



# **ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO SEDE LATACUNGA**

## **CARRERA DE INGENIERÍA EN FINANZAS Y AUDITORÍA**

***“DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN, PARA LA MICROEMPRESA BORDADORA DE LA BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES PATRIA N°9 UBICADA EN LA CIUDAD DE LATACUNGA PANAMERICANA NORTE Km 12 ½. ”***

**PROYECTO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO EN INGENIERÍA EN FINANZAS, CONTADOR PÚBLICO – AUDITOR**

**Realizado por:**

**PAOLA TERESA BASTIDAS GALLARDO**

**Directora: DRA. MARTHA LOZADA**

**Codirectora: DRA. JENNY MIÑO**

**Latacunga, Octubre del 2008**

## **CERTIFICADO**

En nuestra calidad de Directora y Codirectora, certificamos que la señorita BASTIDAS GALLARDO PAOLA TERESA ; ha desarrollado el Proyecto de Grado Titulado “DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN, PARA LA MICROEMPRESA BORDADORA PATRIA DE LA NOVENA BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES PATRIA UBICADA EN LA CIUDAD DE LATACUNGA PANAMERICANA NORTE Km. 12 ½. ” Aplicando las disposiciones institucionales, metodológicas y técnicas que regulan esta actividad académica, por lo que autorizamos que la mencionada alumna reproduzca el documento definitivo, se presente a las autoridades de Carrera de Ingeniería en Finanzas y Auditoría y proceda a la exposición de su contenido.

---

Dra. Martha Lozada  
**Directora del Proyecto**

---

Dra. Jenny Miño  
**Codirectora del Proyecto**

## DEDICATORIA

---

*A mis Amados Padres, que por su infinito amor, incansable esfuerzo, apoyo moral y material hoy cumplen su misión y cristalizan este sueño.*

*A mis Hermanos, por su cariño y ayuda incondicional, por estar junto a mi, brindándome palabras de aliento y estímulo en los momentos de flaqueza.*

*A mis Tías y a mi Querida Abuelita, por sus consejos y su generosa ayuda espiritual.*

## AGRADECIMIENTO

---

*A Dios, que con su bendición, día a día me brinda la oportunidad de vivir gratificantes experiencias como esta.*

*A José, por su apoyo leal y su cariño desinteresado, por compartir conmigo cada uno de los momentos buenos y malos de mi vida estudiantil.*

*De manera especial un reconocimiento a la Doctora Jenny Miño y Doctora Martha Lozada por su orientación y colaboración para el desarrollo del presente trabajo, el cual me permitirá culminar con éxito una importante etapa de mi vida.*

*A las personas que me facilitaron información y que de una u otra forma han aportado con un granito de arena para que hoy este sueño se haga realidad.*

## ÍNDICE GENERAL

	<b>Pág.</b>
Portada	
Certificado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	v
Índice General	vi
Índice de Gráficos	xii
Índice de Formatos	xiii
Introducción	xiv
Resumen Ejecutivo	xvi

### **CAPITULO I GENERALIDADES**

1.1	La Industria de la Bordadora como Microempresa.....	1
1.2	Antecedentes del Negocio.....	2
1.3	Estructura Organizacional.....	3
1.4.	Descripción de Funciones.....	6
1.5	Objetivos del Proyecto.....	7

### **CAPÍTULO II INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD DE COSTOS**

2.1.1	Definición.....	9
2.1.2	Objetivos.....	10
2.2	Ámbito de aplicación.....	11
2.2.1	Orígenes de la Contabilidad de Costos.....	11

2.2.2	La Evolución del Concepto de Contabilidad de Costos a través del tiempo.....	15
-------	--	----

**CAPÍTULO III**  
**MARCO TEÓRICO**  
**DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS**

3.1	Concepto.....	16
3.3	Sistemas de Costos.....	17
3.3.1	Sistema de Costos por Órdenes de producción.....	19
3.6	Sistema de Costos por Procesos.....	20
4.	Elementos del Costo.....	23
4.1	Materiales.....	24
4.4	Mano de Obra .....	24
4.7	Costos Indirectos.....	25

**CAPÍTULO IV**  
**TRATAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO**

4.	<b>MATERIALES</b>	32
4.1	Control.....	32
4.1.2	Sistema de Inventario.....	32
4.1.2.1	Inventario Permanente.....	32
4.1.2.2	Inventario Periódico.....	33
4.1.3	Métodos de Valuación.....	34
4.1.3.1	Promedio Simple.....	35
4.1.3.2	Promedio Ponderado.....	35
4.1.3.3	Método Fifo (PEPS).....	37

4.1.3.4	Método Lifo (UEPS).....	38
4.1.4	Contabilización de los Materiales.....	41
4.1.4.1	Contabilización de la Compra de Materiales.....	42
4.1.4.2	Contabilización del Consumo de Materiales.....	42
4.1.4.3	Contabilización de unidades dañadas, defectuosas y de desecho.....	43
4.2	<b>MANO DE OBRA</b> .....	45
4.2.1	Control.....	46
4.2.1.1	Control de tiempo.....	47
4.2.2	Contabilización de la Mano de Obra.....	50
4.2.2.1	Identificación de la MOD y MOI.....	50
4.2.2.2	Afectación a Producción.....	50
4.3	<b>COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN</b> .....	51
4.3.1	Control.....	52
4.3.2	Tasas Departamentales como Base de Aplicación de Costos Indirectos.....	52
4.3.3	Bases para la aplicación de los CIF a la producción.....	54
4.3.3.1	Unidades Producidas .....	55
4.3.3.2	Costos de Materiales Directos.....	55
4.3.3.3	Costo de Mano de Obra Directa.....	57
4.3.3.4	Horas Máquina.....	57
4.4	Contabilización de los CIF .....	58
4.4.1	Contabilización de los CIF Reales.....	58
4.4.2	Aplicación de la Tasa Predeterminada .....	58
4.4.3	Contabilización de los CIF Aplicados.....	59
4.4.4	Cierre de la Variación .....	59

## CAPÍTULO V

### DISEÑO DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

5.1	Políticas.....	60
5.1.1	Concepto de Política.....	60
5.1.2	Importancia... ..	60
5.1.3	Objetivos.....	61
5.2	Políticas para Proveedores.....	61
5.2.1	Importancia de la Política.....	61
5.2.2	Políticas Propuestas .....	62
5.3	Políticas para Clientes.....	62
5.3.1	Importancia de la Política.....	62
5.3.2	Políticas Propuestas .....	63
5.4	Políticas para Manejo de Inventarios.....	64
5.4.1	Importancia de la Política.....	64
5.4.2	Políticas Propuestas.....	64
5.5	Políticas para la Producción.....	65
5.5.1	Importancia de la Política.....	65
5.5.2	Políticas Propuestas.....	65
5.6	Documentos de soporte para el Sistema de Costos por Órdenes de Producción.....	66
5.6.1	<b>Materiales</b> .....	66
5.6.1.1	Solicitud de Compra.....	66
5.6.1.2	Orden de Compra.....	67
5.6.1.3	Orden de Ingreso.....	69
5.6.1.4	Requisición de Materiales.....	72
5.6.1.5	Orden de Egreso.....	73
5.6.2	<b>Mano de Obra</b> .....	75

5.6.2.1	Control de Asistencia.....	75
5.6.3	<b>Costos Indirectos de Fabricación.....</b>	<b>76</b>
5.6.3.1	Mayor Auxiliar de los CIF.....	76
5.6.3.1.1	Concepto.....	76
5.6.3.1.2	Finalidad.....	76
5.6.4	Órdenes de Costos.....	78
5.6.5	Hojas de Costos.....	79
5.7	Materiales en la Microempresa.....	81
5.7.1	Materiales Directos.....	81
5.7.2	Materiales Indirectos.....	84
5.8	Mano de Obra en la Microempresa.....	85
5.8.1	Mano de Obra Directa.....	85
5.8.2	Mano de Obra Indirecta.....	85
5.9	Plan de Cuentas.....	86
5.9.1	Concepto.....	86
5.9.2	Funciones.....	86
5.9.3	Requisitos.....	86
5.9.4	Aspectos a considerar.....	87

## CAPÍTULO VI

### PLANTEAMIENTO DEL EJERCICIO

6.1	Estado de Situación Inicial.....	88
6.1.1	Notas Aclaratorias de las cuentas.....	89
6.1.2	Transacciones.....	94
6.2	Documento Fuente.....	105
6.2.1	Órdenes de Producción.....	105
6.2.2	Hojas de Costos.....	119
6.2.3	Relación Costo – Beneficio.....	146

6.3	Proceso Contable.....	147
6.3.1	Libro Diario.....	147
6.3.2	Libro Mayor.....	161
6.3.3	Balance de Comprobación.....	172
6.3.4	Estado de Costos de Productos Vendidos.....	173
6.3.5	Estado de Rentas y Gastos.....	174
6.3.6	Estado de Situación Financiera.....	175
6.3.7	Cálculo de Depreciaciones.....	176
6.4	<b>Tratamiento de los Materiales.....</b>	<b>178</b>
6.4.1	Solicitud de Compra.....	178
6.4.2	Orden de Compra.....	180
6.4.3	Orden de Ingreso.....	183
6.4.4	Kárdex.....	185
6.4.5	Requisición de Materiales.....	193
6.4.6	Orden de Egreso.....	211
6.4.7	Cálculo de Devoluciones.....	226
6.4.8	Cálculo de Materiales.....	229
6.4.9	<b>Tratamiento de la Mano de Obra.....</b>	<b>230</b>
6.4.9.1	Cálculo de la Mano de Obra Directa.....	230
6.4.9.2	Cálculo de la Mano de Obra Indirecta.....	231
6.5	<b>Tratamiento de los Costos Indirectos de Fabricación.....</b>	<b>232</b>
6.5.1	CIF Presupuestado.....	232
6.5.2	Cálculo de los CIF.....	232

## CAPÍTULO VII

### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1	Conclusiones.....	236
7.2	Recomendaciones.....	237

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

		<b>Pág.</b>
Modelo de Transformación	Figura 1-1.....	2
Organigrama Funcional	Figura 1-2.....	5
Proceso Productivo Bordadora Patria N°9	Figura 2-1.....	14
Clasificación de los Sistemas de Costos	Figura 3-1.....	17
Diferenciación entre los dos Sistemas de Costos	Figura 3-2.....	22
Elementos del Costo	Figura 3-3.....	23
Costos Escalonados	Figura 3-4.....	27
Relación con la Planeación, el Control y la Toma de Decisiones	Figura 3-5.....	31
Métodos de Valuación de Inventarios	Figura 4-1.....	34
Tratamiento Contable	Figura 4-2.....	40
Unidades Dañadas	Figura 4-3.....	43
Control de la Mano de Obra	Figura 4-4.....	46
Costos Indirectos de Fabricación	Figura 4-5.....	51
Bases para la Aplicación de los CIF a la Producción	Figura 4-6.....	54
Ciclo de los Materiales	Figura 5-1.....	66

## ÍNDICE DE FORMATOS

		<b>Pág.</b>
Reporte Tipo Tarjeta de Tiempo	Cuadro 4-1.....	48
Reporte Tipo Tarjeta Reloj	Cuadro 4-2.....	49
Solicitud de Compra	Cuadro 5-1.....	67
Orden de Compra	Cuadro 5-2.....	69
Orden de Ingreso	Cuadro 5-3.....	71
Requisición de Materiales	Cuadro 5-4.....	73
Orden de Egreso	Cuadro 5-5.....	75
Control de Asistencia	Cuadro 5-6.....	76
Orden de Producción	Cuadro 5-7.....	79
Hoja de Costos	Cuadro 5-8.....	80

## INTRODUCCIÓN

Hoy en día pequeñas y grandes empresas industriales se han visto en la necesidad de adoptar un sistema de contabilidad de costos que les permita conocer su costo real de producción, la importancia es muy relevante, ya que el mantener un adecuado control y administración de los costes de producción les permite mantenerse y desarrollarse en un entorno competitivo.

La contabilidad de costos ayuda de manera considerable a la gerencia en la formulación de objetivos y programas de operación en la comparación del desempeño real con el esperado y en la presentación de informes. La información que se obtenga acerca de los costos y los gastos en que incurre la empresa para realizar su actividad y que rige su comportamiento, son de vital importancia para la toma de decisiones de una manera rápida y eficaz.

Una de las microempresas que opera y administra la Brigada Patria # 9 es una Bordadora, cuyo mercado potencial se encuentra en la propia Institución, ya que gran parte de la producción es destinada para las insignias de los uniformes y en otros puntos como son Escuelas y Colegios militares de la ciudad.

Los resultados históricos obtenidos de esta actividad no han sido tan satisfactorios, ya que la microempresa desconoce el costo real de las producciones, así como la contribución unitaria que estas ejercen sobre los gastos de operaciones y por consiguiente en la utilidad de la misma. La existencia de este hecho provoca que la entidad no conozca el costo unitario real de cada producción lo que implica un descontrol de los recursos y gastos destinados al proceso. Esto nos lleva a plantear el problema que radica en que la entidad no cuenta con los datos y elementos necesarios que le brinden la información necesaria y oportuna acerca de los costos y sus análisis correspondientes, manteniendo así una buena administración en el uso de recursos para la producción tanto de la materia prima, mano de obra y costos productivos, tomando en cuenta sus procesos, la continuidad de su producción y su posición financiera en cada una de las operaciones.

La aplicación de un sistema de costos por órdenes de producción en la Bordadora de la Brigada Patria # 9 es de vital importancia para un manejo eficiente y efectivo de los

procesos, ya que permitirá identificar los costos en que se incurren en la transformación a producto terminado, logrando así minimizar costos, optimizar el tiempo, mantener una rentabilidad alta, ser más competitivos y brindar satisfacción al cliente y a los empleados de la microempresa.

La importancia económica que tiene la Microempresa Bordadora en la Brigada Patria es muy importante, ya que la utilidad que reporta es transferida para el cumplimiento de varias actividades, de manera que les permite solventarse y cubrir con los pasivos a corto plazo.

Por todo lo expuesto anteriormente se hace esencial y útil la implementación de un sistema de costos por órdenes de producción que no se limite solo a metodologías que permitan la planificación, calculo y análisis de los costos sino que conlleve a la implantación de bases y principios únicos que una vez aplicados de acuerdo a las especificaciones de la producción y de la organización del proceso productivo de la microempresa constituya un instrumento eficaz para la dirección de esta.

## **RESUMEN EJECUTIVO**

**CAPÍTULO I.-** Presenta la Industria de la Bordadora como Microempresa, los antecedentes del negocio, la creación de la Microempresa, la situación socio-económica de la misma, objetivos, ámbito de acción, estructura administrativa sus funciones y responsabilidades.

**CAPÍTULO II.-** Contiene todo lo referente a la Introducción a la Contabilidad de Costos, su definición, objetivos, ámbito de aplicación, orígenes y evolución de la misma.

**CAPÍTULO III.-** Se menciona la teoría que se va a aplicar para el desarrollo de un Sistema de Contabilidad de Costos, estableciendo así el Marco Teórico definiendo la Contabilidad de Costos, su ámbito de aplicación, ciclo contable, sus elementos, y clases de sistemas de producción,

**CAPÍTULO IV.-** Comprende todo lo referente al tratamiento de control y el tratamiento contable de los Elementos del Costo, documentos de soporte para la aplicación de un Sistema de Costos por Órdenes de Producción.

**CAPÍTULO V.-** Detalla las políticas propuestas para la Microempresa, los formatos y Plan de Cuentas a ejecutar para una eficiente contabilización de los costos en la Microempresa.

**CAPÍTULO VI.-** Este capítulo comprende la ejecución del Sistema de Costos por Órdenes de Producción basándose en los datos recolectados de la Microempresa Bordadora Patria N°9. Se realiza el registro contable de las transacciones efectuadas en el mes de mayo.

**CAPITULO VII.-** Se describe las Conclusiones y Recomendaciones.

# **CAPÍTULO I**

## **1. GENERALIDADES**

### **1.1 LA INDUSTRIA DE LA BORDADORA COMO MICROEMPRESA**

La Industria Bordadora en nuestro país comprende grandes y pequeñas empresas que a partir de insumos y una determinada función de manufactura ofrecen su producto a toda la comunidad.

La Industria Bordadora como microempresa ha tenido un avance no solo económico sino también tecnológico, ya que hoy en día se encuentra muy de moda las prendas cuyos diseños predominan los bordados, las máquinas bordadoras permiten darle un acabado particular a las prendas, según la creatividad de los operarios. En la actualidad resulta difícil competir en precios con las prendas importadas, por lo que la calidad del bordado es la herramienta que contribuye a diferenciar el producto ofertado dándole un toque atractivo y novedoso que es lo que permite encontrar nichos de mercado que permita la trascendencia del producto.

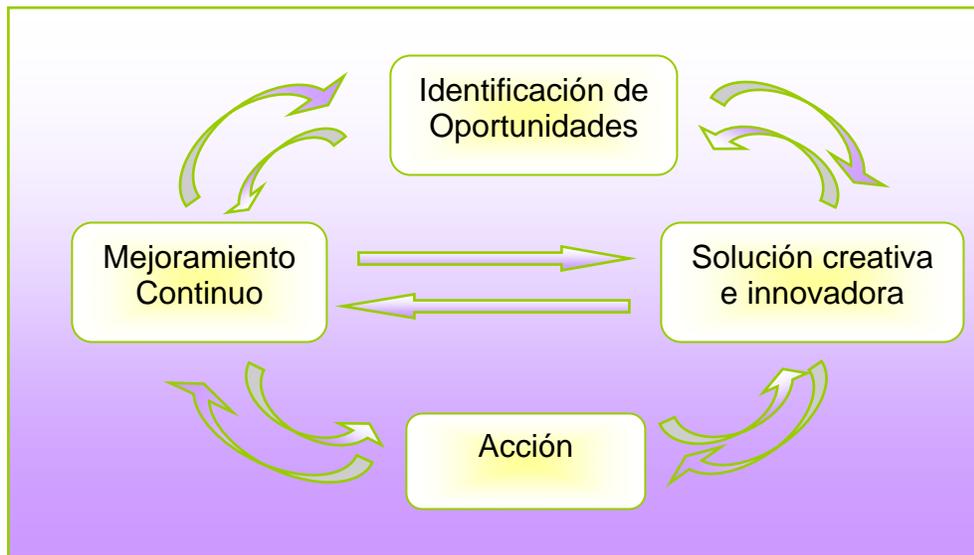
Debido a la competencia y a la diversidad de modelos, acabados y calidad de producto, varias empresas han adoptado la decisión de implementar mejoras y nuevas adquisiciones en su planta de producción, ya que los beneficios percibidos por estas máquinas industrializadas son predominantes a la hora de hablar de calidad tiempo y rentabilidad, que es lo que toda empresa busca.

Las máquinas que se utilizan para la producción son de vital importancia para la eficiencia y la eficacia del procesos productivos, por lo que es necesario que estas sean rápidas y tengan precisión en su puntada, esto a su vez constituye una

oportunidad del negocio, ya que se puede producir una mayor cantidad de unidades con mayor calidad. La disposición de dispositivos modernos permite producir eficientemente, de manera que la satisfacción que percibe el cliente es total.

## MODELO DE TRANSFORMACIÓN

FIGURA N° 1.1



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

## 1.2 ANTECEDENTES DEL NEGOCIO

La Bordadora de la Brigada Patria # 9 es una microempresa fundada en el año 1987, nació bajo la necesidad de solventarse y cubrir sus pasivos a corto plazo, ya que el beneficio o rentabilidad que se percibe por esta actividad ayuda para la consecución de diversas funciones. Su capital inicial fue donado por el Presidente de la Republica vigente en ese año, León Febres Cordero, con este capital se

adquirió una máquina de dos cabezas para comenzar con su labor, posteriormente en el año de 1998 se adquirió una máquina de cuatro cabezas.

La maquinaria con que cuenta la microempresa Bordadora de la Brigada Patria # 9 de acuerdo con lo mencionado anteriormente no cubre totalmente con las expectativas de producción, ya que hoy en día la demanda a crecido sustancialmente, tendiendo que cubrir no solamente a las cinco unidades de la institución, sino a las diferentes instituciones militares y comisariatos de la localidad, por lo que se requiere de mejoras en su maquinaria que conlleven al aumento de su calidad y a la disminución tanto de costos y de tiempo.

En la actualidad la microempresa no cuenta con un sistema de costos que controle la administración de los insumos para la producción, tanto de la materia prima, mano de obra y costos productivos, que registre la continuidad de los procesos, su posición financiera en cada una de las operaciones, por lo que sus costos de producción vs precio son subjetivos. La implementación de este sistema es muy factible, ya que solo así sus costos serán reales oportunos y confiables permitiendo conocer la verdadera situación económica – financiera de la Bordadora.

El objetivo a corto plazo de la microempresa es de ampliar su equipo y maquinaria de negocio para proveer sus productos con mayor facilidad y en el menor tiempo posible, de manera que la microempresa logre situarse como un ente económico potencial para la Brigada Patria # 9

### **1.3 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL**

La finalidad de una estructura organizacional es establecer un sistema de función, responsabilidades, comunicación e información que han de desarrollar los miembros de una entidad para trabajar juntos de forma óptima y que se alcancen las metas fijadas en la planificación.

La estructura organizacional que maneja la microempresa Bordadora de la Brigada Patria # 9, es informal, ya que las relaciones sociales surgen de forma espontánea entre el personal de la misma.

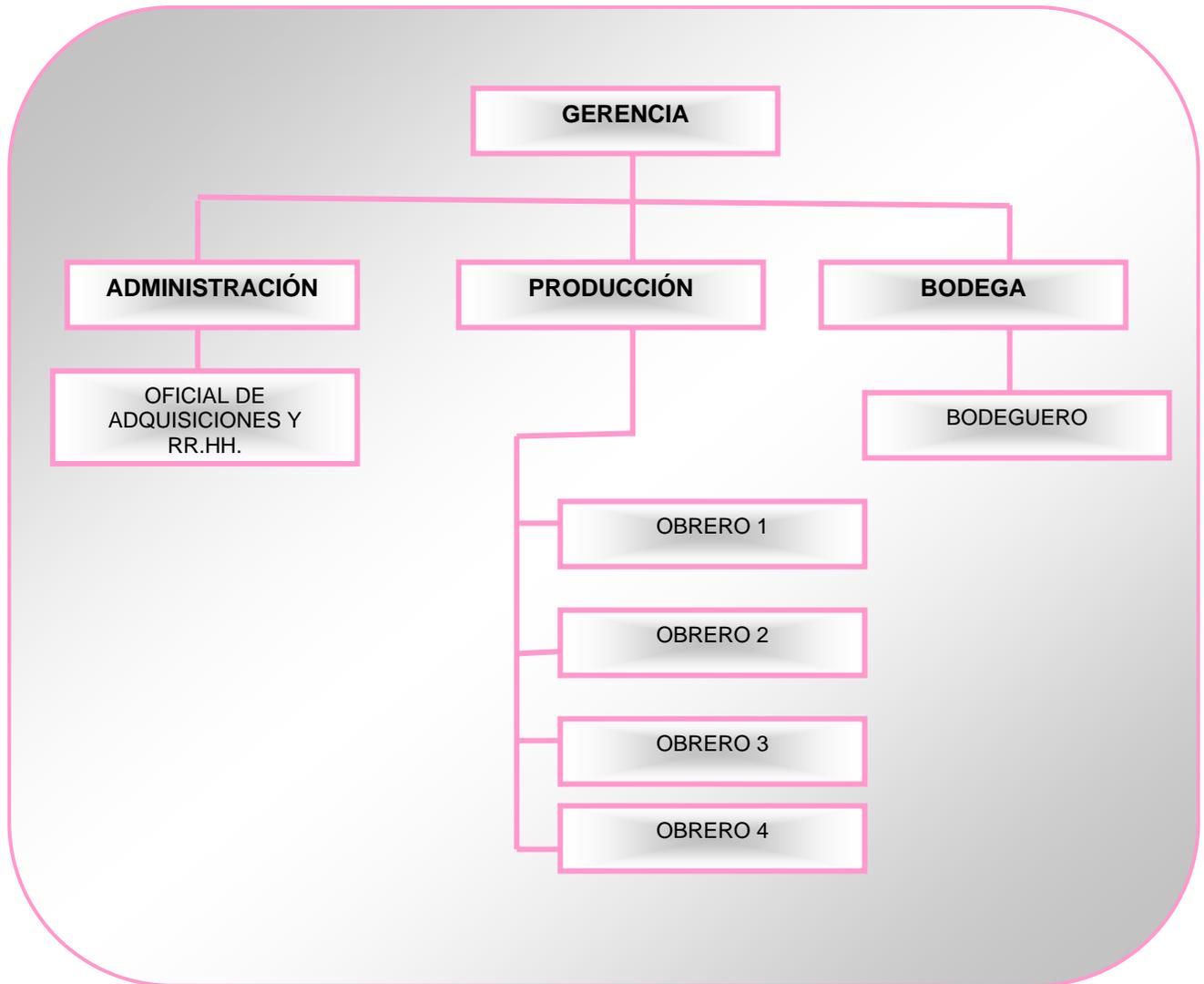
La microempresa se encuentra supeditada a las normas y leyes que adopte la Brigada Patria, es decir se encuentra centralizada en el aspecto administrativo, ya que existe la tendencia a restringir la delegación en la toma de decisiones, mientras que en el aspecto de gestión, la microempresa se encuentra considerada como una unidad dependiente, puesto que las actividades que se realiza como acciones productivas son únicamente dirigidas y organizadas por el administrador encargado, que a su vez es el responsable del manejo y control de la unidad.

Los cargos de la microempresa son desempeñados por personal militar, quienes son delegados según órdenes de los niveles superiores de la Brigada Patria. Para la función de administrador se toma en cuenta al personal que desempeña un cargo importante en la Institución, por ejemplo actualmente el administrador encargado tiene el rango de Mayor, quien debido a sus múltiples ocupaciones dentro del cargo militar delegó sus funciones de la microempresa Bordadora a un Sargento de la Institución, mientras que para las áreas de producción y bodega no requieren de estas características.

**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES “PATRIA”  
BORDADORA PATRIA N°9**

## ORGANIGRAMA FUNCIONAL

FIGURA N° 1.2



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### 1.4.1 DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES:

#### 1. GERENCIA.-

Este cargo le pertenece al alto mando de la Brigada Patria, es decir el Comandante de la misma, es quien autoriza cualquier tipo de decisión tomada por los oficiales ya sea administrativo y de gestión.

### **1.1 ÁREA DE ADMINISTRATIVA.-**

Administra el personal y las adquisiciones que se realiza para la producción.

#### **1.1.1 Oficial de Adquisiciones y RR: HH.-**

Tiene dos funciones importantes; es el encargado de llenar en registros contables documentados todo lo relacionado con las transacciones de ingreso y egreso de la microempresa y la segunda es distribuir al personal en las actividades de producción, controlando el tiempo y cantidad de unidades producidas.

### **1.2 ÁREA DE PRODUCCIÓN.-**

Área donde se lleva a cabo el proceso de producción, mediante la aplicación de las materias primas, mano de obra e insumos.

#### **1.2.1 Obreros.-**

Su función es de transformar la materia prima a producto terminado mediante el proceso de manufactura, es considerado como mano de obra directa, ya que intervienen directamente en la transformación o elaboración del bien.

### **1.3 ÁREA DE BODEGA O VENTA.-**

Área donde se encuentran la materia prima, insumos y los productos terminados en inventarios.

#### **1.3.1 Bodeguero.-**

Su función es de registrar y controlar todas las salidas y entradas, tanto de las materias primas, insumos y productos terminados mediante los documentos respectivos.

## **1.5 OBJETIVOS DEL PROYECTO**

### **1.5.1 GENERAL**

Diseñar un sistema de costo por órdenes de producción en la Bordadora de la Brigada Patria # 9, que permita minimizar costos y optimizar el tiempo en el proceso productivo.

### **1.5.2 ESPECÍFICOS**

- Investigar el procedimiento que aplica la Bordadora para contabilizar los costos y determinar el costo final de cada producto.
- Estudiar la teoría de los costos por órdenes de producción para sustentar la importancia de su aplicación.
- Diseñar un sistema de contabilidad de costos por órdenes de producción que permita la optimización de los recursos
- Establecer los costos reales de producción de cada producto, con el fin de obtener información veraz para una correcta toma de decisiones.
- Ejecutar un caso práctico para validar la aplicación del sistema diseñado.
- Realizar conclusiones y recomendaciones que apoyen a una decisión positiva por parte de la Bordadora de la Brigada Patria #9.

## **CAPÍTULO II**

### **2. INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD DE COSTOS**

## **2.1 DEFINICIÓN Y ÁMBITO DE APLICACIÓN DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS.**

### **2.1.1 DEFINICIÓN:**

La contabilidad de costos se ocupa de la clasificación, acumulación, control y asignación de costos, clasificando los costos de acuerdo a patrones de comportamiento, actividades y procesos, estos costos pueden acumularse por cuentas, trabajos, procesos, productos o segmentos del negocio.<sup>1</sup>

La contabilidad de costos se relaciona con la información de costos para uso interno de la gerencia y ayuda de manera considerable a esta en la formulación de objetivos y programas de operación en la comparación del desempeño real con el esperado y en la presentación de informes.

La información requerida por la empresa se puede encontrar en el conjunto de operaciones diarias, expresada de una forma clara en la contabilidad de costos, de la cual se desprende la evaluación de la gestión administrativa y gerencial convirtiéndose en una herramienta fundamental para la consolidación de las entidades.

---

<sup>1</sup> Contabilidad de Costos, Polimeni, Fabozzi, Adelberg  
Contabilidad de Costos, Hargadon, J, AM, Cárdenas.

Para suministrar información comprensible, útil y comparable, esta debe basarse en los ingresos y costos pasados necesarios para el costeo de productos, así como en los ingresos y los costos proyectados para la toma de decisiones.

Los datos de información de costos se pueden clasificar en diferentes categorías según:<sup>1</sup>

- ✓ Los elementos de un producto.
- ✓ La relación con la producción
- ✓ La relación con el volumen
- ✓ La capacidad para asociarlos.
- ✓ El departamento donde se incurrieron.
- ✓ Las actividades realizadas.
- ✓ El periodo en que se van a cargar los costos al ingreso.
- ✓ La relación con la planeación, el control y la toma de decisiones.

### **2.1.2 OBJETIVOS:**

En general, los costos que se reúnen en las cuentas sirven para tres propósitos generales:

1. Proporcionar informes relativos a costos para medir la utilidad y evaluar el inventario (estado de resultados y balance general).
2. Ofrecer información para el control administrativo de las operaciones y actividades de la empresa (informes de control).

---

<sup>1</sup> Contabilidad de Costos, Polimeni, Fabozzi, Adelberg, Contabilidad de Costos, Hargadon, J, AM, Cárdenas.

3. Proporcionar información para fundamentar la planeación y la toma de decisiones (análisis y estudios especiales).

Costo = esfuerzo destinado a lograr un objetivo determinado

Para el cumplimiento de esos objetivos se considera apropiado adoptar como concepto de ganancia o beneficio proveniente de las operaciones de intercambio el de la diferencia entre el ingreso que obtiene el ente por la venta de su producto y el costo corriente de los insumos empleados en su producción y comercialización. Según este concepto, el costo es un valor del momento a que se refiere su medición y no de un momento anterior o posterior. Además de los resultados de las operaciones de intercambio así calculados, se considera adecuado reconocer para una mejor satisfacción de los objetivos de los estados contables, los resultados de los acontecimientos internos o externos a la empresa o circunstancias del mercado que originen acrecentamientos, revalorizaciones y desvalorizaciones en términos reales o netos del efecto de los cambios en el nivel general de precios.

A continuación se presentan los aspectos más importantes y relevantes que fundamentan la información en la contabilidad de costos.

## **2.2. ÁMBITO DE APLICACIÓN**

### **2.2.1 ORÍGENES DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS.**

La Contabilidad de Costos comienza a mostrarse en forma incipiente con la Revolución Industrial, ya que los talleres artesanales pasaron a ser fábricas.

Hacia 1880 se llegó a la conclusión que los criterios contables utilizados hasta ese momento no eran compatibles con las exigencias de información que requerían las actividades industriales, en 1890 se interesa por los problemas que presentan los costos indirectos de los productos, y es aquí donde comienza el desarrollo de lo que luego sería la contabilidad de costos.<sup>2</sup>

En 1910 se comienza a conectar la información sobre costos con la contabilidad general. Posteriormente se procedió a contabilizar la mano de obra aplicándola a los productos o procesos, llegándose por último a la contabilización de los costos indirectos de producción. <sup>2</sup>

En esta instancia de la generación de la información, los costos mencionados se asignaban a las unidades de producto en forma histórica o resultante, y con el perfeccionamiento de las técnicas de costeo, estas asignaciones comenzaron a realizarse en forma predeterminada o sea con anterioridad a la producción.

La evolución de las técnicas de producción generó dos tipos de actividades Industriales bien diferentes entre sí que son; las actividades que son consecuencia de pedidos de clientes y las actividades de producción continua, generando de esta manera distintas formas de asignar costos; los costos por órdenes de producción y los costos por procesos.

Este avance se hace con lentitud y recién hacia 1930 comienza la medición de la eficiencia lograda comparando estándares físicos con los consumos resultantes que provienen de los registros contables.

Comienza entonces la segunda etapa del costo estándar, que la del control de la eficiencia. Se comparan los costos predeterminados con los históricos o resultantes para mejorar el rendimiento de las materias primas y de la mano de obra, así como la mejor manera de utilizar los costos indirectos de producción.

La tercera etapa del costo estándar no se divisa mucho avance sobre esta técnica, mientras que en la cuarta etapa la indagación de los costos supone reelaborar los datos informados, para encontrar la mejor alternativa cómo forma de maximizar utilidades o disminuir costos. Es la etapa de los costos para la toma de decisiones.

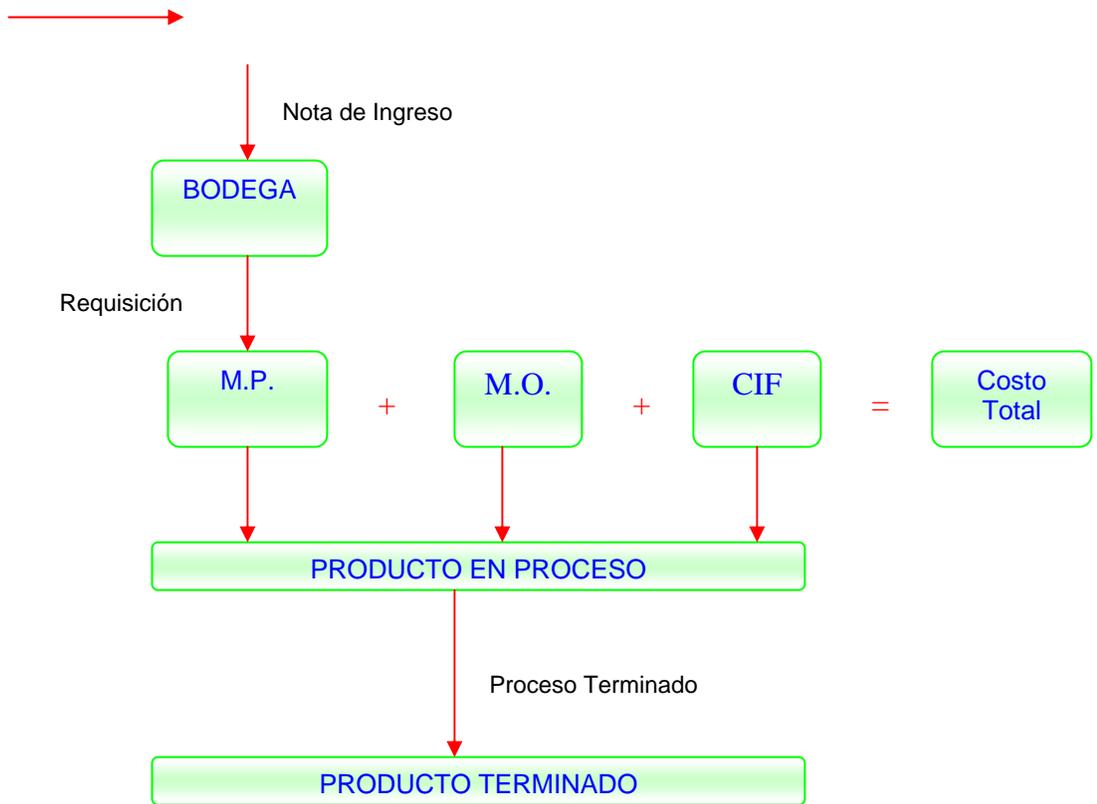
---

<sup>2</sup> Contabilidad de Costos, Hargadon, J, AM, Cárdenas.

