



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**“ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE  
PRODUCCIÓN DE INSUMOS MÉDICOS EN LA EMPRESA HOSPILIFE  
MEDICAL CIA. LTDA. EN EL AÑO 2013”**

Tesis previa a la obtención del título de  
CONTADOR PÚBLICO – AUDITOR

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS

MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO

**DIRECTORA:**

CPA MARÍA ELENA CHUISACA ÁLVAREZ

CUENCA-ECUADOR

2014

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS

MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## RESUMEN

El objetivo del presente trabajo de investigación es la implementación de un sistema de costos de producción adecuado para la compañía “HOSPILIFE MEDICAL”, que se ajuste a sus necesidades y sea viable; éste se convertirá en una herramienta fundamental para una adecuada toma de decisiones y contribuya al desarrollo de las actividades del negocio.

En la primera parte se detalla el entorno corporativo de la compañía que comprende los siguientes aspectos: breve reseña histórica, marco normativo, movimiento económico, y estructura organizacional.

Siguiendo con la segunda parte en donde se define a la Contabilidad de Costos incluyendo su clasificación, objetivos, elementos como la: materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación, y los sistemas básicos de acumulación del costo; de igual formase define a los inventarios, importancia y los métodos de valoración de éstos.

En la tercera parte se realiza la implementación del sistema de costos de producción a la compañía.

Finalmente en el Capítulo cuatro se presenta las conclusiones que comprenden los puntos sustanciales del análisis; y, las respectivas recomendaciones que pueden ser consideradas por la compañía en su proceso de toma de decisiones.

**PALABRAS CLAVES:** Contabilidad de Costos, Inventarios, Materia Prima, Mano de Obra, Costos Indirectos de Fabricación, Sistemas de Acumulación de Costos.

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## ABSTRACT

The objective of this research is the implementation of a cost system suitable for the production company “HOSPILIFE MEDICAL”, that suits your needs and feasible, it will become an essential tool for proper decision-making and contribute to the development of business activities.

In the first part the corporate environment of the company comprises the following detailed: brief historical overview, regulatory framework, economic movement, organizational structure and functions performed on it.

Continuing where the second part defines Cost Accounting including their classification, objectives, elements such as raw material, labor and manufacturing overhead, and basic cost accumulation systems; formed similarly defined inventories, and importance of these valuation methods.

In the third part will be the implementation of the system of production costs to the company.

Finally in Chapter four presents the conclusions which comprise the substantial points of the analysis, and the respective recommendations that can be consider by the company's decision-making process.

**KEY WORDS:** Cost Accounting, Inventory, Raw Materials, Labor, Indirect Cost Manufacturing, Cost Accumulation Systems.

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## ÍNDICE

RESUMEN.....	2
ABSTRACT.....	3
ÍNDICE.....	4
AGRADECIMIENTO .....	11
DEDICATORIA .....	12
DEDICATORIA .....	13
INTRODUCCIÓN.....	14
CAPÍTULO 1 .....	16
ANTECEDENTES DE LA EMPRESA “HOSPILIFE MEDICAL CIA LTDA”. .....	16
1.1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO.....	16
1.1.1 RESEÑA HISTÓRICA.....	16
1.1.2. RAZÓN SOCIAL:.....	17
1.1.3. CONSTITUCIÓN:.....	17
1.1.4. OBJETO SOCIAL:.....	18
1.1.5. UBICACIÓN: .....	18
1.1.6. DEL CAPITAL Y LAS PARTICIPACIONES:.....	18
1.1.7. DEL PLAZO DE DURACIÓN DE LA COMPAÑÍA: .....	19
1.2. MARCO NORMATIVO.....	19
1.3. OBJETIVOS DE LA EMPRESA.....	21
1.3.1. MISIÓN:.....	22
1.3.2. VISIÓN: .....	22
1.4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL .....	23
CAPÍTULO 2 .....	24
INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD DE COSTOS.....	24
2.1. DEFINICIÓN DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS .....	24
2.2. IMPORTANCIA DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS .....	25
2.3. OBJETIVOS DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS.....	26
2.4. CLASIFICACIÓN DE LOS COSTOS .....	27
2.5. ELEMENTOS DEL COSTO.....	30

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

2.6. SISTEMAS BÁSICOS DE ACUMULACIÓN DE COSTOS .....	32
2.6.1. SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN.....	32
2.6.2. SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS PRODUCTIVOS .....	33
2.6.3. CUADRO COMPARATIVO DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y DEL SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS PRODUCTIVOS.....	34
2.7. DEFINICIÓN DE INVENTARIOS.....	35
2.8. IMPORTANCIA DE LOS INVENTARIOS .....	35
2.9. MÉTODOS DE VALORACIÓN DE INVENTARIOS.....	36
2.9.1. MÉTODO PROMEDIO PONDERADO.- .....	36
2.9.2. MÉTODO FIFO O PEPS (Primero en entrar, primero en salir).- .....	37
CAPÍTULO 3 .....	39
IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN.....	39
3.1 DISEÑO DEL SISTEMA DE COSTOS .....	39
3.1.1. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA .....	40
3.2. LÍNEA PRODUCTIVA “HOSPILIFE MEDICAL” .....	41
3.3. CATÁLOGO O PLAN DE CUENTAS.....	42
3.4. PROCESO PRODUCTIVO .....	48
3.4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE REQUIERE EL SISTEMA DE ÓRDENES DE PRODUCCIÓN.....	50
3.4.1.1. COTIZACIÓN.....	50
3.4.1.2. ORDEN DE PRODUCCIÓN.....	51
3.4.1.3. REQUISICIÓN DE MATERIALES.-.....	52
3.4.1.4. ORDEN DE COMPRA.- .....	53
3.4.1.5. ROL DE PAGOS.-.....	55
3.4.1.6. ROL DE PROVISIONES.- .....	55
3.4.1.7. DISTRIBUCIÓN O ASIGNACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN.- .....	58
3.4.1.8. NÓMINA DE RUBROS DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN.- .....	59
3.4.1.9. REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS.-.....	59

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

3.4.1.10. ORDEN DE ESTERELIZACIÓN.- .....	60
3.4.1.11. HOJA DE COSTOS.- .....	61
3.4.2. ETAPAS DE PRODUCCIÓN .....	62
3.4.3. MÁRGEN DE UTILIDAD .....	63
3.5. CASO PRÁCTICO .....	64
CAPÍTULO 4 .....	81
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....	81
4.1. CONCLUSIONES.....	81
4.2. RECOMENDACIONES.....	83
BIBLIOGRAFÍA.....	86
ANEXOS.....	90

### ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Catálogo de Cuentas .....	42
Tabla 2: Formato Documento de Cotización.....	51
Tabla 3: Formato Documento de Orden de Producción.....	52
Tabla 4: Formato Documento de Requisición de Materiales .....	53
Tabla 5: Formato Documento de Orden de Compra.....	54
Tabla 6: Formato Documento de Rol de Pagos .....	56
Tabla 7: Formato Documento de Rol de Provisiones.....	57
Tabla 8: Formato de Nómina Rubros de Costos Indirectos de Fabricación.....	59
Tabla 9: Formato Documento Requisición de Materiales Indirectos .....	60
Tabla 10: Formato Documento de Orden de Esterilización .....	61
Tabla 11: Formato Documento de Hoja de Costos .....	62

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS, autora de la tesis “ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE INSUMOS MÉDICOS EN LA EMPRESA HOSPI LIFE MEDICAL CIA. LTDA. EN EL AÑO 2013”, reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contador Público Auditor. El uso que la Universidad de Cuenca hiciere de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autor.

Cuenca, marzo de 2014

SANDRA QUINATO

0103917142

---

*Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999*

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316

e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103

Cuenca - Ecuador

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

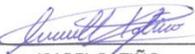


UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO, autor de la tesis "ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE INSUMOS MÉDICOS EN LA EMPRESA HOSPILIFE MEDICAL CÍA. LTDA. EN EL AÑO 2013", reconozco y acepto el derecho de la Universidad de Cuenca, en base al Art. 5 literal c) de su Reglamento de Propiedad Intelectual, de publicar este trabajo por cualquier medio conocido o por conocer, al ser este requisito para la obtención de mi título de Contador Público Auditor. El uso que la Universidad de Cuenca hiciera de este trabajo, no implicará afección alguna de mis derechos morales o patrimoniales como autor.

Cuenca, marzo 31 de 2014.

  
ISABEL PATIÑO  
0105613780

---

*Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999*

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316

e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103

Cuenca - Ecuador

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS, autor de la tesis "ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE INSUMOS MÉDICOS EN LA EMPRESA HOSPI LIFE MEDICAL CIA. LTDA. EN EL AÑO 2013", certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autor/a.

Cuenca, marzo de 2014

SANDRA QUINATOA

0103917142

---

Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316

e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103

Cuenca - Ecuador

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Fundada en 1867

Yo, MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO, autor de la tesis "ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE INSUMOS MÉDICOS EN LA EMPRESA HOSPILIFE MEDICAL CÍA. LTDA. EN EL AÑO 2013", certifico que todas las ideas, opiniones y contenidos expuestos en la presente investigación son de exclusiva responsabilidad de su autor/a.

Cuenca, marzo 31 de 2014.

ISABEL PATIÑO  
0105613780

---

*Cuenca Patrimonio Cultural de la Humanidad. Resolución de la UNESCO del 1 de diciembre de 1999*

Av. 12 de Abril, Ciudadela Universitaria, Teléfono: 405 1000, Ext.: 1311, 1312, 1316  
e-mail cdjbv@ucuenca.edu.ec casilla No. 1103  
Cuenca - Ecuador

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

## **AGRADECIMIENTO**

Queremos agradecer de todo corazón a todas las personas que estuvieron siempre en los momentos difíciles de nuestras vidas y que contribuyeron grandemente con el desarrollo y finalización de esta tesis.

Teniendo siempre como principal a Dios, por darnos la oportunidad de vivir y tener salud para continuar, y el poder cumplir con una gran meta en nuestro desarrollo como personas y profesionales.

Además, agradecemos a nuestros padres que son ejemplo de superación y respeto, por brindarnos su apoyo incondicional, amor, paciencia y enseñarnos valores que siempre estarán presentes en nuestra vida profesional y que nos ayudaran a seguir creciendo como personas.

Agradecemos a la Universidad de Cuenca en la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, a la Escuela de Contabilidad y Auditoría, a los profesores que impartieron sus conocimientos en las aulas de este prestigioso establecimiento, ayudándonos con respuestas a nuestras dudas y hacernos crecer día a día con conocimientos que nos servirán en el desarrollo de nuestra profesión.

Gracias a nuestras familias que siempre nos brindaron apoyo, amor, felicidad, además de ser nuestros más grandes amigos con quienes hemos compartido experiencias inolvidables.

También agradecemos a nuestra Directora de Tesis C.P.A. María Elena Chuisaca Álvarez, por ayudarnos con el desarrollo de este trabajo, dándonos sugerencias, contestando nuestras dudas durante este proceso.

Gracias a todos, ya que sin su amistad, apoyo y compañía no hubiera sido posible el cumplir con esta meta.

**ISABEL Y SANDRA**

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

## **DEDICATORIA**

Quiero dedicar este trabajo primeramente a Dios por haberme dado salud y vida, y traerme felicidad junto a las personas más importantes en mi vida.

A mi madre que siempre estuvo apoyándome con sus consejos, amor y el haberme ayudado a no dejarme vencer por las dificultades que se presentaron confiando siempre en mis capacidades, además sin dejar de lado que siempre me ayudado económicamente.

A mi padre que siempre me ha aconsejado con sus palabras sabias, y el recordarme que pase lo que pase el siempre estará con nosotros.

A mis hermanas y hermano, que con su alegría, bromas, y preguntas hicieron que este trabajo no sea cansado ni molesto, además de haberme ayudado con las dudas que me invadían.

A mi cuñado, cuñada y prima que me decían que no dejara que el tiempo me abata, que las preocupaciones no me destruyan, y ser un ejemplo de mujeres jóvenes amorosas.

A mis queridos y amados sobrinos, que los quiero mucho porque trajeron mucho felicidad a nuestro hogar con sus sonrisas, travesuras y demás locuras que nos hacen reír.

Con todo mi amor y afecto.

**ISABEL**

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo va dedicado a la persona que llego a mi vida en el momento menos esperado, que llenó mi soledad y que con una pequeña mirada, y una bella sonrisa me ayudo a seguir el camino de la victoria, mi hija Sandra Paola.

Y no puedo dejar de agradecer y dedicar este trabajo a todas y cada una de las personas que formaron parte de este trayecto en mi vida, con su paciencia ayudó a que mi meta sea hoy una realidad, mis padres y mis hermanos. Con mi satisfacción espero no haber defraudado a estas personas que confiaron en mí ciegamente, y apoyaron la decisión de estar hoy aquí dándome la oportunidad de crecer como persona.

**SANDRA**



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

## **INTRODUCCIÓN**

La Contabilidad de Costos en el Ecuador es aplicada en las empresas cuya actividad económica es la de transformar la materia prima en productos terminados, ya sean para uso de otras empresas o para la población denominada tributariamente consumidor final. La contabilidad de Costos es un tema complejo puesto que su aplicación dependerá mucho de la actividad económica de transformación a la que se dedique la empresa, sin embargo se ha encontrado pautas básicas para poder seguir un procedimiento de identificación del costo de la producción.

El proceso productivo en una empresa industrial se constituye como la base primordial para determinar los costos de su producción, por lo que además, para todo empresario es importante la existencia de un adecuado control contable como mecanismo propio para medir los resultados de sus actividades.

Un sistema de costos, se compone de una serie de modelos, elementos y procedimientos; dependiendo de las características de la producción de cada empresa y de lo que se produzca en ella para optar por un sistema de costos que vaya acorde a sus necesidades.

El objetivo de este trabajo es profundizar en el proceso productivo de "HOSPILIFE MEDICAL" para implementar un sistema de costos adecuado y que satisfaga sus necesidades, además de determinar los elementos del costo que intervienen en la producción de un artículo, como la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, y obtener de manera correcta el margen de utilidad llegando a ser competitivos en el mercado.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Frente a la necesidad de conocer e implementar el sistema de costos adecuado a la compañía “HOSPILIFE MEDICAL”, la tesis se encuentra dividida en cuatro capítulos, desarrollados de la siguiente manera:

El capítulo uno, detalla brevemente la reseña histórica de la compañía “HOSPILIFE MEDICAL”, proporcionando información acerca de su marco normativo, movimiento económico, estructura organizacional y las funciones designadas a cada uno de los departamentos que forman parte de ésta.

El capítulo dos, presenta la importancia que tiene la contabilidad de costos en una empresa de transformación industrial, los objetivos que debe cumplir el costo dentro de la empresa: definición, clasificación, elementos como: la materia prima, mano de obra y gastos indirectos de fabricación, también sus objetivos y los sistemas básicos de acumulación del costo, de igual forma los inventarios y su importancia y los métodos de valoración de éstos.

El capítulo tres, está dedicado al tratamiento de los principales problemas de identificación del costo de producción en la empresa, proponiendo la implementación del sistema de costos de producción con sus principales características, planteando los documentos de respaldo y acumulación del costo, ejemplificando las ventajas del adecuado sistema de costos en una de sus ventas para dar una idea clara de lo importante que es tener un sistema bien definido.

Finalmente el capítulo cuatro, indica las conclusiones y recomendaciones puntualizando los resultados obtenidos y las sugerencias que pueden ser consideradas por la compañía para perfeccionar la determinación del costo del producto en el proceso de toma de decisiones.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## CAPÍTULO 1

### ANTECEDENTES DE LA EMPRESA “HOSPILIFE MEDICAL CIA LTDA”.

#### 1.1. BREVE DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

##### 1.1.1 RESEÑA HISTÓRICA

“HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA.” nace de la idea de un grupo de amigas que estudiaron juntas en la Universidad de Loja, que a pesar de haber transcurrido algunos años de su graduación, cada quien empieza a laborar en empresas dedicadas a la venta de maquinaria e insumos para médicos en diferentes ciudades del Ecuador; pero, al involucrase en este medio se percataron de que las clínicas y los hospitales no tenían un proveedor nacional de insumos médicos descartables absorbentes como son: batas de pacientes, batas de médicos, sábanas para camilla, etc. Y considerando que el gobierno emprendió el plan de, “*es mejor si es hecho en Ecuador*”, se sujetaron a las condiciones y abordaron el proyecto de crear una empresa dedicada a la elaboración de estos insumos e incursionar en el mercado hospitalario.

Buscando la manera de incursionar en el mercado empezaron a contactar a proveedores que les proporcione materia prima de buena calidad y de bajo costo. Sin embargo, esta materia prima requerida no es producida en el Ecuador, por lo tanto buscaron relaciones comerciales con proveedores extranjeros, es así que iniciaron los trámites de importaciones de materia prima desde China y Colombia.

“HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA” se formó con un capital de USD \$ 400.00 que representan los aportes de tres accionistas de la empresa que son:

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Sr. Nelson Fernando Gonzáles Cisneros, Sra. Sayury Eufemia Vega Mora y Sr. Jorge Santiago Campos. Aunque el capital de la empresa era reducido para las necesidades económicas de la misma, lograron emprender sus actividades sin mayor dificultad.

La empresa para iniciar con su funcionamiento, necesitaba del factor humano que es de suma importancia para su buen funcionamiento, es así que se empezó a llenar las vacantes para los distintos departamentos de la compañía como son: el departamento de producción, el departamento de administración, y el departamento de ventas.

Desde su creación la empresa se rige a las leyes emitidas por el Ministerio de Relaciones Laborales del Ecuador, el Instituto de Seguridad Social, al Servicio de Rentas Internas, la Superintendencia de Compañías y demás organismos de control. Igualmente, la empresa cuenta con un Reglamento Interno, aprobado por el Ministerio de Relaciones Laborales.

### **1.1.2. RAZÓN SOCIAL:**

El nombre “HOSPILIFE MEDICAL” se debe a la idea de que la producción de los insumos médicos es específicamente para hospitales o clínicas, que buscan brindar el mejor servicio a sus pacientes. HOSPI: de Hospital; LIFE: de Vida y MEDICAL de médico y medicina.

### **1.1.3. CONSTITUCIÓN:**

En la Escritura de Constitución de la Compañía se establece que “HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA” es constituida el 01 de agosto del año 2011 como una compañía de Responsabilidad Limitada, la misma que es regida por la Ley de Compañías; y, es de nacionalidad ecuatoriana por lo que se maneja bajo las leyes vigentes en el Ecuador.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### **1.1.4. OBJETO SOCIAL:**

El objeto social de la compañía es la fabricación de ropa y paquetes quirúrgicos descartables y reusables, distribución e importación de prótesis, orto prótesis, material de osteosíntesis, distribución de insumos instrumentales y equipos médicos, servicio de esterilización en el área hospitalaria; así como, la importación de materia prima para la fabricación de ropa descartable y reusable.

Además tiene la opción de poder importar, exportar, comercializar, distribuir, comprar y vender todo tipo de bienes muebles relacionados con su objeto social; asimismo, tiene autorización de celebrar contratos de prestación a agencias de mercadeo y distribución de toda clase de bienes de firmas nacionales o extranjeras que tengan relación con su objeto.

### **1.1.5. UBICACIÓN:**

La compañía se encuentra situada en las calles Paucarbamba 3-30 y los Fresnos en la ciudad de Cuenca, en la provincia del Azuay; no obstante podrá establecer sucursales o agencias en otros lugares del territorio nacional o fuera de éste cuando sea considerado conveniente y necesario.

### **1.1.6. DEL CAPITAL Y LAS PARTICIPACIONES:**

El Capital Social de la compañía es de USD\$ 400,00 dólares de los Estados Unidos de América, dividido en cuatrocientas participaciones de un valor nominativo de un dólar cada una. Las participaciones de los socios son transmisibles por acto entre vivos requiriendo para ello el consentimiento unánime de los socios expresado en Junta General.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### 1.1.7. DEL PLAZO DE DURACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

En el Acta de Constitución de la empresa se establece que el plazo de duración de la compañía es de treinta años contados a partir de la fecha de inscripción de la Escritura de Constitución en el registro mercantil. Éste plazo podrá ampliarse o reducirse bajo acuerdo mutuo de los socios, o también la compañía puede disolverse anticipadamente en los casos y en base a los requisitos señalados en la ley.

### 1.2. MARCO NORMATIVO

Las leyes bajo las cuales la empresa maneja sus actividades son las siguientes:

- **Ley de Compañías:**

Debido a que la empresa se rige a lo que disponga la Superintendencia de Compañías, en esta ley se establece que este tipo de compañías se contrae entre tres o más personas hasta un número máximo de quince socios, que solamente responden por las obligaciones sociales hasta el monto de sus aportaciones individuales y hacen el comercio bajo una razón social o denominación objetiva.

Además, nos indica que para esta clase de compañías el capital estará formado por aportaciones de los socios que estará dividido en participaciones que son transferibles en beneficio de otro u otros socios de la compañía o de terceros mediante el consentimiento unánime, y no será inferior al monto fijado por el Superintendente de Compañías. Igualmente, se establece que la compañía formará un fondo de reserva hasta que éste alcance por lo menos al veinte por ciento del capital social. Y que en cada anualidad la compañía segregará, de las utilidades líquidas y realizadas, un cinco por ciento para este objeto.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- **Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno:**

Como sociedad legalmente constituida se rige a la obligatoriedad de llevar los libros y registros contables relacionados con la correspondiente actividad económica, en idioma castellano; anotar en moneda de curso legal sus operaciones o transacciones, y conservar tales libros y registros mientras la obligación tributaria no esté prescrita.

Asimismo, está obligada a presentar las declaraciones que correspondan como sociedad. Además, se especifica la forma en la que deben cumplir con todas sus obligaciones tributarias con respecto al Impuesto a la Renta y el Impuesto al Valor Agregado.

- **Ley emitida por el Ministerio de Relaciones Laborales – Código de Trabajo:**

Esta Ley trata de regular las relaciones entre empleadores y trabajadores, aplicando las diversas modalidades y condiciones de trabajo. Como se sabe el trabajo es un derecho y un deber social; por lo tanto, ninguna persona podrá ser obligada a realizar trabajos gratuitos, y los derechos de los trabajadores son irrenunciables, consecuentemente la empresa está sujeta a las condiciones que establece esta ley, además se especifica las debidas sanciones por el incumplimiento de ésta en cualquiera de las partes.

- **Ley de Seguridad Social:**

El empleador tiene el compromiso de inscribir a cada uno de sus trabajadores desde el primer día de trabajo al Instituto de Seguridad Social, cumpliendo con cada aporte de manera mensual. Por lo tanto, el trabajador en relación de dependencia estará protegido contra todas las contingencias que puedan surgir y que afecten su capacidad de trabajo, como: enfermedad, maternidad, riesgos de trabajo, vejez, muerte, incapacidad, entre otras.

