



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**

**FACULTAD JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA**

**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERÍODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016”

Tesis previa a la obtención del grado y título de  
Ingeniera en Contabilidad y Auditoría,  
Contador Público Auditor

**AUTORA:**

ERIKA KRUPSKAYA OJEDA BAZARÁN

**DIRECTORA:**

LIC. EUFEMIA ALEXANDRA SARITAMA TORRES, Mgs.

**LOJA – ECUADOR**

2017

LIC. EUFEMIA ALEXANDRA SARITAMA TORRES, Mgs., DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, DE LA FACULTAD JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA, DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA, Y DIRECTORA DE TESIS.

**CERTIFICA:**

Que la presente tesis denominada: **“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERÍODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016”** presentado por la señorita Erika Krupskaya Ojeda Bazarán, previo a optar el grado de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, Contador Público-Auditor, ha sido realizado bajo mi dirección y luego de haber revisado, autorizo su presentación ante el Honorable Tribunal de Grado.

Loja, Septiembre del 2017



Lic. Eufemia Alexandra Saritama Torres, Mgs.

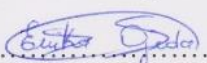
**DIRECTORA DE TESIS**

## AUTORÍA

Yo, Erika Krupskaya Ojeda Bazarán, declaro ser autora del presente trabajo de tesis y eximo expresamente a la Universidad Nacional de Loja y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos o acciones legales, por el contenido de la misma.

Adicionalmente acepto y autorizo a la Universidad Nacional de Loja, la publicación de mi tesis en el Repositorio Institucional - Biblioteca Virtual.

**AUTORA:** Erika Krupskaya Ojeda Bazarán

**FIRMA:**  .....

**CÉDULA:** 1105879421

**FECHA:** Septiembre del 2017

**CARTA DE AUTORIZACIÓN DEL AUTOR, PARA LA CONSULTA, REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL Y PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DEL TEXTO COMPLETO.**

Yo, Erika Krupskaya Ojeda Bazarán, declaro ser autora de la Tesis titulada: **“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERÍODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016”** como requisito para optar por el grado de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, Contador Público – Auditor. Además autorizo al Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Loja para que con fines académicos, muestre al mundo la producción intelectual de la Universidad, a través de la visibilidad de su contenido en el Repositorio Digital Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el Repositorio Digital Institucional (RDI), en las redes de información del país y del exterior, con las cuales tenga convenio la Universidad.

La Universidad Nacional de Loja, no se responsabiliza por el plagio o copia de la tesis que realice un tercero.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Loja, al primer día del mes de Septiembre del 2017, firma el autor.

**Firma:**   
**Autora:** Erika Krupskaya Ojeda Bazarán  
**Cédula:** 1105879421  
**Dirección:** Loja, Barrio Ciudad Victoria, Calles Guadalupe Larriva y Tiradentes.  
**Correo Electrónico:** erikakrups2-93@live.com  
**Teléfono:** 0988099214

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

**Directora de Tesis:** Lic. Eufemia Alexandra Saritama Torres, Mgs.

**Tribunal de grado:**

Presidente: CPA. Ec. Rosario E. Moreno Alvear de Peláez, Mgs.

Vocal: Lic. Rosa Esthela Yaguana Salinas, Mgs.

Vocal: Dr. Eduardo José Martínez Martínez, Mgs.



## DEDICATORIA

*“La vida no es más que un libro lleno de muchas vivencias”*

Dios es mi inspiración y mi trabajo va dedicado hacia él, por brindarme la vida y la fortaleza para seguir adelante. A mis padres Yorye Ojeda y Enma Bazarán por darme todo su apoyo para que no decaiga, por sus enseñanzas y amor; mis hermanos María José, Yorye y Ricky por llenarme de fortaleza y su paciencia; mi esposo Diego Feijoo por su apoyo incondicional; a todos mis familiares que estuvieron siempre a mi lado alentándome a ser mejor cada día; a mis amigas y amigos quienes con su compañerismo compartieron los momentos más importantes de mi vida, brindándome su amistad incondicional. A mis docentes, por todas sus enseñanzas y por su guía durante mi formación profesional.

***Erika***

## **AGRADECIMIENTO**

Primordialmente agradezco a la Universidad Nacional de Loja, a las autoridades del Área Jurídica, Social y Administrativa y a la Carrera de Contabilidad y Auditoría, por la oportunidad que me brindaron para llevar a cabo mi formación profesional en sus instalaciones.

A los docentes de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, quienes con su sabiduría impartieron sus conocimientos, los mismos que me permitirán desenvolverme en mi vida profesional; y de manera especial a la Dra. Dunia Maritza Yaguache Maza Mgs., por su guía en el desarrollo de la Tesis; a la Lic. Eufemia Alexandra Saritama Torres, Mgs., por su apoyo en la revisión y finalización de la presente, en calidad de directora de tesis.

Al señor Yorye Washington Ojeda Vélez, Gerente – Propietario de la Hojalatería Ojeda Vélez por la oportunidad de llevar a cabo mi trabajo de tesis en su empresa y por su colaboración en el desarrollo del proceso.

**La Autora**

**a. TÍTULO**

“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA  
HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERIODO 01  
DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016”

## **b. RESUMEN**

El trabajo de tesis denominado **“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERIODO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016”**; se desarrolló con el fin de que el gerente pueda tener un apoyo para que se mejore el rendimiento de la hojalatería.

Para el cumplimiento de los objetivos se realizó la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción iniciando con el inventario inicial de la hojalatería, estado de situación inicial, el registro en el libro diario y su mayorización, llegando hasta la obtención de los estados financieros; se elaboraron las Órdenes de Producción correspondiente a cada pedido de los clientes, las Notas de Requisición con el detalle de cada uno de los materiales necesarios en el proceso productivo y la Hoja de Costos permitiendo obtener el valor incurrido para cada elemento del costo, así como el costo total y unitario de cada pedido; en el caso de la materia prima, se elaboraron las tarjetas Kárdex y las notas de requisición; para el control de mano de obra se implementaron las tarjetas reloj, tarjetas de tiempo, planillas de trabajo y rol de pagos; y, para los costos indirectos de fabricación se elaboró un presupuesto de los costos indirectos y para su distribución se tomó a consideración la cantidad de metros que se elaboraron en el periodo. La información obtenida en la elaboración de los



diferentes documentos y sus respectivos cálculos fueron empleados en la aplicación del proceso, el mismo que es vital importancia para la Hojalatería.

Finalmente de los resultados obtenidos se pudo evidenciar que la Hojalatería Ojeda Vélez no contaba con un sistema de costos, por lo que el cálculo de los costos se realizaba en forma empírica, es decir, se basaban solamente en la experiencia del propietario y así mismo, la determinación de los precios para los productos se los establecían en base a los valores que se manejan dentro del sector competitivo; con la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción, en el periodo de enero a marzo del 2016 se determinó que se han elaborado un total 113,17 metros entre canales de agua lluvia labradas y sencillas, antorchas, baldes, colectores y recolectores; para lo cual se empleó en materia prima \$ 205,55, en mano de obra \$ 107,73, los costos indirectos de fabricación aplicados de \$ 550,65 y costos reales de \$ 525,97; en cuanto a sus ingresos se obtuvo \$ 1.429,50 en ventas y por los servicios prestados por mantenimiento y arreglo de canal se consiguió un ingreso por \$ 3.674,41; mientras que, el costo de los productos vendidos es de \$ 889,25, y adicionalmente con los gastos que se realizaron, se generó una Utilidad del Ejercicio de \$ 510,24; lo que es rentable, debido a que la empresa genera márgenes de utilidad elevados.

## **ABSTRACT**

The thesis work called "DETERMINATION OF THE COST OF MANUFACTURE IN THE TINWARE OJEDA VÉLEZ OF THE CITY OF LOJA, PERIOD FROM JANUARY 01 TO MARCH 31 OF 2016"; was developed in order for the manager to have support to improve the performance of the tinplate.

For the fulfillment the objectives, the production cost system was applied, starting with the initial inventory of the tinplate, the initial situation, the journal entry and its increase, until obtaining the financial statements ; The Production Orders corresponding to each customer order, the Requisition Notes with the detail of each of the materials needed in the production process and the Cost Sheet were obtained, allowing to obtain the value incurred for each element of the cost, as well as The total and unit cost of each order; In the case of the raw material, Kárdex cards and requisition notes were produced; For the control of labor the clock cards, time cards, worksheets and payment roll were implemented; And for indirect manufacturing costs a budget for indirect costs was elaborated and for the distribution, the number of meters that were elaborated during the period was taken into consideration. The information obtained in the elaboration of the different documents and their respective calculations were used in the application of the process, the same that is vitally important for the tinware.

Finally, from the results obtained, it was possible to show that the tinware Ojeda Vélez did not have a cost system, so the cost calculation was done in an empirical way, that is, they were based only on the experience of the owner and, The determination of prices for products; in the period of January to March produced a total 113,17 meters between channels carved, simple, torches, buckets, collectors and collectors; to which used in raw material \$ 205,55, in hand of work \$ 107,73, indirect manufacturing costs applied for \$ 550,65 and actual costs of \$ 525,97; as regards their income is obtained \$ 1.429,50 in sales and by the services rendered by maintenance and arrangement of channel is got an income by \$ 3.674,41; While, the cost of the products sold is of \$ 889,25, and additionally with them costs that is performed, is generated a utility of the exercise of \$ 510,24; What does is profitable because the company generates margins of utility possitives.

### **c. INTRODUCCIÓN**

La contabilidad de costos, surge con la finalidad de llevar un registro organizado del manejo de la información obtenida de los procesos productivos. Así mismo, se convirtió en una herramienta vital para las empresas industriales, debido a que permiten llevar un registro y control adecuado sobre los elementos del costo de producción, permitiendo reconocer si los precios de venta que ofrece la empresa son los adecuados para obtener una rentabilidad y poder cubrir con los costos incurridos.

La presente tesis se desarrolló con el fin de dar un aporte técnico y financiero al Gerente – Propietario de la Hojalatería Ojeda Vélez a través de la implantación del sistema de costos por órdenes de producción, el mismo que dará a conocer los costos reales de producción y servirá de apoyo a la determinación del margen de utilidad, para que de esta manera se pueda recuperar todos los costos; y, a su vez, permita revelar los Estados Financieros, los cuales conllevarán a que se tomen las decisiones más adecuadas.

De acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Régimen Académico de la Universidad Nacional de Loja, la tesis se encuentra estructurada de la siguiente manera: **Título** en que se determina el tema de la tesis, **Resumen** contendrá los objetivos, cumplimiento de los objetivos y resultados



relevantes, la **Introducción** se encuentra la importancia del tema, el aporte que se realiza y estructura del mismo, la **Revisión de la Literatura** se ubican los fundamentos teóricos acordes a la contabilidad de costos, los **Materiales** que se emplearon para el desarrollo de la tesis, **Métodos** que se aplicaron para dar cumplimiento a cada uno de los objetivos, los **Resultados** determinan el trabajo de campo en donde se encuentra la determinación de los costos de fabricación, el proceso contable desde el levantamiento del inventario inicial hasta llegar a la obtención de los Estados financieros del período económico estudiado, la **Discusión** en donde se da a conocer la situación en la que se encontraba la empresa y el trabajo de tesis influirá en el desarrollo de las actividades futuras, las **Conclusiones** a las que se llegó en el progreso de la tesis, las **Recomendaciones** que permitirán a la empresa a seguir creciendo, la **Bibliografía** en donde se detalla las fuentes de información que se utilizaron para realizar el levantamiento de la revisión de la literatura, y por último los **Anexos** donde se ubicarán los documentos e información que avalen el proceso contable realizado.

## **d. REVISIÓN DE LA LITERATURA**

### **INDUSTRIA**

“Se incluyen en el sector secundario y su actividad es la fabricación, manipulación de bienes físicos. Transforman las materias primas en productos elaborados y aptos para el uso o consumo. Pueden ser desde una fábrica de quesos, muebles, vehículos o calzado hasta las dedicadas a la construcción.” (Escudero Serrano, 2013)<sup>1</sup>

Se puede definir a la industria como la actividad que permite transformar materia prima en productos elaborados o semielaborados, con la finalidad de cubrir con las necesidades de la sociedad.

### **Empresa Industrial**

“La empresa industrial se dedica a la adquisición de materias primas para transformarlas física y/o químicamente y ofrecer un producto, a los consumidores, diferente al que la empresa adquirió. La empresa industrial introduce, dentro de su cadena de valor, una nueva función, que es

---

<sup>1</sup> ESCUDERO SERRANO, María José. (2013). Gestión logística y comercial.

precisamente la función de producción o manufactura.” (García Colín, 2008)<sup>2</sup>

De acuerdo a lo citado, las empresas industriales son aquellas organizaciones económicas dedicadas a las actividades de transformación o modificación de materias primas para convertirlas en productos procesados o terminados, los cuales podrán ser para cubrir las necesidades de la sociedad y/o consumidores. En las empresas industriales, por lo general predomina la mano de obra con el apoyo de maquinaria y herramientas para el proceso productivo. Sin embargo, con el avance tecnológico existente las industrias han optado por mejorar su capacidad tecnológica, simplificando de esta manera los procesos productivos y a su vez reduciendo el costo de la mano de obra directa.

### **Clasificación de la empresa industrial**

La empresa industrial se clasifica en dos tipos:

**Extractivas:** “Su actividad principal consiste en extraer las materias primas o productos que nos brindan la naturaleza. Se trata, por ejemplo, del caso

---

<sup>2</sup> GARCÍA COLÍN, Juan. (2008). Contabilidad de Costos.

de las empresas agrícolas, las ganaderas, las mineras, las pesqueras, las forestales, etcétera.” (Escudero Serrano, 2013)<sup>3</sup>

**Manufactureras:** Estas empresas se dedican a la transformación física y química de materiales, sustancias o componentes en productos nuevos. En este tipo de empresa se toma a consideración el grado de utilización de la maquinaria dentro del proceso productivo. Su clasificación puede ser:

- **Mecanizada.-** Son las empresas en que la maquinaria es indispensable para llevar a cabo el proceso productivo.
- **De producción.-** Aquellas empresas que producen artículos terminados y/o semielaborados, es decir, que son necesarios para la elaboración de otros productos.
- **Artisanal.-** “Son empresas donde se siguen procedimientos de trabajo manual, se trata de empresas de pequeña dimensión y, generalmente, de ámbito local.” (Equipo Vértice, 2010)<sup>4</sup>

## **ARTESANÍA**

“Producto final individualizado, destinado al intercambio, elaborado en el marco de un sistema integral de trabajo productivo que se circunscribe al

---

<sup>3</sup> ESCUDERO SERRANO, María José. (2013). Gestión logística y comercial.

<sup>4</sup> EQUIPO Vértice. (2010). La gestión del marketing, producción y calidad en las PYMES.



oficio y que se lleva a cabo con predominio de la energía humana física y mental, complementada con el uso diestro de herramientas y maquinas relativamente simples, mediante lo cual se transforman materias primas generalmente de origen natural, en los que se expresa la influencia del medio geográfico e histórico.” (Quiñones Aguilar, 2003)<sup>5</sup>

### **Actividad Artesanal**

“Es aquella actividad practicada manualmente para la transformación de la materia prima destinada a la producción de bienes y servicios, con o sin auxilio de máquinas, equipos o herramientas.

### **Taller Artesanal**

Es el establecimiento en el cual el artesano ejerce habitualmente su profesión, arte, oficio o servicio, y cumple con los siguientes requisitos:

- a)** Que la actividad sea eminentemente artesanal;
- b)** Que el número de operarios no sea mayor de quince y el de aprendices no mayor de cinco;
- c)** Que el capital invertido, no sobrepase el monto establecido en la Ley;

---

<sup>5</sup> QUIÑONES AGUILAR, Ana Cielo. (2003). Reflexiones en torno a la artesanía y el diseño en Colombia.

**d)** Que la dirección y responsabilidad del taller esté a cargo del Maestro de Taller; y,

**e)** Que el taller se encuentre calificado por la Junta Nacional de Defensa del Artesano.

### **Artesano**

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

### **Junta Nacional de Defensa del Artesano**

Es un organismo autónomo de derecho público, integrada por los miembros que señala la Ley. La Junta Nacional de Defensa del Artesano, en el Reglamento respectivo, establecerá las normas a las que deberá sujetarse la calificación y recalificación de los talleres artesanales, el mismo que

requiere de la aprobación del Ministerio de Trabajo y Recursos Humanos, para que entre en vigencia.

La Junta Nacional de Defensa del Artesano tiene por objeto velar por los intereses técnico - profesionales y económico - sociales de los artesanos de la República, mediante:

- a) El apoyo y estímulo a las organizaciones clasistas de artesanos del país;
- b) El otorgamiento de títulos artesanales refrendados por los Ministerios de Trabajo y Recursos Humanos y de Educación y Cultura;
- c) La calificación y recalificación de talleres artesanales;
- d) La concesión del carné profesional artesanal, cuyo valor será fijado a precio de costo; y,
- e) El perfeccionamiento y capacitación técnica y cultural de los artesanos.”

(Asamblea Nacional, 2004)<sup>6</sup>

### **Ramas de trabajo artesanal**

La rama de la Hojalatería, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Calificaciones y Ramas de Trabajo Artesanal se ubica en la agrupación 381 “Producción de artículos metálicos”; y, conjuntamente con las ramas de

---

<sup>6</sup> ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR. (2004). Reglamento General de la Ley de Defensa del Artesano.

herrería, cerrajería, moldelería, matricería conforman el grupo 3811 “Producción de artículos de metal”.

### **Aspectos legales del Artesano**

El artesano calificado se registrará a la siguiente normativa:

- Constitución de la República del Ecuador
- Código Orgánico de Trabajo
- Código Orgánico de Producción, Comercio e Inversiones
- Ley de Defensa del Artesano
- Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno
- Ley de Seguridad Social
- Resoluciones emitidas por el Ministerio de Industrias y Productividad
- Resoluciones emitidas por la Junta Nacional de Defensa del Artesano

### **Aspectos Tributarios del Artesano**

El Gerente – Propietario de la Hojalatería Ojeda Vélez cumple con las siguientes obligaciones tributarias:

## **IMPUESTO A LA RENTA**

“El Impuesto a la Renta se aplica sobre aquellas rentas que obtengan las personas naturales, las sucesiones indivisas y las sociedades sean nacionales o extranjeras. El ejercicio impositivo comprende del 1o. de enero al 31 de diciembre.

**Base imponible.**- Es el resultado obtenido de la totalidad de los ingresos gravados restadas las devoluciones, descuentos, costos, gastos y deducciones.

### **Fechas de declaración**

Los plazos para la presentación de la declaración, varían de acuerdo al noveno dígito de la cédula o RUC, de acuerdo al tipo de contribuyente:

NOVENO DÍGITO	PERSONAS NATURALES
8	24 de marzo

### **Porcentaje de Impuesto**

Para el año 2016 la tabla vigente para liquidar el Impuesto a la Renta es la siguiente:

<b>Año 2016 - En dólares</b>			
<b>Fracción Básica</b>	<b>Exceso Hasta</b>	<b>Impuesto Fracción Básica</b>	<b>Impuesto Fracción Excedente</b>
0	11.170	0	0%
11.170	14.240	0	5%
14.240	17.800	153	10%
17.800	21.370	509	12%
21.370	42.740	938	15%
42.740	64.090	4.143	20%
64.090	85.470	8.413	25%
85.470	113.940	13.758	30%
113.940	En adelante	22.299	35%

### **IMPUESTO AL VALOR AGREGADO –IVA-**

“El Impuesto al Valor Agregado grava al valor de la transferencia de dominio o a la importación de bienes muebles de naturaleza corporal, en todas sus etapas de comercialización, así como a los derechos de autor, de propiedad industrial y derechos conexos; y al valor de los servicios prestados. Existen básicamente dos tarifas que son 14% y 0%.

#### **Fechas de declaración**

En el caso de un artesano calificado la producción de sus bienes o servicios gravarán con tarifa 0% y por ende, su declaración se realizará en forma semestral:

Noveno Dígito	Fecha máxima de declaración (si es semestral)	
	Primer semestre	Segundo Semestre
8	24 de julio	24 de enero

**Fuente:** (Asamblea, 2014)<sup>7</sup>

## COSTO TOTAL Y UNITARIO

### Costo Total

“Es aquel en el que intervienen tanto los costos fijos como variables, los mismos que son absorbidos en su totalidad por la producción. Se incluyen en los inventarios.

Se obtiene de la suma del Costo de Producción más el Costo de Distribución o Comercialización.

### Fórmula

$$CT = C \text{ Prd.} + CD \text{ o } C$$

**CT:** Costo Total

**C Prd.:** Costo de Producción = MPD + MOD + CIF

<sup>7</sup> ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR. (2014). Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno.

**CD o C.:** Costo de Distribución o Comercialización = GA + GV + GF

### **Costo Unitario**

Es el costo de producir una unidad de bien o servicio, por lo general se lo calcula en base al total de la producción. Se obtiene de dividir los costos totales para el número de unidades producidas.

### **Fórmula**

$$\text{CTU} = \frac{\text{CT}}{\text{N}^\circ \text{UP}}$$

**CTU:** Costo Total Unitario

**CT:** Costo Total

**N° UP:** Número de unidades producidas

### **CONTABILIDAD**

“La contabilidad es la técnica que registra, analiza e interpreta cronológicamente los movimientos o transacciones comerciales de una empresa.” (Sarmiento, 2008)<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> SARMIENTO R., Rubén. (2008). Contabilidad General.



Según lo mencionado, la Contabilidad es una ciencia, técnica y herramienta fundamental; debido a que, a través de ella se organiza la información económica, la misma que es de vital para el desarrollo de las actividades permitiendo conocer la situación real de la organización o empresa.

### **Importancia**

La contabilidad brinda información económica-financiera acerca de la entidad, la cual permite que los diferentes usuarios de la información tomen las decisiones adecuadas.

### **Clasificación**

“La contabilidad es única en sus principios y múltiple en sus aplicaciones. En la actualidad se determinan campos especializados en esta área, de acuerdo con el objetivo que cumplen en cada caso; las cuales están destinadas a proporcionar información tanto a terceras personas relacionadas con la empresa, como a su administración para la toma de decisiones.

- **Contabilidad comercial o general:** Es aquella que se utiliza en los negocios de compra y venta de mercaderías y servicios no financieros.

- **Contabilidad de costos:** Se aplica especialmente en empresas manufactureras, mineras, agrícolas y pecuarias.
  
- **Contabilidad gubernamental:** Se aplica en las empresas y organismos del Estado.
  
- **Contabilidad bancaria:** Es aquella utilizada en las entidades financieras para registrar depósitos en cuentas corrientes y de ahorro, liquidación de intereses, comisiones, cartas de crédito, remesas, giros y otros servicios bancarios.” (Zapata Sánchez, Contabilidad General, 2011)<sup>9</sup>
  
- **“Contabilidad financiera:** Sistema de información que expresa en términos cuantitativos y monetarios las transacciones que realiza una entidad económica, así como ciertos acontecimientos económicos que la afectan, con el fin de proporcionar información útil y segura a usuarios externos a la organización.
  
- **Contabilidad administrativa:** Sistema de información al servicio de las necesidades internas de la administración, con orientación pragmática destinada a facilitar, las funciones administrativas de planeación y control así como la toma de decisiones.

---

<sup>9</sup> ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro. (2011). Contabilidad General.

- **Contabilidad fiscal:** Sistema de información diseñado para dar cumplimiento a las obligaciones tributarias de las organizaciones respecto de un usuario específico: el fisco” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>10</sup>

## **CONTABILIDAD DE COSTOS**

“La contabilidad de costos es un sistema de información empleado para predeterminar, registrar, acumular, controlar, analizar, direccionar, interpretar e informar todo lo relacionado con los costos de producción, venta, administración y financiamiento.” (García Colín, 2008)<sup>11</sup>

Conforme a lo señalado, la contabilidad de costos es un sistema de información, que permite determinar y analizar la información económica-financiera de empresas industriales, para la adecuada toma de decisiones.

## **SISTEMA DE COSTOS**

Es el procedimiento contable que se utiliza para determinar el costo unitario de producción y el control de las operaciones realizadas por la empresa industrial. Los sistemas de costos más conocidos son:

---

<sup>10</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes. (2011). Contabilidad General.

<sup>11</sup> GARCÍA COLÍN, Juan. (2008). Contabilidad de Costos.

- Costos por Órdenes de Producción
- Costos por Procesos
- Costos por Actividades (A.B.C.)” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>12</sup>

### **Sistema de costos por órdenes de producción**

“El sistema tradicional de acumulación de costos denominado por órdenes de producción, también conocido con los nombres de costos por órdenes específicos de fabricación, por lotes de trabajo o por pedido de los clientes es propio de aquellas empresas cuyos costos se pueden identificar con el producto o el lote en cada orden de trabajo en particular, a medida que se van realizando las diferentes operaciones de producción en esa orden específica. Así mismo, es propio de empresas que producen sus artículos con base en el ensamblaje de varias partes hasta obtener un producto final, en donde los diferentes productos pueden ser identificados fácilmente por unidades o lotes individuales.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>13</sup>

---

<sup>12</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

<sup>13</sup> ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones.

El sistema de costos por órdenes de producción, es aquel sistema de la contabilidad de costos que permite llevar a cabo la producción de bienes o servicios, de acuerdo a las necesidades específicas de los clientes; por ende no es necesario que exista un catálogo de producto y su producción puede ser interrumpida.

## **FORMATOS DE DOCUMENTOS DE ACUERDO AL SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN**

### **Orden de Producción**

Es el documento clave para accionar toda la infraestructura del proceso productivo y contable. Las órdenes de producción permiten planificar el proceso de producción a nivel de ejecución.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>14</sup>

La orden de producción es emitida por el jefe de producción, siendo un documento clave para la inicio del proceso productivo; en la misma, se detallará el o los artículos que se elaborarán y especificaciones dadas por el cliente, con este documento se inicia la producción de los bienes.

---

<sup>14</sup> ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones.

### Modelo de Orden de Producción

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. _____	
Cliente: _____	Fecha de Pedido: _____
Artículo: _____	Fecha de Entrega: _____
Cantidad: _____	
Especificación del artículo	
Jefe de Producción	

**Fuente:** (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>15</sup>

### Orden de requisición

También conocida como **nota de requisición de materiales**. Mediante este documento el departamento de producción solicita a la bodega los materiales necesarios en el proceso productivo para lo cual elabora la nota de requisición de materiales especificando las cantidades exactas y las características de cada material.

---

<sup>15</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

## Modelo de Orden de Requisición

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>				
NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. _____				
Fecha de solicitud: _____		Fecha de Entrega: _____		
Departamento: _____				
Orden de Producción No. _____		o Proceso No. _____		
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
Aprobado por: _____		Recibido por: _____		

Fuente: (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>16</sup>

### Hoja de costos

La hoja de costos será abierta tan pronto se expida la orden de producción, debe estar actualizada conforme se utilicen y apliquen a los elementos del costo. Una vez que se conozca con certeza que ha concluido lo que se está produciendo se debe liquidar.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>17</sup>

<sup>16</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

<sup>17</sup> ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones.

## Modelo de Hoja de Costos

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>				
HOJA DE COSTOS				
Cliente: _____		Fecha de inicio: _____		
Artículo: _____		Fecha de término: _____		
Cantidad: _____		Fecha de entrega: _____		
Costo total: _____		Costo Unitario: _____		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQ. No.	VALOR	VALOR	VALOR
<b>Total</b>				
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		_____		
Mano de Obra Directa		_____		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		_____		
<b>Total</b>		_____		
Elaborado por: f) _____		Aprobado por: f) _____		
Departamento de producción				

**Fuente:** (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>18</sup>

### ELEMENTOS DEL COSTO DE PRODUCCIÓN

“Los elementos que conforman el costo de producción son:

- Materia Prima Directa

<sup>18</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2007). Contabilidad de Costos.



- Mano de Obra Directa
- Costos Indirectos de Fabricación

## **MATERIA PRIMA**

Es el material o materiales sobre cuales se realiza la transformación para obtener el producto terminado, se clasifica en:

- a. Materia Prima Directa o Materiales Directos
- b. Materia Prima Indirecta o Materiales Indirectos

### **Materia Prima Directa o Materiales Directos**

Constituyen el primer elemento del Costo de Producción, son aquellos materiales que se identifican plenamente con el producto, por lo tanto son fácilmente medibles y cuantificables. (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>19</sup>

Según lo citado la materia prima directa, son aquellos materiales que intervienen en la producción, los cuales se los puede cuantificar y observar con facilidad.

---

<sup>19</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

## **Materia Prima Indirecta o Materiales Indirectos**

“La **materia prima indirecta** incluye todos los materiales involucrados en la fabricación de un producto y no se identifican con facilidad con éste, o aquellos que no tienen un valor relevante, aunque es fácil reconocerlos.”  
(Torres Salinas, 2010)<sup>20</sup>

De acuerdo a los autor mencionado, la materia prima indirecta son aquellos insumos que intervienen en la producción, pero no fáciles de identificar o cuantificar dentro del producto.

## **DOCUMENTOS DE CONTROL DE LA MATERIA PRIMA**

- **Solicitud de Compra**

Se establece la necesidad de materias primas o materiales y suministros que se requieren para la elaboración del producto, con base en la planificación de la producción. Una vez que se han determinado las necesidades, el bodeguero solicita la adquisición de los materiales a través de la solicitud de compra, para lo cual se debe especificar las cantidades que se necesiten adquirir.

---

<sup>20</sup> TORRES SALINAS, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones.

## Modelo de Solicitud de Compra

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>				
SOLICITUD DE COMPRA No. _____				
Departamento o persona que hace el pedido _____				
Fecha de pedido: _____ Fecha de entrega: _____				
Descripción	Código	Stock	Existencias	Cantidad solicitada
f) _____ Bodeguero				

Fuente: (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>21</sup>

- **Orden de Compra**

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

---

<sup>21</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

## Modelo de Orden de Compra

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>				
ORDEN DE COMPRA No. _____				
Proveedor: _____		Fecha de Pedido: _____		
Dirección: _____		Fecha de Entrega: _____		
Términos de entrega: _____		Condiciones de pago: _____		
Cantidad	Código	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
Aprobado por: _____ Departamento de Compras				

**Fuente:** (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>22</sup>

- **Informe de recepción de materiales**

El encargado de recibir los materiales adquiridos los desempaca, cuenta e inspecciona para tener seguridad de que se encuentran en perfectas condiciones y que cumplen con todas las especificaciones del pedido, caso contrario se hará la devolución al proveedor para la reposición correspondiente. Al realizar la recepción e inspección física de los materiales, se elabora el informe de recepción de materiales.

---

<sup>22</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

## Modelo de Recepción de Materiales

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>			
INFORME DE RECEPCIÓN DE MATERIALES No. _____			
Proveedor: _____		Fecha de Recepción: _____	
Orden de compra No. _____			
Cantidad Recibida	Código	Descripción	Observaciones
Firma autorizada: _____			

Fuente: (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>23</sup>

- **Tarjeta de control de bodega o bincard de bodega**

Esta tarjeta es utilizada por el bodeguero, quien es responsable de la custodia de los materiales y debe llevar registros independientes para los movimientos de cada uno de los materiales; por lo que, deberá controlar las entradas de materia prima (compras, devolución de materia prima del

---

<sup>23</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

proceso productivo) y salidas (devoluciones de compras, solicitud de materia prima para el proceso productivo)

### Modelo de Tarjeta de Control de Bodega

<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <h3 style="margin: 0;">TARJETA DE CONTROL DE BODEGA</h3>				
Artículo: _____		Unidad de medida: _____		
Código: _____				
Fecha	Detalle	Observaciones		
		Entradas	Salidas	Existencias
f) _____				

**Fuente:** (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>24</sup>

- **Tarjeta Kárdex**

Es una herramienta que le permite tener reportes con información resumida acerca de las transacciones de inventario de la empresa. La valoración de la salida de los materiales que se utilizan en el proceso productivo se realiza a través de la tarjeta Kárdex.

<sup>24</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

### Modelo de Tarjeta Kárdex

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> KARDEX DE MATERIA PRIMA										
Artículo: _____			Código: _____			Máximo: _____				
Método: _____						Mínimo: _____				
Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total

Fuente: (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>25</sup>

Los métodos de valoración más utilizados son los siguientes:

**1. PEPS (PRIMEROS EN ENTRAR, PRIMEROS EN SALIR).**- Significa que los materiales que ingresan primero a la bodega son los primeros que tienen que salir. Proviene del término “First in, first out” (F.I.F.O).

**2. Promedio Ponderado.**- En este método se determina el valor promedio de los materiales que ingresan en la bodega, es de fácil aplicación y permite mantener una valoración adecuada del inventario de materiales.

<sup>25</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

**3. Última compra o costo actual.-** Consiste en valorar los materiales al costo actual de mercado, mediante ajustes contables.}

## **MANO DE OBRA**

“La mano de obra representa el esfuerzo físico e intelectual que realiza el hombre con el objeto de transformar los materiales en partes, artículos acabados, obras concluidas, espacios cultivables o hatos ganaderos que estarán listos para la venta, utilizando su destreza, experiencia y conocimientos; esta labor se facilita con el uso de máquinas y herramientas dispuestas para el efecto.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>26</sup>

### **Mano de Obra Directa**

“Es el segundo elemento del Costo de Fabricación. Es el esfuerzo físico o mental que realizan los trabajadores que intervienen directamente en la fabricación del producto. Se identifica plenamente con el producto y es fácilmente medible y cuantificable. Ejemplo el costo del trabajo realizado por un obrero de planta.” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>27</sup>

---

<sup>26</sup> ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones.

<sup>27</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.



Se especifica como mano de obra directa al valor por concepto de salarios que cancelan a los trabajadores que se relacionan directamente con la producción, ya sea de bienes o servicios.

### **Mano de Obra Indirecta**

“Forma parte del tercer elemento del costo. Es el esfuerzo físico o mental que realizan los trabajadores que no intervienen directamente en la fabricación del producto, pero que sirven de apoyo indispensable en el proceso productivo. También se considera el costo de trabajo indirecto realizado por los trabajadores de planta (mantenimiento, reparación de maquinaria), el tiempo ocioso de los trabajadores de planta (reuniones sindicales, cortes de energía, permisos) y los recargos por horas suplementarias y extraordinarias de la mano de obra directa. Su costo no es fácilmente medible ni cuantificable por lo que su determinación requiere de cálculos especiales.” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>28</sup>

Según Bravo nos señalan que la mano de obra indirecta es aquella que no interfiere directamente en la producción pero aun así es necesario para que se lleve a cabo la producción.

---

<sup>28</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

## DOCUMENTOS DE CONTROL DE LA MANO DE OBRA

- **Tarjeta Individual de Asistencia (Tarjeta reloj)**

En esta tarjeta se controla la asistencia diaria de los trabajadores, mediante el registro de las entradas y salidas, esta información permite computar el número de horas trabajadas en la jornada normal y extraordinaria de trabajo.

### Modelo de Tarjeta Reloj

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> TARJETA RELOJ								
Nombre del trabajador _____				Código: _____				
Jornada: _____		Semana: _____			Mes: _____			
Fecha	Entrada	Salida	Entrada	Salida	Horas Jornada	Horas Suplem.	Horas Extraord.	Total
<b>Resumen:</b> Total Jornada _____ Total Horas Suplementaria _____ Total Horas Extraordinarias _____ Total Horas _____								

**Fuente:** (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>29</sup>

<sup>29</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

- **Tarjeta de Tiempo o Boleta de Trabajo**

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

### Modelo de Tarjeta de Tiempo

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> TARJETA DE TIEMPO						
Fecha: _____ Nombre del trabajador _____ Código: _____ Departamento: _____ Salario por hora: _____ Mes: _____						
Orden de Producción No.	Detalle	Hora de Inicio	Hora de Termino	Horas Empleadas	Valor por hora	Total
f) _____ Jefe de Producción						

**Fuente:** (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>30</sup>

<sup>30</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

- **Rol de Pagos**

Se elabora con base en las tarjetas reloj. Es el resumen de los ingresos: salario básico, horas suplementarias, horas extraordinarias y otros beneficios; menos las deducciones correspondientes, tales como: aporte personal o individual al I.E.S.S., impuesto a la renta y otras obligaciones adquiridas por el trabajador (anticipos, préstamos quirografarios, hipotecarios, cuotas sindicales, etc.)

La nómina, planilla o rol de pagos se puede elaborar en forma semanal, quincenal o mensual, de acuerdo a las necesidades de cada empresa.”

### Modelo Rol de Pagos

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>									
ROL DE PAGOS									
Semana del _____ al _____									
N°	Nómina	Cargo	INGRESOS			Total Ingreso	DEDUCCIONES		Líquido a pagar
			Salario	Horas Extras	Otros Ingreso		Aporte Personal	Total Deducciones	

Elaborado por: \_\_\_\_\_  
Aprobado por: \_\_\_\_\_

**Fuente:** (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>31</sup>

## **COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

“Los costos indirectos de fabricación CIF, comprenden los bienes naturales, semielaborados o elaborados, de carácter complementario, así como servicios personales, públicos y generales y otros insumos indispensables para la terminación adecuada del producto final o un lote de bienes y servicios.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>32</sup>

Según el autor citado los costos indirectos, son los valores correspondientes a los materiales e insumos, mano de obra que incurren indirectamente, pero son indispensables en la producción, además no son fáciles de identificar y cuantificar.

### **Rubros que comprenden los costos indirectos de fabricación CIF**

“Los Costos Indirectos de Fabricación incluyen:

- 1. Materia Prima Indirecta o Materiales y Suministros Indirectos.**
- 2. Mano de Obra Indirecta**
- 3. Otros costos indirectos**

---

<sup>31</sup>BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

<sup>32</sup> ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones.

**Otros costos indirectos.-** Son las erogaciones que se realizan por concepto de servicios correspondientes a la planta, tales como: seguros, arriendos, teléfonos, agua, luz, etc., también forman parte de este grupo las depreciaciones de los activos fijos de planta y las amortizaciones de los gastos de instalación de la planta.

### **TASAS PREDETERMINADAS DE COSTOS INDIRECTOS**

Cuando se utiliza un sistema de costeo real y se contabilizan los gastos de acuerdo con un sistema de registro periódico, la asignación del costo indirecto a los productos es sencilla, se reparte el costo indirecto total en forma proporcional a las unidades producidas. Sin embargo, cuando se requiere un sistema de registro perpetuo es necesario utilizar una tasa predeterminada de costo indirecto para asignar este costo a los productos.

Una **tasa de costo indirecto** representa la proporción de costo indirecto que debe recibir un producto terminado o semiterminado, del total de costos que se espera consumir en cierto periodo.

**Costos indirectos y la tasa predeterminada.-** Los costos indirectos cambian de una etapa a otra por los cambios en precios, consumos y volumen de producción. Esto hace necesaria una estimación razonable de

la cantidad de CI (costos indirectos) que se generará en cada periodo para repartirlo entre los productos.

### **Fórmula para cálculo de la tasa predeterminada**

Para obtener las tasas predeterminadas de Costos Indirectos se aplica la siguiente fórmula:

$$\text{Tasa predeterminada de CI} = \frac{\text{Total costo indirecto presupuestado}}{\text{Unidades presupuestadas}}$$

Para que la tasa predeterminada de Costos Indirectos sea útil, se debe elegir una base de aplicación que tenga relación directa con el aumento o disminución de los costos.” (Torres Salinas, 2010)<sup>33</sup>

### **PRESUPUESTO DE PRODUCCIÓN O UNIDADES A PRODUCIR**

“El presupuesto de producción especifica la cantidad planificada de los artículos a fabricar durante el periodo del presupuesto. Para desarrollar el presupuesto de producción, el primer paso es establecer políticas para los niveles de los inventarios. El siguiente paso es planificar la cantidad total de cada producto que ha de fabricarse durante el periodo que cubre el

---

<sup>33</sup> TORRES SALINAS, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones.

presupuesto. El tercer paso es programar esta producción por subperiodos. Un plan completo de producción debe mostrar los datos del presupuesto, clasificados por: a) productos por fabricar, b) subperiodos (o periodos secundarios) y c) actividades de cada área o centro de responsabilidad, en el proceso de manufactura. Este es el paso inicial en la presupuestación de las operaciones de manufactura.

Además del presupuesto de producción, son relevantes a la manufactura otros tres presupuestos: 1) el presupuesto del material directo y de componentes comprados, en el cual se explican las necesidades planificadas del material directo y los componentes comprados que entrarán en la producción; 2) el presupuesto de mano de obra, que muestra la cantidad y el costo planificados, de la mano de obra directa, y 3) el presupuesto de gastos indirectos de fabricación, o gastos generales, que incluye los planes para todos los gastos de la fábrica, excepto el material y la mano de obra directos.” (Welsch; Hilton; Gordon & Rivera, 2005)<sup>34</sup>

## **PRESUPUESTO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

“El presupuesto de costos indirectos de fabricación recoge los costes indirectos esperados para el periodo considerado.

---

<sup>34</sup> WELSCH, Glenn; Hilton, Ronald; Gordon, Paul & Rivera, Carlos. (2005). Presupuestos: Planificación y control.







7. Para registrar la devolución de Materia Prima Directa no utilizada en el proceso de Fabricación

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____x_____			
	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA		xxxxxxx	
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO			xxxxxxx
	V/ Requisición No.....			

## CONTABILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA DIRECTA

1. Para registrar el pago de la Nómina

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____x_____			
	MANO DE OBRA DIRECTA		xxxxxxx	
	APORTE PATRONAL		xxxxxxx	
	PROVISIONES SOCIALES		xxxxxxx	
	Vacaciones	xxxxxxx		
	CAJA/BANCO			xxxxxxx
	IESS POR PAGAR			xxxxxxx
	Aporte Patronal	xxxxxxx		
	Aporte Personal	xxxxxxx		
	PROVISIONES SOCIALES POR PAGAR			xxxxxxx
	Vacaciones	xxxxxxx		
	V/. Rol de Pagos No.....			

2. Por la transferencia de Mano de Obra Directa a Inventario de Productos en Proceso

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____x_____			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		xxxxxxx	
	MANO DE OBRA DIRECTA			xxxxxxx
	V/. Transferencia Rol de Pagos, Nómina o Planilla No.....			

## CONTABILIZACIÓN DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

### Materia Prima Indirecta o Materiales Indirectos

1. Para registrar la compra o adquisición de materiales indirectos al contado

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	x			
	INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS		xxxxxxx	
	Material "A"	xxxxxxx		
	Material "B"	xxxxxxx		
	Material "C"	xxxxxxx		
	IVA COMPRAS		xxxxxxx	
	CAJA-BANCOS			xxxxxxx
	RETENCIÓN EN LA FUENTE POR PAGAR			xxxxxxx
	IVA RETENIDO POR PAGAR			xxxxxxx
	VI. Compra según Factura No.....			

2. Para registrar pago de fletes en la compra de materiales indirectos

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	x			
	INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS		xxxxxxx	
	CAJA-BANCOS			xxxxxxx
	RETENCIÓN EN LA FUENTE POR PAGAR			xxxxxxx
	VI. Factura No.....			

3. Para registrar la devolución de materiales indirectos adquiridos al contado

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	x			
	CAJA-BANCOS		xxxxxxx	
	INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS			xxxxxxx
	Material "A"	xxxxxxx		
	Material "B"	xxxxxxx		
	Material "C"	xxxxxxx		
	IVA COMPRAS			xxxxxxx
	VI. Devolución Factura No.....			

