


275 pag.

Universidad Técnica Particular de Loja
 BIBLIOTECA GENERAL

Revisado el 99-06-92

Valor \$ 20.000

Nº Clasificación 1999 B963 C195



657

Entubilidad de costos

Empresa metálica artesanal

Loja

657.42

657

657 X 1045 EIC



UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA

ESCUELA DE CIENCIAS CONTABLES Y AUDITORÍA

**"IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD
DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCIÓN EN LA
EMPRESA ARTESANAL METÁLICAS MODERNAS
LOJA", PERÍODO ENERO - MARZO /97**

*Tesis previa a la obtención
del Título de Licenciada en
Contabilidad y Auditoría.*

AUTORAS:

Flor del Cisne Burneo

María E. Villamaqua

DIRECTORA:

Econ. Rosario Moreno de Peláez

LOJA - ECUADOR

1999



Esta versión digital, ha sido acreditada bajo la licencia Creative Commons 4.0, CC BY-NC-SA: Reconocimiento-No comercial-Compartir igual; la cual permite copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra, mientras se reconozca la autoría original, no se utilice con fines comerciales y se permiten obras derivadas, siempre que mantenga la misma licencia al ser divulgada. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

2017

Economista

Rosario Moreno de Peláez

PROFESORA DE LA ESCUELA DE CIENCIAS
CONTABLES Y AUDITORIA DE LA UNIVERSIDAD
TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA Y DIRECTORA
DE TESIS.

CERTIFICO:

Que el presente trabajo ha sido orientado y revisado
prolijamente durante el proceso de su elaboración, por
consiguiente autorizo su presentación

Loja, octubre de 1998



Eco. Rosario Moreno de Peláez
PROFESORA-DIRECTORA

AUTORIA

Las ideas, conceptos, consultas y procedimientos de investigación son de absoluta responsabilidad de las autoras.

Egda. Flor del Cisne Burneo

Egda. María E. Villamagua.

DEDICATORIA

+ A la memoria de María T. Illescas,
mi madre inolvidable.

A mi padre, Vicente Villamagua,

A mi Esposo Ricardo Chicaiza, y;

A mis hijos Asdrubal Javier, María José.

MARÍA

A mis padres,

A mis hermanos, y;

A mi hija.

FLOR

AGRADECIMIENTO

Nuestro reconocimiento sincero a todo el personal de la “Universidad Técnica Particular de Loja”, y de manera especial a la Lcda. Isabel Robles. Como a todos los profesores de la Escuela de “Ciencias Contables y Auditoría”.

A la Economista Rosario Moreno de P. Director del presente trabajo quien con su gran sentido de su responsabilidad y haciendo uso de sus claras ideas profesionales ha posibilitado la culminación del mismo.

A los propietarios del Taller “Metálicas Modernas Loja” que nos permitieron realizar la práctica correspondiente.

“Implantación de un Sistema de Contabilidad de Costos por Ordenes de Producción en la Empresa Artesanal Metálicas Modernas Loja” período enero marzo de 1997.

CAPÍTULO I

1. Generalidades

- 1.1 Reseña histórica y base legal de la empresa artesanal “Metálicas Modernas Loja”.
- 1.2 Leyes y organismos de la clase artesanal
 - 1.2.1 Leyes
 - 1.2.2 Organismos
- 1.3 Gremios artesanales

CAPÍTULO II

2. Sistemas y elementos de costos

2.1 Sistemas de costos

2.1.1 Sistema de costos por procesos

2.1.2 Sistema de costos por órdenes de producción.

2.2 Elementos de costos

2.2.1 Materiales

2.2.1.1 Materiales directos

2.2.1.2 Materiales indirectos

2.2.2 Mano de obra

2.2.2.1 Mano de obra directa

2.2.2.2 Mano de obra indirecta

2.2.3 Costos generales de fabricación

2.2.3.1 Costos generales de fabricación – reales

2.2.3.2 Costos generales de fabricación aplicados

2.2.3.3 Tasas predeterminadas



CAPÍTULO III

3. Plan y descripción de cuentas

- 3.1 Plan de cuentas
- 3.2 Descripción de cuentas

CAPÍTULO IV

4. Libros y documentos aplicables a la empresa

- 4.1 Libros
 - 4.1.1 Inventario inicial
 - 4.1.2 Libro diario
 - 4.1.3 Libro mayor
 - 4.1.4 Estados financieros
 - 4.1.4.1 Estado de costos de producción y ventas
 - 4.1.4.2 Estado de resultados
 - 4.1.4.3 Estado de flujo de efectivo
 - 4.1.4.4 Estado de situación financiera

4.2 Documentos

- 4.2.1 Nota de venta ✓
- 4.2.2 Orden de producción ✓
- 4.2.3 Hoja de costos ✓
- 4.2.4 Tarjeta de control de existencias ✓
- 4.2.5 Notas de requisición ✕
- 4.2.6 Notas de devolución ✕
- 4.2.7 Tarjetas de tiempo ✓
- 4.2.8 Planillas de trabajo ✓
- 4.2.9 Nómina de fábrica. ✓

CAPÍTULO V

5. Práctica

5.1 Implantación del sistema de contabilidad de costos por ordenes de producción en la empresa artesanal "Metálicas Modernas Loja" período enero - marzo /97. ✓

- 5.1.1 Documento fuente
- 5.1.2 Libros y registros
- 5.1.3 Estados financieros

Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

Recomendaciones

Bibliografía

INTRODUCCIÓN

Nuestro afán e interés investigativo mantiene la necesidad de Implantar el Sistema de Contabilidad de Costos por Ordenes de Producción a la Empresa Artesanal “Metálicas Modernas Loja” con el fin de poner en práctica los conocimientos científicos adquiridos en las aulas de la “Universidad Técnica Particular de Loja” en el tiempo que duró nuestra formación académica.

El objetivo primordial del taller antes mencionado es el de transformar la materia prima en producto terminado que luego será puesto a la venta, por lo cual presentamos nuestro trabajo de investigación de la siguiente manera:

En el primer capítulo nos referimos al estudio de la Empresa Artesanal “Metálicas Modernas Loja”, con que capital personal y base legal cuenta; las leyes y organismos de la clase artesanal y gremios artesanales.

En el segundo capítulo estudiamos los dos sistemas de costos existentes, los elementos de costos como son: materiales, mano de obra y costos generales de fabricación.

El tercer capítulo se trata del plan de cuentas que está de acuerdo con el sistema de costos implantado según las disposiciones legales, tomando en consideración las necesidades del taller y la descripción de cada una de las cuentas.

En el cuarto capítulo estudiamos los libros contables, tales como: libro diario, libro mayor, libro de inventarios y balances, libro bancos, así como los documentos soportes y aplicables a la naturaleza del taller.

En el quinto capítulo se desarrolla la práctica de todo lo detallado en los capítulos anteriores, como estado de situación, inventario inicial, tasa predeterminada con los presupuestos anuales de los costos de fabricación y mano de obra directa, libro diario, tarjetas de control de inventarios,

libro mayor, estados financieros y los documentos necesarios para la determinación de costo de la producción.

Por último anotamos algunas conclusiones y recomendaciones.

Al terminar este trabajo teórico - práctico estamos seguras de dejar un Sistema de Contabilidad de Costos por Ordenes de Producción que nos permitirá conocer los costos reales de la producción y evaluar los resultados obtenidos en el Taller Artesanal "Metálicas Modernas Loja".

CAPITULUM

1. Generalidades

1.1 Reseña histórica y base legal de la empresa artesanal "Metálicas Modernas Loja".

Este taller inicia sus operaciones en el año 1.979, con un operario y un aprendiz, con las siguientes herramientas: una soldadora eléctrica, una soldadora autógena, un taladro de banco, herramientas pequeñas (martillo, tijeras, llaves, etc.) con la actividad de construcción de muebles metálicos para oficina.

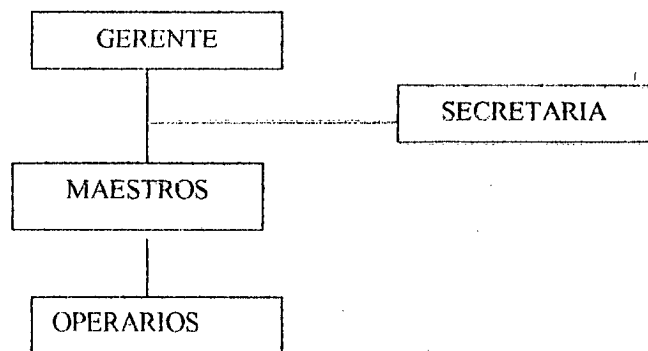
El dueño del taller obtiene el título de maestro en la rama artesanal, el 13 de octubre de 1.983 con el número de calificación 87-86 y contaba con un capital de S/. 20.000,00. La rama profesional es de mecánica en general.

Con el tiempo y encontrándose en mejor capacidad técnica y económica, y con la finalidad de satisfacer las demandas en el mercado, el taller se dedica a confeccionar muebles metálicos en general (oficina, colegios, escuelas, etc.) y cofres mortuorios.

El taller se rige por la *Ley de defensa del artesano*, calificado con el número 87-86 presentada el 13 de octubre de 1.983, previo el estudio de la unión de inspección y calificación, así como el informe de la dirección técnica, es renovada el 11 de abril de 1.996 con un capital de S/. 5'230.000.

En lo que corresponde a la función administrativa, está conformada por el gerente, que es el propietario y por la secretaria. La unidad de producción cuenta con dos maestros y dos operarios.

METALICAS MODERNAS LOJA ORGANIGRAMA



Fuente : Empresa Artesanal "Metálicas Modernas Loja"

Elaboración : Flor Burnco y María Villamagua

1.2 Leyes y organismos de la clase artesanal

“La artesanía en el Ecuador constituye uno de los signos de la identidad nacional, toda vez que como manifestación del arte popular, es una forma auténtica de expresión de las comunidades.

Aproximadamente un millón de ecuatorianos dependen económicamente de la producción artesanal considerando que del trabajo del artesano vive su familia. Es necesario defender esta numerosa clase social compuesta de elementos esenciales para la vida institucional y económica de la república; por lo tanto, el Congreso nacional en decreto del 7 de noviembre de 1.948, publicado en el registro oficial del 2 de diciembre de 1.949, prevé la urgencia de dictar medidas de protección a los artesanos”.¹

1.2.1 Leyes

Las leyes que protegen y rigen al artesano ya sea en forma

¹ LEY DE DEFENSA DEL ARTESANO, Edwin Rivadencira pág. 9

individual o colectiva son:

- Ley de defensa del artesano.
- Ley de fomento artesanal.
- Código del trabajo.

LEY DE DEFENSA DEL ARTESANO

La ley de defensa del artesano nace mediante decreto legislativo, el 27 de octubre de 1.953, y se dispone su publicación en el registro oficial No. 356, del 5 de noviembre de 1.953, e inicia una etapa en la cual se intenta cumplir una trascendental tarea en beneficio del sector artesanal. Continúa vigente hasta la presente fecha habiendo sufrido únicamente dos reformas relativas al capital para la calificación de los talleres artesanales.

Esta ley de defensa del artesano, creó la junta nacional de defensa del artesano. Señaló sus deberes y atribuciones, y estableció normas relacionadas con los beneficios que el estado otorga a los artesanos, y con su afiliación al seguro social ecuatoriano.

Una de las principales atribuciones que la ley señaló para la junta nacional de defensa del artesano, fue la de formular todos los reglamentos necesarios para la correcta aplicación de la ley de defensa del artesano y someterlos a la aprobación del ministerio del ramo.

Cabe destacar que en la época de la expedición de la referida ley, aún no se había consagrado el principio constitucional de que la facultad reglamentaria es privativa del Presidente de la República y de allí que se encarga a esta junta la facultad de formular reglamentos.

Con estos antecedentes la junta nacional de defensa del artesano edita la ley de defensa del artesano y sus reglamentos.

- Reglamento general.
- Reglamento de titulaciones.
- Reglamento de calificaciones
- Reglamento orgánico funcional.
- Reglamento de sesiones.

“Los beneficios establecidos en la ley, se otorgarán exclusivamente a los artesanos, declarados legalmente como tales

por la junta nacional, y en pleno ejercicio de sus actividades profesionales”²

LEY DE FOMENTO ARTESANAL

“Expedida el 29 de mayo de 1.986, publicada en el registro oficial 446. *Ampara a los artesanos que se dedican en forma individual, de asociaciones, cooperativas, gremios o uniones artesanales, a la producción de bienes, servicios o artísticos, y que transforman materia prima con predominio de la labor fundamental manual, con el auxilio o no de máquinas, equipos y herramientas, siempre que no sobrepase en sus activos fijos, excluyéndose los terrenos, edificios, el monto de 300 salarios mínimos vitales generales*”.³

BENEFICIOS DE LEY.- Son beneficios establecidos legalmente y que repercuten en los siguientes aspectos:

- a. Económico
- b. Tributario
- c. Bienestar social

² LEY DE DEFENSA DEL ARTESANO, Edwin Rivadeneira, Pág 02

³ LEY DE DEFENSA DEL ARTESANO, Edwin Rivadeneira, Pág. 02

CODIGO DEL TRABAJO

Se considera como artesano al trabajador manual, maestro de taller, o artesano autónomo, que hubiese invertido en implementos de trabajo, maquinarias, o materias primas, una cantidad no mayor a la que señala la ley; tuviese a sus órdenes no más de seis operarios y realizare negocios de venta de los artículos que produce, cuyo valor no exceda al fijado en la ley a 300 salarios mínimos vitales.

También será considerado como artesano, el trabajador manual que ha invertido en implementos, maquinarias o materias primas, más de las sumas a las que se refiere el inciso anterior, siempre que reúna las otras dos condiciones establecidas en el mismo inciso y sea declarado como tal por la junta nacional de defensa del artesano, previa comprobación de que su trabajo normal no puede desarrollarse con implementos, maquinarias, o materias primas de un valor inferior a la cantidad suma a que se refiere el inciso anterior.

Igualmente se considera como artesano al trabajador manual que no haya invertido cantidad alguna en implementos de trabajo, ni tenga operarios.

MAESTRO DE TALLER.- Para ser maestro de taller, se requiere:

- Ser mayor de 18 años y tener título profesional conferido legalmente;
- Abrir, bajo dirección y responsabilidad personal, un taller y ponerlo al servicio del público; y,
- Estar inscrito en la dirección nacional de empleo y recursos humanos.

ARTESANO AUTONOMO.- Se considera artesano autónomo, al que ejerce su oficio o arte manual, por cuenta propia, pero sin título de maestro, ni taller.

OPERARIO.- Es el obrero que trabaja en un taller, bajo la dirección y dependencia del maestro, y que ha dejado de ser aprendiz.

CONTRATISTA.- La persona que encarga la ejecución de una obra a un artesano, se denomina contratista.

FACULTADES DE ARTESANOS Y APRENDICES.- Los maestros debidamente titulados y los artesanos autónomos podrán

ejercer el artesanado y mantener sus talleres. Los aprendices u operarios podrán formar parte de las cooperativas de producción y consumo que organice la junta nacional de defensa del artesano.

OBLIGACIONES DE LOS ARTESANOS AUTONOMOS.- Los artesanos autónomos para ejercer sus actividades profesionales, deberán cumplir:

Título de maestro de taller.- El título de maestro de taller puede obtenerse en los establecimientos técnicos oficiales y en los autorizados por la ley, o ante el tribunal designado conforme el reglamento pertinente, que dicte la junta nacional de defensa del artesano, de acuerdo con los ministros de educación, trabajo y recursos humanos.

Declarándose válidos los títulos de maestro de taller conferidos tanto por la junta nacional de defensa del artesano, como por los tribunales presididos por el juez del trabajo, con anterioridad a la vigencia de esta ley.

Maestro de taller es empleador.- El maestro de taller es empleador respecto a sus operarios y aprendices, con las limitaciones determinadas en la ley de defensa del artesano.

Responsabilidad del artesano.- Todo artesano es responsable de la entrega de la obra que se compromete a ejecutar. Caso de no entregarla el día señalado, el contratista tendrá derecho a la rebaja del 1% sobre el precio pactado por cada día de retardo, hasta la fecha de la entrega. El monto de la rebaja no puede exceder del precio de la obra.

Normas para el caso de que el contratista no retire la obra.-

Si el artesano hubiese concluido la obra dentro de los ocho días siguientes a su vencimiento, se observará estas reglas:

- El artesano que hubiere suministrado los materiales podrá a su arbitrio, exigir que le reciba la obra o venderla por su cuenta.
- Si los materiales hubieren sido suministrados en su totalidad por el contratista, el artesano no podrá venderla y la consignará ante el juez del trabajo, quien notificará a la otra parte para que la retire pagando su precio.
- Si los materiales hubieren sido suministrados por las dos partes, el artesano no podrá vender la obra por su cuenta y deberá asimismo consignarla.

- Si el contratista alegare que la obra no ha sido realizada de acuerdo con las estipulaciones del contrato, el juez designará peritos para su reconocimiento. El juez apreciará los informes periciales y las pruebas que se presentasen y con criterio judicial, atendiendo a la índole de la obra, al precio pactado y a las demás circunstancias del caso.

Obligaciones de los artesanos calificados.- Los artesanos calificados por la junta nacional de defensa del artesano, no están sujetos a las obligaciones impuestas a los empleadores por este código. Sin embargo los artesanos jefes de taller están sometidos con respecto a sus operarios a las disposiciones sobre salario mínimo e indemnizaciones legales por despido intempestivo.

Los operarios gozarán también de vacaciones y rige para ellos la jornada máxima de trabajo, de conformidad con lo dispuesto en este código.

Indemnizaciones.- El I.E.S.S., atenderá las indemnizaciones por accidentes y demás prestaciones a que tuviesen derecho los operarios.

Exenciones.- Los artesanos que pertenezcan a organizaciones clasistas o inter - profesionales con personería jurídica, gozarán de la exención a la que se refiere.

1.2.2 Organismos

A. ORGANISMO SEGÚN LA LEY DE DEFENSA DEL ARTESANO.

A.1 Junta nacional de defensa del artesano.

Con sede en la ciudad de Quito, es una entidad del sector público, creada mediante ley, para dar cumplimiento a las disposiciones legales de protección a la clase artesanal.

Deberes y atribuciones de la junta.

- Velar por el estricto cumplimiento de la ley de defensa del artesano y su reglamento único;
- Fomentar el perfeccionamiento profesional y la capacitación en las diferentes actividades artesanales;

- Sugerir al ministro de trabajo y recursos humanos, las reformas legales y remitir proyectos de reformas al reglamento único;
- Calificar los talleres artesanales y certificar la calidad de artesanos para el goce de los beneficios de ley;
- Aprobar anualmente su plan de trabajo;
- Planificar sus actividades a corto, mediano y largo plazo; y,
- Supervisar y fiscalizar a las autoridades administrativas de la junta.

Constitución de la junta nacional de defensa del artesano.

- Un representante de la función ejecutiva.
- Un diputado elegido por el congreso en pleno.
- Un delegado por el consejo superior del I.E.S.S.

- Cuatro artesanos designados por las asociaciones artesanales.

Duración.

Los miembros de la junta, durarán en sus funciones dos años, tendrán su respectivo suplente y podrán ser reelegidos después de que transcurra un período posterior a su gestión.

Sesiones.

La junta sesionará semanalmente, y lo hará previa convocatoria del presidente.

Posesión.

El presidente y los vocales tomarán posesión de sus cargos, ante el ministro de trabajo y recursos humanos.

El presidente de la junta nacional de defensa del artesano, es su representante legal y ejerce la dirección, coordinación y supervisión de las dependencias administrativas de la junta.

La junta nacional de defensa del artesano, es el único organismo que calificará al maestro de taller y a los talleres artesanales. Se entiende por calificación artesanal, la declaración efectuada por la junta nacional de defensa del artesano, que tiene por objeto reconocer la calidad de: maestro del taller, operario, artesano autónomo, aprendiz y taller artesanal.

A.2 Las Juntas provinciales (regionales) de defensa del artesano.

“Las juntas regionales son los organismos que representan a la junta nacional en los lugares en que fueren establecidas en lo posible, se procura que sean provinciales.

Las juntas regionales (provinciales) se constituirán con número de representantes y en la forma que se establezca en el reglamento respectivo. En ningún caso se constituirán con menos de 3 miembros (reglamento de elecciones de vocales de la junta nacional de defensa del artesano).