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- **NIIF para PYMES: Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas empresas:**

Estas normas ayudan a que “HOSPILIFE MEDICAL” CIA. LTDA obtenga información clara, transparente, oportuna, permitiendo la comparación con otros Estados Financieros, para que la Junta General tome decisiones más acertadas, estableciendo una compañía más competitiva en el país. Además, cabe mencionar que debido a que la compañía fue constituida en el 2011, y la disposición por la Superintendencia de Compañías fue emitida en el 2008, la compañía desde su inicio aplica la mencionada normativa.

### 1.3. OBJETIVOS DE LA EMPRESA

Como principales objetivos formulados por la compañía “HOSPILIFE MEDICAL” CIA. LTDA, tenemos:

1. Implementar continuamente nuevas tecnologías, procesos y personal a la planta, para lograr un crecimiento en la producción.
2. Incentivar a los centros médicos, la importancia de la utilización de materiales apropiados, de buena calidad, de manera que sean seguros y que brinden verdadera protección durante los procedimientos quirúrgicos.
3. Mantener a la empresa activa, fabricando e innovando productos específicos en insumos médicos como son: paquetes y lencería quirúrgica descartable, satisfaciendo las exigencias de los clientes.
4. Brindar el mejor insumo médico descartable, ofreciendo un producto de excelente calidad fabricado con las mejores materias primas importadas desde otros países y a precios accesibles en el mercado, obteniendo de

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

esta manera un reconocimiento a nivel nacional con el objetivo único de prevalecer en el mercado.

5. Mantener e incrementar alianzas estratégicas con proveedores tanto nacionales como extranjeros, mediante el uso de convenios nacionales e internacionales con el único propósito de incrementar la calidad, mejorar tiempos, bajar costos de producción, y ser competitivos en el mercado.
6. Mantener estándares de calidad de la empresa, utilizando las mejores materias primas en la producción, con el fin de incrementar fuentes de trabajo, cuidando de esta manera la estabilidad laboral de los trabajadores involucrados directamente en el crecimiento de la empresa.

### **1.3.1. MISIÓN:**

La misión de “HOSPILIFE MEDICAL” CÍA. LTDA es diseñar, fabricar y comercializar paquetes y ropa quirúrgica de uso descartable, fabricados con materiales de alta calidad. Atender a nuestros clientes de manera personalizada, oportuna y eficiente, a precios competitivos.

### **1.3.2. VISIÓN:**

La visión de “HOSPILIFE MEDICAL” CÍA. LTDA es convertirse en una empresa cuyo nombre sea reconocido como sinónimo de calidad y confianza a nivel local y nacional, asegurando permanencia en el mercado, condiciones de trabajo justas a los empleados y tranquilidad para los accionistas.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO

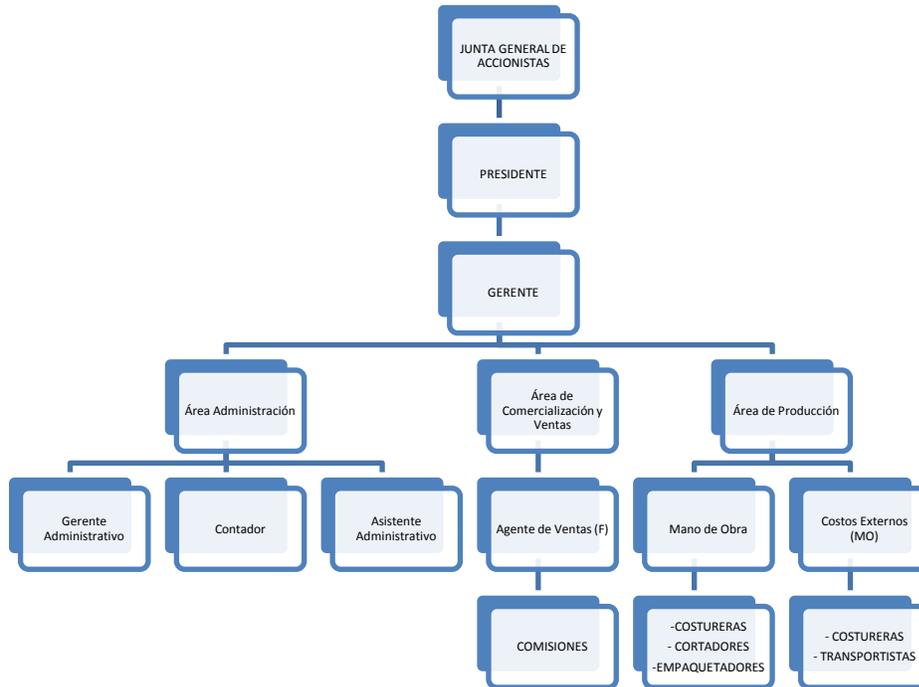


UNIVERSIDAD DE CUENCA

## 1.4. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.

“HOSPILIFE MEDICAL” CIA. LTDA.

AÑO 2013



**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## CAPÍTULO 2

### INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD DE COSTOS

#### 2.1. DEFINICIÓN DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS

La contabilidad de costos es una técnica de registro contable de los procesos productivos, se encamina para el uso interno de la administración de la compañía desarrollando funciones de planeación, control y toma de decisiones, técnica que es fundamental para el desarrollo de las actividades en el proceso de transformación de la materia prima.

*“La Contabilidad de Costos es una rama especializada de la contabilidad general, con procedimientos y principios contables aplicados a la producción para llegar a determinar el costo de un artículo terminado” (Sarmiento, 2005, p. 12).*

*“La Contabilidad de Costos es técnica especializada de la contabilidad financiera que utiliza métodos como principios y procedimientos para determinar, registrar, resumir, e interpretar los costos que se requieren para elaborar un artículo o un proceso en particular o prestar un servicio.” (Zapata y Gómez, 1998, p.13).*

Entonces se puede decir que la Contabilidad de Costos es usada por la administración de una empresa, específicamente en empresas que se dedican a la transformación de un bien en otro bien más útil para los individuos. Por lo que existen empresas dedicadas a la transformación de productos pero que por su magnitud son clasificadas en pequeñas, medianas y grandes industrias.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Empresas Industriales son las que se dedican a producir uno o varios artículos, en base a la combinación de los tres elementos del costo: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, que mediante el proceso de producción se logra su transformación de materia prima en otros u otros productos. (Sarmiento, 2005, p. 1)

Por lo tanto, el principal objetivo de las industrias es el de transformar y obtener productos distintos destinados a satisfacer directa o indirectamente las necesidades de los seres humanos. Y para poder cumplir con su objetivo, es indispensable la utilización de maquinaria, y la mano de obra que es uno de los elementos más importantes para obtener el producto requerido.

La Contabilidad de Costos en estas industrias juega un papel muy importante puesto que determina los costos que generan los distintos departamentos de producción, fija los costos de cada uno de los productos y las fases de elaboración y acabados para que los productos estén listos para la venta. Lo más importante es el control y la acumulación de los costos de la producción para poder determinar el resultado del ejercicio económico, e informar a la dirección de la empresa, con el objeto de orientar y facilitar la toma de decisiones en la gestión administrativa.

### **2.2. IMPORTANCIA DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS**

La Contabilidad de Costos en una empresa industrial juega un papel muy importante, puesto que ayuda en la planificación y el control de actividades en los procesos de producción, la información que arroja la misma es de uso interno de la gerencia, con el objetivo principal de fijar el precio adecuado del producto y lograr competitividad dentro del mercado, además permite conducir un negocio de manera eficiente, y ayuda en la formulación de objetivos.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### 2.3. OBJETIVOS DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS

Toda empresa dedicada a la producción, utiliza la Contabilidad de Costos para el éxito en sus operaciones, reflejando así sus principales objetivos como son:

- Reducir Costos: con el objetivo de tener una utilidad sin perder la calidad del producto, controlando las compras en tiempos de entrega, realizar un correcto control de la materia prima, mano de obra e instalando maquinaria especializada que mejoren su rendimiento.
- Determinar Precios de Venta: acumulando los costos que son necesarios para la producción e incluyendo un informe de desperdicios y desechos; facilitando la elaboración del presupuesto anual para la producción y ventas del siguiente año.
- Controlar los Inventarios: Determinando oportunamente los inventarios tanto de materia prima, como de la producción en proceso y del inventario de artículos terminados, evitando a la empresa la sobreproducción o desabastecimiento de producto.
- Establecer un control para cada rubro del costo: Obtención de información oportuna y eficaz en lo relacionado a la producción.

Cabe mencionar otros objetivos de la Contabilidad de Costos, entre los que tenemos:

- Determinar el costo de los productos elaborados tanto unitarios como totales.
- Proporcionar la suficiente información de manera oportuna a la Junta General y a la Gerencia, permitiendo la toma de decisiones adecuadas relacionadas con los objetivos de la organización.
- Determinar el costo más exacto posible de los productos vendidos, con el fin de obtener la utilidad o pérdida del correspondiente ejercicio fiscal que será presentada en el Estado de Resultados de la compañía.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- Facilitar el control de los costos, ya que la empresa debe orientarse a programar la producción, además podemos anticipar cuáles serán los costos en los que se puede incurrir.

### 2.4. CLASIFICACIÓN DE LOS COSTOS

La Contabilidad de Costos tiene como fin el calcular cuánto le cuesta a la compañía producir o vender un artículo, y para la correcta aplicación de los elementos del costo de producción es necesario conocer su comportamiento, en la siguiente clasificación:

**1. Por su Naturaleza o Actividad Operacional:** Depende de las características de la producción que tenga la empresa industrial; y, obviamente del criterio y conocimiento del profesional contable para optar por el Sistema de Costos que mejor se aplique, para lo cual tenemos dos sistemas de costos bien definidos, que son: Por Órdenes de Producción y Por procesos; los que precisamente se tratará en el presente texto, por considerar los más usuales y que se ajustan a nuestra realidad.

**2. Por Departamentos o Secciones:** Se refiere a las funciones básicas de la empresa.

**2.1. Costos de Administración.-** conocidos como Gastos de Administración; son valores destinados al normal desarrollo de este departamento por ejemplo: Arriendo del departamento de administración, agua, luz, teléfono, fax de oficina, útiles de oficina, sueldos y beneficios sociales de administración, aporte patronal, etc.

**2.2. Costos de Ventas.-** conocidos como Gastos de Ventas; son valores destinados al normal desarrollo de este



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

departamento, por ejemplo: Arriendo del departamento de ventas, agua, luz, teléfono, fax del departamento de ventas, sueldos y beneficios sociales del departamento de ventas, aporte patronal, gastos de viaje y movilización de vendedores, comisiones en ventas, publicidad y propaganda, etc.

### 3. Por el método de cálculo:

**3.1. Costos Reales.-** son los costos calculados a la terminación del proceso de producción, es decir los gastos que realmente se utilizaron en el proceso de transformación.

**3.2. Costos Predeterminados.-** son los costos calculados con anterioridad en forma estimada, es decir los gastos que posiblemente se efectuarán en el proceso de transformación.

**3.3. Costos Estándar.-** Son los costos calculados que se realizan en base a datos técnicos y de una serie histórica, es decir de cuatro o cinco años anteriores.

### 4. Por el volumen de producción:

**4.1. Costos fijos.-** son los costos constantes, inalterables; que no varían independientemente del volumen de producción; es decir, exista o no producción, siempre habrá que incurrir en estos costos, por ejemplo: Sueldos de administración, arriendos, depreciaciones, amortizaciones, etc.

**4.2. Costos variables.-** Son los costos que cambian de acuerdo al volumen de producción; es decir, que a mayor volumen de

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

producción, mayor será el costo variable y viceversa; y, si no hay producción no habrá estos costos, por ejemplo: compra y utilización de materiales y mano de obra directa.

**4.3. Costos Semivariantes.-** Son los compuestos por una parte fija y otra variable, por ejemplo: energía eléctrica, teléfono.

### 5. Por la identificación con el producto:

**5.1. Costos directos.-** Los que intervienen directamente en el proceso de producción y por lo tanto se puede fácilmente medir y cuantificar con precisión por unidad producida; se refiere a la MPD, por ejemplo:

- Madera en la fabricación de muebles
- Tela en la fabricación de ropa
- Cuero en la fabricación de calzado
- Hilo en la fabricación de sacos de lana

**5.2. Costos indirectos.-** los que intervienen indirectamente en el proceso de producción, pero benefician a la producción, que por su naturaleza no se puede medir ni cuantificar con precisión por unidad producida; o si se puede hacer, se requiere de un gasto considerable, lo que realmente no amerita; se refiere a la MPI, MOI, por ejemplo:

- Cola blanca para pegar los muebles
- Sueldos del jefe de fábrica. (Sarmiento, 2005, pp. 14,15, 16)

Cabe mencionar que esta clasificación está dada por el Eco. Rubén Sarmiento en su libro "Contabilidad de Costos" publicado en el año 2005 por la Editorial Voluntad.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## 2.5. ELEMENTOS DEL COSTO

Los costos de producción son los que se acumulan para conformar el costo de los productos terminados, y el mismo está integrado por tres elementos fundamentales que son:

1. **MATERIA PRIMA:** Son materiales que influyen directamente en el producto de fabricación y se dividen en:

***MATERIA PRIMA DIRECTA:*** Es considerada como elemento básico del costo; es decir el incorporado en el producto, siendo éste en muchos casos el más importante para la transformación en el artículo terminado. Su principal característica, es la de fácil identificación en: cantidad, peso, volumen, etc. Y por ende en su valoración, ejemplo:

- Madera utilizada en la fabricación de muebles.
- Cuero y la suela utilizada en la fabricación de calzado.
- Tela utilizada en la fabricación de vestidos. (Sarmiento, 2005, p. 13)

***MATERIA PRIMA INDIRECTA:*** Representa los otros materiales que intervienen en las unidades producidas pero con una difícil identificación y cuantificación.

2. **MANO DE OBRA:** Es la fuerza de trabajo sea este físico o mental gastado en la fabricación de un producto, su costo se puede dividir en:

***MANO DE OBRA DIRECTA:*** Es la fuerza de trabajo o el trabajo humano incorporado en el producto, es decir el que elaboran los

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

trabajadores en el proceso de producción; sea su trabajo manual o tecnificado en las máquinas que están transformando en productos terminados, además el valor por pago de salarios se puede fácilmente determinar en dicho producto, ejemplo:

- Nómina de pagos a de los trabajadores utilizada en la fabricación de muebles
- Horas trabajadas utilizadas en las máquinas en la fabricación de calzado
- Horas trabajadas utilizadas en las máquinas en la fabricación de vestidos. (Sarmiento, 2005, pp. 13 y 14)

**MANO DE OBRA INDIRECTA:** es aquella que no se vincula directamente en el proceso productivo, pero de alguna manera ayuda en el mismo, en este grupo se identifican a la mano de obra consumida por los empleados, como son: supervisores, laboratoristas, empleados de mantenimiento, etc.

3. **COSTOS DE FABRICACIÓN:** Llamado también costos generales de la fabricación, sobrecarga o simplemente costos indirectos. Son los elementos que ayudan al trabajo de los obreros para transformar la materia prima en un producto terminado. (Molina, 1987, p.63, 99 y 128).

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN:** Es considerado a todos los costos y gastos necesarios que intervienen en la producción, pero que no fueron clasificados en los elementos anteriores, es decir que no son ni materia prima directa ni mano de obra directa.

Su principal característica, es de no poder cualificar fácilmente por unidad producida, ejemplo:

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- Suministros de fábrica, suministros y materiales o materiales indirectos
- Mano de Obra Indirecta
- Seguros de fábrica
- Servicios básicos, arriendos
- Mantenimiento de equipo y maquinaria
- Depreciaciones, amortizaciones, etc. (Sarmiento, 2005, p. 14)

### 2.6. SISTEMAS BÁSICOS DE ACUMULACIÓN DE COSTOS

La compañía “HOSPILIFE MEDICAL” es una empresa de transformación porque transforma la materia prima, empleando otros materiales hasta la obtención de un producto terminado, listo y preparado para la venta. Por lo tanto, se rige a un proceso de transformación, por ende se debe identificar un sistema de acumulación de costos “(un conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de la partida doble y otros principios técnicos que tienen como objetivo la determinación de costos unitarios de producción y control de las operaciones industriales)”, adecuado para la misma y para ello tenemos dos sistemas básicos de costeo:

#### 2.6.1. SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

Se caracteriza por ser el más sencillo, porque en su forma más simplificada solo se necesita una cuenta de producción en proceso, por tanto es el indicado para pequeñas empresas o industrias, además cada producto se fabrica de acuerdo con las especificaciones del cliente y el precio con que se cotiza está estrechamente ligado al costo estimado.

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Para que un sistema de costos por órdenes de producción funcione adecuadamente es necesario poder identificar físicamente cada orden y separar sus costos relacionados. Las requisiciones de material directo y los costos de la mano de obra directa llevan el número de la orden específica, y los costos indirectos de fabricación generalmente se aplican a los órdenes individuales basados en una tasa predeterminada de costos indirectos. (Polimeni y otros, 1990, p.199)

Este sistema de costos se emplea para industrias que tienen una producción homogénea, variada y que están basados en órdenes específicas por parte de los clientes.

### **2.6.2. SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS PRODUCTIVOS**

Este sistema se presenta cuando la producción no está sujeta a interrupciones; es decir que se desarrolla en forma continua e interrumpida, de tal manera que no es posible tomar decisiones aisladas para la producción de uno u otro artículo, si no que la producción está sujeta a una secuencia durante períodos indefinidos, o también llamada producción en serie o en línea. Este sistema es muy bien aplicado a las empresas o industrias dedicadas a la transformación de materiales básicos como por ejemplo el cemento, la harina, llantas, etc., puesto que no necesitan especificaciones de producción o exigencias de los clientes, es una producción en línea.

Los costos por procesos, es otro de los sistemas de la contabilidad de costos industriales que, adaptándose a las formas físicas de elaborar uno o varios productos, procura obtener el costo unitario más exacto posible, acumulando los valores por materia prima, mano de obra y costos generales de fabricación a través de procesos o etapas de fabricación durante un período contable, que generalmente es de un mes. (Molina, 1987, p.215)

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Este procedimiento es el que se emplea en aquellas industrias cuya producción es continua, en masa, uniforme, existiendo uno o varios procesos respectivos, correspondiendo a un periodo determinado de la elaboración

### 2.6.3. CUADRO COMPARATIVO DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN Y DEL SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS PRODUCTIVOS

SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN	SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS DE PRODUCCIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Producción lotificada.</li><li>➤ Producción más bien variada.</li><li>➤ Condiciones de producción más flexibles.</li><li>➤ Costos específicos.</li><li>➤ Control más analítico.</li><li>➤ Sistema tendiente hacia costos individualizados.</li><li>➤ Sistema más costoso.</li><li>➤ Costos un tanto fluctuantes.</li><li>➤ Algunas industrias en que se aplica:<ul style="list-style-type: none"><li>• Juguetera</li><li>• Mueblería</li><li>• Maquinaria</li><li>• Químico farmacéutica</li><li>• Equipos de oficina</li><li>• Artículos eléctricos</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Producción continúa.</li><li>➤ Producción más bien uniforme.</li><li>➤ Condiciones de producción más rígidas.</li><li>➤ Costos promediados.</li><li>➤ Control más global.</li><li>➤ Sistema tendiente hacia costos generalizados.</li><li>➤ Sistema más económico.</li><li>➤ Costos un tanto estandarizados.</li><li>➤ Algunas industrias en que se aplica:<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundiciones de acero</li><li>• Vidriera</li><li>• Cervecera</li><li>• Cerillera</li><li>• Cemento</li><li>• Papel</li></ul></li></ul>

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### 2.7. DEFINICIÓN DE INVENTARIOS

Los Inventarios son activos mantenidos para la venta en el curso normal de las operaciones, en proceso de producción con vistas a esa venta; o en forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción, o en la prestación de servicios. (NIIF PYMES, 2009, p. 81)

Los inventarios son una cuenta de activo que representa el valor de las mercancías, que tienen la empresa como una relación ordenada de bienes y existencias, en una fecha determinada, comprende todos aquellos artículos, materiales, suministros, etc. para ser utilizados en procesos de transformación, consumo, alquiler o venta.

Se incorporan entre otras las siguientes cuentas: materias primas, productos en proceso, productos terminados, así como inventarios en tránsito.

### 2.8. IMPORTANCIA DE LOS INVENTARIOS

La importancia de los Inventarios principalmente radica en que se constituyen en la principal fuente de ingresos. Los Inventarios constituyen la existencia de los artículos, a precios de costos producidos o comprados por la empresa, para la comercialización. Se incluye en los inventarios las mercancías de propiedad de la empresa que se encuentran en las bodegas, almacenes o en tránsito cuando la adquisición es fuera del país, los inventarios deben ser valorados y controlados técnicamente porque son fundamentales para determinar los resultados del ejercicio económico.

Es muy importante que la empresa le tome un adecuado cuidado y lo mantenga controlado, vigilado y ordenado, es la eficiencia en el manejo adecuado del registro de la rotación y la evaluación del inventario o de acuerdo

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

como se clasifique, ya que depende de este los resultados económicos de la empresa y tomar las medidas adecuadas para mejorar o mantener la situación de la empresa.

En la compañía el control de inventarios es significativo, dado que combina las funciones de producción y servicios, por lo que es necesario tener en cuenta un adecuado control de inventarios tanto de materia prima como de los productos terminados, que permitan llevar a cabo la planeación y la maximización de utilidades.

### 2.9. MÉTODOS DE VALORACIÓN DE INVENTARIOS

Los inventarios pueden valorarse y controlarse estableciendo un sistema para su manejo según las necesidades de la empresa y la magnitud de sus negocios.

En el Ecuador el ente regulador de las compañías es la Superintendencia de Compañías por lo tanto regula la aplicación de las “Normas Internacionales de Información Financiera para pequeñas y medianas empresas” (NIIF para PYMES), en donde éstas especifican los métodos de valoración de los inventarios que puede utilizar la empresa son:

1. Método Promedio Ponderado.
2. Método FIFO o PEPS (Primero en entrar y primero en salir).

#### 2.9.1. MÉTODO PROMEDIO PONDERADO.-

Se conoce que este sistema es el más utilizado en la práctica para valorar las existencias, pues su función es eliminar el alza y baja de precios de mercado y ubicarse en un término medio. Esto conduce a que los inventarios, el costo de



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

ventas y consiguientemente las utilidades de la empresa no sufran alteraciones en su cálculo, ante el cambio de precio de compra del mercado.

**MÉTODO PROMEDIO:** Por este método, se suma los valores correspondientes al saldo del inventario inicial y de todas las compras como de la producción realizada hasta el momento de efectuar el cálculo; y, este valor se divide para el número total de unidades que consta en la columna de saldo o existencia de la tarjeta para así aplicar en la siguientes salidas. (Sarmiento, 2005, p. 46)

### 2.9.2. MÉTODO FIFO O PEPS (Primero en entrar, primero en salir).-

Se asume que las unidades del inventario que fueron compradas o producidas, son vendidas primero, respetando el ingreso a la contabilidad de acuerdo a la fecha de la operación consecuentemente el inventario final corresponde al costo de la última producción o compra.