4. Para registrar la compra de materiales indirectos a crédito

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____X_____			
	INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS		xxxxxxx	
	Material "A"	xxxxxxx		
	Material "B"	xxxxxxx		
	Material "C"	xxxxxxx		
	IVA COMPRAS		xxxxxxx	
	CUENTAS O DOCUMENTOS POR PAGAR			xxxxxxx
	RETENCIÓN EN LA FUENTE POR PAGAR			xxxxxxx
	IVA RETENIDO POR PAGAR			xxxxxxx
	V/. Compra según Factura No.....			

5. Para registrar la devolución de materiales indirectos adquiridos a crédito

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____X_____			
	CUENTAS O DOCUMENTOS POR PAGAR		xxxxxxx	
	INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS			xxxxxxx
	Material "A"	xxxxxxx		
	Material "B"	xxxxxxx		
	Material "C"	xxxxxxx		
	IVA COMPRAS			xxxxxxx
	V/. Devolución Factura No.....			

6. Para registrar la utilización de materiales indirectos en el proceso de fabricación

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____X_____			
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		xxxxxxx	
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS			xxxxxxx
	Material "A"	xxxxxxx		
	Material "B"	xxxxxxx		
	Material "C"	xxxxxxx		
	V/. Requisición No.....			

7. Para transferir los costos indirectos de fabricación (materiales indirectos) a productos en proceso

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	<u>x</u>			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		xxxxxxx	
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			xxxxxxx
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	VI. Requisición No..... Orden de Producción No.....			

8. Para registrar la devolución de materiales indirectos no utilizados en el proceso de fabricación

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	<u>a</u>			
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		xxxxxxx	
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN PROCESO			xxxxxxx
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	VI. Devolución Requisición No..... Orden de Producción No.....			
	<u>b</u>			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		xxxxxxx	
	Material "A"	xxxxxxx		
	Material "B"	xxxxxxx		
	Material "C"	xxxxxxx		
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			xxxxxxx
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	VI. Devolución Requisición No.....			

9. Por la transferencia de productos en proceso a productos terminados

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	<u>x</u>			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS		xxxxxxx	
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN PROCESO			xxxxxxx
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	VI. Orden de Producción No.....			

## Mano de Obra Indirecta

### 1. Por el pago de mano de obra indirecta

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____x_____			
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN		xxxxxxx	
	Mano de Obra Indirecta			
	CAJA-BANCOS			xxxxxxx
	IESS POR PAGAR			xxxxxxx
	Vl. Rol de Pagos No.....			

### 2. Por la transferencia de costos indirectos de fabricación a productos en proceso

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____x_____			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO		xxxxxxx	
	Mano de Obra Indirecta	xxxxxxx		
	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			xxxxxxx
	Materia Prima Indirecta	xxxxxxx		
	Vl. Orden de Producción No.....			

### 3. Por la transferencia de los productos en proceso a los productos terminados

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____x_____			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS		xxxxxxx	
	Mano de Obra Indirecta	xxxxxxx		
	INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN PROCESO			xxxxxxx
	Mano de Obra Indirecta	xxxxxxx		
	Vl. Orden de Producción No.....			





4. Ingreso de productos terminados. (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>36</sup>

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	_____x_____			
	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS		xxxxxxx	
	Otros costos indirectos	xxxxxxx		
	INVENTARIOS DE PRODUCTOS EN PROCESO			xxxxxxx
	Otros costos indirectos	xxxxxxx		
	V/. Orden de Producción No.....			

## PROCESO CONTABLE

“Este proceso tiene como punto de partida la elaboración del balance general inicial. A partir de él, de las cuentas y asientos contables, se elaboran el libro diario; posteriormente se traspasa los datos del libro diario al libro mayor. Finalmente, y pasando por el balance de comprobación de sumas y saldos, se llega al cálculo del resultado en la cuenta de pérdidas y ganancias para, una vez obtenido el resultado del ejercicio, poder elaborar el balance final.” (Ena Ventura & Delgado González, 2008)<sup>37</sup>

## Plan General de Cuentas

“Toda empresa para iniciar su contabilidad debe estructurar un plan o catálogo de cuentas, con la finalidad de facilitar el manejo de las cuentas

<sup>36</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.

<sup>37</sup> ENA VENTURA, Belén; DELGADO GONZÁLEZ, Susana. (2008). Contabilidad General y Tesorería.

mediante códigos de identificación; especialmente se utiliza en el sistema computarizado para poder ingresar los datos.” (Sarmiento, 2008)<sup>38</sup>

“El Plan General constituye un listado lógico y ordenado de las cuentas de Mayor General y de las subcuentas aplicables a una entidad específica con su denominación correspondiente. Para la clasificación de las cuentas contables se debe obtener una codificación que irá en el siguiente orden:

- 1. Activo:** Valores y bienes que posee la empresa, se ordenan de acuerdo a la liquidez de los mismos.
- 2. Pasivo:** Valores y obligaciones que la empresa ha contraído con terceros, se ordenan de acuerdo al vencimiento de las mismas.
- 3. Patrimonio:** Señala el capital que posee la empresa, incluyendo las reservas y resultados.
- 4. Ingresos:** Son los valores que la empresa obtenga en base a las actividades que desarrolla la empresa.
- 5. Costos:** Son los desembolsos que se generan en el desarrollo de la actividad de producción de la empresa.
- 6. Gastos:** Son los desembolsos y pagos que desarrollan la empresa, pueden ser: de ventas, de administración y financieros. .” (Zapata Sánchez, 2011)<sup>39</sup>

---

<sup>38</sup> SARMIENTO R., Rubén. (2008). Contabilidad General.

<sup>39</sup> ZAPATA SÁNCHEZ, Pedro. (2011). Contabilidad General.

## **Manual de Cuentas**

“Es una lista de cuentas, acompañada de una descripción del uso y operación general de cada cuenta en los libros de contabilidad.” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>40</sup>

## **Estado de Situación Inicial**

“Se elabora al iniciar las operaciones de la empresa con los valores que conforman el Activo, el Pasivo y el Patrimonio de la misma. Con esta información se procede a la apertura de libros. El Balance de Situación Inicial se puede presentar en dos formas:

1. En forma de T u horizontal.
2. En forma de Reporte o Vertical” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>41</sup>

En el Estado de Situación Inicial se detalla los valores, bienes y obligaciones de propiedad de la empresa, con los que se inicia la actividad comercial, en caso de ser el primer año; para los años siguientes, este será igual al Estado de Situación Financiera del año anterior.

---

<sup>40</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes. (2011). Contabilidad General.

<sup>41</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes. (2011). Contabilidad General.

## Modelo de Estado de Situación Inicial

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>			
<b>ESTADO DE SITUACIÓN INICIAL</b>			
<b>AL 01 DE ENERO DE DEL 20XX</b>			
<b>EXPRESADO EN DÓLARES USD.</b>			
<b>1. ACTIVOS</b>			
<b>1.1. ACTIVOS CORRIENTES</b>			
<b>1.1.1. EFECTIVO Y EQUIVALENTE DEL EFECTIVO</b>			xxxxxx
1.1.1.01	Caja	xxxxxxx	
1.1.1.02	Bancos	xxxxxx	
<b>1.1.2. CUENTAS POR COBRAR</b>			xxxxx
<b>1.1.3. INVENTARIO DE MATERIA PRIMA</b>			Xxxxx
<b>1.1.4. INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS</b>			xxxxx
<b>1.1.6. INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</b>			xxxxx
<b>1.1.10. INVENTARIO DE HERRAMIENTAS</b>			Xxxxx
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>			<b>Xxxxxxx</b>
<b>1.2. PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>			
<b>1.2.1 MAQUINARIA</b>			xxxxx
<b>1.2.2 MÁQUINAS</b>			xxxxx
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>			<b>Xxxxx</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>			<b>xxxxxxx</b>
<b>2. PASIVOS</b>			
<b>2.1. PASIVOS CORRIENTES</b>			
<b>2.1.1. CUENTAS POR PAGAR</b>		<u>Xxxxxx</u>	
<b>TOTAL DE PASIVOS CORRIENTES</b>		xxxxxx	
<b>TOTAL DE PASIVOS</b>			<b>Xxxxxx</b>
<b>3. PATRIMONIO</b>			
<b>3.1.1. CAPITAL PAGADO</b>		xxxxxxx	
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>			<u>xxxxxxx</u>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>			<u>xxxxxxx</u>
Loja, Abril del 20XX			
_____		_____	
<b>GERENTE</b>		<b>CONTADORA</b>	

### Libro Diario

“Pertenece al grupo de los libros principales, en este libro se registra en forma cronológica todas las operaciones de la empresa. El registro se

realiza mediante ASIENTOS, a lo que se denomina también JORNALIZACIÓN.

### Modelo de Libro Diario

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>						
<b>LIBRO DIARIO</b>						
<b>EXPRESADO EN DÓLARES USD.</b>						
					Folio	XX
FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER	

### Libro Mayor

Pertenece al grupo de los libros principales, en este libro se registra en forma clasificada y de cuenta todos los asientos jornalizados previamente en el Diario.

Los valores registrados en el Debe del Diario pasan al Debe de una Cuenta de Mayor y los valores registrados en el Haber del Diario pasan al Haber de una Cuenta de Mayor, este paso se denomina MAYORIZACIÓN.

### Modelo de Libro Mayor

<p style="text-align: center;"><b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>  <b>LIBRO MAYOR</b>                      Del XX de enero al XX de marzo del 20XX</p>					
CUENTA:			CÓDIGO: .		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO

### Balance de Comprobación

Permite RESUMIR la información contenida en los registros realizados en el Libro Diario y en el Libro Mayor y permite COMPROBAR la exactitud de los registros. Verifica y demuestra la igualdad numérica del Debe y Haber.

### Modelo de Balance de Comprobación

<p style="text-align: center;"><b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>  <b>BALANCE DE COMPROBACIÓN</b>                      Del XX de enero al XX de marzo del 20XX</p>					
CÓD.	CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREED.
Loja, Abril del 20XX					
_____			_____		
GERENTE			CONTADORA		

## Hoja de Trabajo

Es una herramienta contable que permite al Contador presentar en forma resumida y analítica gran parte del proceso del contable. Se elabora a partir de los Saldos del Balance de Comprobación y contiene Ajustes, Balance Ajustado, Estado de Pérdidas y Ganancias, y Estado de Situación Financiera.

### Modelo de Hoja de Trabajo

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>											
<b>HOJA DE TRABAJO</b>											
<b>Del XX de enero al XX de marzo del 20XX</b>											
CÓD	CUENTAS	SALDOS		AJUSTES		BALANCE AJUSTADO		E. RESULTADOS		E. SITUACIÓN FINANCIERA	
		DEUDOR	ACREED.	DEBE	HABER	DEBE	HABER	GASTOS	INGRESO	DEBE	HABER

## **ESTADOS FINANCIEROS**

La contabilidad tiene como uno de sus principales objetivos el conocer la situación económica y financiera de la empresa al término de un periodo contable o ejercicio económico, el mismo que se logra a través de la preparación de los siguientes estados financieros:

- Estado de Costo de Productos Vendido
- Estado Situación Económica o de Resultados
- Estado de Situación Financiera
- Estado de Flujo del Efectivo.” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>42</sup>

### **Estado de Costos de Productos Vendidos**

“Es una herramienta contable que le permite a la empresa establecer el costo de los productos vendidos en un periodo determinado. El Estado de Costo de Productos Vendidos es la base primordial para la elaboración del Estado de Situación Económica (Resultados, Rentas y Gastos, Pérdidas y Ganancias) de la empresa; se presenta por separado por cuanto su contenido es muy amplio.” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>43</sup>

---

<sup>42</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes. (2011). Contabilidad General.

<sup>43</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes; UBIDIA TAPIA, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos.



## Modelo de Estado de Costo de Productos Vendidos

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>	
<b>ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS</b>	
DEL _____ AL _____ DEL 2XXX	
<b>EXPRESADO EN DÓLARES USD.</b>	
Materia Prima	xxxxxxx
Mano de Obra	xxxxxxx
Costos Indirectos de Fabricación	xxxxxxx
Costo Normal de Producción	xxxxxxx
(+) Inventario Inicial de Productos en Proceso	xxxxxxx
Costos de Productos en Proceso	xxxxxxx
(-) Inventario Final de Productos en Proceso	xxxxxxx
Costos de Productos Terminados	xxxxxxx
(+) Inventario Inicial de Productos Terminados	xxxxxxx
Costos de Productos Disponibles para la Venta (Normal)	xxxxxxx
(-) Inventario Final de Productos Terminados	xxxxxxx
Costo de Producto Vendido (Normal)	xxxxxxx
(+) Variación del Costo Indirecto	xxxxxxx
<b>Costo de Producto Vendido Real</b>	<b>xxxxxxx</b>
Loja, _____ del 20XX	
_____ <b>GERENTE</b>	_____ <b>CONTADORA</b>

### Estado de Resultados o de Pérdidas y Ganancias

“Denominado también Estado de Situación Económica, Estado de Rentas y Gastos, Estado de Operaciones, etc., se elabora al finalizar el período contable con el objeto de determinar la situación económica de la empresa.

## Modelo de Estado de Resultados

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>			
<b>ESTADO DE RESULTADOS</b>			
DEL _____ AL _____ DEL 2XXX			
<b>EXPRESADO EN DÓLARES USD.</b>			
<b>4. INGRESOS</b>			
<b>4.1. INGRESOS OPERACIONALES</b>			
4.1.1 Ventas		xxxxxxx	
4.1.2 Servicios Prestado		xxxxxxx	
<b>TOTAL INGRESOS OPERACIONALES</b>		xxxxxxx	
5.2 (-) Costo de Productos Vendidos		xxxxxxx	
<b>4.1.4 Pérdida Bruta en Ventas</b>			<b>Xxxxxx</b>
 <b>6. GASTOS</b>			
<b>6.1. GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>			
6.1.1 Aporte Patronal		xxxxxxx	
6.1.2 Fondos de Reserva		xxxxxxx	
6.1.3. Gasto Provisiones Sociales		xxxxxxx	
6.1.4 Gasto Materiales de Oficina		xxxxxxx	
6.1.5 Gasto Suministros de Aseo		xxxxxxx	
<b>TOTAL GASTOS</b>			<b>Xxxxxx</b>
<b>UTILIDAD O PÉRDIDA DEL EJERCICIO</b>			<b>Xxxxxx</b>
 Loja, _____ del 20XX			
_____		_____	
<b>GERENTE</b>		<b>CONTADORA</b>	

## Estado de Situación Financiera

Denominado también Balance de General se elabora al finalizar el período contable para determinar la situación financiera de la empresa en una fecha determinada.

**Modelo de Estado de Situación Financiera**

**HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ**

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL \_\_\_\_\_ DEL 2XXX  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

<b>1. ACTIVOS</b>		
<b>1.1. ACTIVOS CORRIENTES</b>		
<b>1.1.1. EFECTIVO Y EQUIVALENTE DEL EFECTIVO</b>		Xxxxxx
1.1.1.01 Caja	xxxxxxx	
1.1.1.02 Bancos	xxxxxxx	
<b>1.1.2. CUENTAS POR COBRAR</b>		xxxxx
<b>1.1.3. INVENTARIO DE MATERIA PRIMA</b>		Xxxxx
<b>1.1.4. INVENTARIO DE MATERIALES INDIRECTOS</b>		xxxxx
<b>1.1.6. INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</b>		xxxxx
<b>1.1.10. INVENTARIO DE HERRAMIENTAS</b>		Xxxxx
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>		<b>Xxxxxxx</b>
<b>1.2. PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO</b>		
<b>1.2.1. MAQUINARIA</b>		xxxxx
<b>1.2.1. MÁQUINAS</b>		xxxxx
DEPRECIACIÓN ACUMULADA		
<b>1.2.3. MAQUINARIA</b>		(xxxxx)
<b>1.2.4. DEPRECIACIÓN ACUMULADA MÁQUINAS</b>		(xxxxx)
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>Xxxxx</b>
 <b>TOTAL ACTIVOS</b>		<u><b>xxxxxxx</b></u>
 <b>2. PASIVOS</b>		
<b>2.1. PASIVOS CORRIENTES</b>		
<b>2.1.1. CUENTAS POR PAGAR</b>	<u>Xxxxxx</u>	
<b>TOTAL DE PASIVOS CORRIENTES</b>	xxxxxxx	
<b>TOTAL DE PASIVOS</b>		Xxxxxx
 <b>3. PATRIMONIO</b>		
<b>3.1.1. CAPITAL PAGADO</b>	xxxxxxx	
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<u>xxxxxxx</u>
 <b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<u><u>Xxxxxxx</u></u>

Loja, \_\_\_\_\_ del 20XX

\_\_\_\_\_  
GERENTE

\_\_\_\_\_  
CONTADORA

**Estado de Flujo de Efectivo**

Este estado financiero se elabora al término de un ejercicio económico o período contable para evaluar con mayor objetividad la liquidez o solvencia de la empresa.” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>44</sup>

### Modelo de Estado de Flujo de Efectivo

<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>	
<b>ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO</b>	
DEL _____ AL _____ DEL 2XXX	
<b>EXPRESADO EN DÓLARES USD.</b>	
<b>FLUJO DEL EFECTIVO POR ACTIVIDADES OPERACIONALES</b>	
Inventario de Materia Prima	Xxxxx
Inventario de Suministros	Xxxxx
Cuentas por Cobrar	Xxxxx
Cuentas por Pagar	Xxxxx
Mano de Obra	Xxxxx
Servicios Básicos	Xxxxx
Arriendos	Xxxxx
<b>Aumento neto en efectivo y sus equivalentes</b>	<b>Xxxxxxx</b>
Efectivo y sus equivalentes al inicio del periodo	Xxxxxxx
<b>Efectivo y sus equivalentes al final del periodo</b>	<b>Xxxxxxx</b>
Loja, _____ del 2xxx	
_____	_____
<b>GERENTE</b>	<b>CONTADORA</b>

<sup>44</sup> BRAVO VALDIVIESO, Mercedes. (2011). Contabilidad General.

## **a. MATERIALES Y MÉTODOS**

### **MATERIALES**

Los materiales utilizados en el desarrollo de la tesis fueron los siguientes:

#### **De oficina**

Carpetas

Papel bond

Lápiz y esferos

Flash Memory y CD

#### **Bibliográficos**

Libros

Manuales

Tesis

#### **Equipo**

Equipo de Computación

Impresora

## **MÉTODOS**

Los métodos que se emplearon en el desarrollo de la tesis fueron los siguientes:

**Científico.-** Permitió guiar el desarrollo de la tesis, a través de la recopilación de todos los conceptos en libros y normativa vigente, relacionados con empresas industriales, artesanías, costos, contabilidad de costos y sus sistemas, para llevar a cabo todo el proceso contable y dar cumplimiento a los objetivos determinados.

**Deductivo.-** Se empleó en la aplicación del sistema de costos adecuado a la Hojalatería Ojeda Vélez, distribución de los elementos de costos: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, así como en la selección de los documentos para el control de los elementos.

**Analítico.-** Se utilizó al momento de realizar una comparación entre los costos totales obtenidos para cada orden de producción y el precio de venta facturado para cada producto.

**Sintético.-** Permitió establecer el diagnóstico de la situación de la hojalatería, conclusiones y recomendaciones que se obtuvieron en la elaboración de la tesis, basándose en los resultados de obtenidos en el desarrollo de la tesis.

## **e. RESULTADOS**

### **1. Contexto Empresarial**

#### **Reseña histórica**

La Hojalatería Ojeda Vélez inicia sus actividades en la ciudad de Loja, el 28 de Junio del 2013, con la prestación de servicios propios de su rama; catalogada por el Servicio de Rentas Internas como persona natural no obligada a llevar Contabilidad, posee el Registro Único de Contribuyente (RUC) No. 1102952783 y calificación artesanal No. 118950; ubicada en las calles Ramón Pinto entre Azuay y Miguel Riofrío, de propiedad del señor Yorye Washington Ojeda Vélez, quien se mantiene al día en todas sus obligaciones tributarias, realizando sus declaraciones del Impuesto al Valor Agregado – IVA, de forma semestral.

En la actualidad cuenta con el apoyo de 2 obreros que conjuntamente con el propietario se encargan del desarrollo de la producción de la Hojalatería. En la actividad diaria del negocio se elaboran una diversa gama de productos, como son: canales de agua lluvia en sus diversos diseños; elaboración de campanas extractoras de olores para cocinas; forros; moldes para helados, pasteles y galletas; tostadores, entre otros productos desarrollados en zinc galvanizado y acero inoxidable.



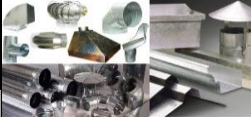
## **Base legal**


El artesano calificado se registrará a la siguiente normativa:

- Constitución de la República del Ecuador
- Código Orgánica de Trabajo
- Código Orgánico de Producción, Comercio e Inversiones
- Ley de Defensa del Artesano
- Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno
- Ley de Seguridad Social
- Resoluciones emitidas por el Ministerio de Industrias y Productividad
- Resoluciones emitidas por la Junta Nacional de Defensa del Artesano

## DETERMINACIÓN DEL COSTO

### ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 1

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-001
<b>Cliente:</b> Servicios UTPL Cia. Ltda	<b>Fecha de Pedido:</b> 04 de enero del 2016
<b>Artículo:</b> Canales de agua lluvia	<b>Fecha de Entrega:</b> 05 de enero del 2016
<b>Cantidad:</b> 25 metros	
<p>Confección de 25 metros de canal de agua lluvia en zinc galvanizado 0,40 mm (40,7cm x 2,44m) labrada, elaborar ganchos de soporte de varilla</p>	
<p>Yorye Ojeda Vélez _____ JEFE DE PRODUCCIÓN</p>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-001			
<b>Fecha de solicitud:</b> 04 enero del 2016	<b>Fecha de Entrega:</b> 05 enero del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-001				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
3,5	1.1.3.01	Plancha galvanizada 0,40 mm	14,75	51,63
9,44	1.1.3.07	Varilla 8 x 12m	0,40	3,78
1,79	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,70	4,83
0,17	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	2,04
<b>TOTAL</b>				<b>62,27</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra** = Valor por hora X número de horas

$$= 2,738683409 \times 6 = \$ 16,43$$

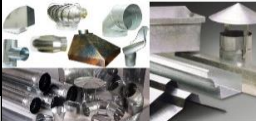
### Cálculo de costos indirectos de fabricación


**Costo de CIF** = CIF por metro X metros orden producción 001

$$= 4,865688787 \times 25 \text{ m} = \$ 121,64$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-001				
<b>Cliente:</b> Servicios UTPL Cía. Ltda.		<b>Fecha de inicio:</b> 04 de enero del 2016		
<b>Artículo:</b> Canal de agua lluvia		<b>Fecha de término:</b> 05 de enero del 2016		
<b>Cantidad:</b> 25 metros		<b>Fecha de entrega:</b> 05 de enero del 2016		
<b>Costo total:</b> 177,73		<b>Costo Unitario:</b> 7,11		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
04/01/2016	001-001	39,66	16,43	121,64
<b>Total</b>		39,66	16,43	121,64
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		39,66		
Mano de Obra Directa		16,43		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		121,64		
<b>Total</b>		<u>177,73</u>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 2

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-002</p>
<b>Cliente:</b> Lilia Alba Vivanco López <b>Artículo:</b> Canales de agua lluvia <b>Cantidad:</b> 20 metros	<b>Fecha de Pedido:</b> 06 de enero del 2016 <b>Fecha de Entrega:</b> 07 de enero del 2016
Confección de 20 metros de canal de agua lluvia en zinc galvanizado 0,45 mm (30,5cm x 2,44m) labrada, elaborar ganchos de soporte de platina	
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> Yorye Ojeda Vélez <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-002</p>																																								
<b>Fecha de solicitud:</b> 06 enero del 2016 <b>Departamento:</b> Producción <b>Orden de Producción No.</b> 001-002	<b>Fecha de Entrega:</b> 07 enero del 2016																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Cantidad</th> <th style="width: 10%;">Código</th> <th style="width: 45%;">Descripción</th> <th style="width: 15%;">Valor unitario</th> <th style="width: 10%;">Valor total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2,06</td> <td style="text-align: center;">1.1.3.02</td> <td>Plancha galvanizada 0,45 mm</td> <td style="text-align: right;">9,82</td> <td style="text-align: right;">20,23</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,21</td> <td style="text-align: center;">1.1.3.05</td> <td>Platina 19 x 3mm</td> <td style="text-align: right;">0,60</td> <td style="text-align: right;">1,33</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1,43</td> <td style="text-align: center;">1.1.4.01</td> <td>Suelda de Estaño</td> <td style="text-align: right;">2,70</td> <td style="text-align: right;">3,86</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,25</td> <td style="text-align: center;">1.1.3.10</td> <td>Alambre galvanizado # 8</td> <td style="text-align: right;">0,38</td> <td style="text-align: right;">1,24</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,25</td> <td style="text-align: center;">1.1.4.02</td> <td>Electrodos de Suelda Eléctrica</td> <td style="text-align: right;">0,15</td> <td style="text-align: right;">0,49</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,13</td> <td style="text-align: center;">1.1.4.03</td> <td>Ácido Muriático</td> <td style="text-align: right;">12,00</td> <td style="text-align: right;">1,56</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>TOTAL</b></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>28,71</b></td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total	2,06	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,82	20,23	2,21	1.1.3.05	Platina 19 x 3mm	0,60	1,33	1,43	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,70	3,86	3,25	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,38	1,24	3,25	1.1.4.02	Electrodos de Suelda Eléctrica	0,15	0,49	0,13	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	1,56	<b>TOTAL</b>				<b>28,71</b>	
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total																																					
2,06	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,82	20,23																																					
2,21	1.1.3.05	Platina 19 x 3mm	0,60	1,33																																					
1,43	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,70	3,86																																					
3,25	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,38	1,24																																					
3,25	1.1.4.02	Electrodos de Suelda Eléctrica	0,15	0,49																																					
0,13	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	1,56																																					
<b>TOTAL</b>				<b>28,71</b>																																					
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción																																							

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 4,5 = \$ 12,32$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación

**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 002**

$$= 4,865688787 \times 20 \text{ m} = \$ 97,31$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-002				
<b>Cliente:</b> Lilia Alba Vivanco López		<b>Fecha de inicio:</b> 06 de enero del 2016		
<b>Artículo:</b> Canal de agua lluvia		<b>Fecha de término:</b> 07 de enero del 2016		
<b>Cantidad:</b> 20 metros		<b>Fecha de entrega:</b> 07 de enero del 2016		
<b>Costo total:</b> 132,43		<b>Costo Unitario:</b> 6,62		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
06/01/2016	001-002	22,80	12,32	97,31
<b>Total</b>		22,80	12,32	97,31
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		22,80		
Mano de Obra Directa		12,32		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		97,31		
<b>Total</b>		<b>132,43</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 3

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-003</p>
<p><b>Cliete:</b> Sara Monteros Molina</p> <p><b>Artículo:</b> Canales de agua lluvia</p> <p><b>Cantidad:</b> 9 metros</p>	<p><b>Fecha de Pedido:</b> 11 de enero del 2016</p> <p><b>Fecha de Entrega:</b> 13 de enero del 2016</p>
<p>Confección de 9 metros de canal de agua lluvia en zinc galvanizado 0,45 mm (30,5cm x 2,44m) sencilla, elaborar ganchos de soporte de platina</p>	
<p>Yorye Ojeda Vélez</p> <hr style="width: 50%; margin: auto;"/> <p><b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b></p>	

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-003</p>
<p><b>Fecha de solicitud:</b> 11 enero del 2016</p> <p><b>Departamento:</b> Producción</p> <p><b>Orden de Producción No.</b> 001-003</p>	<p><b>Fecha de Entrega:</b> 13 enero del 2016</p>
<p><b>Aprobado por:</b> Operario 2</p>	<p><b>Recibido por:</b> Jefe de Producción</p>

Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
1	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,83	9,83
1,02	1.1.3.05	Platina 19 x 3mm	0,60	0,61
0,64	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,70	1,73
1,25	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,36	0,45
1,50	1.1.4.02	Electrodos de Suelda Eléctrica	0,15	0,23
0,06	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,72
<b>TOTAL</b>				<b>13,57</b>

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 2 = \$ 5,48$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación


**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 003**

$$= 4,865688787 \times 9 \text{ m} = \$ 43,79$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-003				
<b>Cliente:</b> Sara Monteros Molina		<b>Fecha de inicio:</b> 11 de enero del 2016		
<b>Artículo:</b> Canal de agua lluvia		<b>Fecha de término:</b> 13 de enero del 2016		
<b>Cantidad:</b> 9 metros		<b>Fecha de entrega:</b> 13 de enero del 2016		
<b>Costo total:</b> 60,16		<b>Costo Unitario:</b> 6,68		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
11/01/2016	001-003	10,89	5,48	43,79
<b>Total</b>		10,89	5,48	43,79
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		10,89		
Mano de Obra Directa		5,48		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		43,79		
<b>Total</b>		<u>60,16</u>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 4

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-004</p>
<p><b>Cliente:</b> Ángel O. Pullaguari Paucar    <b>Fecha de Pedido:</b> 13 de enero del 2016  <b>Artículo:</b> Canales de agua lluvia    <b>Fecha de Entrega:</b> 15 de enero del 2016  <b>Cantidad:</b> 22 metros</p>	
<p>Confección de 22 metros de canal de agua lluvia en zinc galvanizado 0,40 mm (30,5cm x 2,44m) labrada, pintada de color blanco hueso y elaborar ganchos de soporte de platina</p>	
<p>Yorye Ojeda Vélez  <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b></p>	

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-004</p>			
<p><b>Fecha de solicitud:</b> 13 enero del 2016    <b>Fecha de Entrega:</b> 15 enero del 2016  <b>Departamento:</b> Producción  <b>Orden de Producción No.</b> 001-004</p>				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
2,31	1.1.3.01	Plancha galvanizada 0,40mm	9,65	22,29
2,38	1.1.3.05	Platina 19 x 3mm	0,67	1,59
1,57	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	4,32
1	1.1.4.04	Pintura Blanco Hueso 1/2 galón	10,00	10,00
1	1.1.4.05	Diluyente 1/2 galón	4,00	4,00
3,50	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,36	1,26
3,50	1.1.4.02	Electrodos de Suelda Eléctrica	0,18	0,63
0,15	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	1,80
<b>TOTAL</b>				<b>45,89</b>
<p><b>Aprobado por:</b> Operario 2</p>		<p><b>Recibido por:</b> Jefe de Producción</p>		



### Cálculo de mano de obra

**Costo de la mano de obra** = Valor por hora X número de horas

$$= 2,738683409 \times 5 = \$ 13,69$$

### Cálculo de costos indirectos de fabricación

**Costo de CIF** = CIF por metro X metros orden producción 004

$$= 4,865688787 \times 22 \text{ m} = \$ 107,05$$

FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
13/01/2016	001-004	25,14	13,69	107,05
<b>Total</b>		25,14	13,69	107,05


  

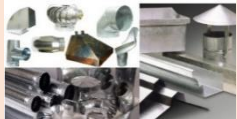
<b>RESUMEN</b>	
Materia Prima Directa	25,14
Mano de Obra Directa	13,69
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados	107,05
<b>Total</b>	<u>145,88</u>

<b>Elaborado por:</b>	Operario 1
<b>Aprobado por:</b>	Departamento de Producción

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 5

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-005</p>
<p><b>Cliente:</b> Diana Verónica Ávila Torres <b>Fecha de Pedido:</b> 19 de enero del 2016  <b>Artículo:</b> Canales de agua lluvia <b>Fecha de Entrega:</b> 20 de enero del 2016  <b>Cantidad:</b> 12 metros</p>	
<p>Confección de 12 metros de canal de agua lluvia en zinc galvanizado 0,45 mm (40,7cm x 2,44m) labrada y elaborar ganchos de soporte de platina</p>	
<p>Yorye Ojeda Vélez  <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b></p>	

	<h3 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h3> <p style="margin: 0;">NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-005</p>			
<p><b>Fecha solicitud:</b> 19 enero del 2016 <b>Fecha de Entrega:</b> 20 enero del 2016  <b>Departamento:</b> Producción  <b>Orden de Producción No.</b> 001-005</p>				
<b>Cantidad</b>	<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor unitario</b>	<b>Valor total</b>
1,67	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	8,88	14,83
1,36	1.1.3.06	Platina 12 x 3mm	0,47	0,64
0,86	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	2,37
2	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,36	0,72
2	1.1.4.02	Electrodos de Suelda Eléctrica	0,18	0,36
0,08	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,96
<b>TOTAL</b>				<b>19,88</b>
<p><b>Aprobado por:</b> Operario 2</p>		<p><b>Recibido por:</b> Jefe de Producción</p>		

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 2,5 = \$ 6,85$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación


**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 005**

$$= 4,865688787 \times 22 = \$ 58,39$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-005				
<b>Cliente:</b> Diana V. Ávila Torres		<b>Fecha de inicio:</b> 19 de enero del 2016		
<b>Artículo:</b> Canal de agua lluvia		<b>Fecha de término:</b> 20 de enero del 2016		
<b>Cantidad:</b> 12 Metros		<b>Fecha de entrega:</b> 20 de enero del 2016		
<b>Costo total:</b> 81,43		<b>Costo Unitario:</b> 6,79		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
19/01/2016	001-005	16,19	6,85	58,39
<b>Total</b>		16,19	6,85	58,39
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		16,19		
Mano de Obra Directa		6,85		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		58,39		
<b>Total</b>		<b>81,43</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 6

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-006
<b>Cliente:</b> Hernán Briceño <b>Artículo:</b> Balde <b>Cantidad:</b> 1	<b>Fecha de Pedido:</b> 10 de febrero del 2016 <b>Fecha de Entrega:</b> 12 de febrero del 2016
Elaboración de un balde en zinc galvanizado 0,45 mm (80cm x 30,5cm)	
<hr/> <b>Yorye Ojeda Vélez</b> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-006																														
<b>Fecha solicitud:</b> 10 febrero 2016 <b>Departamento:</b> Producción <b>Orden de Producción No.</b> 001-006	<b>Fecha de Entrega:</b> 12 febrero del 2016																														
<table border="1"><thead><tr><th>Cantidad</th><th>Código</th><th>Descripción</th><th>Valor unitario</th><th>Valor total</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,13</td><td>1.1.3.02</td><td>Plancha galvanizada 0,45mm</td><td>9,30</td><td>1,21</td></tr><tr><td>0,50</td><td>1.1.3.10</td><td>Alambre galvanizado # 8</td><td>0,36</td><td>0,18</td></tr><tr><td>0,03</td><td>1.1.4.01</td><td>Suelda de Estaño</td><td>2,75</td><td>0,08</td></tr><tr><td>0,02</td><td>1.1.4.03</td><td>Ácido Muriático</td><td>12,00</td><td>0,24</td></tr><tr><td colspan="4" style="text-align: center;"><b>TOTAL</b></td><td><b>1,71</b></td></tr></tbody></table>	Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total	0,13	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45mm	9,30	1,21	0,50	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,36	0,18	0,03	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	0,08	0,02	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,24	<b>TOTAL</b>				<b>1,71</b>	
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total																											
0,13	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45mm	9,30	1,21																											
0,50	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,36	0,18																											
0,03	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	0,08																											
0,02	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,24																											
<b>TOTAL</b>				<b>1,71</b>																											
<b>Aprobado por:</b> Operario 2	<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción																														

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra** = Valor por hora X número de horas

$$= 2,738683409 \times 0,67 = \$ 1,83$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación


**Costo de CIF** = CIF por metro X metros orden producción 006

$$= 4,865688787 \times 0,31 = \$ 1,51$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-006				
<b>Cliente:</b> Hernán Briceño		<b>Fecha de inicio:</b> 10 de febrero del 2016		
<b>Artículo:</b> Balde		<b>Fecha de término:</b> 10 de febrero del 2016		
<b>Cantidad:</b> 1		<b>Fecha de entrega:</b> 12 de febrero del 2016		
<b>Costo total:</b> 4,73		<b>Costo Unitario:</b> 4,73		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
10/02/2016	001-006	1,39	1,83	1,51
<b>Total</b>		1,39	1,83	1,51
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		1,39		
Mano de Obra Directa		1,83		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		1,51		
<b>Total</b>		<b>4,73</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 7

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-007
<b>Cliente:</b> Yenny L. Rojas Chamba	<b>Fecha de Pedido:</b> 10 de febrero del 2016
<b>Artículo:</b> Arañas	<b>Fecha de Entrega:</b> 12 de febrero del 2016
<b>Cantidad:</b> 60	
Elaboración de 60 arañas en zinc galvanizado 0,45 mm (10cm x 10cm)	
<hr/> <b>Yorye Ojeda Vélez</b> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-007			
<b>Fecha de solicitud:</b> 10 febrero 2016	<b>Fecha de Entrega:</b> 12 febrero del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-007				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
0,25	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,30	2,32
0,43	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	1,18
0,09	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	1,08
<b>TOTAL</b>				<b>4,58</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 6 = \$ 16,43$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación

**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 007**

$$= 4,865688787 \times 0,60 = \$ 2,92$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-007				
<b>Cliente:</b> Yenny L. Rojas Chamba		<b>Fecha de inicio:</b> 10 de febrero del 2016		
<b>Artículo:</b> Arañas		<b>Fecha de término:</b> 10 de febrero del 2016		
<b>Cantidad:</b> 60		<b>Fecha de entrega:</b> 12 de febrero del 2016		
<b>Costo total:</b> 21,67		<b>Costo Unitario:</b> 0,36		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
10/02/2016	001-007	2,32	16,43	2,92
<b>Total</b>		<b>2,32</b>	<b>16,43</b>	<b>2,92</b>
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		2,32		
Mano de Obra Directa		16,43		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		2,92		
<b>Total</b>		<b>21,67</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 8

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-008
<b>Cliente:</b> Hernán Briceño <b>Artículo:</b> Balde <b>Cantidad:</b> 1	<b>Fecha de Pedido:</b> 15 de febrero del 2016 <b>Fecha de Entrega:</b> 16 de febrero del 2016
Elaboración de un balde en zinc galvanizado 0,45 mm (80cm x 30,5cm)	
<hr/> <b>Yorye Ojeda Vélez</b> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-008			
<b>Fecha solicitud:</b> 15 febrero 2016 <b>Departamento:</b> Producción <b>Orden de Producción No.</b> 001-008	<b>Fecha de Entrega:</b> 16 febrero del 2016			
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
0,13	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45mm	9,30	1,21
0,50	1.1.3.10	Alambre galvanizado # 8	0,36	0,18
0,03	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	0,08
0,02	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,24
<b>TOTAL</b>				<b>1,71</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		



### Cálculo de mano de obra

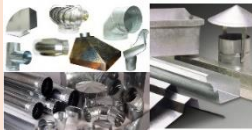
**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 0,67 = \$ 1,83$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación


**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 008**

$$= 4,865688787 \times 0,31 = \$ 1,51$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-008				
<b>Cliente:</b> Hernán Briceño		<b>Fecha de inicio:</b> 15 de febrero del 2016		
<b>Artículo:</b> Balde		<b>Fecha de término:</b> 15 de febrero del 2016		
<b>Cantidad:</b> 1		<b>Fecha de entrega:</b> 16 de febrero del 2016		
<b>Costo total:</b> 4,73		<b>Costo Unitario:</b> 4,73		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
15/02/2016	001-008	1,39	1,83	1,51
<b>Total</b>		1,39	1,83	1,51
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		1,39		
Mano de Obra Directa		1,83		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		1,51		
<b>Total</b>		<b>4,73</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 9

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-009
<b>Cliente:</b> Beatriz Solórzano	<b>Fecha de Pedido:</b> 01 de marzo del 2016
<b>Artículo:</b> Canales para agua lluvia	<b>Fecha de Entrega:</b> 03 de marzo del 2016
<b>Cantidad:</b> 10 metros	
Confección de 10 metros de canal para agua lluvia en zinc galvanizado 0,45mm (40,7cm x 2,44m) labrada y elbaorar ganchos de soporte vistos de varrilla	
<hr/> <b>Yorye Ojeda Vélez</b> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-009			
<b>Fecha solicitud:</b> 01 marzo del 2016	<b>Fecha Entrega:</b> 03 de marzo del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-009				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
1,42	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,30	13,21
4,13	1.1.3.07	Varilla 8 x 12m	0,40	1,65
0,71	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	1,95
0,07	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,84
		<b>TOTAL</b>		<b>17,65</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 2 = \$ 5,48$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación


**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 009**

$$= 4,865688787 \times 10 = \$ 48,66$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-009				
<b>Cliente:</b> Beatriz Solórzano		<b>Fecha de inicio:</b> 01 de marzo del 2016		
<b>Artículo:</b> Canal para agua lluvia		<b>Fecha de término:</b> 03 de marzo del 2016		
<b>Cantidad:</b> 10 metros		<b>Fecha de entrega:</b> 03 de marzo del 2016		
<b>Costo total:</b> 69,00		<b>Costo Unitario:</b> 6,90		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
01/03/2016	001-009	14,86	5,48	48,66
<b>Total</b>		14,86	5,48	48,66
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		14,86		
Mano de Obra Directa		5,48		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		48,66		
<b>Total</b>		<b>69,00</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 10

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-010
<b>Cliente:</b> Fondo Ambiental Nacional	<b>Fecha de Pedido:</b> 02 de marzo del 2016
<b>Artículo:</b> Acoples de Ductos	<b>Fecha de Entrega:</b> 04 de marzo del 2016
<b>Cantidad:</b>	
Confección de acoples de ductos de 20 x 20 en zinc galvanizado de 0,45mm	
<u>Yorye Ojeda Vélez</u> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-010			
<b>Fecha solicitud:</b> 02 marzo del 2016	<b>Fecha Entrega:</b> 04 de marzo del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-010				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
0,80	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,30	7,44
0,05	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	0,14
0,02	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,24
<b>TOTAL</b>				<b>7,82</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra** = Valor por hora X número de horas

$$= 2,738683409 \times 4 = \$ 10,95$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación

**Costo de CIF** = CIF por metro X metros orden producción 010

$$= 4,865688787 \times 0,20 = \$ 0,97$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-010				
<b>Cliente:</b> Fondo Ambiental Nacional		<b>Fecha de inicio:</b> 02 de marzo del 2016		
<b>Artículo:</b> Acoples		<b>Fecha término:</b> 02 de marzo del 2016		
<b>Cantidad:</b> 1		<b>Fecha entrega:</b> 04 de marzo del 2016		
<b>Costo total:</b> 19,36		<b>Costo Unitario:</b> 19,36		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
02/03/2016	001-010	7,44	10,95	0,97
<b>Total</b>		7,44	10,95	0,97
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		7,44		
Mano de Obra Directa		10,95		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		0,97		
<b>Total</b>		<u>19,36</u>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 11

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-011
<b>Cliente:</b> Ulpiano R. Valdivieso Arias	<b>Fecha de Pedido:</b> 15 de marzo del 2016
<b>Artículo:</b> Colector	<b>Fecha de Entrega:</b> 17 de marzo del 2016
<b>Cantidad:</b> 1	
Confección de recolector en zinc galvanizado de 0,45mm de 30cm x 35cm	
<hr/> <b>Yorye Ojeda Vélez</b> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-011			
<b>Fecha solicitud:</b> 15 marzo del 2016	<b>Fecha Entrega:</b> 17 de marzo del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-011				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
0,20	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,11	1,82
0,02	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,75	0,06
0,01	1.1.4.02	Ácido Muriático	12,00	0,12
<b>TOTAL</b>				<b>2,00</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		