Los fines de las juntas regionales (provinciales) son:

- Velar por la defensa de todos los artesanos y el estricto cumplimiento de la ley, los reglamentos y las resoluciones de la junta nacional;
- Sugerir a la junta nacional la creación de las juntas cantonales y parroquiales de acuerdo con las necesidades del medio;
- Promover la agremiación de los artesanos de su región (provincia), bajo la dirección del departamento técnico;
- Informar a la junta nacional de las necesidades que surjan en las diversas ramas de trabajo de la región (provincia), y sugerir las soluciones convenientes;
- Velar por la unión y solidaridad de los artesanos, dentro del territorio de su jurisdicción; y,
- Informar a la junta nacional semestralmente sobre las labores realizadas”⁴

⁴ LEY DE DEFENSA ARTESANAL, Edwin Rivadencira, Pág. 30

B. ORGANISMOS SEGÚN LA LEY DE FOMENTO ARTESANAL.

B.1 Ministerio de Industrias, Comercio, Integración y Pesca.

A través de la subsecretaría de artesanías, es el encargado de administrar y promover el desarrollo de la producción artesanal con sus niveles jerárquicos:

- Nivel ejecutivo. Subsecretaría de artesanías.

- Nivel asesor. Comité interinstitucional de fomento artesanal.

- Nivel operativo. Dirección de artesanías con sus departamentos:
 - Evaluación y estudios.
 - Comercialización y estadística.
 - Promoción, control y reinversiones.

B.2 Línea de Crédito de Fomento Artesanal (FONAPIA)

Es un organismo administrado por el banco de fomento. El objetivo de su creación es otorgar créditos al artesano nacional en sus actividades de producción, debiendo presentar el solicitante el o los proyectos indicados, el destino bien sea para su creación y modernización de talleres artesanales.

Se inicia con la asignación de mil millones de sucres que el gobierno nacional entrega al banco de fomento para su administración y que constarán en el presupuesto general del estado, a partir del año 1.986. También se considerarán recursos los créditos nacionales e internacionales que se obtuvieren para el efecto. Se beneficiarán con estos todos los artesanos, siempre y cuando los activos fijos, excluyendo terrenos, edificios, no sobrepasen de los 360 salarios mínimos vitales generales.

Estos fondos se destinan para el funcionamiento del capital de operaciones, activos fijos y el monto que el banco otorgará, en caso de personas naturales, será el de 300 salarios mínimos vitales generales, siempre y cuando esta cantidad dividida para el número de socios no supere el fijado para personas naturales. Se

podrá financiar hasta el 100% de la inversión, con un plazo de dos años, con interés fijado por la junta monetaria, las garantías pueden ser: personales, prendarias, hipotecarias.

Los préstamos se entregarán directamente a los proveedores a los artesanos de acuerdo a la inversión y su cancelación le harán en cuotas semestrales, o con abono de acuerdo a los ingresos del solicitante. Para obtener estos créditos necesitan:

- Capacidad legal;
- Presentación de documentos con declaración de su situación financiera;
- Presentación del acuerdo interministerial.

1.3 Gremios Artesanales

Gremio.- Es la agrupación de maestros – artesanos, de un mismo oficio que se asocian con el propósito de conseguir mejores conquistas en el campo artesanal, tender a la capacitación profesional y elevar el nivel cultural y educativo de sus socios. Es por ello que no procede la existencia de sindicatos, o comités de empresas artesanales.

Asociaciones gremiales simples.- Son aquellas que están constituidas por personas naturales, maestros de una misma rama y oficio, y se denominan “Gremio de maestros”. Ejemplo: “Gremio de carpinteros”, “Gremio de joyeros”, etc.

Asociaciones gremiales compuestas.- Son aquellas que están conformadas por personas jurídicas artesanales, por ejemplo las federaciones y las confederaciones artesanales.

Las asociaciones simples y compuestas deben ser legalmente reconocidas por el ministerio de trabajo y recursos humanos.

“Los gremios artesanales existentes en la ciudad de Loja, son los siguientes:

- Federación provincial de artesanos de Loja.
- Junta regional de defensa del artesano.
- Cámara artesanal de la provincia de Loja.
- Gremios, sindicatos y sociedades artesanales.

- Sindicato de mecánicos
- Sindicato de carpinteros "San José"
- Sindicato de sastres y modistas
- Gremio de peluqueros
- Gremio de albañiles
- Gremio de zapateros
- Asociación de belleza
- Sociedad de maestros, sastres y modistas de Loja
- Asociación de radiotécnicos
- Asociación interprofesional de artesanos de Loja.⁵

⁵ LEY DE FOMENTO ARTESANAL Y DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS PARA SU APLICACIÓN. Edwin Rivadencira, Pág. 32

ESTRUCTURA DE LAS ORGANIZACIONES ARTESANALES EN EL ECUADOR



FUENTE : LEY DE DEFENSA DEL ARTESANO.
ELABORADO : Borneo Flor, Villamagua María

GAPITULU

2. Sistemas y elementos de costos

“CONTABILIDAD DE COSTOS.- Es cualquier procedimiento contable diseñado para calcular lo que cuesta “Hacer Algo”.

La Contabilidad de costos es un subsistema especializado de la contabilidad general de una empresa industrial con cuatro fines principales:

- Determinar el costo tanto unitario como global, de los productos fabricados con miras a la presentación del balance general.
- Determinar el costo de los productos vendidos para preparar el estado de rentas y gastos y calcular la utilidad o pérdida en el período respectivo.
- Dotar a la gerencia de una herramienta útil para la planeación y el control sistemático de los costos de producción.
- Servir de fuente de información de costos para estudios económicos y decisiones especiales relacionados principalmente con inversiones en maquinaria, expansión

de planta, fabricación de nuevos productos, fijación de precios de venta, etc".⁶

COSTO.- Es aquel que se incurre en forma directa o indirecta en la adquisición de un bien o en su producción, y se define como gasto el que se relaciona con las ventas, la administración y la financiación de ese bien o su producción. Podría decirse también que los costos son egresos necesarios para adquirir o producir bienes.

2.1 Sistemas de Costos

**S
I
S
T
E
M
A
S**

ORDENES: Aplicable cuando se fabrica para una persona, mediante pedimento o por lotes

BASE HISTORICA: Cuando los costos funcionan de acuerdo a los costos reales.

ORDENES DE PRODUCCION: Para su elaboración cálculo se da una orden de producción con su correspondiente hoja de costos en la cual anotamos los costos (MD-MOD - CGF) obteniendo el costo de producción, el cual dividimos para el número de unidades fabricadas, obteniendo el costo unitario.

CLASE: Es una forma condensada de procedimiento de órdenes de producción, en donde la forma de elaboración, presentación y costos son similares.

⁶ CONTABILIDAD DE COSTOS, Hargadón Bernard, Pag. 2

**B
A
S
I
C
O
S**

BASE PREDETERMINADA:
Cuando el sistema funciona en base a cálculos efectuados con anterioridad a la ocurrencia de la producción.

ESTIMADOS: Se calcula en base a la experiencia antes de producir el artículo cuyo objetivo es lograr la aproximación al costo real, con la finalidad de poder hacer cotizaciones a los clientes.

ESTÁNDAR: Se calcula sobre bases técnicas para cada uno de los elementos del costo, requiriendo el funcionamiento e integración de un control presupuestario. Pueden ser:

- Circulantes: Se aplica los costos en base a un patrón predeterminado y su cálculo es flexible.
- Fijos: Establecidos en forma invariable

PROCESOS: Es apto cuando la producción es en serie, etapas sucesivas y la producción es homogénea.

BASE HISTORICA

PROCESOS: Para calcular los costos (MD - MOD - CGF) se van acumulando por etapas de producción las mismas que sumadas nos dan el costo total de producción y para obtener el costo unitario dividimos el costo de producción para el total de unidades elaboradas.

OPERACIONES: Es una desviación de procesos aplicables a aquellas industrias en donde siempre se repiten las mismas operaciones, en la fabricación de un mismo producto, y la fabricación es en gran volumen, y en pocos artículos.

BASE PREDETERMINADA

- Estimados
- Estándar

2.1.1 Sistema de Costos por procesos

“En este sistema la unidad de costeo es un proceso de producción. Los costos se acumulan para cada proceso durante un período de tiempo dado.

El total de costos de cada proceso dividido por el total de unidades obtenidas en el período respectivo, nos da el costo unitario en cada uno de los procesos.

El costo total unitario del producto determinado es la suma de los costos unitarios obtenidos en los procesos por donde haya pasado el artículo.

Este sistema es apto para la producción en serie de unidades homogéneas cuya fabricación se cumple en etapas sucesivas (procesos) hasta su terminación final. Ejemplo: de este tipo de producción se pueden encontrar en las cervecerías, fábricas de cigarrillos, industrias textiles, etc.

Cada uno de los dos sistemas de costos pueden funcionar con cada una de las dos siguientes bases de costos:

A. BASE HISTORICA.- Cuando el sistema de costos funciona principalmente a base de costos reales o

históricos, es decir, costos que ya han incurrido y cuya cuantía es conocida.

B. BASE PREDETERMINADA.- Cuando el sistema de costos funciona principalmente a base de costos que han sido calculados con anterioridad a la ocurrencia de los costos reales. Dentro de esta segunda base se destacan los llamados costos estándar.⁷

2.1.2 Sistema de costos por órdenes de producción.

“En este sistema la unidad de costeo es generalmente un grupo o lote de productos iguales. La fabricación de cada lote se emprende mediante una orden de producción. Los costos se acumulan para cada orden de producción por separado y la obtención de los costos unitarios es cuestión de una simple división de los costos totales de cada orden, por el número de unidades producidas en dicha orden.

En algunas industrias los costos se acumulan para cada producto individual, pero el sistema es el mismo. Quiere decir que la orden de producción no cubre un lote de productos iguales, sino

⁷ CONTABILIDAD BÁSICAS DE COSTOS, Waldo Samuel, Pág. 14

un solo producto, como sucede en la construcción de barcos, máquinas especiales, etc.

El empleo de este sistema está condicionado por las características de la producción. Como puede observarse, solo es apto cuando los productos que se fabrica, bien sean para almacén o contrapedidos son identificables en todo momento como pertenecientes a una orden de producción específica. Las distintas órdenes de producción se empiezan y terminan en cualquier fecha dentro del período contable y los equipos se emplean promiscuamente para la fabricación de las diversas órdenes.

Lo que hace precisamente que se trabaje por ordenes de producción, es el hecho de que el reducido volumen de artículos producidos no justifica una producción en serie en donde los equipos se pueden destinar a cumplir tan solo una tarea específica dentro de la cadena productiva. Ejemplo: de este tipo de producción se pueden encontrar en las industrias de muebles, artículos para niños, imprentas, industrias metal - mecánicas,

etc.”⁸

2.2 ELEMENTOS DE COSTO POR ORDENES DE PRODUCCION.-

Los elementos de costo que intervienen en el costo de fabricación de los artículos del taller tema de nuestro estudio son:

- Materiales
- Mano de obra
- Costos generales de fabricación.

2.2.1 Materiales

Incluye todos los materiales o sustancias que forman parte principal para la transformación o fabricación del producto final y son cuantificados y cargados en el proceso de producción.

Al referirnos al taller en estudio los materiales que son adquiridos y comprados a diversos proveedores, se colocan en la

⁸ CONTABILIDAD DE COSTOS, Hargadón Bernard, Pág. 13

bodega hasta que se usan en la fábrica. Al momento que el material es adquirido y comprado a diversos proveedores, se coloca en la bodega hasta que se usan en la fábrica. Al momento que el material es requerido para para la fabricación del producto se clasifica en:

- Material directo
- Material Indirecto”⁹

2.2.1.1 Materiales directos

Constituyen el primer elemento de los costos de producción, estos son los materiales que realmente entran en la transformación o fabricación de un producto, la cantidad utilizada es medible y cuantificable con facilidad; por lo tanto su costo es determinado y aplicado sin dificultad. Este costo obtenido pasa a la hoja de costos en lo que se refiere a materiales directos.

2.2.1.2 Materiales indirectos

Son todos aquellos materiales que sirven como complemento en la

⁹ CONTABILIDAD BÁSICA DE COSTOS, Waldo Samuel, Pág. 63



fabricación del producto final, es utilizado en mínimas cantidades y no se pueden cuantificar a determinar con precisión en algunos casos. Los materiales indirectos forman parte de los costos generales de fabricación.

CONTABILIZACION DE MATERIALES:

“Cuando compra materiales de producción, puede simplemente debitar una sola cuenta de inventarios materiales (o inventario materiales de producción). El asiento sería:

Inventario de materiales

Caja - Bancos

El departamento de costos, nada tiene que hacer en relación con la compra de materiales. A este departamento le interesa solamente el uso de materiales.

- USO DE MATERIALES

Para retirar materiales del almacén con destino a la producción, es necesario para el bodeguero, la llamada “**Requisición de**

materiales”. La requisición de materiales se elabora por triplicado. El bodeguero retiene para su archivo el original de las requisiciones, y periódicamente, digamos al final de cada semana, envía el total de las otras dos copias al departamento de costos y al departamento de contabilidad general, respectivamente”.¹⁰

El asiento sería el siguiente:

Inventario productos en proceso

Costos generales de fabricación reales

Inventario de materiales.

2.2.2 Mano de Obra

“Comprende el gasto de todo el esfuerzo humano que se emplea en la fabricación del producto. Sin embargo, con relación al procedimiento práctico de contabilidad de costos, el término se entiende aplicando solamente a aquellos costos de mano de obra que se comprueban mediante tarjetas de tiempo trabajado. En el

¹⁰ CONTABILIDAD DE COSTOS, Hargadón Bernard, Pág. 72

taller la mano de obra se divide en:

- Mano de obra directa
- Mano de obra indirecta

2.2.2.1 Mano de obra directa

En un sistema por órdenes de producción suele ser convenientemente identificable con las distintas órdenes el costo de la mano de obra de los trabajadores directos cuando se desempeñan como tales. La remuneración total de estos trabajadores (salario básico más prestaciones sociales) por el tiempo empleado en labores productivas, es lo que constituye el costo de mano de obra directa que se carga en la hoja de costos, como parte de la cuenta de inventario de productos en proceso. Para saber el número de horas trabajadas por cada obrero en cada orden de producción y obtener el total de la mano de obra directa, el trabajo indirecto y tiempo ocioso se utiliza la planilla de trabajo.

2.2.2.2 Mano de obra indirecta

Se considera aquella que no puede ser atribuida a ninguna tarea específica en la transformación o elaboración del producto, como son los valores pagados a trabajadores que por motivos involuntarios tienen que realizar trabajos que no pertenecen a este proceso como aquellos que por algún desperfecto de maquinaria, falta de materia prima o cualquier otro asunto.

La mano de obra indirecta forma parte de los costos generales de fabricación.

DISTRIBUCION DE MANO DE OBRA.

La distribución de la mano de obra se la hace en base a la tarjeta de tiempo, en la cual se va anotando el tiempo dedicado de cada operario o aprendiz a cada orden de producción. Siendo una medida aplicable ya que presenta facilidad para asignar el tiempo y costo de mano de obra directa y mano de obra indirecta.

ASIENTOS:

Inventario productos en proceso

Costos generales de fabricación reales.

Nómina de fábrica.

PAGO DE MANO DE OBRA.

Es la remuneración total pagada a los trabajadores y este pago se lo hace en base a las tarjetas de control, rol de pagos y nómina de fábrica.

ASIENTOS.

Nómina de fábrica

Caja - Bancos

Retenciones por pagar

Prestaciones sociales por pagar.

2.2.3 Costos generales de fabricación

Además de los materiales directos y la mano de obra directa, hacen falta para la fabricación de los productos otra serie de

costos, tales como servicios públicos, (agua, luz y teléfonos), arrendamientos de plantas y equipos, seguros de plantas, etc. Todos estos costos junto con los materiales indirectos y la mano de obra indirecta, conforman el grupo de los llamados costos generales de fabricación, que constituyen el tercer elemento integral del costo total del producto terminado.

2.2.3.1 Costos generales de fabricación reales

“Constituyen todos los costos incurridos realmente en la fabricación y que pasan a formar parte de la orden de producción, pero que por la dificultad de identificarlos exactamente a cada orden se contabilizan en forma general para luego hacer el prorrateo correspondiente”¹¹

ASIENTO.

Costos generales de fabricación reales

Cuentas Auxiliares

Caja-bancos

Otras cuentas.

¹¹ CONTABILIDAD BASICA DE COSTOS, Waldo Samuel, Pág. 109

2.2.3.2 Costos generales de fabricación aplicados

Son los que se calculan antes de que sucedan, se los conoce también como predeterminadas. Los costos generales de fabricación aplicados va a ser igual a la tasa predeterminada multiplicada por el número de producto terminado. Necesariamente van al costo de producción.

ECUACIÓN GENERAL

$$C.G.de F.A. = T_p \times N^{\circ} P.T.$$

ASIENTO:

Inventario de productos en proceso

Costos generales de fabricación aplicados

2.2.3.3 Tasa predeterminada

Es el factor determinado con anterioridad que se aplicará a las distintas órdenes de producción. Es importante considerar lo siguiente:

- a) Estimar todos los costos de fabricación, que posiblemente vayan a presentarse en la fabricación, lo que viene a constituir el presupuesto de costos de fabricación.

Indicando que presupuesto es un plan detallado de todas las posibles cuentas que intervendrán en un período contable, tomando como base ejercicios anteriores, experiencias y considerando imprevistos. Debemos presupuestar en forma clara, específica y aplicable de acuerdo al tamaño y necesidades de la empresa. Su ventaja es que al final podemos comprobar los resultados.

- b) Hacer un estudio técnico, sobre la base en que se determina el nivel de producción.

CALCULO DE LA TASA PREDETERMINADA.

Para calcular la tasa predeterminada lo hacemos en base de presupuestos. Su fórmula es:

$$Tp = \frac{\text{Presupuesto de costos generales de fabricación}}{\text{Presupuesto del nivel de capacidad de producción.}}$$

Es importante tener claro mediante estudio prolijo la capacidad de la empresa, sea esta capacidad productiva, normal o presupuestada.

Siguiendo este criterio podemos expresar al nivel de producción, en base a:

BASES

FORMULAS

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Unidad de producto | Tp= $\frac{\text{Costos generales de fabricación}}{\text{No. de unidades producidas.}}$ |
| 2. Horas de mano de obra directa | Tp= $\frac{\text{Costos generales de fabricación}}{\text{No. de horas de mano de obra directa}}$ |
| 3. Costo de mano de obra directa | Tp= $\frac{\text{Costos generales de fabricación}}{\text{Costo de mano de obra directa}} \times 100$ |
| 4. Horas máquina | Tp= $\frac{\text{Costos generales de fabricación}}{\text{No. de horas máquina}}$ |
| 5. Costo de materias primas | Tp= $\frac{\text{Costos generales de fabricación}}{\text{Costos de materia prima directa}} \times 100$ |
| 6. Costo primo | Tp= $\frac{\text{Costos generales de fabricación}}{\text{Costo primo}} \times 100$ |

Aplicamos la tasa predeterminada tomando como base el costo de mano de obra directa por tratarse de la fabricación de productos heterogéneos. La aplicación se la hace de la siguiente manera:

Elaboramos el presupuesto de costos generales de fabricación, el mismo que viene a constituir el numerador y el presupuesto de costo de mano de obra directa como denominador. Dividimos estos dos presupuestos y el resultado multiplicamos por cien obteniendo la tasa predeterminada en porcentaje, la cual aplicamos directamente al costo de mano de obra directa.

ASIENTO.

Inventario productos en proceso

Costos generales de fabricación aplicados

Luego de establecida la diferencia entre costos generales de fabricación reales y los costos generales de fabricación aplicados se obtiene la variación de costos, que puede relacionarse con la cantidad y precio de materiales y mano de obra o de presupuesto y capacidad de costos generales de fabricación, para lo cual se efectúa el siguiente registro:

Costos generales de fabricación aplicados

Variaciones desfavorables

Costos generales de fabricación reales

Variaciones favorables.

Luego se procede al cierre de variaciones practicando los siguientes asientos:

Costo de productos vendidos.

Variaciones desfavorables.

Variaciones favorables

Costo de productos vendidos.

Con este proceso queda indicado el cálculo del costo predeterminado.