*“Método FIFO, por éste método, los materiales y artículos terminados salen de la empresa al costo de la primera adquisición, luego al costo de la siguiente y así sucesivamente hasta llegar al costo de la última adquisición”* (Sarmiento, 2005, p. 46).

Al aplicar cualquiera de los dos métodos, el objetivo de la valoración de Inventarios es.

- Lograr un control de los costos de los inventarios.
- Establecer el costo de los inventarios disponibles.
- Establecer el costo de los inventarios vendidos.

Para realizar el control de las existencias de los materiales o materias primas y de los productos terminados, se utilizará un instrumento llamado

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

“TARJETA DE KARDEX”, aunque en la actualidad todo esta informatizado, este mismo Formato se encuentra en el software aplicando el método de valoración solicitado por las compañías.

Por lo tanto la compañía al usar cualquiera de los dos métodos descritos, revelará la siguiente información:

- Las políticas contables adoptadas para la medición de los inventarios, incluyendo la fórmula de costo utilizada.
- El importe total en libros de los inventarios y los importes en libros según la clasificación apropiada para la entidad.
- El importe de los inventarios reconocido como gasto durante el periodo.
- Las pérdidas por deterioro de los valores reconocidos o revertidos en el resultado,
- El importe total en libros de los inventarios transferidos en garantía de pasivos.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## CAPÍTULO 3

### IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

Una vez conocida la parte teórica, este capítulo está dedicado al análisis y a la implementación de un adecuado sistema de costos de producción a la compañía “HOSPILIFE MEDICAL” CIA. LTDA., el cual ayudará a que la compañía determine con exactitud los costos que intervienen en la elaboración del producto terminado destinado a la venta.

#### 3.1 DISEÑO DEL SISTEMA DE COSTOS

Como toda empresa dedicada a la transformación de la materia prima en producto terminado, requiere de un adecuado sistema de producción que vaya de acuerdo a sus necesidades, y que sus resultados se vean reflejados en la toma de decisiones, cumpliendo con el objetivo de crecimiento, supervivencia a través del tiempo y obtención de utilidades para la satisfacción de sus accionistas.

Los sistemas básicos de producción para la adecuada acumulación de costos son: el Sistema de Costos por Procesos que se dan en las producciones en serie; y el Sistema de Costos por Órdenes de Producción que se dan a través de especificaciones que hacen los clientes, de los cuales sugeriremos el más adecuado para la empresa.

“HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA.” es una empresa dedicada a la producción y fabricación de ropa y paquetes quirúrgicos descartables y reusables de uso médico. Se sitúa en la clasificación de empresas dedicadas a la transformación de materias primas en productos terminados para consumo

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

de clientes específicos en esta línea; como son clínicas, hospitales, centros de salud, centros médicos particulares, etc.

La compañía “HOSPILIFE MEDICAL” es una empresa situada por la Superintendencia de Compañías en el grupo de las medianas empresas, por lo tanto su producción no es masa, ni en serie; la producción de ésta se realiza bajo las exigencias, especificaciones y pedidos de sus clientes. Por lo ya expuesto se sugiere a la empresa utilizar el “*Sistema de Costos por Órdenes de Producción*” puesto que es el más adecuado para este tipo de empresas; porque permite identificar separadamente cada uno de los elementos del costo intervenido en la producción de tal o cual producto demandado por el cliente. Adicionalmente a esto, servirá de gran utilidad al directorio de Junta General, para tomar las decisiones, adecuadas y acertadas a favor de la compañía.

### 3.1.1. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

El Sistema de Costos por Órdenes de Producción tiene las siguientes características, que se deben tomar en cuenta para la implementación de este sistema:

1. La producción se hace generalmente sobre pedidos formulados por los clientes.
2. Permite dar seguimiento al proceso de fabricación de cada producto.
3. Existe un control más analítico de los costos.
4. Los costos están determinados por trabajos específicos, para lo cual se abrirá una hoja de costos en cada trabajo, de esta manera se puede saber cuál es el costo y su precio de venta, permitiendo hacer una comparación de los registros históricos en caso de pedidos idénticos.
5. El valor de los inventarios en proceso es la suma de las cantidades asignadas en las tarjetas u hojas de costos de órdenes de producción.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

6. A cada Orden de Producción se le asigna un número propio, el cual debe constar en la Hoja de Costos.
7. En la Hoja de Costos ira un reporte de los tres elementos del costo que son: materia prima directa, mano de obra directa y gastos de fabricación.

### 3.2. LÍNEA PRODUCTIVA “HOSPILIFE MEDICAL”

“HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA.” Tiene como oferta en su línea de fabricación los siguientes productos terminados:

- Bata quirúrgica 45 gr. Estéril.
- Bata quirúrgica 45 sin esterilizar.
- Bata quirúrgica 45 reforzada estéril.
- Bata quirúrgica 45 reforzada para pacientes.
- Bata quirúrgica 60 reforzada / estéril.
- Bata quirúrgica 60 reforzada para pacientes.
- Sabana hospitalaria 2,2x1.05.
- Sabana camilla 2,2x80 cm.
- Campos cuadrados descartables 1x1.
- Terno cirujano 45 gr.
- Bata paciente 45 gr.
- Sabana hospitalaria 180x1.
- Sabana hospitalaria 220x160.
- Bata pediátrica 120x80.
- Kit cirujano.
- Paquetes quirúrgicos hvcm.
- Paquete de cirugía general sin esterilizar.
- Paquete de cesárea impermeable estéril.

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### 3.3. CATÁLOGO O PLAN DE CUENTAS

El catálogo o plan de cuentas se considera como un sistema de procesamiento contable, medio por el cual las cuentas son ordenadas mediante la asignación de un código, buscando así la sistematización del ordenamiento para la claridad de los usuarios tanto internos como externos.

El plan de cuentas debe sistematizarse de forma ordenada con una flexibilidad que permita a futuro agregar nuevas cuentas, debe hacerse con suficiente claridad para evitar confusiones de los usuarios, debe permitir extensiones y agrupaciones generales de los diferentes datos; para uso de los diferentes departamentos.

“HOSPILIFE MEDICAL CIA LTDA” actualmente no cuenta con un catálogo de cuentas estructurado bajo las normativa vigente que emite la Superintendencia de Compañías (toda empresa constituida durante el año 2011 y en adelante tiene que llevar su contabilidad bajo las “Normas Internacionales de Información Financiera” (NIIF)). En vista de aquello se ha estructurado un plan de cuentas conforme a lo dispuesto por el organismo de control:

#### CATÁLOGO DE CUENTAS

#### “HOSPILIFE MEDICAL CÍA. LTDA.”

Tabla 1: Catálogo de Cuentas

<b>CÓDIGO DE LA CUENTA</b>	<b>NOMBRE DE LA CUENTA</b>
<b>1</b>	<b>ACTIVO</b>
<b>101</b>	ACTIVO CORRIENTE
<b>10101</b>	EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO
<b>10102</b>	ACTIVOS FINANCIEROS
<b>1010205</b>	Documentos y Cuentas por Cobrar Clientes No Relacionados

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>1010208</b>	Otras Cuentas por Cobrar
<b>1010209</b>	(-) Provisión Cuentas Incobrables y Deterioro
<b>10103</b>	INVENTARIOS
<b>1010301</b>	Inventarios de Materia Prima
<b>1010302</b>	Inventarios de Productos en Proceso
<b>1010305</b>	Inventarios de Productos Terminados y Mercaderías en almacén producido por la compañía
<b>1010306</b>	Inventarios de Productos Terminados y Mercaderías en almacén comprado a terceros
<b>1010307</b>	Mercaderías en Tránsito
<b>10104</b>	SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS
<b>1010402</b>	Arriendos Pagados por Anticipado
<b>1010403</b>	Anticipos a Proveedores
<b>1010404</b>	Otros Anticipos Entregados
<b>10105</b>	ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES
<b>1010501</b>	Crédito Tributario a Favor de la Empresa (IVA)
<b>1010502</b>	Crédito Tributario a Favor de la Empresa (I.R.)
<b>10108</b>	OTROS ACTIVOS CORRIENTES
<b>102</b>	ACTIVO NO CORRIENTE
<b>10201</b>	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
<b>1020105</b>	Muebles y Enseres
<b>1020106</b>	Maquinaria y Equipo
<b>1020108</b>	Equipo de Computación
<b>1020112</b>	(-) Depreciación Acumulada Propiedades, Planta y Equipo
<b>2</b>	<b>PASIVO</b>
<b>201</b>	PASIVO CORRIENTE
<b>20103</b>	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR
<b>2010301</b>	Locales
<b>2010302</b>	Del Exterior

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>20107</b>	<b>OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES</b>
<b>2010701</b>	Con la Administración Tributaria
<b>2010702</b>	Impuesto a la Renta por Pagar del Ejercicio
<b>2010703</b>	Con el IESS
<b>2010704</b>	Por Beneficios de Ley a Empleados
<b>2010705</b>	Participación Trabajadores por Pagar del Ejercicio
<b>2010706</b>	Dividendos por Pagar
<b>20109</b>	<b>OTROS PASIVOS FINANCIEROS</b>
<b>20110</b>	<b>ANTICIPOS CLIENTES</b>
<b>20112</b>	<b>PORCIÓN CORRIENTE DE PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS</b>
<b>2011201</b>	Jubilación Patronal
<b>2011202</b>	Otros Beneficios a Largo Plazo para los Empleados
<b>20113</b>	<b>OTROS PASIVOS CORRIENTES</b>
<b>202</b>	<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>
<b>20202</b>	<b>CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR</b>
<b>2020201</b>	Locales
<b>2020202</b>	Del Exterior
<b>20203</b>	<b>OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS</b>
<b>2020301</b>	Locales
<b>2020302</b>	Del Exterior
<b>20206</b>	<b>ANTICIPOS DE CLIENTES</b>
<b>20208</b>	<b>OTRAS PROVISIONES</b>
<b>20209</b>	<b>PASIVO DIFERIDO</b>
<b>20210</b>	<b>OTROS PASIVOS NO CORRIENTES</b>
<b>3</b>	<b>PATRIMONIO NETO</b>
<b>30</b>	<b>PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA</b>
<b>301</b>	<b>CAPITAL</b>

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>30101</b>	CAPITAL SUSCRITO O ASIGNADO
<b>302</b>	APORTES DE SOCIOS O ACCIONISTAS PARA FUTURA CAPITALIZACIÓN
<b>304</b>	RESERVAS
<b>30401</b>	RESERVA LEGAL
<b>30402</b>	RESERVAS FACULTATIVA Y ESTATURIA
<b>306</b>	RESULTADOS ACUMULADOS
<b>30601</b>	GANANCIAS ACUMULADAS
<b>30602</b>	(-) PÉRDIDAS ACUMULADAS
<b>307</b>	RESULTADOS DEL EJERCICIO
<b>30701</b>	GANANCIA NETA DEL PERIODO
<b>30702</b>	(-) PÉRDIDA NETA DEL PERIODO
<b>4</b>	<b>INGRESOS</b>
<b>41</b>	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS
<b>4101</b>	VENTA DE BIENES
<b>4106</b>	INTERESES
<b>4109</b>	OTROS INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS
<b>4110</b>	(-) DESCUENTO EN VENTAS
<b>4111</b>	(-) DEVOLUCIONES EN VENTAS
<b>42</b>	GANANCIA BRUTA
<b>43</b>	OTROS INGRESOS
<b>5</b>	<b>GASTOS Y COSTOS</b>
<b>51</b>	COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN
<b>5101</b>	MATERIALES UTILIZADOS O PRODUCTOS VENDIDOS
<b>510101</b>	(+) INVENTARIO INICIAL DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA
<b>510102</b>	(+) COMPRAS NETAS LOCALES DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>510103</b>	(+) IMPORTACIONES DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA
<b>510104</b>	(-) INVENTARIO FINAL DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑÍA
<b>510105</b>	(+) INVENTARIO INICIAL DE MATERIA PRIMA
<b>510106</b>	(+) COMPRAS NETAS LOCALES DE MATERIA PRIMA
<b>510107</b>	(+) IMPORTACIONES DE MATERIA PRIMA
<b>510108</b>	(-) INVENTARIO FINAL DE MATERIA PRIMA
<b>510109</b>	(+) COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN
<b>510111</b>	(+) INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS TERMINADOS
<b>510112</b>	(-) INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS TERMINADOS
<b>5102</b>	(+) MANO DE OBRA DIRECTA
<b>510201</b>	SUELDOS Y BENEFICIOS SOCIALES
<b>5103</b>	(+) MANO DE OBRA INDIRECTA
<b>510301</b>	SUELDOS Y BENEFICIOS SOCIALES
<b>5104</b>	(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN
<b>510401</b>	DEPRECIACIÓN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO
<b>510406</b>	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES
<b>510407</b>	SUMINISTROS, MATERIALES Y REPUESTOS
<b>510408</b>	OTROS COSTOS DE PRODUCCIÓN
<b>52</b>	GASTOS DE VENTAS Y DE ADMINISTRACIÓN
<b>5201</b>	GASTOS DE VENTAS
<b>520101</b>	SUELDOS, SALARIOS Y DEMÁS REMUNERACIONES
<b>520102</b>	APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL (incluido Fondo de Reserva)
<b>520103</b>	BENEFICIOS SOCIALES E INDEMNIZACIONES
<b>520105</b>	HONORARIOS, COMISIONES Y DIETAS A PERSONAS NATURALES
<b>520110</b>	NATURALES
<b>520111</b>	COMISIONES
<b>520115</b>	PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>520116</b>	TRANSPORTE
<b>520117</b>	GASTOS DE GESTION
<b>5202</b>	GASTOS DE VIAJE
<b>520201</b>	GASTOS ADMINISTRATIVOS
<b>520202</b>	SUELDOS, SALARIOS Y DEMÁS REMUNERACIONES
<b>520203</b>	APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL (incluido Fondo de
<b>520205</b>	Reserva)
	BENEFICIOS SOCIALES E INDEMNIZACIONES
<b>520209</b>	HONORARIOS, COMISIONES Y DIETAS A PERSONAS
<b>520212</b>	NATURALES
<b>520214</b>	ARRENDAMIENTO OPERATIVO
<b>520216</b>	COMBUSTIBLES
<b>520217</b>	SEGUROS Y REASEGUROS (primas y cesiones)
<b>520218</b>	GASTOS DE GESTIÓN
<b>520219</b>	GASTOS DE VIAJE
	AGUA, ENERGÍA, LUZ, Y TELECOMUNICACIONES
<b>520220</b>	NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD O
<b>520221</b>	MERCANTILES
<b>52022101</b>	IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y OTROS
<b>520222</b>	DEPRECIACIONES
<b>520228</b>	Propiedad, planta y equipo
<b>5203</b>	AMORTIZACIONES
<b>520301</b>	OTROS GASTOS
<b>520302</b>	GASTOS FINANCIEROS
<b>5204</b>	INTERESES
	COMISIONES
	OTROS GASTOS

Tabla 1. *Elaborado por: Isabel Patiño y Sandra Quinatoa*

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

### **3.4. PROCESO PRODUCTIVO**

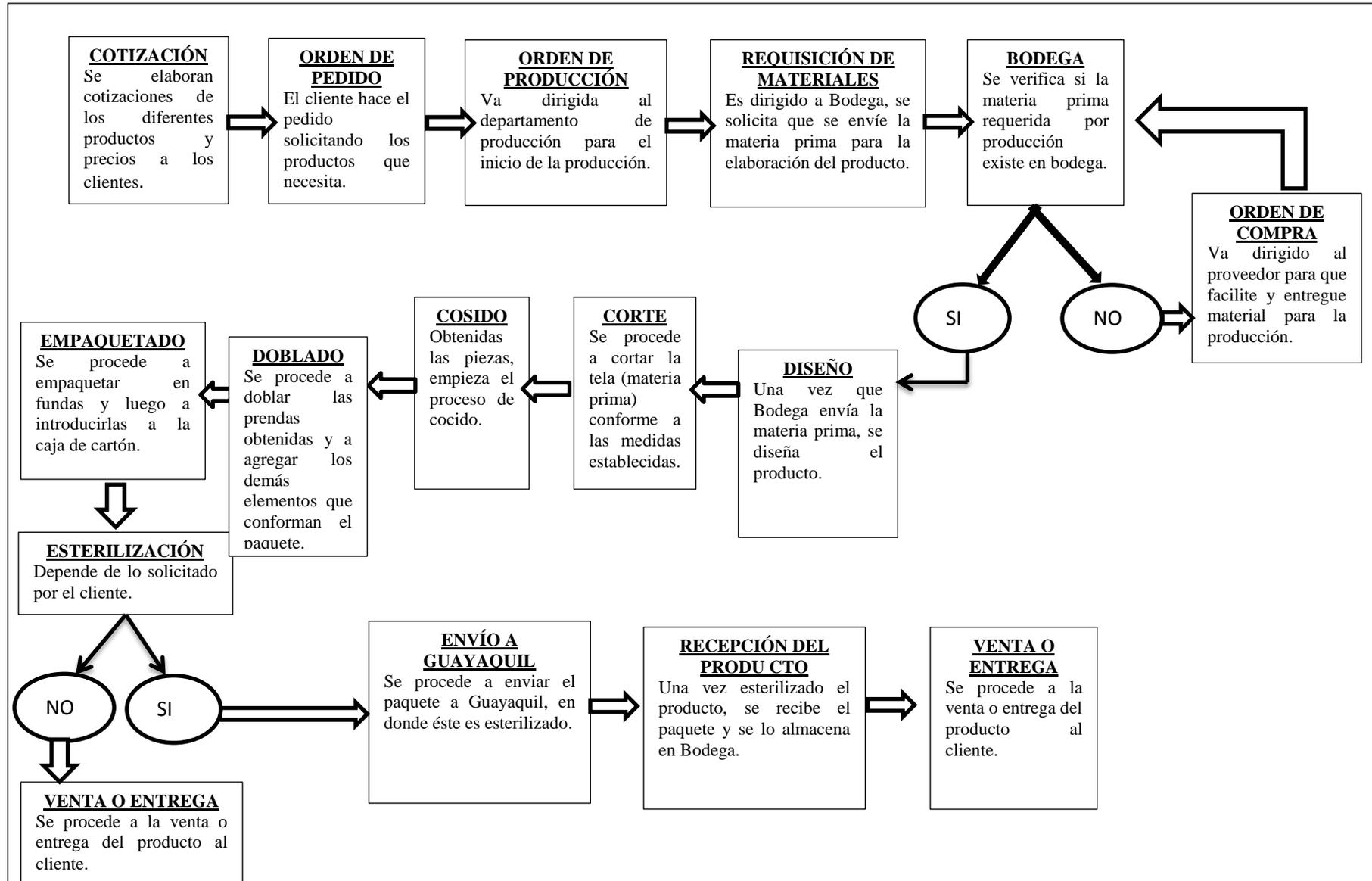
La compañía “HOSPILIFE MEDICAL”, para la elaboración de sus productos adopta el siguiente proceso productivo:

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

ESQUEMA DEL PROCESO PRODUCTIVO DE UN PRODUCTO O PAQUETE





## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### 3.4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE REQUIERE EL SISTEMA DE ÓRDENES DE PRODUCCIÓN.

Una vez revisado el esquema de producción que mantiene la empresa, y para que el Sistema de Órdenes de Producción cumpla con su objetivo, es necesario el uso adecuado de los siguientes documentos que respalden la producción, la identificación del costo real y los procesos de cada producto.

- **DOCUMENTOS DE IDENTIFICACIÓN PARA MATERIA PRIMA**

#### 3.4.1.1. COTIZACIÓN

Es un documento de información manual, impreso, o electrónico que se realiza previo a una venta en el que se describe el producto y su valor ofertado, lo elabora el departamento de ventas.

Tomando en cuenta que antes de una venta el cliente requiere de una Cotización, y solicita el producto según sus necesidades, requerimientos y especificaciones; al momento en que el cliente se encuentra interesado automáticamente esta cotización se convierte en una Orden de Pedido, documento con el que se da inicio a la producción.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 2: Formato Documento de Cotización

		<p align="center"><b>COTIZACIÓN N°:</b></p>		
<p><b>FECHA:</b> _____</p> <p><b>CLIENTE:</b> _____</p> <p><b>DIRECCIÓN:</b> _____</p> <p><b>TELÉFONOS:</b> _____</p> <p><b>FAX:</b> _____</p>		<p><b>CIUDAD:</b> _____</p> <p><b>CONDICIONES DE PAGO:</b> _____</p> <p><b>PLAZO DE ENTREGA:</b> _____</p> <p><b>VENDEDOR:</b> _____</p>		
CÓDIGO PRODUCTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<p><i>ESPECIFICACIONES:</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				

Tabla 2. *Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.*

**3.4.1.2. ORDEN DE PRODUCCIÓN**

Representa una autorización para que el departamento productivo inicie la elaboración de los artículos que se van a producir. La emite el jefe del departamento de producción, quien dispone que se realice la producción. Una vez que la Orden de Pedido (Cotización) ha sido aprobada por la Gerencia, se envía al departamento de producción en donde se estructura la Orden de producción que da inicio a la fabricación del producto solicitado.

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 3: Formato Documento de Orden de Producción

		<b>ORDEN DE PRODUCCIÓN</b>	
<b>DEPARTAMENTO:</b>	_____	<b>FECHA DE INICIO:</b>	_____
<b>ARTÍCULO:</b>	_____	<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>	_____
<b>CLIENTE:</b>	_____		
<b>ESPECIFICACIONES:</b>			
_____			
_____			
_____			
_____			
<b>ELABORADO POR:</b> <b>APROBADO POR:</b> <b>FECHA:</b>			

Tabla 3. Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.

### 3.4.1.3. REQUISICIÓN DE MATERIALES.-

Es un documento en el que se describe los materiales que se necesitan para elaborar el producto solicitado, y también sirve para justificar la salida de materiales de bodega a producción, el mismo que deberá contener la información lógica que permita conocer la fecha, cantidad, destino, así como la persona que despacha y la firma de quien recibe. Este documento lo realiza el jefe de producción y es enviado al encargado de bodega para su despacho. Es en este momento el encargado de bodega verifica si hay en existencias, en caso de tener los materiales suficientes despacha la requisición, y en el caso de no tener realiza el pedido al departamento de compras mediante una Orden de compra

**AUTORAS:**  
 SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
 MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 4: Formato Documento de Requisición de Materiales



**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

REQUISICIÓN N° \_\_\_\_\_ ORDEN DE PRODUCCIÓN N°: \_\_\_\_\_  
 DEPARTAMENTO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL

EMITIDO POR:  
 RECIBIDO POR:

Tabla 4. *Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.*

**3.4.1.4. ORDEN DE COMPRA.-**

Es un documento contable de control interno que solicita el encargado de bodega por la falta de materiales suficientes para la producción, indicando cantidad, detalle, precio, condiciones de pago, entre otras cosas. Todos los artículos comprados por la compañía deben acompañarse de las Órdenes de Compra, que se enumeran en serie con el fin de suministrar control sobre su uso. Por lo general se incluyen los siguientes aspectos en una Orden de Compra:

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 5: Formato Documento de Orden de Compra



**RUC:** 0190376206001  
**DIRECCIÓN:** Av. Paucarbamba 3-30 y los Fresnos  
**CIUDAD:** Cuenca  
**TELÉFONO:** 072817959 - 089753976  
**CORREO:** hospilifemedical@hotmail.com

**Emitido para:**  
**PROVEEDOR:**  
**DIRECCIÓN:**  
**TELÉFONO:**  
**CIUDAD:**

**ORDEN DE COMPRA N°**

Fecha:
Autorizado por:
Transporte:
A la atención de:
Enviar el:

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Subtotal		
Descuento		
IVA 0%		
IVA 12%		
Total		

Firma del Empleado: \_\_\_\_\_

Tabla 5. Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.