### Cálculo de mano de obra

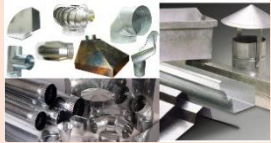
**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 0,5 = \$ 1,37$$


### Cálculo de costos indirectos de fabricación

**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 011**

$$= 4,865688787 \times 0,30 = \$ 1,46$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-011				
<b>Cliente:</b> Ulpiano Ruperto Valdivieso		<b>Fecha de inicio:</b> 15 de marzo del 2016		
<b>Artículo:</b> Colector		<b>Fecha término:</b> 15 de marzo del 2016		
<b>Cantidad:</b> 1		<b>Fecha entrega:</b> 17 de marzo del 2016		
<b>Costo total:</b> 4,65		<b>Costo Unitario:</b> 4,65		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
15/03/2016	001-011	1,82	1,37	1,46
<b>Total</b>		1,82	1,37	1,46
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		1,82		
Mano de Obra Directa		1,37		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		1,46		
<b>Total</b>		<u>4,65</u>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 12

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-012
<b>Cliente:</b> Julio V. Bravo Martinez	<b>Fecha de Pedido:</b> 18 de marzo del 2016
<b>Artículo:</b> Canales para agua lluvia	<b>Fecha de Entrega:</b> 22 de marzo del 2016
<b>Cantidad:</b> 12,50 metros	
Confección de 12,50 metros de canal de agua lluvia en zinc galvanizado 0,70mm (40,7cm x 2,44m) labrada y elaborar ganchos de soporte de varilla	
<hr/> <b>Yorye Ojeda Vélez</b> <hr/> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-012			
<b>Fecha solicitud:</b> 18 marzo del 2016	<b>Fecha Entrega:</b> 22 de marzo del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-012				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
1,75	1.1.3.03	Plancha galvanizada 0,70 mm	14,30	25,03
5,31	1.1.3.07	Varilla 8 x 12m	0,40	2,12
0,89	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,70	2,40
0,08	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,96
		<b>TOTAL</b>		<b>30,51</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		



### Cálculo de mano de obra

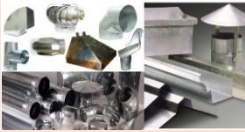
**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 2,5 = \$ 6,85$$

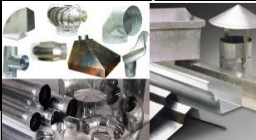
### Cálculo de costos indirectos de fabricación


**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 012**

$$= 4,865688787 \times 12,5 = \$ 60,82$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-012				
<b>Cliente:</b> Julio V. Bravo Martínez		<b>Fecha de inicio:</b> 18 de marzo del 2016		
<b>Artículo:</b> Canal para agua lluvia		<b>Fecha término:</b> 21 de marzo del 2016		
<b>Cantidad:</b> 12,5 metros		<b>Fecha entrega:</b> 22 de marzo del 2016		
<b>Costo total:</b> 94,82		<b>Costo Unitario:</b> 7,89		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
18/03/2016	001-012	27,15	6,85	60,82
<b>Total</b>		27,15	6,85	60,82
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		27,15		
Mano de Obra Directa		6,85		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		60,82		
<b>Total</b>		<b>94,82</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 13

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-013
<b>Cliente:</b> Ulpiano R. Valdieso Arias	<b>Fecha de Pedido:</b> 21 de marzo del 2016
<b>Artículo:</b> Recolectores	<b>Fecha de Entrega:</b> 23 de marzo del 2016
<b>Cantidad:</b> 2	
Confección de 2 recolectores de basura en zinc galvanizado 0,45mm (35cm x 30cm)	
<hr/> <b>Yorye Ojeda Vélez</b> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-013			
<b>Fecha solicitud:</b> 21 marzo del 2016	<b>Fecha Entrega:</b> 23 de marzo del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-013				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
0,44	1.1.3.02	Plancha galvanizada 0,45 mm	9,11	4,01
0,05	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,70	0,14
0,02	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,24
<b>TOTAL</b>				<b>4,39</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra** = Valor por hora X número de horas

$$= 2,738683409 \times 1 = \$ 2,74$$

### Cálculo de costos indirectos de fabricación

**Costo de CIF** = CIF por metro X metros orden producción 013

$$= 4,865688787 \times 0,60 = \$ 2,92$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-013				
<b>Cliente:</b> Ulpiano Ruperto Valdivieso		<b>Fecha de inicio:</b> 21 de marzo del 2016		
<b>Artículo:</b> Recolectores		<b>Fecha término:</b> 21 de marzo del 2016		
<b>Cantidad:</b> 2		<b>Fecha entrega:</b> 23 de marzo del 2016		
<b>Costo total:</b> 9,67		<b>Costo Unitario:</b> 4,84		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
21/03/2016	001-013	4,01	2,74	2,92
<b>Total</b>		4,01	2,74	2,92
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		4,01		
Mano de Obra Directa		2,74		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		2,92		
<b>Total</b>		<u>9,67</u>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## ORDEN DE PRODUCCIÓN N° 14

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> ORDEN DE PRODUCCIÓN No. 001-014
<b>Cliente:</b> Esc. Educación Básica San Francisco Javier	<b>Fecha de Pedido:</b> 22 de marzo del 2016
<b>Artículo:</b> Antorcha	<b>Fecha de Entrega:</b> 23 de marzo del 2016
<b>Cantidad:</b> 1	
Confección de una antorcha en zinc galvanizado 0,40mm (35cm x 11cm)	
<u>Yorye Ojeda Vélez</u> <b>JEFE DE PRODUCCIÓN</b>	

	<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> NOTA DE REQUISICIÓN DE MATERIALES No. 001-014			
<b>Fecha solicitud:</b> 22 marzo del 2016	<b>Fecha Entrega:</b> 23 de marzo del 2016			
<b>Departamento:</b> Producción				
<b>Orden de Producción No.</b> 001-014				
Cantidad	Código	Descripción	Valor unitario	Valor total
0,15	1.1.3.01	Plancha galvanizada 0,40 mm	9,51	1,43
0,10	1.1.4.01	Suelda de Estaño	2,70	0,27
0,04	1.1.4.03	Ácido Muriático	12,00	0,48
<b>TOTAL</b>				<b>2,18</b>
<b>Aprobado por:</b> Operario 2		<b>Recibido por:</b> Jefe de Producción		

### Cálculo de mano de obra


**Costo de la mano de obra = Valor por hora X número de horas**

$$= 2,738683409 \times 2 = \$ 5,48$$

### Cálculo de costos indirectos de fabricación

**Costo de CIF = CIF por metro X metros orden producción 014**

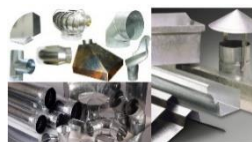
$$= 4,865688787 \times 0,35 = \$ 1,70$$

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> HOJA DE COSTOS N° 001-014				
<b>Cliente:</b> Escuela San Francisco Javier		<b>Fecha inicio:</b> 22 de marzo del 2016		
<b>Artículo:</b> Antorcha		<b>Fecha término:</b> 22 de marzo del 2016		
<b>Cantidad:</b> 1		<b>Fecha entrega:</b> 23 de marzo del 2016		
<b>Costo total:</b> 8,61		<b>Costo Unitario:</b> 8,61		
FECHA	MATERIA PRIMA DIRECTA		MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS
	REQUISICIÓN No.	VALOR	VALOR	VALOR
28/03/2016	001-014	1,43	5,48	1,70
<b>Total</b>		1,43	5,48	1,70
<b>RESUMEN</b>				
Materia Prima Directa		1,43		
Mano de Obra Directa		5,48		
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		1,70		
<b>Total</b>		<b>8,61</b>		
<b>Elaborado por:</b> Operario 1				
<b>Aprobado por:</b> Departamento de Producción				

## TARJETAS RELOJ

		HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ			
<b>TARJETA RELOJ</b> RUC: 1102952783001					
<b>ORDEN PROD. 001 y 002</b> NOMBRE: <b>Yorye W. Ojeda Vélez</b> SEMANA: <b>Semana del 04 al 08 de Enero</b>					
FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
TOTAL					40

		HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ			
<b>TARJETA RELOJ</b> RUC: 1102952783001					
<b>ORDEN PROD. 003 Y 004</b> NOMBRE: <b>Yorye W. Ojeda Vélez</b> SEMANA: <b>Semana del 11 al 15 de Enero</b>					
FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
TOTAL					40



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 005

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez

SEMANA: Semana del 18 al 22 de Enero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez

SEMANA: Semana del 25 al 29 de Enero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: **Yorye W. Ojeda Vélez**  
SEMANA: **Semana del 01 al 05 de Febrero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 006 Y 007**  
NOMBRE: **Yorye W. Ojeda Vélez**  
SEMANA: **Semana del 08 al 12 de Febrero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>





# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 008

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez  
SEMANA: Semana del 15 al 19 de Febrero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez  
SEMANA: Semana del 22 al 26 de Febrero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 009 Y 010

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez

SEMANA: Semana del 29 de Febrero al 04 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



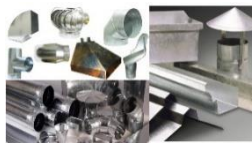
# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez

SEMANA: Semana del 07 al 11 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 011 Y 012

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez  
SEMANA: Semana del 14 al 18 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 012 Y 013

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez  
SEMANA: Semana del 21 al 25 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00			4
VIERNES					0
<b>TOTAL</b>					<b>28</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

ORDEN DE PROD. 014

NOMBRE: Yorye W. Ojeda Vélez

SEMANA: Semana del 28 al 31 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>32</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 001 y 002

NOMBRE: Jhon F. Puetate Ojeda

SEMANA: Semana del 04 al 08 de Enero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 003 Y 004**

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: **Semana del 11 al 15 de Enero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 005**

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: **Semana del 18 al 22 de Enero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: Semana del 25 al 29 de Enero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: Semana del 01 al 05 de Febrero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 006 Y 007**

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**

SEMANA: **Semana del 08 al 12 de Febrero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

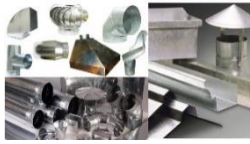
RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 008**

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**

SEMANA: **Semana del 15 al 19 de Febrero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: **Semana del 22 al 26 de Febrero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 009 Y 010**  
NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: **Semana del 29 de Febrero al 04 de Marzo**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>





# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: Semana del 07 al 11 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 011 Y 012**  
NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: Semana del 14 al 18 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
VIERNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>40</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

### ORDEN PROD. 012 Y 013

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: Semana del 21 al 25 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00			4
VIERNES					0
<b>TOTAL</b>					<b>28</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

### ORDEN DE PROD. 014

NOMBRE: **Jhon F. Puetate Ojeda**  
SEMANA: Semana del 28 al 31 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MARTES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
MIÉRCOLES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
JUEVES	8:00	12:00	14:00	18:00	8
<b>TOTAL</b>					<b>32</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 001 y 002**

NOMBRE: **Yorye S. Ojeda Bazarán**

SEMANA: **Semana del 04 al 08 de Enero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 003 Y 004**

NOMBRE: **Yorye S. Ojeda Bazarán**

SEMANA: **Semana del 11 al 15 de Enero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 005

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán

SEMANA: Semana del 18 al 22 de Enero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán

SEMANA: Semana del 25 al 29 de Enero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

NOMBRE: **Yorye S. Ojeda Bazarán**

SEMANA: **Semana del 01 al 05 de Febrero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ

RUC: 1102952783001

**ORDEN PROD. 006 Y 007**

NOMBRE: **Yorye S. Ojeda Bazarán**

SEMANA: **Semana del 08 al 12 de Febrero**

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 008

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán  
SEMANA: Semana del 15 al 19 de Febrero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán  
SEMANA: Semana del 22 al 26 de Febrero

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 009 Y 010

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán

SEMANA: Semana del 29 de Febrero al 04 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán

SEMANA: Semana del 07 al 11 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 011 Y 012

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán  
SEMANA: Semana del 14 al 18 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
VIERNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

ORDEN PROD. 012 Y 013

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán  
SEMANA: Semana del 21 al 25 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	-	-	4
VIERNES	-	-	-	-	0
<b>TOTAL</b>					<b>19</b>





# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA RELOJ  
RUC: 1102952783001

## ORDEN DE PROD. 014

NOMBRE: Yorye S. Ojeda Bazarán

SEMANA: Semana del 28 al 31 de Marzo

FECHA	MAÑANA		TARDE		TOTAL
	Entrada	Salida	Entrada	Salida	
LUNES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MARTES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
MIERCOLES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
JUEVES	8:00	12:00	14:00	15:00	5
<b>TOTAL</b>					<b>20</b>

## TARJETAS DE TIEMPO



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

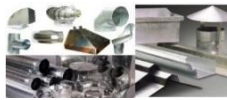
TARJETA DE TIEMPO  
RUC: 1102952783001

Nombre: Jhon Fernando Puetate Ojeda

Código: JFPO001

Tarifa Hora: 2,74

FECHA	O.P Nº	DETALLE	HORA EMPIEZA	HORA TERMINA	TOTAL TIEMPO EMPL	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
04-01-12	OP. Nº1	Trazado/Doblado	8:00	8:30	30 min	2,74	1,37
05-01-12	OP. Nº1	Soldado/Colocación de Canal	10:00	12:00	2:00	2,74	5,48
06-01-12	OP. Nº2	Trazado/Doblado	10:00	10:30	30 min	2,74	1,37
07-01-12	OP. Nº2	Colocación de Canal	14:00	15:00	1:00	2,74	2,74
11-01-12	OP. Nº3	Corte/Doblado	9:00	9:10	10 min	2,74	0,46
13-01-12	OP. Nº3	Colocación de Canal	10:30	10:50	20 min	2,74	0,91
14-01-12	OP. Nº4	Trazado/Doblado	10:00	10:30	30 min	2,74	1,37
15-01-12	OP. Nº4	Colocación de Canal	11:00	12:00	1:00	2,74	2,74
19-01-12	OP. Nº5	Trazado/Corte/Doblado	9:00	9:30	30 min	2,74	1,37
20-01-12	OP. Nº5	Colocación de Canal	10:30	11:00	30 min	2,74	1,37
10-02-12	OP. Nº6	Trazado/Corte	8:00	8:10	10 min	2,74	0,46
11-02-12	OP. Nº7	Trazado	9:00	11:00	2:00	2,74	5,48
15-02-12	OP. Nº8	Trazado/Corte	9:00	9:10	10 min	2,74	0,46
01-03-12	OP. Nº9	Trazado/Corte/Doblado	9:30	9:40	10 min	2,74	0,46
02-03-12	OP. Nº10	Trazado/Doblado/Colocación	10:00	11:00	1:00	2,74	2,74
03-03-12	OP. Nº9	Colocación de Canal	11:00	11:20	20 min	2,74	0,91
		<b>Suman</b>			<b>10:50</b>	<b>2,74</b>	<b>29,69</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA DE TIEMPO

RUC: 1102952783001

Nombre: Jhon Fernando Puetate Ojeda

Código: JFPO001

Tarifa Hora: 2,74

FECHA	O.P Nº	DETALLE	HORA EMPIEZA	HORA TERMINA	TOTAL TIEMPO EMPL.	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
		<b>Recibe</b>			<b>10:50</b>	<b>2,74</b>	<b>29,69</b>
15-03-12	OP. Nº11	Trazado	9:00	9:10	10 min	2,74	0,46
18-03-12	OP. Nº12	Trazado/Corte/Doblado	8:00	8:20	20 min	2,74	0,91
21-03-12	OP. Nº12	Colocación de canal	12:00	12:40	40 min	2,74	1,83
22-03-12	OP. Nº13-14	Trazado	9:30	10:20	50 min	2,74	2,28
		<b>TOTAL</b>			<b>12:50</b>	<b>2,74</b>	<b>35,17</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA DE TIEMPO

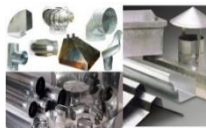
RUC: 1102952783001

Nombre: Yorye Stevens Ojeda Bazarán

Código: YSOB003

Tarifa Hora: 2,74

FECHA	O.P Nº	DETALLE	HORA EMPIEZA	HORA TERMINA	TOTAL TIEMPO EMPL.	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
04-01-12	OP. Nº1	Corte/Doblado	8:10	8:30	20 min	2,74	0,91
05-01-12	OP. Nº1	Colocación de Canal	11:20	12:00	40 min	2,74	1,83
06-01-12	OP. Nº2	Corte/Doblado	10:00	10:30	30 min	2,74	1,37
07-01-12	OP. Nº2	Soldado/Colocación de Canal	14:00	15:00	1:00	2,74	2,71
11-01-12	OP. Nº3	Trazado/Doblado	9:00	9:10	10 min	2,74	0,46
13-01-12	OP. Nº3	Colocación de Canal	10:30	10:50	20 min	2,74	0,91
14-01-12	OP. Nº4	Corte/Doblado	10:00	10:30	30 min	2,74	1,37
15-01-12	OP. Nº4	Colocación de Canal	11:00	12:00	1:00	2,74	2,74
20-01-12	OP. Nº5	Colocación de Canal	10:30	11:00	30 min	2,74	1,37
10-02-12	OP. Nº6	Doblado	8:00	8:10	10 min	2,74	0,46
11-02-12	OP. Nº7	Corte	11:00	13:00	2:00	2,74	5,48
15-02-12	OP. Nº8	Doblado	9:00	9:10	10 min	2,74	0,46
02-03-12	OP. Nº10	Corte/Doblado	10:00	11:00	1:00	2,74	2,74
03-03-12	OP. Nº9	Colocación de Canal	10:50	11:20	30 min	2,74	1,37
15-03-12	OP. Nº11	Corte	9:00	9:10	10 min	2,74	0,46
18-03-12	OP. Nº12	Trazado/Doblado	8:00	8:20	20 min	2,74	0,91
21-03-12	OP. Nº12	Colocación de canal	12:10	12:40	30 min	2,74	1,37
22-03-12	OP. Nº13-14	Corte	9:30	10:20	50 min	2,74	2,28
		<b>TOTAL</b>			<b>10:40</b>	<b>2,74</b>	<b>29,20</b>



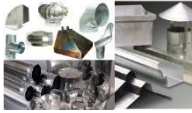
## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

TARJETA DE TIEMPO  
RUC: 1102952783001

Nombre: Yorye Washington Ojeda Vélez  
Código: YWOV002  
Tarifa Hora: 2,74

FECHA	O.P Nº	DETALLE	HORA EMPIEZA	HORA TERMINA	TOTAL TIEMPO EMPL	COSTO POR HORA	VALOR TOTAL
05-01-12	OP. Nº1	Soldado/Colocación de Canal	9:30	12:00	2:30	2,74	6,85
07-01-12	OP. Nº2	Soldado/Colocación de Canal	13:30	15:00	1:30	2,74	4,11
13-01-12	OP. Nº3	Soldado/Colocación de Canal	9:50:	10:50	1:00	2,74	2,74
15-01-12	OP. Nº4	Soldado/Colocación de Canal	10:00	12:00	2:00	2,74	5,48
19-01-12	OP. Nº5	Doblado	9:00	9:30	30 min	2,74	1,37
20-01-12	OP. Nº5	Soldado/Colocación de Canal	10:30	11:00	30 min	2,74	1,37
10-02-12	OP. Nº6	Machimbrar/Soldada	8:10	8:30	20 min	2,74	0,91
11-02-12	OP. Nº7	Soldada	13:00	15:00	2:00	2,74	5,48
15-02-12	OP. Nº8	Machimbrar/Soldada	9:10	9:30	20 min	2,74	0,91
02-03-12	OP. Nº10	Doblado/Soldada	11:00	13:00	2:00	2,74	5,48
03-03-12	OP. Nº9	Soldado/Colocación de Canal	10:20	11:20	1:00	2,74	2,74
15-03-12	OP. Nº11	Doblado/Soldada	9:00	9:10	10 min	2,74	0,46
18-03-12	OP. Nº12	Doblado	8:00	8:20	20 min	2,74	0,91
21-03-12	OP. Nº12	Soldada/Colocación	12:00	12:40	40 min	2,74	1,83
22-03-12	OP. Nº13-14	Doblado/Soldada	9:30	11:00	1:30	2,74	4,11
		<b>TOTAL</b>			<b>16:20</b>	<b>2,74</b>	<b>44,75</b>

### PLANILLAS DE TRABAJO

 <b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b> PLANILLA DE TRABAJO RUC: 1102464714001									
Mes: Enero									
NUM	NOMINA	ORDEN PROD. Nº 01	ORDEN PROD. Nº 02	ORDEN PROD. Nº 03	ORDEN PROD. Nº 04	ORDEN PROD. Nº 05	TIEMPO OCIOSO	TRABAJO IND.	TOTAL
1	Yorye W. Ojeda Vélez	6,85	4,11	2,74	5,48	2,73	-	3,66	25,57
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	2,73	4,10	1,37	4,10	1,39	-	3,65	17,34
3	Jhon F. Puetate Ojeda	6,85	4,11	1,37	4,11	2,73	-	3,65	22,82
	<b>TOTALES:</b>	<b>16,43</b>	<b>12,32</b>	<b>5,48</b>	<b>13,69</b>	<b>6,85</b>	<b>0,00</b>	<b>10,96</b>	<b>65,73</b>
<b>RESUMEN</b> Mano de Obra Directa: 54,77 Tiempo Indirecto: 10,96 Tiempo Ocioso: 0,00 <b>65,73</b>									



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

PLANILLA DE TRABAJO

RUC: 1102464714001

Mes: Febrero

NUM	NOMINA	ORDEN PROD. N° 06	ORDEN PROD. N° 07	ORDEN PROD. N° 08	TIEMPO OCIOSO	TRABAJO INDIRECTO	TOTAL
1	Yorye W. Ojeda Vélez	0,91	5,48	0,91	14,61	3,66	25,57
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	0,46	5,47	0,46	14,60	3,65	24,64
3	Jhon F. Puetate Ojeda	0,46	5,48	0,46	14,61	3,65	24,66
<b>TOTALES:</b>		<b>1,83</b>	<b>16,43</b>	<b>1,83</b>	<b>43,82</b>	<b>10,96</b>	<b>74,87</b>

## RESUMEN

Mano de Obra Directa:	20,09
Tiempo Indirecto:	10,96
Tiempo Ocioso:	43,82
	<u>74,87</u>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

PLANILLA DE TRABAJO

RUC: 1102464714001

Mes: Marzo

NUM	NOMINA	ORDEN PROD. N° 09	ORDEN PROD. N° 10	ORDEN PROD. N° 11	ORDEN PROD. N° 12	ORDEN PROD. N° 13	ORDEN PROD. N° 14	TIEMPO OCIOSO	TRABAJO IND.	TOTAL
1	Yorye W. Ojeda Vélez	2,74	5,49	0,46	2,73	0,92	2,74	14,61	3,66	33,35
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	1,37	2,73	0,45	1,39	0,91	1,37	14,60	3,65	26,47
3	Jhon F. Puetate Ojeda	1,37	2,73	0,46	2,73	0,91	1,37	14,61	3,65	27,83
<b>TOTALES:</b>		<b>5,48</b>	<b>10,95</b>	<b>1,37</b>	<b>6,85</b>	<b>2,74</b>	<b>5,48</b>	<b>43,82</b>	<b>10,96</b>	<b>87,65</b>

## RESUMEN

Mano de Obra Directa:	32,87
Tiempo Indirecto:	10,96
Tiempo Ocioso:	43,82
	<u>87,65</u>

**ROL DE PAGOS Y PROVISIONES**  
**ENERO**



**HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ**

**ROL DE PAGOS**  
**RUC: 1102952783001**

**MES: Enero del 2016**

**SEMANA: 04 al 08 de Enero**

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

**ELABORADO POR:** La autora

**REVISADO POR:** Dra. Yolanda Celi

**APROBADO POR:**



**HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ**

**ROL DE PAGOS**  
**RUC: 1102952783001**

**MES: Enero del 2016**

**SEMANA: 11 al 15 de Enero**

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora    REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi    APROBADO POR:



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PAGOS

RUC: 1102952783001

MES: Enero del 2016

SEMANA: 18 al 22 de Enero

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora    REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi    APROBADO POR:



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PAGOS

RUC: 1102952783001

MES: Enero del 2016

SEMANA: 25 al 29 de Enero

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora      REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi      APROBADO POR:



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PROVISIONES

RUC: 1102952783001

MES: Enero del 2016

NUM	NOMINA	CARGO	SALARIO	PROVISIONES		
				VACACIONES	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIONES
1	Yorye Washington Ojeda Vélez	Maestro	400	16,67	44,60	61,27
2	Yorye Stevens Ojeda Bazarán	Obrero 1	366	15,25	40,81	56,06
3	Jhon Fernando Puetate Ojeda	Obrero 2	366	15,25	40,81	56,06
<b>TOTALES:</b>			<b>1.132,00</b>	<b>47,17</b>	<b>126,22</b>	<b>173,39</b>

ELABORADO POR: La autora      REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi      APROBADO POR:

## FEBRERO



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PAGOS


RUC: 1102952783001

MES: Febrero del 2016

SEMANA: 01 al 05 de Febrero

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	

	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	
<b>ELABORADO POR:</b> La autora <b>REVISADO POR:</b> Dra. Yolanda Celi <b>APROBADO POR:</b>									

		<h2 style="color: #8B4513;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p><b>ROL DE PAGOS</b>  <b>RUC:</b> 1102952783001  <b>MES:</b> Febrero del 2016  <b>SEMANA:</b> 08 al 12 de Febrero</p>							
NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	
<b>ELABORADO POR:</b> La autora <b>REVISADO POR:</b> Dra. Yolanda Celi <b>APROBADO POR:</b>									

		<h2 style="color: #8B4513;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p><b>ROL DE PAGOS</b>  <b>RUC:</b> 1102952783001  <b>MES:</b> Febrero del 2016  <b>SEMANA:</b> 15 al 19 de Febrero</p>							
NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	



3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora      REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi      APROBADO POR:



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PAGOS

RUC: 1102952783001

MES: Febrero del 2016

SEMANA: 22 al 26 de Febrero

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora      REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi      APROBADO POR:



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PROVISIONES

RUC: 1102952783001

MES: Febrero del 2016

NUM	NOMINA	CARGO	SALARIO	PROVISIONES		
				VACACIONES	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIONES
1	Yorye Washington Ojeda Vélez	Maestro	400	16,67	44,60	61,27
2	Yorye Stevens Ojeda Bazarán	Obrero 1	366	15,25	40,81	56,06
3	Jhon Fernando Puetate Ojeda	Obrero 2	366	15,25	40,81	56,06
	<b>TOTALES:</b>		<b>1.132,00</b>	<b>47,17</b>	<b>126,22</b>	<b>173,39</b>

ELABORADO POR: La autora

REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi

APROBADO POR:

## MARZO



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PAGOS

RUC: 1102952783001

MES: Marzo del 2016

SEMANA: 29 de Febrero al 04 de Marzo

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora

REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi

APROBADO POR:



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

ROL DE PAGOS

RUC: 1102952783001

MES: Marzo del 2016

SEMANA: 07 al 11 de Marzo

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		

1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

**ELABORADO POR:** La autora    **REVISADO POR:** Dra. Yolanda Celi    **APROBADO POR:**



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**ROL DE PAGOS**

**RUC:** 1102952783001

**MES:** Marzo del 2016

**SEMANA:** 14 al 18 de Marzo

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

**ELABORADO POR:** La autora    **REVISADO POR:** Dra. Yolanda Celi    **APROBADO POR:**



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**ROL DE PAGOS**

**RUC:** 1102952783001

**MES:** Marzo del 2016

**SEMANA:** 21 al 25 de Marzo

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		

1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora      REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi      APROBADO POR:



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### ROL DE PAGOS

RUC: 1102952783001

MES: Marzo del 2016

SEMANA: 28 al 01 de Abril

NUM	NOMINA	CARGO	INGRESOS			DEDUCCIONES		LIQUIDO A PAGAR	FIRMAS
			SALARIO	HORAS EXTRAS	TOTAL INGRESOS	APORTE PERSONAL	TOTAL EGRESOS		
1	Yorye W. Ojeda Vélez	Maestro	100,00	0,00	90,65	9,35	9,35	90,65	
2	Yorye S. Ojeda Bazarán	Obrero 1	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
3	Jhon F. Puetate Ojeda	Obrero 2	91,50	0,00	82,94	8,56	8,56	82,94	
	<b>TOTALES:</b>		<b>283,00</b>	<b>0,00</b>	<b>256,54</b>	<b>26,46</b>	<b>26,46</b>	<b>256,54</b>	

ELABORADO POR: La autora      REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi      APROBADO POR:



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### ROL DE PROVISIONES

RUC: 1102952783001

MES: Marzo del 2016

NUM	NOMINA	CARGO	SALARIO	PROVISIONES		
				VACACIONES	APORTE PATRONAL	TOTAL PROVISIONES


1	Yorye Washington Ojeda Vélez	Maestro	400	16,67	44,60	61,27
2	Yorye Stevens Ojeda Bazarán	Obrero 1	366	15,25	40,81	56,06
3	Jhon Fernando Puetate Ojeda	Obrero 2	366	15,25	40,81	56,06
<b>TOTALES:</b>			<b>1.132,00</b>	<b>47,17</b>	<b>126,22</b>	<b>173,39</b>

ELABORADO POR: La autora

REVISADO POR: Dra. Yolanda Celi

APROBADO POR:

## TARJETAS KARDEX

		<h1>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h1>								
		<b>KARDEX DE MATERIA PRIMA</b>								
<b>Artículo:</b> Plancha de zinc galvanizada 0,40mm		<b>Código:</b> 1.1.3.01			<b>Máximo:</b> 7					
<b>Método:</b> Promedio Ponderado					<b>Mínimo:</b> 1					
Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							3	10,50	31,50
04/01/2016	Compra según factura #12294	1	9,50	9,50				4	10,25	41,00
04/01/2016	Orden de Producción #001-001				3,5	10,30	35,88	0,5	10,25	5,13
06/01/2016	Compra según factura #12410	1	9,50	9,50				1,5	9,75	14,63
07/01/2016	Compra según factura #12470	1	9,50	9,50				2,5	9,65	24,13
13/01/2016	Orden de Producción #001-004				2,31	9,65	22,29	0,19	9,65	1,83
14/01/2016	Compra según factura #12748	1	9,50	9,50				1,19	9,52	11,33
15/01/2016	Compra según factura #12800	1	9,50	9,50				2,19	9,51	20,83
22/03/2016	Orden de Producción #001-014				0,15	9,51	1,43	2,04	9,51	19,41
24/03/2016	Compra según factura #15087	1	8,90	8,90				3,04	9,31	28,31
29/03/2016	Compra según factura #17278	2	9,17	18,34				5,04	9,26	46,68



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Plancha de zinc galvanizada 0,45mm **Código:** 1.1.3.02 **Máximo:** 7  
**Método:** Promedio Ponderado **Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							4	10,15	40,60
06/01/2016	Compra según factura #17278	2	9,16	18,32				6	9,82	58,92
06/01/2016	Orden de Producción #001-002				2,06	9,82	20,23	3,94	9,82	38,69
08/01/2016	Compra según factura #00037	1	9,87	9,87				4,94	9,83	48,56
11/01/2016	Orden de Producción #001-003				1	9,83	9,83	3,94	9,83	38,73
19/01/2016	Compra según factura #16745	10	8,50	85,00				13,94	8,88	123,73
19/01/2016	Orden de Producción #001-005				1,67	8,88	14,82	12,27	8,88	108,91
19/01/2016	Compra según factura #16758	1	8,50	8,50				13,27	8,85	117,41
19/01/2016	Compra según factura #04843	10	9,90	99,00				23,27	9,30	216,41
10/02/2016	Orden de Producción #001-006				0,13	9,30	1,21	23,14	9,30	215,20
10/02/2016	Orden de Producción #001-007				0,25	9,30	2,32	22,89	9,30	212,87
15/02/2016	Orden de Producción #001-008				0,13	9,30	1,21	22,76	9,30	211,66
01/03/2016	Orden de Producción #001-009				1,42	9,30	13,21	21,34	9,30	198,46
02/03/2016	Orden de Producción #001-010				0,80	9,30	7,44	20,54	9,30	191,02
08/03/2016	Compra según factura #17119	15	8,85	132,75				35,54	9,11	323,77
14/03/2016	Venta según factura #00251				0,05	9,11	0,46	35,49	9,11	323,31
15/03/2016	Orden de Producción #001-011				0,20	9,11	1,82	35,29	9,11	321,49
21/03/2016	Orden de Producción #001-013				0,44	9,11	4,01	34,85	9,11	317,48
28/03/2016	Compra según factura #07799	15	9,25	138,75				49,85	9,15	456,23
29/03/2016	Compra según factura #17278	1	10,3	10,30				50,85	9,17	466,53



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Plancha de zinc galvanizada 0,70mm **Código:** 1.1.3.03 **Máximo:** 5  
**Método:** Promedio Ponderado **Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
12/02/2016	Compra según factura #05894	4	14,3	57,2				4	14,30	57,20
18/03/2016	Orden de Producción #001-012				1,75	14,30	25,03	2,25	14,30	32,18
25/03/2016	Venta según factura #00263				2	14,30	28,60	0,25	14,30	3,58



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Plancha de acero inoxidable 0,60mm    **Código:** 1.1.3.04    **Máximo:** 5  
**Método:** Promedio    **Ponderado**    **Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en existencias							2	32,56	65,12
08/01/2016	Compra según factura 00037	1	42,26	42,26				3	35,79	107,38



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Platina 19 x 3mm    **Código:** 1.1.3.05    **Máximo:** 4  
**Método:** Promedio Ponderado    **Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							6	0,60	3,60
06/01/2016	Orden de Producción # 001-002				2,21	0,60	1,33	3,79	0,60	2,27
11/01/2016	Orden de Producción # 001-003				1,02	0,60	0,61	2,77	0,60	1,66
13/01/2016	Compra según factura # 12680	6	0,70	4,20				8,77	0,67	5,86
13/01/2016	Orden de Producción # 001-004				2,38	0,67	1,59	6,39	0,67	4,27



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Platina 12 x 3mm

**Código:** 1.1.3.06

**Máximo:** 4

**Método:** Promedio Ponderado

**Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							6	0,55	3,30
19/01/2016	Compra según factura # 12921	6	0,38	2,28				12	0,47	5,58
19/01/2016	Orden de Producción # 001-005				1,36	0,47	0,63	10,64	0,47	4,95
19/01/2016	Compra según factura # 12920	6	0,38	2,28				16,64	0,43	7,23
27/01/2016	Compra según factura # 13203	6	0,38	2,28				22,64	0,42	9,51
03/02/2016	Compra según factura # 13467	6	0,38	2,28				28,64	0,41	11,79
29/03/2016	Compra según factura # 15150	18	0,38	6,84				46,64	0,40	18,63



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Varilla corrugada 8 x 12m

**Código:** 1.1.3.07

**Máximo:** 4

**Método:** Promedio Ponderado

**Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							12	0,40	4,80
04/01/2016	Orden de Producción # 001-001				9,44	0,40	3,78	2,56	0,40	1,02
15/01/2016	Compra según factura # 12779	12	0,40	4,80				14,56	0,40	5,82
15/02/2016	Compra según factura # 13765	12	0,39	4,70				26,56	0,40	10,52
01/03/2016	Orden de Producción # 001-009				4,13	0,40	1,64	22,43	0,40	8,89
18/03/2016	Orden de Producción # 001-012				5,31	0,40	2,10	17,12	0,40	6,78
31/03/2016	Compra según factura #15219	12	0,40	4,80				29,12	0,40	11,58



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Varilla corrugada 10 x 12m

**Código:** 1.1.3.08

**Máximo:** 4

**Método:** Promedio Ponderado

**Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS	SALIDAS	EXISTENCIAS
-------	-------------	----------	---------	-------------



		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							12	0,61	7,32
29/01/2016	Compra según factura # 13283	12	0,61	7,32				24	0,61	14,64




## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**KARDEX DE MATERIA PRIMA**

**Artículo:** Tubo cuadrado negro 3/4 x 1mm    **Código:** 1.1.3.09    **Máximo:** 7  
**Método:** Promedio Ponderado    **Mínimo:** 2

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							2	0,70	1,40
06/01/2016	Compra según factura # 12409	6	0,66	3,96				8	0,67	5,36
22/01/2016	Compra según factura # 13048	6	0,70	4,20				14	0,68	9,56
05/02/2016	Compra según factura # 13557	6	0,70	4,20				20	0,69	13,76
25/02/2016	Compra según factura # 14103	6	0,70	4,20				26	0,69	17,96
24/03/2016	Compra según factura # 15089	6	0,70	4,20				32	0,69	22,16



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**KARDEX DE MATERIA PRIMA**

**Artículo:** Alambre galvanizado # 8    **Código:** 1.1.3.10    **Máximo:** 5  
**Método:** Promedio Ponderado    **Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							4	0,40	1,60
04/01/2016	Compra según factura # 00345	4	0,35	1,40				8	0,38	3,00
06/01/2016	Orden de Producción # 001-002				3,25	0,38	1,22	4,75	0,38	1,78
11/01/2016	Compra según factura # 00405	4	0,35	1,40				8,75	0,36	3,18
11/01/2016	Orden de Producción # 001-003				1,25	0,36	0,45	7,50	0,36	2,73
13/01/2016	Orden de Producción # 001-004				3,50	0,36	1,27	4,00	0,36	1,45
19/01/2016	Compra según factura # 01205	4	0,35	1,40				8,00	0,36	2,85
19/01/2016	Orden de Producción # 001-005				2	0,36	0,71	6,00	0,36	2,14
10/02/2016	Orden de Producción # 001-006				0,50	0,36	0,18	5,50	0,36	1,96
15/02/2016	Orden de Producción # 001-008				0,50	0,36	0,18	5,00	0,36	1,78



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Sueldo de estaño

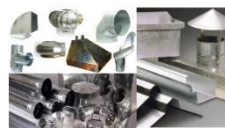
**Código:** 1.1.4.01

**Máximo:** 4

**Método:** Promedio Ponderado

**Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							4	2,70	10,80
04/01/2016	Orden de Producción # 001-001				1,79	2,70	4,83	2,21	2,70	5,97
06/01/2016	Orden de Producción # 001-002				1,43	2,70	3,86	0,78	2,70	2,11
11/01/2016	Orden de Producción # 001-003				0,64	2,70	1,73	0,14	2,70	0,38
11/01/2016	Compra según factura # 00233	4	2,75	11,00				4,14	2,75	11,38
13/01/2016	Orden de Producción # 001-004				1,57	2,75	4,31	2,57	2,75	7,06
19/01/2016	Orden de Producción # 001-005				0,86	2,75	2,36	1,71	2,75	4,70
10/02/2016	Orden de Producción # 001-006				0,03	2,75	0,08	1,68	2,75	4,62
10/02/2016	Orden de Producción # 001-007				0,43	2,75	1,18	1,25	2,75	3,44
15/02/2016	Orden de Producción # 001-008				0,03	2,75	0,08	1,22	2,75	3,35
01/03/2016	Orden de Producción # 001-009				0,71	2,75	1,95	0,51	2,75	1,40
02/03/2016	Orden de Producción # 001-010				0,05	2,75	0,14	0,46	2,75	1,26
15/03/2016	Orden de Producción # 001-011				0,02	2,75	0,05	0,44	2,75	1,21
16/03/2016	Compra según factura # 00473	6	2,70	16,20				6,44	2,70	17,41
18/03/2016	Orden de Producción # 001-012				0,89	2,70	2,41	5,55	2,70	15,00
21/03/2016	Orden de Producción # 001-013				0,05	2,70	0,14	5,50	2,70	14,87
22/03/2016	Orden de Producción # 001-014				0,10	2,70	0,27	5,40	2,70	14,60



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Electrodo de Suelta Eléctrica

**Código:** 1.1.4.02

**Máximo:** 10

**Método:** Promedio Ponderado

**Mínimo:** 4

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							6	0,15	0,90
06/01/2016	Orden de Producción # 001-002				3,25	0,15	0,49	2,75	0,15	0,41
11/01/2016	Orden de Producción # 001-003				1,50	0,15	0,23	1,25	0,15	0,19
12/01/2016	Compra según factura # 00356	16	0,19	3,00				17,25	0,18	3,19
13/01/2016	Orden de Producción # 001-004				3,50	0,18	0,65	13,75	0,18	2,54
19/01/2016	Orden de Producción # 001-005				2,00	0,18	0,37	11,75	0,18	2,17



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Ácido Muriático litro  
**Método:** Promedio Ponderado

**Código:** 1.1.4.03

**Máximo:** 6  
**Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							6	12,00	72,00
04/01/2016	Orden de Producción # 001-001				0,17	12,00	2,04	5,83	12,00	69,96
06/01/2016	Orden de Producción # 001-002				0,13	12,00	1,56	5,70	12,00	68,40
11/01/2016	Orden de Producción # 001-003				0,06	12,00	0,72	5,64	12,00	67,68
13/01/2016	Orden de Producción # 001-004				0,15	12,00	1,80	5,49	12,00	65,88
19/01/2016	Orden de Producción # 001-005				0,08	12,00	0,96	5,41	12,00	64,92
10/02/2016	Orden de Producción # 001-006				0,02	12,00	0,24	5,39	12,00	64,68
10/02/2016	Orden de Producción # 001-007				0,09	12,00	1,08	5,30	12,00	63,60
15/02/2016	Orden de Producción # 001-008				0,02	12,00	0,24	5,28	12,00	63,36
01/03/2016	Orden de Producción # 001-009				0,07	12,00	0,84	5,21	12,00	62,52
02/03/2016	Orden de Producción # 001-010				0,02	12,00	0,24	5,19	12,00	62,28
15/03/2016	Orden de Producción # 001-011				0,01	12,00	0,12	5,18	12,00	62,16
18/03/2016	Orden de Producción # 001-012				0,08	12,00	0,96	5,10	12,00	61,20
21/03/2016	Orden de Producción # 001-013				0,02	12,00	0,24	5,08	12,00	60,96
22/03/2016	Orden de Producción # 001-014				0,04	12,00	0,48	5,04	12,00	60,48



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Pintura Blanco Hueso 1/2 galón  
**Método:** Promedio Ponderado

**Código:** 1.1.4.04

**Máximo:** 5  
**Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							2	10,00	20,00
13/01/2016	Orden de Producción # 001-004				1	10,00	10,00	1,00	10,00	10,00



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## KARDEX DE MATERIA PRIMA

**Artículo:** Diluyente 1/2 galón  
**Método:** Promedio Ponderado

**Código:** 1.1.4.05

**Máximo:** 5  
**Mínimo:** 1

Fecha	DESCRIPCIÓN	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total	Cant.	Valor Unit.	Valor Total
01/01/2016	Saldo en Existencias							3	4,00	12,00
13/01/2016	Orden de Producción # 001-004				1	4,00	4,00	2,00	4,00	8,00