CAMPION

3 Plan y descripción de cuentas

3.1 Plan de cuentas

Nos sirve para el registro, clasificación y aplicación de las operaciones a las actividades correspondientes, tiene como objetivos los siguientes:

- a) Es estructura del sistema contable.
- b) Es la base para el análisis y registro uniforme de las operaciones.
- c) Sirve de guía en la preparación de estados financieros.
- d) Sirve de guía en la preparación de presupuestos.

Tomando en cuenta que la empresa en la que vamos a implantar el sistema de contabilidad es pequeña, hemos adoptado el siguiente plan de cuentas; y, utilizando en forma precisa y detallada el nombre de las cuentas con su respectivo código numérico.

METALICAS MODERNAS "LOJA"**PLAN DE CUENTAS****AÑO 1.997**

CODIGO	CUENTAS
1	ACTIVO
1.1	<u>Activo corriente</u>
1.1.0.1	Caja
1.1.0.2	Caja chica
1.1.0.3	Bancos
1.1.0.4	Cuentas por cobrar
1.1.0.5	Documentos por cobrar
1.1.0.6	Anticipo a empleados y trabajadores
1.1.0.7	Inventario de suministros
1.1.0.8	Inventario de materiales
1.1.0.9	Inventario de productos en proceso
1.1.0.10	Inventario de productos terminados
1.2	<u>Activo fijo</u>
1.2.0.1	Muebles y enseres
1.2.0.1.1	(-) Depreciación acumulada muebles y enseres

1.2.0.2		Equipos de oficina
1.2.0.2.1	(-)	Depreciación acumulada equipos de oficina
1.2.0.3		herramientas
1.2.0.3.1	(-)	Depreciación acumulada herramientas
1.2.0.4		maquinaria y equipo
1.2.0.4.1	(-)	Depreciación acumulada maquinaria y equipo
2		PASIVO
2.1		<u>Pasivo corriente</u>
2.1.0.1		Cuentas por pagar
2.1.0.2		I.E.S.S. por pagar
2.1.0.3		Retenciones por pagar
2.1.0.3.1		Aporte individual
2.1.0.4		Provisiones sociales por pagar
2.1.0.4.1		Aporte patronal
2.1.0.4.2		IECE
2.1.0.4.3		SECAP
2.1.0.4.4		Décimo tercer sueldo

2.1.0.4.5	Décimo cuarto sueldo
2.1.0.4.6	Décimo quinto sueldo
2.1.0.4.7	Décimo sexto sueldo
2.1.0.4.8	Fondos de reserva
2.1.0.4.9	Vacaciones
2.1.0.5	Anticipo de clientes
2.1.0.6	Documentos por pagar.
2.2	<u>Pasivo fijo</u>
2.2.0.1	Hipotecas por pagar
3.	PATRIMONIO
3.1.0.1	Capital
3.1.0.2	Utilidades acumuladas años anteriores
3.1.0.3	Resultado del presente ejercicio.
4.	CUENTAS DE RESULTADOS
4.1	<u>Cuentas de ingreso</u>
4.1.0.1	Ventas
4.1.0.2	Otros ingresos
5.	CUENTAS DE EGRESOS
5.1	<u>Costos en productos vendidos</u>

- 5.2 Costos generales de fabricación.
- 5.2.0.1 Costos generales de fabricación reales
 - 5.2.0.1.1 Material indirecto
 - 5.2.0.1.2 Mano de obra indirecta
 - 5.2.0.1.3 Arriendo
 - 5.2.0.1.4 Energía eléctrica
 - 5.2.0.1.5 Agua potable
 - 5.2.0.1.6 Teléfono
 - 5.2.0.1.7 Mantenimiento de maquinaria
 - 5.2.0.1.8 Fletes
 - 5.2.0.1.9 Depreciación de muebles y enseres
 - 5.2.0.1.10 Depreciación de equipos de oficina
 - 5.2.0.1.11 Depreciación de maquinaria y equipo
 - 5.2.0.1.12 Depreciación de herramientas
- 5.2.0.2 Costos generales de fabricación aplicados
- 5.2.0.3 Nómina de fábrica
 - 5.2.0.2.1 Gratificaciones
- 5.2.0.4 Variación de costo

- 5.3 Gastos de administración
- 5.3.0.1 Arriendos
- 5.3.0.2 Luz eléctrica
- 5.3.0.3 Agua potable

- 5.3.0.4 Teléfono
- 5.3.0.5 Utiles de escritorio
- 5.3.0.6 Utiles de aseo
- 5.3.0.7 Fletes

- 5.4 Gastos de ventas
 - 5.4.0.1 Sueldos
 - 5.4.0.2 Arriendos
 - 5.4.0.3 Energía eléctrica
 - 5.4.0.4 Agua potable
 - 5.4.0.5 Teléfono
 - 5.4.0.6 Depreciación de muebles y enseres
 - 5.4.0.7 Depreciación de equipo de oficina
 - 5.4.0.8 Publicidad y propaganda

- 5.5 Gastos financieros
 - 5.5.0.1 Intereses, comisiones y sobregiros.

- 6. CUENTAS DE CIERRE
 - 6.1 Pérdidas y ganancias

3.2 Descripción de cuentas

Es el detalle minucioso de todas y cada una de las cuentas, que se utilizan durante un período contable, con su definición correspondiente y la explicación de su uso, en lo que corresponde al grupo de cuentas a la que pertenecen; e, indica los motivos por los cuales se debitaron y acreditaron y cual será su saldo.

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DESCRIPCION DE CUENTAS

AÑO 1.997

1. ACTIVO.- Está constituido por todos los bienes y derechos que posee la empresa o que le adeudan terceras personas.

1.1 Activo corriente.- Está compuesto por dinero en efectivo, cuentas corrientes y recursos que se efectivizan en un tiempo no mayor a un año.

1.1.0.1 Caja.- Son los valores tanto en efectivo, como en cheques que recibe el taller, como resultado de las transacciones que realiza.

DEBITO.- Por el saldo inicial, por ingresos ya sea por la venta de productos o cualquier otro concepto que origine ingreso al taller.

CREDITO.- Por los depósitos en la cuenta corriente de la empresa, por pagos en efectivo.

1.1.0.2 Caja chica.- Registra el fondo fijo destinado a gastos urgentes y pequeños, lo maneja la secretaria y será repuesto a la presentación del informe correspondiente.

DEBITO.- Por la creación del fondo, por el saldo inicial, por gastos efectuados.

CREDITO.- Por su disminución o supresión.

1.1.0.3 Bancos.- Refleja la disponibilidad de efectivos que se tiene en las cuentas corrientes bancarias y que el taller tiene acceso a hacer depósitos y retiros por medio de

cheques; y, puede obtener del banco servicios tales como: concesión de préstamos, sobregiros, además puede realizar otras transacciones, transferencias, etc.

DEBITO.- Por la apertura de la cuenta corriente, por el saldo inicial, y por los depósitos o notas de crédito a favor de la empresa.

CREDITO.- Por el giro de cheques, giros bancarios y notas de débito y por el cierre de libros.

1.1.0.4 Cuentas por cobrar.- Comprende las deudas pendientes de cobrar a terceros, que se otorgarán sin la suscripción de documentos, y que deben efectivizarse dentro de corto plazo.

DEBITO.- Por el saldo inicial y por los montos de las deudas a corto plazo que tiene a favor la empresa.

CREDITO.- Por los abonos a cancelación de la deuda y por cierre de libros.


1.1.0.5 Documentos por cobrar.- Contiene el valor de los documentos exigibles a su presentación o vencimiento, tales como: letras de cambio, pagarés y otros similares que han sido firmados para asegurar su cobro y que serán recaudados dentro del período económico o a un plazo no mayor a un año desde su emisión.

DEBITO.- Por el saldo inicial, por nuevas operaciones de crédito respaldadas por documentos.

CREDITO.- Por su cobro total o parcial y por cierre de libros.

1.1.0.6 Anticipo a empleados y trabajadores.- Registra todos los valores que los empleados y trabajadores adeudan a la empresa, por concepto de anticipos concedidos y que serán descontados de sus haberes.

DEBITO.- Al momento en que el empleado recibe el anticipo, compromete la deuda.



CREDITO.- Cuando se producen los abonos, descuentos parciales, o cancelación total y por cierre de libros.

1.1.0.7 Inventario de suministros.- Registra los suministros que sirven para fabricar los productos en el taller, como: oxígeno, combustible, piedra de esmeril, lijas, etc. Se contabiliza con este nombre las adquisiciones, devoluciones externas, uso y devolución internas.

DEBITO.- Por el saldo inicial, por nuevas adquisiciones y por devolución interna.

CREDITO.- Por el uso, devolución externa y por el cierre de libros.

1.1.0.8 Inventario de materiales.- Son las materias primas que van a sufrir transformación al elaborar los productos, tomando en cuenta que para la contabilización se considerará: la adquisición o compra, devoluciones al proveedor por cualquier situación (material defectuoso, faltante, etc.), entrega de bodega al departamento de producción o viceversa.

DEBITO.- Por el saldo inicial, al realizar las compras o adquisiciones, por devolución interna.

CREDITO.- Por el uso, devolución externa y por cierre de libros.

1.1.0.9 Inventario de productos en proceso.- Es una cuenta transitoria y se utiliza hasta que la orden de producción se termine.

DEBITO.- Por el uso de materiales, mano de obra directa y costos generales de fabricación.

CREDITO.- Por la transferencia al producto terminado.

1.1.0.10 Inventario de productos terminados.- En esta cuenta se contabilizan los productos terminados y costos para entrega al cliente.

DEBITO.- Por el saldo inicial y por la transferencia de la producción en proceso.

CREDITO.- Por la entrega o venta del producto al cliente y por el cierre de libros.

1.2 Activo fijo.- Se constituye con los bienes que el taller necesita o mantiene para poder desarrollar sus actividades.

1.2.0.1 Muebles y enseres.- Registra todos los muebles y enseres de propiedad del taller y que son utilizados en las oficinas.

DEBITO.- Por el saldo inicial, por el costo de adquisiciones posteriores o costo de producción.

CREDITO.- Por su costo al momento de la venta, dada de baja y para cerrar libros.

1.2.0.2 Equipos de oficina.- Esta cuenta está representada por las máquinas, calculadoras, que se utilizan para el trabajo diario en las oficinas de la empresa.

DEBITO.- Por el saldo inicial y adquisiciones posteriores.

CREDITO.- Por el monto que consta en el registro en el momento de la venta, dada de baja y al cerrar de libros.

1.2.0.3 Herramientas.- Registra todas aquellas herramientas que son propiedad del taller.

DEBITO.- Por el saldo inicial y por el costo de adquisiciones posteriores.

CREDITO.- Por la venta, dada de baja y para cerrar libros.

1.2.0.4 Maquinaria y equipo.- Representan las máquinas que tiene el taller para fabricar los artículos propios de su actividad.

DEBITO.- Por el saldo inicial, por adquisiciones posteriores.

CREDITO.- Por la venta, dada de baja y para cerrar libros.

1.2.0.1.1(-) Depreciación acumulada activos fijos.- Registra el valor que se va reservando para restituir un activo fijo que va perdiendo su valor por el desgaste o uso.

DEBITO.- Por la salida del bien, por la venta o baja.

CREDITO.- Por el saldo inicial y cada vez que se hace la reserva.

SALDO.- Acreedor.

NOTA: Esta cuenta se subdividirá para cada activo fijo.

2. PASIVO.- Está constituido por las obligaciones que el taller mantiene con terceros.

2.1.0.1 Cuentas por pagar.- Son deudas de la empresa, sin respaldo de documentos, para con terceras personas, y que deben ser canceladas hasta dentro de un año.

DEBITO.- Por los pagos parciales o totales y para saldar la cuenta.

CREDITO.- Por el saldo inicial y por créditos posteriores.

2.1.0.2 I.E.S.S. por pagar.- Esta cuenta está constituida por el valor que el taller adeuda al IESS, por los aportes tanto de empleados como de trabajadores según estado inicial.

DEBITO.- Por el pago parcial o total de la deuda.

CREDITO.- Por el saldo inicial y al momento del descuento.

2.1.0.3 Retenciones por pagar.- En esta cuenta registramos los valores que el patrono retiene mensualmente tanto a trabajadores como a empleados para luego pagar al IESS.

DEBITO.- Por el pago parcial o total de planillas o por el cierre de libros.

CREDITO.- Por el saldo inicial y por las retenciones que se realizan cada mes.

2.1.0.4 Provisiones sociales por pagar.- Se contabiliza los valores que el patrono paga al IESS por concepto de aporte patronal, IECE, SECAP, además registra las provisiones a las que el trabajador tiene derecho como son: prestaciones sociales, vacaciones y en el caso de empleados, sobresueldos.

DEBITO.- Por el pago al IESS, a empleados y trabajadores según sea el caso.

CREDITO.- Por el saldo inicial y cada vez que se hace la provisión.

2.1.0.5 Anticipos de clientes.- Se registra todos los valores que tiene el taller como anticipo a una obra.

DEBITO.- Al entregar la obra, o por cierre de libros.

CREDITO.- Por el saldo inicial o por anticipo posteriores.

2.1.0.6 Documentos por pagar.- Se registran aquellos valores que el taller debe pagar a terceras personas, en base a los documentos de respaldo que fueron firmados.

DEBITO.- Por el pago parcial o total y por el cierre de libros.

CREDITO.- Por el saldo inicial y por créditos posteriores.

2.2 PASIVO FIJO.- Son las deudas contraídas por el taller y que debe pagarse a un plazo mayor a un año.

2.2.0.1 Hipotecas por pagar.- Se contabiliza las deudas contraídas por el taller con terceros y para el efecto a dado una garantía, su plazo para el pago es mayor a un año.

DEBITO.- Por la cancelación parcial o total y por cierre de libros.

CREDITO.- Por el saldo inicial o por préstamos posteriores.

3. PATRIMONIO

3.1.0.1 Capital.- En este caso está representado por el valor que determina la artesanía.

DEBITO.- Cuando se capitalizan las pérdidas.

CREDITO.- Por el capital inicial, nuevos aportes, capitalización de las utilidades del ejercicio.

3.1.0.2 Utilidades acumuladas años anteriores.-

En esta cuenta se contabiliza las utilidades que el taller ha venido acumulando en años anteriores.

DEBITO.- Pérdidas del ejercicio.

CREDITO.- Por el saldo inicial, y por utilidades del ejercicio que se transfieren a utilidades acumuladas.

Resultado del presente ejercicio.-

En esta cuenta se registra la utilidad o pérdida obtenida en el presente ejercicio económico.

DEBITO.- Por la pérdida o capitalización de las utilidades.

CREDITO.- Por la utilidad o capitalización de la pérdida.

NOTA: Todas las cuentas del pasivo y capital tienen el saldo acreedor.

4. CUENTAS DE RESULTADOS**4.1 Cuentas de ingreso.-**

4.1.0.1 Ventas.- Registra todos los ingresos por concepto de ventas de acuerdo a las órdenes de producción.

DEBITO.- Por ajustes o cierre de libros, con la cuenta pérdidas y ganancias.

CREDITO.- Por el monto de las ventas.

4.1.0.2 Otros ingresos.- Esta cuenta registra los ingresos por cualquier otro concepto que origine ingresos al taller.

DEBITO.- Por ajustes o cierre de libros con la cuenta pérdidas y ganancias.

CREDITOS.- Al momento de la percepción del ingreso.

NOTA: Todas las cuentas de ingreso tienen saldo acreedor.

5. CUENTAS DE EGRESOS

5.1 Costo de productos vendidos.- Esta cuenta registra el costo total de la producción vendida.

DEBITO.- Cada vez que se efectúa la venta y para cerrar las variaciones desfavorables.

CREDITO.- Para cerrar las variaciones favorables y por cierre de libros con la cuenta pérdidas y ganancias.

5.2 Costos generales de fabricación.-

5.2.0.1 Costos generales de fabricación reales.- En esta cuenta se contabiliza todos aquellos costos que son parte de la unidad de producción.

DEBITO.- Cada vez que se produce el costo.

CREDITO.- Para cerrar los costos generales de fabricación y establecer la variación del costo.

5.2.0.2 Costos generales de fabricación aplicados.- Registran los valores que se cargan a las hojas de costos, con la aplicación de la tasa predeterminada por conceptos de costos indirectos de fabricación.

DEBITO.- Para cerrar los costos indirectos y establecer la variación de costos.

CRÉDITO: Cada vez que se aplica, la tasa predeterminada a las hojas de costos.

5.2.0.3 Nómina de Fábrica.- En esta cuenta se registra el valor total de la mano de obra.

DEBITO.- Cada vez que se realiza el pago.

CREDITO.- En el momento que se hace la distribución.

SALDO.- Deudor

5.2.0.4 Variación de costo.- En esta cuenta se contabiliza la diferencia entre los costos generales de fabricación reales y los costos generales de fabricación aplicados.

DEBITO.- Cuando la variación es desfavorable y para cerrar las variaciones en desfavorable utilizando como contra partida la cuenta costo de venta.

CREDITO.- Cuando la variación es favorable y para cerrar la variación en desfavorable utilizando como contrapartida la cuenta costos de venta.

5.3 **Gastos de administración.-** En esta cuenta se registra todos los gastos incurridos en la unidad de administración como son: arriendo, luz eléctrica, agua potable, teléfono, útiles de escritorio, útiles de aseo y fletes.

DEBITO: Se debita cada vez que sucede el gasto.

CREDITO: Al cerrar los libros con la cuenta pérdidas y ganancias.

5.4 **Gastos de ventas.-** Registra los valores que se gastan para vender la producción terminada, sueldo de secretaria de almacén, servicios básicos, depreciación de muebles y enseres, depreciación de equipo de oficina publicidad y propaganda.

DEBITO : Cuando se cancela el gasto

CREDITO : Al cerrar libros, con la cuenta pérdidas y ganancias.

5.5 **Gastos financieros.-** Son valores pagados por concepto de intereses, comisiones bancarias, sobregiros, etc.

DEBITOS: Cuando sucede el gasto

CREDITO: Al cerrar libros, con la cuenta pérdidas y ganancias.

6. CUENTAS DE CIERRE

6.1 **Pérdidas y Ganancias.-** Esta cuenta nos sirve para cerrar las cuentas de ingresos y egresos.

DEBITO.- Para cerrar las cuentas de egreso.

CREDITO.- Para cerrar las cuentas de ingreso.

SALDO.- Nulo.

GAZETTE



4 Libros y documentos aplicables a la empresa

4.1 Libros

Son los registros en donde se asientan o anotan las operaciones que realiza la empresa, con la finalidad de conocer su situación y los resultados de su período económico.

Todos los libros de contabilidad deben ser ejecutados de acuerdo a las disposiciones legales y principios contables generalmente aceptados.

El llevar los libros de contabilidad tiene dos finalidades fundamentales:

1. Servir de documentación fuente y prueba de las operaciones contabilizadas conforme a las prescripciones de la ley, salvaguardando así las inversiones de la empresa y como respaldo a los acreedores.

2. Determinar mediante los estados de situación y operación, lo que posee, debe, gana o pierde; permitiendo de esta forma tomar decisiones futuras a los directivos o administradores.

En el desarrollo de nuestro trabajo, vamos a estudiar los siguientes libros:

- Libro de inventario inicial
- Libro diario
- Libro mayor
- Estados financieros

4.1.1 Inventario inicial

Este documento sirve para registrar detalladamente el valor de los activos, pasivos y capital con que cuenta la empresa al iniciar, sus operaciones contables. También se puede decir que es un documento base para cualquier empresa, sea esta de comercio, de servicios o industrial, pequeña mediana y grande.

MODELO DEL INVENTARIO INICIAL

METALICAS MODERNAS LOJA"							
INVENTARIO INICIAL							
FECHA:							
COD	CANT	DETALLE	V/UNITARIO	V/TOTAL	ACTIVO	PASIVO	

4.1.2 Libro diario

Se puede utilizar como el único libro de asiento original, este libro es la base fundamental en el cual descansa cualquier sistema contable, por que las operaciones descritas y registradas en él, se trasladan a los demás libros, según las finalidades que estos persigan.

El diario es principal e indispensable, ya que constituye la parte histórica de las transacciones que se van presentando, mediante éste podemos reconocer las cuentas deudoras, como las acreedoras con su respectivo detalle, el mismo que debe ser corto

y claro; toda la transacción u operación debe estar respaldada por un comprobante; caso contrario no se puede registrar.