Los documentos descritos anteriormente hacen referencia al control de la materia prima que va a ser utilizada en la producción.

• DOCUMENTOS DE IDENTIFICACIÓN PARA LA MANO DE OBRA

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

La Mano de Obra es uno de los factores más importantes en la empresa, por tanto involucra un costo más a la producción y para identificarlo es necesario un documento que verifique el costo de cada uno de los obreros como son los Roles de Pago, además ayudará a determinar el costo real del servicio proporcionado por cada obrero incluyendo la reserva que se debe realizar por el pago de Provisiones Sociales Legales.

### **3.4.1.5. ROL DE PAGOS.-**

Es un documento contable de carácter interno, en el que se registran los valores que constituyen ingresos y deducciones para el trabajador por concepto de remuneraciones. Para la empresa estos rubros representan gastos o costos según sea el caso. Estos valores son entregados de forma mensual al trabajador, en pago por sus servicios prestados a la compañía.

### **3.4.1.6. ROL DE PROVISIONES.-**

Es un documento contable interno; en éste se registran todos los beneficios sociales a favor de los trabajadores como son: décima tercera y cuarta remuneraciones, vacaciones, fondo de reserva entre otros rubros.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 6: Formato Documento de Rol de Pagos

 HOSPILIFE CIA. LTDA. <b>ROL DE PAGOS IESS</b> CORRESPONDIENTE AL MES DE ---- DEL ----																									
N.	CÉDULA	NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	DIAS TRAB.	FALTAS JUSTIFICADAS	FALTAS INJUSTIFICADAS	DIAS LABORADOS	SUELDO NOMINAL	SALARIO GANADO	PERMISO DESCONTADOS	H.EXT 100%	H. SUPL..50%	TOTAL HORA	BONO	INCENTIVOS	TRANSPORTE	TOTAL INGRESO	APORTE AL IESS	ANTICIPOS Y PRETAMOS	PRETAMOS QUIROGRAFARIOS	MULTAS	DESCUENTOS	TOTAL EGRESOS	LIQUIDO A PAGAR
<b>TOTAL</b>										-	-	-													

Tabla 6. *Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.*

**AUTORAS:**  
 SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
 MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 7: Formato Documento de Rol de Provisiones

 <b>HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA.</b>														
ROL DE PROVISIONES 2013														
CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO														
N.	CÉDULA	NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	DÍAS LABORADOS	EXTRAS COMISIONES U OTROS	SUELDO NOMINAL	SALARIO GANADO	FONDO DE RESERVA	DÉCIMO TERCER SUELDO	DÉCIMO CUARTO SUELDO BASICO \$318	VACACIONES	12,15% APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIÓN
3														
4														
5														
6														
<b>TOTAL PROVISIONES</b>														

Tabla 7. Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
 MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



- **DOCUMENTOS DE IDENTIFICACIÓN PARA LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Los Costos o Gastos Indirectos de Fabricación forman parte del costo del producto pero son de difícil identificación y distribución en el proceso productivo, esto quiere decir que aun formando parte del costo de producción, no puede conocerse con exactitud las cantidades de las erogaciones que han intervenido en la producción del artículo. Identificar el gasto de fabricación ayuda con el objetivo de distribuir proporcionalmente los costos de fabricación del período al producto.

### **3.4.1.7. DISTRIBUCIÓN O ASIGNACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN.-**

El control de los Costos Indirectos de Fabricación se inicia con la aplicación de una cuota de reparto; el objetivo es el de distribuir proporcionalmente los costos de fabricación del período en las Hojas de Costos trabajadas en ese periodo para cada Orden de Producción del artículo producido, y de este modo completar el costo de elaborar dicho producto.

**CUOTA DE REPARTO.-** Esta fórmula asigna proporcionalmente los Costos Indirectos de Fabricación en las diferentes Órdenes de Producción. Es utilizada cuando no se conoce con exactitud cuánto es el costo que interviene en cada orden de producción, además es aplicada debido a que el tipo de productos elaborados en la compañía son homogéneos.

$$\text{CUOTA DE REPARTO} = \frac{\text{COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN}}{\text{Nº DE UNIDADES PRODUCIDAS}}$$





UNIVERSIDAD DE CUENCA

**Tabla 9: Formato Documento Requisición de Materiales Indirectos**

		<b>REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS</b>	
REQUISICIÓN N° _____	ORDEN DE PRODUCCIÓN N°: _____		
DEPARTAMENTO: _____	FECHA: _____		
PRODUCTO: _____			
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
<b>TOTAL</b>			
REMITIDO POR: _____			
RECIBIDO POR: _____			

Tabla 9. *Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.*

**3.4.1.10. ORDEN DE ESTERELIZACIÓN.-**

Documento que respalda la orden de esterilizar el producto elaborado, proceso que se lo realiza fuera de la ciudad, por lo tanto involucra también el costo de transporte que se lo realiza con el objetivo de tener el producto listo para la venta .



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 10: Formato Documento de Orden de Esterilización



**ORDEN DE ESTERILIZACIÓN N°:** \_\_\_\_\_

DEPARTAMENTO: \_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_

CLIENTE: \_\_\_\_\_ FECHA DE TERMINACIÓN: \_\_\_\_\_

GUÍA DE REMISIÓN: \_\_\_\_\_

ESPECIFICACIONES:	COSTO ESTERILIZACIÓN	
	V. UNIT.	V. TOTAL

ELABORADO POR: \_\_\_\_\_

APROBADO POR: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

Tabla 10. Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.

**3.4.1.11. HOJA DE COSTOS.-**

Es un formulario indispensable que se utiliza en la Contabilidad de Costos y en la empresa industrial, además se utiliza en el Sistema de Costos por Órdenes de Producción, en el que se registra los costos de los diferentes elementos que participan en la producción en forma específica en una Orden de Producción. Se llenará de acuerdo a los requerimientos de materiales, también de acuerdo a los salarios que se han pagado a los obreros para la elaboración del producto y a los costos indirectos en los que se incurre.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Tabla 11: Formato Documento de Hoja de Costos



**Hospilife**  
Fabricaciones de la ciencia hospitalaria descartable

**HOJA DE COSTOS N°**

PELIDO: \_\_\_\_\_

PRODUCTO: \_\_\_\_\_

CÓDIGO: \_\_\_\_\_

CANTIDAD: \_\_\_\_\_

ORDEN N°: \_\_\_\_\_

FECHA DE INICIO: \_\_\_\_\_

FECHA DE TERMINACIÓN: \_\_\_\_\_

FECHA	MATERIALES				MANO DE OBRA		COSTOS DE FABRICACIÓN		
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIT.	TOTAL	DIAS * 8 HORAS	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR
	TOTAL								

**RESUMEN:**

MATERIALES DIRECTOS: \_\_\_\_\_

MANO DE OBRA DIRECTA: \_\_\_\_\_

COSTOS DE FABRICACIÓN: \_\_\_\_\_

COSTO TOTAL: \_\_\_\_\_

UNIDADES PRODUCIDAS: \_\_\_\_\_

COSTO UNITARIO: \_\_\_\_\_

Tabla 11. Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa.

### 3.4.2. ETAPAS DE PRODUCCIÓN

La compañía “HOSPILIFE MEDICAL” comienza la producción con las siguientes etapas:

- Diseño
- Corte
- Costura
- Doblado y Empaquetado
- Esterilizado

#### 1. DISEÑO

Es una de las etapas principales de la compañía para la elaboración del producto, por lo que ésta se sujeta a los requerimientos de sus clientes, por ejemplo: Batas de 1,60 x 1,35m.

#### 2. CORTE

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

En esta sección, optimizando tiempo se realiza un solo corte del diseño primario, dándole forma según lo especificado por el cliente.

### **3. COSTURA**

Una vez obtenidas las piezas, se procede a la unión de éstas mediante la utilización de máquinas de costura.

### **4. DOBLADO Y EMPAQUETADO**

Se procede a colocar etiquetas a las prendas, seguidas del doblado y empaquetado del producto con un material especial de resistencia al calor.

### **5. ESTERILIZADO**

Es un proceso de gasificación, en donde el producto es descontaminado y liberado de bacterias, convirtiéndose en un producto listo para la venta.

### **3.4.3. MÁRGEN DE UTILIDAD**

Uno de los objetivos de toda empresa cual fuere su actividad económica, es incrementar sus beneficios o mantener una utilidad con la que pueda subsistir, para ello se debe considerar el cálculo previo del costo total del producto, el nivel de competencia en el mercado y la oferta de costo de un producto similar.

El margen de utilidad de una empresa viene definido a través de la determinación del precio de venta de los artículos producidos, más el porcentaje de utilidad que los accionistas desean ganar, sin dejar de mantenerse a nivel de la competencia en el mercado con un producto de calidad. Para lo que aplicamos la siguiente fórmula:



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

$$\text{PRECIO DE VENTA} = \text{Costo Total} + \frac{\text{Costo Total} * \% \text{ Beneficio}}{100\% - \% \text{ Beneficio}}$$

Se dice que una empresa es rentable cuando genera suficiente utilidad o beneficio, por lo tanto la compañía “HOSPILIFE MEDICAL” desde sus inicios el porcentaje de beneficio que desea obtener es aquel que le arroje un resultado aceptable; mediante la fórmula de aplicación de margen de utilidad.

### 3.5. CASO PRÁCTICO

**COTIZACIÓN MES DE MAYO:** Con fecha 30 de abril del año 2013, el cliente Corporación Médica Monte Sinaí S.A. de la ciudad de Cuenca solicita la cotización de los siguientes productos:



UNIVERSIDAD DE CUENCA

		<h2>COTIZACIÓN N°: 1</h2>		
<b>FECHA:</b>	<u>30 de abril del 2013</u>	<b>CIUDAD:</b>	<u>Cuenca, Ecuador</u>	
<b>CLIENTE:</b>	<u>Corporación Médica Monte Sinaí S.A.</u>	<b>CONDICIONES DE PAGO:</b>	<u>50% antes de la entrega, 50% después de la entrega</u>	
<b>DIRECCIÓN:</b>	<u>Miguel Cordero 6-111 y Av. Solano</u>	<b>PLAZO DE ENTREGA:</b>	<u>31/05/2013</u>	
<b>TELÉFONOS:</b>	<u>288 55 95 - 281 48 13</u>	<b>VENDEDOR:</b>	<u>Erika Valencia</u>	
<b>FAX:</b>	<u>(5937) 281 62 77</u>			
CÓDIGO PRODUCTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
BQ01E	2000	Sábana hospitalaria 45gr. 180 x 125 cm. Estéril	2.90	5800.00
SH01E	2000	Bata quirúrgica 45gr. Estéril	2.10	4200.00
TC01E	2000	Terno Cirujano 45gr. Estéril	2.80	5600.00
<b>ESPECIFICACIONES:</b> Que las batas y los ternos tengan velcro para sujetarlas y vengan con sus respectivas etiquetas, además de que todos los productos solicitados estén debidamente esterilizados				

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

Una vez cotizado y aceptado el siguiente paso es la orden de producción, una por cada artículo cotizado.

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

		<b>ORDEN DE PRODUCCIÓN N°: 1</b>							
<b>DEPARTAMENTO:</b>	<u>Producción</u>	<b>FECHA DE INICIO:</b>	<u>01/05/2013</u>						
<b>ARTÍCULO:</b>	<u>Sábana hospitalaria</u>	<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>	<u>31/05/2013</u>						
<b>CLIENTE:</b>	<u>CORPORACIÓN MÉDICA MONTE SINAÍ S.A.</u>	<b>CANTIDAD:</b>	<u>2000</u>						
<table border="1"> <tr> <td><b>ESPECIFICACIONES:</b></td> </tr> <tr> <td>Tela polipropileno no tejida sms azul de 45 gramos</td> </tr> <tr> <td>Se debe esterilizar.</td> </tr> <tr> <td>Medidas 180 x 125 cm.</td> </tr> <tr> <td>Debe tener etiqueta.</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>				<b>ESPECIFICACIONES:</b>	Tela polipropileno no tejida sms azul de 45 gramos	Se debe esterilizar.	Medidas 180 x 125 cm.	Debe tener etiqueta.	
<b>ESPECIFICACIONES:</b>									
Tela polipropileno no tejida sms azul de 45 gramos									
Se debe esterilizar.									
Medidas 180 x 125 cm.									
Debe tener etiqueta.									
<b>ELABORADO POR:</b> Priscila Álvarez <b>APROBADO POR:</b> Sayuri Vega <b>FECHA:</b> 01-05-2013.									

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

		<b>ORDEN DE PRODUCCIÓN N°: 2</b>							
<b>DEPARTAMENTO:</b>	<u>Producción</u>	<b>FECHA DE INICIO:</b>	<u>01/05/2013</u>						
<b>ARTÍCULO:</b>	<u>Bata quirúrgica</u>	<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>	<u>31/05/2013</u>						
<b>CLIENTE:</b>	<u>CORPORACIÓN MÉDICA MONTE SINAÍ S.A.</u>	<b>CANTIDAD:</b>	<u>2000</u>						
<table border="1"> <tr> <td><b>ESPECIFICACIONES:</b></td> </tr> <tr> <td>Tela polipropileno no tejida sms azul de 45 gramos.</td> </tr> <tr> <td>Se debe esterilizar.</td> </tr> <tr> <td>Talla única.</td> </tr> <tr> <td>Debe tener velcro y su etiqueta.</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>				<b>ESPECIFICACIONES:</b>	Tela polipropileno no tejida sms azul de 45 gramos.	Se debe esterilizar.	Talla única.	Debe tener velcro y su etiqueta.	
<b>ESPECIFICACIONES:</b>									
Tela polipropileno no tejida sms azul de 45 gramos.									
Se debe esterilizar.									
Talla única.									
Debe tener velcro y su etiqueta.									
<b>ELABORADO POR:</b> Priscila Álvarez <b>APROBADO POR:</b> Sayuri Vega <b>FECHA:</b> 01-05-2013.									

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA



**ORDEN DE PRODUCCIÓN N°: 3**

DEPARTAMENTO: Producción FECHA DE INICIO: 01/05/2013  
 ARTÍCULO: Terno cirujano FECHA DE TERMINACIÓN: 31/05/2013  
 CLIENTE: CORPORACIÓN MÉDICA MONTE SINAÍ S.A. CANTIDAD: 2000

**ESPECIFICACIONES:**

Tela polipropileno no tejida sms azul de 45 gramos
Se debe esterilizar.
Talla única.
Debe tener velcro y su etiqueta.

ELABORADO POR: Priscila Álvarez  
 APROBADO POR: Sayuri Vega  
 FECHA: 01-05-2013.

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

La requisición de materiales es el primer paso para empezar la producción, y este especifica cuáles son los insumos necesarios para iniciar la producción:



**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

REQUISICIÓN N° 1 ORDEN DE PRODUCCIÓN N°: 1  
 DEPARTAMENTO: Bodega FECHA: 01-05-2013.  
 PRODUCTO: Sábana Hospitalaria

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Rollos de 1,50m x 250 m de tela polipropileno no tejida azul sms de 45 gramos	14	72,69	1017,66

REMITIDO POR: Priscila Álvarez  
 RECIBIDO POR: Priscila Álvarez

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

AUTORAS:  
SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO





UNIVERSIDAD DE CUENCA

		<b>REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS</b>		
REQUISICIÓN N°	<u>1</u>	ORDEN DE PRODUCCIÓN N°:	<u>1, 2, 3</u>	
DEPARTAMENTO:	<u>Bodega</u>	FECHA:	<u>01-05-2013.</u>	
PRODUCTO:	<u>Sábana Hospitalaria, Bata Quirúrgica y Terno Cirujano Esterilizados.</u>			
		CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Paquetes hilo color azul		4	4,99	19,96
Paquetes testigos químicos color café		3	60,00	180,00
Paquetes velcro color blanco		2	6,94	13,88
Cartones		90	0,25	22,50
Fundas mixtas de 10 cm por 10 cm.		6000	0,02	120,00
<b>TOTAL</b>				<b>356,34</b>
REMITIDO POR:		Priscila Álvarez		
RECIBIDO POR:		Priscila Álvarez		

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

La mano de obra en este caso será distribuida en iguales proporciones para cada Orden de Producción, puesto que son pocos los obreros y el tiempo (hora) de trabajo es equitativo para los éstos, además de no existir mano de obra que participe indirectamente en la producción.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

 <b>HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA.</b>																									
ROL DE PAGOS IESS																									
CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DEL 2013																									
N.	CÉDULA	NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	DIAS TRABAJADOS	FALTAS JUSTIFICADAS	FALTAS INJUSTIFICADAS	DÍAS LABORADOS	SUELDO NOMINAL	SALARIO GANADO	PERMISO DESCONTADOS	HORAS EXTRAS 100%	HORAS SUPLEMENTARIAS 50%	TOTAL HORA	BONO	INCENTIVOS	TRANSPORTE	TOTAL INGRESO	APORTE AL IESS	ANTICIPOS Y PRÉSTAMOS	PRÉSTAMOS QUIROGRAFARIOS	MULTAS	DESCUENTOS	TOTAL EGRESOS	LÍQUIDO A PAGAR
3	0101203008	ROSA ELENA	LLIVISACA	AYUDANTE	30	0		30	320,39	320,39								320,39	29,96			0,38	1,33	31,67	288,72
4	0105857692	PRISCILA CUMANDA	LEDESMA ZHAÑAY	AYUDANTE	28	2		30	320,39	320,39								320,39	29,96			19,22	1,33	50,51	269,88
5	0105348072	MARIA ALICIA	CAJAMARCA CHIMBO	AYUDANTE	28	2		30	320,39	320,39			1H30	3,00				323,39	30,24					30,24	293,15
6	1104306863	LENY ROCIO	BRAVO CARPIO	AYUDANTE	28	2		30	320,39	320,39			3H00	6,01				326,40	30,52					30,52	295,88
<b>TOTAL</b>									<b>1.281,56</b>					<b>9,01</b>				<b>1.290,57</b>	<b>120,67</b>			<b>19,60</b>	<b>2,66</b>	<b>142,93</b>	<b>1.147,64</b>

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

 <b>HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA.</b>														
ROL DE PROVISIONES 2013														
CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO														
N.	CÉDULA	NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	DÍAS LABORADOS	EXTRAS COMISIONES U OTROS	SUELDO NOMINAL	SALARIO GANADO	FONDO DE RESERVA	DÉCIMO TERCER SUELDO	DÉCIMO CUARTO SUELDO BÁSICO \$318	VACACIONES	12,15% APOORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIÓN
3	0101203008	ROSA ELENA	LLIVISACA	AYUDANTE	30	-	320,39	320,39	26,70	26,70	26,50	13,35	38,93	132,18
4	0105857692	PRISCILA CUMANDÁ	LEDESMA ZHAÑAY	AYUDANTE	30	-	320,39	320,39	26,70	26,70	26,50	13,35	38,93	132,18
5	0105348072	MARÍA ALICIA	CAJAMARCA CHIMBO	AYUDANTE	30	3,00	320,39	323,39	26,95	26,95	26,50	13,47	39,29	133,16
6	1104306863	LENY ROCÍO	BRAVO CARPIO	AYUDANTE	30	6,01	320,39	326,40	-	27,20	26,50	13,60	39,66	106,96
<b>TOTAL PROVISIONES</b>								<b>1.290,57</b>	<b>80,35</b>	<b>107,55</b>	<b>106,00</b>	<b>53,77</b>	<b>156,80</b>	<b>504,47</b>

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

Para la asignación de los Costos Indirectos de Fabricación en las Órdenes de Producción, se recomienda aplicar la fórmula descrita con anterioridad, puesto que es un parámetro de distribución muy eficaz para empresas que producen pocos productos con características muy similares, es decir homogéneos.

$$\text{CUOTA DE REPARTO} = \frac{\text{COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN}}{\text{Nº DE UNIDADES PRODUCIDAS}} \times \frac{\text{Nº UNIDADES PRODUCIDAS EN LA ORDEN PRODUCCIÓN N°xx}}{\text{Nº DE UNIDADES PRODUCIDAS}}$$

CUADRO DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS									
CÓDIGO	FACTURA	DESCRIPCIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DETALLADA	VALOR SUBTOTAL	% DEPRECIACIÓN	AÑOS	CUOTA ANUAL	CUOTA MENSUAL
121.01.006	001-001-002357	Maquinaria y Equipo	15/09/2011	MÁQUINAS RECTAS	517.66	10%	10	51.77	4.31
121.01.006	001-001-002357	Maquinaria y Equipo	15/09/2011	MÁQUINAS CORTADORAS	394.15	10%	10	39.42	3.28
121.01.006	002-001-001354	Maquinaria y Equipo	20/09/2011	SELLADORA ECUAPAC	2.530.07	10%	10	253.01	21.08
121.01.006	002-001-00467385	Maquinaria y Equipo	29/09/2011	CARRETILLA DE CARGA	125.53	10%	10	12.55	1.05
121.01.006	001-001-02434	Maquinaria y Equipo	25/10/2011	ESTAMPADORA	574.95	10%	10	57.50	4.79
121.01.006	001-001-002491	Maquinaria y Equipo	24/11/2011	CORTADORA	414.24	10%	10	41.42	3.45
121.01.005	001-001-0051277	Muebles y Enseres	25/11/2011	MESAS	57.09	10%	10	5.71	0.48
121.01.006	001-001-00403	Maquinaria y Equipo	17/12/2011	DISPENSADOR DE TELA	312.45	10%	10	31.25	2.60
121.01.006	001-002-008560	Maquinaria y Equipo	27/08/2012	REGULADOR	153.90	10%	10	15.39	1.28
121.01.006	001-002-00684619	Maquinaria y Equipo	28/08/2012	COMPRESOR	169.95	10%	10	17.00	1.42
121.01.006	VARIOS	Maquinaria y Equipo	01/08/2012	MÁQUINA ULTRASONICA	3.320.00	10%	10	332.00	27.67
<b>TOTAL</b>								<b>857.00</b>	<b>71.42</b>

PERÍODO	DETALLE	VALOR MENSUAL
May-13	ARRIENDO DE PLANTA	434.80
May-13	DEPRECIACION DE MAQUINARIA	71.42
May-13	ENERGÍA ELÉCTRICA	68.94
May-13	TRANSPORTE DE ESTERILIZACIÓN	91.87
<b>TOTAL</b>		<b>667.03</b>

Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.

Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa

REQUISICIÓN DE MATERIALES INDIRECTOS			
REQUISICIÓN N°	1	ORDEN DE PRODUCCIÓN N°:	1, 2, 3
DEPARTAMENTO:	Bodega	FECHA:	01-05-2013.
PRODUCTO:	Sábana Hospitalaria, Bata Quirúrgica y Temo Cirujano Esterilizados.		

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Paquetes hilo color azul	4	4,99	19,96
Paquetes testigos químicos color café	3	60,00	180,00
Paquetes velcro color blanco	2	6,94	13,88
Cartones	90	0,25	22,50
Fundas mixtas de 10 cm por 10 cm.	6000	0,02	120,00
<b>TOTAL</b>			<b>356,34</b>

REMITIDO POR: Priscila Álvarez  
 RECIBIDO POR: Priscila Álvarez

**AUTORAS:**  
 SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
 MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

*Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa*

**DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN  
CUOTA DE REPARTO PARA CADA ORDEN DE PRODUCCIÓN**

$$\text{ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 1} = \frac{1023,37}{6000 \text{ u.}} * 2000 \text{ u.} = 341,12$$

$$\text{ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 2} = \frac{1023,37}{6000 \text{ u.}} * 2000 \text{ u.} = 341,12$$

$$\text{ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 3} = \frac{1023,37}{6000 \text{ u.}} * 2000 \text{ u.} = 341,12$$

En este caso, la cuota de reparto es igual en las diferentes Órdenes de Producción, debido a que la cantidad producida es de 2000 unidades en las tres órdenes.

		<b>ORDEN DE ESTERILIZACIÓN N°: 1</b>													
<b>DEPARTAMENTO:</b>	<u>Producción</u>	<b>FECHA DE INICIO:</b>	<u>27/05/2013</u>												
<b>CLIENTE:</b>	<u>Corporación médica Monte Sinaí S.A.</u>	<b>FECHA DE TERMINACIÓN:</b>	<u>30/05/2013</u>												
<b>GUÍA DE REMISIÓN:</b>	<u>001- 001- 0497</u>														
<b>ESPECIFICACIONES:</b> Esterilizar: 2000 Batas quirúrgicas 2000 Sábanas hospitalarias 2000 Ternos cirujano Etiqueta testigo color amarillo.		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COSTO DE ESTERILIZACIÓN</th> </tr> <tr> <th>V.UNIT.</th> <th>V.TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.62</td> <td>1.240.00</td> </tr> <tr> <td>0.29</td> <td>580.00</td> </tr> <tr> <td>0.45</td> <td>900.00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>2.720.00</b></td> </tr> </tbody> </table>		COSTO DE ESTERILIZACIÓN		V.UNIT.	V.TOTAL	0.62	1.240.00	0.29	580.00	0.45	900.00	<b>TOTAL</b>	<b>2.720.00</b>
COSTO DE ESTERILIZACIÓN															
V.UNIT.	V.TOTAL														
0.62	1.240.00														
0.29	580.00														
0.45	900.00														
<b>TOTAL</b>	<b>2.720.00</b>														
<b>ELABORADO POR:</b>	Priscila Alvarez														
<b>APROBADO POR:</b>	Sayuri Vega														
<b>FECHA:</b>	27/05/2013														

*Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa*

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA



# HOJA DE COSTOS N° 1

**PEDIDO:** 1  
**PRODUCTO:** SÁBANAS HOSPITALARIAS ESTERILIZADAS  
**CÓDIGO:** SH01E  
**CANTIDAD:** 2000 UNIDADES

**ORDEN N°:** 1  
**FECHA DE INICIO:** 05/05/2013  
**FECHA DE TERMINACIÓN:** 30/05/2013

FECHA	MATERIALES				MANO DE OBRA		COSTOS DE FABRICACIÓN		
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIT.	TOTAL	DIAS * 8 HORAS	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR
01/05/2013	Rollos de 1,50m x 250 mtela polipropileno no tejida azul sms 45 gr	14	72.69	1.017.66					
28/05/2013	Mano de Obra Directa				240	430.19			
29/05/2013	Mano de Obra Directa (provisiones)				240	168.16			
28/05/2013	Costos Indirectos de Fabricación								341.12
30/05/2013	Costos de Esterilización								1.240.00
	<b>TOTAL</b>			<b>1.017.66</b>		<b>598.35</b>			<b>1.581.12</b>

**RESUMEN:**

*MATERIALES DIRECTOS:* 1.017.66  
*MANO DE OBRA DIRECTA:* 598.35  
*COSTOS DE FABRICACIÓN:* 1.581.12

**COSTO TOTAL:** 3.197.13  
**UNIDADES PRODUCIDAS:** 2000u.  
**COSTO UNITARIO:** 1.60

*Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa*

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA



## HOJA DE COSTOS N°2

**PEDIDO:** 1  
**PRODUCTO:** BATA QUIRÚRGICA ESTERILIZADA  
**CÓDIGO:** BQ01E  
**CANTIDAD:** 2000 UNIDADES

**ORDEN N°:** 2  
**FECHA DE INICIO:** 03/05/2013  
**FECHA DE TERMINACIÓN:** 30/05/2013

FECHA	MATERIALES				MANO DE OBRA		COSTOS DE FABRICACIÓN		
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIT.	TOTAL	DIAS * 8 HORAS	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR
01/05/2013	Rollos de 1,50m x 250 m tela polipropileno no tejida azul sms 45 gr	11	72.69	799.59					
28/05/2013	Mano de Obra Directa				240	430.19			
29/05/2013	Mano de Obra Directa (provisiones)				240	168.16			
28/05/2013	Costos Indirectos de Fabricación								341.12
30/05/2013	Costos de Esterilización								580.00
	<b>TOTAL</b>			<b>799.59</b>		<b>598.35</b>			<b>921.12</b>

**RESUMEN:**

*MATERIALES DIRECTOS:* 799.59  
*MANO DE OBRA DIRECTA:* 598.35  
*COSTOS DE FABRICACIÓN:* 921.12

**COSTO TOTAL:** 2.319.06  
**UNIDADES PRODUCIDAS:** 2000u.  
**COSTO UNITARIO:** 1.16

*Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa*

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA



# HOJA DE COSTOS N°3

**PEDIDO:** 1  
**PRODUCTO:** TERNO CIRUJANO ESTERILIZADO  
**CÓDIGO:** TC01E  
**CANTIDAD:** 2000 UNIDADES

**ORDEN N°:** 3  
**FECHA DE INICIO:** 01/05/2013  
**FECHA DE TERMINACIÓN:** 31/05/2013

FECHA	MATERIALES				MANO DE OBRA		COSTOS DE FABRICACIÓN		
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNIT.	TOTAL	DIAS * 8 HORAS	VALOR	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR
01/05/2013	Rollos de 1,50m x 250 m tela polipropileno no tejida azul sms 45 gr	17	72.69	1.235.73					
28/05/2013	Mano de Obra Directa				240	430.19			
29/05/2013	Mano de Obra Directa (provisiones)				240	168.16			
28/05/2013	Costos Indirectos de Fabricación								341.12
28/05/2013	Costos Indirectos de Fabricación								900.00
	<b>TOTAL</b>			<b>1.235.73</b>		<b>598.35</b>			<b>1.241.12</b>

**RESUMEN:**

*MATERIALES DIRECTOS:* 1.235.73  
*MANO DE OBRA DIRECTA:* 598.35  
*COSTOS DE FABRICACIÓN:* 1.241.12

**COSTO TOTAL:** 3.075.20  
**UNIDADES PRODUCIDAS:** 2000u.  
**COSTO UNITARIO:** 1.54

*Fuente: HOSPILIFE MEDICAL Cía. Ltda.*

*Elaborado por: Isabel Patiño, y Sandra Quinatoa*

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

El Precio de Venta al Público está determinado mediante la aplicación de la siguiente fórmula, sin embargo el porcentaje de utilidad o beneficio será aquel que refleje el estudio razonable del precio que está en el mercado. En el caso de “HOSPILIFE MEDICAL CIA .LTDA.”, según los estudios realizados por la misma, el porcentaje de beneficio de su producto oscila entre el 40% y 45%.

### FÓRMULA DE APLICACIÓN DEL MARGEN DE UTILIDAD PRECIO DE VENTA AL PÚBLICO

$$1) \text{ Precio de Venta Sábana Hospitalaria} = 3197,13 + \frac{3197,13 * 45\%}{100\% - 45\%} = 5812,96$$

$$\text{Precio de Venta Unitario Sábana Hospital.} = \mathbf{\$ 2,90}$$

$$2) \text{ Precio de Venta Bata Quirúrgica} = 2319,06 + \frac{2319,06 * 45\%}{100\% - 45\%} = 4216,47$$

$$\text{Precio de Venta Unitario Bata Quirúrgica} = \mathbf{\$ 2,10}$$

$$3) \text{ Precio de Venta Terno Cirujano} = 3075,20 + \frac{3075,20 * 45\%}{100\% - 45\%} = 5591,27$$

$$\text{Precio de Venta Unitario Terno Cirujano} = \mathbf{\$ 2,80}$$

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

CONTABILIZACIÓN DEL CASO PRÁCTICO.

HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA.						
DIARIO GENERAL						
Libro Diario, desde 01/05/2013 hasta 05/06/2013						
Asiento Nro.	Nro. Cuenta	Cuenta	Parcial	Debito \$	Credito \$	Comprobante
		<u>0</u>				
100000923	1010302	Inventario de Productos en Proceso		3,052.98		REQUISICIÓN MATERIALES N° 1, 2, 3
100000923	1010302001	Orden de producción Sábanas SH01E	1,017.66			REQUISICIÓN MATERIALES N° 1, 2, 3
100000923	1010302002	Orden de producción Batas BQ01E	799.59			REQUISICIÓN MATERIALES N° 1, 2, 3
100000923	1010302003	Orden de producción Ternos TC01E	1,235.73			REQUISICIÓN MATERIALES N° 1, 2, 3
100000923	1010301	Inventario de Materia Prima			3,052.98	REQUISICIÓN MATERIALES N° 1, 2, 3
100000923	1010301001	Inventario de Materia Prima Directa	3,052.98			REQUISICIÓN MATERIALES N° 1, 2, 3
100000923	=====	01/05/2013. Por requisición de materiales directos 1, 2 y 3 a producción N° 1, 2 y 3.				
		<u>0</u>				
100000924	510109	Costos Indirectos de Fabricación		356.34		REQUISICIÓN MATERIALES INDIRECTOS
100000924	1010301	Inventario de Materia Prima			356.34	REQUISICIÓN MATERIALES INDIRECTOS
100000924	1010301002	Inventario de Materia Prima Indirecta	356.34			REQUISICIÓN MATERIALES INDIRECTOS
100000924	=====	01/05/2013. Por requisición de materiales indirectos a producción a las órdenes de producción N° 1, 2, y 3.				
		<u>0</u>				
100000925	510201	Sueldos y Beneficios Sociales		1,290.57		
100000925	2010301011	Sueldos y Salarios por Pagar			1,147.64	ROL DE PAGOS MAYO 2013
100000925	2010703001	IESS Personal por Pagar			120.67	ROL DE PAGOS MAYO 2013
100000925	2010301013	Multas Personal por Pagar			19.60	ROL DE PAGOS MAYO 2013
100000925	510201017	Descuentos			2.66	ROL DE PAGOS MAYO 2013
100000926	=====	31/05/2013. Registro del rol de pagos del mes de mayo 2013.				
		<u>0</u>				
100000927	1010302	Inventario de Productos en Proceso		1,290.57		TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	1010302001	Orden de producción Sábanas SH01E	430.19			TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	1010302002	Orden de producción Batas BQ01E	430.19			TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	1010302003	Orden de producción Ternos TC01E	430.19			TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	510201	Sueldos y Beneficios Sociales			1,290.57	TRASLADO A PROCESO MOD
100000925	=====	31/05/2013. Registro de mano de obra en proceso.				
		<u>0</u>				
100000926	510201	Sueldos y Beneficios Sociales		504.47		ROL PROVISIONES SOCIALES MAYO
100000926	2010704001	Décimo Tercer Sueldo por Pagar			107.55	ROL PROVISIONES SOCIALES MAYO
100000926	2010704002	Décimo Cuarto Sueldo por Pagar			106.00	ROL PROVISIONES SOCIALES MAYO
100000926	2010704003	Vacaciones por Pagar			53.77	ROL PROVISIONES SOCIALES MAYO
100000926	2010704004	Fondo de Reserva por Pagar			80.35	ROL PROVISIONES SOCIALES MAYO
100000926	2010703002	IESS Patronal por Pagar			156.80	ROL PROVISIONES SOCIALES MAYO
100000926	=====	31/05/2013. Registro del rol de provisiones del mes de mayo 2013.				
		<u>0</u>				
100000927	1010302	Inventario de Productos en Proceso		504.47		TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	1010302001	Orden de producción Sábanas SH01E	168.16			TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	1010302002	Orden de producción Batas BQ01E	168.16			TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	1010302003	Orden de producción Ternos TC01E	168.16			TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	510201	Sueldos y Beneficios Sociales			504.47	TRASLADO A PROCESO MOD
100000927	=====	31/05/2013. Registro de mano de obra directa a proceso				
		<u>0</u>				
100000928	510109	Costos Indirectos de Fabricación		140.36		DEPRECIACIÓN- LUZ ELÉCTRICA
100000928	1020112001	Depreciación Acumulada Maquinaria			71.42	DEPRECIACIÓN- LUZ ELÉCTRICA
100000928	2010301025	Cuentas por Pagar Centro Sur			68.94	DEPRECIACIÓN- LUZ ELÉCTRICA
100000928	=====	29/05/2013. Registro de la depreciación y luz eléctrica.				
		<u>0</u>				
100000929	510109	Costos Indirectos de Fabricación		434.78		FACT- 509- ORVE DEVORA
100000929	1010503	IVA en Compras		52.17		FACT- 509- ORVE DEVORA
100000929	2010301032	Cuentas por Pagar Orve Devora			400.00	FACT- 509- ORVE DEVORA
100000929	2010701001	Retención IVA 100%			52.17	FACT- 509- ORVE DEVORA
100000929	2010701002	Retención IR por Pagar			34.78	FACT- 509- ORVE DEVORA
100000929	=====	10/05/2013. Registro del gasto de arriendo a la producción.				
		<u>0</u>				
100000930	510109	Costos Indirectos de Fabricación		91.87		FACT- 2345- DE TRANSDYR
100000930	2010301023	Cuentas por Pagar Transdyr Cía. Ltda.			90.95	FACT- 2345- DE TRANSDYR
100000930	2010701002	Retención IR por Pagar			0.92	FACT- 2345- DE TRANSDYR
100000930	=====	29/05/2013. Registro de transporte para la esterilización a la producción.				

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

		<b>-0-</b>				
100000931	1010302	Inventario de Productos en Proceso		1,023.35		CUOTA DE REPARTO DE CIF
100000931	1010302001	Orden de producción Sábanas SH01E	341.12			CUOTA DE REPARTO DE CIF
100000931	1010302002	Orden de producción Batas BQ01E	341.12			CUOTA DE REPARTO DE CIF
100000931	1010302003	Orden de producción Ternos TC01E	341.12			CUOTA DE REPARTO DE CIF
100000931	510109	Costos Indirectos de Fabricación			1,023.35	CUOTA DE REPARTO DE CIF
100000931	=====	31/05/2013. Distribución de los CIF a los órdenes de producción 1, 2, y 3.				
		<b>-0-</b>				
100000932	510110	Costo de Esterilización		2,720.00		FACT -00756 POR PAGAR GUAYAQUIL
100000932	2010301015	Cuentas por Pagar Comercial Jac Cía. Ltda.			2,692.80	FACT -00756 POR PAGAR GUAYAQUIL
100000932	2010701002	Retención IR por Pagar			27.20	FACT -00756 POR PAGAR GUAYAQUIL
100000932	=====	30/05/2013. Registro de factura 756 de Comercial Jac de esterilización .				
		<b>-0-</b>				
100000933	1010302	Inventario de Productos en Proceso		2,720.00		COSTO DE ESTERILIZACION
100000933	1010302001	Orden de producción Sábanas SH01E	1,240.00			COSTO DE ESTERILIZACION
100000933	1010302002	Orden de producción Batas BQ01E	580.00			COSTO DE ESTERILIZACION
100000933	1010302003	Orden de producción Ternos TC01E	900.00			COSTO DE ESTERILIZACION
100000933	510110	Costo de Esterilización			2,720.00	COSTO DE ESTERILIZACION
100000933	=====	30/05/2013. Por transferencia a la producción los costos de esterilización.				
		<b>-0-</b>				
100000934	1010305	Inventario de Productos Terminados		8,591.39		BODEGA
100000934	1010305001	Orden de producción Sábanas SH01E	3,197.13			BODEGA
100000934	1010305002	Orden de producción Batas BQ01E	2,319.06			BODEGA
100000934	1010305003	Orden de producción Ternos TC01E	3,075.20			BODEGA
100000934	1010302	Inventario de Productos en Proceso		8,591.39		BODEGA
100000934	1010302001	Orden de producción Sábanas SH01E	3,197.13			BODEGA
100000934	1010302002	Orden de producción Batas BQ01E	2,319.06			BODEGA
100000934	1010302003	Orden de producción Ternos TC01E	3,075.20			BODEGA
100000934	=====	31/05/2013. Envío del producto terminado a bodega.				
		<b>-0-</b>				
100000935	1010205028	Cuentas por Cobrar Monte Sinaí S.A.		16,754.40		FACTURA 001- 987
100000935	1010501	Crédito Tributario a favor de la empresa (IVA)		561.60		FACTURA 001- 988
100000935	1010502	Crédito Tributario a favor de la empresa (IR)		156.00		FACTURA 001- 989
100000935	4101001	Ventas 12%			15,600.00	FACTURA 001- 990
100000935	2010701004	IVA en Ventas			1,872.00	FACTURA 001- 991
100000935	=====	31/05/2013. Venta de la producción a Monte Sinaí S.A.				
		<b>-0-</b>				
100000936	5101002	Costo de Productos Vendidos		8,591.39		COSTO DE PRODUCCIÓN
100000936	1010305	Inventario de Productos Terminados			8,591.39	COSTO DE PRODUCCIÓN
100000936	1010305001	Orden de producción Sábanas SH01E	3,197.13			COSTO DE PRODUCCIÓN
100000936	1010305002	Orden de producción Batas BQ01E	2,319.06			COSTO DE PRODUCCIÓN
100000936	1010305003	Orden de producción Ternos TC01E	3,075.20			COSTO DE PRODUCCIÓN
100000936	=====	31/05/2013. Venta de los artículos terminados a Corporación Médica Monte Sinaí S.A.				
				48,836.71	48,836.71	

**Importante:**

Con la información indicada se ha obtenido el costo de productos vendidos. La producción realizada en el mes de mayo genera la denominada utilidad bruta en ventas; al ejercicio le falta deducir los gastos administrativos, gastos de ventas y gastos financieros, por la dificultad que tiene la empresa de no poseer un sistema informático actualizado, la utilidad neta sólo se obtiene al final del año.

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Adicionalmente cabe indicar que la materia prima fue adquirida durante el año dos mil doce, por lo tanto no se ha realizado una orden de compra de materia prima en el ejercicio de aplicación.

La aplicación del caso práctico, ayudará a la compañía a conocer las ventajas de aplicar un buen sistema de producción, y que llevarlo a la práctica les traerá muchos beneficios tanto contables como administrativos, buscando ser más competitivos con empresas de iguales características.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## CAPÍTULO 4

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Toda empresa juega un papel muy importante en la economía de un país, ya sea que ésta fuera pequeña, mediana o grande, y no pierde su importancia sin interesar cual fuere su actividad económica, además es una fuente de riqueza, inversión, desarrollo, y seguridad, por lo tanto una empresa dedicada a la transformación de materias primas en productos para cubrir las necesidades de otras empresas o de los consumidores finales específicos dentro o fuera del país, aporta en gran medida a incrementar fuentes de trabajo.

#### 4.1. CONCLUSIONES.

- “HOSPILIFE MEDICAL” es una empresa mediana, que se dedica a transformar la materia prima en productos útiles para cubrir las necesidades de sus clientes y para el resto de la comunidad, también contribuye con la economía del país generando empleo y así mejorar la calidad de vida de sus obreros. Asimismo, impulsa a la economía del país con la compra de materiales o mercaderías nacionales, aportando de esta manera con el Estado por las contribuciones que se pueden generar por impuestos.
- La empresa tiene como una de sus fortalezas, el ser reconocida en el mercado como una de las mejores en producción de insumos médicos de calidad y ha costo competitivo dentro de las empresas dedicadas a la misma actividad.

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- Las relaciones humanas e interpersonales de clientes y agentes vendedores, ayudan a crecer y llegan a tener un reconocimiento a nivel internacional, es tanto así que actualmente se está firmando un convenio de producción, comercialización y distribución a nivel nacional con un Multinacional llamada “NIPRO” de origen estadounidense dedicada a la producción y distribución de productos similares, en el Ecuador.
- “HOSPILIFE MEDICAL” es una empresa organizada que cumple a tiempo con sus obligaciones tanto con los proveedores como con sus empleados, se encuentra al día con sus obligaciones tributarias y cumple con todo lo exigido por los organismos de control; la compañía tiene como política el tener una reserva económica para cubrir con necesidades urgentes e imprevistas que puedan surgir.
- La compañía cuenta con un reglamento interno dentro de la empresa, las funciones de cada departamento están establecidas correctamente.
- La empresa no cuenta con un plan de cuentas actualizado y que vaya de acuerdo a lo establecido por la Normativa Internacional.
- Se ha procedido a establecer un plan de cuentas adecuado bajo las Normas Internacionales de Contabilidad NIFF para que los resultados que arroje la contabilidad sea de total satisfacción para los accionistas y se pueda tomar decisiones adecuadas.
- “HOSPILIFE MEDICAL” no cuenta con un sistema de producción, por tanto se aplicó la implementación del Sistema de Costos por Órdenes de Producción, permitiendo así determinar el costo real de la producción

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

efectuada en un mes, llegando a la conclusión de que es el sistema más adecuado por las etapas y especificaciones de producción que realiza.

- Se determinó que la compañía para poder implementar de mejor manera el Sistema de Costos por Ordenes de Producción debe tener un orden cronológico de la documentación para dar inicio a los procesos de producción como son las ordenes de producción, ordenes de requisición, órdenes de compra, hojas de costos, etc. Evitando así el desorden, la pérdida de tiempo y desperdicios innecesarios.
- Considerando las visitas y entrevistas realizadas, se puede concluir que existe un equilibrio entre calidad y precio del producto, puesto que los productos son elaborados con telas de excelente calidad y sus acabados son de primera, manifestando una satisfacción de los clientes por lo que se asegura la estabilidad de la misma dentro del mercado.