**PRESUPUESTO COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**



**HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ**

**PRESUPUESTO DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN**

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CANT.	DETALLE	V/UNIT.	V/TOTAL
	<b>MATERIA PRIMA INDIRECTA</b>		
9,30	Suelda de Estaño	2,70	24,38
1,01	Ácido Muriático	12,00	12,12
10,76	Electrodos de Suelda Eléctrica	0,18	1,94
1,05	Pintura Blanco Hueso 1/2 galón	10,00	10,50
1,05	Diluyente 1/2 galón	4,00	4,20
	<b>TOTAL MATERIA PRIMA INDIRECTA</b>		<b>53,14</b>
	<b>MANO DE OBRA INDIRECTA</b>		
16	Horas de Mantenimiento	2,74	43,84
28	Tiempo Ocioso	2,74	76,72
	<b>TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA</b>		<b>120,56</b>
	<b>OTROS COSTOS</b>		
3	Depreciación Dobladora	11,25	33,75
3	Depreciación Soldadora	1,65	4,95
3	Depreciación Compresor	3,75	11,25
3	Arriendo de local	60,00	180,00
3	Luz	14,00	42,00
3	Teléfono	8,00	24,00
3	Agua	9,00	27,00
3	Gas industrial	18,00	54,00
	<b>TOTAL OTROS COSTOS</b>		<b>376,95</b>
	<b>TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>550,68</b>

Loja, 01 de Enero del 2016

**GERENTE**

**CONTADORA**

**CÁLCULO DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN POR  
METRO PRODUCIDO**

$$\text{CIF por metro} = \frac{\text{Costos Indirectos de Fabricación Presupuestados}}{\text{Total de Metros Producidos Presupuestados}}$$

$$\text{CIF por metro} = \frac{957,12}{113,17} = 8,45736503$$

**CÁLCULO DEL VALOR POR HORA**

$$\text{Costo Hora} = \frac{\text{Costo total de obreros}}{\text{Promedio hora mensuales X Número de obreros}}$$

$$\text{Costo Hora} = \frac{3.598,65}{1.314} = 2,73868189$$



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## PLAN DE CUENTAS

- 1. ACTIVO**
- 1.1. ACTIVO CORRIENTE**
- 1.1.1. Efectivo y equivalentes del Efectivo
  - 1.1.1.01 Caja
  - 1.1.1.02 Banco
    - 1.1.1.02.01 Cuenta corriente Banco de Loja
- 1.1.2. Cuentas por Cobrar
- 1.1.3. Inventario Materia Prima Directa
- 1.1.4. Inventario Materia Prima Indirecta
- 1.1.5. Inventario de Productos en Proceso
- 1.1.6. Inventario de Productos Terminados
- 1.1.7. Materiales de Oficina
- 1.1.8. Suministros de Aseo
- 1.1.9. Combustibles y Lubricantes
- 1.1.10. Herramientas
- 1.1.11. IVA Compras
- 1.1.12. Anticipo Retención en la Fuente
- 1.2. ACTIVO NO CORRIENTE**
- 1.2.1. Maquinaria
- 1.2.2. Máquinas

1.2.3 (-) Depreciación Acumulada de Maquinaria

1.2.4 (-) Depreciación Acumulada de Máquinas

## **2. PASIVOS**

### **2.1. PASIVOS CORRIENTES**

2.1.1 Cuentas por Pagar

2.1.2 IEES por Pagar

2.1.3. Provisiones Sociales por Pagar

## **3. PATRIMONIO**

3.1 Capital

3.2. Resultado del Ejercicio

3.2.1 Utilidad del Ejercicio

3.2.2 Pérdida del Ejercicio

## **4. INGRESOS**

### **4.1. INGRESOS OPERACIONALES**

4.1.1 Ventas

4.1.2 Servicios Prestados

4.1.3 Utilidad Bruta en Ventas

4.1.4 Pérdida Bruta en Ventas

## **5. COSTOS**

5.1 Mano de Obra

5.2 Costo de Productos Vendidos

5.3. Costos Indirectos de Fabricación Reales

5.3.1 Materia Prima Indirecta



- 5.3.2 Mano de Obra Indirecta
- 5.3.3 Servicios Básicos
- 5.3.4 Arriendos
- 5.3.5 Consumo de Combustibles y Lubricantes
- 5.3.6 Depreciación de Maquinaria
- 5.3.7 Depreciación de Máquina
- 5.4 Costos Indirectos de Fabricación Aplicados
- 6. GASTOS**
- 6.1. Gastos Administrativos
  - 6.1.1 Sueldos
  - 6.1.2 Aporte Patronal
  - 6.1.3 Provisiones Sociales
  - 6.1.4 Consumo de Materiales de Oficina
  - 6.1.5 Consumo de Suministros de Aseo
- 7. CUENTAS TRANSITORIAS**
- 7.1. Resumen de Pérdidas y Ganancias



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## MANUAL DE CUENTAS

CÓD.	CUENTA	DESCRIPCIÓN	DÉBITO	CRÉDITO	SALDO
1.	ACTIVO				
	Conjunto de bienes materiales, valores y derechos de propiedad de la empresa.				
1.1.	ACTIVO CORRIENTE				
	Integra el efectivo, cuentas corrientes y demás recursos que espera convertirlos en efectivo a un periodo menor al año.				
1.1.1.	EFECTIVO Y EQUIVALENTES DEL EFECTIVO				
	Consiste en efectivo disponible y saldos con bancos, e inversiones en instrumentos del mercado de dinero.				
1.1.1.01	CAJA	En esta cuenta se controla el movimiento de los valores en efectivo que posee la empresa.	Por entradas de dinero en efectivo y cheques recibidos por cualquier concepto; sobrantes de caja, cuando se realiza arqueos.	Por depósitos realizados en las cuentas bancarias, pagos en efectivos y faltantes en caja, al realizar arqueos.	Deudor
1.1.1.02	BANCOS	En esta cuenta se controla el movimiento de los fondos que la empresa	Por depósitos, notas de crédito, cheques anulados con	Por pagos realizados con cheques. Por notas de débito.	Deudor

		posee en instituciones bancarias.	posterioridad a su contabilización		
1.1.2.	CUENTAS POR COBRAR	Controla el movimiento de los créditos personales o simples concedidos por la empresa sin respaldo de un documento, por la venta de mercaderías o servicios.	Por el valor de los créditos concedidos, sin respaldo de documento.	Por los valores cancelados por los deudores.	Deudor
1.1.4.	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA	Controla el movimiento de la materia prima directa destinada para la producción.	Por el valor del inventario inicial de materia prima, compras o adquisiciones de materia prima al contado o crédito y devoluciones de materia prima requerida y no utilizada en el proceso de producción.	Por las devoluciones de materia prima directa adquirida al proveedor. Por el envío de materia prima directa a los talleres o a productos en proceso.	Deudor
1.1.5.	INVENTARIO DE MATERIA PRIMA INDIRECTA	Representa los materiales que se usaran en la elaboración de	Por los saldos iniciales, compras y devoluciones	Por las utilizaciones de los materiales y	Deudor

		un producto ya que no se pueden medir con facilidad ni se identifican con el producto.	internas de materiales.	por la devolución de los materiales al proveedor.	
1.1.5	INVENTARIO DE PRODUCTOS EN PROCESO	Controla el valor del inventario inicial de productos en proceso y la acumulación de los tres elementos del costo que intervienen en la fabricación del producto.	Por todos los productos (que están en cadena de producción) y en un determinado tiempo estarán listos para la venta.	Por los productos que están listos para la comercialización.	Deudor
1.1.6	INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS	Esta cuenta registra el movimiento de los productos terminados al precio de costo.	- Por el inventario inicial, la transferencia de la cuenta inventario de productos en proceso a productos terminados.	Por la venta o expendio de productos terminados al contado, a crédito simple o crédito documentado (al costo).	Deudor
1.1.7	MATERIALES DE OFICINA	Registra los suministros que se adquieren para uso de la empresa, los cuales pueden ser: lápices, papel bond,	Por la compra de materiales de oficina.	Por el consumo y devoluciones efectuadas.	Deudor

		carpetas, entre otras.			
<b>1.1.8</b>	<b>SUMINISTROS DE ASEO</b>	Representa la compra de bienes de aseo para consumo interno.	Por la compra de suministros de aseo.	Por el consumo y devoluciones efectuadas.	Deudor
<b>1.1.9.</b>	<b>COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>	Registra los combustibles y lubricantes utilizados por la fábrica para el desarrollo de sus actividades.	Por el valor de la adquisición de los combustibles y lubricantes	Por el consumo efectuado.	Deudor
<b>1.1.10</b>	<b>HERRAMIENTAS</b>	Registra las herramientas y accesorios utilizados por la fábrica para el desarrollo de sus actividades.	Por el valor de la adquisición de las herramientas.	Por la venta que tenga al momento de salida, daño, extravío de las herramientas.	Deudor
<b>1.1.11</b>	<b>IVA COMPRAS</b>	Representa el Impuesto pagado por concepto de compras.	Por los pagos realizados en la compra a terceros.	Por las declaraciones del IVA, o devolución de sus compras.	Deudor
<b>1.1.12</b>	<b>ANTICIPO RETENCIÓN EN LA FUENTE</b>	Registra los valores retenidos por la venta de bienes y la prestación de servicios.	Por la venta de bienes y/o la presentación de servicios a empresas agentes de retención.	Al realizar la declaración anual del impuesto a la renta.	Deudor
<b>1.2.</b>	<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>				
	Los activos no corrientes son aquellos bienes de larga duración que se adquieren para el uso de las operaciones regulares de la empresa y que no están disponibles para la venta				

1.2.1	MAQUINARIA	Representa la maquinaria que posee la empresa, utilizados en la elaboración de sus productos.	Por el saldo inicial, el costo de adquisición de nueva maquinaria y por la revalorización de la misma.	Por la venta de la maquinaria. Por el costo histórico de la maquinaria al momento de la donación o baja.	Deudor
1.2.2	MÁQUINAS	Representa las máquinas que posee la empresa, utilizados en la elaboración de sus productos.	Por el saldo inicial, el costo de adquisición de nuevas máquinas y por la revalorización de la mismas.	Por la venta de las máquinas. Por el costo histórico de las máquinas al momento de la donación o baja.	Deudor
1.2.3	DEPRECIACIÓN ACUMULADA MAQUINARIA	Registra el desgaste de la maquinaria empleado en la producción de la empresa.	Por la venta de la maquinaria, la donación o la baja de la maquinaria.	Por la depreciación mensual de la maquinaria.	Acreedor
1.2.4	DEPRECIACIÓN ACUMULADA MÁQUINAS	Registra el desgaste de las máquinas empleadas en la producción de la empresa.	Por la venta de las máquinas, la donación o la baja de máquinas.	Por la depreciación mensual de la maquinaria.	Acreedor
2.	<b>PASIVO</b>				
	Agrupa todas las deudas y obligaciones que tiene la empresa contrae con terceras personas.				
2.1.	<b>PASIVO CORRIENTE</b>				
	Representa las deudas contraídas por la empresa, cuyo plazo de vencimiento es hasta un año.				

<b>2.1.1</b>	CUENTAS POR PAGAR	Representan obligaciones contraídas sin documentos de respaldo, por la compra de materiales a crédito.	Por la cancelación parcial o total de las obligaciones.	Por las obligaciones contraídas, al momento de la adquisición de los materiales.	Acreedor
<b>2.1.2</b>	IESS POR PAGAR	Registra las obligaciones que tiene la empresa a favor del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social –IESS.	Por el depósito mensual de los aportes.	Por el valor causado mensual por concepto de aportes.	Acreedor
<b>2.1.3</b>	PROVISIONES SOCIALES POR PAGAR	Por los valores que se deben cancelar por concepto de vacaciones, décimo tercer y décimo cuarto sueldo.	Por el valor del pago de las provisiones mensuales.	Por el valor de las provisiones mensuales, generadas en el periodo.	Acreedor
<b>3.</b>	<b>PATRIMONIO</b>				
	Registra el capital que posee la empresa, los resultados acumulados y los resultados generados en el periodo.				
<b>3.1</b>	CAPITAL	Se conforma por el aporte realizado del propietario para ejercer la actividad económica.	Por la amortización de la pérdidas del ejercicio económico.	Por la capitalización de utilidades.	Acreedor
<b>3.2</b>	<b>RESULTADOS</b>				
	Refleja la utilidad o pérdida obtenida en el transcurso del periodo actual.				

3.2.1	UTILIDAD DEL EJERCICIO	Manifiesta el resultado positivo o ganancias que se han obtenido en el ejercicio económico actual por la empresa.	Por distribución de las utilidades para cumplir con las obligaciones patronales y fiscales. - Determinación de las reservas y dividendos a los socios o accionistas.	Por el valor de las utilidades obtenidas en el ejercicio económico.	Acreedor
3.2.2	PÉRDIDA DEL EJERCICIO	Expresa el resultado negativo que la empresa ha obtenido en el ejercicio económico actual.	Por el valor de la pérdida obtenida en el ejercicio económico.	Por la amortización de pérdidas obtenidas.	Acreedor
<b>INGRESOS</b>					
Representan los beneficios percibidos por la empresa en el desarrollo de sus actividades.					
4.1.	<b>INGRESOS OPERACIONALES</b>				
Son los valores generados por el desarrollo de la actividad empresarial.					
4.1.1	VENTAS	Registra las ventas por los productos terminados a su precio de venta.	Por el valor de la devolución de productos terminados a precio de venta.	Por la venta de productos terminados al precio de venta, ya sea al contado o crédito.	Acreedor
4.1.2	SERVICIOS PRESTADOS	Esta cuenta registra el valor de los servicios	Por el valor de la devolución de los valores	Por el valor de los servicios prestados.	



		prestados por la empresa.	de los servicios prestados, por inconformidad del cliente.		
<b>4.1.3</b>	<b>UTILIDAD BRUTA EN VENTAS</b>	Representa la ganancia obtenida en la venta de los productos. Se da al momento que las ventas netas son mayores al costo de ventas.	Por el cierre de las cuentas de ingreso, al finalizar el ejercicio económico.	Por el ajuste para la determinación de la utilidad bruta en ventas.	Acreedor
<b>4.1.4</b>	<b>PÉRDIDA BRUTA EN VENTAS</b>	Representa la pérdida obtenida en la venta de los productos. Se da al momento que las ventas netas son menores al costo de ventas.	Por la determinación de la pérdida bruta en ventas.	Por el cierre de las cuentas de ingreso, al finalizar el ejercicio económico.	Acreedor
<b>5.</b>	<b>COSTOS</b>				
	Son los desembolsos que se realizan para la producción de un determinado producto.				
<b>5.1</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	Esta cuenta controla y registra el tiempo de trabajo de obreros.	Por el valor de la nómina de fábrica.	Por el traspaso del valor de la nómina de fábrica a los productos en proceso.	Cero

5.2	COSTO DE PRODUCTO VENDIDO	En esta cuenta se registran el movimiento de los artículos terminados y vendidos en el período al precio de costo.	Por la venta productos terminados al precio de costo (hoja de costos).	Por la devolución de productos terminados y vendidos a precio de costo.	Deudor
5.3	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES	Esta registra los materiales indirectos, mano de obra indirecta y otros costos indirectos de fabricación relacionados con la intervención en la fabricación de producto	Por la transferencia de materiales indirectos utilizados en la fabricación del producto, la mano de obra Indirecta asignada a la fabricación del producto.	Por la devolución de materiales indirectos no utilizados en la fabricación de un producto, a la bodega, la transferencia de costos indirectos de fabricación a producto en proceso.	Cero
5.4	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN APLICADOS	Se determinan, a través de la aplicación de la tasa predeterminada, de acuerdo al presupuesto de costos indirectos de fabricación.	Por el asiento de ajuste ya sea sobre aplicación y/o la sub aplicación.	Por el valor de costos indirectos de fabricación utilizados en la ordenes de producción.	Cero
6.	<p style="text-align: center;"><b>GASTOS</b></p> <p>Constituyen los desembolsos necesarios que se realizan para cumplir con los objetivos de la empresa tales como: aportes, consumo de suministros y materiales</p>				

	de oficina, entre otras actividades que no se encuentren relacionados directamente con la producción.				
<b>6.1</b>	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>				
	Son los desembolsos realizados para el desarrollo de la gestión administrativa.				
<b>6.1.1</b>	<b>SUELDOS</b>	Registra el valor de los sueldos cancelados a los trabajadores	Por el valor generado por concepto de sueldos.	Por el cierre de las cuentas de gastos, ajustes que se realicen en el transcurso del ejercicio contable.	Deudor
<b>6.1.2</b>	<b>APORTE PATRONAL</b>	Registra el valor de los aportes patronales cancelados al IESS.	Por el valor generado por concepto de aportes.	Por el cierre de las cuentas de gastos, ajustes que se realicen en el transcurso del ejercicio contable.	Deudor
<b>6.1.3</b>	<b>GASTOS PROVISIONES SOCIALES</b>	Registra los gastos ocasionados por concepto de décimo tercer sueldo, décimo cuarto sueldo, fondos de reserva y vacaciones.	Por el valor pagado o causado por concepto de décimo tercer sueldo, décimo cuarto sueldo y vacaciones de los trabajadores de la empresa.	Por el cierre de las cuentas de gastos, ajustes que se realicen en el transcurso del ejercicio contable.	Deudor
<b>6.1.4</b>	<b>CONSUMO MATERIALES DE OFICINA</b>	Registra el valor por el consumo de materiales de oficina que realice la empresa para el	Por el valor del consumo de los materiales de oficina.	Por el cierre de las cuentas de gastos, ajustes que se realicen en el transcurso del	Deudor

		desarrollo de las actividades.		ejercicio contable.	
6.1.5	GASTOS SUMINISTRO DE ASEO	Registra el valor por el consumo de suministros de aseo que realice la empresa para el desarrollo de las actividades.	Por el valor del consumo de los suministros de aseo.	Por el cierre de las cuentas de gastos, ajustes que se realicen en el transcurso del ejercicio contable.	Deudor
7.	<b>CUENTAS TRANSITORIAS</b>				
	Son cuentas temporales, se utilizan necesariamente para el cierre de las cuentas de ingreso y gastos al final finalizar del ejercicio, determinando la utilidad o pérdida del ejercicio económico.				
7.1	RESUMEN DE PÉRDIDAS Y GANACIAS	Se utiliza al finalizar el ejercicio contable el cierre de las cuentas de ingresos y gastos, para la determinación de la utilidad o pérdida del ejercicio.	Por el cierre de la cuenta de gastos. Para la determinación de la pérdida del ejercicio.	Por el cierre de las cuentas de ingresos, la determinación de la utilidad del ejercicio.	Cero



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**INVENTARIO INICIAL  
AL 01 DE ENERO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES**

CÓDIGO	CANT.	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
<b>1.</b>		<b>ACTIVOS</b>			
<b>1.1.</b>		<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>			
<b>1.1.1.</b>		<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTE DEL EFFECTIVO</b>			<b>4.343,25</b>
1.1.1.01		<b>Caja</b>		<b>843,25</b>	
	20	Billetes	20,00	400,00	
	15	Billetes	10,00	150,00	
	32	Billetes	5,00	160,00	
	3	Billetes	1,00	3,00	
	63	Monedas	0,25	15,75	
	83	Monedas	0,50	41,50	
	73	Monedas	1,00	73,00	
<b>1.1.1.02.</b>		<b>Bancos</b>		<b>3.500,00</b>	
		Cuenta corriente del Banco de Loja	3.500,00		
<b>1.1.2.</b>		<b>CUENTAS POR COBRAR</b>			<b>506,00</b>
		Cientes	506,00	506,00	
<b>1.1.3.</b>		<b>INVENTARIO MATERIA PRIMA DIRECTA</b>			<b>158,24</b>
	3	Plancha de zinc galvanizado 0,40mm	10,50	31,50	
	4	Plancha de zinc galvanizado 0,45mm	10,15	40,60	
	2	Plancha de acero inoxidable 0,60mm	32,56	65,12	
	6	Platina 19 x 3mm	0,60	3,60	
	6	Platina 12 x 3mm	0,55	3,30	
	12	Varilla Corrugada 8 x 12m	0,40	4,80	
	12	Varilla Corrugada 10 x 12m	0,61	7,32	
	2	Tubo cuadrado negro 3/4 x 1mm	0,70	1,40	
	4	Alambre galvanizado #8	0,15	0,60	
<b>1.1.4.</b>		<b>INVENTARIO MATERIAL PRIMA INDIRECTA</b>			<b>115,93</b>
	4	Suelda de Estaño	2,70	10,80	
	6	Electrodos de Suelda Eléctrica	0,19	1,13	
	6	Ácido Muriático 1lt	12,00	72,00	
	2	Pintura Blanco Hueso 1/2 galón	10,00	20,00	
	3	Diluyente 1/2 galón	4,00	12,00	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**INVENTARIO INICIAL  
AL 01 DE ENERO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES**

CÓDIGO	CANT.	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
<b>1.1.6.</b>		<b>INVENTARIO DE PRODUCTOS TERMINADOS</b>			<b>870,00</b>
	6	Canal de agua lluvia labrada	8,00	48,00	
	3	Canal de agua lluvia sencilla	7,00	21,00	
	25	Arañas	1,00	25,00	
	10	Balde	6,00	60,00	
	2	Acoples	60,00	120,00	
	2	Antorcha	15,00	30,00	
	10	Recolector	7,00	70,00	
	10	Moldes para Pastel	12,00	120,00	
	14	Moldes para Helado docena	5,00	70,00	
	9	Moldes para Galleta docena	4,00	36,00	
	10	Moldes para Bizcochuelos docena	5,00	50,00	
	2	Campanas Extractoras de Olores	80,00	160,00	
	4	Tostadores	15,00	60,00	
<b>1.1.7.</b>		<b>MATERIALES DE OFICINA</b>			<b>75,00</b>
<b>1.1.8.</b>		<b>SUMINISTROS DE ASEO</b>			<b>37,40</b>
<b>1.1.9.</b>		<b>COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES</b>			<b>18,00</b>
	1	Gas Industrial	18,00	18,00	
<b>1.1.9.</b>		<b>HERRAMIENTAS</b>			<b>311,02</b>
	5	Martillo	7,00	35,00	
	2	Flexómetro magnético de 8m	4,76	9,52	
	3	Maceta - Martillo de madera	6,00	18,00	
	3	Maceta - Martillo de caucho	12,00	36,00	
	3	Cautín	27,00	81,00	
	2	Cafeteras	18,00	36,00	
	2	Alicates universales	6,00	12,00	
	1	Alicates punta redonda	7,00	7,00	
	1	Alicates punta triangular	5,00	5,00	
	7	Destornilladores	2,50	17,50	
	3	Tijeras	12,00	36,00	
	2	Sierra con marco	9,00	18,00	
		<b>SUBTOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>			<b>6.434,84</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**INVENTARIO INICIAL  
AL 01 DE ENERO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES**

CÓDIGO	CANT.	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1.2.		<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>			
1.2.1		<b>MAQUINARIA</b>			<b>1.500,00</b>
	1	Dobladora Manual	1.500,00	1.500,00	
1.2.2		<b>MÁQUINAS</b>			<b>720,00</b>
	2	Soldadoras	110,00	220,00	
	1	Compresor	500,00	500,00	
		<b>SUBTOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>			<b>2.220,00</b>
		<b>TOTAL ACTIVO</b>			<b>8.654,84</b>
2.		<b>PASIVO</b>			
2.1.		<b>PASIVO CORRIENTE</b>			
2.1.1.		<b>CUENTAS POR PAGAR</b>			
2.1.1.01	1	Ferricentro Unimax	150,00	150,00	<b>150,00</b>
		<b>SUBTOTAL PASIVO CORRIENTE</b>			<b>150,00</b>
		<b>TOTAL PASIVOS</b>			<b>150,00</b>
3.		<b>PATRIMONIO</b>			
3.1		<b>CAPITAL</b>	8.540,24	8.540,24	<b>8.504,84</b>
		<b>TOTAL PATRIMONIO</b>			<b>8.504,84</b>
		<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>			<b>8.654,84</b>

Loja, 01 de enero del 2016

.....  
**GERENTE**

.....  
**CONTADORA**



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## MEMORÁNDUM DE OPERACIONES

La Hojalatería Ojeda Vélez dedicada a la elaboración de productos en zinc galvanizado y acero inoxidable, e inicia sus actividades productivas al 01 de enero del 2016 contando con la siguiente información:

• Efectivo y equivalente del efectivo	\$ 843,55
• Bancos	\$ 3.500,00
• Cuentas por cobrar	\$ 506,00
• Inventario de materia prima	\$ 158,24
• Inventario materiales indirectos	\$ 133,93
• Inventario productos terminados	\$ 870,00
• Materiales de oficina	\$ 75,00
• Suministros de Aseo	\$ 37,40
• Maquinaria	\$ 1.500,00
• Máquinas	\$ 720,00
• Herramientas	\$ 311,02
• Cuentas por pagar	\$ 150,00
• Capital	\$ 8.504,84



## **ENERO**

**04** Se compra a DIMACO según factura N° 12294, una plancha de zinc galvanizado de 0.40mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.48 más IVA, se cancela en efectivo.

**04** Según Orden de Producción N° 001, se elaboran 25 metros de canal para agua lluvia con ganchos de varilla que serán entregados en 1 día laborable, para los Servicios de la Universidad Técnica Particular de Loja; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

3,50 Planchas de zinc galvanizado 0,40mm

9,44 Varilla corrugada de 8 x 12m

1,79 Suelda de Estaño

0,17 Ácido Muriático

**05** Se vende según factura N° 00239 a Servicios de la Universidad Técnica Particular de Loja 25 metros de canal para aguas lluvia con ganchos de varilla a un valor de \$ 284.00, cancela en efectivo.

**06** Se compra a DIMACO según facturas N° 12409 y 12410, un tubo negro cuadrado  $\frac{3}{4}$  x 1mm a un valor de 3.53 más IVA, y una plancha galvanizada

de 0.40mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.48 más IVA, se cancela en efectivo.

**06** Se compra a DIPAC S. A., según factura N° 11823, dos planchas de zinc galvanizado de 0.45mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.18 más IVA, se cancela en efectivo.

**06** Según Orden de Producción N° 002, se elaboran 20 metros de canal para agua lluvia con ganchos de platina que serán entregados en 1 día laborable, para la Sra. Lilia Alba Vivanco López; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

2,06 Planchas de zinc galvanizado 0,45mm

2,21 Patina 19 x 3mm

3,25 Alambre Galvanizado #8

1,43 Suelda de Estaño

0,13 Ácido Muriático

3,25 Electrodo de Suelda Eléctrica

**07** Se compra a DIMACO según factura N° 12470, una plancha de zinc galvanizado de 0.40mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.48 más IVA, se cancela en efectivo.

**07** Se vende según factura N° 00240 a la Sra. Lilia Alba Vivanco López 20 metros de canal para aguas lluvia con ganchos de platina a un valor de \$ 220.00, cancela en efectivo.

**08** Se compra a Ferricentro UNIMAX Cía. Ltda., según factura N°12470, una plancha de zinc galvanizado de 0.45mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.81 más IVA y una plancha de acero inoxidable brillante de 0.60mm de espesor a un valor de \$ 37.73 más IVA, se cancela en efectivo.

**08** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**11** Según Orden de Producción N° 003, se elaboran 9 metros de canal para agua lluvia con ganchos de platina que serán entregados en 2 días laborables, para la Sra. Sara Montero Molina; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

1 Plancha de zinc galvanizado 0,45mm

1,02 Patina 19 x 3mm

1,25 Alambre Galvanizado #8

0,64 Suelda de Estaño

0,06 Ácido Muriático

1,50 Electrodo de Suelda Eléctrica

**13** Se compra a DIMACO según factura N° 12680, una platina de 19 x 3mm de espesor y 6m de largo a un valor de \$ 3.75 más IVA, se cancela en efectivo.

**13** Se vende según factura N° 00241 a la Sra. Sara Montero Molina 9 metros de canal para aguas lluvia con ganchos de platina a un valor de \$ 72.00, cancela en efectivo.

**13** Según Orden de Producción N° 004, se elaboran 22 metros de canal para agua lluvia con ganchos de platina que serán entregados en 2 días laborables, para el Sr. Ángel Oswaldo Pullaguari Paucar; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

2,31 Planchas de zinc galvanizado 0,40mm

2,38 Patina 19 x 3mm

3,50 Alambre Galvanizado #8

1,57 Suelda de Estaño

0,15 Ácido Muriático

3,50 Electrodo de Suelda Eléctrica

½ Galón de pintura blanco hueso

½ Galón de diluyente

**14** Se compra a DIMACO según factura N° 12748, una plancha de zinc galvanizado de 0.40mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.48 más IVA, se cancela en efectivo.

**15** Se compra a DIMACO según factura N° 12779, una varilla corrugada de 8cm x 12m, a un valor de \$ 4.29 más IVA, se cancela en efectivo.

**15** Se compra a DIMACO según factura N° 12800, una plancha de zinc galvanizado de 0.40mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.48 más IVA, se cancela en efectivo.

**15** Se vende según factura N° 00242 al Sr. Ángel Oswaldo Pullaguari Paucar 22 metros de canal para aguas lluvia con ganchos de platina a un valor de \$ 220.00, cancela en efectivo.

**15** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**19** Se compra a IPAC S. A., según facturas N° 16745 y 16758, once planchas de zinc galvanizado de 0.45mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 7.59 más IVA y, se cancela en efectivo.

**19** Se compra a DIMACO según facturas N° 12920 y 12921, dos platinas de 12 x 3mm de espesor y 6m de largo a un valor de \$ 2.05 más IVA, se cancela en efectivo.

**19** Se compra a Ferricentro UNIMAX Cía. Ltda., según factura N° 4843, diez planchas de zinc galvanizado de 0.45mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.84 más IVA, se cancela en efectivo.

**19** Según Orden de Producción N° 005, se elaboran 12 metros de canal para agua lluvia con ganchos de platina que serán entregados en 1 día laborable, para la Sra. Diana Verónica Ávila Torres; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

1,67 Planchas de zinc galvanizado 0,45mm

1,36 Patina 19 x 3mm

2 Alambre Galvanizado #8

0,86 Suelda de Estaño

0,08 Ácido Muriático

3 Electrodo de Suelda Eléctrica

**20** Se vende según factura N° 00243 a la Sra. Diana Verónica Ávila Torres 12 metros de canal para aguas lluvia con ganchos de platina a un valor de \$ 100.00, cancela en efectivo.

**22** Se compra a DIMACO según factura N° 13048, un tubo negro cuadrado  $\frac{3}{4}$  x 1mm a un valor de 3.75 más IVA, se cancela en efectivo.

**22** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**27** Se compra a DIMACO según factura N° 13203, una platina de 12 x 3mm de espesor y 6m de largo a un valor de \$ 2.05 más IVA, se cancela en efectivo.

**27** Se compra un cilindro de gas industrial por un valor de \$ 18.00 más IVA se cancela en efectivo.

**29** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo y los fondos de reserva del mes de enero.

**29** Se compra a DIMACO según factura N° 13283, una varilla corrugada de 10cm x 12m a un valor de \$ 6.52 más IVA, se cancela en efectivo.

**29** Se cancela por concepto de luz, agua y teléfono los valores de \$ 14.00, \$13.00 y \$ 12.00 respectivamente, se cancela en efectivo por el mes de diciembre.

**29** Se cancela por el mes de arriendo del local a la Sr. Iralda Tapia Ortega por un valor de \$ 160.00, se cancela en efectivo.

**29** Se utiliza un cilindro de gas para continuar con la producción.

## **FEBRERO**

**03** Se compra a DIMACO según factura N° 13467, una platina de 12 x 3mm de espesor y 6m de largo a un valor de \$ 2.05 más IVA, se cancela en efectivo.

**05** Se compra a DIMACO según factura N° 13557, un tubo negro cuadrado  $\frac{3}{4}$  x 1mm a un valor de 3.75 más IVA, se cancela en efectivo.

**05** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**10** Según Orden de Producción N° 006, se elabora un balde que será entregado en 2 días laborables, para el Sr. Hernán Briceño; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

0,13 Planchas de zinc galvanizado 0,45mm

0,50 Alambre Galvanizado #8



0,03 Suelda de Estaño

0,02 Ácido Muriático

**10** Según Orden de Producción N° 007, se elabora 60 arañas que serán entregadas en 2 días laborables, para la Sra. Yenny Leonor Rojas Chamba; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

0,25 Planchas de zinc galvanizado 0,45mm

0,43 Suelda de Estaño

0,09 Ácido Muriático

**12** Se compra a Ferricentro UNIMAX Cía. Ltda., según factura N° 5894, cuatro planchas de zinc galvanizado de 0.70mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 12.77 más IVA, se cancela en efectivo.

**12** Se vende según factura N° 00244 al Sr. Hernán Briceño 1 balde a un valor de \$ 6.00, cancela en efectivo.

**12** Se vende según factura N° 00245 a la Sra. Yenny Leonor Rojas Chamba 60 arañas a un valor de \$ 1.00 cada una, cancela en efectivo.

**12** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**15** Se compra a DIMACO según factura N° 13765, una varilla corrugada de 8cm x 12m a un valor de \$ 4.20 más IVA, se cancela en efectivo.

**15** Según Orden de Producción N° 008, se elabora un balde que será entregado en 1 día laborable, para el Sr. Hernán Briceño; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

0,13 Planchas de zinc galvanizado 0,45mm

0,50 Alambre Galvanizado #8

0,03 Suelda de Estaño

0,02 Ácido Muriático

**15** Se realiza el pago al IESS por los aportes y demás remuneraciones correspondientes al mes de enero.

**16** Se vende según factura N° 00246 al Sr. Hernán Briceño 1 balde a un valor de \$ 6.00, cancela en efectivo.

**19** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**26** Se compra un cilindro de gas industrial por un valor de \$ 18.00 se cancela en efectivo.

**26** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo y fondos de reserva del mes de febrero.

**29** Se cancela por concepto de luz, agua y teléfono los valores de \$ 14.00, \$13.00 y \$ 12.00 respectivamente, se cancela en efectivo correspondiente al mes de enero.

**29** Se cancela por el mes de arriendo del local a la Sr. Iralda Tapia Ortega por un valor de \$ 160.00, se cancela en efectivo.

**29** Se utiliza un cilindro de gas para continuar con la producción.

## **MARZO**

**01** Según Orden de Producción N° 009, se elabora 10 metros de canal para agua lluvia con ganchos de varilla que serán entregados en 2 días laborables, para la Sra. Beatriz Solórzano Fernández; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

1,42 Planchas de zinc galvanizado 0,45mm

4,13 Varilla corrugada 8 x 12m

0,71 Suelda de Estaño

0,07 Ácido Muriático

**02** Se realiza el arreglo de un canal al Sr. Rene Celin Arrobo Vivanco, según factura N° 00247 por un valor de \$ 30.00, se cancela en efectivo.

**02** Según factura N° 00248 se vende 4 docenas de moldes de galletas a un valor de \$ 4.00 cada una, se cancela en efectivo.

**02** Según Orden de Producción N° 010, se elabora acoples para ductos que serán entregados en 2 días laborables, para el Fondo Ambiental Nacional; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

0,80 Planchas de zinc galvanizado 0,45mm

0,05 Suelda de Estaño

0,02 Ácido Muriático

**03** Se vende según factura N° 00249 a la Sra. Beatriz Solórzano Fernández 10 metros de canal para agua lluvia con ganchos de varilla a un valor de \$ 80.00, cancela en efectivo.

**04** Se vende según factura N° 00250 al Fondo Ambiental Nacional acoples para ductos de 20 x 20 a un valor de \$ 60.00, cancela en efectivo.

**04** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**08** Se compra a IPAC S. A., según factura N° 17119, una plancha de zinc galvanizado de 0.45mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 7.90 más IVA, se cancela en efectivo.

**11** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**14** Se vende según factura N° 00251 a Consorcio Lunyxtec Innovahome NSIN un retazo de zinc de 15 x 15 de 0,45mm por un valor de \$ 15.00.

**15** Según Orden de Producción N° 011, se elabora un colector que será entregado en 2 días laborables, para el Sr. Ulpiano Ruperto Valdivieso Arias; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

0,20 Plancha de zinc galvanizado 0,45mm

0,02 Suelda de Estaño

0,01 Ácido Muriático

**15** Se realiza pago al IESS por aportes y demás remuneraciones.

**16** Se realiza el arreglo de un canal a la Escuela de Educación Básica Particular San Francisco Javier, según factura N° 00252 por un valor de \$ 12.00, se cancela en efectivo.

**17** Se vende según factura N° 00253 al Sr. Ulpiano Ruperto Valdivieso Arias un colector por un valor de \$ 30.00, cancela en efectivo.

**18** Según Orden de Producción N° 012, se elabora 12,50 metros de canal para agua lluvia con ganchos de varilla que serán entregados en 2 días laborables, para el Sr. Julio Vicente Bravo Martínez; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

1,75 Plancha de zinc galvanizado 0,70mm

5,31 Varilla corrugada de 8 x 12m

0,89 Suelda de Estaño

0,08 Ácido Muriático

**18** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo.

**20** Se realiza el arreglo de un canalón a los Servicios de la Universidad Técnica Particular de Loja Cía. Ltda., según factura N° 00254 por un valor de \$ 30.00, se cancela en efectivo.

**21** Según Orden de Producción N° 013, se elabora 2 recolectores que serán entregados en 2 días laborables, para el Sr. Ulpiano Ruperto Valdivieso Arias; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

0,44 Plancha de zinc galvanizado 0,45mm

0,05 Suelda de Estaño

0,02 Ácido Muriático

**22** Se vende según factura N° 00255 al Sr. Julio Vicente Bravo Martínez 12.50 metros de canal de agua lluvia por un valor de \$ 137.50, cancela en efectivo.

**22** Según Orden de Producción N° 014, se elabora una antorcha que será entregada en 1 día laborable, para la Escuela de Educación Básica San Francisco Javier; para lo cual se requiere los siguientes materiales:

0,15 Plancha de zinc galvanizado 0,40mm

0,10 Suelda de Estaño

0,04 Ácido Muriático

**23** Se vende según factura N° 00256 al Sr. Ulpiano Ruperto Valdivieso Arias dos recolectores por un valor de \$ 14.00, cancela en efectivo.

**23** Se realiza el arreglo de un canalón a los Servicios de la Universidad Técnica Particular de Loja Cía. Ltda., según factura N° 00257 por un valor de \$ 30.00, se cancela en efectivo.

**23** Se vende según factura N° 00258 a la Escuela de Educación Básica San Francisco Javier una antorcha por un valor de \$ 15.00, se cancela en efectivo.

**23** Se realiza el cambio de techos y arreglo de canalones al Sr. Jaime César Castillo Cevallos., según factura N° 00259 por un valor de \$ 528.41, se cancela en efectivo.

**24** Se compra a DIMACO según facturas N° 15087 y 15089, una plancha de zinc galvanizado de 0.40mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 7.95 más IVA y un tubo negro cuadrado  $\frac{3}{4}$  x 1mm a un valor de 3.75 más IVA, se cancela en efectivo.

**24** Se realiza arreglo de canal al Sr. Jaime César Castillo Cevallos., según factura N° 00260 por un valor de \$ 30.00 se cancela en efectivo.

**24** Se registra el valor correspondiente a horas no trabajadas por el feriado.

**25** Se realiza el pago de salario a los operarios, correspondiente a la semana de trabajo y fondos de reserva correspondientes al mes de marzo.

**28** Se realiza arreglo de canal al Sr. Julio César Cango Paz, según factura N° 00261 por un valor de \$ 30.00 se cancela en efectivo.



**28** Se realiza arreglo de canal al Sr. Silvio Roberto Carrión Sánchez., según factura N° 00262 por un valor de \$ 30.00 se cancela en efectivo.

**28** Se vende según factura N° 00263 a Consorcio Lunyxtec Innovahome NSIN dos planchas de zinc galvanizado de 0,70mm por un valor de \$ 52.00, se cancela en efectivo.

**28** Se compra un cilindro de gas industrial por un valor de \$ 18.00.

**28** Se compra a Ferricentro UNIMAX Cía. Ltda., según factura N° 7799, quince planchas de zinc galvanizado de 0.45mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.26 más IVA, se cancela en efectivo.

**28** Se da mantenimiento de bajantes de agua lluvia y sumideros a la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros según factura N° 00264 por un valor de \$ 300.00 se cancela en efectivo.

**28** Se realiza arreglo de canal a la Sra. Alexandra Elizabeth Aguilera Maldonado, según factura N° 00265 por un valor de \$ 64.00.

**28** Se da mantenimiento de bajantes y canal para agua lluvia a Farmalemana según factura N° 00266 por un valor de \$ 280.00 se cancela en efectivo.

**29** Se compra a DIMACO según factura N° 15150, tres platinas de 12 x 3mm de espesor y 6m de largo a un valor de \$ 2.05 más IVA, se cancela en efectivo.

**29** Se compra a IPAC S. A., según factura N° 17278 una plancha de zinc galvanizado de 0.45mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 9.20 más IVA y dos planchas de zinc galvanizado de 0.40mm de espesor de 122cm x 244cm a un valor de \$ 8.19 más IVA, se cancela en efectivo.

**29** Se da mantenimiento de ductos, bajantes y canal para agua lluvia a la Compañía de Economía Mixta “Lojagas” según factura N° 00267 por un valor de \$ 400.00 se cancela en efectivo.

**29** Se vende según factura N° 00268 a una persona natural 2 docenas de moldes para helado por un valor de \$ 6.00 cada uno, se cancela en efectivo.

**29** Se cancela por concepto de luz, agua y teléfono los valores de \$ 14.00, \$13.00 y \$ 12.00 respectivamente, se cancela en efectivo correspondientes al mes de febrero.

**29** Se cancela por el mes de arriendo del local a la Sr. Iralda Tapia Ortega por un valor de \$ 160.00, se cancela en efectivo por el mes de marzo.

**29** Se utiliza un cilindro de gas para continuar con la producción.

**30** Se vende según factura N° 00269 a una persona natural 2 moldes de Pastel por un valor de \$ 12.00 cada uno, se cancela en efectivo.

**31** Se cobra la cuenta pendiente a los Servicios de la Universidad Técnica Particular de Loja Cía. Ltda., nos cancelan en efectivo.

**31** Se compra a DIMACO según factura N° 15219, una varilla corrugada de 8cm x 12m a un valor de \$ 4.29 más IVA, se cancela en efectivo.