**PROCESO PRODUCTIVO BORDADORA PATRIA N°9**

**FIGURA N° 2.1**





## FUNCIÓN PRODUCCIÓN

### 2.2.2 LA EVOLUCIÓN

Elaborado por: Paola Bastidas  
 Fuente: Investigación de Campo

### BILIDAD DE COSTOS A

### TRAVÉS DEL TIEMPO.

Durante las décadas de los años 40 y 50 toda la atención se centró sobre el conocimiento de los costos de producción ya que la preocupación de quienes dirigían empresas pasaba por cómo atender la demanda incesante, sin necesidad de dirigir el foco hacia otro lugar que no fuese el ámbito productivo de bienes y servicios. Es cuando se profundiza los análisis sobre comportamientos de los recursos materiales utilizados en la producción, y también comienza la aplicación

de los estudios de tiempos en la determinación de costos de mano de obra, las inquietudes se extienden a encontrar la forma más razonable de asignar los costos indirectos de producción a las unidades elaboradas, es donde comienza la contabilidad de costos a tomar identidad y se lleva a cabo la inserción de la misma dentro de la contabilidad general. <sup>2</sup>

Se establece el ámbito de la contabilidad general, diciendo que la misma se ocupa de la clasificación, anotación e interpretación de las transacciones de manera que puedan prepararse estados resumidos que indiquen bien los resultados históricos de esas transacciones, o la situación financiera de la empresa al cierre del ejercicio económico. Este destaca la necesidad de conocer el costo del producto o del servicio no al final de las operaciones, sino que se precisa conocer el costo a medida que las tareas se van llevando a cabo. Luego define la necesidad de contar con la información antedicha y que la misma la proporciona la contabilidad de costos, definiéndola a ésta cómo una fase ampliada de la contabilidad general de una entidad industrial o mercantil que proporciona a la gerencia los datos relativos a los costos de producir o vender cada artículo.

---

<sup>2</sup> Contabilidad de Costos, Hargadon, J, AM, Cárdenas.

## **CAPITULO III**

### **3 MARCO TEÓRICO**

#### **3.1. DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS**

##### **3.1.1 CONCEPTO.-**

La gerencia y el departamento administrativo se enfrentan constantemente con diferentes situaciones que afectan directamente el funcionamiento de la empresa, la información que obtengan acerca de los costos y los gastos en que incurre la empresa para realizar su actividad y que rige su comportamiento, son de vital importancia para la toma de decisiones de una manera rápida y eficaz, esto hace que en la actualidad la "Determinación de los costos" tome gran relevancia frente a las necesidades de los usuarios de la información.<sup>3</sup>

Por tanto la determinación de los costos es asignar costos a cada uno de los productos fabricados estableciendo el importe real de los recursos necesarios para la adquisición de materiales, mano de obra y algunos elementos de los gastos indirectos.

El estudio de las variaciones en costos tiene implicaciones importantes para la planeación, el control y la evaluación de los procesos de producción.

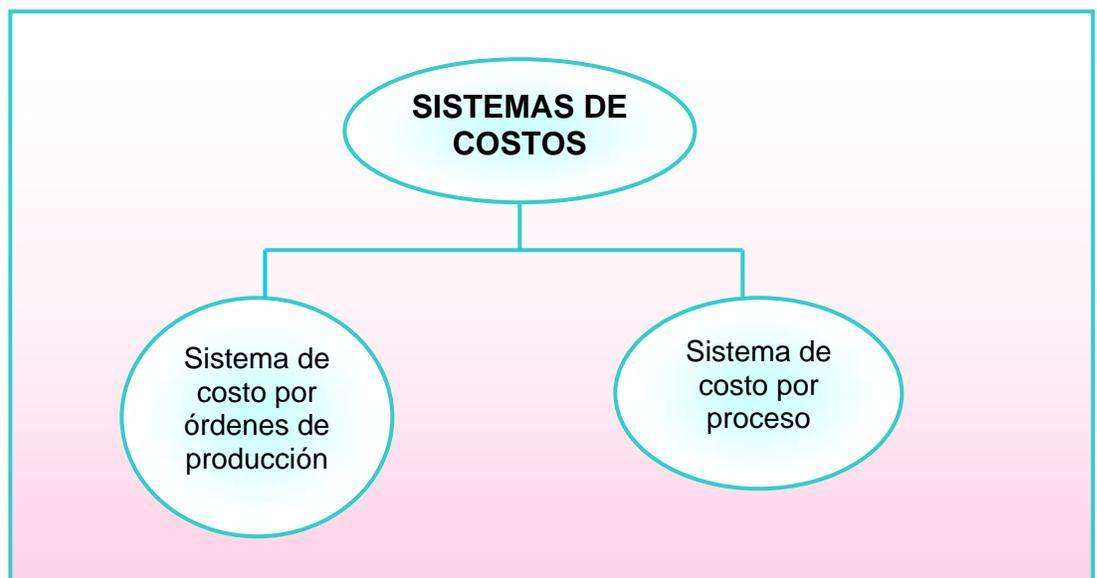
---

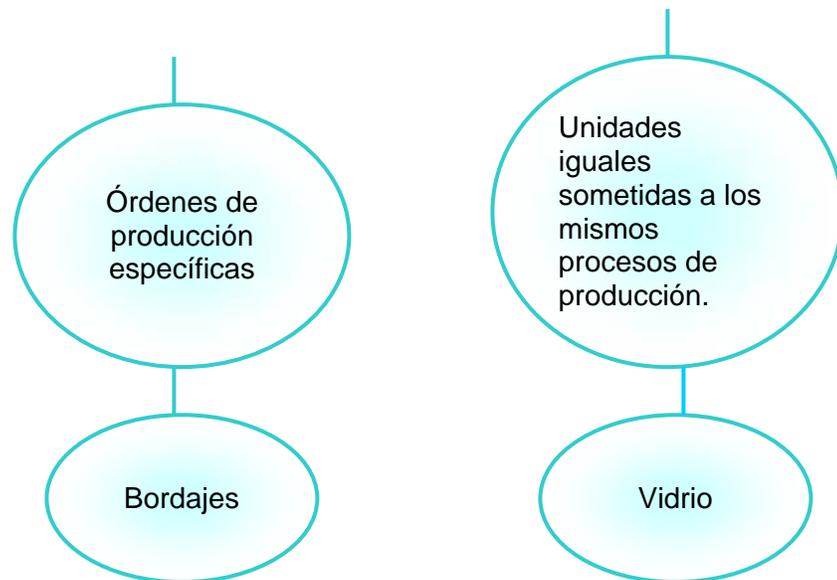
<sup>3</sup> Contabilidad de Costos, Marcelo Naranjo,  
Contabilidad de Costos, Polimeni, Fabozzi

## 3.2 SISTEMAS DE COSTOS

### CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE COSTOS

FIGURA N° 3.1





**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

Los sistemas de costo están formados por normas, modelos diarios e informes administrativos integrados dentro de una serie de procedimientos que rigen la planificación, determinación y análisis del costo, así como el proceso de registro de los gastos de tal manera que los costos unitarios puedan ser determinados rápidamente y ser usados al adoptarse las decisiones de la gerencia.

Un sistema de costo sirve para controlar en términos cuantitativos las operaciones relacionadas con la producción para informar de manera oportuna y accesible sobre ellas.

### **Importancia**

La importancia esta dada en que permite garantizar los requerimientos informativos para una correcta dirección en la empresa. Un sistema de costo debe

controlar la necesidad de que la información que se obtendrá de el resultará de verdadera utilidad. Este bien diseñado ofrecerá la seguridad de que la información proporcionada será un medio eficaz para la toma de decisiones.

### **Objetivos del sistema de costo.**

Dentro de los objetivos fundamentales para el desarrollo de un sistema de costo se encuentran:

- ✓ Obtención de un costo real.
- ✓ Recopilación de los gastos reales por área.
- ✓ Confección de fichas de costo por productos o servicios prestados.
- ✓ Análisis de las desviaciones de los costos.
- ✓ El cumplimiento de cada uno de los objetivos de orden expuestos, debe crear las condiciones necesarias para el paso siguiente en función de lograr su consecución.

### **3.3 TIPOS DE SISTEMAS DE COSTO.**

Con el fin de calcular el costo de las unidades producidas o el servicio prestado, es necesario definir un sistema para aplicarlos a la actividad. En general se pueden aplicar dos sistemas de contabilidad de costo que dependen de la naturaleza de las actividades de producción:

- ✓ Sistema de costo por órdenes de producción.
- ✓ Sistema de costo por proceso

#### **3.3.1 SISTEMA DE COSTO POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN:**

Es el conjunto de principios procedimientos para el registro de los gastos identificados con ordenes de producción especificas, lo que permite hallar un costo

unitario para cada orden y determinar los diferentes niveles del costo en relación con la producción total, en las empresas donde la producción se hace por pedidos.

El sistema de costeo por órdenes de producción es el más apropiado cuando los productos manufacturados difieren en cuanto a requerimiento o especificaciones del cliente, y el precio cotizado se asocia estrechamente al costo estimado. El costo incurrido en la elaboración de una orden de trabajo específica debe asignarse a los artículos producidos.

Las características de este método son:

En un sistema de costeo por órdenes de producción los tres elementos básicos del costo (MD, MOD, CIF) se acumulan de acuerdo a cada proceso productivo.

- ✓ Fijación del precio de venta por orden de producción.
- ✓ Calculo del costo al nivel de la orden de producción.
- ✓ Valoración de los inventarios en especial de producción en curso por orden no terminada, etc

Como ejemplo de industrias que aplican este sistema tenemos:

- ✓ Juguetera
- ✓ Mueblera
- ✓ Maquinaria
- ✓ Químico farmacéutica
- ✓ Equipos de oficina
- ✓ Artículos eléctricos, etc

### **3.3.2 SISTEMA DE COSTO POR PROCESO:**

Se aplica en las empresas o en las industrias de elaboración continua o en masa, donde se producen unidades iguales sometidas a los mismos procesos de producción. El mismo constituye un costo promedio, donde a cada unidad física de producción se le asigna una parte alícuota del todo que representa el costo de producción.

El sistema de costeo por procesos es usado en industrias donde los productos finales son más o menos idénticos. Un sistema de costeo por procesos se usa para computar los costos de un producto para una masa o un sistema de producción corriente. Los costos del producto pueden ser determinados al sumar los costos unitarios promedio para cada operación periódicamente, para medida de beneficios y valoración de inventarios es necesario valorar el trabajo en curso, que ha acumulado para cada secuencia de actividades. Cada etapa del proceso de producción puede ser valorado por conversión en unidades equivalentes y aplicando el costo promedio por unidad de producto a la operación.

El precio de venta del producto según este sistema no esta dada según la orden de producción, es decir el precio de venta se mantiene para todas los pedidos de producción durante el periodo.

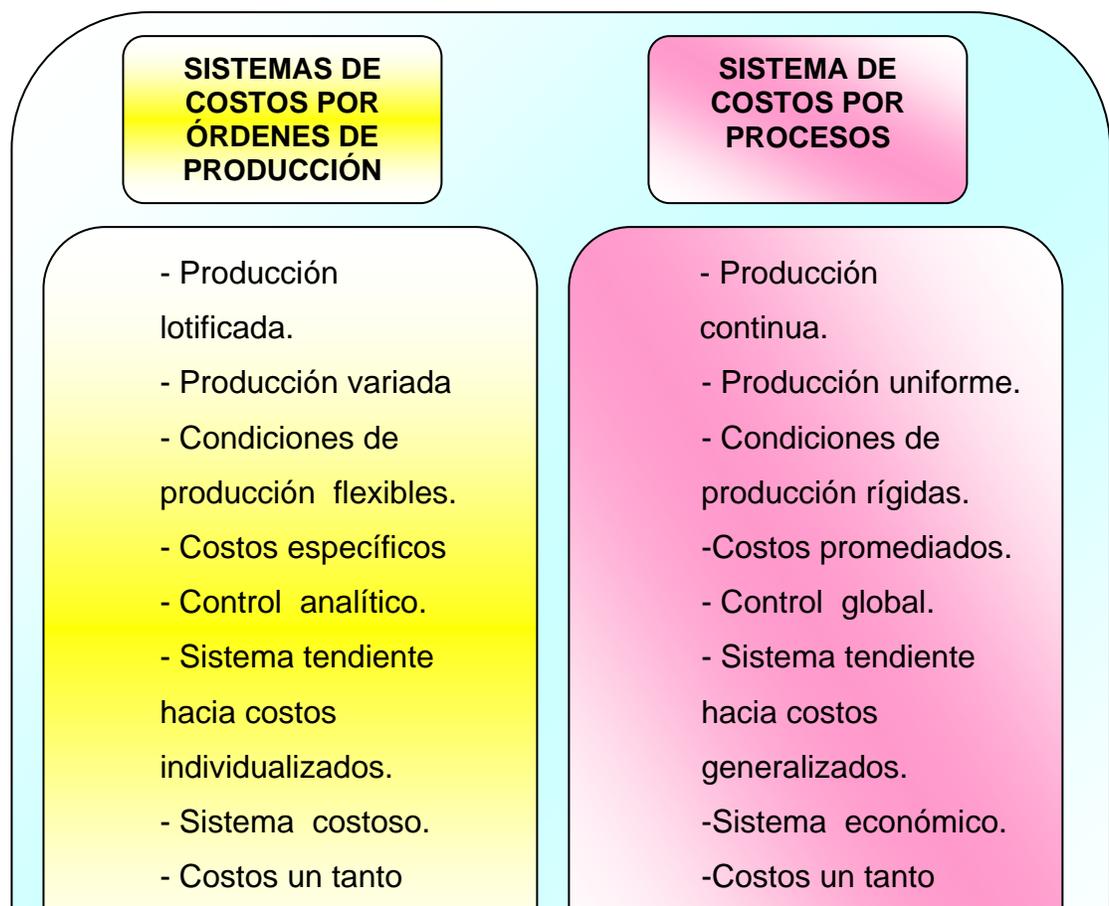
Industrias que aplican este sistema:

- ✓ Fundiciones de acero
- ✓ Vidriera
- ✓ Cervecera
- ✓ Cerillera
- ✓ Cemento
- ✓ Papel, etc

A continuación se detalla una diferenciación entre los dos sistemas de costos:

## DIFERENCIACIÓN ENTRE LOS DOS SISTEMAS DE COSTOS

FIGURA N° 3.2

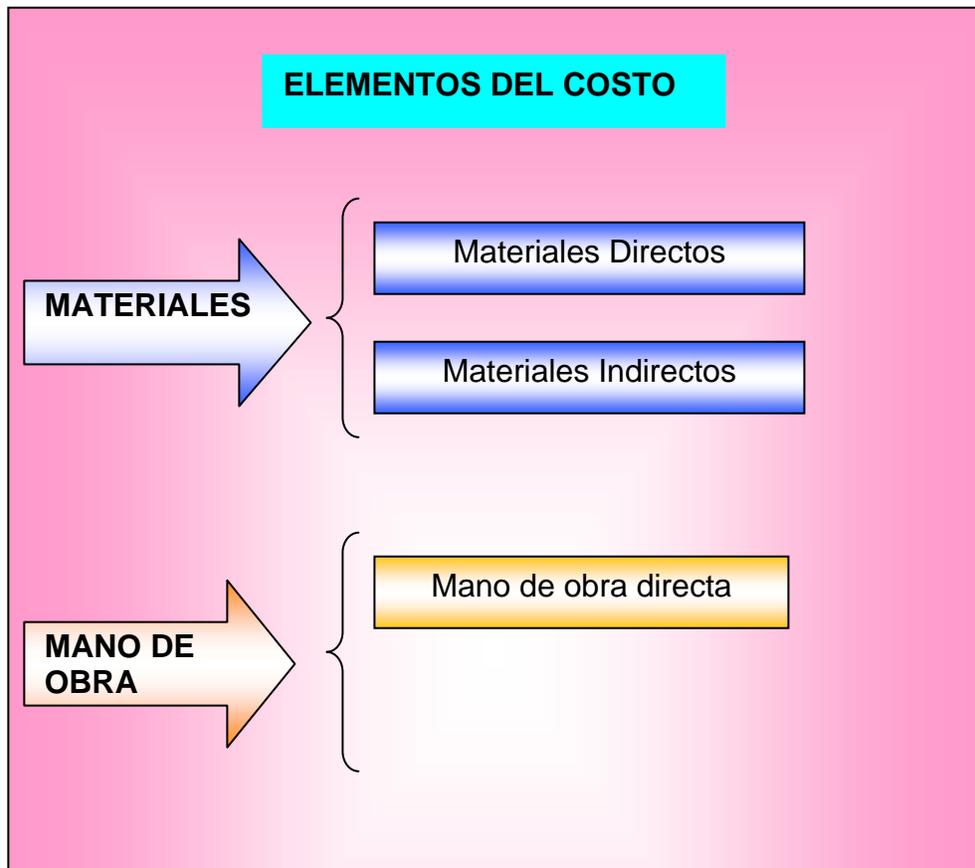


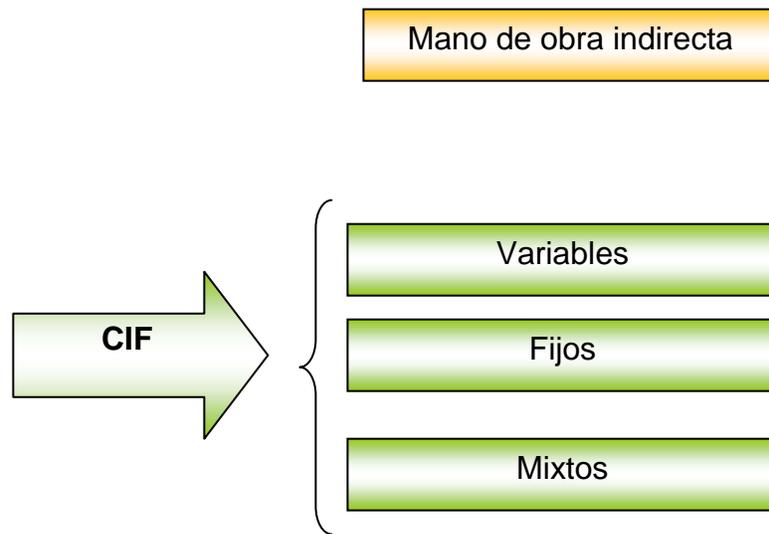
**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### 3.4 ELEMENTOS DEL COSTO:

#### ELEMENTOS DEL COSTO

FIGURA N° 3.3





La fabricación de un bien requiere de materiales, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### 3.4.1 MATERIALES:

Son los principales recursos que se usan en la producción; estos se transforman en bienes terminados con la ayuda de la mano de obra y los costos indirectos de fabricación.

#### **Directos:**

Son todos aquellos que pueden identificarse en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con éste y representan el principal costo de materiales en la elaboración de un producto.

#### **Indirectos:**

Son los que están involucrados en la elaboración de un producto, pero tienen una relevancia relativa frente a los directos.

### **3.4.2 MANO DE OBRA:**

Es el esfuerzo físico o mental empleados para la elaboración de un producto.

#### **Directa:**

Es aquella directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con este con facilidad y que tiene gran costo en la elaboración.

#### **Indirecta:**

Es aquella que no tiene un costo significativo en el momento de la producción del producto.

### **3.4.3 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (CIF):**

Son todos aquellos costos que se acumulan de los materiales y la mano de obra indirectos más todos los incurridos en la producción pero que en el momento de obtener el costo del producto terminado no son fácilmente identificables de forma directa con el mismo.

### **3.5 RELACIÓN CON LA PRODUCCIÓN.-**

Se encuentra íntimamente relacionado con los elementos del costo de un producto y con los principales objetivos de la planeación y el control. Las dos categorías, con base en su relación con la producción son:

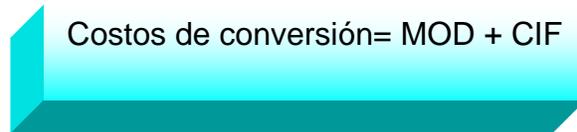
#### **Costos Primos:**

Son todos los materiales directos y la mano de obra directa de la producción.


$$\text{Costos primos} = \text{MD} + \text{MOD}$$

### **Costos de Conversión:**

Son los relacionados con la transformación de los materiales directos en productos terminados, o sea la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación.


$$\text{Costos de conversión} = \text{MOD} + \text{CIF}$$

### **3.6 RELACIÓN CON EL VOLUMEN:**

Los costos varían de acuerdo con los cambios en el volumen de producción, este se enmarca en casi todos los aspectos del costeo de un producto, estos se clasifican en:

#### **Costos Variables:**

Son aquellos en los que el costo total cambia en proporción directa a los cambios en el volumen de producción, en tanto que el costo unitario permanece constante. Ejemplo: Materia Prima.

#### **Costos Fijos:**

Son aquellos en los que el costo fijo total permanece constante mientras que el costo fijo unitario varía con la producción. Ejemplo: Pago de arriendo.

#### **Costos Mixtos:**

Estos tienen la característica de ser fijos y variables, existen dos tipos:

#### **SemivARIABLES:**

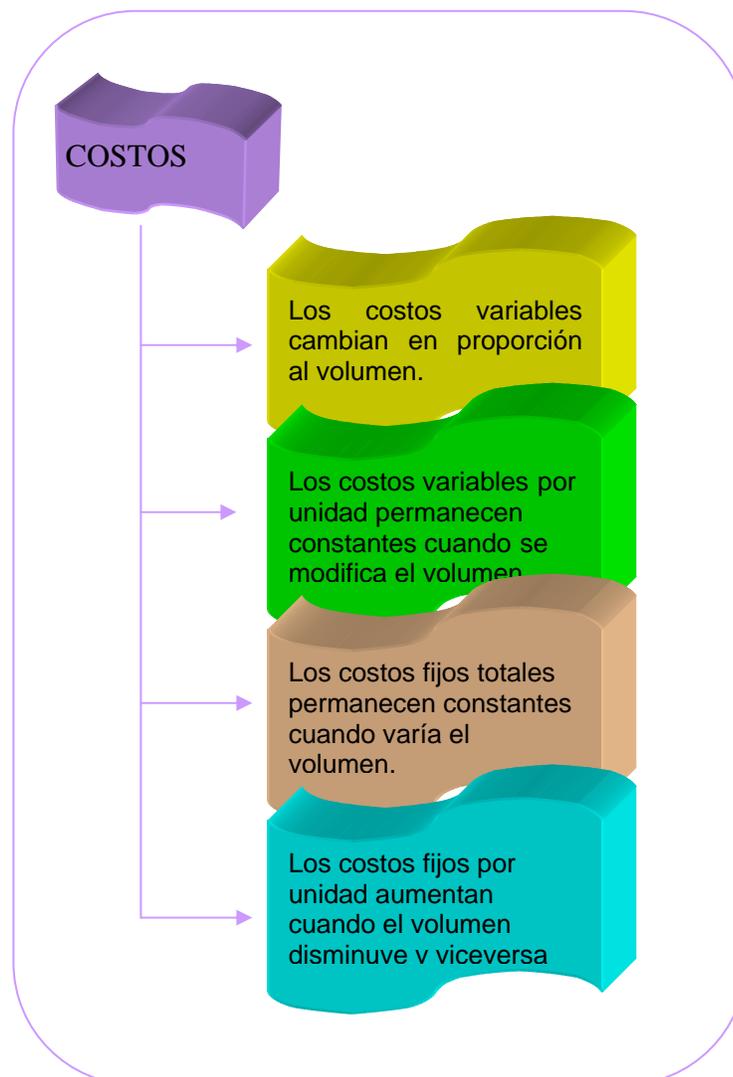
La parte fija del costo semivariable representa un cargo mínimo, siendo la parte variable la que adquiere un mayor peso dentro del costeo del producto. Ejemplo: Pago de energía eléctrica.

### Escalonados:

La parte de los costos escalonados cambia a diferentes niveles de producción puesto que estos son adquiridos en su totalidad por el volumen. Ejemplo: Pago de servicio telefónico.

## COSTOS ESCALONADOS

FIGURA N° 3.4



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### **3.7 CAPACIDAD PARA ASOCIAR LOS COSTOS:**

Un costo puede considerarse directo o indirecto según la capacidad que tenga la gerencia para asociarlo en forma específica a ordenes o departamentos, se clasifican en:

#### **Costos Directos:**

Son aquellos que la gerencia es capaz de asociar con los artículos o áreas específicos. Los materiales y la mano de obra directa son los ejemplos más claros.

#### **Costos Indirectos:**

Son aquellos comunes a muchos artículos y por tanto no son directamente asociables a ningún artículo o área. Usualmente, los costos indirectos se cargan a los artículos o áreas con base en técnicas de asignación. Ejemplo: Sueldo del Jefe de Planta.

### **3.8 DEPARTAMENTO DONDE SE INCURRIERON LOS COSTOS**

Un departamento es la principal división funcional de una empresa. El costeo por departamentos ayuda a la gerencia a controlar los costos indirectos y a medir el

ingreso en las empresas manufactureras se encuentran los siguientes tipos de departamentos:

### **3.8.1 Departamentos de Producción:**

Estos contribuyen directamente a la producción de un artículo e incluyen los departamentos donde tienen lugar los procesos de conversión o de elaboración. Comprende las operaciones manuales y mecánicas realizadas directamente sobre el producto. Ejemplo: Departamento de Ensamblado, Acabado, etc.

### **3.8.2 Departamentos de Servicios:**

Son aquellos que no están directamente relacionados con la producción de un artículo. Su función consiste en suministrar servicios a otros departamentos. Los costos de estos departamentos por lo general se asignan a los departamentos de producción. Ejemplo: Servicio de Restaurante, Guardianía.

## **3.9 ACTIVIDADES REALIZADAS:**

Los costos clasificados por función se acumulan según la actividad realizada. Según la actividad los costos se dividen en:

### **Costos de Manufactura:**

Estos se relacionan con la producción de un artículo. Los costos de manufactura son la suma de los materiales directos, de la mano de obra directa y de los costos indirectos de fabricación.

### **Costos de Mercadeo:**

Se incurren en la promoción y venta de un producto o servicio. Ejemplo: Publicidad y Propaganda.

### **Costos Administrativos:**

Se incurren en la dirección, control y operación de una compañía e incluyen el pago de salarios a la gerencia y al staff.

### **Costos Financieros:**

Estos se relacionan con la obtención de fondos para la operación de la empresa. Incluyen el costo de los intereses que la compañía debe pagar por los préstamos, así como el costo de otorgar crédito a clientes.

## **3.10 PERIODO EN QUE LOS COSTOS SE CARGAN AL INGRESO**

En este caso se tiene que algunos costos se registran primero como activos (Gasto de capital) y luego se deducen (Se cargan como un gasto) a medida que expiran. Otros costos se registran inicialmente como gastos (Gastos de operación).

## **3.11 CLASIFICACIÓN DE LOS COSTOS**

### **Costos del Producto:**

Son los que se identifican directa e indirectamente con el producto. Estos costos no suministran ningún beneficio hasta que se venda el producto y por consiguiente se inventarían hasta la terminación del producto. Cuando se venden los productos, sus costos totales se registran como un gasto denominado costo de los bienes vendidos.

### **Costos del Periodo:**

Estos no están directa ni indirectamente relacionados con el producto. Los costos del periodo se cancelan inmediatamente, puesto que no puede determinarse ninguna relación entre el costo y el ingreso.

### 3.1.11 RELACIÓN CON LA PLANEACIÓN, EL CONTROL Y LA TOMA DE DECISIONES

Estos costos ayudan a la gerencia y a los administradores en las funciones de planeación, control y toma de decisiones.

### RELACIÓN CON LA PLANEACIÓN, EL CONTROL Y LA TOMA DE DECISIONES

FIDURA N° 3.5



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

## **CAPÍTULO IV**

### **TRATAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DEL COSTO**

#### **4. 1TRATAMIENTO DE MATERIALES**

##### **4.1.1 CONTROL DE MATERIALES.-**

- ✓ Planificación de la producción.
- ✓ Clasificación de los materiales y suministros.
- ✓ Los inventarios según libros se cotejaron con los registros.
- ✓ El inventario se deduce del resumen de los registros. <sup>3</sup>

##### **4.1.2 SISTEMAS DE INVENTARIO**

Se debe considerar las características y necesidades con las que cuenta la empresa industrial.

##### **4.1.2.1 Inventario Permanente.-**

Este utiliza registros para reflejar consecutivamente el valor, tamaño de los inventarios, este sistema tiene como auxiliar las tarjetas Kárdex y las cuentas de control que intervienen en este sistema son:

- ✓ Inventario de Materias Primas
- ✓ Inventario de Productos Terminados
- ✓ Inventario de Productos en Proceso
- ✓ Ventas
- ✓ Costo de Ventas

#### **4.1.2.2 Inventario Periódico.-**

Se basa en el conteo físico de los materiales al final del año, ajustándose a la preparación de estados financieros anuales, y no se puede elaborar estados financieros mensuales o trimestrales.

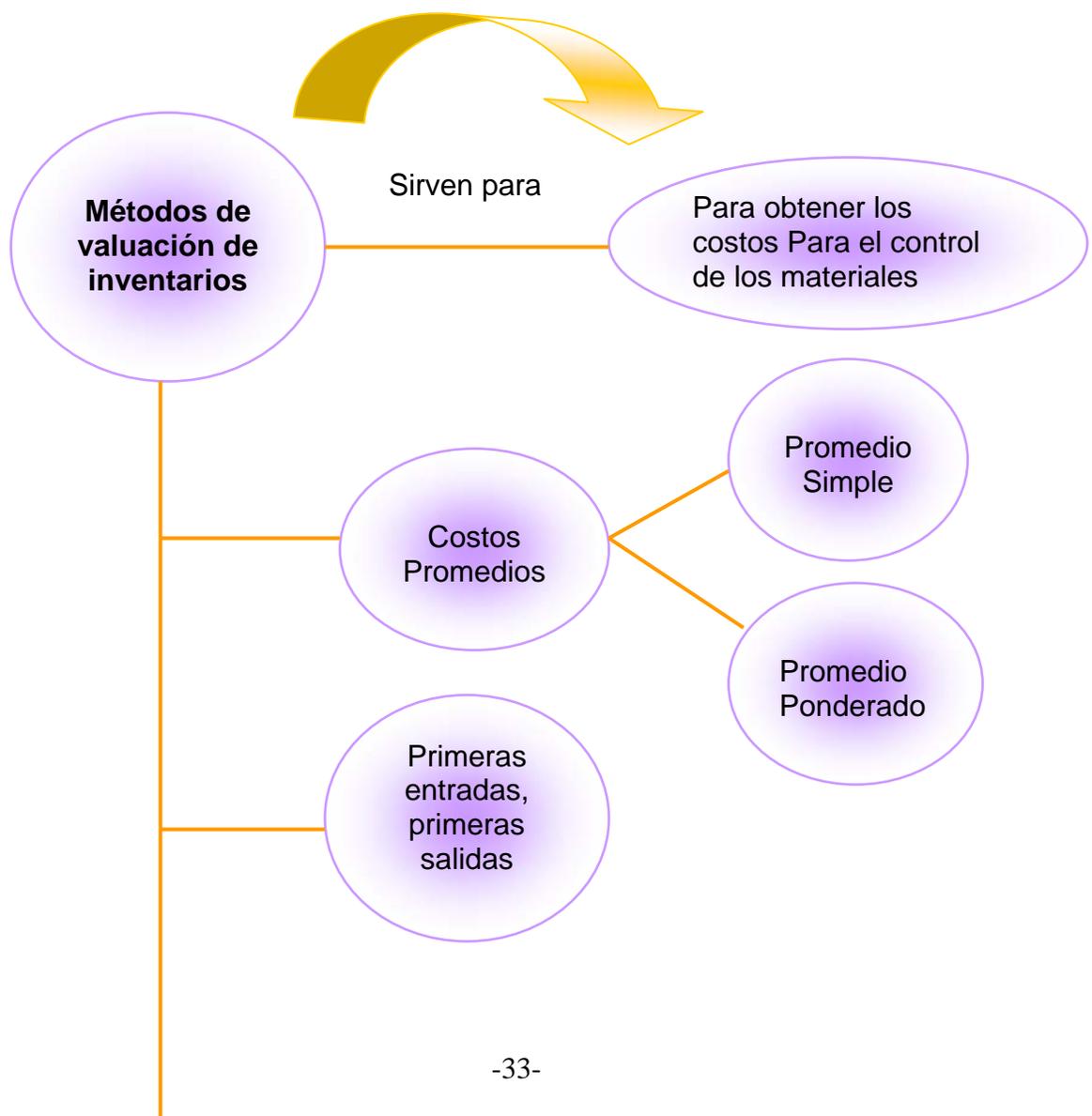
Para establecer el costo de ventas con este tipo de inventario sus registros contables deben contener:

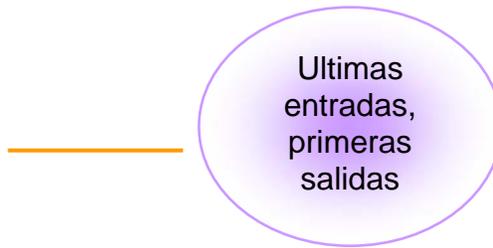
- ✓ El costo del inventario al comienzo y al final del año.
- ✓ El costo de los materiales adquiridos a lo largo del año.

#### **4.1.3 MÉTODOS DE VALUACIÓN DE INVENTARIOS**

## MÉTODOS DE VALUACIÓN DE INVENTARIOS

FIGURA N° 4.1





**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.1.3.1 Promedio simple

- ✓ Se determina la media aritmética de los costos unitarios en las partidas en existencia.
- ✓ A ese costo medio se calculan todas las salidas, mientras no haya una nueva entrada de material.
- ✓ Dado que no se toma en cuenta el volumen de cada partida, este método origina serias distorsiones en el costeo del material utilizado
- ✓ Es un método prácticamente en desuso.<sup>3</sup>

#### 4.1.3.2 Promedio ponderado.-

- ✓ Cada vez que ingresa al almacén una nueva partida de material, se determina un nuevo costo unitario promedio.
- ✓ Se divide el costo total de cada una de las partidas entre su correspondiente existencia.
- ✓ Con estos resultados se calcula un costo unitario promedio para todas las partidas.
- ✓ A este costo se valorizan las salidas de material, hasta que haya una nueva entrada de material con un precio diferente al promedio.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Contabilidad de Costos, Marcelo Naranjo,  
 Contabilidad de Costos, Polimeni, Fabozzi

**Formato.-**

EMPRESA									
Artículo: Ubicación: Código:			Límite Máximo: Límite Mínimo:						
COSTOS PROMEDIOS									
FECHA	ENTRADAS			SALIDAS			INVENTARIO		
	Unidades	Costo unitario	Costo total	Unidades	Precio unitario	Valor	Unidades	Valor	Prec. Prom. calculado
<b>TOTALES</b>									

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

**4.1.3.3 Método Fifo (PEPS).-**

- ✓ Se deben controlar las partidas utilizadas, relacionándolas con las correspondientes partidas de ingresos.

- ✓ En cuanto se agota la partida de más antiguo ingreso, se utiliza la siguiente partida más antigua, con su correspondiente costo de adquisición.
- ✓ El inventario tiende a quedar valorado al costo de adquisición más reciente.
- ✓ Considera que las primeras unidades adquiridas, son las primeras surtidas al ser vendidas. Las existencias en el inventario corresponden a las compras más recientes.<sup>4</sup>

**VENTAJA:**

Es un método objetivo, ya que genera una corriente de costos ordenada cronológicamente, por lo que manifiesta el saldo del inventario con más apego a los costos de adquisición actuales que otros métodos. Funciona mejor cuando la rotación de mercancías es acelerada.

**DESVENTAJA:**

Cuando los costos de adquisición van en aumento, es decir existe inflación, su efecto en el cálculo contable es reducir el costo de la mercancía vendida, inflar las utilidades y el saldo final del inventario.

**Formato.-**

<p><b>EMPRESA</b></p> <p>Artículo: _____          Ubicación: _____          Código: _____</p> <p style="text-align: right;">Límite Máximo: _____          Límite Mínimo: _____</p> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>PRIMERAS ENTRADAS, PRIMERAS SALIDAS (PEPS)</b></p>								
FECHA	ENTRADAS			SALIDAS			INVENTARIO	
	Unidades	Costo unitario	Costo total	Unidades	Precio unitario	Valor	Unidades	Valor

<b>TOTALES</b>								

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

**4.1.3.4 Método Lifo (UEPS).-**

- ✓ Se controlan las partidas utilizadas, relacionándolas con las correspondientes partidas de ingresos.
- ✓ En cuanto se agota la partida de más reciente ingreso, se utiliza la siguiente partida más reciente, con su correspondiente costo de adquisición.
- ✓ El inventario tiende a quedar valorado al costo de adquisición más antiguo.
- ✓ Considera que las últimas unidades adquiridas, son las primeras surtidas al ser vendidas. El inventario se compone del inventario inicial más las primeras compras del periodo.<sup>4</sup>

**VENTAJA:**

Relaciona de mejor manera los costos vigentes con las ventas en curso. Es recomendable cuando hay baja rotación de inventario, o cuando los cambios en los costos de adquisición tienen rápidos cambios en los costos de ventas.