### 4.2. RECOMENDACIONES.

Para la Junta General, Presidente, Gerente, Administradores y demás personal encargado y que representa a la compañía “HOSPILIFE MEDICAL”, se recomienda:

- Utilizar como sistema de costos más adecuado, viable y que va de acuerdo a las necesidades: al Sistema de Costos por Órdenes de Producción, debido a que la empresa produce de acuerdo a los requerimientos de los clientes; además, con este sistema se puede tener un control apropiado de la producción, y también le servirá para seguir

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

obteniendo productos de excelente calidad para sus clientes y del mismo modo le ayudará a reducir costos, obtener precios competitivos y un margen de utilidad aceptable.

- Utilizar los formatos propuestos que ayudarán a justificar las salidas de los materiales de bodega, y también ayudarán a establecer la materia prima exacta utilizada en la elaboración de sus productos.
- Generar una secuencia cronológica de la documentación expuesta, y realizar un seguimiento de los mismos para identificar los pasos de la producción.
- Definir responsabilidades en el departamento de producción, designar un custodio de bodega y un encargado de supervisar el tiempo de elaboración de cada artículo sin dejar de lado la importancia del proceso productivo.
- Establecer una división en el departamento administrativo creando un departamento de costos en donde se obtenga informes detallados de los costos en los que se incurre en la elaboración del producto, y así se puede evitar desvíos en la determinación de los mismos.
- Capacitar al personal administrativo, de ventas y de producción en materia de costos; además, siendo fundamental el nombrar un único encargado con la adquisición de la materia prima y otro para Bodega, evitando de esta manera el sobrecargo de funciones a una sola persona.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- Controlar los inventarios mediante un conteo físico de al menos tres veces al año, ya que ayudará a identificar los movimientos de entrada y salida de materiales.
- Realizar una cotización de la maquinaria y los implementos necesarios de esterilización; estudiar la posibilidad de realizar la inversión necesaria para que el proceso de esterilización se dé en la misma fábrica; puesto que los costos de esterilización representan alrededor del treinta y cinco por ciento de la producción.
- Disponer de información actual, precisa y que este enteramente vinculada a los objetivos estratégicos de la compañía, con esto se pone de manifiesto la relevancia de aplicar el sistema de Órdenes de Producción siendo una herramienta eficaz, y además de obtener información de excelencia para la toma de decisiones de la Junta General, garantizando el éxito de la compañía “HOSPILIFE MEDICAL” CIA. LTDA.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## BIBLIOGRAFÍA

### LIBROS:

Del Río González Cristóbal (1988). *Costos I Históricos*. México D.F.: Ediciones Contables y Administrativas S.A.

Goxens Antonio y Goxens María Ángeles (s/año). *Biblioteca práctica de Contabilidad*. España, Barcelona: Ediciones Océano S.A.

Honsberg Van Der Nahmer (1958). *Esencia del Control de Costos en Industrias*. México: Imprenta Universitaria.

Horngren Charles, Foster George, y Datar Srikant M. (1996). *Contabilidad de Costos un Enfoque Gerencial*. México D.F.: Prentice-Hall Hispanoamericana S.A.

Molina Antonio (1987). *Contabilidad de Costos*. Ecuador, Quito: Impretec.

Paz Horacio (2005). *La Relación Costo- Volumen- Utilidad y el Punto de Equilibrio*. Ecuador, Guayaquil: Editorial Negunesa S.A.

Polimeni Ralph, Fabozzi Frank y Adelberg Arthur (1990). *Contabilidad de Costos: conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*. México D.F.: McGraw-Hill/ Interamericana de México S.A.

Rayburn L. (1985). *Enciclopedia de la Contabilidad: Contabilidad Analítica y de Costos 3*. España, Barcelona: Océano Grupo Editorial.

Reyes Ernesto (1978). *Contabilidad de Costos* México D.F.: Editorial LIMUSA

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Sarmiento Rubén (2005). *Contabilidad de Costos Primera Edición*. Ecuador, Quito: Editorial Voluntad.

Vásconez José Vicente (1996). *Contabilidad práctica de Costos Industrial*. Colombia: Cargraphics S.A.

Zapata Pedro (2007). *Contabilidad de Costos: herramienta para la toma de decisiones*. Colombia: McGraw Hill Interamericana S.A.

Zapata Pedro y Gómez Oscar (1998). *Contabilidad de Costos*. Colombia, Santafé: McGraw-Hill Interamericana S.A.

### **TESIS:**

Buele Gladys y Íñiguez Diana, (2012). *Implementación de un Sistema de Costos en la fábrica de calzado DEYF-FAERMA*, tesis de Grado previa a la obtención del Título de Contadoras Públicas Auditoras, Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Cuenca.

Cabrera Noemí, (2012). *Implementación de un Sistema de Contabilidad de Costos y su incidencia en la presentación de Estados Financieros de la empresa siderúrgica Fundiciones Aceros Industriales Mejía Villavicencio FIAM CIA. LTDA.*, tesis de Grado previo a la obtención del Título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría, Contabilidad y Auditoría, Universidad Politécnica Salesiana.

Ortíz Oscar, (2010). *Implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la empresa EVERYTAGE*, tesis de Grado previa a la obtención

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

del Título de Ingeniero en Finanzas, Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio, Escuela Politécnica del Ejército.

Robles Adriana y Quezada Johanna, (2013). *Sistema de Costos por Órdenes de Producción para TALLER TENESACA*, tesis de Grado previa a la obtención del Título de Contadoras Públicas Auditoras, Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Cuenca.

### INTERNET:

Buele Sánchez Gladys Mariana y Iñiguez Plasencia Diana Isabel “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS EN LA FÁBRICA DE CALZADO “DEYF-FAERMA” Fecha de publicación: 31 de Octubre de 2012. <http://cdjbv.ucuenca.edu.ec/ebooks/tcon673.pdf> extraído el 20 de mayo del 2013.

Robles Adriana y Quezada Johanna “SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN PARA TALLER TENESACA” <http://cdjbv.ucuenca.edu.ec/ebooks/tcon565.pdf> Año de publicación: 2011, extraído el 20 mayo del 2013.

Calle Álvarez Sandra Irene y Celdo Guartán Gloria Inés “APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS EN LA MUEBLERÍA JASHEM” <http://cdjbv.ucuenca.edu.ec/ebooks/tcon231.pdf> Año de publicación: 2005, extraído el 20 mayo del 2013.

International Accounting Standards Board (IASB) o Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) “NIIF PARA LAS PYMES: NORMA INTERNACIONAL DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF) PARA PEQUEÑAS

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Y MEDIANAS ENTIDADES (PYMES)  
<http://www.facilcontabilidad.com/descargar-niif-para-pymes/> Año de  
publicación: 2009, extraído el 20 de mayo del 2013.

Acevedo Nerio. "Inventarios"  
<http://www.monografias.com/trabajos15/inventario/inventario.shtml> Extraído el  
23 de mayo del 2013.

Mario Aguilar "Como controlar tu inventario" <http://www.emagister.com/curso-como-controlar-inventario/importancia-control-inventarios> Fecha publicación: 20  
de abril de 2005. Extraído el 5 de junio del 2013.

"Contabilidad de Costos"  
<http://www.ingenieria.unam.mx/~materiafc/CCostos.html> Extraído el 14 de  
junio del 2013.



UNIVERSIDAD DE CUENCA

# ANEXOS

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



# UNIVERSIDAD DE CUENCA

## ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO AL 31/12/2012

ACTIVO	1	158.637,47	PASIVO	2	106.601,21	158.637,47
ACTIVO CORRIENTE	101	148.033,14	PASIVO CORRIENTE	201	106.601,21	
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	10101	26.833,04	PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN VALORES	20101		P
ACTIVOS FINANCIEROS	10102	20.466,02	PASIVOS POR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIEROS	20102		P
ACTIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESERVAS	1010201		CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	20103	66.224,60	
ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA	1010202		LOCALES	2010301	53.413,96	P
ACTIVOS FINANCIEROS MANTENIDOS HASTA EL VENCIMIENTO	1010203		DEL EXTERIOR	2010302	12.810,64	P
(-) PROVISION POR DETERIORO	1010204		OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	20104	-	
DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR CLIENTES NO RELACIONADO	1010205	21.443,84	LOCALES	2010401		P
DE ACTIVIDADES ORDINARIAS QUE GENEREN INTERESES	101020501					
DE ACTIVIDADES ORDINARIAS QUE NO GENEREN INTERESES	101020502		DEL EXTERIOR	2010402		P
DOCUMENTOS Y CUENTAS POR COBRAR CLIENTES RELACIONADOS	1010206		PROVISIONES	20105	-	
OTRAS CUENTAS POR COBRAR RELACIONADAS	1010207	-	LOCALES	2010501		P
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	1010208	741,04	DEL EXTERIOR	2010502		P
(-) PROVISION CUENTAS INCOBRABLES Y DETERIORO	1010209	-1.718,86	PORCIÓN CORRIENTE DE OBLIGACIONES EMITIDAS	20106		P
INVENTARIOS	10103	93.763,26	OTRAS OBLIGACIONES CORRIENTES	20107	8.058,36	
INVENTARIOS DE MATERIA PRIMA	1010301	37.210,27	CON LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA	2010701	413,17	P
INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN PROCESO	1010302		IMPUESTO A LA RENTA POR PAGAR DEL EJERCICIO	2010702		P
INVENTARIOS DE SUMINISTROS O MATERIALES A SER CONSUMIDOS EN EL EJERCICIO	1010303		CON EL IESS	2010703	1.096,30	P
INVENTARIOS DE SUMINISTROS O MATERIALES A SER CONSUMIDOS EN PERÍODOS POSTERIORES	1010304		POR BENEFICIOS DE LEY A EMPLEADOS	2010704	5.559,35	P
INVENTARIOS DE PROD. TERM. Y MERCAD. EN ALMACÉN - PRODUCCIÓN	1010305	10.663,90	PARTICIPACIÓN TRABAJADORES POR PAGAR DEL EJERCICIO	2010705	989,54	P
INVENTARIOS DE PROD. TERM. Y MERCAD. EN ALMACÉN - COMPRADOS	1010306	30.226,30	DIVIDENDOS POR PAGAR	2010706		P
MERCADERÍAS EN TRÁNSITO	1010307	15.662,79	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS/RELACIONADAS	20108		P
OBRAS EN CONSTRUCCIÓN	1010308		OTROS PASIVOS FINANCIEROS	20109	15.682,08	P
OBRAS TERMINADAS	1010309		ANTICIPOS DE CLIENTES	20110	-	P
MATERIALES O BIENES PARA LA CONSTRUCCIÓN	1010310		PASIVOS DIRECTAMENTE ASOCIADOS CON LOS ACTIVOS NO CORRIENTES	20111		P
INVENTARIOS REPUESTOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	1010311		PORCIÓN CORRIENTE DE PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	20112	-	
OTROS INVENTARIOS	1010312		JUBILACION PATRONAL	2011201		P
(-) PROVISION POR VALOR NETO DE REALIZACIÓN Y OTRAS PERDIDAS	1010313		OTROS BENEFICIOS A LARGO PLAZO PARA LOS EMPLEADOS	2011202		P
SERVICIOS Y OTROS PAGOS ANTICIPADOS	10104	532,57	OTROS PASIVOS CORRIENTES	20113	16.636,17	P
SEGUROS PAGADOS POR ANTICIPADO	1010401					
ARRIENDOS PAGADOS POR ANTICIPADO	1010402	400,00	PASIVO NO CORRIENTE	202	-	
ANTICIPOS A PROVEEDORES	1010403	62,89				
OTROS ANTICIPOS ENTREGADOS	1010404	69,68	PASIVOS POR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO	20201		P
ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	10105	6.038,25	CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	20202	-	
CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA (IVA)	1010501	4.132,87	LOCALES	2020201		P
CRÉDITO TRIBUTARIO A FAVOR DE LA EMPRESA (I. R.)	1010502	1.905,38	DEL EXTERIOR	2020202		P
ANTICIPO DE IMPUESTO A LA RENTA	1010503		OBLIGACIONES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS	20203	-	
ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA Y OPERACIONES	10106		LOCALES	2020301		P
CONSTRUCCIONES EN PROCESO (NIC 11 Y SECC.23 PYMES)	10107		DEL EXTERIOR	2020302		P
OTROS ACTIVOS CORRIENTES	10108	400,00	CUENTAS POR PAGAR DIVERSAS/RELACIONADAS	20204	-	
			LOCALES	2020401		P
ACTIVO NO CORRIENTE	102	10.604,33	DEL EXTERIOR	2020402		P
			OBLIGACIONES EMITIDAS	20205		P
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	10201	10.604,33	ANTICIPOS DE CLIENTES	20206		P
TERRENOS	1020101		PROVISIONES POR BENEFICIOS A EMPLEADOS	20207	-	
EDIFICIOS	1020102		JUBILACION PATRONAL	2020701		P
CONSTRUCCIONES EN CURSO	1020103		OTROS BENEFICIOS NO CORRIENTES PARA LOS EMPLEADOS	2020702		P
INSTALACIONES	1020104		OTRAS PROVISIONES	20208		P
MUEBLES Y ENSERES	1020105	1.409,70	PASIVO DIFERIDO	20209	-	
MAQUINARIA Y EQUIPO	1020106	8.343,42	INGRESOS DIFERIDOS	2020901		P
NAVES, AERONAVES, BARCAZAS Y SIMILARES	1020107		PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	2020902		P
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	1020108	2.876,39	OTROS PASIVOS NO CORRIENTES	20210		P
VEHÍCULOS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y EQUIPO CAMINERO MÓVIL	1020109					
OTROS PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	1020110					
REPUESTOS Y HERRAMIENTAS	1020111		PATRIMONIO NETO	3	52.036,26	
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	1020112	-2.025,18				
(-) DETERIORO ACUMULADO DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	1020113		PATRIMONIO ATTRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTRATA	30	52.036,26	
ACTIVOS DE EXPLORACION Y EXPLOTACION	1020114	-	CAPITAL	301	400,00	
ACTIVOS DE EXPLORACION Y EXPLOTACION	102011401		CAPITAL SUSCRITO O ASIGNADO	30101	400,00	P
(-) AMORTIZACION ACUMULADA DE ACTIVOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACION	102011402		(-) CAPITAL SUSCRITO NO PAGADO, ACCIONES EN TESORO	30102		N
(-) DETERIORO ACUMULADO DE ACTIVOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACION	102011403		APORTES DE SOCIOS O ACCIONISTAS PARA FUTURA CAPITALIZACIÓN	302	75.600,00	P
			PRIMA POR EMISIÓN PRIMARIA DE ACCIONES	303		P
PROPIEDADES DE INVERSIÓN	10202	-	RESERVAS	304	-	
TERRENOS	1020201		RESERVA LEGAL	30401		P
EDIFICIOS	1020202		RESERVAS FACULTATIVA Y ESTATUTARIA	30402		P
(-) DEPRECIACION ACUMULADA DE PROPIEDADES DE INVERSIÓN	1020203		OTROS RESULTADOS INTEGRALES	305	-	
(-) DETERIORO ACUMULADO DE PROPIEDADES DE INVERSIÓN	1020204		SUPERAVIT DE ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA	30501		P
			SUPERAVIT POR REVALUACIÓN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	30502		P
ACTIVOS BIOLÓGICOS	10203	-	SUPERAVIT POR REVALUACION DE ACTIVOS INTANGIBLES	30503		P
ANIMALES VIVOS EN CRECIMIENTO	1020301		OTROS SUPERAVIT POR REVALUACION	30504		P
ANIMALES VIVOS EN PRODUCCIÓN	1020302		RESULTADOS ACUMULADOS	306	-	
PLANTAS EN CRECIMIENTO	1020303		GANANCIAS ACUMULADAS	30601		P
PLANTAS EN PRODUCCIÓN	1020304		(-) PÉRDIDAS ACUMULADAS	30602		N

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO





UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL CONSOLIDADO</b>			
AL 31/ 12/ 2012			
		CODIGO	VALOR US\$
<b>INGRESOS</b>			
<b>INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>			
	41		280.336,99
VENTA DE BIENES	4101		280.649,27
PRESTACION DE SERVICIOS	4102		
CONTRATOS DE CONSTRUCCION	4103		
SUBVENCIONES DEL GOBIERNO	4104		
REGALÍAS	4105		
INTERESES	4106		-
INTERESES GENERADOS POR VENTAS A CREDITO	410601		
OTROS INTERESES GENERADOS	410602		
DIVIDENDOS	4107		
GANANCIA POR MEDICION A VALOR RAZONABLE DE ACTIVOS BIOLÓGICOS	4108		
OTROS INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	4109		170,00
(-) DESCUENTO EN VENTAS	4110		-7,25
(-) DEVOLUCIONES EN VENTAS	4111		-475,03
(-) BONIFICACIÓN EN PRODUCTO	4112		
(-) OTRAS REBAJAS COMERCIALES	4113		
<b>COSTO DE VENTAS Y PRODUCCIÓN</b>			
	51		221.637,22
<b>MATERIALES UTILIZADOS O PRODUCTOS VENDIDOS</b>			
	5101		188.116,15
(+) INVENTARIO INICIAL DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑIA	510101		21.448,93
(+) COMPRAS NETAS LOCALES DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑIA	510102		117.969,16
(+) IMPORTACIONES DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑIA	510103		22.783,12
(-) INVENTARIO FINAL DE BIENES NO PRODUCIDOS POR LA COMPAÑIA	510104		-30.226,30
(+) INVENTARIO INICIAL DE MATERIA PRIMA	510105		50.463,63
(+) COMPRAS NETAS LOCALES DE MATERIA PRIMA	510106		9.871,75
(+) IMPORTACIONES DE MATERIA PRIMA	510107		43.680,03
(-) INVENTARIO FINAL DE MATERIA PRIMA	510108		-37.210,27
(+) INVENTARIO INICIAL DE PRODUCTOS EN PROCESO	510109		
(-) INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS EN PROCESO	510110		
(+) INVENTARIO INICIAL PRODUCTOS TERMINADOS	510111		
(-) INVENTARIO FINAL DE PRODUCTOS TERMINADOS	510112		-10.663,90
(+) MANO DE OBRA DIRECTA	5102		16.653,02
SUELDOS Y BENEFICIOS SOCIALES	510201		16.653,02
GASTO PLANES DE BENEFICIOS A EMPLEADOS	510202		
(+) MANO DE OBRA INDIRECTA	5103		-
SUELDOS Y BENEFICIOS SOCIALES	510301		
GASTO PLANES DE BENEFICIOS A EMPLEADOS	510302		-
(+) OTROS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	5104		16.868,05
DEPRECIACIÓN PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	510401		643,07
DETERIORO O PERDIDAS DE ACTIVOS BIOLÓGICOS	510402		
DETERIORO DE PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO	510403		
EFFECTO VALOR NETO DE REALIZACION DE INVENTARIOS	510404		
GASTO POR GARANTIAS EN VENTA DE PRODUCTOS O SERVICIOS	510405		
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	510406		-
SUMINISTROS MATERIALES Y REPUESTOS	510407		5.198,56
OTROS COSTOS DE PRODUCCIÓN	510408		11.026,42
<b>GANANCIA BRUTA</b>			
	42		58.699,77
<b>OTROS INGRESOS</b>			
	43		-
DIVIDENDOS	4301		
INTERESES FINANCIEROS	4302		
GANANCIA EN INVERSIONES EN A SOCIADAS / SUBSIDIARIAS Y OTRAS	4303		
VALUACION DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIO EN RESULTADOS	4304		
OTRAS RENTAS	4305		
<b>GASTOS</b>			
	52		52.102,82
		DE VENTA	ADMINISTRATIVOS
<b>GASTOS</b>	5201	10.369,62	41.733,20
SUELDOS, SALARIOS Y DEMÁS REMUNERACIONES	520101	5.920,21	21.215,48

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL (incluido fondo de reserva)	520102	567,12	520202	2.530,13
BENEFICIOS SOCIALES E INDEMNIZACIONES	520103	976,81	520203	918,79
GASTO PLANES DE BENEFICIOS A EMPLEADOS	520104		520204	
HONORARIOS, COMISIONES Y DIETAS A PERSONAS NATURALES	520105	196,44	520205	1.733,32
REMUNERACIONES A OTROS TRABAJADORES AUTÓNOMOS	520106		520206	
HONORARIOS A EXTRANJEROS POR SERVICIOS OCASIONALES	520107		520207	
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	520108		520208	
ARRENDAMIENTO OPERATIVO	520109		520209	1.252,13
COMISIONES	520110		520210	
PROMOCIÓN Y PUBLICIDAD	520111	354,67	520211	
COMBUSTIBLES	520112		520212	432,29
LUBRICANTES	520113		520213	
SEGUROS Y REASEGUROS (primas y cesiones)	520114	-	520214	38,63
TRANSPORTE	520115	1.276,50	520215	
GASTOS DE GESTIÓN (agasajos a accionistas, trabajadores y clientes)	520116	1.077,87	520216	975,09
GASTOS DE VIAJE	520117		520217	-
AGUA, ENERGÍA, LUZ, Y TELECOMUNICACIONES	520118		520218	1.636,25
NOTARIOS Y REGISTRADORES DE LA PROPIEDAD O MERCANTILES	520119		520219	56,00
IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y OTROS	520120		520220	453,89
DEPRECIACIONES:	520121	-	520221	980,63
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	52012101		52022101	980,63
PROPIEDADES DE INVERSIÓN	52012102		52022102	
AMORTIZACIONES:	520122	-	520222	-
INTANGIBLES	52012201		52022201	
OTROS ACTIVOS	52012202		52022202	
GASTO DETERIORO:	520123	-	520223	-
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	52012301		52022301	
INVENTARIOS	52012302		52022302	
INSTRUMENTOS FINANCIEROS	52012303		52022303	
INTANGIBLES	52012304		52022304	
CUENTAS POR COBRAR	52012305		52022305	
OTROS ACTIVOS	52012306		52022306	
GASTOS POR CANTIDADES ANORMALES DE UTILIZACION EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN:	520124	-	520224	-
MANO DE OBRA	52012401		52022401	
MATERIALES	52012402		52022402	
COSTOS DE PRODUCCION	52012403		52022403	
GASTO POR REESTRUCTURACION	520125		520225	-
VALOR NETO DE REALIZACION DE INVENTARIOS	520126		520226	
GASTO IMPUESTO A LA RENTA (ACTIVOS Y PASIVOS DIFERIDOS)	520127		520227	
OTROS GASTOS	520128	-	520228	9.510,57
<b>GASTOS FINANCIEROS</b>			<b>5203</b>	<b>-</b>
INTERESES			520301	-
COMISIONES			520302	-
GASTOS DE FINANCIAMIENTO DE ACTIVOS			520303	
DIFERENCIA EN CAMBIO			520304	
OTROS GASTOS FINANCIEROS			520305	
<b>OTROS GASTOS</b>			<b>5204</b>	<b>-</b>
PERDIDA EN INVERSIONES EN ASOCIADAS / SUBSIDIARIAS Y OTRAS			520401	
OTROS			520402	-
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>			<b>60</b>	<b>6.596,95</b>
15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES			61	989,54
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS</b>			<b>62</b>	<b>5.607,41</b>
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO			63	2.356,77
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) DE OPERACIONES CONTINUADAS ANTES DEL IMPUESTO DIFERIDO</b>			<b>64</b>	<b>3.250,64</b>
(-) GASTO POR IMPUESTO DIFERIDO			65	
(+) INGRESO POR IMPUESTO DIFERIDO			66	
<b>GANANCIA (PERDIDA) DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>			<b>67</b>	<b>3.250,64</b>
<b>INGRESOS POR OPERACIONES DISCONTINUADAS</b>			<b>71</b>	
<b>GASTOS POR OPERACIONES DISCONTINUADAS</b>			<b>72</b>	
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA DE OPERACIONES DISCONTINUADAS</b>			<b>73</b>	<b>-</b>
15% PARTICIPACIÓN TRABAJADORES			74	
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS DE OPERACIONES DISCONTINUADAS</b>			<b>75</b>	<b>-</b>
IMPUESTO A LA RENTA CAUSADO			76	