MODELO DEL LIBRO DIARIO

METALICAS MODERNAS LOJA"						
DIARIO GENERAL						
FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE		HABER

4.1.3 Libro mayor

Es el resumen de las operaciones, clasificándolas de acuerdo a su naturaleza, de tal manera que en un momento dado pueda verificarse el saldo de cada cuenta, consiguiendo así el control constante de las operaciones

Clases de Mayor.- Para registrar las cuentas en el mayor, hay las siguientes formas:

- Mayor a un solo folio, con un solo saldo.
- Mayor a un solo folio, con doble saldo.
- Mayor a doble folio.

En nuestro trabajo presentaremos el libro mayor a un solo folio, con un solo saldo, por cuanto nos da mayor comodidad y claridad, y cuyo rayado es el siguiente:

MODELO DE LIBRO MAYOR

METALICAS MODERNAS "LOJA"							
GRUPO:		NOMBRE DE LA CUENTA:		CODIGO:			
FECHA	DETALLE	F/A	DEBE	HABER	SALDO		

4.1.4 Estados Financieros

Los estados financieros se los realiza con la finalidad de obtener información concreta de la empresa en estudio.

Se conoce contablemente los siguientes estados financieros.

- Estado de costos de producción de ventas
- Estado de pérdidas y ganancias
- Estado de flujo de efectivo
- Estado de situación financiera

4.1.1.1 Estado costos de producción y ventas

Es un documento específico de costos, se forma de las partes; el costo de producción y el costo de ventas. Existe dos formas de presentación; una forma corta y una larga; las dos estructuras nos llevan a obtener finalmente el costo de venta.

En la empresa que estamos analizando vamos a realizar la estructura larga.

MODELO DE LA ESTRUCTURA LARGA

METALICAS MODERNAS "LOJA"

ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS

Del:

Al:

COSTOS DE PRODUCCIÓN:

Materia Prima:	.....
Mano de obra directa	.....
Gastos generales de fabricación aplicados	.....
Costo de producción	.....
+ Inventario inicial de producción en proceso	.....
= Costo de la producción en proceso	.....
- Inventario final de productos en proceso	.....
= Costo de producto terminado	.....
+ Inventario Inicial de producto terminado	.....
= Inventario disponible para la venta	.....
- Inventario final de producto terminado	.....
= Costo de venta	.....
+ Variación de costo	.....
Costo de ventas total	.....

F). PROPIETARIO

F) CONTADORA

MODELO DE LA ESTRUCTURA CORTA
METÁLICAS MODERNAS "LOJA"
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS

Del:

Al:

a. COSTOS DE PRODUCCIÓN

Costo de material	.....
Costo de mano de obra directa	.....
Costos generales de fabricación aplicados	<u>.....</u>
Costos de producción	.....

b. COSTOS DE VENTAS

± Variación de costos	.....
= Costos de ventas	<u>.....</u>

f) Propietario

f) Contadora

4.1.1.2 Estados de pérdidas y ganancias

También se denomina estado de restas y gastos, el mismo que se encarga de demostrar todas las cuentas que significan ingresos así como

las cuentas de gastos y la respectiva utilidad o pérdidas obtenido en un determinado período contable.

METALICAS MODERNAS "LOJA"
ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS

Del:

Al:

VENTAS		.....
- Costos de ventas		.....
Utilidad bruta en venta		.....
- Gastos de venta		.....
Sueldos	.....
Arriendos	.....
Energía Electrica	.....
Agua potable	.....
Teléfono	.....
Depreciación Mueb. Ens.	.....
Depreciación equipo oficina	.....
= Utilidad del ejercicio		_____ _____

F). PROPIETARIO

F). CONTADORA

4.1.1.3 Estados de Flujo de efectivo

Es un informe contable principal que presenta en forma condensada y clasificada los diversos conceptos de entrada y salida los recursos monetarios, efectuados durante un período, con el propósito de medir la habilidad gerencial en el uso racional del efectivo y proyectar la capacidad financiera empresarial en función de su liquidez.

El propósito fundamental del estado de flujo de efectivo es informar sobre los cambios en la situación financiera en términos de liquidez.

METALICAS MODERNAS LOJA

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

Del:

Al:

SALDO INICIAL EN CAJA Y BANCOS

INGRESOS CORRIENTES

VENTAS

CUENTAS POR COBRAR
.....

EGRESOS DE EFECTIVOS UTILIZADOS

PAGO A PROVEEDORES

PAGO SALARIOS

PAGO CUENTAS POR COBRAR

PAGOS ARRIENDOS

PAGO SERVICIOS BÁSICOS

PAGOS FLETES

GASTOS DE VENTAS
.....

TOTAL EFECTIVO EN EL EJERCICIO
.....

SALDO FINAL EN CAJA Y BANCOS
.....

4.1.1.4 Estado de situación financiera

Es un documento contable que se realiza al término de un período. En este estado se demuestra en forma detallada la situación financiera de una empresa, indicando cuales son sus activos, pasivos y patrimonio.

Este estado es necesario que esté técnicamente elaborado para que sea el reflejo fiel de la situación económica-financiera de la empresa, por ello debe ser claro, detallado y real.

METALICAS MODERNAS "LOJA"
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Del:

Al:

ACTIVO

ACTIVO CORRIENTE

Caja	.....
Bancos	.....
Cuentas por cobrar	.....
Inventario de suministros	.....
Inventario de materiales	.....
Inventario de producto terminado	.....
Total de activo corriente	.....	.....

ACTIVO FIJO

Muebles y Enseres	.....
(-) Dep. acum. de muebles y enseres	.....
Equipo de oficina	.....
(-) Dep. acum. de equipo de oficina	.....
Herramientas	.....
(-) Dep. acum. de herramientas	.....
Maquinaria y equipo	.....
(-) Dep. acum. de maquinaria y equipo	.....
Total de activo fijo	.....	.....
Total de activo	.....	.....

PASIVO

Documentos por pagar	.....
Total de pasivo	.....	.....

PATRIMONIO

Capital	.....
Utilidad del ejercicio	.....
Total del pasivo y capital	.....	.....

F) PROPIETARIO

F) CONTADOR

4.2 Documentos

4.2.1. Nota de venta

Es aquel documento que se elabora el momento en que el cliente adquiere un producto, detallando cada artículo, cantidades, dimensiones, etc.

Además se registrará el precio total, anticipo y saldo.

Número de ejemplares: Tres.

LEGALIZACION:

Firma del gerente, bodeguero y revisado por contabilidad.

DISTRIBUCION:

Original para archivo, una copia para bodega y otra para cliente.

MODELO DE NOTA DE VENTA

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
TELEFONO:			
LOJA - ECUADOR			
RUC:.....			
CLIENTE: DIRECCION: NOTA DE VENTA No.....			
CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
		TOTAL	
		ANTICIPO	
		SALDO	
LOJA,			
f)GERENTE		f)REV.CONTABILIDAD	
		f)BODEGUERO	

4.2.2 Orden de producción

Es el formulario utilizado por el taller, en base a una orden específica solicitada por el cliente, ésta es emitida por secretaria

por orden del gerente, con las indicaciones de: qué es lo que se va a hacer, luego es entregada al jefe de producción para que él ordene a quienes la van a ejecutar.

Número de ejemplares: dos.

LEGALIZACION:

Firma del gerente y el jefe de producción.

DISTRIBUCION:

Original para la unidad de contabilidad y la copia para el jefe de producción.

METALICAS MODERNAS "LOJA"		
ORDEN DE PRODUCCION No.		
CLIENTE:	FECHA DE INICIO:	
FECHA DE ORDEN:	FECHA TERMINACION:	
DESCRIPCION		
CANTIDAD	PRODUCTOS	ESPECIFICACION
f) GERENTE f) JEFE PRODUCCION		
ORDENADO POR:		RESPONSABLE:

4.2.3 Hoja de costos.

Sirve para registrar los costos de producción de cada una de las órdenes, cada orden de producción lleva una hoja de costos. Las hojas de costos pueden variar de una empresa a otra.

En la parte superior se anota lo siguiente: número de la orden de producción, nombre del cliente, si se fabrica no contra pedido

sino solo para el almacén, entonces se marca con una cruz donde dice almacén, fecha de iniciación, fecha de terminación, descripción de los artículos que se van a fabricar, cantidad de los artículos que se van a fabricar, costo total, costo unitario. En la parte inferior: se anotarán los datos correspondientes a los costos de producción de la orden. Está dividida en tres partes, una para cada una de los elementos del costo, se van anotando en las hojas de costos respectivas, la cantidad correspondiente a cada una de las órdenes de producción que se estén fabricando.

MODELO HOJA DE COSTOS

METALICAS MODERNAS "LOJA"				
HOJA DE COSTOS N°				
CLIENTE: ARTICULO: CANTIDAD: COSTO TOTAL		FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN: ORDEN DE PRODUCCIÓN: COSTO UNITARIO:		
MATERIALES DIRECTOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PARCIALES	TOTAL
MANO DE OBRA DIRECTA	HORAS	V/HORA	PARCIALES	TOTAL
COSTOS GEN.DE FABRIC. APLIC	CANTIDAD	M.O.D.	Ip	TOTAL
TOTAL DEL COSTO				

RESUMEN:

Materiales:

Mano de obra:

Costos generales de fabricación:

Costo total:

Costo unitario:

F). CONTADOR

4.2.4 Tarjeta de Control de existencias

Esta tarjeta nos sirve para conocer en cualquier momento las existencias en bodega. En nuestro trabajo llevaremos dos tarjetas para cada material, la una estará a cargo del bodeguero en la cual anotará el saldo inicial, más los ingresos o menos los pedidos de acuerdo a la operación que se efectúe considerando únicamente cantidades.

La otra tarjeta la llevará la unidad de contabilidad en donde se registrará los egresos por uso y devoluciones con sus cantidades y precios respectivos, utilizando para el efecto el método promedio, puesto que lo hemos considerado el más apropiado por cuanto los costos de adquisiciones que hace el taller no varían en mayores proporciones.

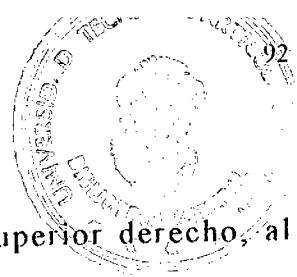
Además estas tarjetas se utilizan para controlar el producto terminado y los suministros.

MODELO TARJETA DE CONTROL DE EXISTENCIAS

METALICAS MODERNAS "LOJA"										
TARJETA DE CONTROL DE EXISTENCIAS										
MATERIAL: CODIGO:		EXISTENCIA MAXIMA: EXISTENCIA MINIMA: UNIDAD DE MEDIDA: METODO DE VALORACION:								
FECHA	DETALLE	INGRESOS			EGRESOS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.

4.2.5 Notas de requisición

Sirve para retirar materiales del almacén con destino a la producción. Se la elabora al menos por triplicado. Lleva el número, la fecha de elaboración, la descripción de los materiales solicitados con su cantidad respectiva y la firma de aprobación por parte del supervisor de producción. Si los materiales son directos se indican anotando el número de la orden de producción para la cual se solicitan. Si se trata de materiales indirectos, se



marca simplemente con una X en el espacio superior derecho, al frente de materiales indirectos. El bodeguero retiene el original, y al final de cada semana envía el total de las otras dos copias al departamento de costos y al departamento de contabilidad.

En el departamento de costos se separan las requisiciones por orden de producción. Se totalizan las requisiciones correspondientes a materiales directos y luego se asientan dichos totales en las hojas de costos de cada una de las órdenes, en la columna correspondiente a materiales directos. También se separan las marcadas con una X como materiales indirectos.

En el departamento de contabilidad se hacen los respectivos asientos.

MODELO DE REQUISICION DE MATERIALES

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
REQUISICION DE MATERIALES No.			
FECHA:	ORDEN DE PRODUCCION No. MATERIALES DIRECTOS () MATERIALES INDIRECTOS ()		
CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
TOTAL			
ENTREGADO POR:		RECIBIDO POR:	
f) BODEGUERO		f) JEFE PRODUCCION	

4.2.6 Notas de devolución

El objeto de esta es hacer constar los materiales no utilizados y que por lo tanto son reintegrados a bodega, estas notas son confeccionadas en libretines prenumerados.

Número de ejemplares: tres.

LEGALIZACION: Firma del jefe de producción y del bodeguero.

DISTRIBUCION: Original para la unidad de contabilidad; una copia para el jefe de producción y otra para el bodeguero.

MODELO DE NOTA DE DEVOLUCION DE MATERIALES

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
NOTA DE DEVOLUCION DE MATERIALES No.			
ORDEN DE PRODUCCION No.		FECHA:	
TIPO DE MATERIAL:		DIRECTO ()	
		INDIRECTO ()	
CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
TOTAL			
ENTREGADO POR:		RECIBIDO POR:	
f) JEFE PRODUCCION		f) BODEGUERO	

4.2.7 Tarjetas de tiempo

En esta tarjeta se registra el tiempo pormenorizado de las labores que desempeñan el obrero o aprendiz, indicando en la misma el tiempo ocioso, tiempo indirecto, y las inasistencias.

El objetivo fundamental es determinar qué tiempo se ocupa en la fabricación de tal o cual producto.

Para la elaboración de nuestro trabajo el tiempo de dichas tarjetas las tomamos personalmente siguiendo cada uno de los procesos; pero en el taller la persona encargada de dicho registro es el jefe de producción, quien indica oportunamente para poder calcular el tiempo y costo de la mano de obra.

MODELO DE TARJETA DE TIEMPO

METALICAS MODERNAS "LOJA"										
TARJETA DE TIEMPO										
CODIGO:					OCUPACION:					
NOMBRES:					SALARIO/HORA:					
O.P.No.	DETALLE	H/EMPEZÓ		H/TERMINÓ		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
f).JEFE PRODUCCION.										

4.2.8 Planillas de trabajo

Agrupa todas las órdenes de producción fabricadas durante una quincena y su costo de acuerdo al número de horas trabajadas en cada una de ellas, además indica el tiempo indirecto, tiempo ocioso e inasistencias, en consecuencia es el resumen mediante el cual se hace la distribución de la nómina de fábrica.

MODELO DE PLANILLA DE TRABAJO

<p>METALICAS MODERNAS "LOJA"</p> <p>PLANILLA DE TRABAJO</p> <p>TRABAJADORES DIRECTOS:</p> <p>SEMANA QUE TERMINA:</p>								
Numero Trabaj.	N° Orden de Producción			TIEMPO DIRECTO	TIEMPO INDIRECTO	OTROS		TOTAL
	1	2	3			F.	V.	
<p>RESUMEN</p> <p>MANO DE OBRA DIRECTA:</p> <p>TRABAJO INDIRECTO:</p> <p>VACACION:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">f) CONTADORA</p>								

4.2.9 Nómina de Fábrica.

Es un documento que se lo elabora para cada uno de los trabajadores que intervienen en el proceso de producción, tiene como finalidad registrar todos los haberes por costo de mano de obra directa; este documento lo elabora el contador.

CAPITULO

5 Práctica

5.1 Implantación del sistema de costos por orden de producción en la empresa artesanal "Metálicas Modernas Loja" período enero - marzo de 1997

Actividades de "Metálicas Modernas Loja", durante el primer trimestre de 1.997

Enero 1. La fábrica "Metálicas Modernas Loja", reinicia sus operaciones con los siguientes valores:

-Dinero en efectivo	1'234.500
-Cuenta corriente No. 30-13731-6	
De banco del azuay	1'877.000
<u>-Inventario de materiales:</u>	13'016.500
2 Planchas de tool 1/20 x 1.1	92.600
10 Planchas de tool 1/40 x 0.5	43.400
15 Planchas de tool 1/32 x 0.7	57.000
5 Tubos redondos ¾ x 1.0	10.000
12 Tubos redondos 7/8 x 1.0	12.200

2 Tubos cuadrados 1 ¼ x 1.0	21.000
10 Tubos cuadrados 1 x 1.0	18.000
10 Platina dura ½ x 1/8	4.700
3 Platinas ¾ x 1/8	7.300
5 Varillas ¼ redondas	4.000
20 Libras de suelda	5.600
8000 Regatones ¾ negros	120
15000 Regatones 7/8 negros	150
20000 Regatones cuadrados 1"	200
10000 Regatones cuadrados ¾	170
10000 Regatones redondos 1"	180
70 Tiraderas sencillas	700
20 Garruchas plateadas	1.750
20 Garruchas color negro	2.250
3 Tiras de ribette de aluminio	28.000
<u>- Inventario de productos terminados</u>	<u>17'427.659</u>
2 Escritorios ejecutivos	450.000
6 Escritorios tipo secretaria	335.000
2 Escritorios tipo profesor	365.000
3 Mesas sencillos para computadora	250.000
1 Mesa sencilla para computadora tipo secretaria	350.000
2 Mesas para curaciones	145.000

5 Mesas para máquina de escribir	135.000
4 Estantes grandes para biblioteca	555.000
3 Estantes medianos para biblioteca	285.000
5 Estantes pequeños para biblioteca	235.000
1 camilla para emergencias	415.000
2 Shiglones ginecológicos	350.000
2 Shiglones sencillos	340.000
1 Archivador de 4 gavetas	366.236
3 Archivadores de 3 gavetas	320.000
2 Sillones giratorios gerente	285.000
3 Sillones giratorios secretaria	165.000
1 Looker	80.000
1 Semanario para niño	305.000
10 Sillas de tubo cuadrado	70.000
2 Sillas de tubo redondo	48.309
4 Pupitres unipersonales universitarios	92.451
8 Papeleras para escritorio	35.000
2 Papeleras para piso	45.000
4 Gradillas	50.000
3 Taburetes	70.000
3 Cajas para medidor de luz	60.000
1 Caja para medidor de agua	75.000

<u>Muebles y enseres</u>	1'960.000
2 Escritorios color negro	400.000
2 Sillones giratorios color negro	200.000
2 Armarios martillados gris	280.000
2 Butacas tapizadas negras	100.000
<u>Equipo de oficina</u>	1'300.000
2 Máquinas de escribir OLIVETTI Mod 222.2	360.000
2 Sumadoras CANON P 1250-D	240.000
2 Calculadoras CASIO Px-350	50.000
<u>Herramientas</u>	2'103.500
1 Taladro 5/8 12 velocidades	800.000
1 Martillo ½ libra	5.000
2 Martillo 1 libra	8.000
2 Martillos 1 ½ libra	10.000
2 Martillos 2 libras	12.000
1 Perica "EXTRA" 5"	15.000
2 Perica "EXTRA" 10"	21.000
4 Playos "EXTRA" 5"	8.000
4 Sierra manual "EXTRA" hierro	6.000
3 Escuadras 30"	6.500
1 Combo de 20 libras "SUPERIOR"	32.000
1 Caladora "BLACK & DECKER" de 6 velocidades	150.000

2 Fijadoras "BLACK & DECKER" de 6.000 rev.	462.000
<u>Maquinaria y equipo</u>	16'690.000
2 Soldadoras eléctrica 25 A.O para 220 x	520.000
1 Dobladora de tool 240 cm	5.000.000
1 Esmeril banco de L.H.P	6.000.000
1 Dobladora de tubo de ½ a ¼	1.060.000
2 Compresor	450.000
1 Sisalla grande de hierro	2.500.000
1 Sisalla de banco	200.000
<u>Cuentas por pagar</u>	
A distribuidora "BURCASA"	1.400.000
A distribuidora "CASTOR"	800.000
<u>Documentos por pagar</u>	20.000.000
Coop. "Padre Julián Lorente"	10.000.000
Sra. Mercedes de Murillo	6.000.000
Sra. Diola de Simancas	2.000.000
Sr. Manuel Pineda	2.000.000
<u>Capital</u>	33'409.159

TRANSACCIONES:

Enero 02 El banco del azuay, solicita la fabricación de 4 archivadores de 4 gavetas, color gris, placa

anticorrosiva. Se emite la orden de producción # 001.

Enero 03 Se compra según factura # 125 el siguiente material: 2 planchas de tool de 1/20 x 1.1, a S/. 92.600 c/u; 4 chapas a S/. 2.200 c/u; 100 rulimanes a S/. 1.460 c/u; 25 tarjeteros a S/. 1.000 c/u; 100 remaches a S/. 320 c/u; 4 resortes a S/. 8.000 c/u; a distribuidora BURCASA por el valor de S/. 429.000, con cheque # 00153 del banco del azuay.

