, el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y el Ministerio de Trabajo para los artesanos calificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano. Esta guía contribuirá al cumplimiento de los deberes formales y obligaciones que se generan con el Estado y con los empleados.

## 2.2. Problemática

Los Talleres certificados por la Junta Nacional de Defensa del Artesano con la Calificación Artesanal, es una condición que les permite gozar de ciertos beneficios: como en el ámbito contable, el cual indica que no están obligados a llevar contabilidad, simplemente un registro de ingresos y egresos de sus transacciones, motivo por el cual los talleres no aplican un control y registro de los costos, siendo este el mayor problema en un proceso productivo, puesto que no cuentan con información acerca de las cantidades que se necesitan para elaborar los productos, la mano de obra, costos directos e indirectos de producción, inventarios, etc., son factores relevantes que pueden llegar a incidir en gastos adicionales e incluso generar pérdidas. Es por ello que se busca elaborar e implementar un Sistema de Costos que permita resolver estos problemas y convertirlos en información útil para tomar mejores decisiones sobre el proceso productivo.

Dentro del ámbito tributario, los agremiados están obligados a declarar semestralmente el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y anualmente a presentar la declaración del Impuesto a la Renta (IR), la propuesta de esta guía será un referente para el cumplimiento oportuno de estas obligaciones, con la finalidad de no incurrir en intereses y multas por la no presentación de los mismos. Así como en el aspecto laboral, se busca el cumplimiento de las obligaciones laborales tipificadas en el Código de Trabajo.

## 2.3. Preguntas de Investigación

- ✦ ¿Cuál es el mecanismo que utilizan los artesanos textiles mediante el cual determinan el costo unitario y total de los productos?
- ✦ ¿Cómo ejecutan los agremiados las disposiciones tributarias y laborales?



- ✦ ¿Cómo contribuirá el sistema para el manejo de los costos de producción?
- ✦ ¿Cómo contribuirá la guía propuesta a la resolución de las obligaciones tributarias y laborales de los artesanos?

## **2.4. Resumen**

Las microempresas manufactureras dedicadas a la producción y comercialización de ropa dependen básicamente del control y administración de los recursos empleados en su proceso productivo, por ello la necesidad de implementar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción; cuyo objetivo es determinar el costo real de fabricación de los artículos producidos mediante una serie de métodos que se encargan de analizar, clasificar, distribuir y registrar los costos. El Sistema implementado se convierte en una herramienta útil para la toma de decisiones y mejora continua.

La Guía Tributaria-Laboral que se propone para los Talleres certificados será un referente, a través del cual se busca mayor compromiso para el manejo de obligaciones así como generar conocimiento de los derechos que gozan tanto empleadores como empleados.

## **2.5. Estado del Arte y Marco Teórico**

La Contabilidad de Costos, es el arte o la técnica empleada para recoger, registrar y reportar la información relacionada con los costos y, con base a dicha información, tomar decisiones adecuadas relacionadas con la planeación y el control de los mismos. (Hardagon & Múnera, 2007, p.1)

Hardagon & Múnera (2007) mencionan los fines principales de la Contabilidad de Costos, que son: determinar el costo de los inventarios de los productos fabricados tanto unitario como global, con miras a la presentación del Balance General, determinar el costo de los productos vendidos con el fin de poder calcular la utilidad o pérdida, dotar a la gerencia de una herramienta útil para la planeación y el control sistemático de los costos de producción y servir de fuente de información de costos para estudios económicos y decisiones especiales relacionados principalmente con inversiones de capital a largo plazo, tales como reposición de maquinaria, expansión de planta, fabricación de nuevos productos, fijación de precios de venta, etc.

En una empresa industrial existen erogaciones, reciben respectivamente el nombre de costos de producción, gastos de administración y gastos de ventas, según la función a que pertenezca. Los costos de producción se transfieren al inventario de productos fabricados. En otras palabras, el costo de los productos fabricados está dado por los costos de producción en que fue necesario incurrir para su fabricación. A los desembolsos relacionados con la producción es mejor denominarlos costos y no gastos, puesto que se incorporan en los bienes producidos y quedan, por tanto capitalizados en los inventarios hasta que se vendan.

Los costos de producción se pueden dividir en tres clases o elementos, dicho de otra forma, el costo de un producto lo integran tres elementos, a saber:

**Materiales Directos**, forman parte integral del producto, como sucede con la materia prima y demás materiales que integran físicamente el producto. Su costo constituye el primer

elemento integral del costo total del producto terminado. El resto de materiales se constituyen dentro del tercer elemento denominado costos generales de fabricación.