**DESVENTAJA:**

Puede generar un saldo de activo alejado de los costos actuales.

<sup>4</sup> Contabilidad de Costos, Ortega Pérez León.

**Formato.-**

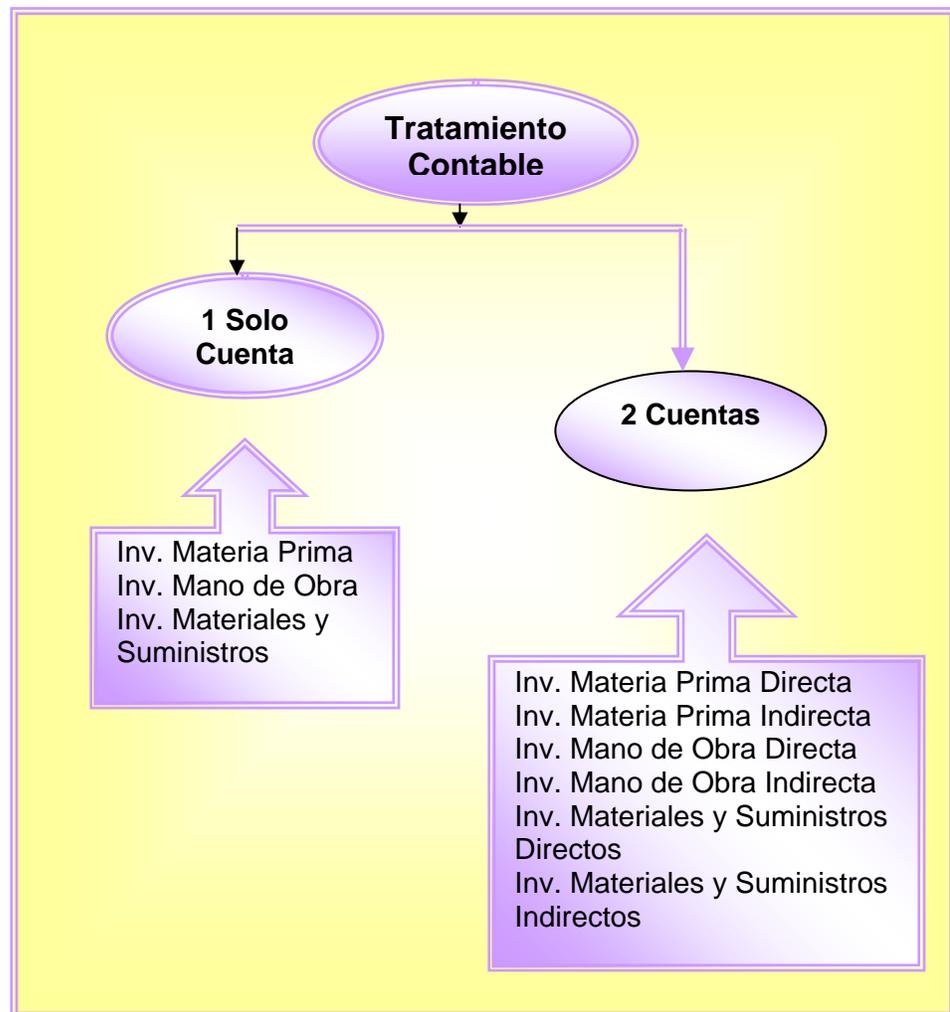
<b>EMPRESA</b>								
Artículo:								
Ubicación:			Límite Máximo:					
Código:			Límite Mínimo:					
<b>ULTIMAS ENTRADAS, PRIMERAS SALIDAS (UEPS)</b>								
FECHA	ENTRADAS			SALIDAS			INVENTARIO	
	Unidades	Costo unitario	Costo total	Unidades	Precio unitario	Valor	Unidades	Valor
<b>TOTALES</b>								

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.1.4 CONTABILIZACIÓN DE LOS MATERIALES:

##### TRATAMIENTO CONTABLE

FIGURA N° 4.2



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.1.4.1 COMPRA DE LOS MATERIALES.-

<b>COMPRA DE MATERIALES</b>	
<b>1 Cuenta</b>	<b>2 Cuentas</b>
Inv. Materia Prima	Inv. Materia Prima Directa
IVA en compras	Inv. Materia Prima Indirecta
Caja o Cuentas	IVA en compras
1% IR	Caja o Cuentas
	1% IR
P/R Compra de materiales	P/R Compra de materiales

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

Nota: El porcentaje del IVA dependerá del tipo de contribuyente

**4.1.4.2 CONSUMO DE MATERIALES.-** La materia prima utilizada en producción es requerida del inventario de materiales.

## CONSUMO DE MATERIALES

1 CUENTA	2 CUENTAS
CONSUMO DE MATERIA PRIMA	CONSUMO DE MATERIA PRIMA DIRECTA
-----X-----	-----X-----
Inv. Productos en Proceso	Inv. Productos en Proceso
Inv. Materia Prima	Inv. Materia Prima Directa
P/R consumo de materia Prima.	P/R consumo de materia prima directa.
CONSUMO DE MATERIA PRIMA	CONSUMO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA
-----X-----	-----X-----
Costos Indirectos de Fabricación	Costos Indirectos de Fabricación
Inv. Materia Prima	Inv. Materia Prima Indirecta
P/R consumo de materia prima.	P/R consumo de materia prima indirecta.
DEVOLUCIÓN MATERIA PRIMA DE PRODUCCIÓN A BODEGA	DEVOLUCIÓN MATERIA PRIMA DIRECTA DE PRODUCCIÓN A BODEGA
-----X-----	-----X-----
Inv. Materia Prima	Inv. Materia Prima Directa
Inv. Productos en Proceso	Inv. Productos en Proceso
P/R devolución de materia prima	P/R devolución de materia prima directa.
DEVOLUCIÓN MATERIA PRIMA INDIRECTA DE PRODUCCIÓN A BODEGA	DEVOLUCIÓN MATERIA PRIMA INDIRECTA DE PRODUCCIÓN A BODEGA
-----X-----	-----X-----
Inv. Materia Prima	Inv. Materia Prima Indirecta
Costos Indirectos de Fabricación	Costos Indirectos de Fabricación
P/R devolución de materia prima indirecta.	P/R devolución de materia prima directa.

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

## 4.1.5 CONTABILIZACIÓN DE UNIDADES DAÑADAS, DEFECTUOSAS, DESECHO Y DESPERDICIO.

### 4.1.5.1 UNIDADES DAÑADAS.-

FIGURA N° 4.3



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

UNIDADES DAÑADAS
-----X-----
Inventario de Unidades Dañadas
Control CIF
Inventario de Productos en Proceso
P/R unidades dañadas en el proceso de producción.

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.1.5.2 UNIDADES DEFECTUOSAS.-

UNIDADES DEFECTUOSAS
-----X-----
Control CIF
Inventario de Materiales
CIF Aplicados
P/R unidades defectuosas en el proceso de producción.

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.1.5.3 UNIDADES O MATERIAL DE DESECHO.-

UNIDADES DE DESECHO
-----X-----
Caja
Control CIF
Inventario de Productos en Proceso
P/R unidades de desecho en el proceso de producción.

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

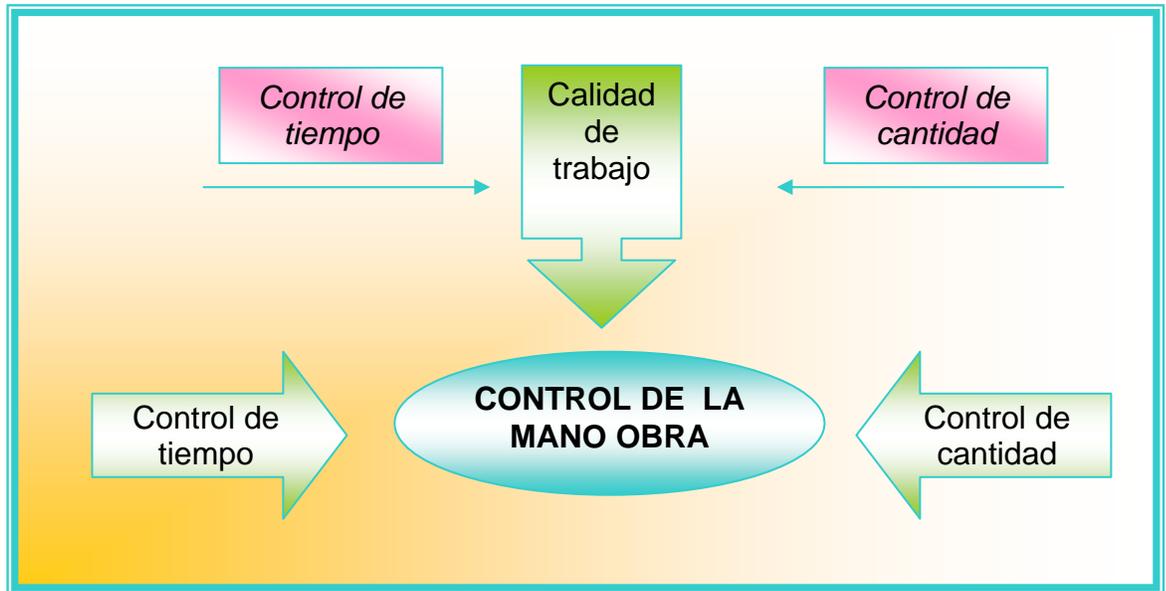
**4.1.5.4 UNIDADES O MATERIAL DE DESPERDICIO.-**

<b>UNIDADES DE DESPERDICIO</b>
-----X-----
Control CIF
Cuentas por pagar

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

## 4.2.1 TRATAMIENTO DE MANO DE OBRA

FIGURA N° 4.4  
CONTROL DE LA MANO DE OBRA



Elaborado por: Paola Bastidas  
Fuente: Investigación de Campo

### 4.2.1.1 CONTROL DE LA MANO DE OBRA.-

- ✓ Verificar si se cumple la jornada laboral y analizar las desviaciones producidas.
- ✓ Correcta asignación e imputación de los costes derivados de la mano de obra.
- ✓ Analizar los rendimientos de trabajos.
- ✓ Analizar la productividad y las posibles pérdidas que motiven sus causas.
- ✓ Asegurar una eficiencia de la actividad del trabajador.

#### **4.2.1.2 Control de tiempo.-**

La función principal es recolectar las horas trabajadas por los empleados. Dos documentos fuente comúnmente utilizados en el control de tiempo: Tarjeta reloj y Boletas de trabajo.<sup>6</sup>

##### **Tarjeta reloj.-**

Es utilizada varias veces en el día por el empleado: al llegar, al salir a almorzar, al tomar un descanso y cuando termina de trabajar con el fin de controlar el número de horas en determinada orden, proporciona una fuente confiable para calcular y registrar los costos totales de nómina.

##### **Boletas de trabajo.-**

Las preparan diariamente los empleados par cada orden, indican el número y horas trabajadas, una descripción del trabajo realizado y la tasa salarial del empleado.

##### **Formatos:**

✓ CUADRO N° 4.1: REPORTE TIPO TARJETA DE TIEMPO

TARJETA DE TIEMPO								
								
<b>TARJETA DE TIEMPO</b>				<b>Totales anuales hasta la fecha</b>				
Nombre del empleado: _____		Correo electrónico: _____						
Dirección: _____		Teléfono: _____		Horas normales: <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>		Horas extraordinarias: <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>		
Mayo, tarjeta de tiempo del empleado: diaria, semanal, mensual, anual.								
Mayo	Semana 1	Horas extras	Semana 2	Horas extras	Semana 3	Horas extras	Semana 4	Horas extras
Lunes								
Martes								
Miércoles								
Jueves								
Viernes								
Sábado								
Domingo								
<b>Total horas a la semana</b>								
<b>Total horas normales:</b>			<b>Total horas extras:</b>					

✓ CUADRO N° 4.2: REPORTE

Elaborado por: Paola Bastidas  
Fuente: Investigación de Campo

**TARJETA RELOJ**  
**Del 08/01/2008 al 14/01/2008**



02/06/2008  
 08:55 p.m.

	TRABAJADOR	TRABAJO DIRECTO	TRABAJO INDIRECTO	Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab
001				00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
				00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Hago constar que lo descrito en este reporte fue revisado por mi personal y corresponde a mi registro diario del periodo

\_\_\_\_\_  
 Firma del Trabajador

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

## 4.2.2 CONTABILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA:

### 4.2.2.1 IDENTIFICACIÓN DE LA MOD Y MOI.-

IDENTIFICACIÓN DE LA MOD Y MOI
-----X-----
Mano de Obra Directa
Mano de Obra Indirecta
Nómina de Fábrica
P/R Mano de Obra Directa e Indirecta

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### 4.2.2.2 AFECTACIÓN A PRODUCCIÓN.-

AFECTACIÓN A PRODUCCIÓN
-----X-----
Inv. Productos en Proceso
Costos Indirectos de Fabricación
Mano de Obra Directa
Mano de Obra Indirecta
P/R Inventario de Productos en Proceso.

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

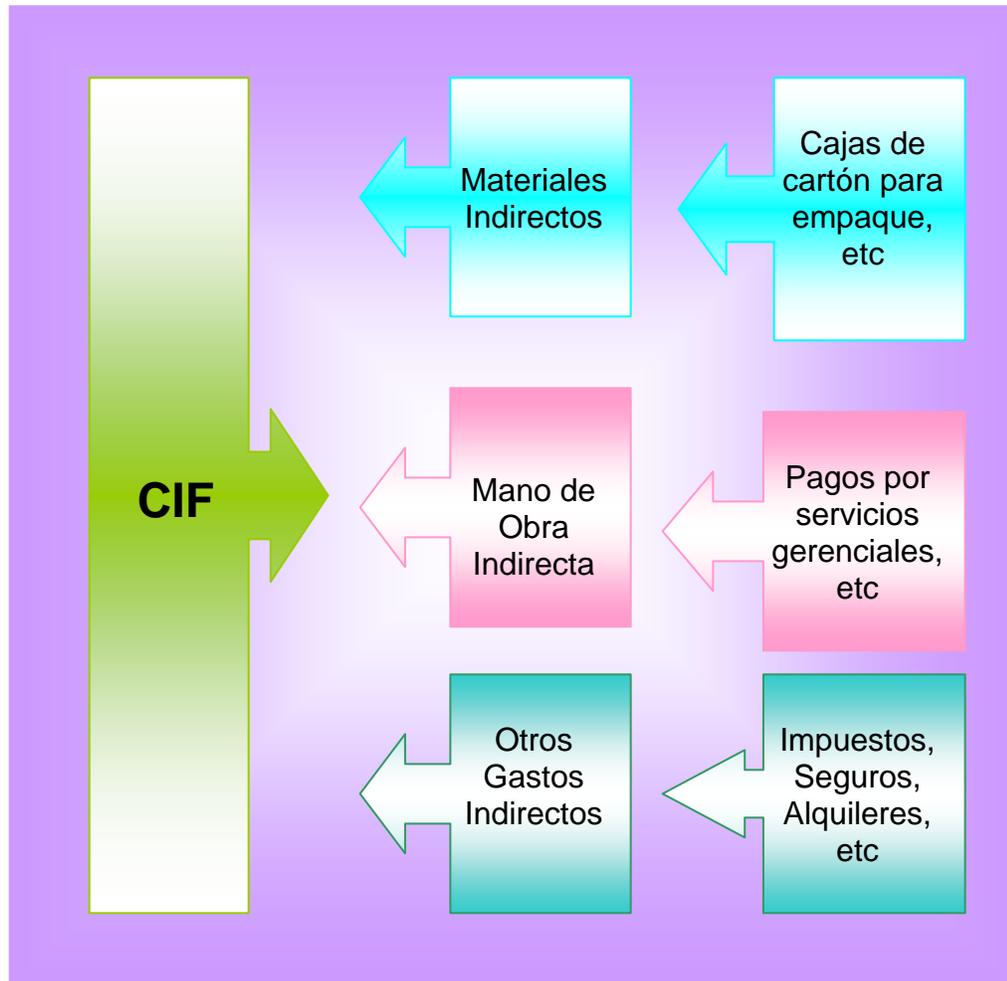
---

<sup>6</sup> Teoría y Problemas de Contabilidad, Cashin James, Segunda Edición.

## 4.3 TRATAMIENTO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

### COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

FIGURA N° 4.5



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.3.1 CONTROL

- ✓ Acumular los costos indirectos de manufactura.
- ✓ Calcular una tasa de aplicación de los costos indirectos de fabricación empleando la propia actividad del denominador

#### **4.3.2 TASAS DEPARTAMENTALES COMO BASE DE APLICACIÓN DE COSTOS INDIRECTOS.-**

La utilización de este método surge cuando se trabaja en industrias grandes o medianas, en donde existe más de un departamento de producción y más de un departamento de apoyo o de servicio, tratando de diferenciar los recursos que distintos departamentos generan para asignarse de una manera más justa a la producción.

Cuando se utiliza este método de asignación de tasas departamentales es necesario diferenciar el costo indirecto que genera cada departamento, definir la base de aplicación más adecuada de cada uno de estos y calcular la tasa departamental para aplicarlas sólo a los productos que pasan por este departamento.

Una de las ventajas de este método es que permite reconocer el factor que cada departamento aporta más valor agregado y asignarlo a los productos bajo la misma lógica utilizada por el método de asignación con base en horas hombre, “asignar el costo con base en el factor que agrega valor”. En este enfoque se reconoce que al asignarse una tasa uniforme a todos los productos se puede estar subsidiando a unos y castigando a otros.

El uso de tasas departamentales de costos indirectos ayuda a reconocer estas distorsiones en la asignación del costo, de esta manera la producción que pasan por

los departamentos con mayores costos indirectos recibirán una mayor proporción de éstos. Ejemplo de Departamentalización.-

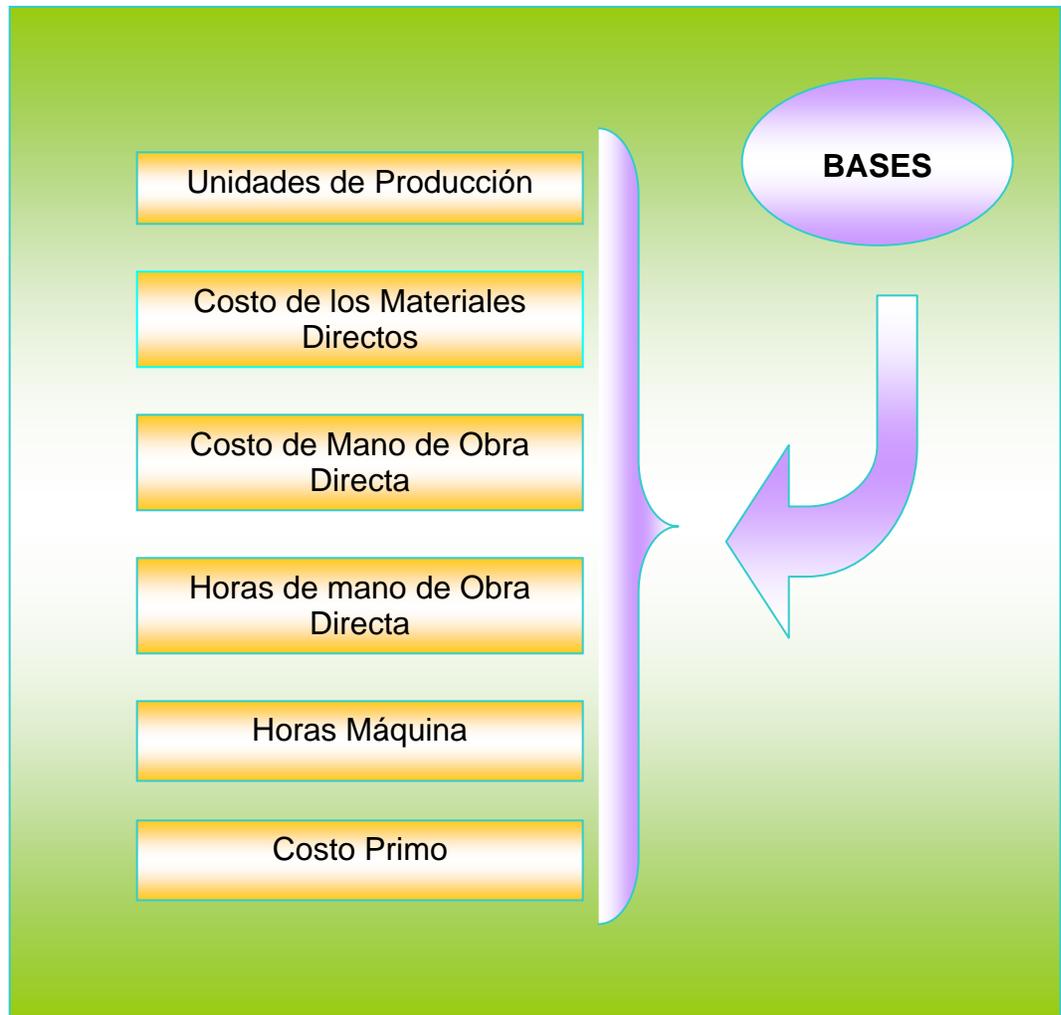
Departamento de Producción:

- ✓ Manufactura
- ✓ Pintura
- ✓ Bordado
- ✓ Cortado
- ✓ Acabado
- ✓ Enfundado, etc.

### **4.3.3 BASES PARA LA APLICACIÓN DE LOS CIF A LA PRODUCCIÓN.-**

## BASES PARA LA APLICACIÓN DE LOS CIF A LA PRODUCCIÓN

FIGURA N° 4.6



**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### 4.3.3.1 UNIDADES DE PRODUCCIÓN.-

Este método aplica los costos indirectos de fabricación uniformemente a cada unidad producida y es apropiado cuando la empresa fábrica un solo producto. Es muy

simple de utilizar, puesto que los datos sobre las unidades producidas fácilmente se encuentran disponibles para aplicar los costos indirectos de fabricación.<sup>8</sup>

Su fórmula es:

$$\begin{array}{l} \text{Tasa de aplicación de} \\ \text{los CIF por unidad de} \\ \text{producción} \end{array} = \frac{\text{Costos indirectos de fabricación estimados}}{\text{Unidades de producción estimadas}}$$

#### 4.3.3.2 COSTO DE LOS MATERIALES DIRECTOS.-

Es adecuado cuando se puede determinar la existencia de una relación directa entre el costo indirecto de fabricación y el costo de los materiales directos. Cuando los materiales directos constituyen una parte considerable del costo total, puede inferirse que los costos indirectos de fabricación están directamente relacionados con los materiales directos.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> Contabilidad de Costos, Conceptos y Aplicaciones para la Toma de Decisiones Gerenciales, Polimeni, Fabozzi, Adelberg, Contabilidad de Costos por Órdenes de Producción, Salguero Naranjo.

Su fórmula es:

$$\begin{array}{l} \text{Porcentaje del costo} \\ \text{de los materiales directos} \end{array} = \frac{\text{Costos indirectos de fabricación estimados}}{\text{Costo de los materiales directos estimados}}$$

#### 4.3.3.3 COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA.-

Esta es la base utilizada con mayor amplitud porque los costos de mano de obra directa se encuentran por lo general estrechamente ligados con los costos indirectos de fabricación y se dispone con facilidad de los datos sobre la nómina. Este método es apropiado cuando existe una relación directa entre los costos de mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación. <sup>8</sup>

Su fórmula es:

$$\begin{array}{l} \text{Porcentaje del costo de} \\ \text{mano de obra directa} \end{array} = \frac{\text{Costos indirectos de fabricación estimados}}{\text{Costo de la mano de obra estimada}}$$

#### 4.3.3.4 HORAS DE MANO DE OBRA DIRECTA.-

Este método es apropiado cuando existe una relación directa entre los costos indirectos de fabricación y las horas de mano de obra directa, y cuando hay una significativa disparidad en las tasas salariales por hora, para aplicar esta tasa se debe acumular los registros de control de tiempo. <sup>8</sup>

Su fórmula es:

$$\begin{array}{l} \text{Tasa de aplicación de} \\ \text{los CIF por hora de} \\ \text{mano de obra directa} \end{array} = \frac{\text{Costos indirectos de fabricación estimados}}{\text{Horas de mano de obra directa estimadas}}$$

4.3.

Este método utiliza el tiempo requerido por las máquinas cuando realizan operaciones similares como base para calcular la tasa de aplicación de los costos

indirectos de fabricación. Es apropiado cuando existe relación directa entre los costos indirectos de fabricación y las horas máquina. <sup>8</sup>

Su fórmula es:

$$\begin{array}{l} \text{Tasa de aplicación de} \\ \text{los CIF por hora} \\ \text{máquina} \end{array} = \frac{\text{Costos indirectos de fabricación estimados}}{\text{Horas máquinas estimadas}}$$

---

<sup>8</sup> Contabilidad de Costos, Conceptos y Aplicaciones para la Toma de Decisiones Gerenciales, Polimeni, Fabozzi, Adelberg, Contabilidad de Costos por Órdenes de Producción, Salguero Naranjo.

## **4.4 CONTABILIZACIÓN DE LOS CIF**

### **4.4.1 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES.-**

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES**

-----X-----
Costos Indirectos de Fabricación
Depreciación Acum. Activos Fijos
P/R Costos Indirectos de Fabricación

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.4.2 APLICACIÓN DE LA TASA PREDETERMINADA.-

<b>APLICACIÓN DE LA TASA PREDETERMINADA</b>
-----X-----
Inv. Productos en Proceso
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados
P/R Inventario de Productos en Proceso.

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.4.3 CIERRE DE LOS CIF APLICADOS.-

<b>CIERRE DE LOS CIF APLICADOS</b>
-----X-----
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados
Costos Indirectos de Fabricación Reales

Variación CIF
P/R Costos Indirectos de Fabricación Aplicados

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 4.4.4 CIERRE DE LA VARIACIÓN.-

<b>CIERRRE DE LA VARIACIÓN</b>
-----X-----
Variación CIF
Costo de Ventas
P/R Costos Indirectos de Fabricación Aplicados

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

---

<sup>9</sup> Teoría y Problemas de Contabilidad, Cashin James, Segunda Edición.

## CAPITULO V

### 5. DISEÑO DEL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

#### 5.1 POLÍTICAS

### **5.1.1 Concepto.-**

Es un plan a largo plazo cuyo objetivo es guiar al desarrollo de reglas y juicios específicos que conlleven a situaciones concretas. Estas reglas permiten tener un adecuado manejo y control de las acciones y recursos de una empresa, teniendo como base fundamental el establecer lineamientos y cumplir con estos. Las políticas adoptadas por la organización deberán ser difundidas a todas las áreas de la empresa y en lo posterior estas deberán ser asumidas y ejecutadas por todos los miembros de la misma.<sup>10</sup>

### **5.1.2 Importancia.-**

- ✓ Mantiene una estructura definida de la empresa.
- ✓ Proporciona soluciones prácticas y eficaces.
- ✓ Compromete a los empleados hacia la consecución de los objetivos de la empresa.

---

<sup>10</sup> Innovación Empresarial, Arte y ciencia en la creación de empresas, Rodrigo Varela

- ✓ Conllevan al crecimiento económico- financiero de una empresa, ya que mediante estas normas o lineamientos la empresa podrá mantener un estándar organizacional eficiente, permitiendo obtener un alto nivel en productividad y por ende en rentabilidad.

### **5.1.3 Objetivos.-**

- ✓ Mejorar las actividades del trabajo.

- ✓ Guiar los comportamientos del recurso humano de la empresa.
- ✓ Difundir leyes y reglamentos dentro de la organización

## **5.2 POLÍTICA DE PROVEEDORES**

La calidad del producto cimienta la confianza del consumidor, por lo que es de vital importancia el acuerdo de políticas que representan las más altas normas de calidad, integridad, excelencia, cumplimiento de las leyes y respeto a todas y cada una de las diversas costumbres y culturas que existen en las comunidades donde operamos. Por lo tanto se buscará siempre desarrollar relaciones con proveedores que comparten valores similares y que desarrollan sus actividades comerciales de una manera ética. <sup>10</sup>

### **5.2.1 Importancia.-**

- ✓ Realizar las operaciones de la empresa con proveedores de calidad.
- ✓ Mantener acuerdos precisos en el compromiso de los pedidos.

---

<sup>10</sup> Innovación Empresarial, Arte y ciencia en la creación de empresas, Rodrigo Varela

### **5.2.2 POLÍTICAS PROPUESTAS:**

- ✓ Mantener normas de calidad.
- ✓ Establecer un sistema adecuado en la adquisición de materiales y suministros.  
Puntualidad en la entrega de los pedidos.
- ✓ Cumplimiento con las especificaciones del pedido.
- ✓ Mantener un sistema de pagos.
- ✓ Cumplimiento en los pagos.
- ✓ Disponibilidad en los pedidos.
- ✓ Proporcionar descuentos por montos mayores.

- ✓ Proporcionar los materiales y suministros con la orden de compra.
- ✓ Facturar por la cantidad establecida.
- ✓ Realizar anticipaciones de pedidos por fluctuaciones de la producción.
- ✓ Realizar operaciones de manera responsable y en consonancia con toda la normativa y reglamentos pertinentes.
- ✓ Mantener un nivel de precios equilibrados.

### **5.3 POLÍTICA DE CLIENTES**

Los clientes son la parte más importante para toda empresa, ya que sin ellos la empresa no subsistiría, de manera que hay que saber sobrellevar las políticas establecidas por la entidad y lo que el cliente desea.

#### **5.3.1 Importancia.-**

- ✓ Satisfacer las necesidades del cliente, ya que el cliente es elemento clave de toda empresa.

La microempresa Bordadora mantiene clientes fijos y ocasionales.

**Clientes fijos.-** Son todas las unidades de la Brigada Patria # 9, puesto que como se dijo anteriormente estos productos forman parte de los uniformes de dicha Institución.

**Clientes Ocasionales.-** Los productos de la microempresa también son comercializados en diferentes puntos como son:

- ✓ Colegio “Hugo Ortiz”
- ✓ FAME (Complejo Industrial Sangolquí)
- ✓ Colegio “Unidad Educativa Patria”
- ✓ Primera División del Ejército

- ✓ Primera División Shiris
- ✓ Unidad de Quevedo
- ✓ Unidad Lago Agrio
- ✓ Comisariatos del Ejército Centro y Norte de Quito
- ✓ Entre otras

### **5.3.2 POLÍTICAS PROPUESTAS PARA CLIENTES FIJOS Y OCASIONALES:**

- ✓ Mantener un sistema de descuento.
- ✓ Promover formas de pago.
- ✓ Mantener precios equilibrados, es decir de acuerdo con la calidad del producto.
- ✓ Cumplir con las especificaciones acordadas por el cliente.
- ✓ Proporcionar garantías de calidad del producto.
- ✓ Emisión de la factura correspondiente por el pedido.

### **5.4 POLÍTICA DE MANEJO DE INVENTARIOS**

El inventario es por lo general, el activo mayor en los balances de una empresa a si también los gastos por inventarios, llamados costos de mercancías vendidas, son usualmente los gastos mayores en el estado de resultados. Los inventarios tienen como funciones el añadir una flexibilidad de operación que de otra manera no existiría. En la actualidad para el mundo financiero es muy importante determinar cual es la cantidad óptima para invertir en un inventario, para el gerente de producción su interés será el que se cubra la materia prima necesaria para la producción en el momento en que esta va a ser procesada, y para los agentes de venta el saber que cuentan con unidades suficientes para cubrir su demanda y cualquier eventualidad que pueda aumentar las utilidades de la empresa, y para esta

conocer de que manera puede disminuir sus costos por tener inventarios que cubran todas estas características.

#### **5.4.1 Importancia.-**

- ✓ Planificar el nivel óptimo de inversión en inventarios.
- ✓ Controlar la rotación de los inventarios.

#### **5.4.2 POLÍTICAS PROPUESTAS:**

- ✓ Mantener datos actualizados del inventario.
- ✓ Llevar los registros correspondientes en formularios adecuados.
- ✓ Realizar la respectiva autorización para el uso de los materiales y suministros.
- ✓ Evitar niveles altos de inventario.
- ✓ Realizar constantemente controles de los inventarios.
- ✓ Los controles realizados serán informados al encargado.
- ✓ Evitar pérdidas de materiales y suministros.

### **5.5 POLÍTICA DE PRODUCCIÓN**

El plan de producción es muy importante como herramienta de la planificación y control en las empresas. El establecer políticas de producción en una empresa permite tener niveles estables de producción. El presupuesto de producción es un instrumento de control, coordinación y planificación, porque este sirve de base para la buena realización de estas actividades.

#### **5.5.1 Importancia.-**

- ✓ Optimizar el tiempo de respuesta, mediante la mejor utilización del espacio físico de la planta de producción.
- ✓ Presupuestar la cantidad precisa de los materiales y suministros

- ✓ Estabilizar la mano de obra.

### 5.5.2 POLÍTICAS PROPUESTAS:

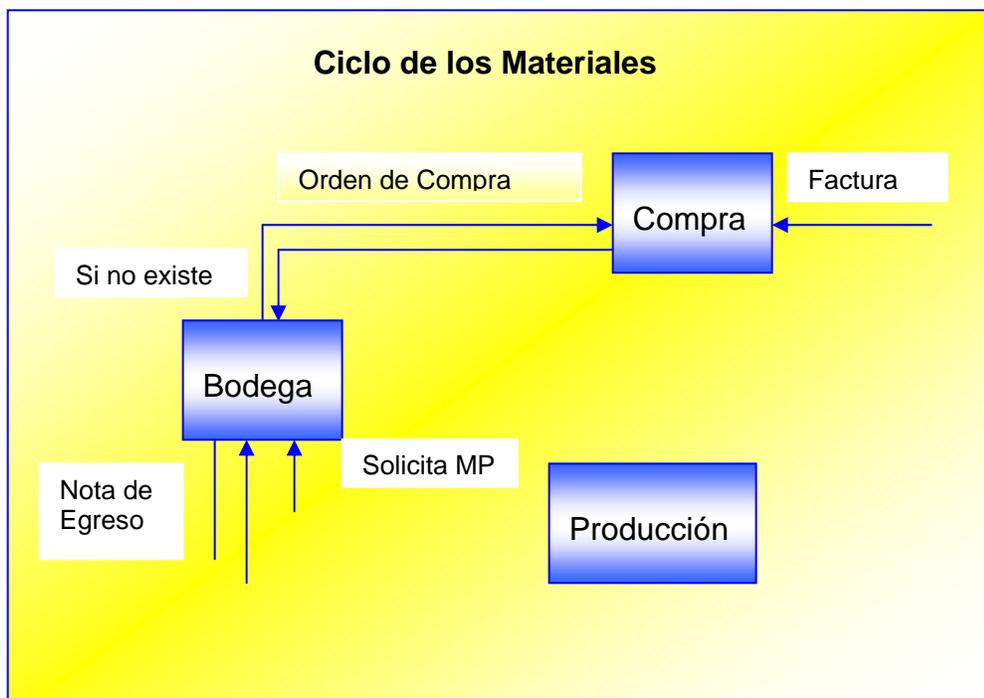
- ✓ Puntualidad, el tiempo requerido para la producción se determina dependiendo de la naturaleza del producto, el tiempo establecido será respetado y por lo tanto la producción deberá ser concretada en dicho plazo.
- ✓ Cumplir con las actividades establecidas.
- ✓ Las órdenes de producción serán expedidas por el jefe encargado.
- ✓ Mantener creatividad en los diseños.
- ✓ Evitar conflictos entre operarios.
- ✓ Planificar las necesidades de materiales para la producción.

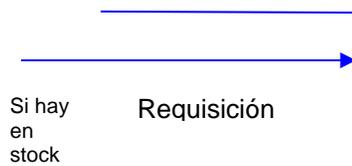
## 5.6 DOCUMENTOS DE SOPORTE PARA EL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

### 5.6.1 MATERIALES:

#### CICLO DE LOS MATERIALES

FIGURA N° 5.1





**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### 5.6.1.1 SOLICITUD DE COMPRA

#### Concepto.-

Es un documento que se redacta para efectuar una adquisición, ésta dirigida al departamento de Compras, quien suscribe la orden de compra dirigida al proveedor.<sup>5</sup>

#### Función.-

- ✓ Detallar los materiales que se desean adquirir.