Enero 03 Se compra según factura # 0227, 2 galones de pintura, color gris, placa anticorrosiva a importadora Quito, a S/. 55.000, dando un valor de S/. 110.000, con cheque # 00154 del banco del azuay.

Enero 03 Se cancela en efectivo transporte de material adquirido, por el valor de S/. 50.000, según recibo # 20.

Enero 04 Se compra según recibo # 25, 10 galones de gasolina a S/. 3.600 c/u, a gasolinera Abendaño. Se cancela en efectivo.

- Enero 04 Se compra en efectivo el siguiente material: 35 pliegos de lija a S/. 1600 c/u, 7 galones de diluyente a S/. 12.000 c/u, y 2 galones de cemento de contacto a S/. 19.200 c/u en efectivo.
- Enero 06 Se solicitan los materiales para la orden de producción # 001, según requisición de materiales # 001.
- Enero 08 Se vende 1 escritorio tipo secretaria, por el valor de S/. 440.000; 1 silla de tubo cuadrado por el valor de S/. 90.000; de contado, al señor Jonathan Salazar, según nota de venta # 01.
- Enero 10 Se vende un escritorio tipo profesor con corosil, valor S/. 486.000, a la señora Irma Hurtado de Castillo, de contado, según nota de venta # 02.
- Enero 10 Se deposita en la Cta-Cte # 30-13731 del banco del azuay, la cantidad de S/. 1'016.000,00

- Enero 15 Se recibe la O.P. 002 para la fabricación de 10 mesas tipo estudiante para la escuela Ignacio de Veintimilla (Olmedo).
- Enero 15 Se realiza la distribución de la mano de obra y costos generales de fabricación, a la hoja de costos # 001.
- Enero 15 Se recibe el ingreso de la producción elaborada según la orden de producción # 001.
- Enero 16 Se venden 4 archivadores de 4 gavetas a S/. 460.000 c/u, al banco del azuay, requeridos según orden de producción # 001, y según nota de venta # 003.
- Enero 16 Se deposita en la cuenta corriente # 30-13731-6 del banco del azuay, la cantidad de S/. 1'990.000.
- Enero 16 Según factura # 149, se compra el siguiente material:
5 planchas de tool 1/30 x 0.7, a S/. 57.000 c/u; 10 tubos cuadrados de 1 ¼ x 1.0 a S/. 21.000 c/u; 25 libras de suelda a S/. 5.600 c/u; 20 chapas a S/. 2.600 c/u; 100 tornillos triple pato a S/. 200 c/u; 200 remaches a S/. 320 c/u; 20 bisagras a S/. 2.600 c/u; 5

tiras de ribette de aluminio a S/. 28.000 c/u, a Distribuidora BURCASA, con cheque # 00155 del banco del azuay, por el valor de S/. 963.000.

Enero 16 Se compra según factura # 0258, 4 galones de pintura color roble martillado a S/. 55.000 c/u, a importadora Quito, con el cheque # 00156 del banco del azuay, por el valor de S/. 220.000.

Enero 16 Según factura # 105, se compra 5 planchas de formica a S/. 60.000 c/u, a distribuidora DECOMADERAS, con cheque # 00157 del banco del azuay, por el valor de S/. 300.000.

Enero 16 Se cancela por transporte de materiales, la cantidad de S/. 30.000, se paga en efectivo, según recibo # 26.

Enero 17 Se solicitan los materiales para la orden de producción # 002, según la requisición de materiales # 002.

- Enero 17 Se realiza la distribución de mano de obra, costos generales de fabricación aplicados a la hoja de costos # 002.
- Enero 18 Se vende un shiglón ginecológico color negro, en S/. 460.000 y una gradilla en S/. 70.000, al Dr. Galo Armijos, de contado, según nota de venta # 04.
- Enero 18 Se cancelan planillas de consumo de energía eléctrica por S/. 98.000; planilla de agua potable por S/. 60.000; planilla telefónica por S/. 78.600 del mes de diciembre de 1.996, al contado.
- Enero 25 Se vende un escritorio tipo secretaria, color gris martillado, valor S/. 440.000; con una entrada de S/. 200.000, y el saldo a cancelar en un mes, al señor Enrique Hurtado Salazar, según nota de venta # 005.
- Enero 25 Se recibe el ingreso de la producción elaborada según orden de producción # 002.
- Enero 29 Se venden 10 mesas tipo estudiante a S/. 255.000 c/u, a la escuela Ignacio de Veintimilla (Olmedo),

requerida según orden de producción # 002, y nota de venta # 06.

- Enero 30 Se deposita en la cuenta corriente del banco del azuay, la cantidad de S/. 2'550.000.
- Enero 31 Se retira del banco del azuay, S/. 1'800.000, según cheque # 00157, para pagar sueldos correspondientes a enero de 1.997, a 2 maestros por S/. 1'200.000 y 2 operarios por S/. 600.000.
- Enero 31 Se cancela el sueldo a la secretaria con cheque # 00158, del banco del azuay, por el valor de S/. 150.000.
- Enero 31 Se cancela arriendos del taller a la señora Piedad Toledo de Alvarado, por S/. 340.000; y al señor Agustín Sotomayor Delgado, por el arriendo del local del almacén S/. 350.000, con cheque # 00159 y 00160 del banco del azuay, respectivamente.
- Enero 31 Se registra el valor de la depreciación mensual de los activos fijos, correspondiente a enero de 1.997.

- Febrero 03 Se cancela a distribuidora Burcasa 1'400.000 según factura N° 120 y a distribuidora CASTOR S/. 800.000 según factura N° 329 con cheque del banco del azuay N° 00156-00157 respectivamente.
- Febrero 04 Se vende a la Sra. Isabel Suárez de Arévalo, 3 sillas de tubo cuadrado, negras con corosil en S/. 270.000 con una entrada de S/. 150.000, y el saldo a cancelar en un mes, según nota de venta # 07.
- Febrero 06 Se recibe la orden de producción # 003 del INSTITUTO FINE TUNED ENGLISH para la fabricación de 100 pupitres unipersonales color gris martillado.
- Febrero 7 Según factura # 186, se compra el siguiente material:
20 planchas de tool de 1/32 x 0.7, a S/. 57.000 c/u;
140 tubos redondos de 7/8 x 1.0 mm. a S/. 12.200 c/u;
50 tiras de ribette de aluminio a S/. 28.000 c/u;
5000 tornillos de madera a S/. 150 c/u; a distribuidora BURCASA, con cheque # 00161 del banco del azuay, por el valor de S/. 4'998.000.

- Febrero 7 Según factura # 142, se compran 9 tablas decorativas a S/. 72.000 c/u; 100 marcos de madera, a S/. 7.000 c/u, 20 planchas de plywood 4 mm a S/. 24.000 c/u, 65 planchas de plywood 12 mm a S/. 50.400 c/u, con cheque # 00163 del banco del azuay, por el valor de S/. 2'130.400 a distribuidora DECOMADERA.
- Febrero 7 Según factura # 0276, se compra 12 1/2 galones de pintura, color gris martillado, a importadora Quito, a S/. 55.000 c/u, con el cheque # 00164 del banco del azuay, por el valor de S/. 687.500.
- Febrero 7 Se paga por transporte de material, la cantidad de S/. 50.000, en efectivo, según recibo # 28.
- Febrero 10 Se solicitan los materiales para la orden de producción # 003, según requisición de materiales # 003.
- Febrero 10 Se realiza la distribución de la mano de obra y costos generales de fabricación, aplicados a la hoja de costos # 003.

- Febrero 14 Se vende a la cooperativa Loja, un archivador de 3 gavetas, color gris martillado, en S/. 420.000, al contado, según nota de venta # 08.
- Febrero 14 Se vende 1 escritorio tipo secretaria, color gris martillado en S/. 440.000, con una entrada de S/. 220.000 y el saldo a cancelar en 15 días, al señor José Francisco Espinoza Torres, según nota de venta # 09.
- Febrero 15 Se deposita en la cuenta corriente # 30-13731-6 del banco del azuay, la cantidad de S/. 1'640.000.
- Febrero 15 Se paga de planillas de agua potable S/. 60.000; luz eléctrica S/. 92.500; teléfono S/. 112.300; correspondientes a enero de 1.997
- Febrero 18 Se vende al Instituto Eugenio Espejo, 2 estantes para biblioteca mediana color gris martillado, por el valor de S/. 750.000, al contado según nota de venta # 010.

- Febrero 18 Se vende al municipio de Yantzatza, 2 sillones tipo secretaria, color negro a S/. 220.000 c/u; 1 sillón tipo gerente tapizado con corosil color negro, por el valor de S/. 380.000; según nota de venta # 11.
- Febrero 19 Se deposita en la cuenta corriente # 30-13731-6 del banco del azuay, la cantidad de S/. 1'267.500.
- Febrero 25 Pago de saldo de venta de escritorio, tipo secretaria, al señor José Francisco Espinoza Torres, la cantidad de S/. 220.000.
- Febrero 26 Se recibe el ingreso de la producción elaborada según orden de producción # 003.
- Febrero 27 Se vende al Instituto "Fine Tuned English" de Loja, 100 pupitres unipersonales metálicos, que constan de mesa y silla, por e valor de S/. 135.000 c/u, venta que se la realiza al contado, según nota de venta # 011.
13'500.000.
- Febrero 27 Se deposita en la cuenta corriente # 30-13731-6 del banco del azuay, la cantidad de S/. 13'720.000.

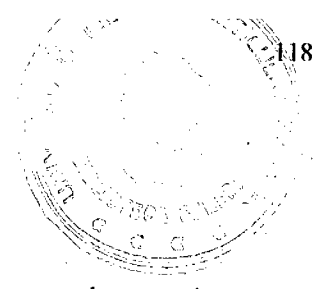
- Febrero 28 Se retira del banco del azuay, S/. 1'800.000, según el cheque # 00167, para pago de sueldo de 2 maestros por S/. 1'200.000, y a 2 operarios S/. 720.000, correspondiente al mes de febrero de 1.997.
- Febrero 28 Se cancela sueldo a la secretaria, la cantidad de S/. 150.000, por el mes de febrero de 1.997, con cheque # 00166 del banco del azuay.
- Febrero 28 Se recibe la O.P. N° 004 del Colegio Monseñor Alberto Zambrano Palacios para la fabricación de 100 pupitres bipersonales de color gris martillado.
- Febrero 28 Se cancela arriendo del taller a la señora Piedad Toledo de Alvarado, la cantidad de S/. 340.000 y el arriendo del almacén al señor Agustín Sotomayor Delgado, S/. 350.000, con cheque del banco del azuay # 00167, 00168, respectivamente.
- Febrero 28 Se registra el valor de la depreciación mensual de los activos fijos, por febrero de 1.997.

Febrero 28 Según factura # 212, se compra el siguiente material:
20 planchas de tool 1x32 x 0.70 a S/. 57.000 c/u, 210
tubos redondos de 7/8 x 1 mm. a S/. 12.200 c/u; 4000
tornillos de madera a S/. 150 c/u; 50 tiras de ribette
de aluminio a S/. 28.000 c/u; 100 libras suelda a S/.
5600 c/u a distribuidora BURCASA, con cheque #
00170 del banco del azuay, por un total de S/.
735.000.

Febrero 28 Según factura # 121 se compra a distribuidora
DECOMADERA: 15 planchas de plywood de 15 mm.
a S/. 72.000 c/u; 12 planchas de plywood de 12 mm.
a S/. 50.400 c/u; y 30 planchas de plywood de 4 mm.
a S/. 24.000 c/u; con cheque # 00170 del banco del
azuay, con un valor total de S/. 2'404.800.

Febrero 28 Según factura # 0275, se compra a importadora
Quito, 25 galones de pintura color gris martillado a
S/. 55.000 c/u, con cheque # 00171 del banco del
azuay, por el valor de S/. 1'375.000.

Febrero 28 Se cancela por transporte de material, la cantidad de
S/. 50.000, en efectivo, según recibo # 29.



- Marzo 03 Se solicitan los materiales para la orden de producción # 004, según requisición de materiales # 004.

- Marzo 04 Se realiza la distribución de mano de obra y costos generales de fabricación, aplicados a la hoja de costos # 004.

- Marzo 11 Se vende un escritorio tipo secretaria, color roble martillado con corosil café en S/. 485.000, con una entrada de S/. 200.000, y el saldo a cancelar en 1 mes; a la señor Henry Alberto Ruiz Valdiviezo, según nota de venta # 014.

- Marzo 15 Se recibe la OP N° 005 del Sr. Paco Tandazo Zumba para la fabricación de 12 sillas de tubo redondo tapizadas de color negro.

- Marzo 16 Según factura # 299, se compra el siguiente material:
2 planchas de plywood 4 mm. a S/. 24.000, a distribuidora DECOMADERA, ¾ de pintura color

negro a S/. 13.750, a Importadora Quito, al contado y se paga transporte de material S/. 10.000.

- Marzo 24 Se vende un archivador de 4 gavetas de color gris plata, al banco del azuay en S/. 480.000 de contado, según nota de venta # 015.
- Marzo 24 Se vende 2 papeleras de 3 servicios, color roble martillado a S/. 50.000 c/u, al señor Vicente Torres. La venta se la hace de contado, según nota de venta # 017.
- Marzo 25 Se cancela planilla de luz eléctrica, S/. 113.600, agua potable S/. 60.000, teléfono S/. 122.200, en efectivo, correspondiente al mes de febrero de 1.997.
- Marzo 25 Se deposita en la cuenta corriente # 30-13731-6 del banco del azuay, la cantidad de S/. 664.000.
- Marzo 27 Se vende un escritorio tipo secretaria, color gris martillado con corosil negro en S/. 440.000, con una entrada de S/. 100.000, y el saldo a cancelar en 2

meses; a la señora Magali Arévalo, según nota de venta # 018.

- Marzo 27 Se recibe el ingreso de la producción elaborada según orden de producción # 004.
- Marzo 28 Se vende 100 pupitres bipersonales, a S/. 180.000 c/u al colegio Monseñor Alberto Zambrano Palacios, elaborados de acuerdo a la orden de producción # 004, y según nota de venta # 13.
- Marzo 28 Se deposita en la cta cte. # 30-13731-6 del banco del azuay, la cantidad de 18'000.000.
- Marzo 28 Se solicitan los materiales para la orden de producción # 005, según requisición de materiales # 005.
- Marzo 28 Se realiza la distribución de mano de obra y costos generales de fabricación, aplicados en la hoja de costos # 005.

- Marzo 28 Se realiza el ingreso de la producción fabricada según orden de producción # 005.
- Marzo 31 Se vende al señor Paco Tandazo Zumba, 12 sillas de tubo redondo, tapizadas color negro a S/. 70.000 c/u, fabricadas según orden de producción # 005, de contado, según nota de venta # 016.
- Marzo 31 Se retira del banco del azuay, con cheque # 00173, la cantidad de S/. 1'800.000, para cancelar sueldos a 2 maestros por S/. 1'200.000, y 2 operarios S/. 600.000, correspondiente a marzo de 1.997.
- Marzo 31 Se cancela sueldo a la secretaria, la cantidad de S/. 150.000, correspondiente al mes de marzo de 1.997, con cheque del banco del azuay # 00174.
- Marzo 31 Se cancela el arriendo del taller a la señora Piedad Toledo de Alvarado S/. 340.000; el arriendo del almacén al señor Agustín Sotomayor Delgado, por S/. 350.000, con cheques # 00175 y 00176 del banco del azuay, respectivamente.

Marzo 31 Se registra el valor de la depreciación mensual de los activos fijos, por el mes de marzo de 1.997

Marzo 31 Se determina la variación del costo

Marzo 31 Se realizan los asientos de cierre de ingresos y gastos.

METALICAS MODERNAS "LOJA"

Estado de Situación Inicial
Al 1 de Enero de 1.997

ACTIVO

Activo Corriente		33.555.659
Caja	1.234.500	
Bancos	1.877.000	
Inventario de Materiales	13.016.500	
Inventario de Productos Terminados	17.427.659	
Activo Fijo		22.053.500
Muebles y Enseres	1.960.000	
Equipo de Oficina	1.300.000	
Herramientas	2.103.500	
Maquinaria y Equipo	16.690.000	
TOTAL DE ACTIVOS		<u><u>55.609.159</u></u>

PASIVO

Pasivo Corriente		2.200.000
Cuentas por Pagar	2.200.000	
Pasivo Fijo		20.000.000
Documentos por Pagar Largo Plazo	20.000.000	
PATRIMONIO		33.409.159
Capital	33.409.159	
TOTAL PASIVO + CAPITAL		<u><u>55.609.159</u></u>

EL GERENTE

METALICAS MODERNAS "LOJA"

INVENTARIO INICIAL

Al 1°. De Enero de 1.997

CODIGO	CANT.	DETALLE	V/UNITARIO	V/TOTAL	ACTIVO	PASIVO
1		ACTIVO				
1,1		ACTIVO FIJO				
1.1.0.1		Caja			1.234.500	
1.1.0.3		Bancos				
1.1.0.3.1		Banco del Azuay Cta, N° 30-13731-6			1.877.000	
1.1.0.8		INVENT. MATERIALES			13.016.500	
1.1.0.8.1	2	Plancha Tool 1/20 x 1.1	92.600	185.200		
1.1.0.8.2	10	Plancha Tool 1/40 x 0.5	43.400	434.000		
1.1.0.8.3	15	Plancha Tool 1/35 x 0.7	57.000	855.000		
1.1.0.8.4	5	Tubo redondo 3/4 x 1.0	10.000	50.000		
1.1.0.8.5	12	Tubo redondo 7/8 x 1.0	12.200	146.400		
1.1.0.8.6	2	Tubo cuadrado 1 1/4 x 1.0	21.000	42.000		
1.1.0.8.7	10	Tubo cuadrado 1 x 1.0	18.000	180.000		
1.1.0.8.8	10	Platina dura 1/2 x 1/8	4.700	47.000		
1.1.0.8.9	3	Platina 3/4 x 1/8	7.300	21.900		
1.1.0.8.10	5	Varilla 1/4 reforzada	4.000	20.000		
1.1.0.8.11	20	Libras de suelda	5.600	112.000		
1.1.0.8.12	8000	Regatón 3/4 color negro	120	960.000		
1.1.0.8.13	15000	Regatón 7/8 color negro	150	2.250.000		
1.1.0.8.14	20000	Regatón cuadrado de 1"	200	4.000.000		
1.1.0.8.15	10000	Regatón cuadrado 3/4	170	1.700.000		
1.1.0.8.16	10000	Regatón redondo de 1"	180	1.800.000		
1.1.0.8.17	70	Tiradera sencilla	700	49.000		
1.1.0.8.18	20	Garrucha plateada	1.750	35.000		
1.1.0.8.19	20	Garruna color negro	2.250	45.000		
1.1.0.8.20	3	Tira de ribette aluminio 6 m.	28.000	84.000		
1.1.0.10		INV.PROD. TERMINADOS			17.427.659	
1.1.0.10.1	2	Escritorio Ejecutivo	450.000	900.000		
1.1.0.10.2	6	Escritorio tipo Secretaria	335.000	2.010.000		
1.1.0.10.3	2	Escritorio tipo Profesor	365.000	730.000		
1.1.0.10.4	3	Mesa Computador sencillo	250.000	750.000		
1.1.0.10.5	1	Mesa Computador Secret.	350.000	350.000		
1.1.0.10.6	2	Mesa para curaciones	145.000	290.000		
1.1.0.10.7	5	Mesa máquina escribir	135.000	675.000		
1.1.0.10.8	4	Estante biblioteca grande	555.000	2.220.000		
1.1.0.10.9	3	Estante biblioteca mediano	285.000	855.000		
1.1.0.10.10	5	Estante biblioteca pequeño	235.000	1.175.000		
1.1.0.10.11	1	Camilla de emergencia	415.000	415.000		
1.1.0.10.12	2	Shiglón ginecológico	350.000	700.000		
1.1.0.10.13	2	Shiglón sencillo	340.000	680.000		

METALICAS MODERNAS "LOJA"