**31** Se cancela el saldo de la deuda contraída con Ferricentro Unimax Cía. Ltda., se cancela en efectivo.

**31** Se registra la depreciación de la maquinaria correspondiente a este periodo.

**31** Se utiliza una archivadora y escoba para la empresa.



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

RUC: 1102952783001

**ESTADO DE SITUACIÓN INICIAL  
AL 01 DE ENERO DE DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

### 1. ACTIVOS

#### 1.1. ACTIVOS CORRIENTES

1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		4.343,25
1.1.1.01	Caja	843,25	
1.1.1.02.	Bancos	3.500,00	
1.1.1.02.01	Cuenta corriente del Banco de Loja	3.500,00	
1.1.2.	Cuentas por Cobrar		506,00
1.1.3.	Inventario Materia Prima Directa		193,64
1.1.4.	Inventario Materia Prima Indirecta		115,93
1.1.6.	Inventario de Productos Terminados		870,00
1.1.7.	Materiales de Oficina		75,00
1.1.8.	Suministros de Aseo		37,40
1.1.9.	Combustibles y Lubricantes		18,00
1.1.10.	Herramientas		311,02
	<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>		<b>6.470,24</b>

#### 1.2. ACTIVO NO CORRIENTE

1.2.1	Maquinaria		1.500,00
1.2.2	Máquinas		720,00
	<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>2.220,00</b>

#### TOTAL ACTIVOS

**8.690,24**

### 2. PASIVOS

#### 2.1. PASIVOS CORRIENTES

2.1.1.	Cuentas por Pagar	150,00	
	<b>TOTAL DE PASIVOS CORRIENTES</b>	<b>150,00</b>	
	<b>TOTAL DE PASIVOS</b>		<b>150,00</b>

### 3. PATRIMONIO

3.1	Capital	8.540,24	
	<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>8.540,24</b>
	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<b>8.690,24</b>

Loja, 01 de enero del 2016

\_\_\_\_\_  
GERENTE

\_\_\_\_\_  
CONTADOR (A)



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 1

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
01-ene		<b>1</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		4.343,25	
	1.1.1.01	Caja	843,25		
	1.1.1.02.	Banco	3.500,00		
	1.1.1.02.01	Cuenta corriente del Banco de Loja	3.500,00		
	1.1.2	Cuentas por Cobrar		506,00	
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		158,24	
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta		115,93	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		870,00	
	1.1.7	Materiales de Oficina		75,00	
	1.1.8	Suministros de Aseo		37,40	
	1.1.9	Combustible y Lubricantes		18,00	
	1.1.10	Herramientas		311,02	
	1.2.1	Maquinaria		1500,00	
	1.2.2	Máquinas		720,00	
	2.1.1	Cuentas por pagar			150,00
	3.1	Capital			8.504,84
		<b>P/r Estado de Situación Inicial</b>			
04-ene		<b>2</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		8,48	
	1.1.11	IVA Compras		1,02	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalente del Efectivo			9,50
	1.1.1.01	Caja	9,50		
		<b>P/r compra a DIMACO factura N° 12294</b>			
04-ene		<b>3</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		39,66	
	5.3	Costos Indirectos de Fabricación Reales		6,87	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	6,87		
	1.1.3.	Inventario Materia Prima Directa			39,66
	1.1.4.	Inventario Materia Prima Indirecta			6,87
		<b>P/r la requisición de materiales # 001</b>			
04-ene		<b>4</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		16,43	
	5.1.2	Mano de Obra			16,43
		<b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 001</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>8.727,30</b>	<b>8.727,30</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 2

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>8.727,30</b>	<b>8.727,30</b>
04-ene		<b>5</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		121,64	
	5.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados <b>P/r la tasa predeterminada para la orden de producción # 001</b>			121,64
04-ene		<b>6</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		177,73	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de canal agua lluvia labrada según Orden de Producción #001</b>			177,73
05-ene		<b>7</b>			
	5.2.	Costo de Productos Vendidos		177,73	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados <b>P/r Canal de agua lluvia labrada al costo de venta</b>			177,73
05-ene		<b>8</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		281,16	
	1.1.1.01	Caja	281,16		
	1.1.12	Anticipo Retención en la Fuente		2,84	
	4.1.1.	Ventas <b>P/r Venta a Servicios de la UTPL Cia. Ltda según factura # 00239</b>			284,00
06-ene		<b>9</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		12,01	
	1.1.11	IVA Compras		1,44	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			13,45
	1.1.1.01	Caja <b>P/r compra según facturas N° 12409 y 12410 a DIMACO</b>	13,45		
06-ene		<b>10</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		16,36	
	1.1.11	IVA Compras		1,96	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			18,32
	1.1.1.01	Caja <b>P/r compra según factura N° 11823 DIPAC</b>	18,32		
06-ene		<b>11</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>9.520,17</b>	<b>9.520,17</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

**Folio 3**

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>9.520,17</b>	<b>9.520,17</b>
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		22,80	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		5,94	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	5,94		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			22,80
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta			5,94
		<b>P/r la requisición de materiales # 002</b>			
06-ene		<b>12</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		12,32	
	5.1.2	Mano de Obra			12,32
		<b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 002</b>			
06-ene		<b>13</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		97,31	
	5.1.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados			97,31
		<b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 002</b>			
06-ene		<b>14</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		132,43	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso			132,43
		<b>P/r ingreso de canal agua lluvia labrada según Orden de Producción # 002</b>			
07-ene		<b>15</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		8,48	
	1.1.11	IVA Compras		1,02	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			9,50
	1.1.1.01	Caja	9,50		
		<b>P/r compra según factura N° 12470 a DIMACO</b>			
07-ene		<b>16</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		132,43	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			132,43
		<b>P/r canal de agua lluvia labrada al costo de Venta</b>			
07-ene		<b>17</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		220,00	
	1.1.1.01	Caja	220,00		
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>10.152,90</b>	<b>9.932,90</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 4

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>10.152,90</b>	<b>9.932,90</b>
08-ene	4.1.1	Ventas <b>P/r Venta de 20m canal para agua lluvia a Sra. Lilia Vivanco según factura # 00240</b> <b>18</b>			220,00
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		46,54	
	1.1.11	IVA Compras		5,58	
	1.1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			52,12
08-ene	1.1.1.01	Caja <b>P/r compra según factura N° 12470 a Ferricentro Unimax Cia. Ltda.</b> <b>19</b>	52,12		
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
08-ene	5.1	Mano de Obra <b>P/r costo de la mano de obra en tiempo improductivo</b> <b>20</b>			2,74
	5.1	Mano de Obra		31,49	
	6.1.1	Sueldos		251,51	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
11-ene	1.1.1.02	Banco <b>P/r pago a los operarios por la semana</b> <b>21</b>	256,54		
	1.1.5.	Inventario de Productos en Proceso		10,89	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,68	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	2,68		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			10,89
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta			2,68
11-ene		<b>P/r la requisición de materiales # 003 para la orden de producción # 003</b> <b>22</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		5,48	
	5.1	Mano de Obra <b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 003</b>			5,48
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>10.509,81</b>	<b>10.509,81</b>





## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 5

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>10.509,81</b>	<b>10.509,81</b>
11-ene		<b>23</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		43,79	
	5.1.4	Costo Indirecto de Fabricación Aplicados <b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 003</b>			43,79
11-ene		<b>24</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		60,16	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de canal agua lluvia sencilla según Orden de Producción # 003</b>			60,16
13-ene		<b>25</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		3,75	
	1.1.11	IVA Compras		0,45	
	1.1.1.1	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			4,20
	1.1.1.01	Caja <b>P/r compra según factura N° 12680 a DIMACO</b>	4,20		
13-ene		<b>26</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		60,16	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados <b>P/r canal de agua lluvia sencilla al costo de venta</b>			60,16
13-ene		<b>27</b>			
	1.1.1.1	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		72,00	
	1.1.1.01	Caja	72,00		
	4.1.1	Ventas <b>P/r Venta de 9m canal para agua lluvia a Sra. Sara Monteros factura # 00241</b>			72,00
13-ene		<b>28</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		25,14	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		20,75	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	20,75		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			25,14
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta <b>P/r la requisición de materiales # 004 para la orden de producción # 004</b>			20,75
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>10.796,01</b>	<b>10.796,01</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 6

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>10.796,01</b>	<b>10.796,01</b>
13-ene		<b>29</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		13,69	
	5.1	Mano de Obra			13,69
		<b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 004</b>			
13-ene		<b>30</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		107,05	
	5.1.4	Costo Indirecto de Fabricación Aplicados			107,05
		<b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 004</b>			
13-ene		<b>31</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		145,88	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso			145,88
		<b>P/r ingreso de canal agua lluvia sencilla según Orden de Producción #004</b>			
14-ene		<b>32</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		8,48	
	1.1.11	IVA Compras		1,02	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			9,50
	1.1.1.01	Caja	9,50		
		<b>P/r compra según factura N° 12748 a DIMACO</b>			
15-ene		<b>33</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		4,29	
	1.1.11	IVA Compras		0,51	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			4,80
	1.1.1.01	Caja	4,80		
		<b>P/r compra factura N° 12779 a DIMACO</b>			
15-ene		<b>34</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		8,48	
	1.1.11	IVA Compras		1,02	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			9,50
	1.1.1.01	Caja	9,50		
		<b>P/r compra según factura 12800 DIMACO</b>			
15-ene		<b>35</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>11.086,43</b>	<b>11.086,43</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

**Folio 7**

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>11.086,43</b>	<b>11.086,43</b>
	5.2	Costo de Productos Vendidos		145,88	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			145,88
		<b>P/r canal agua lluvia a costo de venta</b>			
		<b>36</b>			
15-ene	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		220,00	
	1.1.1.01	Caja	220,00		
	4.1.1	Ventas			220,00
		<b>P/r Venta 22m canal para agua lluvia a Sr. Ángel Pullaguari factura # 00242</b>			
		<b>37</b>			
15-ene	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
		<b>P/r costo de la mano de obra</b>			
		<b>38</b>			
15-ene	5.1	Mano de Obra		21,91	
	6.1.1	Sueldos		261,09	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
		<b>P/r pago a los operarios por la semana</b>			
		<b>39</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		83,49	
	1.1.11	IVA Compras		10,02	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			93,51
	1.1.1.01	Caja	93,51		
		<b>P/r compra según facturas N° 16745 y 16758 a IPAC S. A.</b>			
		<b>40</b>			
19-ene	1.1.3.	Inventario Materia Prima Directa		4,10	
	1.1.11	IVA Compras		0,49	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			4,59
	1.1.1.01	Caja	4,59		
		<b>P/r compra según facturas N° 12920 y 12921 a DIMACO</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>11.836,16</b>	<b>11.836,16</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 8

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>11.836,16</b>	<b>11.836,16</b>
19-ene		<b>41</b>			
	1.1.3.	Inventario Materia Prima Directa		88,40	
	1.1.11	IVA Compras		10,61	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			99,01
	1.1.1.01	Caja	99,01		
		<b>P/r compra según factura N° 4843 a Ferricentro Unimax Cia. Ltda.</b>			
19-ene		<b>42</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		16,19	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		3,69	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	3,69		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			16,19
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta			3,69
		<b>P/r la requisición de materiales # 005 para la orden de producción # 005</b>			
19-ene		<b>43</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		6,85	
	5.1.2	Mano de Obra			6,85
		<b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 005</b>			
19-ene		<b>44</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		58,39	
	5.4	Costo Indirecto de Fabricación Aplicado			58,39
		<b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 005</b>			
19-ene		<b>45</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		81,43	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso			81,43
		<b>P/r ingreso de canal agua lluvia sencilla según Orden de Producción #005</b>			
20-ene		<b>46</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		81,43	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			81,43
		<b>P/r canal de agua lluvia sencilla al costo de venta</b>			
20-ene		<b>47</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>12.183,14</b>	<b>12.183,14</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 9

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>12.183,14</b>	<b>12.183,14</b>
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		100,00	
	1.1.1.01	Caja	100,00		
	4.1.1	Ventas			100,00
22-ene		<b>P/r Venta 12m de canal para agua lluvia a la Sra. Diana Ávila según factura N° 00243</b>			
		<b>48</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		3,75	
	1.1.11	IVA Compras		0,45	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			4,20
	1.1.1.01	Caja	4,20		
22-ene		<b>P/r compra a DIMACO factura N° 13048</b>			
		<b>49</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
22-ene		<b>P/r costo de la mano de obra en tiempo improductivo</b>			
		<b>50</b>			
	5.1	Mano de Obra		9,59	
	6.1.1	Sueldos		273,41	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
27-ene		<b>P/r pago a los operarios por la semana</b>			
		<b>51</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		2,05	
	1.1.11	IVA Compras		0,25	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			2,30
	1.1.1.01	Caja	2,30		
27-ene		<b>P/r compra a DIMACO factura N° 13203</b>			
		<b>52</b>			
	1.1.9	Combustible y Lubricantes		18,00	
	1.1.11	IVA Compras		2,16	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			20,16
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>12.595,54</b>	<b>12.595,54</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 10

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>12.595,54</b>	<b>12.595,54</b>
29-ene	1.1.1.01	Caja	20,16		
		<b>P/r compra de gas industrial</b>			
		<b>53</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
		<b>P/r costo de la mano de obra en tiempo improductivo</b>			
		<b>54</b>			
29-ene	5.1	Mano de Obra		2,74	
	6.1.1	Sueldos		280,26	
	6.1.2	Aporte Patronal		126,22	
	6.1.3	Provisiones Sociales		47,17	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
	2.1.2	IESS por Pagar			152,68
		Aporte Patronal	126,22		
		Aporte Personal	26,46		
	2.1.3	Provisiones Sociales por Pagar			47,17
		<b>P/r pago a los trabajadores</b>			
		<b>55</b>			
29-ene	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		6,52	
	1.1.11	IVA Compras		0,78	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			7,30
	1.1.1.01	Caja	7,30		
		<b>P/r compra a DIMACO factura N° 13283</b>			
		<b>56</b>			
29-ene	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		30,04	
	5.3.3	Servicios Básicos	30,04		
	1.1.11	IVA Compras		0,96	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			31,00
	1.1.1.01	Caja	31,00		
		<b>P/r pago servicios básicos correspondiente al mes de Diciembre</b>			
		<b>57</b>			
29-ene	5.3	Costos Indirectos de Fabricación Reales		53,57	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>13.146,55</b>	<b>13.092,98</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 11

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>13.146,55</b>	<b>13.092,98</b>
	5.3.4	Arriendos	53,57		
	1.1.11	IVA Compras		6,43	
	1.1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			60,00
	1.1.1.01	Caja	60,00		
29-ene		<b>P/r pago de arriendo del local</b>			
		<b>58</b>			
	5.3	Costos Indirectos de Fabricación Reales		18,00	
	5.3.5	Consumo de Suministros	18,00		
	1.1.9	Combustible y Lubricantes			18,00
03-feb		<b>P/r consumo de cilindro de gas industrial</b>			
		<b>59</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		2,05	
	1.1.11	IVA Compras		0,25	
	1.1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			2,30
	1.1.1.01	Caja	2,30		
05-feb		<b>P/r compra según factura N° 13467 a DIMACO</b>			
		<b>60</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		3,75	
	1.1.11	IVA Compras		0,45	
	1.1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			4,20
	1.1.1.01	Caja	4,20		
05-feb		<b>P/r compra según factura N° 13557 a DIMACO</b>			
		<b>61</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
05-feb		<b>P/r costo de la mano de obra en tiempo improductivo</b>			
		<b>62</b>			
	5.1	Mano de Obra		2,74	
	6.1.1	Sueldos		280,26	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>13.463,21</b>	<b>13.463,21</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 12

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>13.463,21</b>	<b>13.463,21</b>
10-feb	1.1.1.02	Banco <b>P/r pago a los operarios por la semana 63</b>	256,54		
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		43,82	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	43,82		
10-feb	5.1	Mano de Obra <b>P/r costo de mano de obra por lunes y martes de carnaval 64</b>			43,82
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,39	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		0,32	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	0,32		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			1,39
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta <b>P/r la requisición de materiales # 006 para la orden de producción # 006 65</b>			0,32
10-feb	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,83	
	5.1	Mano de Obra <b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 006 66</b>			1,83
10-feb	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,51	
	5.1.4	Costo Indirecto de Fabricación Aplicado <b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 006 67</b>			1,51
10-feb	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		4,73	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de balde según Orden de Producción # 006 68</b>			4,73
10-feb	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		2,32	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,26	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	2,26		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			2,32
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>13.521,39</b>	<b>13.519,13</b>





## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 13

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>13.521,39</b>	<b>13.519,13</b>
10-feb	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta <b>P/r la requisición de materiales # 007 para la orden de producción # 007</b> <b>69</b>			2,26
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		16,43	
10-feb	5.1	Mano de Obra <b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 007</b> <b>70</b>			16,43
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		2,92	
10-feb	5.4	Costo Indirecto de Fabricación Aplicado <b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 007</b> <b>71</b>			2,92
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		21,67	
12-feb	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de arañas según Orden de Producción # 007</b> <b>72</b>			21,67
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		51,08	
	1.1.11	IVA Compras		6,13	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			57,21
12-feb	1.1.1.01	Caja <b>P/r compra según factura N° 5894 a Ferricentro Unimax Cía. Ltda.</b> <b>73</b>	57,21		
	5.2	Costo de Productos Vendidos		4,73	
12-feb	1.1.6	Inventario de Productos Terminados <b>P/r balde al costo de venta</b> <b>74</b>			4,73
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		6,00	
	1.1.1.01	Caja	6,00		
12-feb	4.1.1	Ventas <b>P/r Venta de un balde al Sr. Hernán Briceño según factura # 00244</b> <b>75</b>			6,00
	5.2	Costo de Productos Vendidos		21,67	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>13.652,02</b>	<b>13.630,35</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

**Folio 14**

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>13.652,02</b>	<b>13.630,35</b>
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			21,67
12-feb		<b>P/r arañas al costo de venta</b>			
		<b>76</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		60,00	
	1.1.1.01	Caja	60,00		
	4.1.1	Ventas			60,00
12-feb		<b>P/r Venta de 60 arañas a la Sra. Yenny Leonor Rojas Chamba según factura # 00245</b>			
		<b>77</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
12-feb		<b>P/r costo de mano de obra por tiempo improductivo</b>			
		<b>78</b>			
	5.1	Mano de Obra		64,82	
	6.1.1	Sueldos		218,18	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
15-feb		<b>P/r pago a los operarios por la semana</b>			
		<b>79</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		4,20	
	1.1.11	IVA Compras		0,50	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			4,70
	1.1.1.01	Caja	4,70		
15-feb		<b>P/r compra según factura N° 13765 a DIMACO</b>			
		<b>80</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,39	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		0,32	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	0,32		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			1,39
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta			0,32
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>14.004,18</b>	<b>14.004,18</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 15

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>14.004,18</b>	<b>14.004,18</b>
15-feb		<b>P/r la requisición de materiales # 008 para la Orden de Producción # 008</b>			
		<b>81</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,83	
	5.1	Mano de Obra			1,83
		<b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 008</b>			
15-feb		<b>82</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,51	
	5.1.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicado			1,51
		<b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 008</b>			
15-feb		<b>83</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		4,73	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso			4,73
		<b>P/r ingreso de balde según Orden de Producción #008</b>			
15-feb		<b>84</b>			
	2.1.2.	IESS por Pagar		232,06	
		Aporte Patronal	126,22		
		Aporte Personal	105,84		
	2.1.3	Provisiones Sociales por Pagar		47,17	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			279,23
	1.1.1.01	Caja	279,23		
		<b>P/r pago de aportes y provisiones del IESS</b>			
16-feb		<b>85</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		4,73	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			4,73
		<b>P/r balde al costo de venta</b>			
16-feb		<b>86</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		6,00	
	1.1.1.01	Caja	6,00		
	4.1.1	Ventas			6,00
		<b>P/r Venta de un balde al Sr. Hernán Briceño según factura # 00246</b>			
19-feb		<b>87</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>14.302,21</b>	<b>14.302,21</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 16

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>14.302,21</b>	<b>14.302,21</b>
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
		<b>P/r costo de mano de obra por tiempo improductivo</b>			
19-feb		<b>88</b>			
	5.1	Mano de Obra		4,57	
	6.1.1	Sueldos		278,43	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
		<b>P/r pago a los operarios por la semana</b>			
26-feb		<b>89</b>			
	1.1.9	Combustible y Lubricantes		18,00	
	1.1.11	IVA Compras		2,16	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			20,16
	1.1.1.01	Caja	20,16		
		<b>P/r compra de gas industrial</b>			
26-feb		<b>90</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
		<b>P/r costo de mano de obra por tiempo improductivo</b>			
26-feb		<b>91</b>			
	5.1	Mano de Obra		2,74	
	6.1.1	Sueldos		280,26	
	6.1.2	Aporte Patronal		126,22	
	6.1.3	Provisiones Sociales		47,17	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
	2.1.2	IESS por Pagar			152,68
	2.1.3	Provisiones Sociales por Pagar			47,17
		<b>P/r pago a los trabajadores</b>			
29-feb		<b>92</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>15.067,24</b>	<b>15.067,24</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 17

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>15.067,24</b>	<b>15.067,24</b>
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		30,04	
	5.3.3	Servicios Básicos	30,04		
	1.1.11	IVA Compras		0,96	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			31,00
	1.1.1.01	Caja	31,00		
29-feb		<b>P/r pago servicios básicos correspondiente al mes de Febrero</b>			
		<b>93</b>			
	5.1.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		53,57	
	5.1.3.09	Arriendos	53,57		
	1.1.11	IVA Compras		6,43	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			60,00
	1.1.1.01	Caja	60,00		
29-feb		<b>P/r pago de arriendo del local</b>			
		<b>94</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		18,00	
	5.3.5	Consumo de Suministros	18,00		
	1.1.9	Combustible y Lubricantes			18,00
01-mar		<b>P/r consumo de un cilindro de gas industrial</b>			
		<b>95</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		14,86	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,79	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	2,79		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			14,86
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta			2,79
01-mar		<b>P/r la requisición de materiales # 009 para la orden de producción # 009</b>			
		<b>96</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		5,48	
	5.1	Mano de Obra			5,48
01-mar		<b>P/r la utilización de la mano de obra para la O. P. # 009</b>			
		<b>97</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		48,66	
	5.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados			48,66
		<b>P/r utilización tasa predeterminada en la Orden de Producción # 009</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>15.248,03</b>	<b>15.248,03</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 18

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>15.248,03</b>	<b>15.248,03</b>
01-mar		<b>98</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		69,00	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso			69,00
		<b>P/r ingreso de canal agua lluvia labrada Orden de Producción #009</b>			
02-mar		<b>99</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		30,00	
	1.1.1.01	Caja	30,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			30,00
		<b>P/r arreglo de canal al Sr. Rene Celín Arrobo Vivanco según factura # 00247</b>			
02-mar		<b>100</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		16,00	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			16,00
		<b>P/r moldes galleta al costo de venta</b>			
02-mar		<b>101</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		16,00	
	1.1.1.01	Caja	16,00		
	4.1.1	Ventas			16,00
		<b>P/r venta moldes galletas factura #00248</b>			
02-mar		<b>102</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		7,44	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		0,38	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	0,38		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			7,44
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta			0,38
		<b>P/r la requisición de materiales # 010 para la orden de producción # 010</b>			
02-mar		<b>103</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		10,95	
	5.1	Mano de Obra			10,95
		<b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 010</b>			
02-mar		<b>104</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		0,97	
	5.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicado			0,97
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>15.398,77</b>	<b>15.398,77</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 19

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>15.398,77</b>	<b>15.398,77</b>
		<b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 010</b>			
		<b>105</b>			
02-mar	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		19,36	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso			19,36
		<b>P/r ingreso de acoples según Orden de Producción #010</b>			
		<b>106</b>			
03-mar	5.2	Costo de Productos Vendidos		69,00	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			69,00
		<b>P/r canal de agua lluvia al costo de venta</b>			
		<b>107</b>			
03-mar	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		80,00	
	1.1.1.01	Caja	80,00		
	4.1.1	Ventas			80,00
		<b>P/r venta 10 metros de canal a Sra. Beatriz Solórzano según fact. # 00249</b>			
		<b>108</b>			
04-mar	5.2	Costo de Productos Vendidos		19,36	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			19,36
		<b>P/r acoples al costo de venta</b>			
		<b>109</b>			
04-mar	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		59,40	
	1.1.1.01	Caja	59,40		
	1.1.1.2.	Anticipo Retención en la Fuente		0,60	
	4.1.1	Ventas			60,00
		<b>P/r venta de acoples para el Fondo Ambiental Nacional según fact. # 00250</b>			
		<b>110</b>			
04-mar	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
		<b>P/r costo de mano de obra por tiempo improductivo</b>			
		<b>111</b>			
04-mar	5.1	Mano de Obra		19,17	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>15.668,40</b>	<b>15.649,23</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 20

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>15.668,40</b>	<b>15.649,23</b>
	6.1.1	Sueldos		263,83	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
08-mar		<b>P/r pago a los operarios por la semana</b>			
		<b>112</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		7,90	
	1.1.11	IVA Compras		0,95	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			8,85
	1.1.1.01	Caja	8,85		
11-mar		<b>P/r compra de planchas según factura N° 17119 a IPAC</b>			
		<b>113</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra			2,74
11-mar		<b>P/r costo de mano de obra por tiempo improductivo</b>			
		<b>114</b>			
	5.1	Mano de Obra		2,74	
	6.1.1	Sueldos		280,26	
	2.1.2	IESS por pagar			26,46
		Aporte Personal	26,46		
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
14-mar		<b>P/r pago a los operarios por la semana</b>			
		<b>115</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		0,46	
	1.1.3	Inventario de Materia Prima Directa			0,46
14-mar		<b>P/r plancha de zinc galvanizado de 0,45mm al costo de venta</b>			
		<b>116</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		14,85	
	1.1.1.01	Caja	14,85		
	1.1.12	Anticipo Retención en la Fuente		0,15	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>16.242,28</b>	<b>16.227,28</b>





## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 21

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>16.242,28</b>	<b>16.227,28</b>
15-mar	4.1.1	Ventas <b>P/r venta retazo de zinc a Consorcio Lunyxtec según factura # 00251</b> <b>117</b>			15,00
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,82	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		0,18	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	0,18		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			1,82
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta <b>P/r la requisición de materiales # 011 para la orden de producción # 011</b> <b>118</b>			0,18
15-mar	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,37	
	5.1	Mano de Obra <b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 011</b> <b>119</b>			1,37
15-mar	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,46	
	5.1.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicado <b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 011</b> <b>120</b>			1,46
15-mar	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		4,65	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de colector según Orden de Producción # 011</b> <b>121</b>			4,65
15-feb	2.1.2	IESS por Pagar		232,06	
		Aporte Patronal	126,22		
		Aporte Personal	105,84		
	2.1.3	Provisiones Sociales por Pagar		47,17	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			279,23
	1.1.1.01	Caja <b>P/r pago de aportes y provisiones del IESS</b> <b>122</b>	279,23		
16-mar	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		11,76	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>16.542,75</b>	<b>16.530,99</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 22

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>16.542,75</b>	<b>16.530,99</b>
	1.1.1.01	Caja	11,76		
	1.1.12	Anticipo Retención en la Fuente		0,24	
	4.1.2	Servicios Prestados <b>P/r arreglo de canal a la Escuela de Educación Básica Particular San Francisco Javier según factura # 00252</b>			12,00
17-mar		<b>123</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		4,65	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados <b>P/r colector al costo de venta</b>			4,65
17-mar		<b>124</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		30,00	
	1.1.1.01	Caja	30,00		
	4.1.1	Ventas <b>P/r venta de un colector al Sr. Ulpiano Ruperto Valdivieso Arias según factura # 00253</b>			30,00
18-mar		<b>125</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		27,15	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		3,36	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	3,36		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			27,15
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta <b>P/r la requisición de materiales # 012</b>			3,36
18-mar		<b>126</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		6,85	
	5.1	Mano de Obra <b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 012</b>			6,85
18-mar		<b>127</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		60,82	
	5.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicado <b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 012</b>			60,82
18-mar		<b>128</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		94,82	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>16.770,64</b>	<b>16.675,82</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 23

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>16.770,64</b>	<b>16.675,82</b>
18-mar	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de canal agua lluvia labrada según Orden de Producción #012</b> <b>129</b>			94,82
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		2,74	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	2,74		
	5.1	Mano de Obra <b>P/r costo de mano de obra por tiempo improductivo</b> <b>130</b>			2,74
18-mar	5.1	Mano de Obra		10,96	
	6.1.1	Sueldos		272,04	
	2.1.2	IESS por pagar Aporte Personal	26,46		26,46
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco <b>P/r pago a los operarios por la semana</b> <b>131</b>	256,54		
20-mar	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		29,40	
	1.1.1.01	Caja	29,40		
	1.1.12	Anticipo Retención en la Fuente		0,60	
	4.1.2	Servicios Prestados <b>P/r arreglo de canalón al Departamento de Servicios de la Universidad Técnica Particular de Loja según factura # 00254</b> <b>132</b>			30,00
21-mar	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		4,01	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		0,38	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	0,38		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			4,01
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta <b>P/r la requisición de materiales # 013 para la orden de producción # 013</b> <b>133</b>			0,38
21-mar	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		2,74	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>17.093,51</b>	<b>17.090,77</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 24

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>17.093,51</b>	<b>17.090,77</b>
	5.1	Mano de Obra <b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 013</b>			2,74
21-mar		<b>134</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		2,92	
	5.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicado <b>P/r utilización tasa predeterminada para la orden de producción # 013</b>			2,92
21-mar		<b>135</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		9,67	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de recolector según Orden de Producción # 013</b>			9,67
22-mar		<b>136</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		94,82	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados <b>P/r canal de agua lluvia labrada al costo de venta</b>			94,82
22-mar		<b>137</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		137,50	
	1.1.1.01	Caja	137,50		
	4.1.1	Ventas <b>P/r venta de 12,5m de canal al Sr. Julio Vicente Bravo Martínez según factura # 00255</b>			137,50
22-mar		<b>138</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,43	
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		0,75	
	5.3.1	Materia Prima Indirecta	0,75		
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			1,43
	1.1.4	Inventario Materia Prima Indirecta <b>P/r la requisición de materiales # 014 para la orden de producción # 014</b>			0,75
22-mar		<b>139</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		5,48	
	5.1	Mano de Obra <b>P/r la utilización de la mano de obra para la orden de producción # 014</b>			5,48
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>17.346,08</b>	<b>17.346,08</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 25

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>17.346,08</b>	<b>17.346,08</b>
22-mar		<b>140</b>			
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso		1,70	
	5.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicado <b>P/r utilización de la tasa predeterminada para la orden de producción # 014</b>			1,70
22-mar		<b>141</b>			
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados		8,61	
	1.1.5	Inventario de Productos en Proceso <b>P/r ingreso de antorcha según Orden de Producción #014</b>			8,61
23-mar		<b>142</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		9,67	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados <b>P/r recolector al costo de venta</b>			9,67
23-mar		<b>143</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		14,00	
	1.1.1.01	Caja	14,00		
	4.1.1	Ventas <b>P/r venta 2 recolectores al Sr. Ulpiano Ruperto Valdivieso factura # 00256</b>			14,00
23-mar		<b>144</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		29,40	
	1.1.1.01	Caja	29,40		
	1.1.12.	Anticipo Retención en la Fuente		0,60	
	4.1.2	Servicios Prestados <b>P/r arreglo de canal Servicios de la Universidad Técnica Particular de Loja Cia. Ltda. según factura # 00257</b>			30,00
23-mar		<b>145</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		8,61	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados <b>P/r antorcha al costo de venta</b>			8,61
23-mar		<b>146</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		15,00	
	1.1.1.01	Caja	15,00		
	4.1.1	Ventas			15,00
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>17.433,67</b>	<b>17.433,67</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 26

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		17.433,67	17.433,67
23-mar		<b>P/r venta de una antorcha para la Escuela de Educación Básica San Francisco Javier según factura # 00258</b> <b>147</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		528,41	
	1.1.1.01	Caja	528,41		
	4.1.2	Servicios Prestados			528,41
24-mar		<b>P/r cambio de techos y arreglo de canales al Sr. Jaime César Castillo Cevallos según factura # 00259</b> <b>148</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		11,70	
	1.1.11	IVA Compras		1,40	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			13,10
	1.1.1.01	Caja	13,10		
24-mar		<b>P/r compra según facturas N° 15087 y 15089 a DIMACO</b> <b>149</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		30,00	
	1.1.1.01	Caja	30,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			30,00
28-mar		<b>P/r arreglo de canal al Sr. Julio Castillo Cevallos según factura # 00260</b> <b>150</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		46,56	
	5.3.2	Mano de Obra Indirecta	46,56		
	5.1	Mano de Obra			46,56
25-mar		<b>P/r el feriado Jueves y Viernes Santo, tiempo improductivo de mano de obra</b> <b>151</b>			
	5.1	Mano de Obra		54,78	
	6.1.1	Sueldos		228,22	
	6.1.2	Aporte Patronal		126,22	
	6.1.3	Provisiones Sociales		47,17	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			256,54
	1.1.1.02	Banco	256,54		
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>18.508,13</b>	<b>18.308,28</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 27

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>18.508,13</b>	<b>18.308,28</b>
	2.1.2	IESS por Pagar			152,68
		Aporte Patronal	126,22		
		Aporte Personal	26,46		
	2.1.3	Provisiones Sociales por Pagar			47,17
28-mar		<b>P/r pago a los trabajadores</b>			
		<b>152</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		300,00	
	1.1.1.01	Caja	300,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			300,00
28-mar		<b>P/r arreglo de canal al Sr. Julio César Cango Paz según factura # 00261</b>			
		<b>153</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		150,00	
	1.1.1.01	Caja	150,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			150,00
28-mar		<b>P/r arreglo de canal para el Sr. Silvio Roberto Carrión Sánchez según factura # 00262</b>			
		<b>154</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		28,60	
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa			28,60
28-mar		<b>P/r plancha de zinc galvanizado de 0,70mm al costo de venta</b>			
		<b>155</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		51,48	
	1.1.1.01	Caja	51,48		
	1.1.12	Anticipo Retención en la Fuente		0,52	
	4.1.1	Ventas			52,00
28-mar		<b>P/r venta de 2 planchas 0,70mm según factura # 00263</b>			
		<b>156</b>			
	1.1.9	Combustible y Lubricantes		18,00	
	1.1.11	IVA Compras		2,16	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			20,16
	1.1.1.01	Caja	20,16		
28-mar		<b>P/r compra de gas industrial</b>			
		<b>157</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>19.058,89</b>	<b>19.058,89</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 28

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>19.058,89</b>	<b>19.058,89</b>
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		123,90	
	1.1.11	IVA Compras		14,87	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			138,77
	1.1.1.01	Caja	138,77		
		<b>P/r compra factura N° 7799 a Unimax Cía. Ltda.</b>			
28-mar		<b>158</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		392,00	
	1.1.1.01	Caja	392,00		
	1.1.12	Anticipo Retención en la Fuente		8,00	
	4.1.2	Servicios Prestados			400,00
		<b>P/r mantenimiento a bajantes y sumideros a Superintendencia de Compañías, valores y seguros según factura # 00264</b>			
28-mar		<b>159</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		64,00	
	1.1.1.01	Caja	64,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			64,00
		<b>P/r arreglo de canal a Sra. Alexandra Elizabeth Aguilera Maldonado según factura # 00265</b>			
28-mar		<b>160</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		294,00	
	1.1.1.01	Caja	294,00		
	1.1.12.	Anticipo Retención en la Fuente		6,00	
	4.1.2	Servicios Prestados			300,00
		<b>P/r mantenimiento de bajantes y canal a Farmalemana según factura # 00266</b>			
29-mar		<b>161</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		6,15	
	1.1.11	IVA Compras		0,74	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			6,89
	1.1.1.01	Caja	6,89		
		<b>P/r compra s/f N° 15150 DIMACO</b>			
29-mar		<b>162</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		25,58	
	1.1.11	IVA Compras		3,07	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>19.997,20</b>	<b>19.968,55</b>





## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 29

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>19.997,20</b>	<b>19.968,55</b>
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			28,65
	1.1.1.01	Caja	28,65		
29-mar		<b>P/r compra a IPAC SA factura N° 17278</b>			
		<b>163</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		392,00	
	1.1.1.01	Caja	392,00		
	1.1.12.	Anticipo Retención en la Fuente		8,00	
	4.1.2	Servicios Prestados			400,00
29-mar		<b>P/r mantenimiento de ductos, bajantes y canal a la Compañía de Economía Mixta "Lojagas" según factura # 00267</b>			
		<b>164</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		10,00	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			10,00
29-mar		<b>P/r moldes para helado a costo de venta</b>			
		<b>165</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		12,00	
	1.1.1.01	Caja	12,00		
	4.1.1	Ventas			12,00
29-mar		<b>P/r venta de 2 doc. de moldes para helado según factura # 00268</b>			
		<b>166</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		400,00	
	1.1.1.01	Caja	400,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			400,00
29-mar		<b>P/r mantenimiento de canal según factura # 00269</b>			
		<b>167</b>			
	5.3	Costos Indirectos de Fabricación Reales		30,04	
	5.3.3	Servicios Básicos	30,04		
	1.1.11	IVA Compras		0,96	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			31,00
	1.1.1.01	Caja	31,00		
		<b>P/r pago servicios básicos correspondiente al mes de Diciembre</b>			
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>20.850,20</b>	<b>20.850,20</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 30

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>20.850,20</b>	<b>20.850,20</b>
29-mar		<b>168</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		53,57	
	5.3.4	Arriendos	53,57		
	1.1.11	IVA Compras		6,43	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			60,00
	1.1.1.01	Caja	60,00		
		<b>P/r pago de arriendo del local</b>			
29-mar		<b>169</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		18,00	
	5.3.5	Consumo de Suministros	18,00		
	1.1.9	Combustible y Lubricantes			18,00
		<b>P/r consumo de un cilindro de gas industrial</b>			
30-mar		<b>170</b>			
	5.2	Costo de Productos Vendidos		24,00	
	1.1.6	Inventario de Productos Terminados			24,00
		<b>P/r moldes para pastel al costo de venta</b>			
30-mar		<b>171</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		30,00	
	1.1.1.01	Caja	30,00		
	4.1.1	Ventas			30,00
		<b>P/r venta de 2 moldes para pastel según factura # 00270</b>			
30-mar		<b>172</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		300,00	
	1.1.1.01	Caja	300,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			300,00
		<b>P/r mantenimiento de canal según factura # 00271</b>			
30-mar		<b>173</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		506,00	
	1.1.1.01	Caja	506,00		
	1.1.2	Cuentas por cobrar			506,00
		<b>P/r cobro de la cuenta pendiente</b>			
30-mar		<b>174</b>			
	1.1.3	Inventario Materia Prima Directa		4,29	
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>21.792,49</b>	<b>21.788,20</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.