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>GANANCIA (PÉRDIDA) DE OPERACIONES DISCONTINUADAS</b>	<b>77</b>	<b>-</b>
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) NETA DEL PERIODO</b>	<b>79</b>	<b>3.250,64</b>
<b>PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA</b>	7901	
<b>PARTICIPACIÓN ATRIBUIBLE A LA NO CONTROLADORA (informativo)</b>	7902	
<b>OTRO RESULTADO INTEGRAL</b>		
<b>COMPONENTES DEL OTRO RESULTADO INTEGRAL</b>	<b>81</b>	<b>-</b>
DIFERENCIA DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	8101	
VALUACION DE ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA	8102	
GANANCIAS POR REVALUACIÓN DE PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	8103	
GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACTUARIALES POR PLANES DE BENEFICIOS DEFINIDOS	8104	
REVERSION DEL DETERIORO (PÉRDIDA POR DETERIORO) DE UN ACTIVO REVALUADO	8105	
PARTICIPACION DE OTRO RESULTADO INTEGRAL DE ASOCIADAS	8106	
IMPUESTO SOBRE LAS GANANCIAS RELATIVO A OTRO RESULTADO INTEGRAL	8107	
OTROS (DETALLAR EN NOTAS)	8108	
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL DEL AÑO</b>	<b>82</b>	<b>3.250,64</b>
<b>PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA</b>	8201	
<b>PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA ( informativo)</b>	8202	
<b>GANANCIA POR ACCION (SÓLO EMPRESAS QUE COTIZAN EN BOLSA):</b>	<b>90</b>	<b>-</b>
Ganancia por acción básica	9001	-
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas	900101	
Ganancia por acción básica en operaciones discontinuadas	900102	
Ganancia por acción diluida	9002	-
Ganancia por acción diluida en operaciones continuadas	900201	
Ganancia por acción diluida en operaciones discontinuadas	900202	
<b>UTILIDAD A REINVERTIR (INFORMATIVO)</b>	<b>91</b>	
<p>DECLARO QUE LOS DATOS QUE CONSTAN EN ESTOS ESTADOS FINANCIEROS SON EXACTOS Y VERDADEROS.          LOS ESTADOS FINANCIEROS ESTÁN ELABORADOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIC 1, PÁRRAFO 16)</p>		
<p>_____          FIRMA REPRESENTANTE LEGAL          NOMBRE:          CI / RUC:</p>		<p>_____          FIRMA CONTADOR          NOMBRE:          RUC:</p>

**AUTORAS:**  
 SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
 MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

<b>ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO POR EL MÉTODO DIRECTO CONSOLIDADO</b>			
	<b>CODIGO</b>	<b>SALDOS BALANCE (En US\$)</b>	
<b>INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL DE- EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO</b>	<b>95</b>	<b>26833,04</b>	
<b>FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN</b>	<b>9501</b>	<b>6596,95</b>	
<b>Clases de cobros por actividades de operación</b>	<b>950101</b>	<b>277027,68</b>	
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	95010101	277027,68	P
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	95010102		P
Cobros procedentes de contratos mantenidos con propósitos de intermediación o para negociar	95010103		P
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas	95010104		P
Otros cobros por actividades de operación	95010105		P
<b>Clases de pagos por actividades de operación</b>	<b>950102</b>	<b>-244634,56</b>	
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	95010201	-189480,83	N
Pagos procedentes de contratos mantenidos para intermediación o para negociar	95010202		N
Pagos a y por cuenta de los empleados	95010203	-48106,64	N
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas	95010204		N
Otros pagos por actividades de operación	95010205	-7047,09	N
Dividendos pagados	950103		N
Dividendos recibidos	950104		P
Intereses pagados	950105		N
Intereses recibidos	950106		P
Impuestos a las ganancias pagados	950107		N
Otras entradas (salidas) de efectivo	950108	-25796,17	D
<b>FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>	<b>9502</b>	<b>0</b>	
Efectivo procedentes de la venta de acciones en subsidiarias u otros negocios	950201		P
Efectivo utilizado para adquirir acciones en subsidiarias u otros negocios para tener el control	950202		N
Efectivo utilizado en la compra de participaciones no controladoras	950203		N
Otros cobros por la venta de acciones o instrumentos de deuda de otras entidades	950204		P
Otros pagos para adquirir acciones o instrumentos de deuda de otras entidades	950205		N
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos	950206		P
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	950207		N
Importes procedentes por la venta de propiedades, planta y equipo	950208		P
Adquisiciones de propiedades, planta y equipo	950209		N
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	950210		P
Compras de activos intangibles	950211		N
Importes procedentes de otros activos a largo plazo	950212		P
Compras de otros activos a largo plazo	950213		N
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	950214		P
Anticipos de efectivo efectuados a terceros	950215		N
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros	950216		P
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	950217		N
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	950218		P
Dividendos recibidos	950219		P
Intereses recibidos	950220		P
Otras entradas (salidas) de efectivo	950221		D
<b>FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>	<b>9503</b>	<b>20236,09</b>	
Aporte en efectivo por aumento de capital	950301		P
Financiamiento por emisión de títulos valores	950302		P
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	950303		N
Financiación por préstamos a largo plazo	950304	19634,88	P
Pagos de préstamos	950305		N
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	950306		N
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	950307		P
Dividendos pagados	950308		N
Intereses recibidos	950309		P
Otras entradas (salidas) de efectivo	950310	601,21	D

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

<b>EFFECTOS DE LA VARIACION EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL DE EFECTIVO</b>	9504	0	
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	950401		D
<b>INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL PERIODO</b>	9505	26833,04	
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO</b>	9506		P
	9507	26833,04	

<b>CONCILIACION ENTRE LA GANANCIA (PERDIDA) NETA Y LOS FLUJOS DE OPERACIÓN</b>			
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE 15% A TRABAJADORES E IMPUESTO A LA RENTA</b>	96	6.596,95	
<b>AJUSTE POR PARTIDAS DISTINTAS AL EFECTIVO:</b>	97	0	
Ajustes por gasto de depreciación y amortización	9701		D
Ajustes por gastos por deterioro (reversiones por deterioro) reconocidas en los resultados	9702		D
Pérdida (ganancia) de moneda extranjera no realizada	9703		D
Pérdidas en cambio de moneda extranjera	9704		N
Ajustes por gastos en provisiones	9705		D
Ajuste por participaciones no controladoras	9706		D
Ajuste por pagos basados en acciones	9707		D
Ajustes por ganancias (pérdidas) en valor razonable	9708		D
Ajustes por gasto por impuesto a la renta	9709		D
Ajustes por gasto por participación trabajadores	9710		D
Otros ajustes por partidas distintas al efectivo	9711		D
<b>CAMBIOS EN ACTIVOS Y PASIVOS:</b>	98	0	
(Incremento) disminución en cuentas por cobrar clientes	9801		D
(Incremento) disminución en otras cuentas por cobrar	9802		D
(Incremento) disminución en anticipos de proveedores	9803		D
(Incremento) disminución en inventarios	9804		D
(Incremento) disminución en otros activos	9805		D
Incremento (disminución) en cuentas por pagar comerciales	9806		D
<u>Incremento (disminución) en otras cuentas por pagar</u>	9807		D
Incremento (disminución) en beneficios empleados	9808		D
Incremento (disminución) en anticipos de clientes	9809		D
Incremento (disminución) en otros pasivos	9810		D
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	9820	6.596,95	
<b>DECLARO QUE LOS DATOS QUE CONSTAN EN ESTOS ESTADOS FINANCIEROS SON EXACTOS Y VERDADEROS          LOS ESTADOS FINANCIEROS ESTÁN ELABORADOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN          FINANCIERA (NIC 1, PÁRRAFO 16)</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b> NOMBRE: CI / RUC:		<b>CONTADOR</b> NOMBRE: CI / RUC:	

**AUTORAS:**  
 SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
 MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADO

EN CIFRAS COMPLETAS US\$	PARTICIPACION CONTROLADORA																			TOTAL PATRIMONIO NETO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORA	TOTAL PATRIMONIO
	CAPITAL SOCIAL	APORTES DE SOCIOS O ACCIONISTAS PARA FUTURA CAPITALIZACION	PRIMA EMISION PRIMARIA DE ACCIONES	RESERVAS		OTROS RESULTADOS INTEGRALES					RESULTADOS ACUMULADOS					RESULTADOS DEL EJERCICIO						
				RESERVA LEGAL	RESERVAS FACULTATIVA Y ESTATUTARIA	ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA	PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	ACTIVOS INTANGIBLES	OTROS SUPERAVIT POR REVALUACION	GANANCIAS ACUMULADAS	(-) PERDIDAS ACUMULADAS	RESULTADOS ACUMULADOS POR APLICACION PRIMERA VEZ DE LAS NIIF	RESERVA DE CAPITAL	RESERVA POR DONACIONES	RESERVA POR VALUACION	RESERVA POR REVALUACION DE INVERSIONES	GANANCIA NETA DEL PERIODO	(-) PERDIDA NETA DEL PERIODO				
301	302	303	30401	30402	30501	30502	30503	30504	30601	30602	30603	30604	30605	30606	30607	30701	30702	30	31			
SALDO AL FINAL DEL PERIODO	400	75600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3250,64	-27214,38	52036,26		52036,26	
SALDO REEXPRESADO DEL PERIODO INMEDIATO ANTERIOR	400	75600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-27214,38	48785,62		48785,62	
SALDO DEL PERIODO INMEDIATO ANTERIOR	400	75600	P	P	P	P	P	P	P	N	D	D	P	D	D	P	-27214,38	48785,62	D		48785,62	
CAMBIO EN POLITICAS CONTABLES:						P	P	P	P		D									D	0	
CORRECCION DE ERRORES:						P	P	P	P		D									D	0	
CAMBIO DEL AÑO EN EL PATRIMONIO:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3250,64	0	3250,64		3250,64	
Aumento (disminución) de capital social																						0
Aportes para futuras capitalizaciones		D																				0
Prima por emisión primaria de acciones			P																			0
Dividendos									N													0
Transferencia de Resultados a otras cuentas patrimoniales				P	P					N										N		0
Realización de la Reserva por Valuación de Activos Financieros Disponibles para la venta						N				P												0
Realización de la Reserva por Valuación de Propiedades, planta y equipo							N			P												0
Realización de la Reserva por Valuación de Activos Intangibles								N		P												0
Otros cambios (detallar)				D	D	D	D	D	D	D	D							D	D			0
Resultado Integral Total del Año (Ganancia o pérdida del ejercicio)																		3250,64	N	3250,64	D	3250,64

**AUTORAS:**  
SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**



**UNIVERSIDAD DE CUENCA**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y  
ADMINISTRATIVAS**

XV

**CURSO DE GRADUACIÓN DE  
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**“ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE  
PRODUCCIÓN DE INSUMOS MÉDICOS EN LA EMPRESA HOSPILIFE  
MEDICAL CIA. LTDA. EN EL AÑO 2013”**

**SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO**

Cuenca, mayo del 2013

**AUTORAS:  
SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO**



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## DISEÑO DE TESIS

### **“ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN DE INSUMOS MÉDICOS EN LA EMPRESA HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA. EN EL AÑO 2013”**

#### **1. SELECCIÓN Y DELIMITACIÓN DEL TEMA**

En la actualidad los sistemas contables en las empresas industriales y la contabilidad misma, es la base sobre la cual se fundamentan las decisiones financieras, se detalla como una herramienta empresarial que permite el registro y control, asignación y determinación correcta de los costos de producción que se realizan en las empresas industriales.

Su importancia se centra en que un buen sistema contable de producción correctamente estructurado, brinda un control sobre las operaciones de la empresa, ofreciendo un trabajo sin problemas, además de flexibilidad y una relación aceptable entre el costo-beneficio; éste sistema de costo de producción será un buen aliado para la adecuada toma de decisiones de la administración centrándose en el control, dirección, y planeamiento permanente de los costos de producción.

De acuerdo a una evaluación realizada, creemos pertinente la necesidad de estructurar un adecuado sistema de costos de producción, debido a que la empresa tiene dificultades en reconocer el costo de la mano de obra, de la materia prima y de los gastos indirectos de fabricación que se suman al valor del bien en producción, además de la insuficiencia que tiene la empresa para identificar el costo real de cada producto elaborado, sumando a esto el control ineficiente de inventarios de materia prima lo que provoca un incremento en el costo y una reducción en la utilidad. Una vez estructurado de acuerdo a las

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

necesidades de la empresa evitará desperdicios tanto de materia prima como de horas laboradas en la mano de obra.

Por las necesidades urgentes de estructurar el sistema de costos de producción de la empresa, y nuestro deseo de contribuir con soluciones prácticas, la empresa nos facilitará toda la información requerida para la elaboración y culminación de esta investigación, además de que pondremos en práctica todos nuestros conocimientos contables en materia de costos aplicados a la producción, reflejando así mejoramientos costo-beneficio para la empresa “HOSPILIFE MEDICAL CIA. LTDA”.

### 2. DELIMITACIÓN

**Contenido.-** Análisis e Implementación.

**Campo de Aplicación.-** Sistema de Costos en insumos médicos

**Criterio Territorial.-** en la empresa “HOSPILIFE MEDICAL” CIA. LTDA.

**Periodo – Tiempo.-** 2013

#### Tema de Tesis:

“Análisis e Implementación de un Sistema de Costos de Producción en insumos médicos a la empresa “**HOSPILIFE MEDICAL**” CIA. LTDA, en el año 2013”

### 3. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

**3.1. Justificación Académica.-** Nuestro tema se justifica académicamente porque va a servir de material de apoyo a la docencia, también como material de investigación, material de consulta, material bibliográfico, además servirá como fuente de información y como apoyo para el desarrollo de otras tesis.

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

**3.2. Justificación Institucional.-** Nuestro tema se justifica institucionalmente porque ayudará a la empresa a tener información adecuada y precisa para la toma de decisiones, mejorando su proceso productivo, además de obtener eficiencia en la utilización de los recursos tanto materiales como humanos, para lograr ser más competitivos dentro del mercado.

**3.3. Justificación Social.-** Nuestro tema se justifica en términos de impacto social, porque al obtener un adecuado sistema de costos en la empresa, se beneficiarán los clientes, ya que el producto tendrá mayor competitividad con costos reales y a precios igualitarios al del mercado, de igual forma reflejará un incremento en las ventas, por lo tanto la utilidad repartible para los empleados será mayor, además de que el aporte será favorable para el recaudador de impuestos y por ende existirá un crecimiento económico para el país.

## 4. BREVE DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

**Razón social:** “HOSPILIFE MEDICAL” CÍA. LTDA.

**Nombre comercial:** “HOSPILIFE”

**Ubicación:** Av. Paucarbamba 3-30 y los Fresnos

**Teléfono:** 072817959 - 089753976

**RUC:** 0190376206001

**E-Mail:** [hospilifemedical@hotmail.com](mailto:hospilifemedical@hotmail.com)

### 4.1. Estructura Organizativa:

#### AUTORAS:

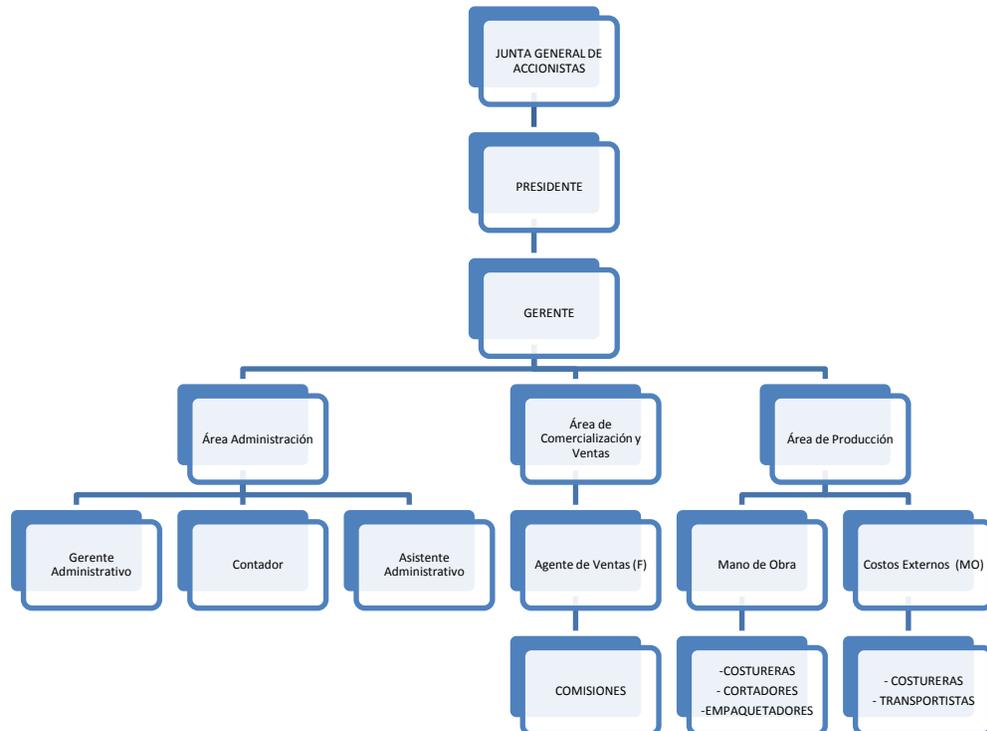
SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

“HOSPILIFE MEDICAL” CÍA. LTDA.

AÑO 2013



**4.2. Objetivos Institucionales:** Los objetivos principales de la empresa “HOSPILIFE MEDICAL CÍA. LTDA.” son:

- Implementar continuamente nuevas tecnologías, procesos y personal, a nuestra planta, para lograr un crecimiento en la producción.
- Incentivar a los centros médicos, la importancia de la utilización de materiales apropiados, de buena calidad, de manera que sean seguros y que brinden verdadera protección durante los procedimientos quirúrgicos.
- Mantener a la empresa activa, fabricando e innovando productos específicos en insumos médicos como son: paquetes y lencería quirúrgica descartable, satisfaciendo las exigencias de los clientes.

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- Brindar el mejor insumo médico descartable, ofreciendo un producto de excelente calidad fabricado con las mejores materias primas importadas desde otros países y a precios accesibles en el mercado, obteniendo de esta manera un reconocimiento a nivel nacional con el objetivo único de prevalecer en el mercado.
- Mantener e incrementar alianzas estratégicas con proveedores tanto nacionales como extranjeros, mediante el uso de convenios nacionales e internacionales con el único propósito de incrementar la calidad, mejorar tiempos, bajar costos de producción, y ser competitivos en el mercado.
- Mantener estándares de calidad de la empresa, utilizando las mejores materias primas en la producción, con el fin de incrementar fuentes de trabajo, cuidando de esta manera la estabilidad laboral de los trabajadores involucrados directamente en el crecimiento de la empresa.

**4.3. Movimientos Económicos:** La empresa “HOSPILIFE MEDICAL” CÍA LTDA tiene un movimiento económico básico detallado de la siguiente manera:

### **BALANCE GENERAL AÑO 2012**

ACTIVO:	\$ 158.637,47
PASIVO:	\$ 106.601,21
PATRIMONIO:	\$ 52.036,26

### **ESTADO DE RESULTADOS AÑO 2012**

INGRESOS:	\$ 280.337,06
GASTOS:	\$ 273.740,11
UTILIDAD 2012:	\$ 6.596,95



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

**4.4. Actividades Principales:** Es la producción y comercialización al por menor y mayor de insumos médicos en paquetes y lencería quirúrgica descartables. Importación para comercialización al por menor y mayor de insumos médicos en líneas ortopédicas.

**4.5. Relaciones Interinstitucionales:** La empresa por la actividad que realiza tiene relaciones comerciales con empresas internacionales debido a que busca convenios comerciales en bajos costos tanto de materia prima como de maquinaria para la producción, es tanto así que tiene relaciones comerciales con **G&F GROOP** compañía originaria de China, también se tiene convenios comerciales en líneas ortopédicas con **BODDY HELP** compañía Colombiana, y como ya es de conocer toda empresa tiene sus principales clientes en el sector privado como son la **Clínica Santa Ana**, y la **Clínica Santa Inés**, además para mejorar las ventas se tiene relaciones comerciales con el sector público mediante concursos convocados en el **Portal de Compras Públicas** (RUP: Registro Único de Proveedores).

**4.6. Principales Problemas de la Empresa:** Como circunstancias que pueden resultar problemas en cuanto a la elaboración de la tesis tenemos los siguientes:

- Falta de Liquidez
- Deficiencia del sistema contable tanto de comercialización como el de producción, como consecuencia no refleja información confiable acerca de los costos reales de comercialización y de producción.
- El sistema de inventarios de comercialización es obsoleto, y el de producción es manual.
- El plan de cuentas es obsoleto, todavía está estructurado bajo las normas NEC.

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### 4.7. Perspectiva de la Organización:

**Misión:** La misión de “HOSPILIFE MEDICAL” CÍA. LTDA es diseñar, fabricar y comercializar paquetes de ropa quirúrgica de uso descartable, fabricados con materiales de alta calidad. Atender a nuestros clientes de manera personalizada, oportuna y eficiente, a precios competitivos.

**Visión:** Como “HOSPILIFE MEDICAL” CÍA. LTDA es convertirse en una empresa cuyo nombre sea reconocido como sinónimo de calidad y confianza a nivel local y nacional, asegurando permanencia en el mercado, condiciones de trabajo justas a nuestros empleados y tranquilidad para los accionistas.