#### Formato.-

**CUADRO N° 5.1**

<b>EMPRESA</b> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px 15px; background-color: #c8e6c9;"> <b>SOLICITUD DE COMPRA</b> </div> <div>N° 001</div> </div>				
Departamento:				
Fecha:				
N°	Detalle	Cantidad:	Especificaciones:	Observaciones:

<b>Aprobado por:</b>	<u>Jefe de Bodega</u>
----------------------	-----------------------

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### 5.6.1.2 ORDEN DE COMPRA

#### **Concepto.-**

Una orden de compra es una solicitud escrita enviada a un proveedor, originada por una requisición o necesidad de materiales y suministros. La orden de compra se envía cuando se ha convenido un precio, especificaciones de los términos de pagos y entrega; Todos los materiales o suministros comprados deben soportarse con las órdenes de compra debidamente prenumeradas con el fin de garantizar el control sobre su uso.<sup>5</sup>

#### **Función.-**

- ✓ Autoriza al proveedor a entregar los materiales y suministros y a emitir la factura.

<sup>5</sup> Contabilidad de Costos, Aldo Torres Salinas

**Formato.-**

**CUADRO N° 5.2**

		
<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA</b>		
		N° 001
Proveedor:	_____	
Fecha de pedido:	_____	
Fecha de pago:	_____	
N°	ARTÍCULO	CANTIDAD
Requerido por:	_____ Jefe de Bodega	
Aprobado por:	_____ Jefe Financiero	

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

### **5.6.1.3 ORDEN DE INGRESO**

#### **Concepto.-**

Es utilizada por el encargado de bodega, cuando recibe los materiales y suministros solicitados los desempaca y los cuenta, revisa los materiales para tener la seguridad de que no estén dañados y cumplan con las especificaciones y requisitos dados en la orden de compra y cantidad solicitada, el original es manejado en contabilidad y la copia es archivada por el encargado de bodega, quien debe emitir un informe de entradas ya sea de forma semanal, quincenal o mensual.<sup>5</sup>

#### **Función.-**

- ✓ Revisar y controlar la cantidad y el estado de la materia prima.

#### **Encargado.-**

- ✓ El encargado de bodega es el responsable de la materia prima que ingresa a bodega.

<sup>5</sup> Contabilidad de Costos, Aldo Torres Salinas

**Formato.-**

**CUADRO N° 5.3**

					
<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA</b>					
<b>ORDEN DE INGRESO</b>					
N° 001					
Fecha:					
Factura N°:					
Tipo de entrada:					
Nombre del Proveedor:					
CÓD. ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNID. DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>Total</b>					

Aprobado por:	<u>Jefe de Producción</u>
Entregado por:	<u>Jefe de Bodega</u>
Contabilidad:	<u>Jefe Financiero</u>

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### 5.6.1.4 REQUISICIÓN DE MATERIALES

##### **Concepto.-**

Una requisición de compra es un formulario escrito que generalmente la envía el departamento de compras y surge de la necesidad de materiales o suministros. Las requisiciones de compras están generalmente impresas y prenumeradas con especificaciones de la empresa. <sup>5</sup>

##### **Función.-**

- ✓ Realizar pedidos de materias primas y suministros necesarios para la producción.

##### **Encargado.-**

- ✓ El jefe del departamento de compra es encargado de garantizar que los artículos solicitados reúnan las especificaciones y requisitos de calidad

establecidos por la empresa, que se adquieran al precio más bajo y se despachen a tiempo. Estos materiales se almacenan en la bodega de materiales y suministros, bajo el control del encargado de bodega quien sólo entregará materiales o suministros por solicitud y autorización del encargado de planta o de producción.

<sup>5</sup> Contabilidad de Costos, Aldo Torres Salinas

**Formato.-**

**CUADRO N° 5.4**

<p><b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b>  <b>N° 9 PATRIA</b></p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; border-radius: 10px; background-color: #f080f0; padding: 5px; display: inline-block;"> <p><b>REQUISICIÓN DE MATERIALES</b></p> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">N°001</p>			
Departamento:		_____	
Fecha de pedido:		_____	
Fecha de entrega:		_____	
Tipo de material:		D <input type="checkbox"/>	
		I <input type="checkbox"/>	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
Autorizado por:		_____ Jefe de Producción	
Despachado por:		_____ Jefe de Bodega	

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### **5.6.1.5 ORDEN DE EGRESO**

##### **Concepto.-**

La salida de materiales y suministros da inicio al proceso de producción, consiste en hacer uso de la materia prima de la bodega de materiales y suministros. La salida de materiales es mediante la requisición de materiales, elaborada por el personal de producción y autorizada por el gerente de producción o por el supervisor del departamento. La requisita debe especificar el número de orden en la cual será utilizado el material y de esta forma controlar el costo de material de la orden de trabajo. <sup>5</sup>

##### **Función.-**

- ✓ Revisar y controlar la salida de la materia prima, mediante tarjetas kárdex.

##### **Encargado.-**

- ✓ El encargado de bodega debe garantizar el adecuado almacenamiento, protección y salida de todos los materiales bajo su control.

<sup>5</sup> Contabilidad de Costos, Aldo Torres Salinas

**Formato.-**

**CUADRO N° 5.5**

					
<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA</b>					
<b>ORDEN DE EGRESO</b>					
N° 001					
Fecha:					
Entregado por: MP: D <input type="text"/> I <input type="text"/>					
Orden de Requisición N°:					
CÓD. ART.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
Preparado por:		Jefe de Producción			
Contabilidad:		Jefe Financiero			

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

## 5.6.2 MANO DE OBRA:

### 5.6.2.1 CONTROL DE ASISTENCIA

#### Concepto.-

Es un registro que controla la asistencia de los empleados describiendo las horas de entrada y de salida del trabajador.

**CUADRO N° 5.6**

 <b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA</b> <b>CONTROL DE ASISTENCIA PARA LOS EMPLEADOS</b>						
<b>NOMBRE</b>	<b>Trabajo Directo</b>	<b>Trabajo Indirecto</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora de entrada</b>	<b>Hora de salida</b>	<b>Total horas</b>

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

## 5.6.3 COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN:

### 5.6.3.1 MAYOR AUXILIAR DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

### 5.6.3.1.1 Concepto.-

Es un registro que permite detallar los costos indirectos de fabricación que se incurrieron indirectamente con la manufactura.

### 5.6.3.1.2 Finalidad.-

Descripción de los costos indirectos de fabricación con su valor.

### Formato.-

<b>MAYOR AUXILIAR DE LOS CIF</b>	
Mes:	
Año:	
<b>DETALLE</b>	<b>VALOR</b>
Energía Eléctrica	
Agujas	
Tijeras	
Repuestos de la máquina	
Depreciación Maquina y Equipo de Producción	
Depreciación Instalaciones de Producción	
Depreciación Muebles y Enseres de producción	
Depreciación Equipo de Computo de Producción	
Sueldo del Jefe de Producción	
Aceite	
Fundas	
Mantenimiento	
Grasa	
Impuestos	

**Elaborado por:** Paola Bastidas  
**Fuente:** Investigación de Campo

#### **5.6.4 ORDEN DE PRODUCCIÓN:**

##### **Concepto.-**

Documento utilizado por empresas que utilizan el sistema de costeo por órdenes de producción, en ella se controla y se acumula cada uno de los elementos del costo; materia directa, mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación.<sup>5</sup>

##### **Finalidad.-**

- ✓ Tiene como finalidad controlar y registrar los elementos del costo (MD, MOD, CIF), para proporcionar información requerida por la gerencia.
- ✓ Asignar el costo incurrido de cada artículo en la orden de producción específica.

---

<sup>5</sup> Contabilidad de Costos, Aldo Torres Salinas

**Formato.-**

**CUADRO N° 5.7**

	<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA</b>				
					
N° 001					
Cliente:					
Artículo:					
Fecha de entrega:					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
Elaborado por: <u>Jefe de Producción</u>					

<b>Elaborado por:</b> Paola Bastidas <b>Fuente:</b> Investigación de Campo
---

**5.6.5 HOJA DE COSTOS:**

**Concepto.-**

Es un documento de contabilidad, que contiene la acumulación de costos para cada trabajo, subdividida en las principales categorías de costos, a medida que se hacen las requisiciones de materiales y se incurre en mano de obra, se anotan los trabajos pertinentes en los formularios de requisición de materiales y boleta de tiempo.<sup>5</sup>

**Finalidad.-**

La hoja de costos tiene como finalidad registrar la acumulación de los costos que se incurren en cada orden de producción.

**Formato.-****CUADRO N° 5.8**

				
<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA</b>				
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>HOJA DE COSTOS N°001</b> </div>				
<b>Artículo:</b> <b>Cantidad:</b> <b>Orden de producción N°:</b>		<b>Fecha de iniciación:</b>  <b>Fecha de terminación:</b>		
<b>MATERIALES DIRECTOS</b>				
Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
<b>Total</b>				
<b>MANO DE OBRA DIRECTA</b>				
Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
<b>Total</b>				
<b>COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN</b>				
Fecha	Detalle	N° de Horas	Tasa Predeterminada	Valor

<b>Total</b>				
Resumen de los Costos				
Materiales Directos				
Mano de Obra Directa				
Costos Indirectos de Fabricación				
<b>TOTAL</b>				
Elaborado por: _____ Jefe de Producción _____				

## 5.7 MATERIALES

Elaborado por: Paola Bastidas  
Fuente: Investigación de Campo

Las materias primas directas e indirectas utilizadas en la manufactura son:

### 5.7.1 MATERIALES DIRECTOS

**Tela negra y verde.-** La tela es la base para la elaboración del producto, el color verde o negro dependerá del color del diseño.

Las telas son compradas en:

- Almacenes Oña.
- Almacenes Victoria.



**Hilo.-** El hilo es el componente principal para la elaboración del diseño, ya que este da la forma y el color del producto. El tipo de hilo para la producción depende del cliente. Las marcas de hilos que se utilizan son:

- Fufus
- Maratón
- Dinamatex
- Pinto
- Akerman
- Enkador



**Pellón pegable.-** El Pellón pegable va atrás de la tela, y sirve para tapar las costuras del diseño realizado sobre la tela, este es aplicado para superficie de tipo lisa. Este material es comprado en:

- Almacenes Fufus.



**Pellón grueso.-** El Pellón grueso desempeña una función parecida al pegable, con la diferencia que este es usado para superficies tipo punto, este es comprado en:

- Almacenes Fufus.



**Prebominados.-** El Prebominado es tipo hilo, este va formando la costura del diseño en la parte posterior, es decir debajo de la tela. Las marcas son:

- Fufus
- Dinamatex
- Pinto
- Akerman
- Enkador



**Fomis.-** El Fomix sirve para dar relieve al diseño, en el caso en que se necesite dar volumen a la creación. Este es comprado en:

- Fufus
- Dinamatex



**Esponja.-** La Esponja desempeña una función parecida al Fomix, con la diferencia que este el relieve se puede apreciar con menos volumen. Este material se compra en:

- Fufus
- Dinamatex



## 5.7.2 MATERIALES INDIRECTOS

**Agujas.-** Las Agujas desempeñan un papel importante en el proceso de producción, ya que permiten plasmar el diseño en la tela.

- Almacenes D´best



**Fundas.-** El producto terminado es empaquetado para ser vendido en fundas de distintos tamaños, esta fundas no tienen ningún tipo de logo.

**Tambores.-** Los tambores sirven para sujetar la tela en la máquina de coser y realizar el diseño con mayor facilidad. Es comprado en:

- Almacenes D´best



**Tijeras.-** Una vez realizado el modelo en la máquina bordadora la figura hecha en la tela es cortada utilizando la tijera. Este instrumento es comprado en:

- Almacenes D´best

## **5.8 MANO DE OBRA EN LA MICROEMPRESA**

### **5.8.1 MANO DE OBRA DIRECTA**

- ✓ Obrero 1.- Cabo Segundo Fogacho
- ✓ Obrero 2.- Cabo Segundo Perlaza.
- ✓ Obrero 3.- Cabo Segundo Eras.
- ✓ Obrero 4.- Cabo Segundo Morillo.

### **5.8.2 MANO DE OBRA INDIRECTA**

- ✓ Oficial Administrativo.- Sargento Páez.

## **5.6 CIF EN LA MICROEMPRESA**

- ✓ Energía Eléctrica
- ✓ Agujas
- ✓ Tijeras
- ✓ Depreciación de la Máquina y Equipo
- ✓ Depreciación Instalaciones

- ✓ Depreciación Muebles y Enseres
- ✓ Depreciación Equipo de Computo
- ✓ Sueldos y Salarios
- ✓ Aceite
- ✓ Tambores
- ✓ Fundas
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Impuestos
- ✓ Repuestos
- ✓ Grasa

## **5.9 PLAN DE CUENTAS**

### **5.9.1 Concepto.-**

Es un listado que contiene todas las cuentas que son necesarias para registrar los hechos contabilizables, es decir, es la ordenación sistemática de la totalidad de las cuentas que integran el sistema contable. Como es un elemento de trabajo esencial, debe ser confeccionado inmediatamente después de haber determinado la estructura del sistema contable y el medio de procesamiento de la información.<sup>1</sup>

Una cuenta agrupa hechos y operaciones homogéneas.

### **5.9.2 Funciones:**

- ✓ Sirve como estructura básica en la organización y diseño del sistema contable.
- ✓ Es un medio para obtener información
- ✓ Puede utilizar la misma cuenta frente a hechos similares
- ✓ Facilita la confección de los estados contables.

### **5.9.3 Requisitos:**

- ✓ Integridad: debe ser completo (contener todas las cuentas necesarias de acuerdo a las necesidades de información de la empresa).
- ✓ Flexibilidad: debe permitir introducir nuevas cuentas.
- ✓ Sistemática: las cuentas deben ordenarse de acuerdo a un criterio que les de una estructura organizada.
- ✓ Homogeneidad.

#### **5.9.4 Aspectos a considerar para la elaboración:**

- ✓ Debe partirse de lo general a lo particular, es decir comenzar por las cuentas colectivas.
- ✓ Utilizar una terminología clara para nombrar a las cuentas.
- ✓ No generalizar demasiado las cuentas.
- ✓ La actividad de la empresa
  
- ✓ La forma jurídica de la empresa
- ✓ La naturaleza de los recursos de la empresa (inmuebles, bienes de uso) y los gravámenes que los afectan (hipoteca, prenda).
- ✓ La forma en que se realizarán las compras (cheques, efectivo, documentos, tarjeta de crédito)
- ✓ La dimensión de la empresa (si tendrá o no sucursales).
- ✓ La forma de operar de la empresa con respecto a las ventas: al contado, a crédito
- ✓ El tipo de proceso contable establecido (si se utiliza una contabilidad centralizada o no).
- ✓ El medio de procesamiento de datos que se dispone: si es un procesamiento electrónico, permite mayor número de cuentas que uno manual.

<sup>1</sup> Contabilidad de Costos, Conceptos y Aplicaciones para la Toma de Decisiones Gerenciales, Polimeni, Fabozzi, Adelberg

## CAPITULO VI

### 6.1 PLANTEAMIENTO DEL EJERCICIO

La microempresa “Bordadora Patria” presenta el siguiente Estado de Situación Financiera al 01 de Mayo del 2008.

<b>Estado de Situación Inicial “BORDADORA PATRIA” Al 01 de Mayo del 2008</b>			
<b>1 ACTIVO</b>			<b>\$ 33,782.56</b>
<b>1.1 ACTIVO CORRIENTE</b>			<b>\$ 8,463.50</b>
<b>1.1.1 Disponible</b>		\$ 857.70	
1.1.1.1 Caja	\$ 857.70		
<b>1.1.2 Exigible</b>		\$ 2,000.00	
1.1.2.1 Cuentas por Cobrar	\$ 2,000.00		
<b>1.1.3 Realizable</b>		\$ 5,605.80	
1.1.3.1 Inventario de Materiales	\$ 1,129.60		
1.1.3.3 Inv. Productos Terminados	\$ 4,476.20		
<b>1.2 ACTIVO FIJO</b>			<b>\$ 25,319.06</b>
<b>1.2.1 Depreciable</b>			
1.2.1.1 Maquinaria y Equipo	\$15,816.02		
1.2.1.2 Dep. Acum. Maquinaria y Equipo	\$ 527.20		
1.2.1.3 Muebles y Enseres	\$ 241.96		
1.2.1.4 Dep. Acum. Muebles y Enseres	\$ 8.07		
1.2.1.5 Equipo de Computo	\$ 1,111.03		
1.2.1.6 Dep. Acum. Equipo de Computo	\$ 123.44		
1.2.1.7 Instalaciones	\$ 9,112.50		
1.2.1.8 Dep. Acum. Instalaciones	\$ 303.75		
<b>2. PASIVO</b>			<b>\$ 900.00</b>
<b>2.1 Pasivo Corriente</b>		\$ 900.00	
2.1.1 Cuentas por Pagar	\$ 900.00		
<b>3. PATRIMONIO</b>			<b>\$ 32,882.56</b>
<b>3.1 Capital</b>	\$32,882.56		

**6.1.1 NOTAS ACLARATORIAS:**

Cuenta: **CAJA**

Según recibo de caja N° 058 para el cierre del mes de Abril fue de **\$ 137.70** y el departamento Financiero entrega mediante recibo **\$ 720.00** para la adquisición de materiales para la producción.

La microempresa Bordadora no maneja la cuenta bancos, ya que todas sus transacciones las realiza en efectivo.

Cuenta: **CUENTAS POR COBRAR**

<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>
Colegio Militar Teniente Hugo Ortiz	\$ 1790.00
Escuela Militar Eloy Alfaro	210.00
<b>Total</b>	<b>\$ 2000.00</b>

Cuenta: **INVENTARIO DE MATERIALES**

<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>
Hilo Fufus Plateado	4	\$ 12.04
Hilo Fufus Tomate	1	\$ 4.25
Hilo Fufus Azul Marino	9	\$ 26.01
Hilo Fufus Café claro	3	\$ 8.97
Hilo Fufus Verde Oscuro	2	\$ 6.68

Tela Paño Verde (metros)	30	\$ 79.20
Hilo Maratón Carne	4	\$ 11.92
Hilo Maratón metálico	2	\$ 5.50
Hilo Dorado Dimatex (5000m)	3	\$ 8.34
Prebominados Fufus	4	\$ 69.64
Pellón Pegable Fufus (metros)	40	\$ 28.80
Hilo Pinto Carne	1	\$ 3.35
Hilo Fufus Amarillo	19	\$ 65.55
Hilo Fufus Concho de Vino	4	\$ 14.64
Hilo Akerman plomo	1	\$ 3.12
Hilo Fufus Celeste	3	\$ 10.35
Hilo Azul Dimatex	3	\$ 8.55
Hilo plomo Madeira	3	\$ 6.99
Hilo Fufus Negro	15	\$ 59.85
Hilo Madeira Dimatex Verde Militar	5	\$ 18.90
Hilo Fufus Rojo	10	\$ 39.90
Tela Paño Negro (Alm. Oña)	15	\$ 42.00
Hilo Enkador Negro	24	\$ 80.64
Hilo Enkador Amarillo	48	\$ 147.36
Hilo Fufus Blanco	5	\$ 16.80
Pellón grueso Fufus	5	\$ 5.90
Hilo Enkador Verde Militar	36	\$ 106.92
Hilo Enkador Rojo	18	\$ 50.76
Hilo Pinto Azul Oscuro	2	\$ 8.00
Hilo Enkador Verde Claro	18	\$ 56.16
Hilo Pinto Celeste	1	\$ 3.35
Hilo Enkador Naranja	18	\$ 59.76
Hilo Enkador Azul	18	\$ 59.40
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 1,129.60</b>

Cuenta: **INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

DETALLE	CANTIDAD	PRECIO
Parche BS 57	49	\$ 44.10
Alas Básicas	18	\$ 7.20
Óvalos Boina Ploma	100	\$ 100.00
Parche de la 9 BFE	100	\$ 90.00
Óvalos diferentes cursos	450	\$ 153.00
Parche de unidad de la 9 BFE dorados	65	\$ 78.00
Parche del GEK 9	80	\$ 72.00
Parche del GFE 26	5	\$ 4.25
Parche de la Infantería de Marina	4	\$ 1.20
Parche Redondo Comil Fondo Bordado	55	\$ 49.50
Parche Comil Tela Lanilla	74	\$ 66.60
Parche Comil Cursos	1921	\$ 1,498.38
Parche del CEM 9	8	\$ 7.20
Parche del GEF 25	100	\$ 85.00
Parche del GEF 27	80	\$ 72.00
Parche de Tigre	80	\$ 24.00
Parche de Operaciones Ribereñas	60	\$ 24.00
Parche de la EFE 9	13	\$ 9.10
Ala Maestro del Salto	240	\$ 108.00
Parche del CAL 9	30	\$ 27.00
Banderas Tricolor	293	\$ 234.40
Vichunga todo grado para Chompa	50	\$ 50.00
Ala y Comando Pequeño Jockey	119	\$ 17.85
Jinetas de Soldado	70	\$ 49.00
Jinetas de CBOS	75	\$ 52.50
Jinetas de CBOP	105	\$ 84.00
Jinetas de SGOS	46	\$ 39.10
Jinetas de SGOP	40	\$ 36.00
Parche de Comando	175	\$ 52.50
Escudo Ejercito Cuello	100	\$ 23.00
Parche de Infantería	150	\$ 34.50
Insignias para Oficiales (camisas)	180	\$ 41.40
Insignias Jockey todo grado	130	\$ 29.90
Insignias de Dif. Armas y Serv.	962	\$ 221.26
Parche de Selva	20	\$ 6.00
Alas de Jefe de Salto	160	\$ 72.00

Parche de Guías de Salto	20	\$ 10.00
Parche de Mantenimiento	60	\$ 18.00
Parche de Andinista	60	\$ 54.00
Escarapela de unidad	310	\$ 46.50
Parche Combatiente del Cenepa	19	\$ 5.70
Parche de Salto Libre	67	\$ 23.45
Parche de HR	70	\$ 24.50
Parche Policía Militar Ministerial	10	\$ 5.00
Parche de Comunicaciones	19	\$ 17.10
Parche Pionero	35	\$ 24.50
Parche Patrulla	18	\$ 5.40
Parche Nadadores de Combate	20	\$ 8.00
Parche Varios años Curso Militar	35	\$ 33.25
Parche de Brigadier Simples	23	\$ 9.20
Triangulo de Caballería	40	\$ 34.00
Insignias Jockey fondo bordado ESMI	20	\$ 9.00
Parche Salto Libre Operacional	20	\$ 9.00
Insignias Jockey de la EFE 8	15	\$ 4.50
Parche de la Esforseft	12	\$ 9.36
Parche Monograma Esmil	20	\$ 5.60
Parche Lanceros EIWIAS	45	\$ 13.50
Vichungas pares Bordados	156	\$ 156.00
Parche Ala de Piloto	12	\$ 6.00
Insignia Fondo Bordado Afrima y Jockey	200	\$ 80.00
BI 38	10	\$ 9.00
Parche Instructor	48	\$ 19.20
Gorras Negras	25	\$ 75.00
Contra Insurgencia	26	\$ 9.10
Curso de Inteligencia Redondo	6	\$ 2.40
Pañoletas Negras Bordadas	4	\$ 6.00
Pañoletas sin Bordar	200	\$ 180.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 4,476.20</b>

Cuenta: **MAQUINARIA Y EQUIPO**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>SERIE</b>	<b>MARCA</b>	<b>AÑO</b>	<b>CANT.</b>	<b>VALOR</b>
Máquina Bordadora de Cuatro cabezas (color blanco)	798375	MELCO	1998	1	\$ 16259.19
Drive CD-ROM	011096-01	EDS III	1998	1	\$ 1069.82
UPS (color negro)	U3290125	ALTEK	2005	1	\$ 15.41
UPS SMART ON LINE (color blanco)	U1052801	SMART LITE	2005	1	\$ 228.94

<b>TOTAL</b>		<b>\$ 17,573.36</b>
--------------	--	---------------------

Cuenta: **MUEBLES Y ENSERES**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>AÑO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR</b>
Anaquele de Metal con Vidrio Corredizo (color Habano)	1998	1	\$ 128.38
Extintor (50 lbs) con ruedas y manguera (3 mts)	1998	1	\$ 51.35
Tambores de costura	2004	5	\$ 89.11
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 268.64</b>

Cuenta: **EQUIPO DE CÓMPUTO**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>SERIE</b>	<b>MARCA</b>	<b>AÑO</b>	<b>CANT.</b>	<b>VALOR</b>
CPU Microcomputador	16102093	CELERON	2005	1	\$ 1.122.25
Impresora Láser Negro	9242267813	LEXMARK	2005	1	\$ 53.87
Monitor VGA (color negro)	K05060150A	17OPD	2005	1	\$ 44.89
Mouse Óptico	M060309939	DE LUX M-318	2005	1	\$ 4.49
Teclado Multimedia	T0157031556	DE LUX K7888	2005	1	\$ 8.98
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.234.48</b>

Cuenta: **CUENTAS POR PAGAR**

<b>DETALLE</b>	<b>CANTIDAD</b>
Hilos Fufus	\$ 450.00
Agujas Dbets	450.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 900.00</b>

## 6.1.2 TRANSACCIONES:

**01- Mayo.-** Se realiza la compra de hilos en Almacenes “Enkador S.A.” el pago se realiza al contado.

<b>Materiales</b>	<b>Cantidad</b>	<b>V. Unitario</b>	<b>Valor Total</b>
Hilo Amarillo	12u	3.07	\$ 36.84
Hilo Negro	12u	3.36	40.32
Hilo Plomo	10u	3.01	30.10
Hilo Celeste	12u	2.96	35.52
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 142.78</b>

**01- Mayo.-** Se realiza la compra de Tela en Almacenes “OÑA” el pago se realiza al contado.

<b>Materiales</b>	<b>Cantidad</b>	<b>V. Unitario</b>	<b>Valor Total</b>
Tela Paño Negro	90m	2.80	\$ 252.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 252.00</b>

**01- Mayo.-** Se realiza la compra de los siguientes materiales en Almacenes “Fufus” el pago se realiza al contado.

<b>Materiales</b>	<b>Cantidad</b>	<b>V. Unitario</b>	<b>Valor Total</b>
Prebominado	10	17.41	\$ 174.10
Pellón Grueso	100m	0.49	\$ 49.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 223.10</b>

**01- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 500 Vinchugas negras con monogramas amarillos (pares) y se acuerda en un precio por unidad de 0.71 centavos por lo tanto un valor total de \$355.00 dólares.

**01- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 200 Monogramas Comil verdes (pares) y se acuerda en un precio por unidad de 0.40 centavos por lo tanto un valor total de \$80.00 dólares.

**01- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 001 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 001 y N°002 y bodega con nota de egreso N° 001 entrega el material existente en stock.

**01- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°001 y N°002 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**02- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 300 Escudos Comil redondos camouflage y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$240.00 dólares.

**02- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 420 Escudos Comil gris lanilla y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$336.00 dólares.

**02- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 002 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 003 y N°004 y bodega con nota de egreso N° 002 entrega el material existente en stock.

**02- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°003 y N°004 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**05- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal,

solicita la elaboración de 380 Parches, Curso Celeste y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$304.00 dólares.

**05- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 530 Parches, Curso Naranja y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$424.00 dólares.

**05- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 003 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 005 y N°006 y bodega con nota de egreso N° 003 entrega el material existente en stock.

**05- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°005 y N°006 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**06- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 380 Parches, Curso Verde y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$264.00 dólares.

**06- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 380 Parches, Curso Rojo y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$304.00 dólares.

**06- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 004 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 007 y N°008 y bodega con nota de egreso N° 004 entrega el material existente en stock.

**06- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°007 y N°008 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**07- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 250 Parches, Curso Azul y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$200.00 dólares.

**07- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 380 Parches, Curso amarillo y se acuerda en un precio por unidad de 0.80 centavos por lo tanto un valor total de \$304.00 dólares.

**07- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 005 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 009 y N° 010 y bodega con nota de egreso N° 005 entrega el material existente en stock.

**07- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°009 y N°010 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**08- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 200 parches de Comandantes de Curso en colores amarillo y negro y se acuerda en un precio por unidad de 0.35 centavos por lo tanto un valor total de \$70.00 dólares.

**08- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 400 parches de I de Básica en color amarillo y negro (pequeño) a un precio de 0.27 centavos con un valor total de \$108.00 dólares.

**08- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 400 parches de II de Básica en color amarillo y negro

(pequeño) y se acuerda en un precio por unidad de 0.31 centavos por lo tanto un valor total de \$124.00 dólares.

**08- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N°006 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 011, N°012 y N°013 y bodega con nota de egreso N° 006 entrega el material existente en stock.

**08- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N° 011, N°012 y N°013 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**09- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 400 parches de III de Básica en color amarillo y negro (pequeño) y se acuerda en un precio por unidad de 0.34 centavos por lo tanto un valor total de \$136.00 dólares.

**09- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 450 parches de IV de Básica en color amarillo y negro (pequeño) y se acuerda en un precio por unidad de 0.31 centavos por lo tanto un valor total de \$139.50 dólares.

**09- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 007 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N°014 y N° 015 y bodega con nota de egreso N° 007 entrega el material existente en stock.

**09- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°014 y N°015 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**12- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 550 parches de V de Básica en color amarillo y negro

(pequeño) y se acuerda en un precio por unidad de 0.30 centavos por lo tanto un valor total de \$162.25 dólares.

**12- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 008 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 016 y bodega con nota de egreso N° 008 entrega el material existente en stock.

**12- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°016 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**13- Mayo.-** Se realiza la compra a D´bets los siguientes materiales; el pago se realiza al contado.

<b>Materiales</b>	<b>Cantidad</b>	<b>V. Unitario</b>	<b>Valor Total</b>
Tijera 7	1	19.80	\$ 19.80
Paquete de aguja de 80/12	10	3.50	35.00
Tijera Parche	1	38.70	38.70
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 93.50</b>

**13- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 600 parches de VI de Básica en color amarillo y negro (pequeño) y se acuerda en un precio por unidad de 0.34 centavos por lo tanto un valor total de \$204.00 dólares.

**13- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 600 parches de VII de Básica en color amarillo y negro (pequeño) y se acuerda en un precio por unidad de 0.34 centavos por lo tanto un valor total de \$204.00 dólares.

**13- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 009 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 017 y N°018 y bodega con nota de egreso N° 009 entrega el material existente en stock.

**13- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°017 y N°018 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**14- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 800 parches de VIII de Básica en color amarillo y negro (grande) y se acuerda en un precio por unidad de 0.34 centavos por lo tanto un valor total de \$272.00 dólares.

**14- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 010 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 019 y bodega con nota de egreso N° 010 entrega el material existente en stock.

**14- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°019 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**15- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 800 parches de IX de Básica en color amarillo y negro (grande) y se acuerda en un precio por unidad de 0.31 centavos por lo tanto un valor total de \$248.00 dólares.

**15- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 011 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 020 y bodega con nota de egreso N° 011 entrega el material existente en stock.

**15- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°020 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**16- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 700 parches de X de Básica en color amarillo y negro (grande) y se acuerda en un precio por unidad de 0.31 centavos por lo tanto un valor total de \$217.00 dólares.

**16- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 012 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 021 y bodega con nota de egreso N° 012 entrega el material existente en stock.

**16- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°021 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**19- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 700 parches de I de Bachillerato en color amarillo y negro y se acuerda en un precio por unidad de 0.38 centavos por lo tanto un valor total de \$265.50 dólares.

**19- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 013 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 022 y bodega con nota de egreso N° 013 entrega el material existente en stock.

**19- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°022 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**20- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 620 parches de II de Bachillerato en color amarillo y negro y se acuerda en un precio por unidad de 0.43 centavos por lo tanto un valor total de \$266.60dólares.

**20- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 014 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 023 y bodega con nota de egreso N° 014 entrega el material existente en stock.

**20- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°023 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**21- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 620 parches de III de Bachillerato en color amarillo y negro y se acuerda en un precio por unidad de 0.34 centavos por lo tanto un valor total de \$210.80dólares.

**21- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 015 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 024 y bodega con nota de egreso N° 015 entrega el material existente en stock.

**21- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°024 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**22- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 310 parches de I de Bachillerato en color verde y se acuerda en un precio por unidad de 0.38 centavos por lo tanto un valor total de \$116.25dólares.

**22- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 016 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 025 y bodega con nota de egreso N° 016 entrega el material existente en stock.

**22- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°025 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**23- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 310 parches de II de Bachillerato en color verde y se acuerda en un precio por unidad de 0.43 centavos por lo tanto un valor total de \$113.30 dólares.

**23- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 017 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 026 y bodega con nota de egreso N° 026 entrega el material existente en stock.

**23- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°026 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**26- Mayo.-** La Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S.A. representada en este acto por el Sr. Crnl. Carlos Procel Silva, como Gerente y Representante Legal, solicita la elaboración de 310 parches de III de Bachillerato en color verde y se acuerda en un precio por unidad de 0.44 centavos por lo tanto un valor total de \$136.40dólares.

**26- Mayo.-** Producción solicita a bodega con Orden de requisición N° 018 los siguientes materiales necesarios para la orden de producción N° 027 y bodega con nota de egreso N° 018 entrega el material existente en stock.

**26- Mayo.-** Se concluye la Orden de Producción N°027 de la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A.

**27- Mayo.-** Se realiza la entrega de la Orden de Producción N° 001 hasta la Orden de Producción N° 027 para la Empresa Complejo Industrial FABRILFAME S. A. y se entrega al cliente mediante factura N°005992 y N°005993.