INVENTARIO INICIAL

Al 1º. De Enero de 1.997

CODIGO	CANT.	DETALLE	V/UNITARIO	V/TOTAL	ACTIVO	PASIVO
1.1.0.10.14	1	Archivador 4 gavetas	366.236,5	366.236,5		
1.1.0.10.15	3	Archivador 3 gavetas	320.000	960.000		
1.1.0.10.16	2	Sillón giratorio Gerente	285.000	570.000		
1.1.0.10.17	3	Sillón giratorio Secretaria	165.000	495.000		
1.1.0.10.18	1	Looker	780.000	780.000		
1.1.0.10.19	1	Semanario para niño	305.000	305.000		
1.1.0.10.20	10	Silla de tubo cuadrado	70.000	700.000		
1.1.0.10.21	2	Silla de tubo redondo	48.309	96.618		
1.1.0.10.22	4	Pupitre Universitario Unip.	92.451	369.804		
1.1.0.10.23	8	Papelera para escritorio	35.000	280.000		
1.1.0.10.24	2	Papelera para piso	45.000	90.000		
1.1.0.10.25	4	Gradilla	50.000	200.000		
1.1.0.10.26	3	Taburete	70.000	210.000		
1.1.0.10.27	3	Caja para medidor de luz	60.000	180.000		
1.1.0.10.28	1	Caja para medidor agua	75.000	75.000		
1,2		ACTIVO FIJO				
1.2.0.1		MUEBLES Y ENSERES			1.960.000	
1.2.0.1.1	2	Escritorio color negro	400.000	800.000		
1.2.0.1.2	2	Sillón giratorio color negro	200.000	400.000		
1.2.0.1.3	2	Armario martillado gris	280.000	560.000		
1.2.0.1.4	2	Butaca Tapizada negro	100.000	200.000		
1.2.0.2		EQUIPO DE OFICINA			1.300.000	
1.2.0.2.1	2	Máq. escribir OLIVETTI. Modelo 222.2	360.000	720.000		
1.2.0.2.2	2	Sumadora CANON P1250-D	240.000	480.000		
1.2.0.2.3	2	Calculadora CASIO fx-350	50.000	100.000		
1.2.0.3		HERRAMIENTAS			2.103.500	
1.2.0.3.1	1	Taladro 5/8 12 velocidades	800.000	800.000		
1.2.0.3.2	1	Martillo 1/2 libra	5.000	5.000		
1.2.0.3.3	2	Martillo 1 libra	8.000	16.000		
1.2.0.3.4	2	Martillo 1 1/2 libra	10.000	20.000		
1.2.0.3.5	2	Martillo 2 libras	12.000	24.000		
1.2.0.3.6	1	Perico "Extra" 5"	15.000	15.000		
1.2.0.3.7	2	Perico "Extra" 10"	21.000	42.000		
1.2.0.3.8	4	Playos "Extra" 5"	8.000	32.000		
1.2.0.3.9	4	Sierra Manual "Extra" hierro	6.000	24.000		
1.2.0.3.10	3	Escuadra 30"	6.500	19.500		
1.2.0.3.11	1	Combo 20 lib. "Superior"	32.000	32.000		
1.2.0.3.12	1	Caladora "BLACK & DECKER" de 6 velocidades	150.000	150.000		
1.2.0.3.13	2	Lijadora "BLACK & DECKER" de 6000 revoluciones.	462.000	924.000		

METALICAS MODERNAS "LOJA"

INVENTARIO INICIAL

Al 1°. De Enero de 1.997

CODIGO	CANT.	DETALLE	V/UNITARIO	V/TOTAL	ACTIVO	PASIVO
1.2.0.4		MAQUINARIA Y EQUIPO			16.690.000	
1.2.0.4.1	2	Soldadora Eléct. 25A.D para 220 v.	520.000	1.040.000		
1.2.0.4.2	1	Dobladora de Tool 240 cm.	5.000.000	5.000.000		
1.2.0.4.3	1	Esmeril de banco de 1 H.P.	6.000.000	6.000.000		
1.2.0.4.4	1	Dobladora de tubo de 1/2 a 1 1/4	1.050.000	1.050.000		
1.2.0.4.5	2	Compresor	450.000	900.000		
1.2.0.4.6	1	Sisalla grande de hierro	2.500.000	2.500.000		
1.2.0.4.7	1	Sisalla de banco	200.000	200.000		
2		PASIVO				
2,1		PASIVO CORRIENTE				
2.1.0.1		CUENTAS POR PAGAR				2.200.000
2.1.0.1.1		A distribuidores Burcasa	1.400.000			
2.1.0.1.2		A distribuidora Castor	800.000			20.000.000
2.1.0.6		DOCUMENTOS Por PAGAR				
2.1.0.6.1		Coop. "P.Julián Lorente"	10.000.000			
2.1.0.6.2		Varios Acreedores				
2.1.0.6.2.1		Sra. Mercedes de Murillo	6.000.000			
2.1.0.6.2.2		Sra. Diola de Simancas	2.000.000			
2.1.0.6.2.3		Sr. Manuel Pineda	2.000.000			
3		PATRIMONIO				33.409.159
3.1.0.1		CAPITAL Valor líquido con que cuenta la empresa				
					55.609.159	55.609.159

METALICAS MODERNAS "LOJA"

Tasa Predeterminada

$$\text{T.P.} = \frac{\text{Presupuesto de Costos Generales de Fabricación}}{\text{Presupuesto de Costo de Mano de Obra Directa}} \times 100$$

$$\text{T.P.} = \frac{11.956.336}{21.600.000} \times 100$$

$$\text{T.P.} = 55,35340$$

METALICAS MODERNAS "LOJA"

Presupuesto Anual de Costos de Fabricación

1.997

MESES	ARRIENDO	LUZ	AGUA	TELEFONO	SUMINISTROS	DEP.ACT.FIJ.	M.O.I.	COMB.LUB.	REP.ACCES.
Enero	340.000	70.300	60.000	98.000	20.000	183.778	150.000	20.000	100.000
Febrero	340.000	80.000	60.000	102.000		183.778	150.000		
Marzo	340.000	90.500	60.000	102.500		183.778	150.000		
Abril	340.000	92.700	60.000	105.000	30.000	183.778	150.000	20.000	100.000
Mayo	340.000	92.500	60.000	107.000		183.778	150.000		
Junio	340.000	95.000	60.000	107.000		183.778	150.000		
Julio	340.000	96.000	60.000	107.500	30.000	183.778	150.000	30.000	150.000
Agosto	340.000	99.000	60.000	108.000		183.778	150.000		
Septiembre	340.000	102.000	60.000	110.000		183.778	150.000		
Octubre	340.000	105.000	60.000	110.000	50.000	183.778	150.000	30.000	150.000
Noviembre	340.000	107.000	60.000	112.000		183.778	150.000		
Diciembre	340.000	110.000	60.000	112.000		183.778	150.000		
TOTAL :	4.080.000	1.140.000	720.000	1.281.000	130.000	2.205.336	1.800.000	100.000	500.000

11.956.336

SON: ONCE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS SUCRES.

METALICAS MODERNAS "LOJA"

Presupuesto Anual de Mano de Obra Directa

1.997

NUMERO	DENOMINACION	SALARIO MENSUAL	SALARIO TOTAL
2	Maestros	600,000	14,400,000
2	Operarios	360,000	7,200,000
TOTAL:		960,000	21,600,000

21,600,000

SON: VEINTE Y UN MILLONES SEISCIENTOS MIL SUCRES.

PROCESOS PARA REALIZAR EL PRESUPUESTO ANUAL DE COSTOS DE FABRICACIÓN 1.997

1. **Arrendamiento.-** Se ha tomado como base, el Contrato de Arrendamiento que se realiza anualmente el 1° de enero de cada año.
2. **Planilla de luz, agua y teléfono.-** Para poner estos valores se ha tomado en cuenta los pagos de las planillas del año 1.996 y se ha analizado el incremento que tiene mes a mes.
3. **Suministros.-** Se toma en cuenta todos los gastos que se realiza para comprar o adquirir las facturas, recibos, tarjetas de inventarios.
4. **Depreciación activos fijos.-** Este valor ha sido calculado, tomando en cuenta los activos fijos de la empresa, y los porcentajes de depreciación establecidos por la Ley.
5. **Mano de obra indirecta.-** Se considera pago de: sueldo de la secretaria.
6. **Combustible y lubricantes.-** Se toma en cuenta los gastos a realizarse de gasolina, aceites, etc., para uso y mantenimiento de las máquinas.
7. **Repuestos y accesorios.-** Para presupuestar este, se han tomado en cuenta los gastos realizados en el año anterior.

PRESUPUESTO ANUAL DE MANO DE OBRA DIRECTA.- 1997

Para presupuestar el costo de la mano de obra directa para el período, se tiene presente que la empresa "METALICAS MODERNAS LOJA", mantiene generalmente 2 maestros y 2 operarios, que interviene directamente en la fabricación de los artículos.

Tomando como referencia años anteriores y la información del propietario.

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER	
Enero	1	. 1 .				
		Caja		1,234,500		
		Bancos		1,877,000		
		Inventario de materiales		13,016,500		
		Inventario de productos terminales		17,427,659		
		Muebles y enseres		1,960,000		
		Equipo de oficina		1,300,000		
		Herramientas		2,103,500		
		Maquinaria y equipo		16,690,000		
		Cuentas por pagar				2,200,000.00
Documentos por pagar				20,000,000.00		
Capital				33,409,159.00		
Para registrar estado de situación - inicial en el año 1.997.						
Enero	3	. 2 .				
		Inventario de materiales		429,000.00		
		Planchas de tool 1/20 x 1.1	185,200.00			
		Chapas	8,800.00			
		Rulimanes	146,000.00			
		Tarjeteros	25,000.00			
		Remaches	32,000.00			
		Resortes	32,000.00			
		Bancos				429,000.00
		Para registrar compra materiales a DISTRIBUIDORA BURCASA, según factura # 125 y cheque # 00153				
Enero	3	. 3 .				
		Inventario de materiales		110,000.00		
		Pintura	110,000			
		Bancos				110,000.00
Para registrar compra pintura con cheque # 00154, s/factura " 0227 a Importadora Quito.						
PASAN:				56,148,159.00	56,148,159.00	

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		56,148,159.00	56,148,159.00
Enero	<p style="text-align: center;">. 4 .</p> <p>3 Costos grales de fabric. reales Fletes Caja</p> <p>Para registrar pago de transporte de material, según recibo # 20</p>	50,000	50,000.00	50,000.00
Enero	<p style="text-align: center;">. 5 .</p> <p>4 Inventario de suministros Gasolina Caja</p> <p>Para registrar compra de gasolina s/recibo # 25 Gasolinera Abendaño</p>	36,000	36,000.00	36,000.00
Enero	<p style="text-align: center;">. 6 .</p> <p>4 Inventario de suministros Lija Diluyente Cemento de contacto Caja</p> <p>Para registrar compra de lija, diluyente y cemento de contado.</p>	36,000 84,000 38,400	178,400.00	178,400.00
Enero	<p style="text-align: center;">. 7 .</p> <p>6 Inventario productos en proceso Costos gen. de fabric. reales Material indirecto Inventario de materiales Inventario de suministros Lija Gasolina Diluyente</p> <p>Para registrar requisición materiales # 001 para orden de producción # 001</p>	8,000 3,200 1,800 3,000	1,127,060.00 8,000.00	1,127,060.00 8,000.00
Enero	<p style="text-align: center;">. 8 .</p> <p>8 Caja Costo de ventas Ventas Inventario de prod. term. Escritorio tipo secretaria Silla tubo cuadrado</p>	335,000 70,000	530,000.00 405,000.00	530,000.00 405,000.00
	PASAN:		58,482,619.00	58,482,619.00



METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		58,482,619.00	58,482,619.00
	<i>Para registrar venta de 1 escritorio, 1 silla, según nota de venta # 001</i>			
	. 9 .			
Enero	10 Caja		486,000.00	
	Costo de ventas		365,000.00	
	Ventas			486,000.00
	Inventario de prod. term.			365,000.00
	Escritorio tipo profesor	365,000		
	<i>Para registrar venta de 1 escritorio tipo profesor, según nota de venta # 002</i>			
	. 10 .			
Enero	10 Bancos		1,016,000.00	
	Caja			1,016,000.00
	<i>Para registrar depósito en cta. cte. # 30-13731-6 del banco del azuay.</i>			
	. 11 .			
Enero	15 Inventario prod. proceso		337,886.25	
	Nómina de fábrica			217,500.00
	Ctos. gales fab. aplic.			120,386.25
	<i>Para registrar hoja de costos # 001</i>			
	. 12 .			
Enero	15 Inventario productos terminados		1,464,946.25	
	Archivadores de 4 gavetas	1,464,946		
	Inventario prod.proceso			1,464,946.25
	<i>Para registrar ingreso de productos/orden de producción # 001</i>			
	. 13 .			
	16 Caja		1,840,000.00	
	Costo de ventas		1,464,946.25	
	Ventas			1,840,000.00
	Invent. de prod. term.			1,464,946.25
	Archivador 4 gavetas	1,464,946		
	<i>Para registrar venta de 4 archivadores s/Nota de Venta # 003</i>			
	PASAN:		65,457,397.75	65,457,397.75

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		65,457,397.75	65,457,397.75
Enero	16 Bancos Caja Para registrar depósito en cta.cte.# 30-13731-6 del banco del azuay.		1,990,000.00	1,990,000.00
Enero	16 Inventario de materiales Planchas tool 1/30 x 0.70 Tubos cuadrados 1 1/4 x 1.0 Libras de suelda Chapas Tornillos triple patc Remaches Bisagras Tiras ribette de aluminio Bancos Para registrar compra materiales a distribuidora BURCASA, según factura # 149 y cheque # 00155	285,000 210,000 140,000 52,000 20,000 64,000 52,000 140,000	963,000.00	963,000.00
Enero	16 Inventario de materiales Pintura Bancos Para registrar compra de 4 galones de pintura a Importadora Quito, s/f. # 0258 y Ch.# 00156	220,000	220,000.00	220,000.00
Enero	16 Inventario de Materiales Planchas de Fórmica Bancos Para registrar compra: 5 planchas de fórmica DECOMADERAS, seg. factura # 105 y cheque # 00157	300,000	300,000.00	300,000.00
Enero	16 Costos grales de fabric. reales Fletes Caja	30,000	30,000.00	30,000.00
	PASAN:		68,960,397.75	68,960,397.75

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		68,960,397.75	68,960,397.75
	Para registrar pago de transporte de material, según recibo # 26.			
	. 19 .			
Enero	17 Inventario prod. en proceso		1,496,750.00	
	Costos grales de fabric. reales		9,200.00	
	Material indirecto	9,200		
	Inventario de materiales			1,496,750.00
	Inventario de suministros			9,200.00
	Cemento	1,200		
	Diluyente	3,000		
	Lija	3,200		
	Gasolina	1,800		
	Para registrar requisición materiales # 002 para orden de producción # 002			
	. 20 .			
Enero	17 Inventario prod. en proceso		349,537.50	
	Nómina de fábrica			225,000.00
	Ctos. grales fab. aplic.			124,537.50
	Para registrar hoja de costos # 002			
	. 21 .			
Enero	18 Caja		530,000.00	
	Costo de ventas		400,000.00	
	Ventas			530,000.00
	Inv. de produc. termin.			400,000.00
	Siglon ginecológico	350,000		
	Gradilla	50,000		
	Para registrar venta de 1 shiglón, 1 gradilla a Dr. Galo Armijos, según Nota de Venta # 004			
	. 22 .			
Enero	18 Costos grales de fabric. reales		146,100.00	
	Energía eléctrica	73,000		
	Agua potable	47,500		
	Teléfono	25,600		
	Gastos de ventas		90,500.00	
	PASAN:		71,982,485.25	71,745,885.25

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		71,982,485.25	71,745,885.25
	Energía eléctrica	25,000		
	Agua potable	12,500		
	Teléfono	53,000		
	Caja			236,600.0000
	<i>Para registrar pago luz, agua y teléfono por el mes de diciembre/1.996</i>			
	. 23 .			
Enero	25 Caja		200,000.00	
	Cuentas por cobrar		240,000.00	
	Costo de ventas		335,000.00	
	Ventas			440,000.00
	Inv. produc. terminado			335,000.00
	Escritorio tipo secretaria	335,000		
	<i>Para registrar venta de 1 escritorio Sr. Enrique Hurtado Salazar, según nota de venta # 005</i>			
	. 24 .			
Enero	25 Inventario productos terminados		1,846,287.50	
	Mesas tipo estudiante	1,846,288		
	Inventario prod. proceso			1,846,287.50
	<i>Para registrar ingreso de producto s/orden de producción # 002</i>			
	. 25 .			
Enero	29 Caja		2,550,000.00	
	Costo de ventas		1,846,287.50	
	Ventas			2,550,000.00
	Inv. produc. terminado			1,846,287.50
	Mesas tipo estudiante	1,846,288		
	<i>Para registrar venta de 10 mesas según nota de venta # 006</i>			
	. 26 .			
Enero	30 Bancos		2,550,000.00	
	Caja			2,550,000.00
	PASAN:		81,550,060.25	81,550,060.25

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:			
	Para registrar depósito en cta. cte. 30-13731-6 del banco del azuay		81,550,060.25	81,550,060.25
Enero	31 <i>. 27 .</i> Nómina de fábrica Costos gener. de fabric. reales Mano de obra indirecta Bancos	1,357,500	442,500.00 1,357,500.00	1,800,000.00
Enero	31 <i>. 28 .</i> Gastos de ventas Sueldos Bancos	150,000	150,000.00	150,000.00
Enero	31 <i>. 29 .</i> Costos gales de fabric. reales Arriendos taller Gastos en ventas Arriendos almacén Bancos	340,000 350,000	340,000.00 350,000.00	690,000.00
Enero	31 <i>. 30 .</i> Costos gales de fabric. reales Depreciación muebles y enseres Depreciación equipo de oficina Depreciación herramientas Depreciación maquinaria y equipos Gastos de venta Depreciación muebles y enseres Depreciación equipo de oficina Dep. acum. muebles y ense. Dep. acum. eq. de oficina Dep. acum. herramientas Dep. acum. maquin. y equipo	8,167 5,417 17,529 139,083 8,167 5,417	170,195.84 13,583.32	16,333.33 10,833.33 17,529.17 139,083.33
	PASAN:		84,373,839.41	84,373,839.41

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		84,373,839.41	84,373,839.41
	<i>Para registrar la depreciación mensual de activos fijos. enero 1997</i>			
Febrero	.31. 3 Cuentas por pagar. Bancos		2,200,000.00	2,200,000.00
Febrero	<i>P/r pago a distribuidora Burcasa y distribuidora CASTOR con cheques # 156 y 157 respectivamente.</i>			
	.32. 4 Caja Cuentas por cobrar Costos de ventas Ventas Invent. de prod. termin. Sillas de tubo cuadrado	70,000	120,000.00 150,000.00 210,000.00	270,000.00 210,000.00
Febrero	<i>Para registrar la venta de 3 sillas tubo cuadrado 50% contado, 50% a 1 mes, según nota de venta # 007</i>			
	.33. 6 Inv. de materiales Planchas tool 1/32 x 0,7 Tubos redondos 7/8 x 1,0 Tiras de ribette de aluminio Tornillos de madera Bancos	1,140,000 1,708,000 1,400,000 750,000	4,998,000.00	4,998,000.00
Febrero	<i>P/r compra de materiales a Distribuidora BURCASA con cheque # 00101</i>			
	.34. 7 Inventario de materiales Tablas decorativas Marcos de madera Planchas de plywood 1,2 mm Planchas de plywood 4 mm	648,000 700,000 302,400 480,000	2,130,400.00	
	PASAN:		94,182,239.41	92,051,839.41

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		94,182,239.41	92,051,839.41
	<i>Bancos</i>			2,130,400.00
	<i>Para registrar compra materiales a DECOMADERA, cheque # 00163</i>			
	. 35 .			
Febrero	7 Inventario de materiales Pintura	687,500	687,500.00	
	<i>Bancos</i>			687,500.00
	<i>Para registrar compra de pintura a - importadora Quito, cheque # 00164</i>			
	. 36 .			
Febrero	7 Costos grales de fabric.reales Fletes	50,000	50,000.00	
	<i>Caja</i>			50,000.00
	<i>Para registrar pago de transporte de material según recibo # 28</i>			
	. 37 .			
Febrero	10 Inventario prod. en proceso Costos gen. de fabr. reales Material indirecto	41,600	7,455,796.00 41,600.00	7,455,796.00 41,600.00
	<i>Inventario materiales</i>			
	<i>Inventario de suministro</i>			
	<i>Cemento de contacto</i>	9,600		
	<i>Lija</i>	12,800		
	<i>Gasolina</i>	7,200		
	<i>Diluyente</i>	12,000		
	<i>Para registrar requisición materiales 003 para orden de producción 003</i>			
	. 38 .			
Febrero	10 Inventario prod. en proceso Nómina de fábrica Ctos.grales fabrc. aplic.		1,747,687.50	1,125,000.00 622,687.50
	PASAN:		104,164,822.91	104,164,822.91