## 5. MARCO CONCEPTUAL

### 5.1. SELECCIÓN CONCEPTOS ORDENADOS:

- Mediana Industria.
- Contabilidad de Costos
- Elementos del Costo.
- Inventarios.

### 5.2. DEFINICIÓN DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS:

#### **MEDIANA INDUSTRIA**

“La Industria es un conjunto de empresas que se caracterizan por orientar sus recursos a una misma actividad productiva, siendo su producción final más o menos homogénea. Todas las industrias están conformadas por empresas que tienen actividades comunes.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Por regla general la industria transforma para la venta productos de determinado valor en productos de mayor valor, utilizando para ello los factores de la producción. En otras palabras las industrias utilizan para lograr sus objetivos de producción: dinero, maquinarias, materiales, mano de obra y conocimientos técnicos.”(Molina, 1987, p.9)

“Las empresas que se dedican a transformar materias primas en bienes útiles para el hombre se engloban dentro del concepto de industria.” (Goxens, s/año, p.3)

### COMENTARIO

Teniendo en cuenta que es una empresa dedicada a la transformación de materias primas en productos terminados listos para la venta, se califica como empresa industrial, también se puede encontrar sub divisiones como son pequeñas y medianas industrias, calificadas así por no tener una gran magnitud de transformación en la producción, como por ejemplo su adquisición de materia prima es limitada, la contratación de obreros es según sus necesidades. Todas las operaciones que se realiza como empresa industrial sean éstas pequeñas, medianas o grandes, su objetivo final es la de adquirir material y adquirir trabajo, para transformar lo obtenido en producto terminado. Es allí donde se involucra la contabilidad de costos con la finalidad de hallar cuánto cuesta la transformación que se lleva a cabo en la planta.

### APLICACIÓN

Debido a que “HOSPILIFE MEDICAL” es una mediana industria dedicada a la transformación de la materia prima en productos de insumos médicos listos para la venta, es necesario conocer su enunciación para no confundirla con

#### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

empresas de gran magnitud y así poder aplicar un sistema que vaya acorde a las necesidades de ésta.

### **CONTABILIDAD DE COSTOS**

“Es una técnica especializada de la contabilidad financiera que utiliza métodos como principios y procedimientos para determinar, registrar, resumir, e interpretar los costos que se requieren para elaborar una artículo o un proceso en particular o prestar un servicio”. (Zapata y Gómez, 1998, p.13).

“Es la contabilidad administrativa más una parte de la contabilidad financiera, al grado de que la contabilidad de costos proporciona información que ayuda a cumplir los requisitos de los informes externos. Los medios que por los que se reporta la información de la contabilidad de costos constituyen un sistema de contabilidad de costos o sistema de costeo”. (Horngren, Foster, y Datar, 1996, p.4)

“Son el conjunto de procedimientos, técnicas, registros e informes estructurados sobre la base de la teoría de la partida doble y otros principios técnicos, que tiene por objeto la determinación de los costos unitarios de producción y el control de las operaciones fabriles”. (González, 1988, p.III 3).

“La Contabilidad de Costos es una técnica o método para determinar el costo de un proyecto, proceso o producto, empleado por la gran mayoría de las entidades legales en una sociedad, o específicamente recomendado por un grupo autorizado de contabilidad”. (Polimeni y otros, 1990, p.2)

### **COMENTARIO:**

La Contabilidad General persigue el objetivo de preparar y suministrar información a terceras personas como accionistas, proveedores, bancos, etc.;

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Pero en cambio la Contabilidad de Costos está orientada a obtener información únicamente para el uso interno de la empresa, y no se sujeta a aspectos jurídicos y formales, por lo tanto su proceso es voluntario dirigido por la administración, como consecuencia suministra información basándose en la acumulación del costo de producción. Para obtener un producto terminado de calidad al menor costo y con mayor beneficio, sin tener que involucrar gastos innecesarios que deja a la compañía fuera del mercado competitivo.

En pocas palabras se puede decir que la Contabilidad de Costos es una parte especializada de la contabilidad y sirve para registrar y reportar la información relacionada con costos de producción, distribución, administración y establece además el precio de venta del producto. Esta contabilidad se relaciona con la información de costos para uso interno de la gerencia y ayuda de manera considerable a ésta en la formulación de objetivos y programas de operación de comparación del desempeño real con el esperado y en la presentación de informes, convirtiéndose en una herramienta fundamental para la consolidación de información en el juego de los estados financieros.

### **APLICACIÓN**

Debido a que la Contabilidad de Costos tiene un mayor alcance dentro de las operaciones de la empresa, será aplicada dentro de nuestro estudio con total profesionalismo, puesto que el objetivo final es identificar el sistema de costos más apropiado de acuerdo a las necesidades y las expectativas de la empresa.

### **ELEMENTOS DEL COSTO**

“La fabricación es un proceso de transformación que demanda un conjunto de bienes y prestaciones, denominados elementos, y son las partes con las que se elabora un producto o servicio, siendo estos:

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

**1. MATERIALES.-** Llamados también materia prima, constituyen el elemento principal del costo de fabricación, que al recibir los beneficios del costo de conversión se transforma en el producto terminado.

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

- **Materiales Directos.-** Los materiales que se identifican claramente con un artículo terminado toman el nombre de materiales directos o materias primas directas, tienen la particularidad de ser fácilmente medibles en la cantidad que forma parte del artículo terminado, consecuentemente su costo es determinado sin dificultad y aplicado al costo total de un artículo.
- **Materiales Indirectos.-** Llamados también materia prima indirecta, son aquellos que se emplean con la finalidad de beneficiar al conjunto de producción de la fábrica, y por lo tanto, no puede determinarse con precisión la cantidad que beneficia a un artículo o conjunto de artículos determinados.

**2. MANO DE OBRA.-** Es el conjunto de pagos realizados a los obreros por su trabajo efectuado en una actividad productiva o de servicio, incluidos los pagos adicionales derivados por este mismo concepto. Se clasifican en:

- **Mano de Obra Directa.-** La mano de obra directa es la que se ocupa directamente de las tareas de producción. Es constituyente del costo primo.

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

- **Mano de Obra Indirecta.-** Siendo absolutamente esencial para complementar el funcionamiento de la fábrica, no puede ser atribuida a ninguna tarea o producto, de modo específico. Es constituyente de los costos indirectos de fabricación

### 3. COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN.-

Llamado también costos generales de la fabricación, sobrecarga o simplemente costos indirectos. Son los elementos que ayudan al trabajo de los obreros para transformar la materia prima en un producto terminado”. (Molina, 1987, p.63, 99 y 128)

“Se clasifican en:

- **Costos Variables.-** El total de los costos indirectos de fabricación variables cambia en proporción directa al nivel de producción, dentro del rango relevante; es decir, mientras más grande sea el número de unidades producidas, mayor será el total de costos indirectos de variable. Los materiales indirectos y la mano de obra indirecta son ejemplos de costos indirectos de fabricación variable.
- **Costos Fijos.-** El total de los costos indirectos de fabricación fijos permanece constante dentro del rango relevante, independientemente de los cambios en los niveles de producción dentro de ese rango, ejemplo: impuestos sobre la propiedad, depreciación, y el alquiler.
- **Costos Mixtos.-** Son aquellos que no son totalmente fijos ni totalmente variables en su naturaleza, pero que tienen características de los dos.” (Polimeni y otros, 1990, p.141)

## COMENTARIO

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Cada elemento que constituye el costo de producción es muy significativo, ya que cada uno de ellos son parte esencial del producto terminado, así conociendo a cada uno de éstos estaremos conscientes de cuanto contribuye cada uno de ellos en la transformación del producto. Ya sea la materia prima que es un elemento fundamental del producto, sumado a esto la mano de obra que es el esfuerzo del factor humano tanto físico como mental, y los gastos de fabricación que son aquellos que forman parte del producto de manera indirecta y que su identificación no es de fácil cuantificación pero son los elementos fundamentales e importantes en el costo del producto elaborado.

### **APLICACIÓN**

En la empresa “HOSPILIFE MEDICAL” es necesario identificar cuanta materia prima es utilizada en la fabricación de los insumos médicos, además de la mano de obra utilizada en cada proceso de transformación del artículo, al igual que cada uno de los costos indirectos de fabricación, incluidos en el costo del producto terminado, para luego tenerlos listos para la venta y poder satisfacer las necesidades de los clientes, por lo que es importante diferenciar los diferentes costos de manera correcta, para que la empresa no incurra en gastos innecesarios, y que el costo del producto sea accesible para cada uno de los clientes.

### **INVENTARIOS**

“Los Inventarios son activos mantenidos para la venta en el curso normal de las operaciones, en proceso de producción con vistas a esa venta; o en forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción, o en la prestación de servicios”. (NIIF PYMES, 2009, p. 81)

“El inventario es el conjunto de mercancías o artículos que tiene la empresa para comerciar con aquellos, permitiendo la compra y venta o la fabricación

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

primero antes de venderlos, en un periodo económico determinado. Deben aparecer en el grupo de activos circulantes.

Es uno de los activos más grandes existentes en una empresa. El inventario aparece tanto en el balance general como en el estado de resultados. En el Balance General, el inventario a menudo es el activo corriente más grande. En el Estado de Resultados, el inventario final se resta del costo de mercancías disponibles para la venta y así poder determinar el costo de las mercancías vendidas durante un periodo determinado.

Los Inventarios son bienes tangibles que se tienen para la venta en el curso ordinario del negocio o para ser consumidos en la producción de bienes o servicios para su posterior comercialización. Los inventarios comprenden, además de las materias primas, productos en proceso y productos terminados o mercancías para la venta, los materiales, repuestos y accesorios para ser consumidos en la producción de bienes fabricados para la venta o en la prestación de servicios; empaques y envases y los inventarios en tránsito.”

(Acevedo Nerio, p. web  
<http://www.monografias.com/trabajos15/inventario/inventario.shtml>)

### COMENTARIO

Siendo el inventario una de las herramientas más importantes, ya sea ésta una empresa comercial o industrial, debe ser cuantificado y registrado documentalmente, para no involucrar tiempo, en realizar conteos innecesarios y volver a los registros anteriores en busca de análisis de desperdicios o pérdidas en la producción.

Cuando se considera hacer un inventario sea este en productos para la comercialización o materia prima de reserva para la venta o transformación puede existir elementos negativos como es la incertidumbre de la demanda, lo que dificulta mantener un inventario que pueda satisfacer todos los requerimientos; existiendo condiciones donde no se puede cubrir los faltantes de inventarios con la misma rapidez con que se agotan, causando costos por

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

faltantes, o en otras ocasiones existen productos que se deterioran por existir en exceso; es decir si existe mucho inventario la empresa pierde; pero también pierde si hay faltantes, lo que es perjudicial al momento de obtener mayores utilidades, para esto es necesario tener un adecuado control de inventarios.

### **APLICACIÓN**

Dentro de la empresa “HOSPILIFE MEDICAL” se determinará los diferentes tipos de inventarios con los que cuenta, como por ejemplo la materia prima y demás productos terminados destinados a la venta, con el fin de establecer los costos con los que trabaja la empresa para así fijar la utilidad real obtenida.

### **6.- PROBLEMATIZACIÓN**

- **PROBLEMA CENTRAL.**

“HOSPILIFE MEDICAL CÍA. LTDA” no cuenta con un sistema de costos en la producción, por lo tanto el costo de fabricación no es correcto, lo que provoca que no se obtengan costos reales y a la vez se estima de forma incorrecta la fijación de los precios de cada producto listo para la venta.

- **PROBLEMA COMPLEMENTARIO 1.**

El sistema de inventarios de comercialización es obsoleto, por lo que no permite conocer con exactitud las cantidades de materia prima en reserva para la elaboración de los bienes, así como los productos terminados destinados para la venta.

- **PROBLEMA COMPLEMENTARIO 2.**

El Plan de Cuentas es antiguo, todavía está estructurado bajo las normas NEC, que en la actualidad son normas caducadas puesto que la disposición del organismo de control de las compañías emitió la resolución para aplicación de normas internacionales “NIIF”.

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## 6.1. REDACCIÓN DE CADA UNO DE LOS PROBLEMAS

- **PROBLEMA CENTRAL**

### **DESCRIPCIÓN:**

La empresa al no contar con un sistema de costos en la producción con el que se pueda identificar, registrar y evaluar los costos en los que se incurre en el proceso productivo, no puede detectar falencias presentes dentro del entorno como es en el caso de la entrega de materia prima para la transformación y elaboración del producto terminado, además el de no tomar en cuenta la mano de obra exacta que interviene en el proceso de transformación como también los demás costos que intervienen en éste.

### **CARACTERÍSTICAS:**

- Falta de experiencia en la aplicación de un sistema de costos.
- Desconocimiento de los resultados obtenidos.
- Falta de personal capacitado para la elaboración de un sistema de costos.

### **REPERCUSIONES:**

Al no tener un sistema de costos de producción que permita establecer de manera correcta los costos del producto, hace que la empresa no obtenga los resultados que espera en cuanto a la producción, lo que repercute en los resultados que desean obtener los accionistas de la empresa, además de no conocer con exactitud los costos en los que se incurre para la transformación de materia prima, también se desconoce el costo real de cada obrero involucrado en esa transformación y los demás costos que intervienen en la transformación del producto.

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATOA SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

### • PROBLEMA COMPLEMENTARIO 1:

#### **DESCRIPCIÓN:**

La falta de un sistema actualizado de control de inventarios, provoca un desabastecimiento de insumos e interrupción en la producción, por tanto genera una paralización de obreros reflejando costos elevados al producto y pérdidas a la empresa.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- No existe un control adecuado de inventarios.
- No cumple con las necesidades de la empresa.
- No cuenta con órdenes de compra de materia prima, ni de entrada, ni de salida de la bodega al proceso productivo.

#### **REPERCUSIONES:**

Al no tener un adecuado sistema de control de inventarios provoca desabastecimientos, reflejando atrasos en la entrega de pedidos del producto con los clientes, induciendo desembolsos de dinero por pago de penalidad a la falta de incumplimiento. Al no conocer con exactitud si la empresa tiene materia prima en reserva para la producción, o si está ya en faltantes, la empresa incurre en costos innecesarios generando pérdidas.

### • PROBLEMA COMPLEMENTARIO 2:

#### **DESCRIPCIÓN:**

La empresa “HOSILIFE MEDICAL” al no poseer un plan de cuentas conforme a lo dispuesto por los organismos de control como en este caso es la Superintendencia de Compañías, está cayendo en la falta de incumplimiento a esta disposición y al no poseer un registro contable adecuado basado en las normas internacionales “NIIF” se está alejando de la esencia del costo contable

#### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

para la producción y cayendo en simples registros de estimaciones, para determinar el costo y el precio de venta.

### **CARACTERÍSTICAS:**

- No cumple con las necesidades de la empresa
- Falta de actualización y capacitación del personal

### **REPERCUSIONES:**

Al momento del registro contable, la empresa al no tener un plan de cuentas estructurado de acuerdo a sus necesidades y a la dispuesto por los organismos reguladores, hace que éste sea obsoleto, por lo que estaría infringiendo con las disposiciones expuestas, además de que al momento de una auditoría externa la empresa puede tener problemas debido a que los registros contables no van de acuerdo a lo actual.

## **7. OBJETIVOS**

### **1. OBJETIVOS GENERAL:**

- Analizar y realizar la implementación de un sistema de costos de producción a la empresa “HOSPILIFE MEDICAL” CÍA. LTDA para el año 2013.

### **2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Conocer los elementos necesarios de la Contabilidad de Costos y de Inventarios.
- Implementar un sistema de costos de producción a la empresa.

## **8. ESQUEMA TENTATIVO**

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

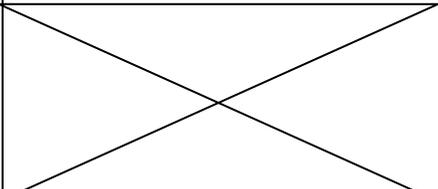
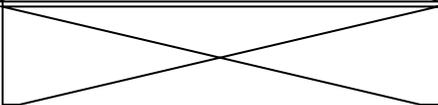
	<p><b>CAPITULO 1: ANTECEDENTES DE LA EMPRESA</b></p> <p>1.1. Breve descripción del objeto de estudio.</p> <p>1.2. Marco Normativo.</p> <p>1.3. Objetivos de la Empresa.</p> <p>1.4. Estructura Organizacional.</p>
<p><b>OBJETIVO ESPECÍFICO 1:</b> Conocer los elementos precisos de la Contabilidad de Costos y de Inventarios</p>	<p><b>CAPITULO 2: INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD DE COSTOS</b></p> <p>2.1 Definición de la Contabilidad de Costos</p> <p>2.2. Importancia de la Contabilidad de Costos</p> <p>2.3. Objetivos de la contabilidad de costos</p> <p>2.4. Clasificación de la Contabilidad de Costos</p> <p>2.5. Elementos del Costo</p> <p>2.6. Sistemas Básicos de Acumulación de Costos</p> <p>2.7. Definición de Inventarios</p> <p>2.8. Importancia de los Inventarios</p> <p>2.9. Métodos de Valoración de Inventarios</p>
<p><b>OBJETIVO ESPECÍFICO 2:</b> Implementar un sistema de costos de producción a la empresa.</p>	<p><b>CAPITULO 3 : IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS DE PRODUCCIÓN</b></p> <p>3.1. Diseño del Sistema de Costos</p> <p>3.2. Línea Productiva “HOSPILIFE MEDICAL”</p> <p>3.3. Catálogo de Cuentas</p> <p>3.4. Proceso Productivo</p> <p>3.5. Caso Práctico</p>

**AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO A SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

	<b>CAPITULO 4: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b> 4.1 Conclusiones. 4.2 Recomendaciones.
	ANEXOS BIBLIOGRAFÍA
	
	



UNIVERSIDAD DE CUENCA

## BIBLIOGRAFÍA:

### LIBROS:

Del Río González Cristóbal (1988). *Costos / Históricos*. México D.F.: Ediciones Contables y Administrativas S.A.

Goxens Antonio y Goxens María Ángeles (s/año). *Biblioteca práctica de Contabilidad*. España, Barcelona: Ediciones Océano S.A.

Honsberg Van Der Nahmer (1958). *Esencia del Control de Costos en Industrias*. México: Imprenta Universitaria.

Horngren Charles, Foster George, y Datar Srikant M. (1996). *Contabilidad de Costos un Enfoque Gerencial*. México D.F.: Prentice-Hall Hispanoamericana S.A.

Molina Antonio (1987). *Contabilidad de Costos*. Ecuador, Quito: Impretec.

Paz Horacio (2005). *La Relación Costo- Volumen- Utilidad y el Punto de Equilibrio*. Ecuador, Guayaquil: Editorial Negunesa S.A.

Polimeni Ralph, Fabozzi Frank y Adelberg Arthur (1990). *Contabilidad de Costos: conceptos y aplicaciones para la toma de decisiones gerenciales*. México D.F.: McGraw-Hill/ Interamericana de México S.A.

Rayburn L. (1985). *Enciclopedia de la Contabilidad: Contabilidad Analítica y de Costos 3*. España, Barcelona: Océano Grupo Editorial.

Reyes Ernesto (1978). *Contabilidad de Costos* México D.F.: Editorial LIMUSA

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

Sarmiento Rubén (2005). *Contabilidad de Costos Primera Edición*. Ecuador, Quito: Editorial Voluntad.

Vásconez José Vicente (1996). *Contabilidad práctica de Costos Industrial*. Colombia: Cargraphics S.A.

Zapata Pedro (2007). *Contabilidad de Costos: herramienta para la toma de decisiones*. Colombia: McGraw Hill Interamericana S.A.

Zapata Pedro y Gómez Oscar (1998). *Contabilidad de Costos*. Colombia, Santafé: McGraw-Hill Interamericana S.A.

### **TESIS:**

Buele Gladys y Íñiguez Diana, (2012). *Implementación de un Sistema de Costos en la fábrica de calzado DEYF-FAERMA*, tesis de Grado previa a la obtención del Título de Contadoras Públicas Auditoras, Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Cuenca.

Cabrera Noemí, (2012). *Implementación de un Sistema de Contabilidad de Costos y su incidencia en la presentación de Estados Financieros de la empresa siderúrgica Fundiciones Aceros Industriales Mejía Villavicencio FIAM CIA. LTDA.*, tesis de Grado previo a la obtención del Título de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría, Contabilidad y Auditoría, Universidad Politécnica Salesiana.

Ortíz Oscar, (2010). *Implementación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción en la empresa EVERYTAGE*, tesis de Grado previa a la obtención

### **AUTORAS:**

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



## UNIVERSIDAD DE CUENCA

del Título de Ingeniero en Finanzas, Ciencias Económicas, Administrativas y de Comercio, Escuela Politécnica del Ejército.

Robles Adriana y Quezada Johanna, (2013). *Sistema de Costos por Órdenes de Producción para TALLER TENESACA*, tesis de Grado previa a la obtención del Título de Contadoras Públicas Auditoras, Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Cuenca.

### INTERNET:

Buele Sánchez Gladys Mariana y Iñiguez Plasencia Diana Isabel “IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS EN LA FÁBRICA DE CALZADO “DEYF-FAERMA” Fecha de publicación: 31 de Octubre de 2012. <http://cdjbv.ucuenca.edu.ec/ebooks/tcon673.pdf> extraído el 20 de mayo del 2013.

Robles Adriana y Quezada Johanna “SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN PARA TALLER TENESACA” <http://cdjbv.ucuenca.edu.ec/ebooks/tcon565.pdf> Año de publicación: 2011, extraído el 20 mayo del 2013.

Calle Álvarez Sandra Irene y Celdo Guartán Gloria Inés “APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS EN LA MUEBLERÍA JASHEM” <http://cdjbv.ucuenca.edu.ec/ebooks/tcon231.pdf> Año de publicación: 2005, extraído el 20 mayo del 2013.

International Accounting Standards Board (IASB) o Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) “NIIF PARA LAS PYMES: NORMA INTERNACIONAL DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF) PARA PEQUEÑAS

### AUTORAS:

SANDRA DEL PILAR QUINATO SOLIS  
MARÍA ISABEL PATIÑO MOROCHO



UNIVERSIDAD DE CUENCA

Y MEDIANAS ENTIDADES (PYMES)  
<http://www.facilcontabilidad.com/descargar-niif-para-pymes/> Año de  
publicación: 2009 Extraído el 20 de mayo del 2013.

Acevedo Nerio. “Inventarios”  
<http://www.monografias.com/trabajos15/inventario/inventario.shtml> Extraído el  
23 de mayo del 2013.

Mario Aguilar “Como controlar tu inventario” <http://www.emagister.com/curso-como-controlar-inventario/importancia-control-inventarios> Fecha publicación: 20  
de abril de 2005. Extraído el 5 de junio del 2013.

“Contabilidad de Costos”  
<http://www.ingenieria.unam.mx/~materiafc/CCostos.html> Extraído el 14 de  
junio del 2013.