**31- Mayo.-** Se realiza el pago de los Sueldos y Salarios de Producción.

**31- Mayo.-** Se realiza el pago de la energía eléctrica.

**31- Mayo.-** Se realiza la depreciación mensual de los activos.

## 6.2 DOCUMENTO FUENTE

### 6.2.1 ORDEN DE PRODUCCIÓN

	<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>N°9 PATRIA</b>			
			<b>N° 001</b>	
<b>Cliente:</b> Complejo Industrial FABRILFAME S.A. <b>Artículo:</b> Vinchugas con monogramas <b>Fecha de Entrega:</b> 27 de Mayo del 2008				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001VM	Vinchugas	500	01/05/2008	Fecha de entrega
	color negras con			27 de Mayo del
	monogramas			año en curso
	amarillos (pares)			
<b>Elaborado por:</b> _____ <u>Sargento Paéz</u> _____				

	<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>N°9 PATRIA</b>			
			<b>N° 002</b>	
<b>Cliente:</b> Complejo Industrial FABRILFAME S.A. <b>Artículo:</b> Monogramas Comil Verdes <b>Fecha de Entrega:</b> 27 de Mayo del 2008				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001MC	Monogramas	200	01/05/2008	Fecha de entrega
	Comil color			27 de Mayo del
	verdes con negro			año en curso
	(pares)			
<b>Elaborado por:</b> _____ <u>Sargento Paéz</u> _____				



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 003**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Escudo Comil Camouflage

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001ECC	Escudo Comil	300	02/05/2008	Fecha de entrega
	Camouflage redondo			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 004**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Escudo Comil lanilla

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001EC	Escudo Comil	420	03/05/2008	Fecha de entrega
	Lanilla color gris			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 005

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Parche Curso Celeste

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001PCC	Parche	380	04/05/2008	Fecha de entrega
	Curso Celeste			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 006

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Parche Curso Naranja

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001PCN	Parche	530	05/05/2008	Fecha de entrega
	Curso Naranja			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 007**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Parche Curso Verde

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001PCV	Parche	330	06/05/2008	Fecha de entrega
	Curso Verde			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 008**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Parche Curso Rojo

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001PCR	Parche	380	07/05/2008	Fecha de entrega
	Curso Rojo			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 009**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Parche Curso Azul

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001PCA	Parche	250	08/05/2008	Fecha de entrega
	Curso Azul			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 010**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Parche Curso Amarillo

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
002PCA	Parche	380	09/05/2008	Fecha de entrega
	Curso Amarillo			27 de Mayo del
	varios colores			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 011**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** Parche Comandante de Curso

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001CC	Parche Comandante	200	10/05/2008	Fecha de entrega
	de Curso color negro			27 de Mayo del
	y amarillo			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 012**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** I de Básica parche pequeño

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
0011B	Parche I de Básica	400	11/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 013

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** II de Básica parche pequeño

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IIB	Parche II de Básica	400	12/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 014

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** III de Básica parche pequeño

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IIIB	Parche III de Básica	400	13/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 015**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** IV de Básica parche pequeño

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IVB	Parche IV de Básica	450	14/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**ORDEN DE  
PRODUCCIÓN**

**N° 016**

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** V de Básica parche pequeño

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001VB	Parche V de Básica	550	15/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

**Elaborado por:** Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 017

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** VI de Básica parche pequeño

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001VIB	Parche VI de Básica	600	16/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

Elaborado por:

Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 018

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** VII de Básica parche pequeño

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001VIIB	Parche VII de Básica	600	17/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

Elaborado por:

Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 019

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** VIII de Básica parche grande

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001VIII B	Parche VIII de Básica	800	18/05/2008	Fecha de entrega
	pequeño en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 020

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** IX de Básica parche grande

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IX B	Parche IX de Básica	800	19/05/2008	Fecha de entrega
	grande en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

Elaborado por:



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 021

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** X de Básica parche grande

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001X B	Parche X de Básica	700	20/05/2008	Fecha de entrega
	grande en color			27 de Mayo del
	amarillo y negro			año en curso

112

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 022

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** I de Bachillerato

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IBA	Parche I de	700	21/05/2008	Fecha de entrega
	Bachillerato en			27 de Mayo del
	color			año en curso
	negro y amarillo			

**Elaborado por:** \_\_\_\_\_ Sargento Paéz \_\_\_\_\_



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 023

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** II de Bachillerato

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IIBA	Parche II de	620	22/05/2008	Fecha de entrega
	Bachillerato en			27 de Mayo del
	color			año en curso
	negro y amarillo			

**Elaborado por:** \_\_\_\_\_ Sargento Paéz \_\_\_\_\_



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 024

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** III de Bachillerato

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IIBA	Parche II de	620	23/05/2008	Fecha de entrega
	Bachillerato en			27 de Mayo del
	color			año en curso
	negro y amarillo			

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 025

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** I de Bachillerato color verde

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IAV	Parche I de	310	24/05/2008	Fecha de entrega
	Bachillerato en			27 de Mayo del
	color			año en curso
	negro y verde			

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 026

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** II de Bachillerato Verde

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IIAV	Parche I de	310	25/05/2008	Fecha de entrega
	Bachillerato en			27 de Mayo del
	color			año en curso
	negro y verde			

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
PRODUCCIÓN

N° 027

**Cliente:** Complejo Industrial FABRILFAME S.A.

**Artículo:** III de Bachillerato Verde

**Fecha de Entrega:** 27 de Mayo del 2008

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FECHA	OBSERVACIÓN
001IIIAV	Parche I de	310	26/05/2008	Fecha de entrega
	Bachillerato en			27 de Mayo del
	color			año en curso
	negro y verde			

Elaborado por: Sargento Paéz

## 6.2.2 HOJA DE COSTOS



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N° 001

Artículo: Vinchugas con monogramas  
Cantidad: 500  
Fecha de iniciación: 01/05/2008  
Fecha de terminación: 01/05/2008  
OP N° N°001

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por metro	Valor
01/05/2008	Hilo amarillo	12500	0.000614	\$ 7.68
01/05/2008	Tela negra	11	2.8	\$ 30.80
01/05/2008	Pellón grueso	5	0.49	\$ 2.45
<b>Total</b>				<b>\$ 40.93</b>

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Couta por hora	Valor
01/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
01/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
01/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
01/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
01/05/2008	Energía Eléctrica	500	0.002	\$ 1.00
01/05/2008	Agujas	500	0.003	\$ 1.41
01/05/2008	Tijeras	500	0.005	\$ 2.35
01/05/2008	Dep. Eq. de Computo	500	0.002	\$ 1.24
01/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	500	0.011	\$ 5.30
01/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	500	0.0002	\$ 0.08
01/05/2008	Dep. Instalaciones	500	0.006	\$ 3.05
01/05/2008	Sueldos Y Salarios	500	0.070	\$ 35.23
<b>Total</b>				<b>\$ 49.67</b>

<b>Resumen de los Costos</b>				
<b>Materiales Directos</b>				\$ 40.93
<b>Mano de Obra Directa</b>				\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>				\$ 49.67
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 160.35</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N° 002**

**Artículo:** Monogramas Comil Verdes **Fecha de iniciación:** 01/05/2008  
**Cantidad:** 200 **Fecha de terminación:** 01/05/2008  
**OP N°:** N°002

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
01/05/2008	Hilo negro	15000	0.0007	\$ 10.08
01/05/2008	Hilo verde militar	10000	0.0006	\$ 5.94
01/05/2008	Tela verde	4	2.64	\$ 10.56
01/05/2008	Pellón pegable	4	0.72	\$ 2.88
01/05/2008	Prebominado	600	0.0145	\$ 8.70
<b>Total</b>				<b>\$ 38.16</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
01/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
01/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 34.88</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
01/05/2008	Energía Eléctrica	200	0.002	\$ 0.40
01/05/2008	Agujas	200	0.003	\$ 0.56
01/05/2008	Tijeras	200	0.005	\$ 0.94
01/05/2008	Dep. Eq. de Computo	200	0.002	\$ 0.50
01/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	200	0.011	\$ 2.12
01/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	200	0.0002	\$ 0.03
01/05/2008	Dep. Instalaciones	200	0.006	\$ 1.22
01/05/2008	Sueldos Y Salarios	200	0.070	\$ 14.09
<b>Total</b>				<b>\$ 19.87</b>

<b>Resumen de los Costos</b>			
<b>Materiales Directos</b>			\$ 38.16
<b>Mano de Obra Directa</b>			\$ 38.16
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>			\$ 19.87
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 96.20</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°003**

**Artículo:** Escudo Comil  
Camouflage  
**Cantidad:** 300  
**Fecha de iniciación:** 02/05/2008

**OP N°:** N° 003  
**Fecha de terminación:** 02/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
02/05/2008	Hilo amarillo	7500	0.0006	\$ 4.61
02/05/2008	Hilo negro	5000	0.0007	\$ 3.36
02/05/2008	Hilo celeste	4000	0.0006	\$ 2.37
02/05/2008	Hilo plomo	10000	0.0006	\$ 6.02
02/05/2008	Hilo rojo	7500	0.0006	\$ 4.23
02/05/2008	Hilo carne	1000	0.0008	\$ 0.83
02/05/2008	Tela negra	7	2.80	\$ 19.60
02/05/2008	Pellón pegable	7	0.72	\$ 5.04
02/05/2008	Prebominado	500	0.0145	\$ 7.25
<b>Total</b>				<b>\$ 53.31</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
02/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
02/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
02/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
02/05/2008	Energía Eléctrica	300	0.002	\$ 0.60
02/05/2008	Agujas	300	0.003	\$ 0.84
02/05/2008	Tijeras	300	0.005	\$ 1.41
02/05/2008	Dep. Eq. de Computo	300	0.002	\$ 0.74
02/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	300	0.011	\$ 3.18
02/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	300	0.0002	\$ 0.05
02/05/2008	Dep. Instalaciones	300	0.006	\$ 1.83
02/05/2008	Sueldos Y Salarios	300	0.070	\$ 21.14
<b>Total</b>				<b>\$ 29.80</b>

<b>Resumen de los Costos</b>				
<b>Materiales Directos</b>				\$ 53.31
<b>Mano de Obra Directa</b>				\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>				\$ 29.80
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 152.87</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°004**

**Artículo:** Escudo Comil Lanilla **Fecha de iniciación:** 02/05/2008  
**Cantidad:** 420  
**OP N°:** N° 004 **Fecha de terminación:** 02/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
02/05/2008	Hilo amarillo	10000	0.0006	\$ 6.14
02/05/2008	Hilo negro	7500	0.0007	\$ 5.04
02/05/2008	Hilo celeste	6000	0.0006	\$ 3.55
02/05/2008	Hilo plomo	15000	0.0006	\$ 9.03
02/05/2008	Hilo rojo	12500	0.0006	\$ 7.05
02/05/2008	Hilo carne	1500	0.0008	\$ 1.25
02/05/2008	Tela negra	8	2.80	\$ 22.40
02/05/2008	Pellón pegable	8	0.72	\$ 5.76
02/05/2008	Prebominado	700	0.0145	\$ 10.16
<b>Total</b>				<b>\$ 70.37</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
02/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
02/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
02/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
02/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
02/05/2008	Energía Eléctrica	420	0.002	\$ 0.84
02/05/2008	Agujas	420	0.003	\$ 1.18
02/05/2008	Tijeras	420	0.005	\$ 1.98
02/05/2008	Dep. Eq. de Computo	420	0.002	\$ 1.04
02/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	420	0.011	\$ 4.45
02/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	420	0.0002	\$ 0.07
02/05/2008	Dep. Instalaciones	420	0.006	\$ 2.56
02/05/2008	Sueldos Y Salarios	420	0.070	\$ 29.60
<b>Total</b>				<b>\$ 41.72</b>

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>				<b>\$ 70.37</b>
<b>Mano de Obra Directa</b>				<b>\$ 69.76</b>
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>				<b>\$ 41.72</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 181.85</b>

**Elaborado por:** Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°005**

**Artículo:** Parche Curso Celeste **Fecha de iniciación:** 05/05/2008  
**Cantidad:** 380  
**OP N°:** N° 005 **Fecha de terminación:** 05/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
05/05/2008	Hilo amarillo	5000	0.0006	\$ 3.07
05/05/2008	Hilo negro	4000	0.0007	\$ 2.69
05/05/2008	Hilo celeste	8000	0.0006	\$ 4.74
05/05/2008	Hilo plomo	5000	0.0006	\$ 3.01
05/05/2008	Hilo rojo	2500	0.0006	\$ 1.41
05/05/2008	Hilo carne	1500	0.0008	\$ 1.25
05/05/2008	Tela negra	3.5	2.80	\$ 9.80
05/05/2008	Pellón pegable	3.5	0.72	\$ 2.52
05/05/2008	Prebominado	820	0.0145	\$ 11.90
<b>Total</b>				\$ 40.38

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
05/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
05/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
05/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
05/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				\$ 69.76

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
05/05/2008	Energía Eléctrica	380	0.002	\$ 0.76
05/05/2008	Agujas	380	0.003	\$ 1.07
05/05/2008	Tijeras	380	0.005	\$ 1.79
05/05/2008	Dep. Eq. de Computo	380	0.002	\$ 0.94
05/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	380	0.011	\$ 4.03
05/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	380	0.0002	\$ 0.06
05/05/2008	Dep. Instalaciones	380	0.006	\$ 2.32
05/05/2008	Sueldos Y Salarios	380	0.070	\$ 26.78
<b>Total</b>				\$ 37.75

<b>Resumen de los Costos</b>			
<b>Materiales Directos</b>			\$ 40.38
<b>Mano de Obra Directa</b>			\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>			\$ 37.75
<b>TOTAL</b>			\$ 147.88

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°006

Artículo: Parche Curso Naranja  
Cantidad: 530

Fecha de iniciación: 05/05/2008

OP N°: N° 006

Fecha de terminación: 05/05/2008

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
05/05/2008	Hilo amarillo	5000	0.0006	\$ 3.07
05/05/2008	Hilo negro	6000	0.0007	\$ 4.03
05/05/2008	Hilo celeste	2000	0.0006	\$ 1.18
05/05/2008	Hilo plomo	5000	0.0006	\$ 3.01
05/05/2008	Hilo rojo	2500	0.0006	\$ 1.41
05/05/2008	Hilo carne	2000	0.0008	\$ 1.66
05/05/2008	Hilo naranja	25000	0.0007	\$ 16.60
05/05/2008	Tela negra	5.5	2.80	\$ 15.40
05/05/2008	Pellón pegable	5.5	0.72	\$ 3.96
05/05/2008	Prebominado	960	0.0145	\$ 13.93
<b>Total</b>				<b>\$ 64.25</b>

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
05/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
05/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
05/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
05/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
05/05/2008	Energía Eléctrica	530	0.002	\$ 1.07
05/05/2008	Agujas	530	0.003	\$ 1.49
05/05/2008	Tijeras	530	0.005	\$ 2.49
05/05/2008	Dep. Eq. de Computo	530	0.002	\$ 1.31
05/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	530	0.011	\$ 5.62
05/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	530	0.0002	\$ 0.09
05/05/2008	Dep. Instalaciones	530	0.006	\$ 3.24
05/05/2008	Sueldos Y Salarios	530	0.070	\$ 37.35
<b>Total</b>				<b>\$ 52.65</b>

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$ 64.25
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 52.65
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 186.66</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°007

Artículo: Parche Curso Verde  
Cantidad: 330

Fecha de iniciación: 06/05/2008

OP N°: N° 007

Fecha de terminación: 06/05/2008

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
06/05/2008	Hilo amarillo	4200	0.0006	\$ 2.58
06/05/2008	Hilo negro	3500	0.0007	\$ 2.35
06/05/2008	Hilo celeste	2000	0.0006	\$ 1.18
06/05/2008	Hilo plomo	3500	0.0006	\$ 2.11
06/05/2008	Hilo rojo	2000	0.0006	\$ 1.13
06/05/2008	Hilo carne	1000	0.0008	\$ 0.83
06/05/2008	Hilo verde	20000	0.0007	\$ 13.28
06/05/2008	Tela negra	2.5	2.80	\$ 7.00
06/05/2008	Pellón pegable	2.5	0.72	\$ 1.80
06/05/2008	Prebominado	360	0.0145	\$ 5.22
<b>Total</b>				<b>\$ 37.48</b>

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
06/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
06/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
06/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
06/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
06/05/2008	Energía Eléctrica	330	0.002	\$ 0.66
06/05/2008	Agujas	330	0.003	\$ 0.93
06/05/2008	Tijeras	330	0.005	\$ 1.55
06/05/2008	Dep. Eq. de Computo	330	0.002	\$ 0.82
06/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	330	0.011	\$ 3.50
06/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	330	0.0002	\$ 0.05
06/05/2008	Dep. Instalaciones	330	0.006	\$ 2.01
06/05/2008	Sueldos Y Salarios	330	0.070	\$ 23.25
<b>Total</b>				<b>\$ 32.78</b>

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$ 37.48
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 32.78
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 140.02</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°008

Artículo: Parche Curso Rojo  
Cantidad: 380

Fecha de iniciación: 06/05/2008

OP N°: N° 008

Fecha de terminación: 06/05/2008

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
06/05/2008	Hilo amarillo	5800	0.0006	\$ 3.56
06/05/2008	Hilo negro	5000	0.0007	\$ 3.36
06/05/2008	Hilo celeste	2000	0.0006	\$ 1.18
06/05/2008	Hilo plomo	5000	0.0006	\$ 3.01
06/05/2008	Hilo rojo	8000	0.0006	\$ 4.51
06/05/2008	Hilo carne	1500	0.0008	\$ 1.25
06/05/2008	Tela negra	3.5	2.80	\$ 9.80
06/05/2008	Pellón pegable	3.5	0.72	\$ 2.52
06/05/2008	Prebominado	480	0.0145	\$ 6.96
<b>Total</b>				\$ 37.10

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
06/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
06/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
06/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
06/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				\$ 69.76

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
06/05/2008	Energía Eléctrica	380	0.002	\$ 0.76
06/05/2008	Agujas	380	0.003	\$ 1.07
06/05/2008	Tijeras	380	0.005	\$ 1.79
06/05/2008	Dep. Eq. de Computo	380	0.002	\$ 0.94
06/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	380	0.011	\$ 4.03
06/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	380	0.0002	\$ 0.06
06/05/2008	Dep. Instalaciones	380	0.006	\$ 2.32
06/05/2008	Sueldos Y Salarios	380	0.070	\$ 26.78
<b>Total</b>				\$ 37.75

Resumen de los Costos

Materiales Directos	\$ 37.10
Mano de Obra Directa	\$ 69.76
Costos Indirectos de Fabricación	\$ 37.75
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 144.61</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°009**

**Artículo:** Parche Curso Azul **Fecha de iniciación:** 07/05/2008  
**Cantidad:** 250  
**OP N°:** N° 009 **Fecha de terminación:** 07/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
07/05/2008	Hilo amarillo	3500	0.0006	\$ 2.15
07/05/2008	Hilo negro	2500	0.0007	\$ 1.68
07/05/2008	Hilo celeste	2000	0.0006	\$ 1.18
07/05/2008	Hilo plomo	2500	0.0006	\$ 1.51
07/05/2008	Hilo rojo	2000	0.0006	\$ 1.13
07/05/2008	Hilo carne	500	0.0008	\$ 0.42
07/05/2008	Hilo azul	15000	0.0007	\$ 9.90
07/05/2008	Tela negra	2	2.80	\$ 5.60
07/05/2008	Pellón pegable	2	0.72	\$ 1.44
07/05/2008	Prebominado	240	0.0145	\$ 3.48
<b>Total</b>				<b>\$ 28.48</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
07/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
07/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
07/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
07/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
07/05/2008	Energía Eléctrica	250	0.002	\$ 0.50
07/05/2008	Agujas	250	0.003	\$ 0.70
07/05/2008	Tijeras	250	0.005	\$ 1.18
07/05/2008	Dep. Eq. de Computo	250	0.002	\$ 0.62
07/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	250	0.011	\$ 2.65
07/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	250	0.0002	\$ 0.04
07/05/2008	Dep. Instalaciones	250	0.006	\$ 1.53
07/05/2008	Sueldos Y Salarios	250	0.070	\$ 17.62
<b>Total</b>				<b>\$ 24.83</b>

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 28.48
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 24.83
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 123.08</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°010**

**Artículo:** Parche Curso Amarillo  
**Cantidad:** 380

**Fecha de iniciación:** 07/05/2008

**OP N°:** N° 010

**Fecha de terminación:** 07/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
07/05/2008	Hilo amarillo	32500	0.0006	\$ 19.96
07/05/2008	Hilo negro	5000	0.0007	\$ 3.36
07/05/2008	Hilo celeste	2000	0.0006	\$ 1.18
07/05/2008	Hilo plomo	5000	0.0006	\$ 3.01
07/05/2008	Hilo rojo	3000	0.0006	\$ 1.69
07/05/2008	Hilo carne	1500	0.0008	\$ 1.25
07/05/2008	Tela negra	4	2.80	\$ 11.20
07/05/2008	Pellón pegable	4	0.72	\$ 2.88
07/05/2008	Prebominado	480	0.0145	\$ 6.96
<b>Total</b>				<b>\$ 51.49</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
07/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
07/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
07/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
07/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
07/05/2008	Energía Eléctrica	380	0.002	\$ 0.76
07/05/2008	Agujas	380	0.003	\$ 1.07
07/05/2008	Tijeras	380	0.005	\$ 1.79
07/05/2008	Dep. Eq. de Computo	380	0.002	\$ 0.94
07/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	380	0.011	\$ 4.03
07/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	380	0.0002	\$ 0.06
07/05/2008	Dep. Instalaciones	380	0.006	\$ 2.32
07/05/2008	Sueldos Y Salarios	380	0.070	\$ 26.78
<b>Total</b>				<b>\$ 37.75</b>

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 51.49
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 37.75
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 159.00</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°011

Artículo: Parche Comandante de Curso  
Cantidad: 200  
OP N°: N° 011  
Fecha de iniciación: 08/05/2008  
Fecha de terminación: 08/05/2008

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
08/05/2008	Hilo amarillo	15000	0.0006	\$ 9.21
08/05/2008	Tela negra	1	2.80	\$ 2.80
08/05/2008	Pellón grueso	1	0.49	\$ 0.49
<b>Total</b>				<b>\$ 12.50</b>

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
08/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
08/05/2008	Energía Eléctrica	200	0.002	\$ 0.40
08/05/2008	Agujas	200	0.003	\$ 0.56
08/05/2008	Tijeras	200	0.005	\$ 0.94
08/05/2008	Dep. Eq. de Computo	200	0.002	\$ 0.50
08/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	200	0.011	\$ 2.12
08/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	200	0.0002	\$ 0.03
08/05/2008	Dep. Instalaciones	200	0.006	\$ 1.22
08/05/2008	Sueldos Y Salarios	200	0.070	\$ 14.09
<b>Total</b>				<b>\$ 19.87</b>

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$ 12.50
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 19.87
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 102.13</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°012

Artículo: I de Básica parche pequeño  
Cantidad: 400  
Fecha de iniciación: 08/05/2008  
Fecha de terminación: 08/05/2008  
OP N°: N° 012

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
08/05/2008	Hilo amarillo	2500	0.0006	\$ 1.54
08/05/2008	Hilo negro	3500	0.0007	\$ 2.35
08/05/2008	Tela negra	3	2.80	\$ 8.40
08/05/2008	Pellón grueso	3	0.49	\$ 1.47
08/05/2008	Prebominado	300	0.0145	\$ 4.35
<b>Total</b>				\$ 18.11

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
08/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				\$ 69.76

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
08/05/2008	Energía Eléctrica	400	0.002	\$ 0.80
08/05/2008	Agujas	400	0.003	\$ 1.13
08/05/2008	Tijeras	400	0.005	\$ 1.88
08/05/2008	Dep. Eq. de Computo	400	0.002	\$ 0.99
08/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	400	0.011	\$ 4.24
08/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	400	0.0002	\$ 0.06
08/05/2008	Dep. Instalaciones	400	0.006	\$ 2.44
08/05/2008	Sueldos Y Salarios	400	0.070	\$ 28.19
<b>Total</b>				\$ 39.74

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$ 18.11
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 39.74
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 127.60</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°013

Artículo: II de Básica parche pequeño  
Cantidad: 400  
OP N°: N° 013  
Fecha de iniciación: 08/05/2008  
Fecha de terminación: 08/05/2008

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
08/05/2008	Hilo amarillo	5000	0.0006	\$ 3.07
08/05/2008	Hilo negro	3500	0.0007	\$ 2.35
08/05/2008	Tela negra	3	2.80	\$ 8.40
08/05/2008	Pellón grueso	3	0.49	\$ 1.47
08/05/2008	Prebominado	240	0.0145	\$ 3.48
<b>Total</b>				\$ 18.77

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
08/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
08/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				\$ 69.76

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
08/05/2008	Energía Eléctrica	400	0.002	\$ 0.80
08/05/2008	Agujas	400	0.003	\$ 1.13
08/05/2008	Tijeras	400	0.005	\$ 1.88
08/05/2008	Dep. Eq. de Computo	400	0.002	\$ 0.99
08/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	400	0.011	\$ 4.24
08/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	400	0.0002	\$ 0.06
08/05/2008	Dep. Instalaciones	400	0.006	\$ 2.44
08/05/2008	Sueldos Y Salarios	400	0.070	\$ 28.19
<b>Total</b>				\$ 39.74

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$ 18.77
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 39.74
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 128.27</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°014**

Artículo: III de Básica parche pequeño  
 Cantidad: 400  
 OP N°: N° 014  
 Fecha de iniciación: 09/05/2008  
 Fecha de terminación: 09/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
09/05/2008	Hilo amarillo	7500	0.0006	\$ 4.61
09/05/2008	Hilo negro	4000	0.0007	\$ 2.69
09/05/2008	Tela negra	3.5	2.80	\$ 9.80
09/05/2008	Pellón grueso	3.5	0.49	\$ 1.72
09/05/2008	Prebominado	240	0.0145	\$ 3.48
<b>Total</b>				<b>\$ 22.29</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
09/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
09/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
09/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
09/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
09/05/2008	Energía Eléctrica	400	0.002	\$ 0.80
09/05/2008	Agujas	400	0.003	\$ 1.13
09/05/2008	Tijeras	400	0.005	\$ 1.88
09/05/2008	Dep. Eq. de Computo	400	0.002	\$ 0.99
09/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	400	0.011	\$ 4.24
09/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	400	0.0002	\$ 0.06
09/05/2008	Dep. Instalaciones	400	0.006	\$ 2.44
09/05/2008	Sueldos Y Salarios	400	0.070	\$ 28.19
<b>Total</b>				<b>\$ 39.74</b>

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 22.29
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 39.74
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 131.79</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°015

Artículo: IV de Básica parche pequeño  
Cantidad: 450  
OP N°: N° 015  
Fecha de iniciación: 09/05/2008  
Fecha de terminación: 09/05/2008

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
09/05/2008	Hilo amarillo	7500	0.0006	\$ 4.61
09/05/2008	Hilo negro	6000	0.0007	\$ 4.03
09/05/2008	Tela negra	4.5	2.80	\$ 12.60
09/05/2008	Pellón grueso	4.5	0.49	\$ 2.21
09/05/2008	Prebominado	360	0.0145	\$ 5.22
<b>Total</b>				\$ 28.66

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
09/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
09/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
09/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
09/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				\$ 69.76

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
09/05/2008	Energía Eléctrica	450	0.002	\$ 0.90
09/05/2008	Agujas	450	0.003	\$ 1.27
09/05/2008	Tijeras	450	0.005	\$ 2.12
09/05/2008	Dep. Eq. de Computo	450	0.002	\$ 1.12
09/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	450	0.011	\$ 4.77
09/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	450	0.0002	\$ 0.07
09/05/2008	Dep. Instalaciones	450	0.006	\$ 2.75
09/05/2008	Sueldos Y Salarios	450	0.070	\$ 31.71
<b>Total</b>				\$ 44.70

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$ 28.66
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 44.70
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 143.13</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°016**

Artículo: V de Básica parche pequeño  
 Cantidad: 550  
 OP N°: N° 016  
 Fecha de iniciación: 12/05/2008  
 Fecha de terminación: 12/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
12/05/2008	Hilo amarillo	5000	0.0006	\$ 3.07
12/05/2008	Hilo negro	10000	0.0007	\$ 6.72
12/05/2008	Tela negra	4	2.80	\$ 11.20
12/05/2008	Pellón grueso	4	0.49	\$ 1.96
12/05/2008	Prebominado	600	0.0145	\$ 8.70
<b>Total</b>				<b>\$ 31.65</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
12/05/2008	Cabo 2° Fogacho	8	4.36	\$ 34.88
12/05/2008	Cabo 2° Perlaza	8	4.36	\$ 34.88
12/05/2008	Cabo 2° Eras	8	4.36	\$ 34.88
12/05/2008	Cabo 2° Morillo	8	4.36	\$ 34.88
<b>Total</b>				<b>\$ 139.52</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
12/05/2008	Energía Eléctrica	550	0.002	\$ 1.11
12/05/2008	Agujas	550	0.003	\$ 1.55
12/05/2008	Tijeras	550	0.005	\$ 2.59
12/05/2008	Dep. Eq. de Computo	550	0.002	\$ 1.36
12/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	550	0.011	\$ 5.83
12/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	550	0.0002	\$ 0.09
12/05/2008	Dep. Instalaciones	550	0.006	\$ 3.36
12/05/2008	Sueldos Y Salarios	550	0.070	\$ 38.76
<b>Total</b>				<b>\$ 54.64</b>

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 31.65
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 139.52
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 54.64
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 225.81</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°017**

VI de Básica parche  
 pequeño  
**Artículo:** pequeño  
**Cantidad:** 600  
**OP N°:** N° 017  
**Fecha de iniciación:** 13/05/2008  
**Fecha de terminación:** 13/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
13/05/2008	Hilo amarillo	11500	0.0006	\$ 7.06
13/05/2008	Hilo negro	12500	0.0007	\$ 8.40
13/05/2008	Tela negra	5.5	2.80	\$ 15.40
13/05/2008	Pellón grueso	5.5	0.49	\$ 2.70
13/05/2008	Prebominado	720	0.0145	\$ 10.45
<b>Total</b>				\$ 44.00

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
13/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
13/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
13/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
13/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				\$ 69.76

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
13/05/2008	Energía Eléctrica	600	0.002	\$ 1.21
13/05/2008	Agujas	600	0.003	\$ 1.69
13/05/2008	Tijeras	600	0.005	\$ 2.82
13/05/2008	Dep. Eq. de Computo	600	0.002	\$ 1.49
13/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	600	0.011	\$ 6.36
13/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	600	0.0002	\$ 0.10
13/05/2008	Dep. Instalaciones	600	0.006	\$ 3.66
13/05/2008	Sueldos Y Salarios	600	0.070	\$ 42.28
<b>Total</b>				\$ 59.60

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 44.00
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 59.60
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 173.36</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°018**

Artículo: VII de Básica parche pequeño  
 Cantidad: 600  
 OP N°: N° 018  
 Fecha de iniciación: 13/05/2008  
 Fecha de terminación: 13/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
13/05/2008	Hilo amarillo	13500	0.0006	\$ 8.29
13/05/2008	Hilo negro	12500	0.0007	\$ 8.40
13/05/2008	Tela negra	5.5	2.80	\$ 15.40
13/05/2008	Pellón grueso	5.5	0.49	\$ 2.70
13/05/2008	Prebominado	720	0.0145	\$ 10.45
<b>Total</b>				<b>\$ 45.23</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
13/05/2008	Cabo 2° Fogacho	4	4.36	\$ 17.44
13/05/2008	Cabo 2° Perlaza	4	4.36	\$ 17.44
13/05/2008	Cabo 2° Eras	4	4.36	\$ 17.44
13/05/2008	Cabo 2° Morillo	4	4.36	\$ 17.44
<b>Total</b>				<b>\$ 69.76</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
13/05/2008	Energía Eléctrica	600	0.002	\$ 1.21
13/05/2008	Agujas	600	0.003	\$ 1.69
13/05/2008	Tijeras	600	0.005	\$ 2.82
13/05/2008	Dep. Eq. de Computo	600	0.002	\$ 1.49
13/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	600	0.011	\$ 6.36
13/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	600	0.0002	\$ 0.10
13/05/2008	Dep. Instalaciones	600	0.006	\$ 3.66
13/05/2008	Sueldos Y Salarios	600	0.070	\$ 42.28
<b>Total</b>				<b>\$ 59.60</b>

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 45.23
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 69.76
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 59.60
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 174.59</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°019

Artículo: VIII de Básica parche grande  
Cantidad: 800  
OP N°: N° 019  
Fecha de iniciación: 14/05/2008  
Fecha de terminación: 14/05/2008

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
14/05/2008	Hilo amarillo	10500	0.0006	\$ 6.45
14/05/2008	Hilo negro	10000	0.0007	\$ 6.72
14/05/2008	Tela negra	3	2.80	\$ 8.40
14/05/2008	Pellón grueso	3	0.49	\$ 1.47
14/05/2008	Prebominado	960	0.0145	\$ 13.93
<b>Total</b>				\$ 36.96

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
14/05/2008	Cabo 2° Fogacho	8	4.36	\$ 34.88
14/05/2008	Cabo 2° Perlaza	8	4.36	\$ 34.88
14/05/2008	Cabo 2° Eras	8	4.36	\$ 34.88
14/05/2008	Cabo 2° Morillo	8	4.36	\$ 34.88
<b>Total</b>				\$ 139.52

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
14/05/2008	Energía Eléctrica	800	0.002	\$ 1.61
14/05/2008	Agujas	800	0.003	\$ 2.25
14/05/2008	Tijeras	800	0.005	\$ 3.76
14/05/2008	Dep. Eq. de Computo	800	0.002	\$ 1.98
14/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	800	0.011	\$ 8.48
14/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	800	0.0002	\$ 0.13
14/05/2008	Dep. Instalaciones	800	0.006	\$ 4.88
14/05/2008	Sueldos Y Salarios	800	0.070	\$ 56.38
<b>Total</b>				\$ 79.47

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$	36.96
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$	139.52
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$	79.47
<b>TOTAL</b>	\$	<b>255.96</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°020**

IX de Básica parche grande  
**Artículo:** grande  
**Cantidad:** 800  
**OP N°:** N° 020  
**Fecha de iniciación:** 15/05/2008  
**Fecha de terminación:** 15/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
15/05/2008	Hilo amarillo	10500	0.0006	\$ 6.45
15/05/2008	Hilo negro	5000	0.0007	\$ 3.36
15/05/2008	Tela negra	4	2.80	\$ 11.20
15/05/2008	Pellón grueso	4	0.49	\$ 1.96
15/05/2008	Prebominado	960	0.0145	\$ 13.93
<b>Total</b>				<b>\$ 36.89</b>

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
15/05/2008	Cabo 2° Fogacho	8	4.36	\$ 34.88
15/05/2008	Cabo 2° Perlaza	8	4.36	\$ 34.88
15/05/2008	Cabo 2° Eras	8	4.36	\$ 34.88
15/05/2008	Cabo 2° Morillo	8	4.36	\$ 34.88
<b>Total</b>				<b>\$ 139.52</b>

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
15/05/2008	Energía Eléctrica	800	0.002	\$ 1.61
15/05/2008	Agujas	800	0.003	\$ 2.25
15/05/2008	Tijeras	800	0.005	\$ 3.76
15/05/2008	Dep. Eq. de Computo	800	0.002	\$ 1.98
15/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	800	0.011	\$ 8.48
15/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	800	0.0002	\$ 0.13
15/05/2008	Dep. Instalaciones	800	0.006	\$ 4.88
15/05/2008	Sueldos Y Salarios	800	0.070	\$ 56.38
<b>Total</b>				<b>\$ 79.47</b>

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 36.89
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 139.52
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 79.47
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 255.89</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

HOJA DE  
COSTOS

N°021

Artículo: X de Básica parche grande  
Cantidad: 700  
Fecha de iniciación: 16/05/2008  
Fecha de terminación: 16/05/2008  
OP N°: N° 021

MATERIALES DIRECTOS

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
16/05/2008	Hilo amarillo	9000	0.0006	\$ 5.53
16/05/2008	Hilo negro	10000	0.0007	\$ 6.72
16/05/2008	Tela negra	4	2.80	\$ 11.20
16/05/2008	Pellón grueso	4	0.49	\$ 1.96
16/05/2008	Prebominado	720	0.0145	\$ 10.45
<b>Total</b>				\$ 35.85

MANO DE OBRA DIRECTA

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
16/05/2008	Cabo 2° Fogacho	8	4.36	\$ 34.88
16/05/2008	Cabo 2° Perlaza	8	4.36	\$ 34.88
16/05/2008	Cabo 2° Eras	8	4.36	\$ 34.88
16/05/2008	Cabo 2° Morillo	8	4.36	\$ 34.88
<b>Total</b>				\$ 139.52

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

Fecha	Detalle	N° de Unid	Tasa Predeterminada	Valor
16/05/2008	Energía Eléctrica	700	0.002	\$ 1.41
16/05/2008	Agujas	700	0.003	\$ 1.97
16/05/2008	Tijeras	700	0.005	\$ 3.29
16/05/2008	Dep. Eq. de Computo	700	0.002	\$ 1.74
16/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	700	0.011	\$ 7.42
16/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	700	0.0002	\$ 0.11
16/05/2008	Dep. Instalaciones	700	0.006	\$ 4.27
16/05/2008	Sueldos Y Salarios	700	0.070	\$ 49.33
<b>Total</b>				\$ 69.54

Resumen de los Costos

<b>Materiales Directos</b>	\$	35.85
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$	139.52
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$	69.54
<b>TOTAL</b>	\$	<b>244.91</b>

Elaborado por: Sargento Paéz









**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°025**

Artículo: I de Bachillerato color verde  
 Cantidad: 310  
 OP N°: N° 025

Fecha de iniciación: 22/05/2008  
 Fecha de terminación: 22/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
22/05/2008	Hilo negro	10000	0.0007	\$ 6.72
22/05/2008	Hilo verde militar	15000	0.0006	\$ 8.91
22/05/2008	Tela verde	3	2.64	\$ 7.92
22/05/2008	Pellón grueso	3	0.49	\$ 1.47
22/05/2008	Prebominado	300	0.0145	\$ 4.35
<b>Total</b>				\$ 29.37

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
22/05/2008	Cabo 2° Fogacho	8	4.36	\$ 34.88
22/05/2008	Cabo 2° Perlaza	8	4.36	\$ 34.88
22/05/2008	Cabo 2° Eras	8	4.36	\$ 34.88
22/05/2008	Cabo 2° Morillo	8	4.36	\$ 34.88
<b>Total</b>				\$ 139.52

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Horas	Tasa Predeterminada	Valor
22/05/2008	Energía Eléctrica	310	0.002	\$ 0.62
22/05/2008	Agujas	310	0.003	\$ 0.87
22/05/2008	Tijeras	310	0.005	\$ 1.46
22/05/2008	Dep. Eq. de Computo	310	0.002	\$ 0.77
22/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	310	0.011	\$ 3.28
22/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	310	0.0002	\$ 0.05
22/05/2008	Dep. Instalaciones	310	0.006	\$ 1.89
22/05/2008	Sueldos Y Salarios	310	0.070	\$ 21.85
<b>Total</b>				\$ 30.79

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 29.37
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 139.52
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 30.79
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 199.69</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°026**