Folio 31

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>21.792,49</b>	<b>21.788,20</b>
	1.1.11	IVA Compras		0,51	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			4,80
	1.1.1.01	Caja	4,80		
31-mar		<b>P/r compra según factura N° 15219 a DIMACO</b>			
		<b>175</b>			
	2.1.1	Cuentas por Pagar		150,00	
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo			150,00
	1.1.1.01	Caja	150,00		
30-mar		<b>P/r pago de la cuenta a Unimax Cía. Ltda.</b>			
		<b>176</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		300,00	
	1.1.1.01	Caja	300,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			300,00
31-mar		<b>P/r mantenimiento de canal según factura # 00272</b>			
		<b>177</b>			
	5.3.	Costos Indirectos de Fabricación Reales		49,95	
	5.3.6	Depreciación Maquinaria	33,75		
	5.3.7	Depreciación Máquina	16,20		
	1.2.3	(-) Depreciación Acumulada Maquinaria			33,75
	1.2.4	(-) Depreciación Acumulada Máquina			16,20
30-mar		<b>P/r la depreciación de la maquinaria y equipo durante el primer trimestre</b>			
		<b>178</b>			
	1.1.1.	Efectivo y Equivalentes del Efectivo		400,00	
	1.1.1.01	Caja	400,00		
	4.1.2	Servicios Prestados			400,00
31-mar		<b>P/r mantenimiento de canal según factura # 00272</b>			
		<b>179</b>			
	5.4	Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		550,65	
	5.2	Costos de Productos Vendidos			24,68
	5.3	Costos Indirectos de Fabricación Reales			525,97
		<b>P/r Subaplicación del Costo-variación</b>			
		<b>SUMAS</b>		<b>23.243,59</b>	<b>23.243,59</b>
		<b>SUMAN Y PASAN</b>		<b>23.243,59</b>	<b>23.243,59</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**LIBRO DIARIO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Folio 32

FECHA	CÓDIGO	CUENTAS	PARCIAL	DEBE	HABER
		<b>VIENEN</b>		<b>23.243,59</b>	<b>23.243,59</b>
31-mar		<b>180</b>			
	4.1.1	Ventas		1.429,50	
	4.1.2	Servicios Prestados		3.674,41	
	4.1.3	Utilidad Bruta en Ventas			4.214,66
	5.2	Costo de Productos Vendidos			889,25
31-mar		<b>P/r Determinación de la pérdida bruta en ventas</b>			
		<b>181</b>			
	6.1.4	Consumo de Materiales de Oficina		9,00	
	6.1.5	Consumo de Suministros de Aseo		7,50	
	1.1.7	Materiales de Oficina			9,00
	1.1.8	Suministros de Aseo			7,50
		<b>P/r uso de archivador y escoba en el período</b>			
31-mar		<b>182</b>			
	4.1.3	Utilidad Bruta en Ventas		4.214,66	
	7.1	Resumen de Pérdidas y Ganancias			4.214,66
		<b>P/r cierre de cuentas de ingreso</b>			
31-mar		<b>183</b>			
	7.1	Resumen de Pérdidas y Ganancias		3.704,42	
	6.1.1	Sueldos			3.167,75
	6.1.2	Aporte Patronal			378,66
	6.1.3	Provisiones Sociales			141,51
	6.1.4	Consumo Materiales de Oficina			9,00
	6.1.5	Consumo Suministros de Aseo			7,50
		<b>P/r cierre de cuentas de gastos</b>			
31-mar		<b>184</b>			
	7.1	Resumen de Pérdidas y Ganancias		510,24	
	3.2.1.01	Utilidad Neta del Ejercicio			510,24
		<b>P/r determinación del Resultado del Ejercicio</b>			
		<b>SUMAS IGUALES</b>		<b>36.793,32</b>	<b>36.793,32</b>



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

**CUENTA:** Efectivo y equivalentes del efectivo

**CÓDIGO:** 1.1.1.

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	4343,25		4343,25
04-01-16	P/r Compra según a DIMACO	2		9,50	4333,75
05-01-16	P/r Venta a Servicios UTPL	8	281,16		4614,91
06-01-16	P/r Compra a DIMACO	9		13,45	4601,46
06-01-16	P/r Compra a DIPAC S. A.	10		18,32	4583,14
07-01-16	P/r Compra a DIMACO	15		9,50	4573,64
07-01-16	P/r Venta a Sra. Lilia Vivanco	17	220,00		4793,64
08-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	18		52,12	4741,52
08-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	20		256,54	4484,98
13-01-16	P/r Compra a DIMACO	25		4,20	4480,78
13-01-16	P/r Venta a Sra. Sara Monteros	27	72,00		4552,78
14-01-16	P/r Compra a DIMACO	32		9,50	4543,28
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	33		4,80	4538,48
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	34		9,50	4528,98
15-01-16	P/r Venta a Sr. Ángel Pullaguari	36	220,00		4748,98
15-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	38		256,54	4492,44
19-01-16	P/r Compra a IPAC SA	39		93,51	4398,93
19-01-16	P/r Compra a DIMACO	40		4,59	4394,34
19-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	41		99,01	4295,33
20-01-16	P/r Venta a Sra. Verónica Ávila	47	100,00		4395,33
22-01-16	P/r Compra a DIMACO	48		4,20	4391,13
22-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	50		256,54	4134,59
27-01-16	P/r Compra a DIMACO	51		2,30	4132,29
27-01-16	P/r compras de gas industrial	52		20,16	4112,13
27-01-16	P/r pago a trabajadores	54		256,54	3855,59
29-01-26	P/r Compra a DIMACO	55		7,30	3848,29
29-01-26	P/r pago servicios básicos de Diciembre	56		31,00	3817,29
29-01-26	P/r pago arriendo del mes de Enero	57		60,00	3757,29
03-02-16	P/r Compra a DIMACO	59		2,30	3754,99
05-02-16	P/r Compra a DIMACO	60		4,20	3750,79
05-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	62		256,54	3494,25
12-02-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	72		57,21	3437,04
12-02-16	P/r Venta al Sr. Hernán Briceño	74	6,00		3443,04
12-02-16	P/r Venta a la Sra. Yenny Chamba	76	60,00		3503,04
12-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	78		256,54	3246,50
15-02-16	P/r Compra a DIMACO	79		4,70	3241,80
15-02-16	P/r pago de aportes y provisiones a IESS	84		279,23	2962,57
16-02-16	P/r Venta al Sr. Hernán Briceño	86	6,00		2968,57
19-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	88		256,54	2712,03
26-02-16	P/r compras de gas industrial	89		20,16	2691,87
26-02-16	P/r pago a trabajadores	91		256,54	2435,33
29-02-16	P/r pago servicios básicos de Enero	92		31,00	2404,33
29-02-16	P/r pago arriendo del mes de Febrero	93		60,00	2344,33
02-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00247	99	30,00		2374,33

02-03-16	P/r Venta de moldes de pastel	101	16,00		2390,33
03-03-16	P/r Venta a la Sra. Beatriz	107	80,00		2470,33
04-03-16	P/r Venta a Fondo Ambiental Nacional	109	59,40		2529,73
04-03-16	P/r pago a trabajadores	111		256,54	2273,19
08-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	112		8,85	2264,34
11-03-16	P/r pago a trabajadores	114		256,54	2007,80
14-03-16	P/r Venta según factura #00251	116	14,85		2022,65
15-03-16	P/r pago de aportes y provisiones a IESS	121		279,23	1743,42
16-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00252	122	11,76		1755,18
17-03-16	P/r Venta al Sr. Ulpiano Valdivieso	124	30,00		1785,18
18-03-16	P/r pago a trabajadores	130		256,54	1528,64
18-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00254	131	29,40		1558,04
22-03-16	P/r Venta al Sr. Julio Bravo	137	137,50		1695,54
23-03-16	P/r Venta al Sr. Ulpiano Valdivieso	143	14,00		1709,54
23-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00257	144	29,40		1738,94
23-03-16	P/r Venta de una antorcha	146	15,00		1753,94
23-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00259	147	528,41		2282,35
24-03-16	P/r Compra a DIMACO	148		13,10	2269,25
24-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00260	149	30,00		2299,25
25-03-16	P/r pago a trabajadores	151		256,54	2042,71
28-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00261	152	300,00		2342,71
28-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00262	153	150,00		2492,71
28-03-16	P/r Venta dos planchas de zinc	155	51,48		2544,19
28-03-16	P/r compras de gas industrial	156		20,16	2524,03
28-03-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	157		138,77	2385,26
28-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00264	158	392,00		2777,26
28-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00265	159	64,00		2841,26
28-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00266	160	294,00		3135,26
29-03-16	P/r Compra a DIMACO	161		6,89	3128,37
29-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	162		28,65	3099,72
29-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00267	163	392,00		3491,72
29-03-16	P/r Venta de 2 docenas de moldes helado	165	12,00		3503,72
29-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00269	166	400,00		3903,72
29-03-16	P/r pago servicios básicos de Febrero	167		31,00	3872,72
29-03-16	P/r pago arriendo del mes de Marzo	168		60,00	3812,72
30-03-16	P/r Venta 2 Moldes pastel	171	30,00		3842,72
30-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00271	172	300,00		4142,72
30-03-16	P/r cobro de cuenta pendiente	173	506,00		4648,72
30-03-16	P/r Compra a DIMACO	174		4,80	4643,92
31-03-16	P/r pago de cuenta a Ferricentro Unimax	175		150,00	4493,92
30-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00272	176	300,00		4793,92
31-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00273	178	400,00		<b>5193,92</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>9925,61</b>	<b>4731,69</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

SUCUENTA: Caja

CÓDIGO: 1.1.1.01

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	843,25		843,25
04-01-16	P/r Compra a DIMACO	2		9,50	833,75
05-01-16	P/r Venta a Servicios UTPL	8	281,16		1114,91
06-01-16	P/r Compra a DIMACO	9		13,45	1101,46
06-01-16	P/r Compra a DIPAC S. A.	10		18,32	1083,14
07-01-16	P/r Compra a DIMACO	15		9,50	1073,64
07-01-16	P/r Venta al Sra. Lilia Vivanco	17	220,00		1293,64
08-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	18		52,12	1241,52
13-01-16	P/r Compra a DIMACO	25		4,20	1237,32
13-01-16	P/r Venta a Sra. Sara Monteros	27	72,00		1309,32
14-01-16	P/r Compra a DIMACO	32		9,50	1299,82
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	33		4,80	1295,02
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	34		9,50	1285,52
15-01-16	P/r Venta a Sr. Ángel Pullaguari	36	220,00		1505,52
19-01-16	P/r Compra a IPAC SA	39		93,51	1412,01
19-01-16	P/r Compra a DIMACO	40		4,59	1407,42
19-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	41		99,01	1308,41
20-01-16	P/r Venta al Sra. Verónica Ávila	47	100,00		1408,41
22-01-16	P/r Compra a DIMACO	48		4,20	1404,21
27-01-16	P/r Compra a DIMACO	51		2,30	1401,91
27-01-16	P/r compras de gas industrial	52		20,16	1381,75
29-01-26	P/r Compra a DIMACO	55		7,30	1374,45
29-01-26	P/r pago servicios básicos de Diciembre	56		31,00	1343,45
29-01-26	P/r pago arriendo del mes de Enero	57		60,00	1283,45
03-02-16	P/r Compra a DIMACO	59		2,30	1281,15
05-02-16	P/r Compra a DIMACO	60		4,20	1276,95
12-02-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	72		57,21	1219,74
12-02-16	P/r Venta al Sr. Hernán Briceño	74	6,00		1225,74
12-02-16	P/r Venta a la Sra. Yenny Chamba	76	60,00		1285,74
15-02-16	P/r Compra a DIMACO	79		4,70	1281,04
15-02-16	P/r pago de aporte y provisiones a IESS	84		279,23	1001,81
16-02-16	P/r Venta al Sr. Hernán Briceño	86	6,00		1007,81
26-02-16	P/r compras de gas industrial	89		20,16	987,65
29-02-16	P/r pago servicios básicos de Enero	92		31,00	956,65
29-02-16	P/r pago arriendo del mes de Febrero	93		60,00	896,65

02-03-16	P/r arreglo de canal	99	30,00		926,65
02-03-16	P/r Venta moldes de pastel	101	16,00		942,65
03-03-16	P/r Venta a la Sra. Beatriz	107	80,00		1022,65
04-03-16	P/r Venta al Fondo Ambiental Nacional	109	59,40		1082,05
08-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	112		8,85	1073,20
14-03-16	P/r Venta según factura #00251	116	14,85		1088,05
15-03-16	P/r pago de aporte y provisiones a IESS	121		279,23	808,82
16-03-16	P/r arreglo de canal	122	11,76		820,58
17-03-16	P/r Venta al Sr. Ulpiano Valdivieso	124	30,00		850,58
18-03-16	P/r arreglo de canal	131	29,40		879,98
22-03-16	P/r Venta al Sr. Julio Bravo	137	137,50		1017,48
23-03-16	P/r Venta al Sr. Ulpiano Valdivieso	143	14,00		1031,48
23-03-16	P/r arreglo de canal	144	29,40		1060,88
23-03-16	P/r Venta una antorcha	146	15,00		1075,88
23-03-16	P/r arreglo de canal	147	528,41		1604,29
24-03-16	P/r Compra a DIMACO	148		13,10	1591,19
24-03-16	P/r arreglo de canal	149	30,00		1621,19
28-03-16	P/r arreglo de canal	152	300,00		1921,19
28-03-16	P/r arreglo de canal	153	150,00		2071,19
28-03-16	P/r Venta dos planchas de zinc	155	51,48		2122,67
28-03-16	P/r compras de gas industrial	156		20,16	2102,51
28-03-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	157		138,77	1963,74
28-03-16	P/r arreglo de canal	158	392,00		2355,74
28-03-16	P/r arreglo de canal	159	64,00		2419,74
28-03-16	P/r arreglo de canal	160	294,00		2713,74
29-03-16	P/r Compra a DIMACO	161		6,89	2706,85
29-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	162		28,65	2678,20
29-03-16	P/r arreglo de canal	163	392,00		3070,20
29-03-16	P/r Venta 2 docenas de Moldes helado	165	12,00		3082,20
29-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00269	166	400,00		3482,20
29-03-16	P/r pago servicios básicos de Febrero	167		31,00	3451,20
29-03-16	P/r pago arriendo del mes de Marzo	168		60,00	3391,20
30-03-16	P/r Venta 2 Moldes pastel	171	30,00		3421,20
30-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00271	172	300,00		3721,20
30-03-16	P/r cobro de cuenta pendiente	173	506,00		4227,20
30-03-16	P/r Compra a DIMACO	174		4,80	4222,40
31-03-16	P/r pago de cuenta a Ferricentro Unimax	175		150,00	4072,40
30-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00272	176	300,00		4372,40
31-03-16	P/r arreglo de canal según factura #00273	178	400,00		<b>4772,40</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>6425,61</b>	<b>1653,21</b>	





## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

SUBCUENTA: Banco

CÓDIGO: 1.1.1.02

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	3500,00		3500,00
08-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	20		256,54	3243,46
15-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	38		256,54	2986,92
22-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	50		256,54	2730,38
27-01-16	P/r Pago a trabajadores	54		256,54	2473,84
05-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	62		256,54	2217,30
12-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	78		256,54	1960,76
19-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	88		256,54	1704,22
26-02-16	P/r pago a trabajadores	91		256,54	1447,68
04-03-16	P/r pago a trabajadores	111		256,54	1191,14
11-03-16	P/r pago a trabajadores	114		256,54	934,60
18-03-16	P/r pago a trabajadores	130		256,54	678,06
25-03-16	P/r pago a trabajadores	151		256,54	421,52
	<b>SUMAN</b>		<b>3500,00</b>	<b>3078,48</b>	



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

SUBCUENTA: Cuentas por Cobrar

CÓDIGO: 1.1.2

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	506,00		506,00
30-03-16	P/r cobro de cuenta pendiente	171		506,00	0,00
	<b>SUMAN</b>		<b>506,00</b>	<b>506,00</b>	



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CUENTA: Inventario Materia Prima Directa

CÓDIGO: 1.1.3.

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	158,24		158,24
04-01-16	P/r Compra a DIMACO	2	8,48		166,72
04-01-16	P/r la req. de mat. #001 para O.P. #001	3		39,66	127,06

06-01-16	P/r Compra a DIMACO	9	12,01		139,07
06-01-16	P/r Compra a DIPAC S. A.	10	16,36		155,43
06-01-16	P/r la req. de mat. #002 para O.P. #002	11		22,80	132,63
07-01-16	P/r Compra a DIMACO	15	8,48		141,11
08-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	18	46,54		187,65
11-01-16	P/r la req. de mat. #003 para O.P. #003	21		10,89	176,76
13-01-16	P/r Compra a DIMACO	25	3,75		180,51
13-01-16	P/r la req. de mat. #004 para O.P. #004	28		25,14	155,37
14-01-16	P/r Compra a DIMACO	32	8,48		163,85
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	33	4,29		168,14
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	34	8,48		176,62
19-01-16	P/r Compra a IPAC SA	39	83,49		260,11
19-01-16	P/r Compra a DIMACO	40	4,10		264,21
19-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	41	88,40		352,61
19-01-16	P/r la req. de mat. #005 para O.P. #005	42		16,19	336,42
22-01-16	P/r Compra a DIMACO	48	3,75		340,17
27-01-16	P/r Compra a DIMACO	51	2,05		342,22
29-01-16	P/r Compra a DIMACO	55	6,52		348,74
03-02-16	P/r Compra a DIMACO	59	2,05		350,79
05-02-16	P/r Compra a DIMACO	60	3,75		354,54
10-02-16	P/r la req. de mat. #006 para O.P. #006	64		1,39	353,15
10-02-16	P/r la req. de mat. #007 para O.P. #007	68		2,32	350,83
12-02-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	72	51,08		401,91
15-02-16	P/r Compra a DIMACO	79	4,20		406,11
15-02-16	P/r la req. de mat. #008 para O.P. #008	80		1,39	404,72
01-03-16	P/r la req. de mat. #009 para O.P. #009	95		14,86	389,86
02-03-16	P/r la req. de mat. #010 para O.P. #010	102		7,44	382,42
08-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	112	7,90		390,32
14-03-16	P/r Venta al costo de producción	115		0,46	389,86
15-03-16	P/r la req. de mat. #011 para O.P. #011	117		1,82	388,04
18-03-16	P/r la req. de mat. #012 para O.P. #012	125		27,15	360,89
21-03-16	P/r la req. de mat. #013 para O.P. #013	132		4,01	356,88
22-03-16	P/r la req. de mat. #014 para O.P. #014	138		1,43	355,45
24-03-16	P/r Compra a DIMACO	148	11,70		367,15
28-03-16	P/r Venta al costo de producción	154		28,60	338,55
28-03-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	157	123,90		462,45
29-03-16	P/r Compra a DIMACO	161	6,15		468,60
29-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	162	25,58		494,18
30-03-16	P/r Compra a DIMACO	172	4,29		498,47
	<b>SUMAN</b>		<b>704,02</b>	<b>205,55</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

**CUENTA:** Inventario Materia Prima Indirecta

**CÓDIGO:** 1.1.4.

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	115,93		115,93
04-01-16	P/r la req. de mat. #001 para O.P. #001	3		6,87	109,06
06-01-16	P/r la req. de mat. #002 para O.P. #002	11		5,94	103,12
11-01-16	P/r la req. de mat. #003 para O.P. #003	21		2,68	100,44
13-01-16	P/r la req. de mat. #004 para O.P. #004	28		20,75	79,69
19-01-16	P/r la req. de mat. #005 para O.P. #005	42		3,69	76,00
10-02-16	P/r la req. de mat. #006 para O.P. #006	64		0,32	75,68
10-02-16	P/r la req. de mat. #007 para O.P. #007	68		2,26	73,42
15-02-16	P/r la req. de mat. #008 para O.P. #008	80		0,32	73,10
01-03-16	P/r la req. de mat. #009 para O.P. #009	95		2,79	70,31
02-03-16	P/r la req. de mat. #010 para O.P. #010	102		0,38	69,93
15-03-16	P/r la req. de mat. #011 para O.P. #011	117		0,18	69,75
18-03-16	P/r la req. de mat. #012 para O.P. #012	125		3,36	66,39
21-03-16	P/r la req. de mat. #013 para O.P. #013	132		0,38	66,01
22-03-16	P/r la req. de mat. #014 para O.P. #014	138		0,75	<b>65,26</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>115,93</b>	<b>50,67</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016


**CUENTA:** Inventario de Productos en Proceso

**CÓDIGO:** 1.1.5.

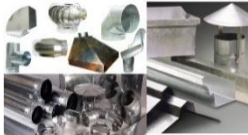
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
04-01-16	P/r la req. de mat. #001 para O.P. #001	3	39,66		39,66
04-01-16	P/r Utilización mano de obra para O.P. #001	4	16,43		56,09
04-01-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	5	121,64		177,73
04-01-16	P/r ingreso de la O.P #001 a bodega	6		177,73	0,00
06-01-16	P/r la req. de mat. #002 para O.P. #002	11	22,80		22,80
06-01-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #002	12	12,32		35,12
06-01-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	13	97,31		132,43
06-01-16	P/r ingreso de la O.P #002 a bodega	14		132,43	0,00

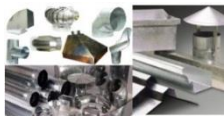
11-01-16	P/r la req. de mat. #003 para O.P. #003	21	10,89		10,89
11-01-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #003	22	5,48		16,37
11-01-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	23	43,79		60,16
11-01-16	P/r ingreso de la O.P #003 a bodega	24		60,16	0,00
13-01-16	P/r la req. de mat. #004 para O.P. #004	28	25,14		25,14
13-01-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #004	29	13,69		38,83
13-01-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	30	107,05		145,88
13-01-16	P/r ingreso de la O.P #004 a bodega	31		145,88	0,00
19-01-16	P/r la req. de mat. #005 para O.P. #005	42	16,19		16,19
19-01-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #005	43	6,85		23,04
19-01-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	44	58,39		81,43
19-01-16	P/r ingreso de la O.P #005 a bodega	45		81,43	0,00
10-02-16	P/r la req. de mat. #006 para O.P. #006	64	1,39		1,39
10-02-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #006	65	1,83		3,22
10-02-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	66	1,51		4,73
10-02-16	P/r ingreso de la O.P #006 a bodega	67		4,73	0,00
10-02-16	P/r la req. de mat. #007 para O.P. #007	68	2,32		2,32
10-02-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #007	69	16,43		18,75
10-02-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	70	2,92		21,67
10-02-16	P/r ingreso de la O.P #007 a bodega	71		21,67	0,00
15-02-16	P/r la req. de mat. #008 para O.P. #008	80	1,39		1,39
15-02-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #008	81	1,83		3,22
15-02-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	82	1,51		4,73
15-02-16	P/r ingreso de la O.P #008 a bodega	83		4,73	0,00
01-03-16	P/r la req. de mat. #009 para O.P. #009	95	14,86		14,86
01-03-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #009	96	5,48		20,34
01-03-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	97	48,66		69,00
01-03-16	P/r ingreso de la O.P #009 a bodega	98		69,00	0,00
02-03-16	P/r la req. de mat. #010 para O.P. #010	102	7,44		7,44
02-03-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #010	103	10,95		18,39
02-03-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	104	0,97		19,36
02-03-16	P/r ingreso de la O.P #010 a bodega	105		19,36	0,00
15-03-16	P/r la req. de mat. #011 para O.P. #011	117	1,82		1,82
15-03-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #011	118	1,37		3,19
15-03-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	119	1,46		4,65
15-03-16	P/r ingreso de la O.P #011 a bodega	120		4,65	0,00
18-03-16	P/r la req. de mat. #012 para O.P. #012	125	27,15		27,15
18-03-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #012	126	6,85		34,00
18-03-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	127	60,82		94,82
18-03-16	P/r ingreso de la O.P #012 a bodega	128		94,82	0,00
21-03-16	P/r la req. de mat. #013 para O.P. #013	132	4,01		4,01
21-03-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #013	133	2,74		6,75
21-03-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	134	2,92		9,67

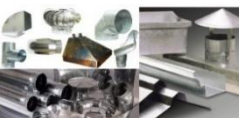
21-03-16	P/r ingreso de la O.P #013 a bodega	135		9,67	0,00
22-03-16	P/r la req. de mat. #014 para O.P. #014	138	1,43		1,43
22-03-16	P/r Utilización mano de obra O.P. #014	139	5,48		6,91
22-03-16	P/r Utilización de la tasa predeterminada	140	1,70		8,61
22-03-16	P/r ingreso de la O.P #014 a bodega	141		8,61	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>834,87</b>	<b>834,87</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR</p> <p style="margin: 0;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Inventario de Productos Terminados		CÓDIGO: 1.1.6.			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	870,00		870,00
04-01-16	P/r el ingreso de la O.P. #001 a bodega	6	177,73		1047,73
05-01-16	P/r Venta al costo de producción	7		177,73	870,00
06-01-16	P/r el ingreso de la O.P. #002 a bodega	14	132,43		1002,43
07-01-16	P/r Venta al costo de producción	16		132,43	870,00
11-01-16	P/r el ingreso de la O.P. #003 a bodega	24	60,16		930,16
13-01-16	P/r Venta al costo de producción	26		60,16	870,00
13-01-16	P/r el ingreso de la O.P. #004 a bodega	31	145,88		1015,88
15-01-16	P/r Venta al costo de producción	35		145,88	870,00
19-01-16	P/r el ingreso de la O.P. #005 a bodega	45	81,43		951,43
20-01-16	P/r Venta al costo de producción	46		81,43	870,00
10-02-16	P/r el ingreso de la O.P. #006 a bodega	67	4,73		874,73
10-02-16	P/r el ingreso de la O.P. #007 a bodega	71	21,67		896,40
12-02-16	P/r Venta al costo de producción	73		4,73	891,67
12-02-16	P/r Venta al costo de producción	75		21,67	870,00
15-02-16	P/r el ingreso de la O.P. #008 a bodega	83	4,73		874,73
16-02-16	P/r Venta al costo de producción	85		4,73	870,00
01-03-16	P/r el ingreso de la O.P. #009 a bodega	98	69,00		939,00
02-03-16	P/r Venta al costo de producción	100		16,00	923,00
02-03-16	P/r el ingreso de la O.P. #010 a bodega	105	19,36		942,36
03-03-16	P/r Venta al costo de producción	106		69,00	873,36
04-03-16	P/r Venta al costo de producción	108		19,36	854,00
15-03-16	P/r el ingreso de la O.P. #011 a bodega	120	4,65		858,65
17-03-16	P/r Venta al costo de producción	123		4,65	854,00
18-03-16	P/r el ingreso de la O.P. #012 a bodega	128	94,82		948,82
21-03-16	P/r el ingreso de la O.P. #013 a bodega	135	9,67		958,49
22-03-16	P/r Venta al costo de producción	136		94,82	863,67
22-03-16	P/r el ingreso de la O.P. #014 a bodega	141	8,61		872,28

23-03-16	P/r Venta al costo de producción	142		9,67	862,61
23-03-16	P/r Venta al costo de producción	145		8,61	854,00
29-03-16	P/r Venta al costo de producción	164		10,00	844,00
30-03-16	P/r Venta al costo de producción	169		24,00	<b>820,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>1.704,87</b>	<b>884,87</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Materiales de Oficina		CÓDIGO: 1.1.7.			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	75,00		75,00
31-01-16	P/r uso de archivador y escoba en el período	178		9,00	<b>66,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>75,00</b>	<b>9,00</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Inventario de Suministros de Aseo		CÓDIGO: 1.1.8.			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	37,40		<b>37,40</b>
31-01-16	P/r uso de archivador y escoba en el período	178		7,50	<b>29,90</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>37,40</b>	<b>7,50</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Combustibles y Lubricantes		CÓDIGO: 1.1.9			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	18,00		18,00
27-01-16	P/r Compra de gas industrial	52	18,00		36,00
29-01-16	P/r Consumo de un cilindro de gas industrial	58		18,00	18,00
26-02-16	P/r Compra de gas industrial	89	18,00		36,00
29-02-16	P/r Consumo de un cilindro de gas industrial	94		18,00	18,00
28-03-16	P/r Compra de gas industrial	156	18,00		36,00
29-03-16	P/r Consumo de un cilindro de gas industrial	168		18,00	<b>18,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>72,00</b>	<b>54,00</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CUENTA: Herramientas

CÓDIGO: 1.1.10

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	311,02		311,02
	<b>SUMAN</b>		<b>311,02</b>	<b>0,00</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## LIBRO MAYOR


Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016


CUENTA: IVA Compras


CÓDIGO: 1.1.11

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
04-01-16	P/r Compra a DIMACO	2	1,02		1,02
06-01-16	P/r Compra a DIMACO	9	1,44		2,46
06-01-16	P/r Compra a DIPAC S. A.	10	1,96		4,42
07-01-16	P/r Compra a DIMACO	15	1,02		5,44
08-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	18	5,58		11,02
13-01-16	P/r Compra a DIMACO	25	0,45		11,47
14-01-16	P/r Compra a DIMACO	32	1,02		12,49
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	33	0,51		13,00
15-01-16	P/r Compra a DIMACO	34	1,02		14,02
19-01-16	P/r Compra a IPAC SA	39	10,02		24,04
19-01-16	P/r Compra a DIMACO	40	0,49		24,53
19-01-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	41	10,61		35,14
22-01-16	P/r Compra a DIMACO	48	0,45		35,59
27-01-16	P/r Compra a DIMACO	51	0,25		35,84
27-01-16	P/r Compra de gas industrial	52	2,16		38,00
29-01-16	P/r Compra a DIMACO	55	0,78		38,78
29-01-16	P/r Pago de servicios básicos de Diciembre	56	0,96		39,74
29-01-16	P/r Pago de arriendo del mes de Enero	57	6,43		46,17
03-02-16	P/r Compra a DIMACO	59	0,25		46,42
05-02-16	P/r Compra a DIMACO	60	0,45		46,87
12-02-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	72	6,13		53,00
15-02-16	P/r Compra a DIMACO	79	0,50		53,50
26-02-16	P/r Compra de gas industrial	89	2,16		55,66
29-02-16	P/r Pago de servicios básicos de Enero	92	0,96		56,62
29-02-16	P/r Pago de arriendo del mes de Febrero	93	6,43		63,05
08-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	112	0,95		64,00
24-03-16	P/r Compra a DIMACO	148	1,40		65,40
28-03-16	P/r Compra de gas industrial	156	2,16		67,56
28-03-16	P/r Compra a Ferricentro Unimax	157	14,87		82,43
29-03-16	P/r Compra a DIMACO	161	0,74		83,17
29-03-16	P/r Compra a IPAC S. A.	162	3,07		86,24
29-03-16	P/r Pago de servicios básicos de Febrero	166	0,96		87,20

29-03-16	P/r Pago de arriendo del mes de Marzo	167	6,43		93,63
30-03-16	P/r Compra a DIMACO	172	0,51		<b>94,14</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>94,14</b>	<b>0,00</b>	

 <h2 style="text-align: center;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="text-align: center;"><b>LIBRO MAYOR</b> Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>					
<b>CUENTA:</b> Anticipo Retención en la Fuente			<b>CÓDIGO:</b> 1.1.12.		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
05-01-16	P/r Venta según factura # 00239	8	2,84		2,84
04-03-16	P/r Venta según factura # 00250	109	0,60		3,44
14-03-16	P/r Venta según factura # 00251	116	0,15		3,59
16-03-16	P/r Venta según factura # 00252	122	0,24		3,83
18-03-16	P/r Venta según factura # 00254	131	0,60		4,43
23-03-16	P/r Venta según factura # 00257	144	0,60		5,03
28-03-16	P/r Venta según factura # 00263	155	0,52		5,55
28-03-16	P/r Venta según factura # 00264	158	8,00		13,55
28-03-16	P/r Venta según factura # 00266	160	6,00		19,55
29-03-16	P/r Venta según factura # 00267	163	8,00		<b>27,55</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>27,55</b>	<b>0,00</b>	

 <h2 style="text-align: center;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="text-align: center;"><b>LIBRO MAYOR</b> Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>					
<b>CUENTA:</b> Maquinaria			<b>CÓDIGO:</b> 1.2.1		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	1500,00		<b>1500,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>1500,00</b>	<b>0,00</b>	

 <h2 style="text-align: center;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="text-align: center;"><b>LIBRO MAYOR</b> Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>					
<b>CUENTA:</b> Máquinas			<b>CÓDIGO:</b> 1.2.2		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1	720,00		<b>720,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>720,00</b>	<b>0,00</b>	





## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CUENTA: (-) Depreciación Acumulada Maquinaria

CÓDIGO: 1.2.3

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
31-03-16	P/r la depreciación de maquinaria	153		33,75	33,75
	<b>SUMAN</b>		<b>0,00</b>	<b>33,75</b>	



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CUENTA: (-) Depreciación Acumulada Máquinas

CÓDIGO: 1.2.4

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
31-03-16	P/r la depreciación de máquinas	153		16,20	16,20
	<b>SUMAN</b>		<b>0,00</b>	<b>16,20</b>	



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CUENTA: Cuentas por pagar

CÓDIGO: 2.1.1

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1		150,00	150,00
31-03-16	P/r Pago de la cuenta a Ferricentro Unimax	173	150,00		0,00
	<b>SUMAN</b>		<b>150,00</b>	<b>150,00</b>	



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO MAYOR


Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016


CUENTA: IESS por pagar

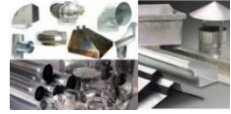
CÓDIGO: 2.1.2.

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
08-01-16	P/r Pago a los trabajadores	20		26,46	-26,46
15-01-16	P/r Pago de aportes y provisiones al IESS	38		26,46	-52,92
22-01-16	P/r Pago a los trabajadores	50		26,46	-79,38
27-01-16	P/r Pago de aportes y provisiones al IESS	54		152,68	-232,06
05-02-16	P/r Pago a los trabajadores	62		26,46	-258,52

12-02-16	P/r Pago a los trabajadores	78		26,46	-284,98
15-02-16	P/r Pago de aportes y provisiones al IESS	84	232,06		-52,92
19-02-16	P/r Pago a los trabajadores	88		26,46	-79,38
26-02-16	P/r Pago de aportes y provisiones al IESS	91		152,68	-232,06
04-03-16	P/r Pago a los trabajadores	111		26,46	-258,52
11-03-16	P/r Pago a los trabajadores	114		26,46	-284,98
15-03-06	P/r Pago de aportes y provisiones al IESS	121	232,06		-52,92
18-03-16	P/r Pago a los trabajadores	130		26,46	-79,38
25-03-16	P/r Pago a los trabajadores	151		152,68	-232,06
	<b>SUMAN</b>		<b>464,12</b>	<b>696,18</b>	

		<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>			
		<b>LIBRO MAYOR</b>			
Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016					
CUENTA: Provisiones Sociales por pagar			CÓDIGO: 2.1.3.		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
27-01-16	P/r Pago a los trabajadores	54		47,17	-47,17
15-02-16	P/r Pago de aportes y provisiones al IESS	84	47,17		0,00
26-02-16	P/r Pago a los trabajadores	91		47,17	-47,17
15-03-16	P/r Pago de aportes y provisiones al IESS	121	47,17		0,00
28-03-16	P/r Pago a los trabajadores	151		47,17	-47,17
	<b>SUMAN</b>		<b>94,34</b>	<b>141,51</b>	

		<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>			
		<b>LIBRO MAYOR</b>			
Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016					
CUENTA: Capital			CÓDIGO: 3.1		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
01-01-16	P/r Estado de Situación Inicial	1		8504,84	-8504,84
	<b>SUMAN</b>		<b>0,00</b>	<b>8504,84</b>	

		<b>HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</b>			
		<b>LIBRO MAYOR</b>			
Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016					
CUENTA: Resultado del Ejercicio			CÓDIGO: 3.2.1.		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
31-03-16	P/r determinación Resultado del ejercicio	182		1767,99	-1767,99
	<b>SUMAN</b>			<b>1.767,99</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CUENTA: Ventas

CÓDIGO: 4.1.1.

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
05-01-16	P/r Venta según factura # 00239	8		284,00	-284,00
07-01-16	P/r Venta según factura # 00240	17		220,00	-504,00
13-01-16	P/r Venta según factura # 00241	27		72,00	-576,00
15-01-16	P/r Venta según factura # 00242	36		220,00	-796,00
20-01-16	P/r Venta según factura # 00243	47		100,00	-896,00
12-02-16	P/r Venta según factura # 00244	74		6,00	-902,00
12-02-16	P/r Venta según factura # 00245	76		60,00	-962,00
16-02-16	P/r Venta según factura # 00246	86		6,00	-968,00
02-03-16	P/r Venta según factura # 00248	101		16,00	-984,00
03-03-16	P/r Venta según factura # 00249	107		80,00	-1064,00
04-03-16	P/r Venta según factura # 00250	109		60,00	-1124,00
14-03-16	P/r Venta según factura # 00251	116		15,00	-1139,00
17-03-16	P/r Venta según factura # 00253	124		30,00	-1169,00
22-03-16	P/r Venta según factura # 00255	137		137,50	-1306,50
23-03-16	P/r Venta según factura # 00256	143		14,00	-1320,50
23-03-16	P/r Venta según factura # 00258	146		15,00	-1335,50
28-03-16	P/r Venta según factura # 00263	155		52,00	-1387,50
29-03-16	P/r Venta según factura # 00268	165		12,00	-1399,50
30-03-16	P/r Venta según factura # 00269	170		30,00	-1429,50
31-03-16	P/r Determinación utilidad bruta en ventas	176	1429,50		<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>1429,50</b>	<b>1429,50</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016


CUENTA

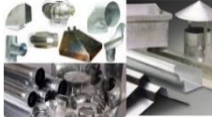
: Servicios Prestados

CÓDIGO: 4.1.2

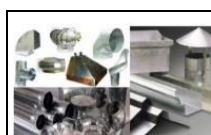
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
02-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00247	99		30,00	-30,00
16-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00252	122		12,00	-42,00
18-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00254	131		30,00	-72,00
23-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00257	144		30,00	-102,00
23-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00259	147		528,41	-630,41
24-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00260	149		30,00	-660,41
28-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00261	152		300,00	-960,41
28-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00262	153		150,00	-1110,41

28-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00264	158		400,00	-1510,41
28-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00265	159		64,00	-1574,41
28-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00266	160		300,00	-1874,41
29-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00267	163		400,00	-2274,41
29-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00269	166		400,00	-2674,41
30-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00270	172		300,00	-2974,41
31-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00271	176		300,00	-3274,41
31-03-16	P/r arreglo canal según factura # 00272	178		400,00	-3674,41
31-03-16	P/r Determinación utilidad bruta en ventas	180	3674,41		<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>3674,41</b>	<b>3674,41</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR</p> <p style="margin: 0;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Utilidad Bruta en Ventas		CÓDIGO: 4.1.3			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
31-03-16	P/r Determinación utilidad bruta ventas	176		4214,66	-4214,66
31-03-16	P/r Cierre de cuentas de ingreso	179	4214,66		<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>4214,66</b>	<b>4214,66</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR</p> <p style="margin: 0;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Mano de Obra		CÓDIGO: 5.1			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
04-01-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#001	4		16,43	16,43
06-01-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#002	12		12,32	28,75
08-01-16	P/r Costo del tiempo improductivo	19		2,74	31,49
08-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	20	31,49		0,00
11-01-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#003	22		5,48	5,48
13-01-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#004	29		13,69	19,17
15-01-16	P/r Costo del tiempo improductivo	37		2,74	21,91
15-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	38	21,91		0,00
19-01-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#005	43		6,85	6,85
22-01-16	P/r Costo del tiempo improductivo	49		2,74	9,59
22-01-16	P/r pago a los operarios por la semana	50	9,59		0,00
29-01-16	P/r Costo del tiempo improductivo	53		2,74	2,74
29-01-16	P/r Pago a los trabajadores	54	2,74		0,00
05-02-16	P/r Costo del tiempo improductivo	61		2,74	2,74
05-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	62	2,74		0,00
10-02-16	P/r Costo del tiempo improductivo	63		43,82	43,82

10-02-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#006	65		1,83	45,65
10-02-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#007	69		16,43	62,08
12-02-16	P/r Costo del tiempo improductivo	77		2,74	64,82
12-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	78	64,82		0,00
15-02-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#008	81		1,83	1,83
19-02-16	P/r Costo del tiempo improductivo	87		2,74	4,57
19-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	88	4,57		0,00
26-02-16	P/r Costo del tiempo improductivo	90		2,74	2,74
26-02-16	P/r Pago a los trabajadores	91	2,74		0,00
01-03-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#009	96		5,48	5,48
02-03-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#010	103		10,95	16,43
04-03-16	P/r Costo del tiempo improductivo	110		2,74	19,17
04-03-16	P/r Pago a los operarios por la semana	111	19,17		0,00
11-03-16	P/r Costo del tiempo improductivo	113		2,74	2,74
11-03-16	P/r Pago a los operarios por la semana	114	2,74		0,00
15-03-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#011	118		1,37	1,37
18-03-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#012	126		6,85	8,22
18-03-16	P/r Costo del tiempo improductivo	129		2,74	10,96
18-03-16	P/r Pago a los operarios por la semana	130	10,96		0,00
21-03-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#013	133		2,74	2,74
22-03-16	P/r Utilización mano de obra para O.P.#014	139		5,48	8,22
28-03-16	P/r el feriado por Jueves y Viernes Santo	150		46,56	54,78
28-03-16	P/r Pago a los trabajadores	151	54,78		0,00
	<b>SUMAN</b>		<b>228,25</b>	<b>228,25</b>	



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CUENTA

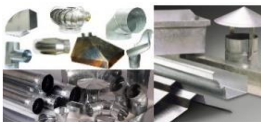
CÓDIGO

: Costos de Productos Vendidos

: 5.2

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
05-01-16	P/r venta al costo de producción	7	177,73		177,73
07-01-16	P/r venta al costo de producción	16	132,43		310,16
13-01-16	P/r venta al costo de producción	26	60,16		370,32
15-01-16	P/r venta al costo de producción	35	145,88		516,20
20-01-16	P/r venta al costo de producción	46	81,43		597,63
12-02-16	P/r venta al costo de producción	73	4,73		602,36
12-02-16	P/r venta al costo de producción	75	21,67		624,03
16-02-16	P/r venta al costo de producción	85	4,73		628,76
02-03-16	P/r venta al costo de producción	100	16,00		644,76
03-03-16	P/r venta al costo de producción	106	69,00		713,76
04-03-16	P/r venta al costo de producción	108	19,36		733,12
14-03-16	P/r venta al costo de producción	115	0,46		733,58
17-03-16	P/r venta al costo de producción	123	4,65		738,23

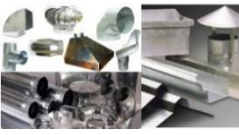
22-03-16	P/r venta al costo de producción	136	94,82		833,05
23-03-16	P/r venta al costo de producción	142	9,67		842,72
23-03-16	P/r venta al costo de producción	145	8,61		851,33
28-03-16	P/r venta al costo de producción	154	28,60		879,93
29-03-16	P/r venta al costo de producción	164	10,00		889,93
30-03-16	P/r venta al costo de producción	169	24,00		913,93
31-03-16	P/r Sub aplicación del Costo-variación	175		24,68	889,25
31-03-16	P/r Determinación utilidad bruta en ventas	176		889,25	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>913,93</b>	<b>913,93</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <h3 style="margin: 0;">LIBRO MAYOR</h3>			
<b>Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</b>					
<b>CUENTA:</b> Costos Indirectos de Fabricación Reales			<b>CÓDIGO:</b> 5.3		
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
04-01-16	P/r la req. de mat. #001 para O.P. #001	3	6,87		6,87
06-01-16	P/r la req. de mat. #002 para O.P. #002	11	5,94		12,81
08-01-16	P/r costo de tiempo improductivo	19	2,74		15,55
11-01-16	P/r la req. de mat. #003 para O.P. #003	21	2,68		18,23
13-01-16	P/r la req. de mat. #004 para O.P. #004	28	20,75		38,98
15-01-16	P/r costo de tiempo improductivo	37	2,74		41,72
19-01-16	P/r la req. de mat. #005 para O.P. #005	42	3,69		45,41
22-01-16	P/r costo de tiempo improductivo	49	2,74		48,15
29-01-16	P/r costo de tiempo improductivo	53	2,74		50,89
29-01-16	P/r Pago de servicios básicos de Diciembre	56	30,04		80,93
29-01-16	P/r Pago de arriendo del mes de Enero	57	53,57		134,50
29-01-16	P/r Consumo de un cilindro de gas industrial	58	18,00		152,50
05-02-16	P/r costo de tiempo improductivo	61	2,74		155,24
10-02-16	P/r costo de tiempo improductivo	63	43,82		199,06
10-02-16	P/r la req. de mat. #006 para O.P. #006	64	0,32		199,38
10-02-16	P/r la req. de mat. #007 para O.P. #007	68	2,26		201,64
12-02-16	P/r costo de tiempo improductivo	77	2,74		204,38
15-02-16	P/r la req. de mat. #008 para O.P. #008	80	0,32		204,70
19-02-16	P/r costo de tiempo improductivo	87	2,74		207,44
26-02-16	P/r costo de tiempo improductivo	90	2,74		210,18
29-02-16	P/r Pago de servicios básicos de Enero	92	30,04		240,22
29-02-16	P/r Pago de arriendo del mes de Febrero	93	53,57		293,79
29-02-16	P/r Consumo de un cilindro de gas industrial	94	18,00		311,79
01-03-16	P/r la req. de mat. #009 para O.P. #009	95	2,79		314,58
02-03-16	P/r la req. de mat. #010 para O.P. #010	102	0,38		314,96
04-03-16	P/r costo de tiempo improductivo	110	2,74		317,70
11-03-16	P/r costo de tiempo improductivo	113	2,74		320,44
15-03-16	P/r la req. de mat. #011 para O.P. #011	117	0,18		320,62
18-03-16	P/r la req. de mat. #012 para O.P. #012	125	3,36		323,98
18-03-16	P/r costo de tiempo improductivo	129	2,74		326,72

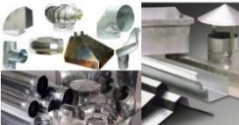



21-03-16	P/r la req. de mat. #013 para O.P. #013	132	0,38		327,10
22-03-16	P/r la req. de mat. #013 para O.P. #013	138	0,75		327,85
28-03-16	P/r el feriado por Jueves y Viernes Santo	150	46,56		374,41
29-03-16	P/r Pago de servicios básicos de Febrero	166	30,04		404,45
29-03-16	P/r Pago de arriendo del mes de Marzo	167	53,57		458,02
29-03-16	P/r Consumo de un cilindro de gas industrial	168	18,00		476,02
31-03-16	P/r la depreciación de la maquinaria y equipo	174	49,95		525,97
31-03-16	P/r Sub aplicación del Costo-variación	175		525,97	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>525,97</b>	<b>525,97</b>	


 <h2 style="text-align: center;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="text-align: center;"><b>LIBRO MAYOR</b></p> <p style="text-align: center;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p> <p><b>CUENTA:</b> Costos Indirectos de Fabricación Aplicados <b>CÓDIGO:</b> 5.4</p>					
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
04-01-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P. #001	5		121,64	121,64
06-01-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P. #002	13		97,31	218,95
11-01-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P. #003	23		43,79	262,74
13-01-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P. #004	30		107,05	369,79
19-01-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#005	44		58,39	428,18
10-02-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#006	66		1,51	429,69
10-02-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#007	70		2,92	432,61
15-02-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#008	82		1,51	434,12
01-03-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#009	97		48,66	482,78
02-03-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#010	104		0,97	483,75
15-03-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#011	119		1,46	485,21
18-03-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#012	127		60,82	546,03
21-03-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#013	134		2,92	548,95
22-03-16	P/r Uso tasa predeterminada O.P.#014	140		1,70	550,65
31-03-16	P/r Sub aplicación del Costo-variación	175	550,65		<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>550,65</b>	<b>550,65</b>	

 <h2 style="text-align: center;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="text-align: center;"><b>LIBRO MAYOR</b></p> <p style="text-align: center;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p> <p><b>CUENTA:</b> Sueldos <b>CÓDIGO:</b> 6.1.1</p>					
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
08-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	20	251,51		251,51
15-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	38	261,09		512,60
22-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	50	273,41		786,01
29-01-16	P/r Pago a los operarios por la semana	54	280,26		1066,27
05-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	62	280,26		1346,53

12-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	78	218,18		1564,71
19-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	88	278,43		1843,14
26-02-16	P/r Pago a los operarios por la semana	91	280,26		2123,40
04-03-16	P/r Pago a los operarios por la semana	111	263,83		2387,23
11-03-16	P/r Pago a los operarios por la semana	114	280,26		2667,49
18-03-16	P/r Pago a los operarios por la semana	130	272,04		2939,53
28-03-16	P/r Pago a los operarios por la semana	151	228,22		3167,75
31-03-16	P/r cierre de cuentas de gasto	180		3167,75	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>3167,75</b>	<b>3167,75</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR</p> <p style="margin: 0;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Aporte Patronal		CÓDIGO: 6.1.2			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
27-01-16	P/r Pago a los trabajadores	54	126,22		126,22
26-02-16	P/r Pago a los trabajadores	91	126,22		252,44
28-03-16	P/r Pago a los trabajadores	151	126,22		378,66
31-03-16	P/r cierre de cuentas de gasto	183		378,66	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>378,66</b>	<b>378,66</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR</p> <p style="margin: 0;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Provisiones Sociales		CÓDIGO: 6.1.3			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
27-01-16	P/r Pago a los trabajadores	51	47,17		47,17
26-02-16	P/r Pago a los trabajadores	91	47,17		94,34
28-03-16	P/r Pago a los trabajadores	151	47,17		141,51
31-03-16	P/r Cierre de cuentas de gastos	183		141,51	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>141,51</b>	<b>141,51</b>	