**Mano de Obra**, para la transformación de los materiales directos en productos terminados hace falta el trabajo humano por lo cual la empresa paga una remuneración llamada salario. Interviene con su acción directa en la fabricación de los diversos productos, la remuneración de estos trabajadores constituye el costo de mano de obra directa, segundo elemento integral del costo total del producto terminado. Cuando se realizan labores indirectas para la producción, la remuneración de estos trabajadores se denomina mano de obra indirecta y se incluye dentro de los costos generales de fabricación.

**Costos Generales de Fabricación**, para la fabricación de los productos hacen falta otra serie de costos como servicios públicos, arrendamiento de plantas, equipos, seguros de plantas, etc. Todos estos costos junto con los materiales indirectos y la mano de obra indirecta, conforman el grupo de los llamados Costos Generales de Fabricación, que constituyen el tercer elemento integral del costo total del producto terminado. (p.2,5,6)

Ampliando el marco teórico hacia la investigación que se desea realizar, introduciremos conceptos sobre los Sistemas de Costos donde los autores mencionan que la contabilidad de Costos sigue una serie de normas y procedimientos contables que son los que constituyen los **Sistemas de Costos**.

En el **Sistema de Costos por Órdenes de Producción**, la unidad de costeo es generalmente un grupo o lote de productos iguales. La fabricación de cada lote se emprende mediante una orden de producción. Los costos se acumulan para cada orden de producción por separado y la obtención de los costos unitarios es cuestión de una simple división de los costos totales de cada orden, por el número de unidades producidas. También se acumulan para cada producto individual, quiere decir que la orden de producción no cubre un lote de productos iguales, sino un solo producto.

El **Sistema de Costos por Procesos**, la unidad de costeo es un proceso en producción. Los costos se acumulan para cada proceso durante un tiempo dado. El total de los costos de cada proceso es dividido para el total de unidades obtenidas en el periodo respectivo. (Hardagon & Múnera, 2007, p.13,14)

## **2.6. Objetivo General**

Implementar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción y elaborar una Guía Tributaria-Laboral para los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay.

## **2.7. Objetivos Específicos**

- ✦ Obtener un diagnóstico de la situación actual de los agremiados
- ✦ Exponer la fundamentación teórica de la Contabilidad de Costos y el marco legal vigente para los artesanos calificados
- ✦ Proponer un Manual de Sistema de Costos por Órdenes de Producción y su aplicación

SECRET  
FACULAD DE  
ADMINISTRACION

- ✦ Elaborar una Guía tributaria-laboral

## **2.8. Metodología de la Investigación**

Para el presente trabajo de investigación a desarrollarse se utilizará el método deductivo, aquél que parte de datos generales aceptados como válidos, para deducir por medio del razonamiento lógico principios generales y aplicarlo en un caso específico; como es al Taller “EMPROT” que permitirá comprobar la validez del Sistema propuesto.

También se emplearan técnicas como encuestas y observación para la obtención de información cuantitativa acerca de los costos en los que incurren los Agremiados para su producción y otros procedimientos.

Finalmente, la recolección de información cualitativa se lo hará a través de entrevistas a los directivos de los diferentes Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección con el propósito de conocer la situación actual en la que se manejan y los métodos que emplean para la producción de ropa.

## **2.9. Alcance y resultados esperados:**

La normativa tributaria actual, establece que los Artesanos Calificados por la JNDA no están obligados a llevar contabilidad, por lo que el alcance de este trabajo de investigación es de elaborar e implementar un Sistema de Costos por Órdenes de Producción para los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección, el cual permita optimizar el rendimiento productivo y financiero a través de su aplicación.

Otro resultado esperado es la dotación de una Guía que describa las normas, derechos y obligaciones que contemplan las Leyes Ecuatorianas para quienes se dedican a esta actividad laboral, lo cual beneficiara tanto a empleadores como trabajadores.

También, esta investigación constituye un aporte para la sociedad en la medida que es un referente para futuros artesanos textiles.