Artículo: II de Bachillerato color verde  
 Cantidad: 310  
 OP N°: N° 026

Fecha de iniciación: 23/05/2008  
 Fecha de terminación: 23/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
23/05/2008	Hilo negro	12500	0.0007	\$ 8.40
23/05/2008	Hilo verde militar	10000	0.0006	\$ 5.94
23/05/2008	Tela verde	3	2.64	\$ 7.92
23/05/2008	Pellón grueso	3	0.49	\$ 1.47
23/05/2008	Prebominado	240	0.0145	\$ 3.48
<b>Total</b>				\$ 27.21

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
23/05/2008	Cabo 2° Fogacho	8	4.36	\$ 34.88
23/05/2008	Cabo 2° Perlaza	8	4.36	\$ 34.88
23/05/2008	Cabo 2° Eras	8	4.36	\$ 34.88
23/05/2008	Cabo 2° Morillo	8	4.36	\$ 34.88
<b>Total</b>				\$ 139.52

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Horas	Tasa Predeterminada	Valor
23/05/2008	Energía Eléctrica	310	0.002	\$ 0.62
23/05/2008	Agujas	310	0.003	\$ 0.87
23/05/2008	Tijeras	310	0.005	\$ 1.46
23/05/2008	Dep. Eq. de Computo	310	0.002	\$ 0.77
23/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	310	0.011	\$ 3.28
23/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	310	0.0002	\$ 0.05
23/05/2008	Dep. Instalaciones	310	0.006	\$ 1.89
23/05/2008	Sueldos Y Salarios	310	0.070	\$ 21.85
<b>Total</b>				\$ 30.79

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 27.21
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 139.52
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 30.79
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 197.53</b>

Elaborado por: Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**HOJA DE  
COSTOS**

**N°027**

Artículo: III de Bachillerato color verde  
 Cantidad: 310  
 OP N°: N° 027  
 Fecha de iniciación: 26/05/2008  
 Fecha de terminación: 26/05/2008

**MATERIALES DIRECTOS**

Fecha	Artículo	Metros	Valor por Metro	Valor
26/05/2008	Hilo negro	10000	0.0007	\$ 6.72
26/05/2008	Hilo verde militar	15000	0.0006	\$ 8.91
26/05/2008	Tela verde	3	2.64	\$ 7.92
26/05/2008	Pellón grueso	3	0.49	\$ 1.47
26/05/2008	Prebominado	240	0.0145	\$ 3.48

**Total** \$ 28.50

**MANO DE OBRA DIRECTA**

Fecha	Empleado	Horas	Cuota por Hora	Valor
26/05/2008	Cabo 2° Fogacho	8	4.36	\$ 34.88
26/05/2008	Cabo 2° Perlaza	8	4.36	\$ 34.88
26/05/2008	Cabo 2° Eras	8	4.36	\$ 34.88
26/05/2008	Cabo 2° Morillo	8	4.36	\$ 34.88

**Total** \$ 139.52

**COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Fecha	Detalle	N° de Horas	Tasa Predeterminada	Valor
26/05/2008	Energía Eléctrica	310	0.002	\$ 0.62
26/05/2008	Agujas	310	0.003	\$ 0.87
26/05/2008	Tijeras	310	0.005	\$ 1.46
26/05/2008	Dep. Eq. de Computo	310	0.002	\$ 0.77
26/05/2008	Dep. Maq. y Equipo	310	0.011	\$ 3.28
26/05/2008	Dep. Muebles y Enseres	310	0.0002	\$ 0.05
26/05/2008	Dep. Instalaciones	310	0.006	\$ 1.89
26/05/2008	Sueldos Y Salarios	310	0.070	\$ 21.85

**Total** \$ 30.79

**Resumen de los Costos**

<b>Materiales Directos</b>	\$ 28.50
<b>Mano de Obra Directa</b>	\$ 139.52
<b>Costos Indirectos de Fabricación</b>	\$ 30.79
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 198.82</b>

Elaborado por: \_\_\_\_\_ Sargento Paéz

**6.2.3 RELACIÓN COSTO - BENEFICIO**

RELACIÓN COSTO- BENEFICIO POR HOJA DE COSTOS				
HOJA DE COSTOS	PRECIO DE VENTA	COSTO	BENEFICIO	UTILIDAD
N°01	\$ 355.00	\$ 160.36	\$ 194.64	Positivo
N°02	\$ 80.00	\$ 99.56	\$ -	Negativo
N°03	\$ 240.00	\$ 152.87	\$ 87.13	Positivo
N°04	\$ 336.00	\$ 181.85	\$ 154.15	Positivo
N°05	\$ 304.00	\$ 145.40	\$ 158.60	Positivo
N°06	\$ 424.00	\$ 189.72	\$ 234.28	Positivo
N°07	\$ 264.00	\$ 143.15	\$ 120.85	Positivo
N°08	\$ 304.00	\$ 144.61	\$ 159.39	Positivo
N°09	\$ 200.00	\$ 123.64	\$ 76.36	Positivo
N°10	\$ 304.00	\$ 157.24	\$ 146.76	Positivo
N°11	\$ 70.00	\$ 121.87	\$ -	Negativo
N°12	\$ 108.00	\$ 128.72	\$ -	Negativo
N°13	\$ 124.00	\$ 130.25	\$ -	Negativo
N°14	\$ 136.00	\$ 131.79	\$ 4.21	Positivo
N°15	\$ 139.50	\$ 141.48	\$ -	Negativo
N°16	\$ 152.25	\$ 228.11	\$ -	Negativo
N°17	\$ 204.00	\$ 173.04	\$ 30.96	Positivo
N°18	\$ 204.00	\$ 174.26	\$ 29.74	Positivo
N°19	\$ 272.00	\$ 256.61	\$ 15.39	Positivo
N°20	\$ 248.00	\$ 253.25	\$ -	Negativo
N°21	\$ 217.00	\$ 242.64	\$ -	Negativo
N°22	\$ 262.50	\$ 238.50	\$ 24.00	Positivo
N°23	\$ 266.60	\$ 227.72	\$ 38.88	Positivo
N°24	\$ 210.80	\$ 227.57	\$ -	Negativo
N°25	\$ 116.25	\$ 198.82	\$ -	Negativo
N°26	\$ 133.30	\$ 200.50	\$ -	Negativo
N°27	\$ 136.40	\$ 199.21	\$ -	Negativo

RELACIÓN COSTO- BENEFICIO TOTAL		
VENTA	COSTO	BENEFICIO
\$ 5,811.60	\$ 4,772.73	\$ 1,038.87

## 6.3 PROCESO CONTABLE

### 6.3.1 LIBRO DIARIO

**“Bordadora Patria N° 9”  
LIBRO DIARIO  
Del 01 al 31 de Mayo/08**

FECHA	DETALLE	REF	PARCIAL	DEBE	HABER
<b>01/05/2008</b>	-----1-----		\$	\$	\$
	Caja	1		857.70	
	Cuentas por Cobrar	2		2,000.00	
	Colegio Militar Teniente Hugo Ortiz	2.1	1,790.00		
	Escuela Militar Eloy Alfaro	2.2	210.00		
	Inventario de Materiales	3		1,129.60	
	Inventario de Productos Terminados	4		4,476.20	
	Maquinaria y Equipo	5		15,288.82	
	Muebles y Enseres	6		233.89	
	Equipo de Computo	7		987.60	
	Instalaciones	8		8,808.75	
	Cuentas por Pagar	9			900.00
	Capital Social	10			32,882.56
	V/R Estado de Situación Inicial				
<b>01/05/2008</b>	-----2-----				
	Inv. de Materiales	11		142.78	
	Hilo amarillo	11.1	36.84		
	Hilo negro	11.2	40.32		
	Hilo Plomo	11.3	30.10		
	Hilo Celeste	11.4	35.52		
	Caja	13			141.35
	1% de IR por Pagar	14			1.43
	V/R Compra de Hilos en Almacenes Enkador s/f N°0031633 y Nota de de ingreso N°001				
<b>01/05/2008</b>	-----3-----				
	Inv. de Materiales	11		252.00	
	Tela Paño Negro	11.5	252.00		
	Caja	13			249.48
	1% de IR por Pagar	14			2.52
	V/R Compra de Tela Negra en Almacenes Oña s/n de de ingreso N°002				
<b>01/05/2008</b>	-----4-----				
	Inv. de Materiales	11		223.10	
	Prebominado	11.6	174.10		
	Pellón Grueso	11.7	49.00		
	Caja	13			220.87
	1% de IR por Pagar	14			2.23
	V/R Compra de materiales en Almacenes Fufus s/f N°002866 y Nota de de ingreso N°003				
	<b>SUMAN</b>			34,400.44	34,400.44

	<b>PASAN</b>			34,400.44	34,400.44
<b>01/05/2008</b>	-----5-----				
	Inventario de Productos en Proceso	15		89.33	
	Inventario de Materiales	16			89.33
	Hilo amarillo	16.1	9.21		
	Hilo verde militar	16.2	10.08		
	Hilo negro	16.3	5.94		
	Tela negra	16.4	30.80		
	Tela verde	16.5	10.56		
	Pellón grueso	16.6	2.45		
	Pellón pegable	16.7	2.88		
	Prebominado	16.8	17.41		
	V/R según orden de requisición N°001 y Nota de Egreso N° 001				
<b>01/05/2008</b>	-----6-----				
	Inventario de Productos en Proceso	15		69.54	
	Orden de Producción N°001	15.1	49.67		
	Orden de Producción N°002	15.2	19.87		
	CIF Aplicados	17			69.54
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°001 y N°002				
<b>01/05/2008</b>	-----7-----				
	Inv. de Productos Terminados	18		256.56	
	500 unidades de Vinchugas con monog.	18.1	160.36		
	200 unidades de Monogramas Comil	18.2	96.20		
	Inv. de Productos en Proceso	15			256.56
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°001 y N°002				
<b>02/05/2008</b>	-----8-----				
	Inv. de Productos en Proceso	15		107.86	
	Inv. de Materiales	16			107.86
	Hilo amarillo	16.1	9.21		
	Hilo Celeste	16.9	5.92		
	Hilo Carne	16.10	4.15		
	Hilo Plomo	16.11	15.05		
	Hilo Rojo	16.12	14.10		
	Hilo negro	16.3	10.08		
	Tela negra	16.4	42.00		
	Pellón grueso	16.13	7.35		
	V/R según orden de requisición N°002 y Nota de Egreso N° 002				
	<b>SUMAN</b>			34,923.73	34,923.73

	<b>PASAN</b>			34,923.73	34,923.73
<b>02/05/2008</b>	-----9-----				
	Inv. de Productos en Proceso	15		71.52	
	Orden de Producción N°003	15.3	29.80		
	Orden de Producción N°004	15.4	41.72		
	CIF Aplicados	17			71.52
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°003 y N°004				
<b>02/05/2008</b>	-----10-----				
	Inv. de Productos Terminados	18		334.72	
	300 unidades de Escudos Comil Cam.	18.3	152.87		
	420 unidades de Escudos Comil Lanilla	18.4	181.85		
	Inv.de Productos en Proceso	15			334.72
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°003 y N°004				
<b>05/05/2008</b>	-----11-----				
	Inv. de Productos en Proceso	15		130.21	
	Inv. de Materiales	16			130.21
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo Celeste	16.9	5.92		
	Hilo Plomo	16.11	6.02		
	Hilo Carne	16.1	4.15		
	Hilo Rojo	16.12	2.82		
	Hilo Naranja	16.14	16.60		
	Hilo negro	16.3	6.72		
	Tela negra	16.4	25.20		
	Pellón grueso	16.13	4.41		
	Prebominado	16.8	52.23		
	V/R según orden de requisición N°003 y Nota de Egreso N° 003				
<b>05/05/2008</b>	-----12-----				
	Inv. de Productos en Proceso	15		90.40	
	Orden de Producción N°005	15.5	37.75		
	Orden de Producción N°006	15.6	52.65		
	CIF Aplicados	17			90.40
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°005 y N°006				
<b>05/05/2008</b>	-----13-----				
	Inv. de Productos Terminados	18		334.54	
	380 Parches de Curso Celeste	18.5	147.88		
	530 Parches Curso Naranja	18.6	186.66		
	Inv. de Productos en Proceso				334.54
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°005 y N°006				
	<b>SUMAN</b>			35,885.12	35,885.12

	<b>PASAN</b>			35,885.12	35,885.12
<b>06/05/2008</b>	<del>-----14-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		59.70	
	Inv. de Materiales	16			59.70
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo Celeste	16.9	2.96		
	Hilo Plomo	16.11	6.02		
	Hilo Verde	16.14	12.48		
	Hilo Rojo	16.12	5.64		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	16.80		
	Pellón grueso	16.13	2.94		
	V/R según orden de requisición N°004 y Nota de Egreso N° 004				
<b>06/05/2008</b>	<del>-----15-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		70.53	
	Orden de Producción N°007	15.7	32.78		
	Orden de Producción N°008	15.8	37.75		
	CIF Aplicados	17			70.53
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°007 y N°008				
<b>06/05/2008</b>	<del>-----16-----</del>				
	Inv. de Productos Terminados	18		284.63	
	330 Parches de Curso Verde	18.7	140.02		
	380 Parches Curso Rojo	18.8	144.61		
	Inv. de Productos en Proceso	15			284.63
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°007 y N°008				
<b>07/05/2008</b>	<del>-----17-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		63.39	
	Inventario de Materiales	16			63.39
	Hilo amarillo	16.1	24.56		
	Hilo Plomo	16.11	3.01		
	Hilo negro	16.03	3.36		
	Hilo azul	16.15	9.90		
	Hilo rojo	16.12	2.82		
	Tela negra	16.04	16.80		
	Pellón grueso	16.13	2.94		
	V/R según orden de requisición N°005 y Nota de Egreso N° 005				
<b>07/05/2008</b>	<del>-----18-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		62.58	
	Orden de Producción N°009	15.9	24.83		
	Orden de Producción N°010	15.1	37.75		
	CIF Aplicados	17			62.58
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°009 y N°010				
	<b>SUMAN</b>			36,425.95	36,425.95

	<b>PASAN</b>			36,425.95	36,425.95
<b>07/05/2008</b>	-----19-----				
	Inv. de Productos Terminados	18		282.08	
	250 Parches de Curso Azul	18.9	123.08		
	380 Parches Curso Amarillo	18.10	159.00		
	Inv. de Productos en Proceso	15			282.08
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°009 y N°010				
<b>08/05/2008</b>	-----20-----				
	Inv. de Productos en Proceso	15		79.92	
	Inv. de Materiales	16			79.92
	Hilo amarillo	16.1	15.35		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	19.60		
	Pellón grueso	16.13	3.43		
	Prebominado	16.8	34.82		
	V/R según orden de requisición N°006 y Nota de Egreso N° 006				
<b>08/05/2008</b>	-----21-----				
	Inv. de Productos en Proceso	15		99.35	
	Orden de Producción N°011	15.11	19.87		
	Orden de Producción N°012	15.12	39.74		
	Orden de Producción N°013	15.13	39.74		
	CIF Aplicados	17			99.35
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°011, N°012 y N°013				
<b>08/05/2008</b>	-----22-----				
	Inv. de Productos Terminados	18		358.00	
	200 Parches de Comanadante de Curso	18.11	102.13		
	400 Parches de I de Básica	18.12	127.60		
	400 Parches de II de Básica	18.13	128.27		
	Inv. de Productos en Proceso	15			358.00
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°011, N°012 y N°013				
<b>09/05/2008</b>	-----23-----				
	Inv. de Productos en Proceso	15		56.59	
	Inv. de Materiales	16			56.59
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	22.40		
	Pellón grueso	16.13	3.92		
	Prebominado	16.8	17.41		
	V/R según orden de requisición N°007 y Nota de Egreso N° 007				
	<b>SUMAN</b>			37,301.89	37,301.89

	<b>PASAN</b>			37,301.89	37,301.89
<b>09/05/2008</b>	<b>-----24-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		84.44	
	Orden de Producción N°014	15.14	39.74		
	Orden de Producción N°015	15.15	44.70		
	CIF Aplicados	17			84.44
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°014 y N°015				
<b>09/05/2008</b>	<b>-----25-----</b>				
	Inv. de Productos Terminados	18		274.92	
	400 Parches de III de Básica	18.14	131.79		
	450 Parches de IV de Básica	18.15	143.13		
	Inv. de Productos en Proceso	15			274.92
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°014 y N°015				
<b>12/05/2008</b>	<b>-----26-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		22.95	
	Inv.de Materiales	16			22.95
	Hilo amarillo	16.1	3.07		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	11.20		
	Pellón grueso	16.13	1.96		
	V/R según orden de requisición N°008 y Nota de Egreso N° 008				
<b>12/05/2008</b>	<b>-----27-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		54.64	
	Orden de Producción N°016	15.16	56.64		
	CIF Aplicados	17			54.64
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°016				
<b>12/05/2008</b>	<b>-----28-----</b>				
	Inv. de Productos Terminados	18		225.81	
	550 Parches de V de Básica	18.16	225.81		
	Inv. de Productos en Proceso	15			225.81
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°016				
<b>13/05/2008</b>	<b>-----29-----</b>				
	Inv. Materiales	11		93.50	
	Paquetes de Agujas	11.07	35.00		
	Tijera 7	11.08	19.80		
	Tijera Parche	11.09	38.70		
	Caja	13			84.15
	1% de IR por Pagar	14			9.35
	V/R Compra de materiales en Almacenes D'bets s/f 0911 y s/n de de ingreso N°004				
	<b>SUMAN</b>			38,058.15	38,058.15

	<b>PASAN</b>			38,058.15	38,058.15
<b>13/05/2008</b>	<b>-----30-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		63.51	
	Inv. de Materiales	16			63.51
	Hilo amarillo	16.1	15.35		
	Hilo negro	16.03	13.44		
	Tela negra	16.04	30.80		
	Pellón grueso	16.13	3.92		
	V/R según orden de requisición N°009 y Nota de Egreso N° 009				
<b>13/05/2008</b>	<b>-----31-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		119.20	
	Orden de Producción N°017	15.17	59.60		
	Orden de Producción N°018	15.18	59.60		
	CIF Aplicados	17			119.20
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°017 y N°018				
<b>13/05/2008</b>	<b>-----32-----</b>				
	Inv. de Productos Terminados	18		347.95	
	600 Parches de VI de Básica	18.17	173.36		
	600 Parches de VII de Básica	18.18	174.59		
	Inv. de Productos en Proceso	15			347.95
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°017 y N°018				
<b>14/05/2008</b>	<b>-----33-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		40.14	
	Inv. de Materiales	16			40.14
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	8.40		
	Pellón grueso	16.13	1.47		
	Prebominado	16.8	17.41		
	V/R según orden de requisición N°010 y Nota de Egreso N° 010				
<b>14/05/2008</b>	<b>-----34-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		79.47	
	Orden de Producción N°019	15.19	79.47		
	CIF Aplicados	17			79.47
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°019				
<b>14/05/2008</b>	<b>-----35-----</b>				
	Inv. de Productos Terminados	18		255.96	
	800 Parches de VIII de Básica	18.19	255.96		
	Inv. de Productos en Proceso	15			255.96
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°019				
	<b>SUMAN</b>			38,964.38	38,964.38

	<b>PASAN</b>			38,964.38	38,964.38
<b>15/05/2008</b>	<b>-----36-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		40.07	
	Inv. de Materiales	16			40.07
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo negro	16.03	3.36		
	Tela negra	16.04	11.20		
	Pellón grueso	16.13	1.96		
	Prebominado	16.8	17.41		
	V/R según orden de requisición N°011 y Nota de Egreso N° 011				
<b>15/05/2008</b>	<b>-----37-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		79.47	
	Orden de Producción N°020	15.20	79.47		
	CIF Aplicados	17			79.47
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°020				
<b>15/05/2008</b>	<b>-----38-----</b>				
	Inv. de Productos Terminados	18		255.89	
	800 Parches de IX de Básica	18.20	255.89		
	Inv. de Productos en Proceso	15			255.89
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°020				
<b>16/05/2008</b>	<b>-----39-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		26.02	
	Inv. de Materiales	16			26.02
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	11.20		
	Pellón grueso	16.13	1.96		
	V/R según orden de requisición N°012 y Nota de Egreso N° 012				
<b>16/05/2008</b>	<b>-----40-----</b>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		69.54	
	Orden de Producción N°021	15.21	69.54		
	CIF Aplicados	17			69.54
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°021				
<b>16/05/2008</b>	<b>-----41-----</b>				
	Inv. de Productos Terminados	18		244.91	
	700 Parches de X de Básica	18.21	244.91		
	Inv. de Productos en Proceso	15			244.91
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°021				
	<b>SUMAN</b>			39,680.28	39,680.28

	<b>PASAN</b>			39,680.28	39,680.28
<b>19/05/2008</b>	<del>-----42-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		37.07	
	Inv. de Materiales	16			37.07
	Hilo amarillo	16.1	3.07		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	8.40		
	Pellón grueso	16.13	1.47		
	Prebominado	16.8	17.41		
	V/R según orden de requisición N°013 y Nota de Egreso N° 013				
<b>19/05/2008</b>	<del>-----43-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		69.54	
	Orden de Producción N°022	15.22	69.54		
	CIF Aplicados	17			69.54
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°022				
<b>19/05/2008</b>	<del>-----44-----</del>				
	Inv. de Productos Terminados	18		239.16	
	700 Parches de I de Bachillerato	18.22	239.16		
	Inv. de Productos en Proceso	15			239.16
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°022				
<b>20/05/2008</b>	<del>-----45-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		36.85	
	Inv. de Materiales	16			36.85
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela negra	16.04	5.60		
	Pellón grueso	16.13	0.98		
	Prebominado	16.8	17.41		
	V/R según orden de requisición N°014 y Nota de Egreso N° 014				
<b>20/05/2008</b>	<del>-----46-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		61.59	
	Orden de Producción N°023	15.23	61.59		
	CIF Aplicados	17			61.59
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°023				
<b>20/05/2008</b>	<del>-----47-----</del>				
	Inv. de Productos Terminados	18		227.72	
	620 Parches de II de Bachillerato	18.23	227.72		
	Inv. de Productos en Proceso	15			227.72
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°023				
	<b>SUMAN</b>			40,352.21	40,352.21

	<b>PASAN</b>			40,352.21	40,352.21
<b>21/05/2008</b>	<del>-----48-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		16.08	
	Inv. de Materiales	16			16.08
	Hilo amarillo	16.1	6.14		
	Hilo negro	16.03	3.36		
	Tela negra	16.04	5.60		
	Pellón grueso	16.13	0.98		
	V/R según orden de requisición N°015 y Nota de Egreso N° 015				
<b>21/05/2008</b>	<del>-----49-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		61.59	
	Orden de Producción N°024	15.24	61.59		
	CIF Aplicados	17			61.59
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°024				
<b>21/05/2008</b>	<del>-----50-----</del>				
	Inv. de Productos Terminados	18		225.89	
	620 Parches de III de Bachillerato	18.24	225.89		
	Inv. de Productos en Proceso	15			225.89
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°024				
<b>22/05/2008</b>	<del>-----51-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		43.21	
	Inv. de Materiales	16			43.21
	Hilo verde militar	16.10	9.21		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela verde	16.16	8.40		
	Pellón grueso	16.13	1.47		
	Prebominado	16.8	17.41		
	V/R según orden de requisición N°016 y Nota de Egreso N° 016				
<b>22/05/2008</b>	<del>-----52-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		30.79	
	Orden de Producción N°025	15.25	30.79		
	CIF Aplicados	17			30.79
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°025				
<b>22/05/2008</b>	<del>-----53-----</del>				
	Inv. de Productos Terminados	18		199.69	
	310 Parches de I de Bachillerato Verde	18.25	199.69		
	Inv. de Productos en Proceso	15			199.69
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°025				
	<b>SUMAN</b>			40,929.46	40,929.46

	<b>PASAN</b>			40,929.46	40,929.46
<b>23/05/2008</b>	<del>-----54-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		25.80	
	Inv. de Materiales	16			25.80
	Hilo verde militar	16.10	9.21		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela verde	16.16	8.40		
	Pellón grueso	16.13	1.47		
	V/R según orden de requisición N°017 y Nota de Egreso N° 017				
<b>23/05/2008</b>	<del>-----55-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		30.79	
	Orden de Producción N°026	15.26	30.79		
	CIF Aplicados	17			30.79
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°026				
<b>23/05/2008</b>	<del>-----56-----</del>				
	Inv. de Productos Terminados	18		197.53	
	310 Parches de II de Bachillerato Verde	18.26	197.53		
	Inv. de Productos en Proceso	15			197.53
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°026				
<b>26/05/2008</b>	<del>-----57-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		25.80	
	Inv. de Materiales	16			25.80
	Hilo verde militar	16.10	9.21		
	Hilo negro	16.03	6.72		
	Tela verde	16.04	8.40		
	Pellón grueso	16.13	1.47		
	V/R según orden de requisición N°018 y Nota de Egreso N° 018				
<b>26/05/2008</b>	<del>-----58-----</del>				
	Inv. de Productos en Proceso	15		30.79	
	Orden de Producción N°027	15.27	30.79		
	CIF Aplicados	17			30.79
	V/R los CIF aplicados en las Ordenes de Producción N°027				
<b>26/05/2008</b>	<del>-----59-----</del>				
	Inv. de Productos Terminados	18		198.82	
	310 Parches de III de Bachillerato Verde	18.27	198.82		
	Inv. de Productos en Proceso	15			198.82
	V/R la terminación de las Ordenes de Producción N°027				
	<b>SUMAN</b>			41,438.99	41,438.99

	<b>PASAN</b>			41,438.99	41,438.99
<b>27/05/2008</b>	-----60-----				
	Caja	1		6,443.90	
	1% IR por cobrar	14		65.09	
	Ventas	20			5,811.60
	500 Vinchungas con monogramas	20.1	355.00		
	200 Monogramas Comil Verdes	20.2	80.00		
	300 Escudo Comil Camouflage	20.3	240.00		
	420 Escudo Comil lanilla	20.4	336.00		
	380 Parche Curso Celeste	20.5	304.00		
	530 Parche Curso Naranja	20.6	424.00		
	330 Parche Curso Verde	20.7	264.00		
	380 Parche Curso Rojo	20.8	304.00		
	250 Parche Curso Azul	20.9	200.00		
	380 Parche Curso Amarillo	20.10	304.00		
	200 Parche Comandante de C.	20.11	70.00		
	400 I de Básica parche pequeño	20.12	108.00		
	400 II de Básica parche pequeño	20.13	124.00		
	400 III de Básica parche pequeño	20.14	136.00		
	450 IV de Básica parche pequeño	20.15	139.50		
	550 V de Básica parche pequeño	20.16	152.25		
	600 VI de Básica parche pequeño	20.17	204.00		
	600 VII de Básica parche pequeño	20.18	204.00		
	800 VIII de Básica parche grande	20.19	272.00		
	800 IX de Básica grande	20.20	248.00		
	700 X de Básica grande	20.21	217.00		
	700 I de Bachillerato	20.22	262.50		
	620 II de Bachillerato	20.23	266.60		
	620 III de Bachillerato	20.24	210.80		
	310 I de Bachillerato Verde	20.25	116.25		
	310 II de Bachillerato Verde	20.26	133.30		
	310 III de Bachillerato Verde	20.27	136.40		
	12% IVA por cobrar	12			697.39
	V/R entrega de los productos de las 27 Ordenes de Producción realizadas en el mes				
<b>27/05/2008</b>	-----61-----				
	Costo de ventas	21		4,772.72	
	Invent. de Productos Terminados	18			4,772.72
	V/R el costo de ventas de las 27 Ordenes de Producción				
<b>31/05/2008</b>	-----62-----				
	Mano de Obra Directa	22		2,546.24	
	Mano de Obra Indirecta			876.64	
	Nómina de Fábrica	23			3,422.88
	V/R registrar mano de obra directa e indirecta				
	<b>SUMAN</b>			56,143.58	56,143.58

	<b>PASAN</b>			56,143.58	56,143.58
<b>31/05/2008</b>	<del>-----63-----</del>				
	Inventario de Productos en Proceso	15		2,546.24	
	Costos Indirectos de Fabricación			876.64	
	Mano de Obra Directa				2,546.24
	Mano de Obra Indirecta				876.64
	V/R afectación a producción				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----64-----</del>				
	Pago Nómina de Fábrica	23		3,422.88	
	Caja	1			3,422.88
	V/R rol de pagos				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----65-----</del>				
	Energía Electrica	24		25.00	
	Energía Electrica por pagar	25			25.00
	V/R energía electrica del mes de mayo				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----66-----</del>				
	CIF	26		25.00	
	Energía Electrica	24			25.00
	V/R costo de las ordenes de producción				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----67-----</del>				
	Energía Electrica por pagar	25		25.00	
	Caja	1			25.00
	V/R pago de energía electrica del mes de mayo				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----68-----</del>				
	CIF	26		131.80	
	Dep. Acum. Maquinaria y Equipo	27			131.80
	V/R depreciación de la máquina y equipo del mes de mayo				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----69-----</del>				
	CIF	26		2.02	
	Dep. Acum. Muebles y Enseres	28			2.02
	V/R depreciación de los muebles y enseres del mes de mayo				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----70-----</del>				
	CIF	26		30.86	
	Dep. Acum. Equipo de Computo	29			30.86
	V/R depreciación del Equipo de Computo del mes de mayo				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----71-----</del>				
	CIF	26		75.94	
	Dep. Acum. Instalaciones	30			75.94
	V/R depreciación de las Instalaciones del mes de mayo				
	<b>SUMAN</b>			63,304.95	63,304.95

	<b>PASAN</b>			63,304.95	63,304.95
<b>31/05/2008</b>	<del>-----72-----</del>				
	CIF Aplicados	31		1,235.76	
	CIF	26			1,145.25
	Variación CIF	32			90.51
	V/R cierre del CIFA				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----73-----</del>				
	Variación CIF	32		90.51	
	Costo de ventas	21			90.51
	V/R el cierre de la variación				
<b>31/05/2008</b>	<del>-----74-----</del>				
	Ventas	20		5,811.60	
	Costo de Ventas	21			4,772.72
	Utilidad del Ejercicio	33			1,038.88
	V/R cierre de ventas y costo de ventas				
<b>TOTAL</b>				<b>70,442.82</b>	<b>70,442.82</b>

### 6.3.2 MAYORIZACIÓN

**“Bordadora Patria N° 9”**  
**MAYORIZACIÓN**  
**Del 01 al 31 de Mayo del 2008**

Cuenta: **CAJA**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	857.70		857.70	
01/05/2008	Compra de materiales	2		141.35	716.35	
01/05/2008	Compra de materiales	3		249.48	466.87	
01/05/2008	Compra de materiales	4		220.87	246.00	
13/05/2008	Compra de materiales	29		84.15	161.85	
21/05/2008	Venta	60	6,443.90		6,605.75	
31/05/2008	Pago de sueldos y salarios	64		3,422.88	3,182.87	
31/05/2008	Pago de energía eléctrica	68		25	3,157.87	

Cuenta: **CUENTAS POR COBRAR**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	2,000.00		2,000.00	

Cuenta: **MAQUINARIA Y EQUIPO**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	15,288.82		15,288.82	

Cuenta: **INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	4,476.20		4,476.20	
01/05/2008	Concluye OP N°01 yN°02	7	256.56		4,732.76	
02/05/2008	Concluye OP N°03 yN°04	10	334.72		5,067.48	
05/05/2008	Concluye OP N°05 yN°06	13	334.54		5,402.02	
06/05/2008	Concluye OP N°07 yN°08	16	284.63		5,686.65	
07/05/2008	Concluye OP N°09 yN°10	19	282.08		5,968.73	
08/05/2008	Concluye OP N°11, 12 y 13	22	358.00		6,326.73	
09/05/2008	Concluye OP N°14y N°015	25	274.92		6,601.65	
12/05/2008	Concluye OP N°16	27	225.81		6,827.46	
13/05/2008	Concluye OP N°17 y N°018	32	347.95		7,175.41	
14/05/2008	Concluye OP N°019	35	255.96		7,431.37	
15/05/2008	Concluye OP N°20	38	255.89		7,687.26	
16/05/2008	Concluye OP N°21	41	244.91		7,932.17	
19/05/2008	Concluye OP N°22	47	239.16		8,171.33	
20/05/2008	Concluye OP N°23	47	227.72		8,399.05	
21/05/2008	Concluye OP N°24	50	227.57		8,626.62	
22/05/2008	Concluye OP N°25	53	199.69		8,826.31	
23/05/2008	Concluye OP N°26	56	197.53		9,023.84	
26/05/2008	Concluye OP N°27	59	198.82		9,222.66	
27/05/2008	Costo de ventas	61		4,772.20	4,476.20	

Cuenta: **MUEBLES Y ENSERES**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	233.89		233.89	

Cuenta: **EQUIPO DE COMPUTO**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	987.60		987.60	

Cuenta: **INSTALACIONES**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	8,808.75		8,808.75	

Cuenta: **CUENTAS POR PAGAR**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1		900.00		900.00

Cuenta: **CAPITAL SOCIAL**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1		32,882.56		32,882.56

Cuenta: 12% IVA POR COBRAR

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
27/05/2008	Venta	60		697.39		697.39

Cuenta: 1% IR POR PAGAR

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Compra de materiales	2		1.43		1.43
01/05/2008	Compra de materiales	3		2.52		3.95
01/05/2008	Compra de materiales	4		2.23		6.18
13/05/2008	Compra de materiales	29		9.35		15.53

Cuenta: 1% IR POR COBRAR

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
27/05/2008	Venta	60	65.09		65.09	

Cuenta: **INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Requisición de materiales	5	89.33		89.33	
01/05/2008	Cif Aplicados	6	69.54		89.33	
01/05/2008	Concluye OP N°01 yN°02	7		256.56		167.23
02/05/2008	Requisición de materiales	8	107.86			59.37
02/05/2008	Cif Aplicados	9	71.52			12.15
02/05/2008	Concluye OP N°03 yN°04	10		334.72		322.57
05/05/2008	Requisición de materiales	11	130.21			192.36
05/05/2008	Cif Aplicados	12	90.40			101.96
05/05/2008	Concluye OP N°05 yN°06	13		334.54		436.50
06/05/2008	Requisición de materiales	14	59.70			376.80
06/05/2008	Cif Aplicados	15	70.53			306.27
06/05/2008	Concluye OP N°07 yN°08	16		284.63		590.90
07/05/2008	Requisición de materiales	17	63.39			527.51
07/05/2008	Cif Aplicados	18	62.58			464.93
07/05/2008	Concluye OP N°09 yN°010	19		282.08		747.01
08/05/2008	Requisición de materiales	20	79.92			667.09
08/05/2008	Cif Aplicados	21	99.35			567.74
08/05/2008	Concluye OP N°11, N°012 y N°013	22		358.00		925.74
09/05/2008	Requisición de materiales	23	56.59			869.15
09/05/2008	Cif Aplicados	24	84.44			784.71
09/05/2008	Concluye OP N°14 y N°015	25		274.92		1,059.63
12/05/2008	Requisición de materiales	26	22.95			1,036.68
12/05/2008	Cif Aplicados	27	54.64			982.04
12/05/2008	Concluye OP N°16	28		225.81		1,207.85
13/05/2008	Requisición de materiales	30	63.51			1,144.34
13/05/2008	Cif Aplicados	31	119.20			1,025.14
13/05/2008	Concluye OP N°17 Y N°018	32		347.95		1,373.09
14/05/2008	Requisición de materiales	33	40.14			1,332.95
14/05/2008	Cif Aplicados	35	79.47			1,253.48
14/05/2008	Concluye OP N°19	35		255.96		1,509.44
15/05/2008	Requisición de materiales	36	40.07			1,469.37
15/05/2008	Cif Aplicados	37	79.47			1,389.90
15/05/2008	Concluye OP N°20	38		255.89		1,645.79
16/05/2008	Requisición de materiales	39	26.02			1,619.77
16/05/2008	Cif Aplicados	40	69.54			1,550.23
16/05/2008	Concluye OP N°21	41		244.91		1,795.14
19/05/2008	Requisición de materiales	42	37.07			1,758.07
19/05/2008	Cif Aplicados	43	69.54			1,688.53
19/05/2008	Concluye OP N°22	44		239.16		1,927.69
20/05/2008	Requisición de materiales	45	36.85			1,890.84
20/05/2008	Cif Aplicados	46	61.59			1,829.25
20/05/2008	Concluye OP N°23	47		227.72		2,056.97
21/05/2008	Requisición de materiales	48	16.08			2,040.89
21/05/2008	Cif Aplicados	49	61.59			1,979.30
21/05/2008	Concluye OP N°24	50		225.89		2,205.19
22/05/2008	Requisición de materiales	51	43.21			2,161.98
22/05/2008	Cif Aplicados	52	30.79			2,131.19
22/05/2008	Concluye OP N°25	53		199.69		2,330.88
23/05/2008	Requisición de materiales	54	25.80			2,305.08
23/01/1900	Cif Aplicados	55	30.79			2,274.29
23/05/2008	Concluye OP N°26	56		197.53		2,471.82
26/05/2008	Requisición de materiales	57	25.80			2,446.02
26/01/1900	Cif Aplicados	58	30.79			2,415.23
26/05/2008	Concluye OP N°27	59		198.82		2,546.24
31/05/2008	Costo de las ordenes de produc.	63	2,546.24			-