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN:		104,164,822.91	104,164,822.91
		Para registrar hoja de costos # 003			
		.39.			
Febrero	14	Caja		420,000.00	
		Costo de ventas		320,000.00	
		Ventas			420,000.00
		Inv. de produc. termin.			320,000.00
		Archivador 4 gavetas	320,000		
		Para registrar venta de 1 archivador 3 gavetas a coop. Loja, según nota de venta # 008			
		.40.			
Febrero	14	Caja		220,000.00	
		Cuentas por cobrar		220,000.00	
		Costo de ventas		335,000.00	
		Ventas			440,000.00
		Inv. de produc. termin.			335,000.00
		Escritorio tipo secretaria	335,000		
		Para registrar venta de 1 escritorio 50% en efectivo y 50% a 15 días a sr. José Espinoza, según nota de venta # 009.			
		.41.			
Febrero	15	Bancos		1,640,000.00	
		Caja			1,640,000.00
		Para registrar depósito en Cta. Cte. 30-13731-6 del banco del azuay			
		.42.			
Febrero	15	Ctos. grales. de fabric. Reales		143,500.00	
		Energía eléctrica	74,000		
		Agua potable	44,500		
		Teléfono	25,000		
		Gastos de ventas		121,300.00	
		Energía eléctrica	18,500		
		Agua potable	15,500		
		Teléfono	87,300		
		Caja			264,800.00
		PASAN:		107,584,622.91	107,584,622.91

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN:		107,584,622.91	107,584,622.91
		<i>Para registrar pago de servicio básicos mes de enero /97</i>			
		.43.			
Febrero	18	Caja		750,000.00	
		Costo de ventas		570,000.00	
		Ventas			750,000.00
		Inv. de produc. termin.			570,000.00
		Estantes med. biblioteca	570,000		
		<i>Para registrar 2 estantes al Ind. E. Espejo, s/nota de venta # 010</i>			
		.44.			
Febrero	18	Caja		820,000.00	
		Costo de ventas		615,000.00	
		Ventas			820,000.00
		Inv. de produc. termin.			615,000.00
		Sillones tipo secretaria	330,000		
		Sillon tipo gerente	285,000		
		<i>Para registrar ventas de 2 sillones 1 sillón, según nota de venta # 011</i>			
		.45.			
Febrero	19	Bancos		1,267,500.00	
		Caja			1,267,500.00
		<i>Para registrar depósito en cta.cte.# 30-13731-6 del banco del azuay.</i>			
		.46.			
Febrero	25	Caja		220,000.00	
		Cuentas por cobrar			220,000.00
		<i>Para registrar pago crédito personal Sr. José Espinoza, nota venta 009</i>			
		.47.			
Febrero	27	Inventario productos terminados		9,203,483.50	
		Pupitres unipersonales			9,203,483.50
		Inventario prod. proceso			
		PASAN:		121,030,606.41	121,030,606.41

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		121,030,606.41	121,030,606.41
	Para registrar ingreso de producto s/orden de producción # 003			
	. 48 .			
Febrero	27 Caja		13,500,000.00	
	Costo de venta		9,203,483.50	
	Ventas			13,500,000.00
	Invent. produc. term.			9,203,483.50
	Pupitres unipersonales	9,203,484		
	Para registrar la venta 100 pupitres unipersonales Inst. Fine Tuned English, s/nota venta # 012			
	. 49 .			
Febrero	27 Bancos		13,720,000.00	
	Caja			13,720,000.00
	Para registrar depósito en la Cta. Cte. # 30-13-731-6 del banco del azuay.			
	. 50 .			
Febrero	28 Nómina de fábrica		1,125,000.00	
	Ctos. gnrals. fabr. reales		675,000.00	
	Mano de obra indirecta	675,000		
	Bancos			1,800,000.00
	Para registrar pago de salarios del mes de febrero/97 cheque # 00167			
	. 51 .			
Febrero	28 Gastos de ventas		150,000.00	
	Sueldos	150,000		
	Bancos			150,000.00
	Para registrar pago sueldo secreta- ria, cheque # 00166			
	. 52 .			
Febrero	28 Costos gnales de fabric. reales		340,000.00	
	Arriendos taller	340,000		
	Gastos de ventas		350,000.00	
	Arriendos almacén	350,000		
	Bancos			690,000.00
	PASAN:		160,094,089.91	160,094,089.91

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN:		160,094,089.91	160,094,089.91
		<i>Para registrar pago arriendo taller y arriendo almacén, por el mes de -- febrero de 1.997. cheque # 00168</i>			
		. 53 .			
Febrero	28	Costos grales de fabric. reales		170,195.84	
		Depreciación muebles y enseres	8,167		
		Depreciación equipo de oficina	5,417		
		Depreciación herramientas	17,529		
		Depreciación maquinaria y equipos	139,083		
		Gastos de venta		13,583.32	
		Depreciación de muebles y enseres	8,167		
		Depreciación de equipo de oficina	5,417		
		Dep.acum. muebles y ense.			16,333.33
		Dep.acum. eq. de oficina			10,833.33
		Dep.acum.herramientas			17,529.17
		Dep.acum.maquin. y equipo			139,083.33
		<i>Para registrar la depreciación mensual de activos fijos. febrero 1997</i>			
		. 54 .			
Febrero	28	Inventario de materiales		6,262,000.00	
		Tubos redondos 7/8 x 1mm.	2,562,000		
		Tomillos de madera	600,000		
		Tiras de ribette de aluminio	1,400,000		
		Planchas toal 1x32x0,70	1,140,000		
		Libras de suelda	560,000		
		Bancos			6,262,000.00
		<i>Para registrar compra de material a BURCASA, Cheque # 0170</i>			
		. 55 .			
Febrero	28	Inventario de materiales		2,404,800.00	
		Panchas plywood 15 mm.	1,080,000		
		Planchas plywood 12 mm.	604,800		
		Planchas plywood 4 mm.	720,000		
		Bancos			2,404,800.00
		<i>Para registrar compra de material a DECOMADERA, cheque # 0170</i>			
		. 56 .			
Febrero	28	Inventario de materiales		1,375,000.00	
		PASAN:		170,319,669.07	168,944,669.07

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		170,319,669.07	168,944,669.07
	Pintura	1,375,000		1,375,000.00
	Bancos			
	<i>Para registrar compra a importadora</i> <i>Quito, cheque # 171.</i>			
	. 57 .			
Febrero	28 Costos gnales de fabric.reales	50,000	50,000.00	
	Fletes			50,000.00
	Caja			
	<i>Para registrar pago de transporte de</i> <i>materiales, según recibo # 29.</i>			
	. 58 .			
Marzo	3 Inventario prod. proceso		10,277,823.00	
	Costos gnales. de fabric. reales			
	Material indirecto	111,666	111,666.00	
	Inventario de materiales			10,277,823.00
	Inventario de suministros			111,666.00
	Cemento de contacto	20,000		
	Lija	26,666		
	Gasolina	15,000		
	Diluyente	50,000		
	<i>Para registrar requisición materiales</i> <i>004, para orden de producción 004</i>			
	. 59 .			
Marzo	4 Inventario prod. proceso		2,621,531.25	
	Nómina de fábrica			1,687,500.00
	Ctos. gnales.fabr. aplic.			934,031.25
	<i>Para registrar hoja de costos # 004.</i>			
	. 60 .			
Marzo	11 Caja		200,000.00	
	Cuentas por cobrar		285,000.00	
	Costo de ventas		335,000.00	
	Ventas			485,000.00
	Invent. produc. term.			335,000.00
	Escritorio tipo secretaria	335,000		
	<i>Para registrar 1 escritorio a Henry</i> <i>Ruiz, s/nota venta # 014.</i>			
	PASAN:		184,200,689.32	184,200,689.32

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		184,200,689.32	184,200,689.32
Marzo	16			
	.61.			
	Inventario de materiales		61,750.00	
	Planchas plywood 4 mm	48,000		
	Pintura negra	13,750		
	Costos gnrals. fabr. reales		10,000.00	
	Fletes	10,000		
	Caja			71,750.00
	Para registrar compra de materiales según factura # 299.			
Marzo	24			
	.62.			
	Caja		480,000.00	
	Costo de ventas		366,236.50	
	Ventas			480,000.00
	Inventario produc. term.			366,236.50
	Archivador de 4 gavetas	366,237		
	Para registrar venta de archivador de 4 gavetas, según nota de venta venta # 015.			
Marzo	24			
	.63.			
	Caja		100,000.00	
	Costo de ventas		70,000.00	
	Ventas			100,000.00
	Inv. produc. terminado			70,000.00
	Papeleras 3 servicios	70,000		
	Para registrar venta de 2 papeleras según nota de venta # 017			
Marzo	25			
	.64.			
	Costos gnales. de fabric.reales		168,500.00	
	Energía eléctrica	85,500		
	Agua potable	48,000		
	Teléfono	35,000		
	Gastos de ventas		127,300.00	
	Energía eléctrica	28,100		
	Agua potable	12,000		
	Teléfono	87,200		
	Caja			295,800.00
	Para registrar pago de servicios básicos por el mes de feb. /97			
	PASAN:		185,584,475.82	185,584,475.82

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN:		185,584,475.82	185,584,475.82
Marzo	25	. 65 . Bancos Caja Para registrar depósito en cta. cte. 30-13731-6 del banco del azuay.		664,000.00	664,000.00
Marzo	27	. 66 . Caja Cuentas por cobrar Costo de ventas Ventas Inv. produc. terminado Escritorio tipo secretaria Para registrar venta de 1 escritorio, a crédito personal a dos meses, se- gún nota de venta # 018	335,000	100,000.00 340,000.00 335,000.00	440,000.00 335,000.00
Marzo	27	. 67 . Inventario de produc. terminado Pupitres bipersonales Inv. produc. en proceso Para registrar ingreso de producto s/orden de producción # 004	12,899,354	12,899,354.25	12,899,354.25
Marzo	28	. 68 . Caja Costo de ventas Ventas Inv. produc. terminado Pupitres bipersonales Para registrar venta de 100 pupitres según nota de venta # 013	12,899,354	18,000,000.00 12,899,354.25	18,000,000.00 12,899,354.25
Marzo	28	. 69 . Bancos Caja Para registrar depósito en cta. cte. # 30-13731-6 del banco del azuay		18,000,000.00	18,000,000.00
PASAN:				248,822,184.32	248,822,184.32

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		248,822,184.32	248,822,184.32
Marzo	28 .70. Inventario produc. proceso Costos grales. fabr. reales Materiales indirectos Inventario de materiales Inventario de suministros Lija Cemento de contacto Diluyente Para registrar requisición materiales 005, para orden de producción 005	5,800	474,850.00 5,800.00	474,850.00 5,800.00
Marzo	28 .71. Inventario de produc. en proceso Nómina de fábrica Costos grales. de fabr. aplic. Para registrar hoja de costos # 005		104,861.25	67,500.00 37,361.25
Marzo	28 .72. Inventario productos terminados Invent. prod. proceso Sillas tubo redondo Para registrar ingreso de producto s/orden de producción # 005	579,711	579,711.25	579,711.25
Marzo	31 .73. Caja Costo de ventas Ventas Invent. de prod. termin. Silla tubo redondo Para registrar venta de 12 sillas al sr. Paco Tandazo, según nota de venta # 016	579,711	840,000.00 579,711.25	840,000.00 579,711.25
Marzo	31 .74. Nómina de fábrica Costos gnrales. fabr. reales Mano de obra indirecta Bancos	45,000	1,755,000.00 45,000.00	1,800,000.00
	PASAN:		253,207,118.07	253,207,118.07

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA	DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
	VIENEN:		253,207,118.07	253,207,118.07
	<i>Para registrar pago salario mes de marzo 1997 cheque # 00167</i>			
	.75.			
Marzo	31 Gasto de ventas Sueldo Bancos	150,000	150,000.00	150,000.00
	<i>Para registrar pago sueldo secretar. de marzo/97 cheque # 00174</i>			
	.76.			
Marzo	31 Costos grales. de fabric. reales Arriendos taller Gastos de ventas Arriendos almacén Bancos	340,000 350,000	340,000.00 350,000.00	690,000.00
	<i>Para registrar pago arriendo taller y arriendo almacén, por el mes de marzo de 1997. cheques # 00175 y 176</i>			
	.77.			
Marzo	31 Costos grales de fabric. reales Depreciación muebles y enseres Depreciación equipo de oficina Depreciación herramientas Depreciación maquinaria y equipos Gastos de venta Depreciación de muebles y enseres Depreciación de equipo de oficina Dep.acum. muebles y ense. Dep.acum. eq. de oficina Dep.acum.herramientas Dep.acum.maquin. y equipo	8,167 5,417 17,529 139,083 8,167 5,417	170,195.84 13,583.32	16,333.33 10,833.33 17,529.17 139,083.33
	<i>Para registrar la depreciación mensual de activos fijos. marzo 1997</i>			
	.78.			
Marzo	31 Costos grales. de fabric. aplic. Variación del costo Ctos. gen. de fab. reales Material indirecta Mano de obra indirecta	176,266 2,077,500	1,839,003.75 2,593,449.77	4,432,453.52
	PASAN:		258,663,350.75	258,663,350.75

METALICAS MODERNAS "LOJA"

DIARIO GENERAL

FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN:		258,663,350.75	258,663,350.75
		Arriendos	1,020,000		
		Energía eléctrica	232,500		
		Agua potable	140,000		
		Teléfono	85,600		
		Fletes	190,000		
		Deprec muebles y enseres	24,500		
		Deprec.equipo oficina	16,250		
		Deprec. herramientas	52,588		
		Deprec. maquin. y equipo	417,250		
		Para registrar variac. desfavorable			
		.79.			
Marzo	31	Costo de ventas		2,593,449.77	
		Variación del costo			2,593,449.77
		Para registrar cierre de variaciones			
		.80.			
		Pérdidas y ganancias		1,879,850.00	
		Gastos de Ventas			1,879,850.00
		Sueldos	450,000		
		Arriendos	1,050,000		
		Energía eléctrica	71,600		
		Agua potable	40,000		
		Teléfono	227,500		
		Deprec. muebles enseres	24,500		
		Deprec. equipos de oficina	16,250		
		Para registrar cierre de cuentas de egresos			
		.81.			
Marzo	31	Ventas		42,921,000.00	
		Pérdidas y ganancias			42,921,000.00
		Para registrar cierre de cuentas de ingresos.			
		.82.			
Marzo	31	Pérdidas y ganancias		33,218,479.00	
		Costo de ventas			33,218,479.00
		Para registrar cierre de las cuentas de egresos			
		PASAN:		339,276,129.52	339,276,129.52

METALICAS MODERNAS "LOJA"
DIARIO GENERAL

FECHA		DETALLE	PARCIAL	DEBE	HABER
		VIENEN:		339,276,129.52	339,276,129.52
Marzo	31	<p style="text-align: center;">.83</p> <p>Pérdidas y ganancias Utilidad del ejercicio</p> <p><i>Para registrar resultado del ejercicio</i></p> <p><i>Nota: Se realizó asientos de cierre con motivo de demostrar el proceso ya que se harán al finalizar un período contable (diciembre)</i></p>		7,822,671.00	7,822,671.00
TOTAL				347,098,800.52	347,098,800.52

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-MATERIALES

EXISTENCIA MAXIMA: 20 unidades

ARTICULO *Plancha Tool 1/20 x 1.1*

EXISTENCIA MINIMA: 01 unidades

CODIGO: 1.1.0.8.1

UNIDAD DE MEDIDA: metro

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/1997	Para reiniciar labores pro ductivas en 1.997							2	92.600	185.200
01/03/1997	Fact. 125	2	92600	185200				4	92.600	370.400
01/06/1997	Requisición 001				1	92600	92600	3	92.600	277.800

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-MATERIALES

EXISTENCIA MAXIMA: 20 unidades

ARTICULO *Plancha Tool 1/32 x 0.7*

EXISTENCIA MINIMA: 02 unidades

CODIGO: 1.1.0.8.3

UNIDAD DE MEDIDA: metro

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/1997	Para reiniciar labores pro ductivas en 1.997							15	57.000	855.000
01/06/1997	Requisición materiales 001				8	57000	456000	7	57.000	399.000
01/16/97	Factura 149	5	57000	285000				12	57.000	684.000
01/17/97	Requisición materiales 002				7,5	57000	427500	4,5	57.000	256.500
02/07/1997	Factura 186	20	57000	1140000				24,5	57.000	1.396.500
02/10/1997	Requisición materiales 003				16,68	57000	950760	7,82	57.000	445.740
2/28/97	Factura 212	20	57000	1140000				27,82	57.000	1.585.740
03/03/1997	Requisición materiales 004				25	57000	1425000	2,82	57.000	160.740

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS

ARTICULO *Tubo redondo 7/8 x 1.0*EXISTENCIA MAXIMA: *20 unidades*EXISTENCIA MINIMA: *02 unidades*CODIGO: *1.1.0.8.5*UNIDAD DE MEDIDA: *metro*

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/1997	Para reiniciar labores productivas en 1.997							12	12,200	146,400
02/07/1997	Factura 186	140	12200	1708000				152	12,200	451,400
2/17/97	Requisición materiales 003				141.68	12200	432083	10.32	12,200	125,904
03/03/97	Factura 212	210	12200	2562000				220.32	12,200	2,687,904
03/04/97	Requisición materiales 004				203.33	12200	2480626	16.99	12,200	207,278
3/17/97	Requisición materiales 005				8	12200	97600	8.99	12,200	109,678

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS

ARTICULO *Tubo cuadrado 1 1/4 x 1.0*EXISTENCIA MAXIMA: *20 unidades*EXISTENCIA MINIMA: *02 unidades*CODIGO: *1.1.0.8.6*UNIDAD DE MEDIDA: *metro*

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/1997	Para reiniciar labores productivas en 1.997							2	21,000	42,000
01/16/07	Factura 149	10	21000	210000				12	21,000	252,000
01/17/97	Requisición materiales 002				8.33	21000	175000	3.67	21,000	77,000

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-MATERIALES

ARTICULO *Suelda*
 CODIGO: 1.1.0.8.11

EXISTENCIA MAXIMA: 100 libras
 EXISTENCIA MINIMA: 005 libras
 UNIDAD DE MEDIDA: libra

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	Para reiniciar labores pro ductivas en 1.997							20	5.600	112.000
01/06/97	Requisición materiales 001				8	5600	44800	12	5.600	67.200
1/16/97	Factura 149	25	5600	140000				37	5.600	207.200
1/17/97	Requisición materiales 002				10	5600	56000	27	5.600	151.200
02/10/97	Requisición materiales 003				25	5600	140000	2	5.600	11.200
2/28/97	Factura 212	100	5600	560000				102	5.600	571.200
03/03/97	Requisición materiales 004				50	5600	280000	52	5.600	291.200
3/28/97	Requisición materiales 005				3	5600	16800	49	5.600	274.400

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS

ARTICULO *Regatón 7/8 color negro*
 CODIGO: 1.1.0.8.13

EXISTENCIA MAXIMA: 20.000 unidades
 EXISTENCIA MINIMA: 05.000 unidades
 UNIDAD DE MEDIDA: unidades

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	Para reiniciar labores pro ductivas en 1.997							15000	150	2.250.000
02/10/97	Requisición materiales 003				800	150	120000	14200	150	2.130.000
01/03/97	Requisición materiales 004				1200	150	180000	13000	150	1.950.000
03/28/97	Requisición materiales 005				48	150	7200	12952	150	1.942.800

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-MATERIALES

ARTICULO *Tira de ribete de Al. 6 m.*
CODIGO: 1.1.0.8.20

EXISTENCIA MAXIMA: 20 unidades
EXISTENCIA MINIMA: 02 unidades
UNIDAD DE MEDIDA: metro