## 2.10.Presupuesto:

| Rubro – denominación          | Costos     |                |                  | Justificación                                                              |
|-------------------------------|------------|----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                               | Cantidad   | Valor Unitario | Valor Total      |                                                                            |
| <b>Equipos de computación</b> | 1 unidad   | 22.22          | 222.22           | Necesario para realizar todo el desarrollo de la investigación             |
| <b>Internet</b>               |            |                | 60.00            | Útil para investigar sobre temas relacionados con el trabajo de titulación |
| <b>Esferos</b>                | 2 unidades | 0.30           | 0.60             | Material necesario.                                                        |
| <b>Hojas de papel bond</b>    | 1 resma    | 4.64           | 4.64             | Se imprimirá el trabajo de investigación                                   |
| <b>CD's</b>                   | 3 unidades | 1.00           | 3.00             | Respaldar la información.                                                  |
| <b>Copias</b>                 |            |                | 50.00            | Copias del trabajo para la presentación al tribunal                        |
| <b>Alimentación</b>           | 30 veces   | 2.50           | 75.00            | Alimentación durante el trabajo de investigación                           |
| <b>Movilización</b>           | 30 veces   | 4.00           | 120.00           | Movilización hacia el Taller                                               |
| <b>Derechos de grado</b>      |            |                | 100.00           | Para los respectivos tramites de titulación                                |
| <b>Imprevistos</b>            |            |                | 100.00           | Extras                                                                     |
| <b>TOTAL</b>                  |            |                | <b>\$ 735.46</b> |                                                                            |

SECRETARÍA  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN

## **2.11.Financiamiento:**

La fuente de financiamiento cubierta en la totalidad por la investigadora.

## **2.12.Esquema Tentativo:**

**Tema:** Diseño e implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción y Guía Tributaria-Laboral para los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay

## **Índice de Contenidos**

### **Capítulo 1: Aspectos generales y diagnóstico de los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay**

- 1.1. Historia del Gremio
- 1.2. Ventajas de pertenecer al Gremio
- 1.3. Diagnóstico situacional de los Agremiados
- 1.4. Proceso Productivo aplicado

### **Capítulo 2: Fundamentación teórica de la Contabilidad de Costos y normativa aplicable para los Artesanos Calificados por la Junta de Defensa del Artesano**

- 2.1. Definición y división de la Contabilidad General
- 2.2. Definición, propósitos e importancia de la Contabilidad de Costos
- 2.3. Elementos del Costo
- 2.4. Sistemas de acumulación de Costos

2.5. Proceso Contable de un Sistema de acumulación de Costos por Ordenes de Producción

2.6. Hojas de Costos

2.7. Análisis de la Ley de Régimen Tributario Interno y codificación de la ley para artesanos calificados

### **Capítulo 3: Elaboración e implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción**

3.1. Elaboración de la Contabilidad de Costos por Órdenes de Producción

3.1.1. Tratamiento de la Materia Prima

3.1.2. Tratamiento de la Mano de Obra

3.1.3. Tratamiento de los Gastos de Fabricación

3.1.4. Hoja de Costos

3.1.5. Estado de Productos Vendidos

3.2. Elaboración de los Estados Financieros Básicos

### **Capítulo 4: Elaboración de la Guía Tributaria y Laboral**

4.1. Disposiciones Tributarias

4.2. Disposiciones Laborales

4.3. Aplicación

### **Conclusiones y recomendaciones**

### **Bibliografía**

### 2.13.Cronograma:

| Objetivo específico                                                                               | Actividad                                                                                                                                           | Resultado esperado                                                            | Tiempo semanas |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Desarrollar el diseño del Trabajo de Titulación</b>                                            | Recolección de la información bibliográfica.                                                                                                        | Contar con la información necesaria para empezar el Diseño.                   | 1              |
|                                                                                                   | Elaboración del Diseño del Trabajo de Titulación                                                                                                    | Diseño del Trabajo de Titulación para el desarrollo del mismo                 | 2              |
|                                                                                                   | Sustentación del Diseño del Proyecto de Tesis.                                                                                                      | Diseño aprobado                                                               |                |
| <b>Obtener información general para la identificación de aspectos importantes de los Talleres</b> | <b>Capítulo 1: Aspectos generales de los Talleres pertenecientes al Gremio de Maestros de Corte y Confección de la Provincia del Azuay</b>          |                                                                               |                |
|                                                                                                   | 1.1.Historia del Gremio                                                                                                                             | Conocer aspectos generales de los Agremiados                                  | 2              |
|                                                                                                   | 1.2.Ventajas de pertenecer al Gremio                                                                                                                | Conocer las ventajas y beneficios de pertenecer al Gremio                     | 2              |
|                                                                                                   | 1.3.Diagnóstico situacional de los Agremiados                                                                                                       | Contar con información necesaria para desarrollar el trabajo de investigación | 2              |
|                                                                                                   | 1.4.Proceso Productivo aplicado                                                                                                                     | Comprender el proceso de fabricación que aplica el Taller                     | 2              |
|                                                                                                   | <b>Capítulo 2: Conceptos de la Contabilidad de Costos y normativa aplicable para los Artesanos calificados por la Junta de Defensa del Artesano</b> |                                                                               |                |
| <b>Elaborar un esquema teórico de la Contabilidad de Costos y la normativa que rige para los</b>  | 2.1.Definición y división de la Contabilidad General                                                                                                | Obtener la base teórica de la Contabilidad General                            | 1              |
|                                                                                                   | 2.2.Definición, propósitos e importancia de la Contabilidad de Costos                                                                               | Obtener la base teórica de la Contabilidad de Costos                          | 1              |
|                                                                                                   | 2.3.Elementos del costo                                                                                                                             | Obtener la base teórica de los Elementos del Costo                            | 1              |