Cuenta: **INVENTARIO DE MATERIALES**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	Estado de Situación Inicial	1	1,129.60		1,129.60	
01/05/2008	Compra de materiales	2	142.78		1,272.38	
01/05/2008	Compra de materiales	3	252.00		1,524.38	
01/05/2008	Compra de materiales	4	223.10		1,747.48	
01/05/2008	Requicisión de materiales	5		89.33	1,658.15	
02/05/2008	Requicisión de materiales	8		107.86	1,550.29	
05/05/2008	Requicisión de materiales	11		130.21	1,420.08	
06/05/2008	Requicisión de materiales	14		59.70	1,360.38	
07/05/2008	Requicisión de materiales	17		63.39	1,296.99	
08/05/2008	Requicisión de materiales	20		79.92	1,217.07	
09/05/2008	Requicisión de materiales	23		56.59	1,160.48	
12/05/2008	Requicisión de materiales	26		22.95	1,137.53	
13/05/2008	Compra de materiales	29	93.50		1,231.03	
13/05/2008	Requicisión de materiales	30		63.51	1,167.52	
14/05/2008	Requicisión de materiales	33		40.14	1,127.38	
15/05/2008	Requicisión de materiales	36		40.07	1,087.31	
16/05/2008	Requicisión de materiales	39		23.22	1,064.09	
19/05/2008	Requicisión de materiales	42		37.07	1,027.02	
20/05/2008	Requicisión de materiales	45		36.85	990.17	
21/05/2008	Requicisión de materiales	48		16.08	974.09	
22/05/2008	Requicisión de materiales	51		43.21	930.88	
23/05/2008	Requicisión de materiales	54		25.80	905.08	
26/05/2008	Requicisión de materiales	57		25.80	822.26	

Cuenta: **CIF APLICADOS**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
01/05/2008	O P N°001 y N°002	5		69.54		69.54
02/05/2008	O P N°003 y N°004	9		71.52		141.06
05/05/2008	O P N°005 y N°006	12		90.40		231.46
06/05/2008	O P N°007 y N°008	15		70.53		301.99
07/05/2008	O P N°009 y N°010	18		62.58		364.57
08/05/2008	O P N°011, N°012 y N°013	21		99.35		463.92
09/05/2008	O P N°014 y N°015	24		84.44		548.36
12/05/2008	O P N°016	27		54.64		603.00
13/05/2008	O P N°017 y N°018	31		119.20		722.20
14/05/2008	O P N°019	34		79.47		801.67
15/05/2008	O P N°020	37		79.47		881.14
15/05/2008	O P N°021	40		69.54		950.68
19/05/2008	O P N°022	43		69.54		1,020.22
20/05/2008	O P N°023	46		61.59		1,081.81
21/05/2008	O P N°024	49		61.59		1,143.40
22/05/2008	O P N°025	52		30.79		1,174.19
23/05/2008	O P N°026	54		30.79		1,204.98
26/05/2008	O P N°027	58		30.79		1,235.77
31/05/2008	Cierre del CIFA	69	\$ 1,235.76			-

Cuenta: **VENTAS**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
27/05/2008	Entrega OP N°001 - N°027	60		5,811.60		5,811.60
31/05/2008	Cierre de ventas y de costo de Vts	71	5,811.60			-

Cuenta: **COSTO DE VENTAS**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
27/05/2008	Costo de venta en las ordenes.	61	4,772.72		4,772.72	-
31/05/2008	Cierre de variación	70		90.51	4,682.21	
31/05/2008	Cierre de ventas y de costo de Ventas	71		4,772.72		90.51

Cuenta: **NÓMINA DE FÁBRICA**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Registro de MOD Y MOI	62		3,422.88		3,422.88
31/05/2008	Rol de Pagos	64	3,422.88			-

Cuenta: **MANO DE OBRA DIRECTA**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Registro de MOD Y MOI	62	2,546.24		2,546.24	
31/05/2008	Afectación a producción	63		2,546.24	-	

Cuenta: **MANO DE OBRA INDIRECTA**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Registro de MOD Y MOI	62	876.64		876.64	
31/05/2008	Afectación a producción	63		876.64	-	

Cuenta: **CIF**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Costo de ordenes de Produc.	66	879.64		879.64	
31/05/2008	Energía electrica	67	25.00		904.64	
31/05/2008	Dep. Acum. Maquina y Eq.	68	131.80		1,036.44	
31/05/2008	Dep. Acum. Mueble y E.	69	2.02		1,038.46	
31/05/2008	Dep. Acum. Equipo de C.	70	30.86		1,069.32	
31/05/2008	Dep. Acum. Instalaciones	71	75.94		1,145.25	
31/05/2008	Cierre del CIFA	72		1,145.25	-	

Cuenta: **ENERGÍA ELECTRICA**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Energía Elec. del mes de mayo	65	25.00		25.00	
31/05/2008	Costo de ordenes de produc.	67		25.00	-	

Cuenta: **ENERGÍA ELECTRICA POR PAGAR**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Energía Eléc. del mes de mayo	65	-	25.00		25.00
31/05/2008	Pago de energia eléctrica	67	25.00			-

Cuenta: **DEPRECIACIÓN ACUM. MAQUINA Y EQUIPO**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Depreciación	65		131.80		131.80

Cuenta: **DEPRECIACIÓN ACUM. MUEBLES Y ENSERES**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Depreciación	66		2.02		2.02

Cuenta: **DEPRECIACIÓN ACUM. EQUIPO DE COMPUTO**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Depreciación	67		30.86		30.86

Cuenta: **DEPRECIACIÓN ACUM. INSTALACIONES**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Depreciación	68		75.94		75.94

Cuenta: **VARIACIÓN CIF**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Cierre del CIFA	69		90.51		90.51
31/05/2008	Cierre de Variación	70	90.51			-

Cuenta: **UTILIDAD DEL EJERCICIO**

FECHA	DETALLE	REF	MOVIMIENTOS		SALDOS	
			DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
31/05/2008	Cierre de Vts y Costo de vts	75		1,038.88		1,038.88

### 6.3.3 BALANCE DE COMPROBACIÓN

**“Bordadora Patria N° 9”**  
**BALANCE DE COMPROBACIÓN**  
**Del 01 al 31 de Mayo DEL 2008**

N°	Cuentas	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
1	Caja	7,301.60	4,143.73	3,157.87	
2	Cuentas por Pagar	2,000.00		2,000.00	
3	Inventario de Productos en Terminados	9,284.40	4,772.20	4,476.20	
4	Maquinaria Y Equipo	15,288.82		15,288.82	
5	Muebles y Enseres	233.89		233.89	
6	Equipo de Computo	987.60		987.60	
7	Instalaciones	8,808.75		8,808.75	
8	Cuentas por Pagar		900.00		900.00
9	Capital Social		32,882.56		32,882.56
10	12% IVA por Cobrar		697.39		698.59
11	1% IR por Pagar		15.53		15.53
12	1% IR por Cobrar	65.20		65.20	
13	Inventario de Materiales	1,771.70	961.70	822.96	
14	Costo de Ventas	4,772.72	4,863.23		90.51
15	Depreciación A. Maquinaria y Equipo		131.80		131.80
16	Depreciación A. Muebles y Enseres		2.02		2.02
17	Depreciación A. Equipo de Computo		30.86		30.86
18	Depreciación A. Instalaciones		75.94		75.94
19	Utilidad del Ejercicio		1,038.88		1,038.88
<b>TOTAL</b>		<b>50,514.68</b>	<b>50,514.68</b>	<b>35,841.29</b>	<b>35,841.29</b>

**6.3.4 ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS**

<b>“Bordadora Patria N° 9”</b>			
<b>ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS</b>			
<b>Del 01 al 31 de Mayo del 2008</b>			
Compras		\$	683.38
(+) Inventario Inicial de Materiales	\$ 1,129.60		
(-) Inventario Final de Materiales	\$ 822.26		
<b>(=) MPD consumida</b>		<b>\$</b>	<b>990.72</b>
(+) Mano de Obra Directa	\$ 2,546.24		
(+) Costos Indirectos de Fabricación	\$ 1,235.76		
<b>(=) Costo de Producción</b>		<b>\$</b>	<b>4,772.72</b>
(+) Inventario Inicial de Productos en Proceso	\$ -		
(-) Inventario Final de Productos en Proceso	\$ -		
<b>(=) Costo de Productos en Proceso</b>		<b>\$</b>	<b>4,772.72</b>
(+) Inventario Inicial de Productos Terminados	\$ 4,476.20		
(-) Inventario Final de Productos Terminados	\$ 4,476.20		
<b>(=) Costo de Ventas</b>		<b>\$</b>	<b>4,772.72</b>

### 6.3.5 ESTADO DE RENTAS Y GASTOS

<b>“Bordadora Patria N° 9”</b> <b>ESTADO DE RENTAS Y GASTOS</b> <b>Del 01 al 31 de Mayo del 2008</b>		
Ventas		\$ 5,811.60
(-) Costo de Ventas	\$ 4,772.72	
<b>(=) Utilidad Bruta en Ventas</b>		<b>\$ 1,038.88</b>
(-) Gastos Operacionales	\$ -	
Gastos Administrativos	\$ -	
Gastos en Ventas	\$ -	
<b>(=) Utilidad Operacional</b>		<b>\$ 1,038.88</b>
(+) Otros Ingresos	\$ -	
(-) Otros Egresos	\$ -	
<b>(=) Utilidad Neta</b>		<b>\$ 1,038.88</b>

### 6.3.6 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

<b>“Bordadora Patria N° 9”</b> <b>ESTADO DE SITUACIÓN FINAL</b> <b>Al 31 de Mayo del 2008</b>		
<b>1 ACTIVO</b>		<b>\$ 26,802.67</b>
<b>1.1 ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>\$ 10,457.03</b>
<b>1.1.1 Disponible</b>	\$ 3,157.87	
1.1.1.1 Caja	\$ 3,157.87	
<b>1.1.2 Exigible</b>	\$ 2,000.00	
1.1.2.1 Cuentas por Cobrar	\$ 2,000.00	
<b>1.1.3 Realizable</b>	\$ 5,299.16	
1.1.3.1 Inventario de Materiales	\$ 822.96	
1.1.3.3 Inv. de Productos Terminados	\$ 4,476.20	
<b>1.2 ACTIVO FIJO</b>		<b>\$ 16,345.63</b>
<b>1.2.1 Depreciable</b>	\$ 16,345.63	
1.2.1.1 Maquinaria y Equipo	\$ 15,288.82	
1.2.1.2 Dep. Acum. Maquinaria y Equipo	\$ 131.80	
1.2.1.3 Muebles y Enseres	\$ 233.89	
1.2.1.4 Dep. Acum. Muebles y Enseres	\$ 2.02	
1.2.1.5 Equipo de Computo	\$ 987.60	
1.2.1.6 Dep. Aum. Equipo de Computo	\$ 30.86	
<b>2. PASIVO</b>		<b>\$ 900.00</b>
<b>2.1 Pasivo Corriente</b>	\$ 900.00	
2.1.1 Cuentas por Pagar	\$ 900.00	
<b>3. PATRIMONIO</b>		<b>\$ 25,902.67</b>
<b>3.1 Capital</b>	\$ 24,863.79	
<b>3.2 Utilidad del Ejercicio</b>	\$ 1,038.88	
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<b>\$ 26,802.67</b>

### 6.3.7 CÁLCULO DE DEPRECIACIONES

Cuenta: **MAQUINARIA Y EQUIPO**

*Cuadro N° 01*

N°	Activo	Costo	Valor Residual (10%)	Valor	Porcentaje Anual	Dep. Anual	Dep. Mensual
1	Máquina Bordadora de Cuatro cabezas	16,259.19	1,625.92	14,633.27	0.10	1,463.33	121.94
2	Drive CD-ROM	1,062.82	106.98	955.84	0.10	96.28	8.02
3	UPS SMARK ON LINE	15.41	1.54	13.87	0.10	1.39	0.12
4	UPS SMARK ON LINE	228.94	22.89	206.05	0.10	20.60	1.72
<b>TOTAL</b>		<b>17,573.36</b>	<b>1,757.33</b>	<b>15,816.03</b>	<b>0.10</b>	<b>1,581.60</b>	<b>131.80</b>

Cuenta: **MUEBLES Y ENSERES**

**Cuadro N° 02**

N°	Activo	Costo	Valor Residual (10%)	Valor	Porcentaje Anual	Dep. Anual	Dep. Mensual
1	Anaquele de Metal	128.38	12.84	115.54	0.10	11.55	0.96
2	Extinguidor	51.35	5.14	46.22	0.10	4.62	0.39
3	Tambores de costura	89.11	8.91	80.20	0.10	8.91	0.74
<b>TOTAL</b>		<b>268.84</b>	<b>26.88</b>	<b>241.96</b>	<b>0.10</b>	<b>24.20</b>	<b>2.02</b>

Cuenta: **EQUIPO DE CÓMPUTO**

**Cuadro N° 03**

N°	Activo	Costo	Valor Residual (10%)	Valor	Porcentaje Anual	Dep. Anual	Dep. Mensual
1	CPU Microcomputador	1,122.25	112.23	1,010.03	0.33	370.34	30.86
2	Impresora Láser	53.87	5.39	48.48	0.33	17.78	1.48
3	Monitor VGA	44.89	4.49	40.40	0.33	14.81	1.23
4	Mouse Óptico	4.49	0.45	4.04	0.33	1.48	0.12
5	Teclado Multimedia	8.98	0.90	8.08	0.33	2.96	0.25
<b>TOTAL</b>		<b>1,234.48</b>	<b>123.45</b>	<b>1,111.03</b>	<b>0.33</b>	<b>370.31</b>	<b>30.86</b>

Cuenta: **INSTALACIONES**

**Cuadro N° 04**

<b>N°</b>	<b>Activo</b>	<b>Costo</b>	<b>Valor Residual (10%)</b>	<b>Valor</b>	<b>Porcentaje Anual</b>	<b>Dep. Anual</b>	<b>Dep. Mensual</b>
1	INSTALACIONES	9,112.50	911.25	8,201.25	0.10	911.25	75.94

## **6.4. TRATAMIENTO DE LOS MATERIALES**

### **6.4.1 SOLICITUD DE COMPRA**



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**SOLICITUD  
DE COMPRA**

**N° 001**

**Microempresa:** Bordadora

**Fecha:** 11/04/2008

<b>N°</b>	<b>Detalle</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Especificaciones:</b>	<b>Observaciones:</b>
1	Hilo amarillo	12	unidades	Fecha tope de
2	Hilo negro	12	unidades	entrega
3	Hilo Plomo	10	unidades	01/05/2008
4	Hilo Celeste	12	unidades	
5	Tela Paño Negro	90	metros	
6	Prebominado	10	unidades	
7	Pellón Grueso	100	metros	

**Aprobado por:**

Sargento Paéz



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**SOLICITUD  
DE COMPRA**

**N° 002**

**Microempresa:** Bordadora

**Fecha:** 12/05/2008

<b>N°</b>	<b>Detalle</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Especificaciones:</b>	<b>Observaciones:</b>
1	Paquetes de Agujas	10	unidades	
2	Tijera 7	1	unidades	
3	Tijera Parche	1	unidades	

**Aprobado por:**

Sargento Paéz

## 6.4.2 ORDEN DE COMPRA

 <b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>N°9 PATRIA</b> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #90EE90; padding: 5px; border-radius: 10px;"> <b>ORDEN DE COMPRA</b> </div> <b>N°001</b> </div>																				
<b>Proveedor:</b>	Almacenes Enkador																			
<b>Fecha de pedido:</b>	<u>01/05/2008</u>																			
<b>Fecha de pago:</b>	<u>01/05/2008</u>																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 75%;">ARTICULO</th> <th style="width: 20%;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Hilo amarillo</td> <td>12u</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Hilo negro</td> <td>12u</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Hilo Plomo</td> <td>10u</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Hilo Celeste</td> <td>12u</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			N°	ARTICULO	CANTIDAD	1	Hilo amarillo	12u	2	Hilo negro	12u	3	Hilo Plomo	10u	4	Hilo Celeste	12u			
N°	ARTICULO	CANTIDAD																		
1	Hilo amarillo	12u																		
2	Hilo negro	12u																		
3	Hilo Plomo	10u																		
4	Hilo Celeste	12u																		
<b>Requerido por:</b>	Sargento Paéz																			
<b>Aprobado por:</b>	<u>Jefe del Financiero</u>																			

 <b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>N°9 PATRIA</b> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #90EE90; padding: 5px; border-radius: 10px;"> <b>ORDEN DE COMPRA</b> </div> <b>N°002</b> </div>																	
<b>Proveedor:</b>	Almacenes OÑA																
<b>Fecha de pedido:</b>	<u>01/05/2008</u>																
<b>Fecha de pago:</b>	<u>01/05/2008</u>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 75%;">ARTÍCULO</th> <th style="width: 20%;">CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tela Paño Negro</td> <td>90m</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			N°	ARTÍCULO	CANTIDAD	1	Tela Paño Negro	90m									
N°	ARTÍCULO	CANTIDAD															
1	Tela Paño Negro	90m															
<b>Requerido por:</b>	Sargento Paéz																
<b>Aprobado por:</b>	<u>Jefe del Financiero</u>																

 <b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>N°9 PATRIA</b>		
<div style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>ORDEN DE COMPRA</b> </div>		<b>N°003</b>
<b>Proveedor:</b>	Almacenes Fufus	
<b>Fecha de pedido:</b>	01/05/2008	
<b>Fecha de pago:</b>	01/05/2008	
<b>N°</b>	<b>ARTÍCULO</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	Prebominado	10u
1	Pellón Grueso	100m
<b>Requerido por:</b>	Sargento Paéz	
<b>Aprobado por:</b>	Jefe Financiero	

 <b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>N°9 PATRIA</b>		
<div style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>ORDEN DE COMPRA</b> </div>		<b>N°004</b>
<b>Proveedor:</b>	Almacenes D'bits	
<b>Fecha de pedido:</b>	01/05/2008	
<b>Fecha de pago:</b>	01/05/2008	
<b>N°</b>	<b>ARTÍCULO</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	Paquetes de Agujas	10u
2	Tijera 7	1u
3	Tijera Parche	1u
<b>Requerido por:</b>	Sargento Paéz	
<b>Aprobado por:</b>	Jefe Financiero	

### 6.4.3 ORDEN DE INGRESO

		<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>Nº9 PATRIA</b>			
		<div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>ORDEN DE INGRESO</b> </div>		<b>Nº 001</b>	
<b>Fecha:</b> 01/05/2008 <b>Factura N°:</b> 31633 <b>Tipo de entrada:</b> Nacional					
<b>Nombre del Proveedor:</b> Almacenes Enkador					
COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	metros	12	3.07	36.84
3020	Hilo negro	metros	12	3.36	40.32
3007	Hilo Plomo	metros	10	3.01	30.10
3719	Hilo Celeste	metros	12	2.96	35.52
				<b>Total</b>	142.78
<b>Aprobado por:</b> _____ <b>Entregado por:</b> _____ <b>Contabilidad:</b> _____		Sargento Segundo Quizpe Proveedor Alm. Enkador Jefe Financiero			



		<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>Nº9 PATRIA</b>			
		<b>ORDEN DE INGRESO</b>		<b>N° 004</b>	
<b>Fecha:</b> 01/05/2008 <b>Factura N°</b> 001-001-0-000911 <b>Tipo de entrada:</b> Nacional		<b>Nombre del Proveedor:</b> Almacenes D´bets			
COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
A001	Paquetes de Agujas	unidad	10	3.50	\$ 35.00
T07	Tijera 7	unidad	1	19.80	\$ 19.80
TP01	Tijera Parche	unidad	1	38.70	\$ 38.70
				<b>Total</b>	<b>\$ 93.50</b>
<b>Aprobado por:</b> _____ <b>Entregado por:</b> _____ <b>Contabilidad:</b> _____		Sargento Segundo Quizpe Proveedor Alm. D´bets Jefe Financiero			

## 6.4.4 KÁRDEX

### NOTA ACLARATORIA:

Se ha realizado los kárdex solo de los materiales que se han utilizado durante el mes base para la implementación del sistema contable, ya que solo estos han sufrido modificaciones.



**KÁRDEX**

**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N° 9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR NEGRO	30-Abr-08	Saldo							25	3.36	84.00
	01-May-08	Compra	12	3.36	40.32				37	3.36	124.32
	01-May-08	Salida OPN° 1 y 2				3	3.36	10.08	34	3.36	114.24
	02-May-08	Salida OPN° 3 y 4				3	3.36	10.08	31	3.36	104.16
	05-May-08	Salida OPN° 5 y 6				2	3.36	6.72	29	3.36	97.44
	06-May-08	Salida OPN° 7 y 8				2	3.36	6.72	27	3.36	90.72
	07-May-08	Salida OPN° 9 y 10				1	3.36	3.36	26	3.36	87.36
	08-May-08	Salida OPN° 11, 12 y 13				2	3.36	6.72	24	3.36	80.64
	09-May-08	Salida OPN° 14 y 15				2	3.36	6.72	22	3.36	73.92
	12-May-08	Salida OPN° 16				2	3.36	6.72	20	3.36	67.20
	13-May-08	Salida OPN° 17 y 18				4	3.36	13.44	16	3.36	53.76
	14-May-08	Salida OPN° 19				2	3.36	6.72	14	3.36	47.04
	15-May-08	Salida OPN° 20				1	3.36	3.36	13	3.36	43.68
	16-May-08	Salida OPN° 21				2	3.36	6.72	11	3.36	36.96
	19-May-08	Salida OPN° 22				2	3.36	6.72	9	3.36	30.24
	20-May-08	Salida OPN° 23				2	3.36	6.72	7	3.36	23.52
	21-May-08	Salida OPN° 24				1	3.36	3.36	6	3.36	20.16
	22-May-08	Salida OP N° 25				2	3.36	6.72	4	3.36	13.44
23-May-08	Salida OP N° 26				2	3.36	6.72	2	3.36	6.72	
26-May-08	Salida OP N° 27				2	3.36	6.72	0	3.36	0.00	

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR NARANJA	30-Abr-08	Saldo							18	3.32	59.76
	05-May-08	Salida OPN° 5 y 6				5	3.32	16.60	13	3.32	43.16

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR AZUL	30-Abr-08	Saldo							18	3.30	59.40
	07-May-08	Salida OPN° 9 y 10				3	3.30	9.90	15	3.30	49.50



**KÁRDEX**

**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR AMARRILLO	30-Abr-08	Saldo							48	3.07	147.36
	01-May-08	Compra	12	3.07	36.84				60	3.07	184.20
	01-May-08	Salida OPN° 1 y 2				3	3.07	9.21	57	3.07	174.99
	02-May-08	Salida OPN° 3 y 4				3	3.07	9.21	54	3.07	165.78
	05-May-08	Salida OPN° 5 y 6				2	3.07	6.14	52	3.07	159.64
	06-May-08	Salida OPN° 7 y 8				2	3.07	6.14	50	3.07	153.50
	07-May-08	Salida OPN° 9 y 10				8	3.07	24.56	42	3.07	128.94
	08-May-08	Salida OPN° 11, 12 y 13				5	3.07	15.35	37	3.07	113.59
	09-May-08	Salida OPN° 14 y 15				2	3.07	6.14	35	3.07	107.45
	12-May-08	Salida OPN° 16				1	3.07	3.07	34	3.07	104.38
	13-May-08	Salida OPN° 17 y 18				5	3.07	15.35	29	3.07	89.03
	14-May-08	Salida OPN° 19				2	3.07	6.14	27	3.07	82.89
	15-May-08	Salida OPN° 20				2	3.07	6.14	25	3.07	76.75
	16-May-08	Salida OPN° 21				2	3.07	6.14	23	3.07	70.61
	19-May-08	Salida OPN° 22				1	3.07	3.07	22	3.07	67.54
	20-May-08	Salida OPN° 23				2	3.07	6.14	20	3.07	61.40
	21-May-08	Salida OPN° 24				2	3.07	6.14	18	3.07	55.26
	28-May-08	Devolución	1.40	3.07	4.30				19	3.07	59.56

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR CELESTE	30-Abr-08	Saldo							0	0.00	0.00
	01-May-08	Compra	12	2.96	35.52				12	2.96	35.52
	02-May-08	Salida OPN° 3 y 4				2	2.96	5.92	10	2.96	29.60
	05-May-08	Salida OPN° 5 y 6				2	2.96	5.92	8	2.96	23.68
	06-May-08	Salida OPN° 7 y 8				1	2.96	2.96	7	2.96	20.72
	28-May-08	Devolución	0.10	2.96	0.30				7.10	2.96	21.02

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR PLOMO	30-Abr-08	Saldo							0	0.00	0.00
	01-May-08	Compra	10	3.01	30.10				10	3.01	30.10
	02-May-08	Salida OPN° 3 y 4				5	3.01	15.05	5	3.01	15.05
	05-May-08	Salida OPN° 5 y 6				2	3.01	6.02	3	3.01	9.03
	06-May-08	Salida OPN° 7 y 8				2	3.01	6.02	1	3.01	3.01
	07-May-08	Salida OPN° 9 y 10				1	3.01	3.01	0	3.01	0.00

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR ROJO	30-Abr-08	Saldo							18	2.82	50.76
	02-May-08	Salida OPN° 3 y 4				5	2.82	14.10	13	2.82	36.66
	05-May-08	Salida OPN° 5 y 6				1	2.82	2.82	12	2.82	33.84
	06-May-08	Salida OPN° 7 y 8				2	2.82	5.64	10	2.82	28.20
	07-May-08	Salida OPN° 9 y 10				1	2.82	2.82	9	2.82	25.38

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO ENKADOR VERDE	30-Abr-08	Saldo							18	3.12	56.16
	02-May-08	Salida OP N°1 y 2				4	3.12	12.48	14	3.12	43.68
	06-May-08	Salida OP N°7 y 8				4	3.12	12.48	10	3.12	31.20

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
HILO MARATHON CARNE	30-Abr-08	Saldo							4	4.15	16.60
	01-May-08	Salida OP N° 3 y 4				1	4.15	4.15	3	4.15	12.45
	05-May-08	Salida OP N° 5 y 6				1	4.15	4.15	2	4.15	8.30
	28-May-08	Devolución	1	4.15	4.15				3	4.15	12.45

**KÁRDEX****BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
H. ENKADOR VERDE MILITAR	30-Abr-08	Saldo							36	2.97	106.92
	22-May-08	Salida OP N° 25				3	2.97	8.91	33	2.97	98.01
	23-May-08	Salida OP N° 26				3	2.97	8.91	30	2.97	89.10
	26-May-08	Salida OP N° 27				3	2.97	8.91	27	2.97	80.19



**KÁRDEX**

**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
PELLÓN GRUESO FUFUS	30-Abr-08	Saldo							5	0.49	2.45
	01-May-08	Compra	100	0.49	49.00				105	0.49	51.45
	01-May-08	Salida OPN° 1 y 2				5	0.49	2.45	100	0.49	49.00
	02-May-08	Salida OPN° 3 y 4				15	0.49	7.35	85	0.49	41.65
	05-May-08	Salida OPN° 5 y 6				9	0.49	4.41	76	0.49	37.24
	06-May-08	Salida OPN° 7 y 8				6	0.49	2.94	70	0.49	34.30
	07-May-08	Salida OPN° 9 y 10				6	0.49	2.94	64	0.49	31.36
	08-May-08	Salida OPN° 11, 12 y 13				7	0.49	3.43	57	0.49	27.93
	09-May-08	Salida OPN° 14 y 15				8	0.49	3.92	49	0.49	24.01
	12-May-08	Salida OPN° 16				4	0.49	1.96	45	0.49	22.05
	13-May-08	Salida OPN° 17 y 18				8	0.49	3.92	37	0.49	18.13
	14-May-08	Salida OPN° 19				3	0.49	1.47	34	0.49	16.66
	15-May-08	Salida OPN° 20				4	0.49	1.96	30	0.49	14.70
	16-May-08	Salida OPN° 21				4	0.49	1.96	26	0.49	12.74
	19-May-08	Salida OPN° 22				3	0.49	1.47	23	0.49	11.27
	20-May-08	Salida OPN° 23				2	0.49	0.98	21	0.49	10.29
	21-May-08	Salida OPN° 24				2	0.49	0.98	19	0.49	9.31
	22-May-08	Salida OP N° 25				3	0.49	1.47	16	0.49	7.84
	23-May-08	Salida OP N° 26				3	0.49	1.47	13	0.49	6.37
	26-May-08	Salida OP N° 27				3	0.49	1.47	10	0.49	4.90



**KÁRDEX**

**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
PELLÓN PEGABLE FUFUS	30-Abr-08	Saldo							40	0.72	28.80
	01-May-08	Salida OP N° 1 y 2				4	0.72	2.88	36	0.72	25.92



**KÁRDEX**

**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

ART.	Fecha	Detalle	Entradas			Salidas			Saldos		
			cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total	cant.	v. unit.	v. total
PREBOMINADO	30-Abr-08	Saldo							4	17.41	69.64
	01-May-08	Compra	10	17.41	174.10				14	17.41	243.74
	01-May-08	Salida OPN° 1 y 2				1	17.41	17.41	13	17.41	226.33
	05-May-08	Salida OPN° 6 y 5				3	17.41	52.23	10	17.41	174.10
	08-May-08	Salida OPN° 11, 12 y 13				2	17.41	34.82	8	17.41	139.28
	09-May-08	Salida OPN° 14 y 15				1	17.41	17.41	7	17.41	121.87
	14-May-08	Salida OPN° 19				1	17.41	17.41	6	17.41	104.46
	15-May-08	Salida OPN° 20				1	17.41	17.41	5	17.41	87.05
	19-May-08	Salida OPN° 22				1	17.41	17.41	4	17.41	69.64
	20-May-08	Salida OPN° 23				1	17.41	17.41	3	17.41	52.23
	22-May-08	Salida OP N° 25				1	17.41	17.41	2	17.41	34.82
	28-May-08	Devolución	0.80	17.41	13.93				2.80	17.41	48.75

**6.4.5 REQUISICIÓN DE MATERIALES**



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 001**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 01/05/2008  
Fecha de entrega: 01/05/2008  
Orden de Producción: N° 01 y N°02  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
3	15000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 9.21
2	10000	Hilo verde militar	\$ 2.97	\$ 5.94
3	15000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 10.08
11	11	Tela negra	\$ 2.80	\$ 30.80
4	4	Tela verde	\$ 2.64	\$ 10.56
5	5	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 2.45
4	4	Pellón pegable	\$ 0.72	\$ 2.88
1	1200	Prebominado	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 89.33</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 002**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 02/05/2008  
Fecha de entrega: 02/05/2008  
Orden de Producción: N° 03 y N°04  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
3	15000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 9.21
2	10000	Hilo Celeste	\$ 2.96	\$ 5.92
1	5000	Hilo Carne	\$ 4.15	\$ 4.15
5	25000	Hilo Plomo	\$ 3.01	\$ 15.05
5	25000	Hilo Rojo	\$ 2.82	\$ 14.10
3	15000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 10.08
15	15	Tela negra	\$ 2.80	\$ 42.00
15	15	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 7.35
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 107.86</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 003**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 05/05/2008  
Fecha de entrega: 05/05/2008  
Orden de Producción: N° 05 y N°06  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
2	10000	Hilo Celeste	\$ 2.96	\$ 5.92
2	10000	Hilo Plomo	\$ 3.01	\$ 6.02
1	5000	Hilo Carne	\$ 4.15	\$ 4.15
1	5000	Hilo Rojo	\$ 2.82	\$ 2.82
5	25000	Hilo Naranja	\$ 3.32	\$ 16.60
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
9	9	Tela negra	\$ 2.80	\$ 25.20
9	9	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 4.41
3	3600	Prebominado	\$ 17.41	\$ 52.23
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 130.21</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES N° 004**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 06/05/2008  
Fecha de entrega: 06/05/2008  
Orden de Producción: N° 07 y N°08  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
1	5000	Hilo Celeste	\$ 2.96	\$ 2.96
2	10000	Hilo Plomo	\$ 3.01	\$ 6.02
4	20000	Hilo Verde	\$ 3.12	\$ 12.48
2	10000	Hilo Rojo	\$ 2.82	\$ 5.64
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
6	6	Tela negra	\$ 2.80	\$ 16.80
6	7200	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 2.94
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 59.70</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 005**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 07/05/2008  
Fecha de entrega: 07/05/2008  
Orden de Producción: N° 09 y N°10  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
8	40000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 24.56
1	5000	Hilo Plomo	\$ 3.01	\$ 3.01
1	5000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 3.36
3	15000	Hilo Azul	\$ 3.30	\$ 9.90
1	5000	Hilo Rojo	\$ 2.82	\$ 2.82
6	6	Tela negra	\$ 2.80	\$ 16.80
6	6	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 2.94
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 63.39</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 006**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 08/05/2008  
Fecha de entrega: 08/05/2008  
Orden de Producción: N° 11, N°12 y N°13  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
5	25000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 15.35
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
7	7	Tela negra	\$ 2.80	\$ 19.60
7	7	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 3.43
2	2400	Prebominado	\$ 17.41	\$ 34.82
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 79.92</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 007**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 09/05/2008  
Fecha de entrega: 09/05/2008  
Orden de Producción: N° 14 y N°15  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
8	8	Tela negra	\$ 2.80	\$ 22.40
8	8	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 3.92
1	1	Prebominado	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 56.59</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 008**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 12/05/2008  
Fecha de entrega: 12/05/2008  
Orden de Producción: N°16  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
1	5000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 3.07
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
4	4	Tela negra	\$ 2.80	\$ 11.20
4	4	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.96
TOTAL				\$ 22.95

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 009**

**Departamento:** Bordado  
**Fecha de pedido:** 13/05/2008  
**Fecha de entrega:** 13/05/2008  
**Orden de Producción:** N° 17 y N°18  
**Tipo de Material:** Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
5	25000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 15.35
4	20000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 13.44
11	11	Tela negra	\$ 2.80	\$ 30.80
8	8	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 3.92
TOTAL				\$ 63.51

**Autorizado por:** Sargento Paéz  
**Despachado por:** Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 010**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 14/05/2008  
Fecha de entrega: 14/05/2008  
Orden de Producción: N° 19  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
3	3	Tela negra	\$ 2.80	\$ 8.40
3	3	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.47
1	1200	Prebominado	\$ 17.41	\$ 17.41
TOTAL				\$ 40.14

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 011**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 15/05/2008  
Fecha de entrega: 15/05/2008  
Orden de Producción: N°20  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
1	5000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 3.36
4	4	Tela negra	\$ 2.80	\$ 11.20
4	4	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.96
1	1200	Prebominado	\$ 17.41	\$ 17.41
TOTAL				\$ 40.07

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 012**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 16/05/2008  
Fecha de entrega: 16/05/2008  
Orden de Producción: N°21  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
4	4	Tela negra	\$ 2.80	\$ 11.20
4	4	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.96
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 26.02</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 013**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 19/05/2008  
Fecha de entrega: 19/05/2008  
Orden de Producción: N°22

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
1	5000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 3.07
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
3	3	Tela negra	\$ 2.80	\$ 8.40
3	3	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.47
1	1200	Prebominado	\$ 17.41	\$ 17.41
TOTAL				\$ 37.07

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 014**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 20/05/2008  
Fecha de entrega: 20/05/2008  
Orden de Producción: N°23

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
2	2	Tela negra	\$ 2.80	\$ 5.60
2	2	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 0.98
1	1200	Prebominado	\$ 17.41	\$ 17.41
TOTAL				\$ 36.85

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 015**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 21/05/2008  
Fecha de entrega: 21/05/2008  
Orden de Producción: N°24  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
2	10000	Hilo amarillo	\$ 3.07	\$ 6.14
1	5000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 3.36
2	2	Tela negra	\$ 2.80	\$ 5.60
2	2	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 0.98
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 16.08</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 016**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 22/05/2008  
Fecha de entrega: 22/05/2008  
Orden de Producción: N°25  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
3	15000	Hilo Verde Militar	\$ 3.07	\$ 9.21
2	10000	Hilo Negro	\$ 3.36	\$ 6.72
3	3	Tela Verde	\$ 2.80	\$ 8.40
3	3	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.47
1	1200	Prebominado	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 43.21</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 017**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 23/05/2008  
Fecha de entrega: 23/05/2008  
Orden de Producción: N°26  
Tipo de Material: Directo