		<h2 style="margin: 0;">HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ</h2> <p style="margin: 0;">LIBRO MAYOR</p> <p style="margin: 0;">Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016</p>			
CUENTA: Consumo de Materiales de Oficina		CÓDIGO: 6.1.4			
FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
31-03-16	P/r uso de materiales de oficina en periodo	181	9,00		9,00
31-03-16	P/r Cierre de cuentas de gastos	184		9,00	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>9,00</b>	<b>9,00</b>	





## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

**CUENTA:** Consumo Suministros de Aseo

**CÓDIGO:** 6.1.5

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
31-03-16	P/r uso de materiales de oficina en el período	181	7,50		7,50
31-03-16	P/r Cierre de cuentas de gastos	184		7,50	<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>7,50</b>	<b>7,50</b>	



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### LIBRO MAYOR

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

**CUENTA:** Resumen de Pérdidas y Ganancias

**CÓDIGO:** 7.1

FECHA	DETALLE	N° ASIEN.	DEBE	HABER	SALDO
31-03-16	P/r cierre de cuentas de ingresos	182		4214,66	4214,66
31-03-16	P/r cierre de cuentas de gastos	183	3704,42		510,24
31-03-16	P/r determinación del Resultado ejercicio	184	510,24		<b>0,00</b>
	<b>SUMAN</b>		<b>4214,66</b>	<b>4214,66</b>	



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

**BALANCE DE COMPROBACIÓN**  
Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CÓD.	CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREED.
1.1.1.01	Caja	6.425,61	1.653,21	4.772,40	
1.1.1.02	Bancos	3.500,00	3.078,48	421,52	
1.1.2.	Cuentas por Cobrar	506,00	506,00	0,00	
1.1.3.	Inventario de Materia Prima Directa	704,02	205,55	498,47	
1.1.4.	Inventario de Materia Prima Indirecta	115,93	50,67	65,26	
1.1.5.	Inventario de Productos en Proceso	834,87	834,87	0,00	
1.1.6.	Inventario de Productos Terminados	1.704,87	884,87	820,00	
1.1.7.	Materiales de Oficina	75,00		75,00	
1.1.8.	Suministros de Aseo	37,40		37,40	
1.1.9.	Combustible y Lubricantes	72,00	54,00	18,00	
1.1.10.	Herramientas	311,02		311,02	
1.1.11.	IVA Compras	94,14		94,14	
1.1.12.	Anticipo Retención en la Fuente	27,55		27,55	
1.2.1	Maquinaria	1.500,00		1.500,00	
1.2.2	Máquinas	720,00		720,00	
1.2.3	(-) Depreciación Acumulada Maquinaria		33,75		33,75
1.2.3	(-) Depreciación Acumulada Máquinas		16,20		16,20
2.1.1.	Cuentas por Pagar	150,00	150,00		0,00
2.1.2.	IESS por Pagar	464,12	696,18		232,06
2.1.3.	Provisiones Sociales por Pagar	94,34	141,51		47,17
3.1.1.	Capital		8.504,84		8.504,84
4.1.1	Ventas		1.429,50		1.429,50
4.2.1	Servicios Prestados		3.674,41		3.674,41
5.1	Mano de Obra	228,25	228,25		0,00
5.2	Costo de Productos Vendidos	913,93	24,68	889,25	
5.3	Costos Indirectos Fabricación Reales	525,97	525,97	0,00	
5.4	Costos Indirectos Fabricación Aplicados	550,65	550,65	0,00	
6.1	Sueldos	3.167,75		3.167,75	
6.2	Aporte Patronal	378,66		378,66	
6.3	Provisiones Sociales	141,51		141,51	
	<b>SUMAN</b>	<b>23.243,59</b>	<b>23.243,59</b>	<b>13.937,93</b>	<b>13.937,93</b>

Loja, Abril del 2016

\_\_\_\_\_  
GERENTE

\_\_\_\_\_  
CONTADORA

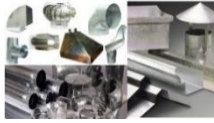


# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

## HOJA DE TRABAJO

Del 01 de enero al 31 de marzo del 2016

CÓD.	CUENTAS	SALDOS		AJUSTES		BALANCE AJUSTADO		ESTADOS DE RESULTADOS		E. SITUACIÓN FINANCIERA	
		DEUDOR	ACREED.	DEBE	HABER	DEBE	HABER	GASTOS	INGRESO	DEBE	HABER
1.1.1.01	Caja	4.772,40				4.772,40				4.772,40	
1.1.1.02	Bancos	421,52				421,52				421,52	
1.1.3.	Inventario Materia Prima Directa	498,47				498,47				498,47	
1.1.4.	Inventario Materia Prima Indirecta	65,26				65,26				65,26	
1.1.6.	Inventario Productos Terminados	820,00				820,00				820,00	
1.1.7.	Materiales de Oficina	75,00			9,00	66,00				66,00	
1.1.8.	Suministros de Aseo	37,40			7,50	29,90				29,90	
1.1.9.	Combustible y Lubricantes	18,00				18,00				18,00	
1.1.10.	Herramientas	311,02				311,02				311,02	
1.1.11.	IVA Compras	94,14				94,14				94,14	
1.1.12.	Anticipo Retención en la Fuente	27,55				27,55				27,55	
1.2.1.	Maquinaria y Equipo	1.500,00				1.500,00				1.500,00	
1.2.2.	Maquinaria y Equipo	720,00				720,00				720,00	
1.2.3.	(-) Depreciación Ac. Maquinaria		33,75				33,75				33,75
1.2.4.	(-) Depreciación Ac. Máquina		16,20				16,20				16,20
2.1.2.	IESS por Pagar		232,06				232,06				232,06
2.1.3.	Provisiones Sociales por Pagar		47,17				47,17				47,17
3.1.1.	Capital		8.504,84				8.504,84				8.504,84
4.1.1.	Ventas		1.429,50	1.429,50			0,00				
4.2.1.	Servicios Prestados		3.674,41	3.674,41			0,00				
5.2.	Costo de Productos Vendidos	889,25			889,25	0,00					
6.1.	Sueldos	3.167,75				3.167,75		3.167,75			
6.2.	Aporte Patronal	378,66				378,66		378,66			
6.3.	Provisiones Sociales	141,51				141,51		141,51			
6.4.	Consumo Materiales de Oficina			9,00		9,00		9,00			
6.5.	Consumo Suministros de Aseo			7,50		7,50		7,50			
	<b>SUMAN</b>	<b>13.937,93</b>	<b>13.937,93</b>								
4.1.3.	Utilidad Bruta en Ventas				4.214,66	4.214,66		4.214,66			
	<b>SUMAN</b>			<b>5120,41</b>	<b>5120,41</b>	<b>13.048,68</b>	<b>13.048,68</b>	<b>3.704,42</b>	<b>4.214,66</b>	<b>9.344,26</b>	<b>8.834,02</b>
3.2.1.01	Utilidad Neta del Ejercicio							510,24			510,24
	<b>SUMAN</b>							<b>4.214,66</b>	<b>4.214,66</b>	<b>9.344,26</b>	<b>9.344,26</b>



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

RUC: 1102952783001

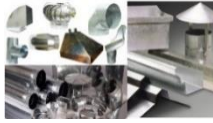
**ESTADO DE COSTOS DE PRODUCTOS VENDIDOS  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

Materia Prima	205,55
Mano de Obra	107,73
Costos Indirectos de Fabricación	550,65
Costo Normal de Producción	863,93
(+) Inventario Inicial de Productos en Proceso	0,00
Costos de Productos en Proceso	863,93
(-) Inventario Final de Productos en Proceso	0,00
Costos de Productos Terminados	863,93
(+) Inventario Inicial de Productos Terminados	870,00
Costos de Productos Disponibles para la Venta (Normal)	1733,93
(-) Inventario Final de Productos Terminados	820,00
Costo de Producto Vendido (Normal)	913,93
(+) Variación del Costo Indirecto	-24,68
<b>Costo de Producto Vendido Real</b>	<b>889,25</b>

Loja, Abril del 2016

\_\_\_\_\_  
GERENTE

\_\_\_\_\_  
CONTADORA



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

RUC: 1102952783001

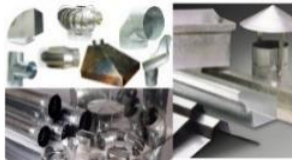
**ESTADO DE RESULTADOS  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

<b>4. INGRESOS</b>		
<b>4.1. INGRESOS OPERACIONALES</b>		
4.1.1 Ventas	1.429,50	
4.1.2 Servicios Prestado	3.674,41	
<b>TOTAL INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>5.103,91</b>	
5.2 (-) Costo de Productos Vendidos	<u>889,25</u>	
<b>4.1.3 UTILIDAD BRUTA EN VENTAS</b>		<b>4.214,66</b>
<b>6. GASTOS</b>		
<b>6.1. GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>		
6.1.1 Sueldos	3.167,75	
6.1.2 Aporte Patronal	378,66	
6.1.3 Gasto Provisiones Sociales	141,51	
6.1.4 Gasto Materiales de Oficina	9,00	
6.1.5 Gasto Suministros de Aseo	<u>7,50</u>	
<b>TOTAL GASTOS</b>		<b>3.704,42</b>
<b>3.2.1 UTILIDAD DEL EJERCICIO</b>		<b>510,24</b>

Loja, Abril del 2016

\_\_\_\_\_  
GERENTE

\_\_\_\_\_  
CONTADORA



# HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

RUC: 1102952783001

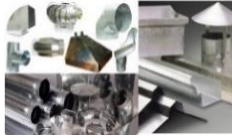
## ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE MARZO DE DEL 2016 EXPRESADO EN DÓLARES USD.

<b>1 ACTIVO</b>		
<b>1.1. ACTIVO CORRIENTE</b>		
1.1.1. Efectivo y equivalentes del efectivo		5.193,92
1.1.1.01 Caja	4.772,40	
1.1.1.02 Bancos	421,52	
1.1.3. Inventario de Materia Prima Directa		498,47
1.1.4. Inventario de Materia Prima Indirecta		65,26
1.1.6. Inventario de Productos Terminados		820,00
1.1.7. Materiales de Oficina		66,00
1.1.8. Suministros de Aseo		29,90
1.1.9. Combustible y Lubricantes		18,00
1.1.10. Herramientas		311,02
1.1.11. IVA Compras		94,14
1.1.12. Anticipo Retención en la Fuente		27,55
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>7.124,26</b>
<b>1.2. ACTIVO NO CORRIENTE</b>		
1.2.1 Maquinaria		1.500,00
1.2.2 Máquinas		720,00
1.2.3 (-) Depreciación Acumulada Maquinaria		-33,75
1.2.4 (-) Depreciación Acumulada Máquinas		-16,20
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>2.170,05</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>9.294,31</b>
<b>2. PASIVO</b>		
<b>2.1. PASIVO CORRIENTE</b>		
2.1.2. IESS por Pagar	232,06	
2.1.3. Provisiones Sociales por Pagar	47,17	
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>		<b>279,23</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>279,23</b>
<b>3. PATRIMONIO</b>		
3.1. Capital Social		8.504,84
3.2. Resultados		510,24
3.2.1 Utilidad del Ejercicio	510,24	
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>9.015,08</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<b>9.294,31</b>

Loja, Abril del 2016

\_\_\_\_\_  
GERENTE

\_\_\_\_\_  
CONTADORA



## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

RUC: 1102952783001

**ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO  
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016  
EXPRESADO EN DÓLARES USD.**

**FLUJO DEL EFECTIVO POR ACTIVIDADES OPERACIONALES**

Clientes	5.076,36
Inventario de Materia Prima	-611,27
Combustible	-60,48
Cuentas por Cobrar	506,00
Cuentas por Pagar	-150,00
IESS y Provisiones Sociales por Pagar	-558,46
Mano de Obra	-3.078,48
Servicios Básicos	-93,00
Arriendos	-180,00

**Aumento neto en efectivo y sus equivalentes** **850,67**

Efectivo y sus equivalentes al inicio del periodo 4.343,25

**Efectivo y sus equivalentes al final del periodo** **5.193,92**

Loja, Abril del 2016

\_\_\_\_\_  
**GERENTE**

\_\_\_\_\_  
**CONTADORA**

### CUADRO COMPARATIVO DE COSTOS Y PRECIOS

	ORDEN PROD.	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	PRECIO DE VENTA
Canal de agua lluvia labrada	N° 01	7,11	177,73	284,00
Canal de agua lluvia labrada	N° 02	6,62	132,43	220,00
Canal de agua lluvia sencilla	N° 03	6,68	60,16	72,00
Canal de agua lluvia labrada	N° 04	6,63	145,88	220,00
Canal de agua lluvia labrada	N° 05	6,79	81,43	100,00
Balde	N° 06	4,73	4,73	6,00
Arañas	N° 07	0,36	21,67	60,00
Balde	N° 08	4,73	4,73	6,00
Canal de agua lluvia labrada	N° 09	6,90	69,00	80,00
Acoples	N° 10	19,36	19,36	60,00
Recolector	N° 11	4,65	4,65	30,00
Canal de agua lluvia labrada	N° 12	7,59	94,82	137,50
Recolector	N° 13	4,84	9,68	14,00
Antorcha	N° 14	8,61	8,61	15,00

#### **Análisis:**

De acuerdo a los resultados obtenidos con la aplicación del sistema de costos por órdenes de producción podemos observar, que en todas las órdenes de producción elaboradas en la Hojalatería Ojeda Vélez han venido generando beneficios para la misma; por lo que, esta situación se ha visto reflejado en el rendimiento obtenido dentro del período 01 de enero al 31 de marzo del 2016, el cual dio como resultado una utilidad de 510,24 dólares.



Por lo que, el Gerente-Propietario de la Hojalatería Ojeda Vélez deberá mantener sus precios de venta, los cuales son accesibles dentro del mercado competitivo.

## **g. DISCUSIÓN**

La Hojalatería Ojeda Vélez presentaba falencias en el desarrollo de sus actividades, entre las cuales se mencionan: no lleva un adecuado sistema de costos, basándose simplemente en los conocimientos del maestro de obra para la determinación de costos, lo cual ocasiona que la asignación del precio de costo de los productos elaborados y el valor unitario de venta sea simplemente una estimación, y en ciertas ocasiones sea estipulado acorde al precio de mercado debido a la oferta y demanda del producto y a la competencia, sin permitirle determinar su valor real ocasionando que se dé una subestimación o sobre estimación del costo de fabricación de los productos.

En la determinación del costo de producción de la Hojalatería Ojeda Vélez en el período 01 de enero al 31 de marzo del 2016, se implementó un sistema de costos dentro de la hojalatería, el mismo que nos permitió diseñar los documentos necesarios para el control de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación; así mismo, se efectuó el proceso de contable iniciando con el levantamiento del Inventario Inicial, Estado de Situación Inicial, Plan y Manual de Cuentas, registro en el Libro Diario y Libro Mayor, Balance de Comprobación, Hoja de Trabajo y la obtención de Estados Financieros: el Estado de Costos de Productos

Vendidos, Estado de Resultados, Estados de Situación Financiera y el Estado de Flujo del efectivo, evidenciando que la Hojalatería Ojeda Vélez obtuvo como resultado una utilidad en el ejercicio, demostrando que los precios fijados por el propietario para las canales de agua lluvia, campanas extractoras de olores, recolectores, baldes, arañas, moldes de helados, galletas y pasteles, acoples, antorchas, son los adecuados para el desarrollo de las actividades. Además se realizó un cuadro comparativo entre los costos y precios de cada orden de producción, en lo que podemos observar que todos los precios de venta pertenecientes a cada orden de producción cubren los costos que se emplearon en la elaboración de cada una y a su vez son valores accesibles dentro del mercado competitivo.

## **g. CONCLUSIONES**

Al finalizar con el trabajo de tesis y de acuerdo a los resultados obtenidos, se pudo concluir con lo siguiente:

- Se implementó el sistema de costos por órdenes de producción en la Hojalatería Ojeda Vélez, incluyendo el proceso contable respectivo, permitiendo conocer la situación económica-financiera real del negocio.
- Se identificaron y distribuyeron los costos relacionados a los elementos de costo: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación, de esta manera se obtuvo el costo que generó la elaboración de cada producto.
- Se diseñaron los documentos necesarios para el control de los elementos del costo, tales fueron: Nota de Requisición, Tarjetas Kárdex, Tarjetas de Tiempo, Planillas de Trabajo, Roles de Pago y Presupuesto de Costos Indirectos de Fabricación; para que se puedan conocer los valores exactos correspondientes a cada elemento del costo.
- Se determinó que los precios de venta manejados en cada factura son los adecuados, debido a que cubren los costos de fabricación

generados en cada orden de producción; por lo que, el margen de utilidad es positivo en los productos, ocasionando que la empresa genere buenos rendimientos.

## **h. RECOMENDACIONES**

A través del desarrollo del trabajo de tesis, se establecen las siguientes recomendaciones al Gerente - Propietario:

- Se continúe aplicando el sistema de costos por órdenes de producción, para que de esta manera se pueda conocer la situación real de la hojalatería y se tomen las decisiones más adecuadas para su mejora.
- Se prosiga con la distribución realizada a cada elemento del costo, para que al momento de su aplicación se puedan dar a conocer valores verídicos y relevantes relacionados con la producción y su costo.
- Se mantengan los documentos que se diseñaron en el trabajo de tesis, para se pueda manejar y distribuir adecuadamente los valores correspondientes a cada elemento del costo y por lo tanto, se pueda determinar el costo de fabricación real.
- Se mantengan los precios de venta y los costos de producción que se están empleando en la hojalatería, para que pueda seguir generando márgenes de utilidad elevados.

## **i. BIBLIOGRAFÍA**

- ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR. (2004). Reglamento General de la Ley de Defensa del Artesano. Ecuador: Asamblea Nacional del Ecuador.
- ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR. (2008). Ley de Defensa del Artesano. Ecuador: Asamblea Nacional del Ecuador.
- ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR. (2014). Ley Orgánica de Régimen Tributario Interno. Ecuador: SRI, Servicio de Rentas Internas. Obtenido de <http://www.sri.gob.ec/de/impuesto-a-la-renta>
- BRAVO Valdivieso, Mercedes. (2011). Contabilidad General (Décima Edición). Ecuador: Escobar.
- BRAVO Valdivieso, Mercedes, & Ubidia Tapia, Carmen (2009). Contabilidad de Costos (Segunda Edición). Ecuador: NUEVODIA.
- ENA Ventura, Belén, & Delgado González, Susana. (2008). Contabilidad General y Tesorería (Cuarta Edición). España: Paraninfo S. A.
- EQUIPO VÉRTICE. (2010). La gestión del marketing, producción y calidad en las PYMES. España: Vértice.
- ESCUDERO Serrano, María José. (2013). Gestión logística y comercial. España: Ediciones Paraninfo.
- GARCÍA Colín, Juan. (2008). Contabilidad de Costos (Tercera Edición). México: McGraw-Hill.

- HANSEN, Don R., & Mowen, Maryane M. (2007). Administración de costos: Contabilidad y control (Quinta Edición). Colombia: Cengage Learning.
- MUÑIZ, Luis. (2009). Control presupuestario: Planificación, elaboración y seguimiento del presupuesto. España: Profit Editorial.
- QUIÑONES Aguilar, Ana Cielo. (2003). Reflexiones en torno a la artesanía y el diseño en Colombia. Bogotá: CEJA.
- RIPOLL Feliu, Vicente M., & Balada Ortega, Tomás J. (2003). Manual de costes para pequeñas y medianas empresas. España: Gestión 2000.
- SARMIENTO R., Rubén. (2008). Contabilidad General (Décima Edición). Ecuador: Voluntad.
- TORRES Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones (Tercera Edición). México: McGraw-Hill.
- WELSCH, Glenn; Hilton, Ronald; Gordon, Paul & Rivera, Carlos. (2005). Presupuestos: Planificación y control. (Sexta Edición). México: Pearson
- ZAPATA Sánchez, Pedro. (2007). Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones. Colombia: Mc Graw-Hill.
- ZAPATA Sánchez, Pedro. (2011). Contabilidad General (Séptima Edición). Colombia: Mc Graw-Hill



# ANEXOS

**CÁLCULO DE  
DEPRECIACIONES  
MAQUINARIA Y EQUIPO**

## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN

### DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

<b>BIEN</b>	Dobladora
<b>UNIDADES</b>	1
<b>CÓDIGO</b>	AFDOB 001
<b>VALOR DE ADQUISICIÓN</b>	1500,00
<b>PORCENTAJE RESIDUAL</b>	10,00%
<b>VALOR RESIDUAL</b>	150,00
<b>AÑOS</b>	10 años
<b>PORCENTAJE DE DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	10%
<b>DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	135,00
<b>DEPRECIACIÓN MENSUAL</b>	11,25

### TABLA DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

AÑOS	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	VALOR EN LIBROS
0				\$ 1.500,00
1	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 135,000	\$ 1.365,00
2	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 270,000	\$ 1.230,00
3	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 405,000	\$ 1.095,00
4	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 540,000	\$ 960,00
5	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 675,000	\$ 825,00
6	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 810,000	\$ 690,00
7	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 945,000	\$ 555,00
8	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 1.080,000	\$ 420,00
9	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 1.215,000	\$ 285,00
10	\$ 135,00	\$ 135,00	\$ 1.350,000	\$ 150,00

## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN

### DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

<b>BIEN</b>	Compresor
<b>UNIDADES</b>	1
<b>CÓDIGO</b>	AFCOM 001
<b>VALOR DE ADQUISICIÓN</b>	500,00
<b>PORCENTAJE RESIDUAL</b>	10,00%
<b>VALOR RESIDUAL</b>	50,00
<b>AÑOS</b>	10 años
<b>PORCENTAJE DE DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	10%
<b>DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	45,00
<b>DEPRECIACIÓN MENSUAL</b>	3,75

### TABLA DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

AÑOS	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	VALOR EN LIBROS
0				\$ 500,00
1	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 45,000	\$ 455,00
2	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 90,000	\$ 410,00
3	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 135,000	\$ 365,00
4	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 180,000	\$ 320,00
5	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 225,000	\$ 275,00
6	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 270,000	\$ 230,00
7	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 315,000	\$ 185,00
8	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 360,000	\$ 140,00
9	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 405,000	\$ 95,00
10	\$ 45,000	\$ 45,00	\$ 450,000	\$ 50,00

## HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ

### DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN

#### DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

<b>BIEN</b>	Soldadora
<b>UNIDADES</b>	2
<b>CÓDIGO</b>	AFSOL001
<b>VALOR DE ADQUISICIÓN</b>	220,00
<b>PORCENTAJE RESIDUAL</b>	10,00%
<b>VALOR RESIDUAL</b>	22,00
<b>AÑOS</b>	10 años
<b>PORCENTAJE DE DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	10%
<b>DEPRECIACIÓN ANUAL</b>	19,80
<b>DEPRECIACIÓN MENSUAL</b>	1,65

#### TABLA DE DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS

AÑOS	DEPRECIACIÓN ANUAL	DEPRECIACIÓN MENSUAL	DEPRECIACIÓN ACUMULADA	VALOR EN LIBROS
0				\$ 220,00
1	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 19,800	\$ 200,20
2	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 39,600	\$ 180,40
3	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 59,400	\$ 160,60
4	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 79,200	\$ 140,80
5	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 99,000	\$ 121,00
6	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 118,800	\$ 101,20
7	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 138,600	\$ 81,40
8	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 158,400	\$ 61,60
9	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 178,200	\$ 41,80
10	\$ 19,800	\$ 0,83	\$ 198,000	\$ 22,00

# **FACTURAS DE COMPRAS**

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO

RUC: 1101621512001

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo

Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012294

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001 Telef: 0993968731

Fecha: 04/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*PLANCHA GALV 0.40 1.40 DE 122X244	8.482	8.48

SON: NUEVE, 50/100 DOLARES

Subtotal: 8.48  
Descuento: 0.00  
Transporte: 0.00  
Iva 0%: 0.00  
Iva 12%: 8.48  
Iva: 1.02

TOTAL FACTURA S 9.50

Tovacomp Sistemas (07)2589602

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO

RUC: 1101621512001

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo

Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012409

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001 Telef: 0993968731

Fecha: 06/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*TUBO CUAD NEG 3.4X1MM	3.526	3.53

SON: TRES, 95/100 DOLARES

Subtotal: 3.53  
Descuento: 0.00  
Transporte: 0.00  
Iva 0%: 0.00  
Iva 12%: 3.53  
Iva: 0.42

TOTAL FACTURA S 3.95

Tovacomp Sistemas (07)2589602

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO

RUC: 1101621512001

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo

Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012410

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON

Ruc: 1102952783001    Telef: 0993968731

Fecha: 06/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*PLANCHA GALV 0.40 1.40 DE 122X244	8.482	8.48

SON NUEVE, 50/100 DOLARES

Subtotal: 8.48

Descuento: 0.00

Transporte: 0.00

Iva 0%: 0.00

Iva 12%: 8.48

Iva: 1.02

TOTAL FACTURA S 9.50

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompú Sistemas (07)2589602

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO

RUC: 1101621512001

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo

Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012470

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON

Ruc: 1102952783001    Telef: 0993968731

Fecha: 07/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*PLANCHA GALV 0.40 1.40 DE 122X244	8.482	8.48

SON NUEVE, 50/100 DOLARES

Subtotal: 8.48

Descuento: 0.00

Transporte: 0.00

Iva 0%: 0.00

Iva 12%: 8.48

Iva: 1.02

TOTAL FACTURA S 9.50

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompú Sistemas (07)2589602



**SANDOVAL GONZALEZ LAUTARO MARCELO**

FERROCENTRO UNIMAX  
RUC: 0102402518001 - Telef.: 2616429

**UNIMAX**

**DETALLE DE FACTURA ELECTRÓNICA**

Facturar: 002-009-000000037  
Cliente: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc. C/I: 1102952783001      Telef. 577311  
Direcc.:  
Email:

Horas: 08:16:07  
Fecha: 08/01/2016  
Usuario: consuelo

Código	Cant.	Detalle	V.Unit.	V.Total
PG40	2.0000	P B 1/40 * 0.45mm 110.528187	8.814	17.63
16666	1.0000	Acero P Inox Brillante 430 * 0.50mm	37.732	37.73
EFFECTIVO	62.0000			
		<b>SUBTOTAL</b>		
		DESCTO.		
		SUB. IVA 0%		
		IVA 12.00%	6.64	62.00
		<b>TOTAL US\$</b>		

Registrado por \_\_\_\_\_ Entregado por \_\_\_\_\_ Cliente \_\_\_\_\_  
Consulte sus comprobantes electrónicos a través de [WWW.ISYPLUS.COM](http://WWW.ISYPLUS.COM)

**TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO**  
RUC: 1101621512001  
Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo  
Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012680

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001      Telef: 0993968731      Fecha: 13/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*PLATINA TRES CUARTOS X UN OCTAVO 19X3MM	3.750	3.75
		<b>Subtotal:</b>	3.75
		<b>Descuento:</b>	0.00
		<b>Transporte:</b>	0.00
		<b>Iva 0%:</b>	0.00
		<b>Iva 12%:</b>	3.75
		<b>Iva:</b>	0.45
		<b>TOTAL FACTURA S</b>	<b>4.20</b>

SON: CUATRO, 20/100 DOLARES

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompu. Sistemas (07)2589602

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO  
RUC: 1101621512001  
Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo  
Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012748

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001    Telef: 0993968731

Fecha: 14/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*PLANCHAS GALV 6 40 1 40 DE 122X244	8.482	8.48
Subtotal:			8.48
Descuento:			0.00
Transporte:			0.00
Iva 0%:			0.00
Iva 12%:			8.48
Iva:			1.02
TOTAL FACTURA S			9.50

SON: NUEVE, 50/100 DOLARES

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompu Sistemas (07)2589602

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO  
RUC: 1101621512001  
Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo  
Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012779

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001    Telef: 0993968731

Fecha: 15/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*VARILLA 8 X 12MT ADELCA	4.285	4.29
Subtotal:			4.29
Descuento:			0.00
Transporte:			0.00
Iva 0%:			0.00
Iva 12%:			4.29
Iva:			0.51
TOTAL FACTURA S			4.80

SON: CUATRO, 80/100 DOLARES

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompu Sistemas (07)2589602

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO  
RUC: 1101621512001

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo  
Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012800

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001 Telef: 0993968731

Fecha: 15/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*PLANCHAS GALV 0.40 1.40 DE 122X244	8.482	8.48
		Subtotal:	8.48
		Descuento:	0.00
		Transporte:	0.00
		Iva 0%:	0.00
		Iva 12%:	8.48
		Iva:	1.02
		<b>TOTAL FACTURA S</b>	<b>9.50</b>

SON: NUEVE, 50/100 DOLARES

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompu Sistemas (07)2589602

TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO  
RUC: 1101621512001

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo  
Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012920

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001 Telef: 0993968731

Fecha: 19/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
1.00	*PLATINA MEDIA X UN OCTAVO 12X3MM	2.053	2.05
		Subtotal:	2.05
		Descuento:	0.00
		Transporte:	0.00
		Iva 0%:	0.00
		Iva 12%:	2.05
		Iva:	0.25
		<b>TOTAL FACTURA S</b>	<b>2.30</b>

SON: DOS, 30/100 DOLARES

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompu Sistemas (07)2589602



**TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO**  
**RUC: 1101621512001**

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo  
Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012921

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001    Telef: 0993968731

Fecha: 19/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
2.00	*PLATINA MEDIA X UN OCTAVO 12X3MM	2.053	2.05

SON: DOS, 00/100 DOLARES

Subtotal: 2.05  
Descuento: 0.00  
Transporte: 0.00  
Iva 0%: 0.00  
Iva 12%: 2.05  
Iva: 0.25

**TOTAL FACTURA S 2.30**

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompu Sistemas (07)2589602

**TORRES TORRES ROGELIO RAMIRO**  
**RUC: 1101621512001**

Dirección: Lauro Guerrero 12-45 y Mercadillo  
Telf: 072573069 Loja-ECUADOR

FACTURA ELECTRÓNICA No. 001-005-000012943

CLIENTE: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
Ruc: 1102952783001    Telef: 0993968731

Fecha: 20/01/2016

Direc.: RAMON PINTO Y AZUAY

Cant.	DESCRIPCION	P.U.	Total
50.00	*AUTOPERFORANTES 1 PUL	0.035	1.79

SON: DOS, 00/100 DOLARES

Subtotal: 1.79  
Descuento: 0.00  
Transporte: 0.00  
Iva 0%: 0.00  
Iva 12%: 1.79  
Iva: 0.21

**TOTAL FACTURA S 2.00**

Descargue su comprobante electrónico en:  
[www.tecsicom.net](http://www.tecsicom.net)

Tovacompu Sistemas (07)2589602



DIPAC MANTA S.A.  
R.U.C. 199000731961

www.dipacmanta.com

015-900014013  
015-900014013 S.A. No.  
Fecha: 04/01/2016  
Fecha Autorizaci3n:

La responsabilidad por el contenido y pago del contenido  
debe ser asumida por el usuario que se  
registra en el sistema.

Los datos de contacto de los usuarios se  
publican en la web de DIPAC MANTA S.A.  
Los datos de contacto de los usuarios se  
publican en la web de DIPAC MANTA S.A.

SECCION: 0001  
CATEGORIA: 0001  
SUBCATEGORIA: 0001  
CANTIDAD: 0001  
PRECIO: 0001  
MONEDA: 0001  
CATEGORIA DE RENESION: 0001

FECHA: 04/01/2016  
CIUDAD: LQJA  
VENDEDOR: 360  
NOMBRE: GONZALEZ, ESTHER ELIZABETH  
PROF: 1

ITEM	DESCRIPCION ITEM	CANTIDAD	PRECIO UNI	TOTAL USD
0001	PLANCH GALV. 0.43mm 4 x 8	2.00	8.18	16.36

DIPAC MANTA S.A.  
CIUDAD LQJA

DESCUENTOS: .00  
SUBTOTAL: 16.36  
IVA 12%: 1.94  
TOTAL USD: 18.32

Este precio no aplica para pago con Tarjeta de Credito  
estas condiciones antes de esta factura: 0.00

MATERIAL ENTREGADO  
07.01.2016

Para obtener la factura autorizada por el SRI, el usuario debe ingresar al sistema  
mediante el sitio web de DIPAC MANTA S.A. Si es la primera vez que ingresa, el usuario debe  
ingresar su nombre, apellido, cedula de identidad o pasaporte y la contrasea con los datos  
de contacto.

Para obtener el comprobante de pago, el usuario debe ingresar al sistema mediante el sitio web de DIPAC MANTA S.A. Si es la primera vez que ingresa, el usuario debe ingresar su nombre, apellido, cedula de identidad o pasaporte y la contrasea con los datos de contacto.

*[Handwritten Signature]*

DIPAC MANTA S.A. ORIGINAL - DESTINATARIO

# **FACTURAS DE VENTAS**











































# PROYECTO





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**

**ÁREA JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**TEMA:**

**“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN  
EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA  
CIUDAD DE LOJA, PERIODO 01 DE ENERO AL 31  
DE MARZO DEL 2016”**

Proyecto de tesis previa a la obtención del grado y título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, Contador Público Auditor -CPA

**AUTORA:**

**ERIKA KRUPSKAYA OJEDA BAZARÁN**

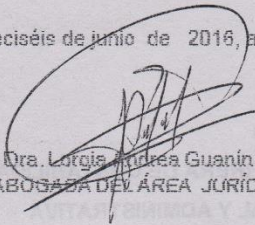
**TUTORA:**

**DRA. MARY BEATRIZ MALDONADO ROMÁN**

**LOJA - ECUADOR**

**2016**

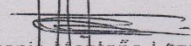
Presentada el día de hoy, dieciséis de junio de 2016, a las 11h12.- LO CERTIFICO.

  
Dra. Lorgis Andrea Guanin Vásquez

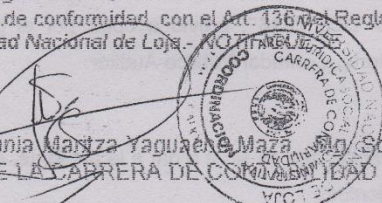
SECRETARIA-ABOGADA DEL ÁREA JURÍDICA SOCIAL Y ADMINISTRATIVA

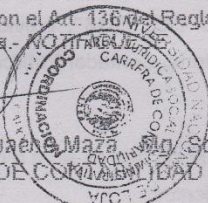


Loja, dieciséis de junio de 2016 a las 11h14- Vista la petición que antecede, previo al cumplimiento de los requisitos reglamentarios, pase a conocimiento de la Coordinadora de Carrera, para el trámite correspondiente. - EL DIRECTOR.

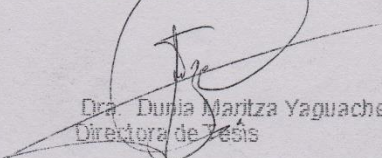
  
Arq. Marco Antonio Montaña Lozano, Mg.Sc  
DIRECTOR (E) DEL ÁREA JURÍDICA SOCIAL Y ADMINISTRATIVA

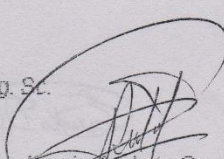
Loja, dieciséis de junio de dos mil dieciséis, a las 11h16- De conformidad al informe favorable de pertinencia emitido por la Sra. Dra. Mary Beatriz Maldonado Román, Mg. Sc docente de la Carrera de Contabilidad y Auditoría del Área Jurídica Social y Administrativa, sobre el proyecto de tesis titulado: "DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VELEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERÍODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016", presentado por la postulante: Erika Krupskaya Ojeda Bazarán, estudiante del Mód. 10, quinto ciclo de titulación, período abril-agosto de 2016 de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, (Modalidad Presencial), previo a optar el Grado de INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA, CONTADOR PÚBLICO AUDITOR, se aprueba el proyecto de tesis, y se designa como directora de tesis a la Sra. Dra. Dunia Maritza Yaguache Maza, Mg. Sc. de conformidad con el Art. 136 del Reglamento de Régimen Académico de la Universidad Nacional de Loja.-

  
Dra. Dunia Maritza Yaguache Maza, Mg. Sc.  
COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

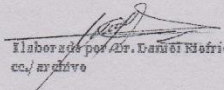


Loja, dieciséis de junio de dos mil dieciséis, a las 11h18, Notifique con el acta de designación de Directora de Tesis, que antecede a la Sra. Dra. Dunia Maritza Yaguache Maza, Mg. Sc., personalmente y firman

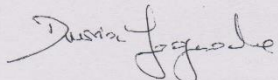
  
Dra. Dunia Maritza Yaguache Maza, Mg. Sc.  
Directora de Tesis

  
Dra. Lorgis Andrea Guanin Vásquez  
Secretaria Abogada del AJSA



  
Elaborado por Dr. Daniel Nefre M.  
cc/ archivo



  
Loja, 08 de Junio del 2016

Doctora. Mg. Sc.

Dunia Maritza Yaguache Maza

**COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA  
DEL ÁREA JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**

Ciudad.-

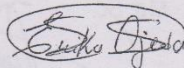
De mis consideraciones:

Yo, **Erika Krupskaya Ojeda Bazarán**, portadora de la cédula de identidad Nro. 110587942-1, estudiante del Módulo X, en la Modalidad Presencial de la carrera de Contabilidad y Auditoría, solicito a usted de la manera más comedida:

Se me designe un docente, en calidad de **DIRECTOR (A)**, para que dirija y supervise la tesis denominada: "**DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERIODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016**", previo a optar por el grado de Ingeniera (o) en Contabilidad y Auditoría, Contador Público-Auditor.

Por la favorable atención que se sirva a dar a la presente, desde ya le antelo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente,



Erika Krupskaya Ojeda Bazarán

C. I. 110587942-1



Loja, 27 de Mayo del 2016

Doctora  
Dunia Yaguache Maza  
**COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
DEL ÁREA JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**  
Ciudad Universitaria.

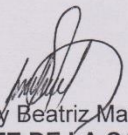
De mi especial consideración:

Mary Beatriz Maldonado Román, Docente de la Carrera de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Nacional de Loja, dando cumplimiento a lo solicitado y de conformidad a lo previsto en el Art. 134 del Reglamento de Régimen Académico de la Universidad Nacional de Loja, ante su autoridad informo:

Una vez revisado el Proyecto de Tesis titulado "**DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERIODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016**", previo a optar por el título de Ingeniera (o) en Contabilidad y Auditoría, CPA; y, realizadas las correcciones pertinentes por la aspirante **ERIKA KRUPSKAYA OJEDA BAZARÁN**, puedo comunicar que la estructura y coherencia del Proyecto de Tesis es el correcto, pidiendo a su autoridad se digna facilitar todo el apoyo para que continúe su trámite.

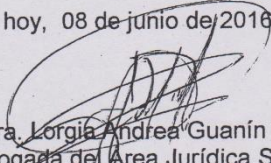
Particular que me permito informar a usted para los fines pertinentes.

Atentamente,

  
Dra. Mary Beatriz Maldonado Román  
**DOCENTE DE LA CARRERA DE  
CONTABILIDAD Y AUDITORÍA DE LA U.N.L**

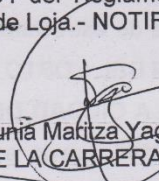
Dra. Mary Maldonado Román No.5  
DOCENTE CARRERA  
CONTABILIDAD Y AUDITORIA

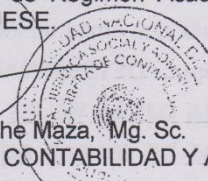
Presentado el día de hoy, 08 de junio de 2016, a las 10h22.- Lo certifico.

  
Dra. Lorgia Andrea Guanín Vásquez  
Secretaria Abogada del Área Jurídica Social y Administrativa

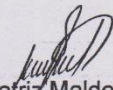


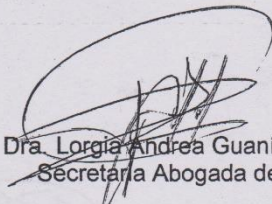
Loja, 08 de junio de 2015, a las 10h24.- Designese a la Sra. Dra., Mary Beatriz Maldonado Román Mg, Sc. Docente de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, del Área Jurídica, Social y Administrativa, para que **informe sobre la estructura y coherencia del proyecto** de tesis titulado **“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERÍODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016”**, previo a la obtención del Grado de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, Contador Público Auditor, de la aspirante: **Erika Krupskaya Ojeda Bazarán**, alumna del 10mo., módulo período académico marzo- agosto de 2016 (5to ciclo de titulación) de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, de conformidad a lo previsto en el Art. 134 del Reglamento de Régimen Académico de la Universidad Nacional de Loja.- NOTIFIQUESE.

  
Dra. Dunia Matiza Yaguache Maza, Mg. Sc.  
COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA




Loja, 08 de junio de 2016, a las 10h26.- Notifiqué con el decreto que antecede a la Sra. Dra. Mary Beatriz Maldonado Román, Mg, Sc., personalmente firma.

  
Dra. Mary Beatriz Maldonado Román, Mg, Sc.  
DOCENTE DE LA CARRERA

  
Dra. Lorgia Andrea Guanín Vásquez  
Secretaria Abogada del AJSA

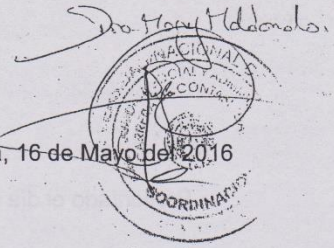


  
Conf. For. Daniel Riofrio  
ccl docente, archivo,

Presentado el día de hoy, 08 de junio de 2016, a las 10h22.- Lo certifico:



Loja, 16 de Mayo del 2016



Dra. Mg. Sc.  
Dunia Yaguachi Maza  
**COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**  
**UNL**  
Ciudad.-

De mi consideración

Yo, **Erika Krupskaya Ojeda Bazarán**, portadora de la cédula de identidad **1105879421**, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría del módulo X paralelo "F" sección nocturna, me dirijo a usted para solicitarle se dignen asignar un docente para que emita un informe de estructura y coherencia del proyecto de tesis con tema: **"DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERIODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016"**, previo a la obtención del título de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, CPA..

Por la favorable tención que se dignen en dar a la presente le anhele mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente

Erika Krupskaya Ojeda Bazarán

C.I. 110587942-1

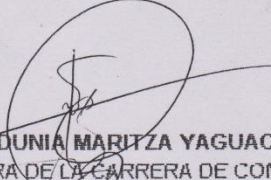


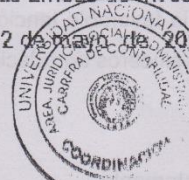
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA  
AREA JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
COORDINACIÓN  
ACREDITADA POR EL CONSEJO NACIONAL DE EVALUACIÓN Y  
ACREDITACIÓN (CONEA)  
RESOLUCIÓN No. 003-CONEA-2010-111-DC

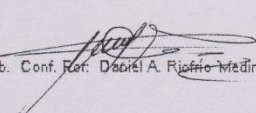
Dra.  
DUNIA MARITZA YAGUACHE MAZA, Mg. Sc.  
COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**CERTIFICA:**

Que revisados los archivos que reposan en la Secretaría de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, se encuentra que el Tema: "DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERÍODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016", presentado por la Srta. Erika Krupskaya Ojeda Bazarán, alumna del décimo módulo de la Carrera, período académico marzo-agosto 2016 (5to ciclo de titulación), previo a obtener el Título de INGENIERA en Contabilidad y Auditoría, Contador Público Auditor, **NO SE ENCUENTRA EJECUTADO NI EN EJECUCIÓN** y además se encuentra dentro de las Líneas de Investigación. Se emite a su favor la siguiente certificación.- Loja, 12 de mayo de 2016.-

  
Dra. DUNIA MARITZA YAGUACHE MAZA, Mg. Sc.  
COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA



  
Elab. Conf. Ref. Decretal A. Rectoría Mediana



Loja, 09 de Mayo del 2016

Dra. Mg. Sc.