|                                                                                          |                                                                                                             |                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Artesanos Calificados</b>                                                             | <b>2.4.Sistemas de acumulación de Costos</b>                                                                | Obtener la base teórica de los Sistemas de Acumulación de Costos | 1         |
|                                                                                          | <b>2.5.Proceso Contable de un Sistema de acumulación de Costos por Ordenes de Producción</b>                | Obtener la base teórica del proceso que se aplicara en el Taller | 1         |
|                                                                                          | <b>2.6.Hojas de Costos</b>                                                                                  | Obtener la base teórica de los Hojas de Costos                   | 1         |
|                                                                                          | <b>2.7.Reglamento para la aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno para Artesanos Calificados</b> | Conocer el reglamento aplicable a los Artesanos                  | 1         |
|                                                                                          | <b>Capítulo 3: Elaboración e implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción</b>           |                                                                  |           |
| <b>Realizar el proceso contable según el sistema de Costos por Órdenes de Producción</b> | <b>3.1.Elaboración de la Contabilidad de Costos por Órdenes de Producción</b>                               | Conseguir el proceso Contable completo                           | 5         |
|                                                                                          | <b>3.1.1. Tratamiento de la Materia Prima</b>                                                               |                                                                  |           |
|                                                                                          | <b>3.1.2. Tratamiento de la Mano de Obra</b>                                                                |                                                                  |           |
|                                                                                          | <b>3.1.3. Tratamiento de los Gastos de Fabricación</b>                                                      |                                                                  |           |
|                                                                                          | <b>3.1.4. Hoja de Costos</b>                                                                                |                                                                  |           |
|                                                                                          | <b>3.1.5. Estado de Productos vendidos</b>                                                                  |                                                                  |           |
|                                                                                          | <b>3.2.Elaboración de los Estados Financieros básicos</b>                                                   | Obtener la situación económica y financiera                      | 1         |
|                                                                                          | <b>Capítulo 4: Elaboración de la Guía Tributaria y Laboral</b>                                              |                                                                  |           |
| <b>Elaborar la Guía Tributaria-Laboral</b>                                               | <b>4.1.Disposiciones Tributarias</b>                                                                        | Guía referente para aplicaciones tributarias y laborales         | 1         |
|                                                                                          | <b>4.2.Disposiciones Laborales</b>                                                                          |                                                                  | 1         |
|                                                                                          | <b>4.3.Aplicación</b>                                                                                       |                                                                  | 1         |
| <b>Desarrollar y sustentar el Trabajo de Titulación</b>                                  | Redacción del borrador                                                                                      | Trabajo de Titulación completo                                   | 2         |
|                                                                                          | Revisión y Critica                                                                                          |                                                                  | 1         |
|                                                                                          | Redacción Final                                                                                             |                                                                  | 3         |
|                                                                                          | Presentación del 100% del Trabajo de Titulación                                                             |                                                                  |           |
|                                                                                          | Defensa                                                                                                     |                                                                  |           |
| <b>TOTAL SEMANAS</b>                                                                     |                                                                                                             |                                                                  | <b>33</b> |

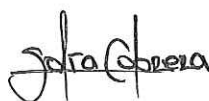


#### **2.14.Referencias:**

Hargadon, B. J., & Múnera Cárdenas, A. (2007). *Contabilidad de Costos*. Colombia: Cargraphics.

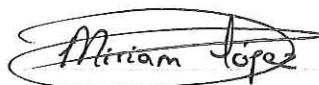
Zavala Trías, S. (2012). *Guía a la redacción en el estilo APA, 6ta edición*. Recuperado de [http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/filosofia/normas\\_apa6.pdf](http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/filosofia/normas_apa6.pdf)

#### **2.15.Firma de responsabilidad:**



**Sofía Elizabeth Cabrera Ordóñez**  
**62139**

#### **2.16.Firma de responsabilidad:**



**Ing. Miriam López Córdova**  
**Directora**

#### **2.17.Firma de responsabilidad:**



**Eco. Luis Cabrera González**  
**Director metodológico**

#### **2.18.Fecha de entrega:**

Lunes, 11 de mayo de 2015

5700  
18 MAY 2015  
11:00 AM