CANTIDAD		DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
UNIDAD	METROS			
3	15000	Hilo Verde Militar	\$ 3.07	\$ 9.21
2	10000	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
3	3	Tela Verde	\$ 2.80	\$ 8.40
3	3	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.47
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 25.80</b>

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe



**BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA**

**REQUISICIÓN DE MATERIALES**

**N° 018**

Departamento: Bordado  
Fecha de pedido: 26/05/2008  
Fecha de entrega: 26/05/2008  
Orden de Producción: N°27

CANTIDAD (unidad)	DESCRIPCIÓN (metros)	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3	Hilo Verde Militar	\$ 3.07	\$ 9.21
2	Hilo negro	\$ 3.36	\$ 6.72
3	Tela Verde	\$ 2.80	\$ 8.40
3	Pellón grueso	\$ 0.49	\$ 1.47
TOTAL			\$ 25.80

Autorizado por: Sargento Paéz  
Despachado por: Sargento Segundo Quizpe

**6.4.6 ORDEN DE EGRESO**



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 001

Fecha: 01/05/2008

Entregado

por:

Orden de

Req. N°:

Sargento Segundo Quizpe

N° 001

Orden de N° 01

Producción N°02

Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	3	\$ 3.07	\$ 9.21
3122	Hilo negro	unidad	3	\$ 3.36	\$ 10.08
3412	Hilo Verde Militar	unidad	2	\$ 2.97	\$ 5.94
PN1	Tela negra	metros	11	\$ 2.80	\$ 30.80
PV01	Tela verde	metros	4	\$ 2.64	\$ 10.56
PG01	Pellón grueso	metros	5	\$ 0.49	\$ 2.45
PEP01	Pellón pegable	metros	4	\$ 0.72	\$ 2.88
PRB01	Prebominado	unidad	1	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 89.33</b>

Preparado por:

Contabilidad:

Sargento Segundo Quizpe

Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 002

Fecha: 02/05/2008

Entregado

por:

Orden de

Req. N°:

Sargento Segundo Quizpe

N° 001

Orden de N° 03

Producción N°04

Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	3	\$ 3.07	\$ 9.21
3122	Hilo negro	unidad	3	\$ 3.36	\$ 10.08
3001	Hilo Celeste	unidad	2	\$ 2.96	\$ 5.92
3356	Hilo Carne	unidad	1	\$ 4.15	\$ 4.15
3252	Hilo Plomo	unidad	5	\$ 3.01	\$ 15.05
3020	Hilo Rojo	unidad	5	\$ 2.82	\$ 14.10
PN1	Tela negra	metros	15	\$ 2.80	\$ 42.00
PG01	Pellón grueso	metros	15	\$ 0.49	\$ 7.35
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 107.86</b>

Preparado por:

Contabilidad:

Sargento Segundo Quizpe

Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 003

Fecha: 05/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 003

Orden de N° 05

Producción N°06

Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3001	Hilo Celeste	unidad	2	\$ 2.96	\$ 5.92
3252	Hilo Plomo	unidad	2	\$ 3.01	\$ 6.02
3020	Hilo Rojo	unidad	1	\$ 2.82	\$ 2.82
3356	Hilo Carne	unidad	1	\$ 4.15	\$ 4.15
3252	Hilo Naranja	unidad	5	\$ 3.32	\$ 16.60
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	9	\$ 2.80	\$ 25.20
PG01	Pellón grueso	metros	9	\$ 0.49	\$ 4.41
PRB01	Prebominado	unidad	3	\$ 17.41	\$ 52.23
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 130.21</b>

Preparado por:

Sargento Segundo Quizpe

Contabilidad:

Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 004

Fecha: 06/05/2008

Entregado

por:

Orden de

Req. N°:

Sargento Segundo Quizpe

N° 005

Orden de N° 07

Producción N°08

Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo Amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3001	Hilo Celeste	unidad	1	\$ 2.96	\$ 2.96
3252	Hilo Plomo	unidad	2	\$ 3.01	\$ 6.02
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	6	\$ 2.80	\$ 16.80
PG01	Pellón grueso	metros	6	\$ 0.49	\$ 2.94
3400	Hilo Verde Claro	unidad	4	\$ 3.12	\$ 12.48
3020	Hilo Rojo	unidad	2	\$ 2.82	\$ 5.64
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 59.70</b>

Preparado por:

Contabilidad:

Sargento Segundo Quizpe

Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 005

Fecha: 07/05/2008

Entregado

por:

Orden de

Req. N°:

Sargento Segundo Quizpe

N° 007

Orden de N° 09

Producción N° 10

Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	8	\$ 3.07	\$ 24.56
3252	Hilo Plomo	unidad	1	\$ 3.01	\$ 3.01
3189	Hilo Azul	unidad	3	\$ 3.30	\$ 9.90
3020	Hilo Rojo	unidad	1	\$ 2.82	\$ 2.82
3122	Hilo negro	unidad	1	\$ 3.36	\$ 3.36
PN1	Tela negra	metros	6	\$ 2.80	\$ 16.80
PG01	Pellón grueso	metros	6	\$ 0.49	\$ 2.94
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 63.39</b>

Preparado por:

Contabilidad:

Sargento Segundo Quizpe

Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 006

Fecha: 08/05/2008  
Entregado por: Sargento Segundo Quizpe  
Orden de Req. N°: N° 009  
Orden de Producción N°11, N°12, N°13  
Materia  
Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	5	\$ 3.07	\$ 15.35
3122	Hilo Negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	7	\$ 2.80	\$ 19.60
PG01	Pellón grueso	metros	7	\$ 0.49	\$ 3.43
PRB01	Prebominado	unidad	2	\$ 17.41	\$ 34.82
<b>TOTAL</b>					\$ 79.92

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 007

Fecha: 09/05/2008

Entregado

por:

Orden de

Req. N°:

Sargento Segundo Quizpe

N° 011

Orden de N° 14

Producción N° 15

Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	8	\$ 2.80	\$ 22.40
PG01	Pellón grueso	metros	8	\$ 0.49	\$ 3.92
PRB01	Prebominado	unidad	1	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 56.59</b>

Preparado por:

Contabilidad:

Sargento Segundo Quizpe

Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 008

Fecha: 12/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 014

Orden de  
Producción N° 16  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	1	\$ 3.07	\$ 3.07
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	4	\$ 2.80	\$ 11.20
PG01	Pellón grueso	metros	4	\$ 0.49	\$ 1.96
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 22.95</b>

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe

Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 009

Fecha: 13/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 016

Orden de N° 17

Producción N° 18

Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	5	\$ 3.07	\$ 15.35
3122	Hilo negro	unidad	4	\$ 3.36	\$ 13.44
PN1	Tela negra	metros	11	\$ 2.80	\$ 30.80
PG01	Pellón grueso	metros	8	\$ 0.49	\$ 3.92
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 63.51</b>

Preparado por:

Jefe de Bodega

Contabilidad:

Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 010

Fecha: 14/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 017

Orden de  
Producción N° 19  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	3	\$ 2.80	\$ 8.40
PG01	Pellón grueso	metros	3	\$ 0.49	\$ 1.47
PB01	Prebominado	unidad	1	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>					\$ 40.14

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 011

Fecha: 15/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 019

Orden de  
Producción N° 20  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3122	Hilo negro	unidad	1	\$ 3.36	\$ 3.36
PN1	Tela negra	metros	4	\$ 2.80	\$ 11.20
PG01	Pellón grueso	metros	4	\$ 0.49	\$ 1.96
PB01	Prebominado	unidad	1	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>					\$ 40.07

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 012

Fecha: 16/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 020

Orden de  
Producción N° 21  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	4	\$ 2.80	\$ 11.20
PG01	Pellón grueso	metros	4	\$ 0.49	\$ 1.96
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 26.02</b>

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 013

Fecha: 19/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 021

Orden de  
Producción N° 22  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	1	\$ 3.07	\$ 3.07
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	3	\$ 2.80	\$ 8.40
PG01	Pellón grueso	metros	3	\$ 0.49	\$ 1.47
PB01	Prebominado	unidad	1	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 37.07</b>

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 014

Fecha: 20/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 022

Orden de  
Producción N° 23  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PN1	Tela negra	metros	2	\$ 2.80	\$ 5.60
PG01	Pellón grueso	metros	2	\$ 0.49	\$ 0.98
PB01	Prebominado	unidad	1	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 36.85</b>

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 015

Fecha: 21/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 023

Orden de  
Producción N° 24  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3203	Hilo amarillo	unidad	2	\$ 3.07	\$ 6.14
3122	Hilo negro	unidad	1	\$ 3.36	\$ 3.36
PN1	Tela negra	metros	2	\$ 2.80	\$ 5.60
PG01	Pellón grueso	metros	2	\$ 0.49	\$ 0.98
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 16.08</b>

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 016

Fecha: 22/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 024

Orden de  
Producción N° 25  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3412	Hilo Verde Militar	unidad	3	\$ 3.07	\$ 9.21
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PV01	Tela Verde	metros	3	\$ 2.80	\$ 8.40
PG01	Pellón grueso	metros	3	\$ 0.49	\$ 1.47
PRB01	Prebominado	unidad	1	\$ 17.41	\$ 17.41
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 43.21</b>

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero



BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
N°9 PATRIA

ORDEN DE  
EGRESO

N° 017

Fecha: 23/05/2008

Entregado

por: Sargento Segundo Quizpe

Orden de

Req. N°: N° 025

Orden de  
Producción N° 26  
Materia

Prima: Directa

COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
3412	Hilo Verde Militar	unidad	3	\$ 3.07	\$ 9.21
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72
PV01	Tela Verde	metros	3	\$ 2.80	\$ 8.40
PG01	Pellón grueso	metros	3	\$ 0.49	\$ 1.47
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 25.80</b>

Preparado por: Sargento Segundo Quizpe  
Contabilidad: Jefe Financiero

		<b>BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES</b> <b>N°9 PATRIA</b>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>ORDEN DE EGRESO</b> </div>		<b>N° 018</b>
		<b>Fecha:</b> 26/05/2008		<b>Entregado por:</b> Sargento Segundo Quizpe		<b>Orden de Producción N° 27</b> <b>Materia</b>
<b>Req. N°:</b> N° 026		<b>Prima:</b> Directa				
COD. DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	
3412	Hilo Verde Militar	unidad	3	\$ 3.07	\$ 9.21	
3122	Hilo negro	unidad	2	\$ 3.36	\$ 6.72	
PV01	Tela Verde	metros	3	\$ 2.80	\$ 8.40	
PG01	Pellón grueso	metros	3	\$ 0.49	\$ 1.47	
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 25.80</b>	
<b>Preparado por:</b> <u>Sargento Segundo Quizpe</u>						
<b>Contabilidad:</b> <u>Jefe Financiero</u>						

### 6.4.7 CÁLCULO DE LAS DEVOLUCIONES

VINCHUGAS CON MONOGRAMAS				
REQUISICIÓN N° 1 OP N° 1	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.5	Amarillo		

MONOGRAMAS COMIL VERDES				
REQUISICIÓN N° 1 OP N° 2	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.5	Prebominado		

ESCUDO COMIL LANILLA				
REQUISICIÓN N° 2 OP N° 4	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.5	Negro	0.5	Amarillo
0.5	Carne			

PARCHE CURSO NARANJA				
REQUISICIÓN N° 3 OP N°6	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	1.5	Prebominado		
	0.5	Carne		

PARCHE CURSO ROJO				
REQUISICIÓN N° 4 OPN°8	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.1	Celeste		
	0.7	Prebominado		
	0.45	Plomo		
0.45	Negro			

PARCHE CURSO AMARILLO				
REQUISICIÓN N° 5 OPN°10	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.9	Amarillo	0.45	Plomo
			0.45	Negro
			0.7	Prebominado

II DE BÁSICA PARCHE PEQUEÑO				
REQUISICIÓN N° 6 OPN°13	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.5	Amarillo		
	0.5	Negro		
	0.8	Prebominado		

IV DE BÁSICA PARCHE PEQUEÑO				
REQUISICIÓN N° 7 OPN°15	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.8	Prebominado	0.5	Amarillo

V DE BÁSICA PARCHE PEQUEÑO				
REQUISICIÓN N° 8 OPN°16	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
			0.5	Prebominado

VII DE BÁSICA PARCHE PEQUEÑO				
REQUISICIÓN N° 9 OPN°18	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
			1.25	Prebominado
		1	Negro	

VIII DE BÁSICA PARCHE GRANDE				
REQUISICIÓN N° 10 OPN°19	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.3	Prebominado	0.05	Amarillo

X DE BÁSICA PARCHE GRANDE				
REQUISICIÓN N° 12 OPN°21	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.1	Amarillo	0.25	Prebominado

I DE BACHILLERATO				
REQUISICIÓN N° 13 OPN°22	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.3	Prebominado		

II DE BACHILLERATO				
REQUISICIÓN N° 14 OPN°23	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.5	Prebominado		
	0.5	Amarillo		

III DE BACHILLERATO				
REQUISICIÓN N° 15 OPN°24	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
			0.5	Prebominado

I DE BACHILLERATO COLOR VERDE				
REQUISICIÓN N° 16 OPN°25	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
	0.7	Prebominado		

II DE BACHILLERATO COLOR VERDE				
REQUISICIÓN N° 17 OPN°26	DEVOLUCIÓN		CONSUMO DE SOBRANTE	
	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle
			0.3	Prebominado

### 6.4.8 CÁLCULO DE LOS MATERIALES

1 Cono de hilo = 5000 metros

#### 6.8.1 FORMULAS:

- 1 
$$\text{Total Metros} = \frac{\text{Hilo utilizado}}{\# \text{ de unidades realizadas}}$$
- 2 
$$\text{Valor por metro} = \frac{\text{Precio del hilo}}{5000 \text{ metros}}$$
- 3 
$$\text{Valor Total} = \text{Metros} * \text{Valor por Metro}$$

#### 6.8.2 EJEMPLO:

Requisición N°1 = OP N°1 y N°2

\* Hilo Amarillo → 3 conos → 15000 metros

OP N°1	OP N°1
12500	0

<b>Total utilizado</b>	=	12500
------------------------	---	-------

<b>Sobrante</b>	=	2500
-----------------	---	------

**Nota:** El sobrante de material es utilizado para la siguiente orden de producción

#### 6.4.5.1 CÁLCULO DE LA MANO DE OBRA DIRECTA

$$\text{Cuota por día} = \frac{\text{Total Ingresos Brutos mensuales}}{\text{Horas laboradas al mes}}$$

$$\text{Cuota por día} = \frac{697.64}{20}$$

$$\text{Cuota por día} = 34.88$$

$$\text{Cuota por hora} = \frac{\text{Total cuota por día}}{\text{Horas al día trabajadas}}$$

$$\text{Cuota por hora} = \frac{34.88}{8}$$

$$\text{Cuota por hora} = 4.36$$

#### 6.4.5.2 CÁLCULO DE LA MANO DE OBRA INDIRECTA

$$\text{Cuota por día} = \frac{\text{Total Ingresos Brutos mensuales}}{\text{Horas laboradas al mes}}$$

$$\text{Cuota por día} = \frac{876.64}{20}$$

$$\text{Cuota por día} = 43.83$$

$$\text{Cuota por hora} = \frac{\text{Total cuota por día}}{\text{Horas al día trabajadas}}$$

$$\text{Cuota por hora} = \frac{43.83}{8}$$

$$\text{Cuota por hora} = 5.48$$

## 6.5 TRATAMIENTO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

### 6.5.1 CIF PRESUPUESTADO

CIF PRESUPUESTADO PARA EL MES DE MAYO			
2008	Mes	Detalle	Valor Presupuestado
	Mayo	Energía Eléctrica	\$ 28.00
	Mayo	Dep. Eq. de Computo	\$ 30.86
	Mayo	Dep. Maq. y Equipo	\$ 131.80
	Mayo	Dep. Muebles y Enseres	\$ 2.02
	Mayo	Dep. Instalaciones	\$ 75.94
	Mayo	Sueldos	\$ 876.64
	<b>TOTAL</b>		<b>\$ 1,145.25</b>

Número de Unidades Producidas = 12440

### 6.5.2 CÁLCULO DE LOS CIF

**MAQUINA Y EQUIPO**

Costo	Dep. Anual	Dep. Mensual
17,573.36	1,581.60	131.80

Fuente: Cuadro N° 01

$$TP = \frac{\text{CIF presupuestado}}{\text{N° unidades}}$$

$$TP = \underline{131.80}$$

12440  
**TP =** 0.010594855

**MUEBLES Y ENSERES**

Costo	Dep. Anual	Dep. Mensual
268.84	24.20	2.02

Fuente: Cuadro N° 02

**TP =**  $\frac{\text{CIF presupuestado}}{\text{N° unidades}}$

**TP =**  $\frac{2.02}{12440}$

**TP =** 0.0001623794212

**EQUIPO DE CÓMPUTO**

Costo	Dep. Anual	Dep. Mensual
1,234.48	370.31	30.86

Fuente: Cuadro N° 03

**TP =**  $\frac{\text{CIF presupuestado}}{\text{N° unidades}}$

**TP =**  $\frac{30.86}{12440}$

**TP =** 0.002480707398

**INSTALACIONES**

Costo	Dep. Anual	Dep. Mensual
9,112.50	911.25	75.94

Fuente: Cuadro N° 04

$$TP = \frac{\text{CIF presupuestado}}{\text{N° unidades}}$$

$$TP = \frac{75.94}{12440}$$

$$TP = 0.006104501608$$

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

$$TP = \frac{\text{CIF presupuestado}}{\text{N° unidades}}$$

$$TP = \frac{28}{12440}$$

$$TP = 0.0022508$$

**SUELDOS**

$$TP = \frac{\text{CIF presupuestado}}{\text{N° unidades}}$$

N° unidades

$$TP = \frac{876.64}{12440}$$

$$TP = 0.070469453$$

## **CAPÍTULO VII**

### **7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **7.1 CONCLUSIONES:**

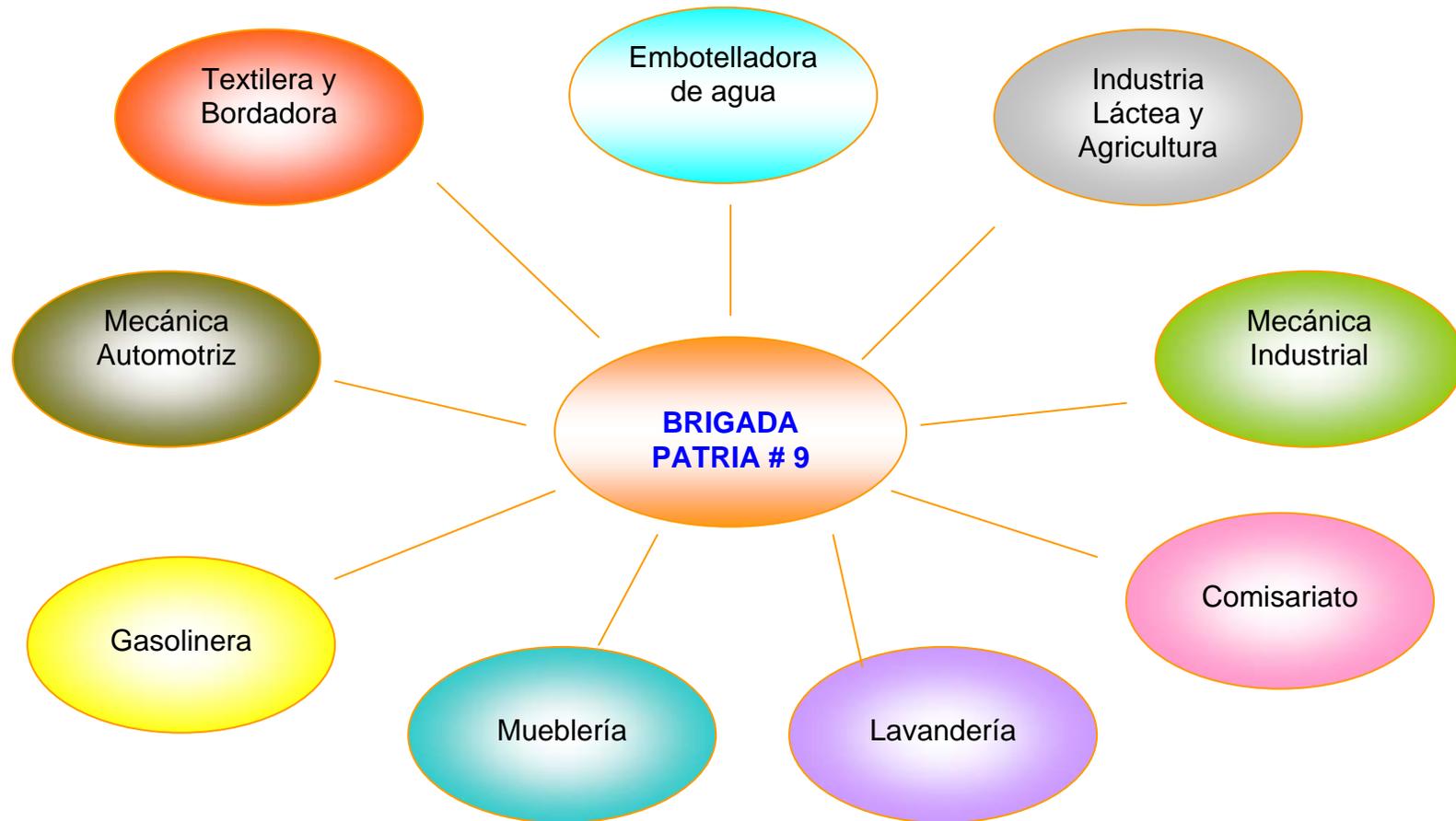
- ✓ Una vez ejecutado el sistema de costos por órdenes de producción en la microempresa Bordadora es palpable la mejora y la importancia del mismo en el manejo de los recursos, ya que permitió identificar los costos en que se incurren en cada producto, logrando así conocer el costo exacto de producción y mantener un adecuado precio de venta.
- ✓ El sistema fue dable, ya que no hubo ninguna clase de obstáculo durante el transcurso del proceso contable.
- ✓ Al no conocer el costo real de producción incurrido era difícil tomar decisiones de manera rápida y eficaz, por lo que mediante la introducción de este sistema ésta acción va a ser más certera.
- ✓ El mantener un adecuado control y administración de los costos de producción les permitirá mantenerse y desarrollarse en un entorno competitivo.
- ✓ Con este sistema la productividad percibida por la microempresa será mayor, ya que se minimizará costos, se optimizará el tiempo, manteniendo así una rentabilidad alta.
- ✓ Los Costos Indirectos de Fabricación tienen una importancia muy relevante para estimar el costo, ya que los CIF presupuestados no siempre son iguales a los reales, es decir a los aplicados en el proceso productivo.
- ✓ Mediante los Estados Financieros se podrá conocer el estado actual de la microempresa, mostrando así los puntos bajos y altos de la misma, logrando de esta forma mantener planes de acción para la mejora de los rubros.

## **7.2 RECOMENDACIONES:**

- ✓ Durante el ejercicio se ha visto la necesidad de tener un encargado posesionado y direccionado solo para la microempresa Bordadora, ya que los relevos de este cargo conlleva a desfases negativos tanto económicos, administrativos y de gestión para la misma.
- ✓ No se emite una solicitud de compras, por lo que se recomienda emitirla, para cotizar precios y en lo posterior elegir la mejor proforma.
- ✓ Es necesario también mantener una adecuada administración del recurso humano, ya que en la microempresa existe una sobrecapacidad de este recurso por lo que repercutió en el costo de ventas obtenido.
- ✓ Brindar una mayor atención a la microempresa, ya que debido a la tardanza en la entrega del dinero para la producción por parte del departamento financiero se pierde contratos, clientes y por ende una utilidad económica.
- ✓ Esta empresa por ser del sector público no debería gravar IVA, en las compras realizadas por lo que se recomienda hacer los pedidos de devolución por pago indebido.

# ANEXOS

## MICROEMPRESAS DE LA BRIGADA PATRIA N°9



**PLAN DE CUENTAS**

**PLAN DE CUENTAS**

**1 ACTIVO**

**1.1 ACTIVO CORRIENTE**

**1.1.1 Disponible**

1.1.1.1 Caja

1.1.1.2 Bancos

**1.1.2 Exigible**

1.1.2.1 Cuentas por Cobrar

1.1.2.2 Documentos por Cobrar

**1.1.3 Realizable**

1.1.3.1 Inventario de Materiales

1.1.3.2 Inventario de Productos en Proceso

1.1.3.3 Inventario de Productos Terminados

**TOTAL ACTIVO CORRIENTE**

**1.2 ACTIVO FIJO**

**1.2.1 Depreciable**

1.2.1.1 Maquinaria y Equipo

1.2.1.2 Depreciación Acum. Maquinaria y Equipo

1.2.1.3 Muebles y Enseres

1.2.1.4 Depreciación Acum. Muebles y Enseres

1.2.1.5 Equipo de Computo

1.2.1.6 Depreciación acum. Equipo de Computo

1.2.1.7 Instalaciones

1.2.1.8 Depreciación acum. Instalaciones

**1.2.2 No Depreciable**

1.2.2.1 Terreno

**TOTAL ACTIVO FIJO**

**TOTAL ACTIVO**

**2. PASIVO**

**2.1 Pasivo Corriente**

2.1.1 Cuentas por Pagar

2.1.2 Documentos por Pagar

2.2.3 Impuestos por Pagar

**TOTAL PASIVO**

**3. PATRIMONIO**

**3.1 Capital**

3.1.2 Utilidad Acumuladas

3.1.3 Utilidades del Ejercicio

**TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO**

*ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS  
VENDIDOS*

<b>ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS</b>	
	Compras
(+)	Inventario Inicial de Materiales
(-)	Inventario Final de Materiales
(=)	<b>MPD consumida</b>
(+)	Mano de Obra Directa
(+)	Costos Indirectos de Fabricación
(=)	<b>Costo de Producción</b>
(+)	Inventario Inicial de Productos en Proceso
(-)	Inventario Final de Productos en Proceso
(=)	<b>Costo de Productos en Proceso</b>
(+)	Inventario Inicial de Productos Terminados
(-)	Inventario Final de Productos Terminados
(=)	<b>COSTO DE VENTAS</b>

*ESTADO DE RENTAS Y GASTOS*

**ESTADO DE RENTAS Y GASTOS**

	Ventas
( - )	Costo de Ventas
( = )	<b>Utilidad Bruta en Ventas</b>
( - )	Gastos Operacionales
	Gastos Administrativos
	Gastos en Ventas
( = )	<b>Utilidad Operacional</b>
( + )	Otros Ingresos
( - )	Otros Egresos
( = )	<b>Utilidad Neta</b>

# FACTURA DE COMPRA



**SOMOS CONTRIBUYENTES ESPECIALES**  
Resolución No. 5368 del 2 de junio de 1995

R.U.C. 1790093840001  
**FACTURA 001-001**  
**0031633**  
Autorización S.R.L. 1109210293

**REMISION**

**76925**

FECHA	DIA	MES	AÑO
EMISION	01	05	2008
VENCIMIENTO	01	05	2008

**NOMBRE :** BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES  
**CON ATENCION A :** MAYOR. PETRONIO SEGARRA  
**DIRECCION :** PAN. NORTE KM 12 1/2 (HACIENDA NINTANGA)  
**TELEFONO :** 03 2 380118    03 2 380131    **CODIGO :** 2693  
**C.I./R.U.C. :** 1768000700001    **CIUDAD :** LATACUNGA

COD. PRODUCTO	DESCRIPCION	DEMIER	CARACTERISTICAS	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR
1 047263203	Hilo amarillo	120/2C	Costa	12	3.07	36.84
1 047263020	Hilo negro	120/2C	Costa	12	3.36	40.32
1 047263007	Hilo Plino	120/2C	Costa	10	3.01	30.1
1 047263719	Hilo Celeste	120/2C	Costa	12	2.96	35.52

**LA COMPAÑIA SE RESERVA EL DERECHO DE COBRAR LA TASA MAXIMA PERMITIDA COMO INTERES DE MORA**

**SUBTOTAL \$.: 142.78**  
**% I.V.A. \$.: .00**  
**TOTAL A PAGAR \$.: 142.78 U SD**

**ELEMENTOS DEVOLUTIVOS**

NOTA: LOS ELEMENTOS DEVOLUTIVOS SON PROPIEDAD DE ENKADOR S.A. Y DEBEN SER DEVUELTOS EN 30 DIAS

NOTA DEBITO	TIPO	NOMBRE	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR
00000	24	KIN GS	46	0.04	1.84

**1.84 USD**

DEBO (EMOS) Y PAGARE (EMOS) SOLIDARIA E INCONDICIONALMENTE A 0 DIAS VISTA EN ESTA CIUDAD DE QUITO Y EN EL LUGAR QUE SE ME (NOS) RECONVENGA A LA ORDEN DE ENKADOR S.A. LA CANTIDAD DE 17.46 USD PRECIO DE LA MERCADERIA QUE CONSTA EN LA FACTURA 31633 RECIBIDA POR NOSOTROS EN CASO DE MORA EN EL PAGO AL VENCIMIENTO ME (NOS) OBLIGO (AMOS) A PAGAR INTERESES DE MORA VIGENTES EL PAGO DE ESTA OBLIGACION NO PODRA HACERSE POR PARTES NI AUN POR NIS (NUESTROS) HEREDEROS O SUCESORES PARA EL CASO DE JUICIO RENUNCIO (AMOS) DOMICILIO Y ME (NOS) SOMETO (EMOS) A LOS JUECES DE ESTA CIUDAD DE QUITO O LOS QUE ELIJA EL ACREEDOR Y AL TRAMITE DEL JUICIO EJECUTIVO O VERBAL SUMARIO A ELECCION DEL ACREEDOR. SIN PROTESTO EXIMISE DE PRESENTACION PARA LOS PAGOS ASI COMO DE AVISO A FALTA DE PAGOS.



**No. Control: 113565**

**ENKADOR S.A.:** Sangolquí (Barrio Selva Alegre) Km. 1 vía a San Fernando, Caajilla: 1711-04856 C.C.I. PBX: (593 2) 2870 196. Fax: (593 2) 2870 183  
Ventas: (593 2) 2870 104 / 184 / 823. Fax: (593-2) 2870 818. E-Mail: [exports@enkador.com](mailto:exports@enkador.com)

Enriquez Merizalde Milton Rodrigo - Imp. Ariles - R.U.C. 1704878929001 - Autoretz. 1608 - 2007/11/26 - Del 0029551 al 0032650 Valido para su emisión hasta NOVIEMBRE/2008  
Original: ADQUIRENTE - Copia Rosado: USUARIO - Copia Celeste: SIN VALOR A CREDITO TRIBUTARIO

**ROL DE PAGOS: CABOS  
SEGUNDOS**

**CONFIDENCIAL**      0586759318      **SIPER**

**LIQUIDACION INDIVIDUAL**      BANCO GENERAL RUMINAHUI      1030198800      OFFT. SUELDOS

C.G.F.F.T. MORILLO FLORES MAURICIO ANDRES      COD. ISSFA: 4      T/SERV. GRAB: 4

ID: 0401359278      17 - 17      COD. GRADO      MES: ABRIL 2008

CECULA: GEK-9      CASADO      1      UNIDAD

INGRESOS 607.49				EGRESOS 139.72			
3111	90.15	3148		51010		53040	.00
3141		3215	0	51015	1.70	53045	0
31451	0	3871		51020		53050	
31452		TOTAL	697.54	51025		55080	85.04
				51030		55070	76.11
				53035		VARIOS	
				53036		TOTAL	302.57

**LIGADO**      395.07

**DISPONIBLE CREDITO**      243.00

DESG. COD. 35270      APORTES FONIFA APORTES      85.04

**ADVERTENCIA:** ESTA INFORMACION ES PERSONAL Y NO PODRA USARSE EN TRAMITES LEGALES NI CONTRATACION DE BIENES.

DETALLE DESCUENTOS VARIOS						
ORD.	CONCEPTO	DESCUENTOS POR ESTE MES	VALOR TOTAL DEL EMPRESTITO	VALOR ACUMULADO A LA FECHA	SALDO A LA FECHA	SIGNOS
1	ARMA DE INFANTERIA APORTES	.25		6.00	.00	
2	CLUB "EL NACIONAL" CLUB EL NACION	1.38		5.52	.00	
3	9-BFE BUENAS CUENTAS LISTADOS	2.00	2.00	2.00	.00	
4	9-BFE BUENAS CUENTAS LISTADOS	68.46	68.46	68.46	.00	
5	SSFT SSFT. SUPERMERCADO	4.02	4.02	4.02	.00	
<b>TOTAL DESCUENTOS VARIOS</b>		<b>76.11</b>			<b>.00</b>	

CONFIDENCIAL

**ROL DE PAGOS: SARGENTO**

**CONFIDENCIAL**  
**LIQUIDACION INDIVIDUAL**

C.G.F.F.T.T. 3000709500 **SIPER** DFFT. SUELDOS

ID: **PASSO CHUSIN JORGE HUMBERTO** COD. ISSFA: **3950037200**

CEDULA: **0501803902** T/SERV. GRADO: **15 - 15**

UNIDAD: **CAL-9 CASADO 2** MEE: **13**

**JUNIO 2008**

INGRESOS				EGRESOS			
3111	786,49	3146		51010	180,89	53040	
3141	90,15	3215		51015		53045	
31451		3871	0	51020		53050	,00
31452	0	TOTAL		51025	1,70	55060	0
				51030		55070	
			<b>876,64</b>	53035		<b>VAORES</b>	191,59
				53036		<b>TOTAL</b>	300,62
				53038			

USUJO: **201,84**

DISPONIBLE CREDITO: **314,60**

ADVERTENCIA: ESTA INFORMACION ES PERSONAL Y NO PODRA USARSE EN TRAMITES LEGALES NI CONTRATACION DE BIENES.

DESG. COD. 59070	674,80
PRESTAMO ISSFA ORDINARIO	97,63
APORTES FONIFA APORTES	93,96

DETALLE DESCUENTOS VARIOS						
ORD	CONCEPTO	DESCUENTOS POR ESTE MES	VALOR TOTAL DEL EMPRESTITO	VALOR ACUMULADO A LA FECHA	SALDO A LA FECHA	SIGNOS
1	ARMA DE INFANTERIA APORTES	,25	,25	6,50	,00	
2	ASOC. DE PARACAIDISTAS AHORROS	,40	,40	38,00	,00	
3	COOP. DE A.C. 29 DE OCTUBRE ORDIN	121,67	4.380,12	1.095,03	3.285,09	
4	CLUB "EL NACIONAL" CLUB EL NACIO	2,23	2,23	13,38	,00	
5	SSFT SSFT. ALMACENES	35,04	140,16	105,12	35,04	
6	SSFT SSFT. SUPERMERCADO	74,94	74,94	74,94	,00	
7	B-BFE BUENAS CUENTAS LISTADOS	65,46	65,46	65,46	,00	
8	SSFT SSFT. ALMACENES	,63	,63	,63	,00	
<b>TOTAL DESCUENTOS VARIOS</b>						

**CONFIDENCIAL**

3.320,13

## **DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD EXPRESADA**

Quien suscribe Paola Teresa Bastidas Gallardo, portadora de la Cédula de Ciudadanía 050247397-8 libre y voluntariamente declaro que el presente tema de Investigación sobre: **“DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN, PARA LA MICROEMPRESA BORDADORA PATRIA DE LA NOVENA BRIGADA DE FUERZAS ESPECIALES PATRIA UBICADA EN LA CIUDAD DE LATACUNGA PANAMERICANA NORTE Km. 12 ½.”** Es original auténtico y personal.

En tal virtud declaro este contenido y para los efectos legales y académicos que se desprenden del presente Proyecto de Grado, es y será de mi propiedad exclusiva, responsabilidad legal académica.

Para respetar el derecho intelectual del autor de la información secundaria utilizada a manera de bibliografía se muestra en el documento como pie de página.

La presente información recabada en el documento es soporte intelectual principalmente adquirido en el transcurso de mi carrera universitaria.

Atentamente,

---

Paola Teresa Bastidas Gallardo  
050247397-8

Latacunga, Octubre del 2008

**ESCUELA POLITECNICA DEL EJÉRCITO**  
**SEDE – LATACUNGA**  
**Carrera de Ingeniería en Finanzas y Auditoría**

El presente trabajo fue realizado por

---

Paola Teresa Bastidas Gallardo  
050247397-8

---

Dra. Jenny Miño  
**Directora de Carrera**

---

Dr. Rodrigo Vaca  
**Secretario Académico**