Dunia Yaguachi Maza

**COORDINADORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA  
UNL**

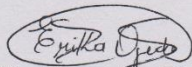
**Ciudad.-**

De mi consideración

Yo, **Erika Krupskaya Ojeda Bazarán**, portadora de la cédula de identidad **1105879421**, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría del módulo X paralelo "F" sección nocturna, solicito a Ud. muy comedidamente se digne certificar que el tema de Tesis denominado **"DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERIODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016"**, que no se encuentra desarrollado ni en proceso de ejecución a fin de iniciar el procedo de Titulación.

Por la favorable tención que se digne en dar a la presente le anhelo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente



Erika Krupskaya Ojeda Bazarán

C.I. 1105879421

Loja, 27 de Abril del 2016

Dra.

Mary Beatriz Maldonado Román

**DOCENTE TUTORA DE LA CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA DE  
LA UIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**

Ciudad.-

De mis consideraciones:

Me es grato dirigirme a usted para hacerle conocer que la **“HOJALETRÍA OJEDA VÉLEZ”** de la ciudad de Loja, que me honro en dirigir, está dispuesto a recibir a la Srta. Erika Krupskaya Ojeda Vélez, con C. I. 1105879421 estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Nacional de Loja, para que realice su trabajo de tesis denominado: **“DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, PERIODO 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DEL 2016”**. Procuraremos brindar todas las facilidades que estén a nuestro alcance, para que sus actividades sean desarrolladas con absoluta normalidad, para el desarrollo exitoso de las Instituciones que representamos.

Atentamente,

  
Sr. Yorye Washington Ojeda Vélez

**GERENTE – PROPIETARIO DE LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ**

Loja, 27 de Abril del 2016





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**  
AREA JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA

Dra. Lorgia Andrea Guanín Vásquez  
SECRETARIO ABOGADO DEL AREA JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA

### **CERTIFICA:**

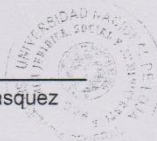
Que la señorita bachiller: **ERIKA KRUPSKAYA OJEDA BAZARÁN** de nacionalidad Ecuatoriana, con cédula Nro. **1105879421**, se encuentra matriculada en el **X Módulo** denominado: '**CICLO DIEZ: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CONTABLE EN LOS SECTORES PUBLICO Y PRIVADO**', Modalidad **Presencial**, que corresponde al **QUINTO AÑO** de la carrera de: **CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**, con el Nro. **397119** Folio **Nro. 0** del libro de matriculas, periodo académico **PREGRADO ABRIL-AGOSTO/2016**, con fecha **2016-04-06**.

Las Asignaturas que cursará en el presente periodo son:

- TRABAJO DE TITULACION
- METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CONTABLE

Loja, 18 de mayo del 2016

Dra. Lorgia Andrea Guanín Vásquez  
SECRETARIO ABOGADO



Elaborado por: Dolores Bravo Rueda

Loja, 17 de Mayo del 2016

Arquitecto

Marco Antonio Montaña Lozano

**DIRECTOR DEL ÁREA JURÍDICA, SOCIAL Y ADMINISTRATIVA DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA**

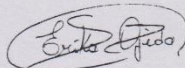
Ciudad.-

De mi consideración:

Yo **Erika Krupskaya Ojeda Bazarán**, con cédula número **110587942-1**, estudiante de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, mediante la presente me dirijo a usted para solicitarle se emita un certificado de estar matriculada en el MÓDULO DIEZ, denominado LA INVESTIGACIÓN CONTABLE EN LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO en el Periodo Académico ABRIL-AGOSTO del 2016.

En espera de ser atendida, desde ya le anticipo mis agradecimientos.

Atentamente,



Erika Krupskaya Ojeda Bazarán

C.I. 110587942-1



**a. TEMA**

“Determinación del costo de fabricación en la Hojalatería Ojeda Vélez de la ciudad de Loja, en el periodo del 01 de enero al 31 de marzo del 2016”

## **b. PROBLEMÁTICA**

La contabilidad de costos, surge desde una época anterior a la Revolución Industrial, con la finalidad de llevar de forma organizada el manejo de la información obtenida de los procesos productivos. Posteriormente con el crecimiento de la actividad económica y la industria, las empresas dedicadas a la transformación de materia prima en productos elaborados ven la necesidad de implementar un tipo de contabilidad especializada que les permita la obtención del valor que cuesta producir un algo, surge en ese momento la contabilidad de costos como la alternativa más viable para aplicarla en este tipo de empresas.

En el Ecuador, existen varias entidades dedicadas a la actividad productiva, ya sean grandes industrias o pequeños talleres. Por lo que, se aplica la contabilidad de costos y sus respectivos sistemas, de acuerdo al tipo de producción que desarrollan: por pedido específico de un cliente, es decir, por órdenes de producción; y, por procesos, en el caso de una producción continua y permanente, es decir, la producción en serie.

En la Región 7 de planificación comprendida por las provincias de: El Oro, Loja y Zamora Chinchipe, cuentan con varios talleres dedicados a la producción de alimentos, servicios, artesanías, entre otros.

Con la avance de los tiempos la rama de hojalatería o trabajos en metal ha evolucionado y adquirido nuevos espacios; primero, se dieron los trabajos elaborados en base al cobre, luego el hierro, aluminio, entre otros. Esta es

una actividad en la que se requiere el uso de la fuerza humana y como principales materiales: el hierro, cobre, aluminio y otros metales.

En la ciudad de Loja, la rama de hojalatería se ha venido ampliando y modernizando, estableciéndose algunos de estos como negocios artesanales; aun así, con la evolución de esta actividad, se ha ido implementado el uso las maquinarias industriales, las cuales facilitan el desarrollo de la actividad.

La Hojalatería Ojeda Vélez está ubicada en la ciudad de Loja en las calles Ramón Pinto entre Azuay y Miguel Riofrío, de propiedad del señor Yorye Washington Ojeda Vélez; catalogada por el Servicio de Rentas Internas como persona natural no obligada a llevar Contabilidad, posee el Registro Único de Contribuyente (RUC) No. 1102952783 y calificación artesanal No. 118950.

Inicia sus actividades en la ciudad de Loja el 28 de junio del 2013, con la prestación de servicios propios de su rama. En la actividad diaria del negocio se elaboran una diversa gama de productos, como son: canales de agua lluvia en sus diversos diseños; elaboración de campanas extractoras de olores para cocinas; forros; moldes para helados, pasteles y galletas; tostadores, entre otros productos desarrollados en zinc galvanizado y acero inoxidable.

De la entrevista realizada al señor Yorye Ojeda, propietario de la Hojalatería Ojeda Vélez, se pudo determinar que no lleva un registro contable en su

negocio que le permita determinar los ingresos de ventas y el costo de producir sus artículos, lo que ha permitido que en la Hojalatería se hayan presentado deficiencias al no contar con información real y oportuna que le permita una adecuada toma de decisiones.

Las principales debilidades serían:

- No se lleva un adecuado sistema de costos, debido a que no realiza ordenes de requisición para la elaboración de sus productos, por lo cual se basa en los conocimientos del maestro de obra; así mismo, se basa en su experiencia para el desarrollo de los cálculos sobre costo y usos de los materiales, por lo que se limita al conocimiento de los saldos reales, debido a la falta de tarjetas kárdex.
- No se conoce los costos reales de fabricación de todos sus productos.
- No se emplea un sistema de costos que permita el conocimiento de saldos reales.
- No se elaboran registros contables.

La presente investigación pretende dar solución al siguiente problema:

**¿CÓMO AFECTA LA DETERMINACIÓN DEL COSTO DE FABRICACIÓN EN LA HOJALATERÍA OJEDA VÉLEZ DE LA CIUDAD DE LOJA, EN EL PERIODO 01 DE ENERO AL 31 MARZO DEL 2016?**

### **c. JUSTIFICACIÓN**

Las exigencias que se han venido dando en la educación son las que nos han llevado a realizar actividades en las que se fomente el fortalecimiento del conocimiento, a través de la aplicación de los saberes en la realidad de las diversas organizaciones. Por lo que, la Carrera de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Nacional de Loja, dando cumplimiento a las diferentes disposiciones emitidas por las entidades reguladoras y de control, y su reglamento académico, se dispone el desarrollo de trabajos de titulación, los cuales tienen como fin la aplicación de los conocimientos adquiridos durante el transcurso de formación estudiantil y obtención del título profesional de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría.

La aplicación de los sistemas de costos permite a las empresas conocer los costos reales de fabricación y la determinación de los márgenes de utilidad adecuados, para que de esta forma ofrezca a la sociedad productos a precios justos.

Para la Hojalatería Ojeda Vélez de la ciudad de Loja, la aplicación de un sistema de costos por órdenes de producción le permitirá a su propietario el señor Yorye Ojeda, controlar el uso adecuado de los elementos del costo; para lo cual se desarrollarán los registros correspondientes. Además de permitir a la empresa, determinar los costos y el margen de utilidad adecuado, de esta manera se pueda brindar productos a precios

competitivos, que generen rentabilidad para la empresa y sean un medio efectivo para la toma de decisiones adecuadas.

## **d. OBJETIVOS**

### **Objetivo general**

- Determinar el costo de fabricación en la Hojalatería Ojeda Vélez de la ciudad de Loja, en el periodo del 01 de enero al 31 de marzo del 2016.

### **Objetivos específicos**

- Aplicar un sistema de costos por órdenes de producción en la Hojalatería Ojeda Vélez.
- Establecer los elementos del costo como la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación utilizados en la fabricación de los artículos que ofrece Hojalatería Ojeda Vélez
- Diseñar los formatos utilizados en el sistema de costos por órdenes de producción para de esta manera poder controlar los elementos del costo de la Hojalatería Ojeda Vélez

## **e. MARCO TEÓRICO**

### **1. Empresa**

#### **1.1. Definición**

“Es todo ente económico cuyo esfuerzo se orienta a ofrecer a los clientes bienes y/o servicios que, al ser vendidos, producirán un renta que beneficia al empresario, al Estado y a la sociedad en general.” (Zapata Sánchez, 2011)<sup>45</sup>

“Es una entidad compuesta por el capital y trabajo que se dedica a actividades de producción, comercialización y prestación de bienes y servicios a la colectividad.” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>46</sup>

#### **1.2. Clasificación de las empresas**

“Existen algunos criterios para clasificar las empresas, para efectos contables se consideran más útiles los siguientes:

##### **Por su naturaleza:**

- Industriales
- Comerciales
- De servicios

---

<sup>45</sup> Zapata Sánchez, Pedro. (2011). Contabilidad General. Séptima Edición. Colombia: Mc Graw-Hill. Pág. 5.

<sup>46</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes. (2011). Contabilidad General. Décima Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 3



**Por el sector al que pertenecen:**

- Públicas
- Privadas
- Mixtas

**Por la integración del capital:**

- Unipersonales
- Pluripersonales

**1.3. Empresas Industriales**

Son aquellas que se dedican a la transformación de materias primas en nuevos productos” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>47</sup>

**1.3.1. Diferencias entre una empresa comercial y una industrial**

**“Empresa comercial:**

- Compra y vende artículos producidos por otros; en ocasiones realiza modificaciones de forma o presentación.
- Cuenta con una unidad operativa encargada de la comercialización.
- Las ventas de las mercancías sustentan su economía.

**Empresa industrial:**

- Compra materiales y otros insumos, los transforma parcial o drásticamente y los vende.

---

<sup>47</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes. (2011). Contabilidad General. Décima Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 3

- Cuenta con la unidad operativa denominada departamento de producción y con una unidad auxiliar encargada de lo comercial.
- La producción de bienes o servicios de calidad y la venta sustenta su economía.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>48</sup>

## **2. Contabilidad**

### **2.1. Definición**

“Es la ciencia, el arte y la técnica que permite el análisis, clasificación, registro, control e interpretación de las transacciones que se realizan en una empresa con el objeto de conocer su situación económica y financiera al término de un ejercicio económico o periodo contable.

La contabilidad es el sistema que mide las actividades del negocio, procesa esa información convirtiéndola en informes y comunica estos hallazgos a los encargados de tomar las decisiones.” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>49</sup>

### **2.2. Tipos de contabilidad**

“La contabilidad es única en sus principios y múltiple en sus aplicaciones. En la actualidad se determinan campos especializados en esta área, de acuerdo con el objetivo que cumplen en cada caso; de tal manera que podemos hablar de contabilidad general, bancaria, gubernamental, de

---

<sup>48</sup> Zapata Sánchez, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones. Colombia: Mc Graw-Hill. Págs. 8

<sup>49</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes. (2011). Contabilidad General. Décima Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 1

costos, etc., las cuales están destinadas a proporcionar información tanto a terceras personas relacionadas con la empresa, como a su administración para la toma de decisiones.

- **Contabilidad comercial o general:** Es aquella que se utiliza en los negocios de compra y venta de mercaderías y servicios no financieros.
- **Contabilidad de costos:** Se aplica especialmente en empresas manufactureras, mineras, agrícolas y pecuarias.
- **Contabilidad gubernamental:** Se aplica en las empresas y organismos del Estado.
- **Contabilidad bancaria:** Es aquella utilizada en las entidades financieras para registrar depósitos en cuentas corrientes y de ahorro, liquidación de intereses, comisiones, cartas de crédito, remesas, giros y otros servicios bancarios.” (Zapata Sánchez, Contabilidad General, 2011)<sup>50</sup>
- **“Contabilidad financiera:** Sistema de información que expresa en términos cuantitativos y monetarios las transacciones que realiza una entidad económica, así como ciertos acontecimientos económicos que la afectan, con el fin de proporcionar información útil y segura a usuarios externos a la organización.
- **Contabilidad administrativa:** Sistema de información al servicio de las necesidades internas de la administración, con orientación pragmática

---

<sup>50</sup> Zapata Sánchez, Pedro. (2011). Contabilidad General. Séptima Edición. Colombia: Mc Graw-Hill. Pág. 9.

destinada a facilitar, las funciones administrativas de planeación y control así como la toma de decisiones.

○ **Contabilidad fiscal:** Sistema de información diseñado para dar cumplimiento a las obligaciones tributarias de las organizaciones respecto de un usuario específico: el fisco” (Bravo Valdivieso, 2011)<sup>51</sup>

### **2.3. Contabilidad de costos**

“La Contabilidad de Costos es un rama especializada de la Contabilidad General, permite el análisis, clasificación, registro, control e interpretación de los costos utilizados en la empresa; por lo tanto, determina el costo de la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación que intervienen para la elaboración de un producto o la prestación de un servicio.

La Contabilidad de Costos industriales es un sistema de información empleado para determinar, registrar, acumular, controlar, analizar, direccionar, interpretar e informar todo lo relacionado con los costos de producción, distribución y financiamiento.” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>52</sup>

**2.4. Formas de fabricación** “Las formas de fabricación dependen de la naturaleza del producto, la infraestructura instalada y las

---

<sup>51</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes. (2011). Contabilidad General. Décima Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 2

<sup>52</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos. Segunda Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 1

estrategias de comercialización que se utilizan. Se pueden reconocer tres formas de fabricación:

- Bajo pedido específico,
- Por lotes; y,
- En serie o producción continua.

### **Fabricación bajo pedido específico**

Consiste en producir un bien o un grupo de bienes atendiendo instrucciones, condiciones técnicas y características específicas del cliente. Para esta forma de fabricación es necesario que la empresa, adecúe su capacidad instalada a las condiciones particulares del producto deseado, utilizando materiales e insumos requeridos por el cliente; la venta del artículo está asegurada e incluso el precio de venta puede concertarse por anticipado.

Bajo esta forma se fabrican casas, artículos de imprenta, prótesis, joyas, carrocerías, zapatos y trajes a la medida, vehículos especializados, aviones, buques y en general productos específicos. Entre los servicios que se ofrecen bajo estas características, están: atención médica, reparación de bienes, consultorías y auditorías.

### **Fabricación por lotes**

Consiste en producir un lote de bienes atendiendo instrucciones, condiciones técnicas y características de modelos preestablecidos. Esta forma requiere que la fábrica adecúe su capacidad instalada a las

condiciones particulares del producto, utilizando materiales e insumos específicos. La colocación del producto tendrá algún grado de dificultad puesto que habrá que buscar a los clientes o parte de ellos. El precio de venta al público tendrá que negociarse.

Bajo esta forma se fabrican casas en conjuntos residenciales, vestidos de temporada, muebles de sala, así como la crianza de hatos ganaderos, el procesamiento de la carne, la siembra y cultivo de productos agrícolas, productos farmacéuticos, entre otros.

### **Fabricación en serie o producción continua**

Consiste en producir un grupo de bienes similares atendiendo condiciones y características algo generales. Esta forma de producción requiere que la fábrica adecúe su capacidad instalada de manera única e invariable utilizando materiales e insumos predeterminados en estudios de mercado, la colocación de los productos elaborados requiere estrategias y políticas de comercialización exigentes a fin de persuadir a la población para que compre los productos.

El precio de venta se establece luego de conocer el costo de producción. Bajo esta forma se fabrican: útiles de oficina y aseo personal, artículos de primera necesidad como leche, electrodomésticos, textiles, hidrocarburos, cemento, hierro, en general bienes de consumo masivo.

Se establece este sistema cuando la producción tiene un carácter interrumpido, lotificado, diversificado, que responda a órdenes e

instrucciones concretas y específicas de producir uno o varios artículos o un conjunto similar de los mismos.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>53</sup>

### **3. Sistemas de costos por órdenes de producción**

“Este sistema se utiliza en las industrias en las que la producción es **interrumpida** porque puede comenzar y terminar en cualquier momento o fecha del período de costos; **diversa** porque se pueden producir uno o varios artículos similares, para lo cual se requiere de las respectivas órdenes de producción o de trabajo específicas, para cada lote o artículo que se fabrica.

Para cada orden de producción se acumulan los valores de los tres elementos del costo de producción (materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación) que permiten la determinación de los costos totales y unitarios, en la hoja de costos respectiva.

#### **3.1. Elementos del costo de producción**

“Los elementos que conforman el costo de producción son:

- Materia Prima Directa
- Mano de Obra Directa

---

<sup>53</sup> Zapata Sánchez, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones. Colombia: Mc Graw-Hill. Págs. 56-59, 123.

- Costos Indirectos de Fabricación.” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>54</sup>

### 3.1.1. Materia Prima

“El primero de los elementos del costo de producción es la **materia prima (MP)**. Ésta comprende los materiales físicos que componen el producto o aquellos que, incluso sin estar en el producto, se necesitan para realizar el proceso productivo” (Torres Salinas, 2010)<sup>55</sup>

“Es el material o materiales sobre cuales se realiza la transformación para obtener el producto terminado, se clasifica en:

#### a. Materia Prima Directa o Materiales Directos.

Constituyen el primer elemento del Costo de Producción, son aquellos materiales que se identifican plenamente con el producto, por lo tanto son fácilmente medibles y cuantificables. .” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>56</sup>

“La **materia prima directa** incluye todos los materiales que se usan en la elaboración de un producto, que se identifican con éste con mucha facilidad y tienen un valor relevante que se contabiliza.” (Torres Salinas, 2010)<sup>57</sup>

---

<sup>54</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos. Segunda Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 37

<sup>55</sup> Torres Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones. Tercera Edición. México: McGraw-Hill. Pág.28

<sup>56</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos. Segunda Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 37

<sup>57</sup> Torres Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones. Tercera Edición. México: McGraw-Hill. Pág.28



## **b. Materia Prima Indirecta o Materiales Indirectos o Suministros y Materiales**

“Forman parte del tercer elemento del Costo de Producción (Costos Indirectos de Fabricación), son aquellos materiales que no se pueden identificar plenamente con el producto, pero que son necesarios para su elaboración; no son fácilmente medibles ni cuantificables, por lo tanto requieren ser calculados de acuerdo a una base de distribución específica.”

(Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>58</sup>

“La **materia prima indirecta** incluye todos los materiales involucrados en la fabricación de un producto y no se identifica con facilidad con éste, o aquellos que no tienen un valor relevante, aunque es fácil reconocerlos. Dado que el valor de los materiales es un criterio para determinar si son directos o indirectos, es posible que en situaciones similares se decida de manera distinta contabilizar o no como directo algún material. Vale la pena mencionar que cualquier forma, la materia prima indirecta pasará a formar parte del costo del producto, pero dentro del rubro de **costos indirectos de fabricación**. ” (Torres Salinas, 2010)<sup>59</sup>

---

<sup>58</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos. Segunda Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 37

<sup>59</sup> Torres Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones. Tercera Edición. México: McGraw-Hill. Pág.28

### 3.1.2. Mano de Directa

“El segundo elemento del costo de producción es la mano de obra. (...) Es el costo del tiempo que los trabajadores invierten en el proceso productivo y que debe ser cargado a los productos. (...) Por lo general, la mano de obra es un costo fijo, que por razones de control administrativo se decide contabilizar como variable. Cuando a un trabajador se le paga por día, semana, quincena o mes, su contrato está en función de un pago fijo en relación con un tiempo determinado.” (Torres Salinas, 2010)<sup>60</sup>

“La mano de obra representa el esfuerzo físico e intelectual que realiza el hombre con el objeto de transformar los materiales en partes, artículos acabados, obras concluidas, espacios cultivables o hatos ganaderos que estarán listos para la venta, utilizando su destreza, experiencia y conocimientos; esta labor se facilita con el uso de máquinas y herramientas dispuestas para el efecto.

#### **Guía para clasificar la mano de obra: MOD y MOI**

Si el trabajador (obrero y empleado de fábrica) es asignado a tareas más o menos permanentes dentro de un centro de costo, es decir en una relación directa con la fabricación de un artículo o de un proceso, se debe considerar el pago del salario como **mano de obra directa**. En cambio, si al trabajador se le asignan funciones generales (ejemplo: supervisión), no vinculadas

---

<sup>60</sup> Torres Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones. Tercera Edición. México: McGraw-Hill. Pág.28-29.

directamente con la producción, el pago del salario debe considerarse como **mano de obra indirecta.**” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>61</sup>

“A la **mano de obra directa** (MOD) se le llamará mano de obra, la cual incluye todo el tiempo de trabajo que se aplica en forma directa a los productos. La **mano de obra indirecta** se refiere a todo el tiempo que se invierte para mantener en funcionamiento la planta productiva, pero que no se relaciona directamente con los productos. Por lo tanto, este elemento del costo, al igual que la materia prima indirecta, se contabiliza dentro de los costos indirectos de fabricación.” (Torres Salinas, 2010)<sup>62</sup>

### **Costo de la mano de obra (directa e indirecta)**

Es obligación del empleador reconocer un salario y los demás beneficios y prestaciones (en el caso de obreros) o un sueldo (en el caso de empleados), a cambio de haber recibido de los trabajadores el aporte intelectual y/o físico.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>63</sup>

---

<sup>61</sup> Zapata Sánchez, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones. Colombia: Mc Graw-Hill. Pág. 97.

<sup>62</sup> Torres Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones. Tercera Edición. México: McGraw-Hill. Pág.29

<sup>63</sup> Zapata Sánchez, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones. Colombia: Mc Graw-Hill. Pág. 98.

### 3.1.3. Costos Indirectos de Fabricación

“El costo indirecto (CI), a diferencia de la materia prima y mano de obra, no se puede cuantificar en forma individual en relación con el costo de los productos, pues incluye todos los gastos que se realizan para mantener en operación una planta operativa. En otras palabras, incluye todos los costos de manufactura que no son la materia prima (directa) y la mano de obra (directa). Algunos ejemplos de costos indirectos incluyen la mano de obra indirecta, los materiales indirectos, las depreciaciones de equipos utilizados en la producción, las depreciaciones y los seguros de edificios usados en la producción, amortizaciones o costos relacionados con software de producción, costos de supervisión, costos de cambios en ingeniería, costos relacionados con energéticos –electricidad, gasolina, carbón u otros-, sueldo de empleados de limpieza y vigilancia, etcétera.” (Torres Salinas, 2010)<sup>64</sup>

“(Costos Generales de Fabricación. Carga Fabril). Constituye el tercer elemento del costo de producción, se caracteriza por cuanto al conjunto de costos no se identifica plenamente con el producto, no son fácilmente medibles ni cuantificables, por lo que requieren ser calculados de acuerdo con una base de distribución específica.

Los Costos Indirectos de Fabricación incluyen:

---

<sup>64</sup> Torres Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones. Tercera Edición. México: McGraw-Hill. Pág.29-30.

1. Materia Prima Indirecta o Materiales y Suministros Indirectos.
2. Mano de Obra Indirecta
3. Otros costos indirectos

### **Otros costos indirectos**

Son las erogaciones que se realizan por concepto de servicios correspondientes a la planta, tales como: seguros, arriendos, teléfonos, agua, luz, etc, también forman parte de este grupo las depreciaciones de los activos fijos de planta y las amortizaciones de los gastos de instalación de la planta.

### **Objetivos de los costos indirectos de fabricación**

Los objetivos del control de los costos indirectos de fabricación son:

1. Evitar el desperdicio de los materiales indirectos.
2. Evitar el exceso de la mano de obra indirecta.
3. Procurar el mejor aprovechamiento de los servicios que se emplean (agua, luz, seguro, energía, etc.)
4. Facilitar la elaboración y el control de los presupuestos de la fábrica.
5. Procurar la correcta aplicación de los costos indirectos a la producción efectuada.
6. Buscar la reducción de los costos excesivos mediante el análisis sistemático y permanente.

## **3.2. Documentos para el control de los costos de producción**

### **Orden de Producción**

Es un formulario mediante el cual el Jefe de Producción ordena la fabricación de un determinado artículo o lote de artículos similares.” (Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>65</sup>

“La orden de producción es el documento clave para accionar toda la infraestructura del proceso productivo y contable.

### **Hoja de costos**

La hoja de costos será abierta tan pronto se expida la orden de producción, debe estar actualizada conforme se utilicen y apliquen a los elementos del costo. Una vez que se conozca con certeza que ha concluido lo que se está produciendo se debe liquidar.” (Zapata Sánchez, Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones, 2007)<sup>66</sup>

### **3.2.1. Materia prima**

#### **“Solicitud de Compra**

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

---

<sup>65</sup> Bravo Valdivieso, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos. Segunda Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 91, 125

<sup>66</sup> Zapata Sánchez, Pedro. (2007). Contabilidad de Costos: Herramienta para la toma de decisiones. Colombia: Mc Graw-Hill. Pág. 62, 65.

Una vez que se han determinado las necesidades, el bodeguero solicita la adquisición de los materiales a través de la solicitud de compra.

### **Orden de Compra**

El Departamento de Compras adquiere los materiales y suministros solicitados tomando en consideración, la cantidad, calidad y especificaciones técnicas; observando las disposiciones internas establecidas en la empresa, para que la compra sea la más adecuada y al menor costo posible.

El Departamento de Compras emite la orden de compra con base en la solicitud de compra.

### **Informe de recepción de materiales**

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

Al realizar la recepción e inspección física de los materiales, se elabora el informe de recepción de materiales.

### **Tarjeta de control de bodega o bincard de bodega**

Esta tarjeta es utilizada por el bodeguero, quien es responsable de la custodia de los materiales y debe llevar registros independientes para los movimientos de cada uno de los materiales.

### **Nota de requisición de materiales**

El departamento de producción solicita a la bodega los materiales necesarios en el proceso productivo para lo cual elabora la nota de requisición de materiales.

### **Tarjeta Kárdex**

La valoración de la salida de los materiales que se utilizan en el proceso productivo se realiza a través de la tarjeta Kárdex.

Los métodos de valoración más utilizados son los siguientes:

1. PEPS
2. UEPS
3. Promedio Ponderado
4. Última compra o costo actual

### **PEPS (Primeros en entrar, primeros en salir)**

Significa que los materiales que ingresan primero a la bodega son los primeros que tienen que salir. Proviene del término "First in, first out" (F.I.F.O).



## **PROMEDIO PONDERADO**

En este método se determina el valor promedio de los materiales que ingresan en la bodega, es de fácil aplicación y permite mantener una valoración adecuada del inventario de materiales.

## **ÚLTIMA COMPRA O COSTO ACTUAL**

Consiste en valorar los materiales al costo actual de mercado, mediante ajustes contables.

### **3.2.2. Mano de obra**

#### **Tarjeta Individual de Asistencia. (Tarjeta reloj)**

En esta tarjeta se controla la asistencia diaria de los trabajadores, mediante el registro de las entradas y salidas, esta información permite computar el número de horas trabajadas en la jornada normal y extraordinaria de trabajo.

#### **Tarjeta de Tiempo o Boleta de Trabajo**

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

#### **Nómina, Planilla o Rol de Pagos**

Se elabora con base en las tarjetas reloj. Es el resumen de los ingresos: salario básico, horas suplementarias, horas extraordinarias y otros

beneficios; menos las deducciones correspondientes, tales como: aporte personal o individual al I.E.S.S., impuesto a la renta y otras obligaciones adquiridas por el trabajador (anticipos, préstamos quirografarios, hipotecarios, cuotas sindicales, etc.)

La nómina, planilla o rol de pagos se puede elaborar en forma semanal, quincenal o mensual, de acuerdo a las necesidades de cada empresa.”

(Bravo Valdivieso & Ubidia Tapia, Contabilidad de Costos, 2009)<sup>67</sup>

---

<sup>67</sup>Bravo Valdivieso, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos. Segunda Edición. Ecuador: ESCOBAR. Pág. 41-44, 64-65

## **f. MATERIALES Y METODOLOGÍA**

### **MATERIALES**

Los materiales a utilizar para el desarrollo del proyecto de tesis son los siguientes:

#### **De oficina**

Papel bond

Lápiz

Esferos

Flash Memory

CD

#### **Bibliográficos**

Libros

Revistas

Manuales

Tesis

#### **Equipo**

Equipo de Computación

Impresora

## **MÉTODOS**

Los métodos a emplear en el desarrollo del proyecto de tesis son los siguientes:

### **Científico**

Este método permitirá recopilar la información teórico-práctica que fundamentará el desarrollo de la investigación, hasta cumplir con los objetivos determinados. Por lo que se emplearán los siguientes métodos:

**Deductivo.-** Va de lo universal a lo particular para establecer la relación entre sus signos y sus símbolos, usan variables y su coherencia tiene por base el sistema de las leyes de la lógica formal, y por esta razón es que se tiene completa garantía acerca de sus demostraciones.

Este método se llevará a cabo al momento de analizar los sistemas de costos, para luego determinar el más adecuado para la Hojalatería Ojeda Vélez.

**Inductivo.-** Va de lo particular a lo general. Consiste en basarse en enunciados singulares, tales como descripciones de los resultados de observaciones o experiencias para plantear enunciados universales, tales como hipótesis o teorías.

Este método se aplicará en el momento de obtener los costos reales, a través del desarrollo del proceso del sistema de costos por órdenes de producción en la Hojalatería Ojeda Vélez.

**Analítico.-** Consiste en la descomposición mental del objeto estudiado en sus distintos elementos o partes componentes para obtener nuevos conocimientos acerca de dicho objeto.

Con la aplicación de este método se establecerá las etapas y procesos que nos permitirán distinguir y clasificar los elementos de la producción, para así poder determinar los costos totales y unitarios reales.

**Sintético.-** Va de lo abstracto a lo concreto, es decir, es necesario agrupar los elementos individuales para obtener otra realidad.

Este método será aplicable al momento de establecer las conclusiones y recomendaciones basadas en la ejecución del proyecto de tesis.

### **Matemático**

El modelo matemático no es más que saber interpretar la realidad a través de fórmulas matemáticas, enfocándose en la parte numérica de la investigación.

Este método se desarrollará al momento de medir los resultados, al realizar los cálculos para determinar la cantidad de uso de materia prima, la mano de obra y los costos indirectos, para que de esta manera se utilizar fórmulas para la obtención de los resultados.

## **TÉCNICAS**

Las técnicas a utilizar en el proceso de desarrollo del proyecto de tesis son los siguientes:

**Observación.-** Es la captación previamente planeada y el registro controlado de datos con una determinada finalidad para la investigación, mediante la percepción visual o acústica de un acontecimiento.

Se utilizó esta técnica para identificar los elementos del costo en la actividad productiva de la Hojalatería Ojeda Vélez.

**Entrevistas.-** Consiste en conseguir, mediante preguntas formuladas en el contexto de la investigación o mediante otro tipo de estímulos, que las personas objeto de estudio emitan informaciones que sean útiles para resolver la pregunta central de la investigación.

Esta técnica se la aplicó al propietario, la que permitió conocer en forma previa la situación en la que se encuentra la Hojalatería Ojeda Vélez y de la misma manera el manejo que le dan a los recursos para la producción.

**Recopilación bibliográfica.-** Su objetivo es tener conocimiento de lo que se ha publicado relacionado con el proyecto de investigación; esta relación puede ser bastante directa o colateral.

Esta técnica permitió obtener información bibliográfica para el fundamento de la problemática, la justificación, el planteamiento de los objetivos, marco teórico, etc. a través de libros, folletos, revistas, tesis, entre otros.

**g. CRONOGRAMA**

MESES/SEMANAS	2016																2017																									
	AB		MAYO				JUNIO				JULIO				AGOST				OCT				NOV				DIC				ENE				FEB			MARZO				
<u>ACTIVIDADES</u>	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4					
Elaboración, presentación y aprobación del proyecto de tesis	X	X	X	X	X	X																																				
Elaboración de la Revisión de la Literatura de la Tesis							X	X	X	X	X																															
Elaboración de los Resultados de la Tesis											X	X	X	X	X	X	X																									
Designación de Tribunal de Grado y audiencia privada																			X	X	X	X	X	X	X	X	X															
Audiencia pública																											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

## h. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO

### Responsables

Serán responsables del desarrollo del presente proyecto de tesis:

- Tesista
- Director de tesis

### Presupuesto

Para el desarrollo del proyecto de tesis, se prevé contar con el siguiente presupuesto:

### Ingresos

INGRESOS	TOTAL
Erika Krupskaya Ojeda Bazarán	\$ 1111,00
<b>Total De Ingresos</b>	<b>\$ 1111,00</b>

### Gastos

GASTOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Impresiones a blanco y negro	500	\$ 0,20	\$ 100,00
Impresiones a color	150	\$ 0,50	\$ 75,00
Copias	460	\$ 0,05	\$ 23,00



Anillados	15	\$ 2,00	\$ 30,00
Empastados	5	\$ 15,00	\$ 75,00
Data Show	2	\$ 5,00	\$ 10,00
Carpetas	10	\$ 0,60	\$ 6,00
Útiles de oficina	120	\$ 0,60	\$ 72,00
Trámites		\$ 100,00	\$ 100,00
Transporte		\$ 120,00	\$ 120,00
Varios		\$ 200,00	\$ 200,00
Imprevistos		\$ 300,00	\$ 300,00
<b>Total De Gastos</b>			<b>\$ 1111,00</b>

### Financiamiento

El desarrollo del presente proyecto de tesis, será financiado en su totalidad por la autora del mismo.

## **i. BIBLIOGRAFÍA**

- Bravo Valdivieso, Mercedes. (2011). Contabilidad General (Décima Edición ed.). Ecuador: Escobar.
- Bravo Valdivieso, Mercedes; Ubidia Tapia, Carmita. (2009). Contabilidad de Costos (Segunda Edición ed.). Ecuador: NUEVODIA.
- Torres Salinas, Aldo S. (2010). Contabilidad de costos: Análisis para la toma de decisiones (Tercera Edición). México: McGraw-Hill.
- Zapata Sánchez, Pedro. (2007). Contabilidad de costos: Herramienta para la toma de decisiones. Colombia: Mc Graw-Hill.
- Zapata Sánchez, Pedro. (2011). Contabilidad General (Séptima Edición ed.). Colombia: Mc Graw-Hill.

# **REGISTRO ÚNICO DEL CONTRIBUYENTE**



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
PERSONAS NATURALES**



**NUMERO RUC:** 1102952783001  
**APELLIDOS Y NOMBRES:** OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON  
**NOMBRE COMERCIAL:** HOJALATERIA OJEDA VELEZ  
**CLASE CONTRIBUYENTE:** OTROS **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** NO  
**CALIFICACIÓN ARTESANAL:** JUNTA NACIONAL DEL ARTESANO **NUMERO:** 118950

**FEC. NACIMIENTO:** 11/04/1971 **FEC. ACTUALIZACIÓN:** 28/06/2013  
**FEC. INICIO ACTIVIDADES:** 28/06/2013 **FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:**  
**FEC. INSCRIPCIÓN:** 28/06/2013 **FEC. REINICIO ACTIVIDADES:**

**ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL:**

SERVICIOS DE HOJALATERIA.

**DOMICILIO TRIBUTARIO:**

Provincia: LOJA Cantón: LOJA Parroquia: SAN SEBASTIAN Calle: ALISOS Número: SN Intersección: EUJALITOS  
Referencia: A TRES CUADRAS DEL PARQUE CENTRAL DEL BARRIO YAGUARCUNA Teléfono: 072577311

**DOMICILIO ESPECIAL:**

**OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:**

\* DECLARACIÓN SEMESTRAL IVA

Las personas naturales que superen los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Equidad Tributaria, estarán obligadas a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, y no podrán acogerse al Régimen simplificado (RISCE).

Recuerde que sus declaraciones son semestrales siempre y cuando cumple con las condiciones para ello, que son: retención de 100% del IVA y transferencia de bienes y servicios con tarifa 0% de IVA.

Si supera los montos establecidos en el reglamento estará obligado a llevar contabilidad para el siguiente ejercicio fiscal y la presentación de sus obligaciones será mensual.

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:	del 001 al 001	<b>ABIERTOS:</b>	1
<b>JURISDICCIÓN:</b>	REGIONAL SURI LOJA	<b>CERRADOS:</b>	0

*[Handwritten Signature]*  
**FIRMA DEL CONTRIBUYENTE**

**SRI** Se verifica que los documentos de identidad y certificados de votación originales presentados, pertenecen al contribuyente  
...le hace bien al país

**FECHA** 28 JUN 2013

*[Handwritten Signature]*  
**FIRMA DEL SERVIDOR RESPONSABLE**

**USUARIO:** MAGROBALS **DIRECCIÓN REGIONAL DEL SUR**  
**DE RENTAS INTERNAS**

Usuario: AHG068213

Lugar de emisión: LOJA/BERNARDO

Fecha y hora: 28/06/2013 12:44:17



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
PERSONAS NATURALES**



NUMERO RUC: 1102952783001  
 APELLIDOS Y NOMBRES: OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON

**ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:**

N.º ESTABLECIMIENTO:	001	ESTADO:	ABIERTO	MATRIZ	FEC. INICIO ACT.:	28/06/2013
NOMBRE COMERCIAL:	HOJALATERIA OJEDA VELEZ				FEC. CIERRE:	
					FEC. REINICIO:	

ACTIVIDADES ECONÓMICAS:  
 SERVICIOS DE HOJALATERIA.

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: LOJA Canton: LOJA Parroquia: SUORE Calle: RAMON PINTO Número: 5N Intersección: AZUAY Referencia: A DOS CUADRAS DE LA ESCUELA CUARTO CENTENARIO Telefono Domicilio: 072577311

**SRI** Se verifica que los documentos de identidad y certificados de votación originales presentados, pertenecen al contribuyente

FECHA: 28 JUN 2013

FIRMA DEL SERVIDOR RESPONSABLE: *[Firma]*

USUARIO: R46P060213 DIRECCIÓN REGIONAL DEL SUR

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE: *[Firma]*

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: A13P160213 Lugar de emisión: LOJA/BERNARDO Fecha y hora: 28/06/2013 12:44:17

# **CALIFICACIÓN ARTESANAL**





**JUNTA NACIONAL DE DEFENSA DEL ARTESANO**

**CALIFICACIÓN TALLER ARTESANAL**

**Nro. 118950**

**99014**

**PERSONAL E  
INTRANSFERIBLE**

La Junta Nacional de Defensa del Artesano, vista la solicitud de Calificación Nro. 118607 presentada el 21/MAR/2013 previo el estudio e informe de la Unidad de Inspección y Calificación de Talleres Artesanales de la Dirección Técnica, y de conformidad al Art. 5 del Reglamento de Calificaciones y Ramas de Trabajo vigente.

**RESUELVE**

Conceder el CERTIFICADO DE CALIFICACIÓN ARTESANAL, con derecho a los beneficios contemplados en el inciso final del Art. 2, Arts. 16, 17, 18 y 19 de la Ley de Defensa del Artesano, en concordancia con el Art. 302 del Código de Trabajo, Art. 550 de la COOTAD; Arts. 19 y 56, numeral 19 de la Ley de Régimen Tributario Interno y Art. 171 de su Reglamento, a:

**OJEDA VELEZ YORYE WASHINGTON**

**CC# 1102952783**

<b>RAMA ARTESANAL:</b>	<b>HUJALATERIA</b>
<b>RAZÓN SOCIAL:</b>	<b>HUJALATERIA OJEDA</b>
<b>DIRECCIÓN TALLER:</b>	<b>AUSOS 2745 Y EUCAUPTOS (LOJA)</b>
<b>DIRECCIÓN LOCAL COMERCIAL:</b>	
<b>CAPITAL INVERTIDO \$:</b>	<b>\$1.840.00</b>
<b>FECHA DE TITULACIÓN:</b>	<b>13 ENERO 2012 (LOJA)</b>
<b>FECHA DE EXPEDICIÓN:</b>	<b>21 MARZO 2013</b>
<b>FECHA DE CADUCIDAD:</b>	<b>21 MARZO 2016</b>

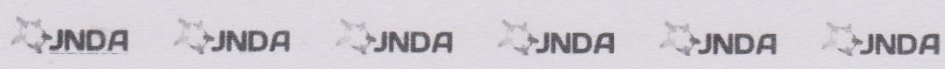
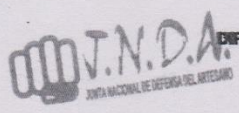
DIOS, PATRIA Y LIBERTAD  
POR LA JUNTA NACIONAL DE DEFENSA DEL ARTESANO

REGISTRADO

*Luis Quispe Vélez*  
**Lic. Luis Quispe Vélez**  
**PRESIDENTE DE LA JNDA**

*Dr. Osvaldo Talavera Romo*  
**Dr. Osvaldo Talavera Romo**  
**SECRETARIO GENERAL**

*Sr. Lenin Barba Galarza*  
**Sr. Lenin Barba Galarza**  
**DIRECTOR TÉCNICO NACIONAL (E)**



## INDICE

Certificación	ii
Autoría	iii
Carta de Autorización	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Titulo	1
Resumen	2
Introducción	6
Revisión de la Literatura	8
Materiales y Métodos	64
Resultados	65
Discusión	235
Conclusiones	237
Recomendaciones	239
Bibliografía	240
Anexos	242
Índice	321