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/1997	Para reiniciar labores productivas en 1.997							3	28.000	84.000
1/16/97	Factura 149	5	28000	140000				8	28.000	224.000
1/17/97	Requisición materiales 002				5	28000	140000	3	28.000	84.000
02/07/97	Factura s/n	50	28000	1400000				53	28.000	1.484.000
02/10/97	Requisición materiales 003				50	28000	1400000	3	28.000	84.000
2/28/97	Factura s/n	50	28000	1400000				53	28.000	1.484.000
03/03/97	Requisición materiales 004				50	28000	1400000	3	28.000	84.000

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-MATERIALES

ARTICULO *Tornillos de madera*
CODIGO: 1.1.0.8.26

EXISTENCIA MAXIM. 200 unidades
EXISTENCIA MINIM. 10 unidades
UNIDAD DE MEDIDA Unidades

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
02/17/97	Factura 186	5.000	150	750.000				5.000	150	750.000
02/10/97	Requisición materiales 003				3.000	150	450.000	2.000	150	300.000
02/28/97	Factura 212	4.000	150	600.000				6.000	150	9.000.000
03/03/97	Requisición materiales 004				5.000	150	750.000	1.000	150	150.000
03/28/97	Requisición materiales 005				96	150	14.400	904	150	135.600

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS

EXISTENCIA MAXIMA 20 Galones

EXISTENCIA MINIMA: 1 Galones

UNIDAD DE MEDIDA: Litros

ARTICULO *Pintura*

CODIGO: 1.1.0.8.32

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/03/1997	Factura 227	2	55000	110000				2	55.000	110.000
01/06/1997	Requisición materiales 001				2	55000	110000	0	55.000	-
1/16/97	Factura 258	4	55000	220000				4	55.000	220.000
1/17/97	Requisición materiales 002				3,75	55000	206250	0,25	55.000	13.750
2/16/97	Factura s/n	12,5	55000	687500				12,75	55.000	701.250
2/17/97	Requisición materiales 003				12,5	55000	687500	0,25	55.000	13.750
03/03/1997	Factura s/n	25	55000	1375000				25,25	55.000	1.388.750
03/04/1997	Requisición materiales 004				25	55000	1375000	0,25	55.000	13.750
3/16/97	Factura 299	0,75	55000	41250				1	55.000	55.000
3/17/97	Requisición materiales 005				0,75	55000	41250	0,25	55.000	13.750

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-MATERIALES

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
1-I-31 - III/97	Plancha Tool 1/40 x 0,5	10	43.400,00	434.000,00	5,000	43.400,00	217.000,00	5,00	43.400,000	217.000,00
1-I-31 - III/97	Tubo redondo 1/4 x 1,0			0,00			0,00	5	10.000	50.000,00
1-I-31 - III/97	Tubo cuadrado 1 x 1,0			0,00			0,00	10	18.000	180.000,00
1-I-31 - III/97	Platina dura 1/2 x 1/8	10	4.700,00	47.000,00	5,600	4.700,00	26.320,00	4,4	4.700	20.680,00
1-I-31 - III/97	Platina 3/4 x 1/8	3	7.300,00	21.900,00	1,400	7.300,00	10.220,00	1,6	7.300	11.680,00
1-I-31 - III/97	Varilla 1/4 reforzada			0,00			0,00	5	4.000	20.000,00
1-I-31 - III/97	Regatan 3/4 color negro			0,00			0,00	8000	120	960.000,00
1-I-31 - III/97	Regatan cuadrado 1	20,000	200,00	4.000,00	40,000	200,00	8.000,00	19960	200	3.992.000,00
1-I-31 - III/97	Regatan cuadrado 3/4			0,00			0,00	10000	170	1.700.000,00
1-I-31 - III/97	Regatan redondo 1"			0,00			0,00	10000	180	1.800.000,00
1-I-31 - III/97	Tiradera sencilla			0,00			0,00	70	700	49.000,00
1-I-31 - III/97	Garrucha palteada			0,00			0,00	20	1.750	35.000,00
1-I-31 - III/97	Garrucha color negro			0,00			0,00	20	2.250	45.000,00
1-I-31 - III/97	Playwood 15mm	15	72.000,00	1.080.000,00	14,000	72.000,00	1.008.000,00	1	72.000	72.000,00
1-I-31 - III/97	Playwood 12 mm	18	50.400,00	907.200,00	17,303	50.400,00	872.071,20	0,697	50.400	35.128,80
1-I-31 - III/97	Tabla decorativa	9	72.000,00	648.000,00	8,320	72.000,00	599.040,00	0,68	72.000	48.960,00
1-I-31 - III/97	Marco de madera	100	7.000,00	700.000,00	100,000	7.000,00	700.000,00	0	-	0,00
1-I-31 - III/97	Chapas	24	2.600,00	62.400,00	24,000	2.600,00	62.400,00	0	-	0,00
1-I-31 - III/97	Ruliman	100	1.460,00	146.000,00	64,000	1.460,00	93.440,00	36	1.460	52.560,00
1-I-31 - III/97	Bisagra	20	2.600,00	52.000,00	20,000	2.600,00	52.000,00	0	-	0,00
1-I-31 - III/97	Fornica	5	60.000,00	300.000,00	5,000	60.000,00	300.000,00	0	-	0,00
1-I-31 - III/97	Resorte	4	8.000,00	32.000,00	4,000	8.000,00	32.000,00	0	-	0,00
1-I-31 - III/97	Tarjetero	25	1.000,00	25.000,00	16,000	1.000,00	16.000,00	9	1.000	9.000,00
1-I-31 - III/97	Remaches	300	320,00	96.000,00	264,000	320,00	84.480,00	36	320	11.520,00
1-I-31 - III/97	Tornillo triple pato	100	200,00	20.000,00	80,000	200,00	16.000,00	20	200	4.000,00

NOTA: El listado realizado contiene el movimiento de todos materiales desde el 1 de enero hasta el 31 de marzo de 1997; sin embargo en el proceso real todos los materiales requieren de una tarjeta de Control de Inventario, cada una como se lo ha realizado anteriormente

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Escritorio tipo Secretaria*
 CODIGO: 1.1.0.10.2

EXISTENCIA MAXIMA: 10 unidades
 EXISTENCIA MINIMA: 02 unidades
 UNIDAD DE MEDIDA: unidades

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	<i>Según Estado de Situación Inicial e Inventario</i>							6	335.000	2.010.000
01/08/97	<i>Nota de Venta 001</i>				1	335000	335000	5	335.000	1.675.000
1/25/97	<i>Nota de Venta 005</i>				1	335000	335000	4	335.000	1.340.000
2/14/97	<i>Nota de Venta 009</i>				1	335000	335000	3	335.000	1.005.000
03/11/97	<i>Nota de Venta 013</i>				1	335000	335000	2	335.000	670.000
3/28/97	<i>Nota de Venta 016</i>				1	335000	335000	1	335.000	335.000

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTOS TERMINADOS

ARTICULO *Escritorio tipo Profesor*
 CODIGO: 1.1.0.10.3

EXISTENCIA MAXIMA: 10 unidades
 EXISTENCIA MINIMA: 02 unidades
 UNIDAD DE MEDIDA: unidades

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	<i>Según estado de Situación Inicial e Inventario</i>							2	365.000	730.000
01/10/97	<i>Nota de Venta 002</i>				1	365000	365000	1	365.000	365.000

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Estante biblioteca mediano*

CODIGO: 1.1.0.10.9

EXISTENCIA MAXIMA: 5 unidades

EXISTENCIA MINIMA: 1 unidad

UNIDAD DE MEDIDA: unidades

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	<i>Según Estado de Situación Inicial e Inventario</i>							3	285.000	855.000
02/18/97	<i>Nota de Venta 010</i>				2	285000	570000	1	285.000	285.000

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Archivador 4 gavetas*

CODIGO: 1.1.0.10.14

EXISTENCIA MAXIMA: 5 unidades

EXISTENCIA MINIMA: 1 unidad

UNIDAD DE MEDIDA: unidades

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	<i>Según Estado de Situación Inicial e Inventario</i>							1	480.000	480.000
01/15/97	<i>Ing. Orden Producc 001</i>	4	480.000	480.000				1		480.000
01/16/97	<i>Nota de venta 003</i>	4			4	336.236,5	480.000			
03/24/97	<i>Nota de venta 014</i>				1	480.000	480.000			

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Archivador 3 gavetas*
 CODIGO: *1.1.0.10.15*

EXISTENCIA MAXIMA: *5 unidades*
 EXISTENCIA MINIMA: *1 unidad*
 UNIDAD DE MEDIDA: *unidades*

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
<i>01/01/97</i>	<i>Según Estado de Situación Inicial e Inventario</i>							<i>3</i>	<i>320.000</i>	<i>960.000</i>
<i>02/14/97</i>	<i>Nota de Venta 008</i>				<i>1</i>	<i>320.000</i>	<i>320.000</i>	<i>2</i>	<i>320.000</i>	<i>640.000</i>

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Silla de tubo cuadrado*
 CODIGO: *1.1.0.10.20*

EXISTENCIA MAXIMA: *50 unidades*
 EXISTENCIA MINIMA: *10 unidades*
 UNIDAD DE MEDIDA: *unidades*

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
<i>01/01/97</i>	<i>Según Estado de Situación Inicial e Inventario</i>							<i>10</i>	<i>70.000</i>	<i>700.000</i>
<i>01/06/97</i>	<i>Nota de Venta 001</i>				<i>1</i>	<i>70.000</i>	<i>70.000</i>	<i>9</i>	<i>70.000</i>	<i>630.000</i>
<i>02/04/97</i>	<i>Nota de Venta 007</i>				<i>3</i>	<i>70.000</i>	<i>210.000</i>	<i>6</i>	<i>70.000</i>	<i>420.000</i>

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Silla de tubo redondo*
 CODIGO: *1.1.0.10.21*
 EXISTENCIA MAXIMA: *50 unidades*
 EXISTENCIA MINIMA: *2 unidades*
 UNIDAD DE MEDIDA: *unidades*

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	<i>Según Estado de Situación Inicial e Inventario</i>							2	48.039	96.078
02/28/97	<i>Ingreso Orden Producción 005</i>	12	48.309	579708				14	48.039	672.546
03/31/97	<i>Nota de venta 018</i>				12	48.309	579708	12	48.039	576.468

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Pupitre Universitario Unipers.*
 CODIGO: *1.1.0.10.22*
 EXISTENCIA MAXIMA: *50 unidades*
 EXISTENCIA MINIMA: *5 unidades*
 UNIDAD DE MEDIDA: *unidades*

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
01/01/97	<i>Según Estado de Situación Inicial e Inventario</i>							4	92.450	369.800
02/25/97	<i>Ingreso Orden de Producción 003</i>	100	92.450	9.245.000				104	92.450	9.614.800
03/03/97	<i>Nota de Venta 012</i>				100	92.450	9.245.000	14	92.450	369.804

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-MATERIAL-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Pupitre Bipersonal*
 CODIGO: 1.1.0.10.29

EXISTENCIA MAXIMA 100 Unidades
 EXISTENCIA MINIMA: 12 Unidades
 UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
03/27/97	<i>Ing.Orden Producción 004</i>	100	128993,54	12899354				100	128.993,54	12.899.354
03/28/97	<i>Nota de Venta 017</i>				100	128993,54	12899354			

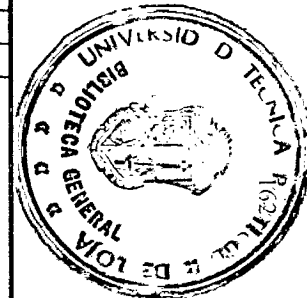
METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTO TERMINADO

ARTICULO *Mesa Tipo estudiante*
 CODIGO: 1.1.0.10.30

EXISTENCIA MAXIMA Unidades
 EXISTENCIA MINIMA: 100 Unidades
 UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
1/25/97	<i>Ing.Orden Producción 002</i>	10	184628,75	1846287,50				10	184.629	1.846.287,50
1/29/97	<i>Nota de Venta 006</i>				10	184628,75	1846287,50			



METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE CONTROL DE INVENTARIOS-PRODUCTOS TERMINADOS

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.	CANT	P.U.	P.T.
1-1-31 - III/97	Escritorio Ejecutivo			0,00			0,00	2	450.000	900.000,00
1-1-31 - III/97	Mesa Computadora Sencilla			0,00			0,00	3	250.000	750.000,00
1-1-31 - III/97	Mesa Computadora Secretaria			0,00			0,00	1	350.000	350.000,00
1-1-31 - III/97	Mesa Para Curaciones			0,00			0,00	2	145.000	290.000,00
1-1-31 - III/97	Mesa Maquina de Escribir			0,00			0,00	5	135.000	675.000,00
1-1-31 - III/97	Estante Biblioteca Grande			0,00			0,00	4	555.000	2.220.000,00
1-1-31 - III/97	Estante Biblioteca Pequeña			0,00			0,00	5	235.000	1.175.000,00
1-1-31 - III/97	Camilla de Emergencia			0,00			0,00	1	415.000	415.000,00
1-1-31 - III/97	Siglar Ginecologo	2	350.000,00	700.000,00	1	350.000,00	350.000,00	1	350.000	350.000,00
1-1-31 - III/97	Siglar Sencillo			0,00			0,00	2	340.000	680.000,00
1-1-31 - III/97	Siglar Giratorio Gerente Siglar	2	285.000,00	570.000,00	1	285.000,00	285.000,00	1	285.000	285.000,00
1-1-31 - III/97	Siglar Giratorio Secretaria	3	165.000,00	495.000,00	2	165.000,00	330.000,00	1	165.000	165.000,00
1-1-31 - III/97	Looker			0,00			0,00	1	780.000	780.000,00
1-1-31 - III/97	Semanario Para Niño			0,00			0,00	1	305.000	305.000,00
1-1-31 - III/97	Papelera Para Escritorio	8	35.000,00	280.000,00	2	35.000,00	70.000,00	6	35.000	210.000,00
1-1-31 - III/97	Papelera Para Piso			0,00		50.000,00	0,00	2	45.000	90.000,00
1-1-31 - III/97	Gradilla	4	50.000,00	200.000,00	1		0,00	3	50.000	150.000,00
1-1-31 - III/97	Taburete			0,00			0,00	3	70.000	210.000,00
1-1-31 - III/97	Caja Para Medidor Luz			0,00			0,00	3	60.000	180.000,00
1-1-31 - III/97	Caja Para Medidor Agua			0,00			0,00	1	75.000	75.000,00

NOTA: Al igual que los materiales el siguiente listado contiene el movimiento de todos los Productos Terminados desde el 1 de enero al 31 de marzo de 1997; pero en el proceso real se hace una Tarjeta de Control de Inventario para cada uno de ellos.

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**CUENTA: **CAJA**CODIGO: **1.1.0.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	1 Situación Inicial	1	1.234.500,00		1.234.500,00
	3 Transp.material. Recibo 20	4		50.000,00	1.184.500,00
	4 Compra gasolina Recibo 25	5		36.000,00	1.148.500,00
	4 Compra de material	7		178.400,00	970.100,00
	8 Venta escritorio NV.001	8	530.000,00		1.500.100,00
	10 Venta escritorio NV.002	9	486.000,00		1.986.100,00
	10 Depósito Cta. Cte.	10		1.016.000,00	970.100,00
	16 Venta archivador NV.003	13	1.840.000,00		2.810.100,00
	16 Depósito Cta. Cte.	14		1.990.000,00	820.100,00
	16 Transp.material. Recibo 26	18		30.000,00	790.100,00
	18 Venta shiglón. NV 004	21	530.000,00		1.320.100,00
	18 Pago serv.básicos Dic/96	22		236.600,00	1.083.500,00
	25 Venta escritorio NV 005	23	200.000,00		1.283.500,00
	29 Venta mesas. NV 006	25	2.550.000,00		3.833.500,00
	30 Depósito Cta. Cte.	26		2.550.000,00	1.283.500,00
Febrero	4 Venta 3 sillas. NV 007	31	120.000,00		1.403.500,00
	7 Transporte de materiales	36		50.000,00	1.353.500,00
	14 Venta archivador NV.008	39	420.000,00		1.773.500,00
	14 Venta escritorio NV.009	40	220.000,00		1.993.500,00
	15 Depósito Cta. Cte.	41		1.640.000,00	353.500,00
	15 Pago serv.básicos Ene/97	42		264.800,00	88.700,00
	18 Venta estantes. NV 010	43	750.000,00		838.700,00
	18 Venta sillones. NV 011	44	820.000,00		1.658.700,00
	19 Depósito Cta. Cte.	45		1.267.500,00	391.200,00
	25 Sr.José Espinoza, C.Pers.	46	220.000,00		611.200,00
	27 Venta de la OP N° 003	48	13.500.000,00		14.111.200,00
	27 Depósito Cta. Cte.	49		13.720.000,00	391.200,00
	28 Transp.material. Recibo 29	57		50.000,00	341.200,00
Marzo	16 Venta de escritorio NV 014	62	200.000,00		541.200,00
	16 Compra de material s/f 299	63		71.750,00	469.450,00
	24 Venta archivador NV 015	64	480.000,00		949.450,00
	24 Venta 2 papeleras NV 017	65	100.000,00		1.049.450,00
Marzo	25 Pago serv.báicos Feb/97	64		295.800,00	753.650,00
	25 Depósito Cta. Cte.	65		664.000,00	89.650,00
	27 Venta escritorio. NV.018	66	100.000,00		189.650,00
	28 Venta 100 pupitres NV 013	68	18.000.000,00		18.189.650,00
	28 Depósito Cta. Cte.	69		18.000.000,00	189.650,00
	31 Venta 12 sillas NV 016	73	840.000,00		1.029.650,00
	SUMAN:		43.140.500,00	42.110.850,00	1.029.650,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**
CUENTA **BANCOS**

CODIGO: **1.1.0.3**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	1 Situación Inicial	1	1.877.000,00		1.877.000,00
	3 Compra material Fact. 125	2		429.000,00	1.448.000,00
	3 Compra material Fact. 227	3		110.000,00	1.338.000,00
	10 Depósito Cta. Cte.	10	1.016.000,00		2.354.000,00
	16 Depósito Cta. Cte.	14	1.990.000,00		4.344.000,00
	16 Compra material Fact. 149	15		963.000,00	3.381.000,00
	16 Compra material Fact. 258	16		220.000,00	3.161.000,00
	16 compra material Fact. 105	17		300.000,00	2.861.000,00
	30 Depósito Cta. Cte.	26	2.550.000,00		5.411.000,00
	31 Sueldos Enero/97	27		1.800.000,00	3.611.000,00
	31 Sueldos Enero/97 Secret.	28		150.000,00	3.461.000,00
	31 Arriendo locales Enero/97	29		690.000,00	2.771.000,00
					2.771.000,00
Febrero	3 Pago Dist. Burcasa Castor	31		2.200.000,00	571.000,00
	6 Compra material Fact. 186	33		4.998.000,00	(4.427.000,00)
	7 Compra material Fact. 142	34		2.130.400,00	(6.557.400,00)
	7 Compra de material	35		687.500,00	(7.244.900,00)
	15 Depósito Cta. Cte.	41	1.640.000,00		(5.604.900,00)
	19 Depósito Cta. Cte.	45	1.267.500,00		(4.337.400,00)
	27 Depósito Cta. Cte.	49	13.720.000,00		9.382.600,00
	28 Sueldo febrero/97			1.800.000,00	7.582.600,00
	28 Sueldo febrero/97 Secret.	51		150.000,00	7.432.600,00
	28 Arriendos locales feb/97	52		690.000,00	6.742.600,00
	28 Compra material s/f	54		6.262.000,00	480.600,00
	28 Compra material s/f	55		2.404.800,00	(1.924.200,00)
	28 Compra material s/f	56		1.375.000,00	(3.299.200,00)
					(3.299.200,00)
Marzo	25 Depósito Cta. Cte.	65	664.000,00		(2.635.200,00)
	28 Depósito Cta. Cte.	69	18.000.000,00		15.364.800,00
	31 Sueldos Marzo/97	74		1.800.000,00	13.564.800,00
	31 Sueldo Marzo/97 Secret.	75		150.000,00	13.414.800,00
	31 Arriendo locales Marzo/97			690.000,00	12.724.800,00
	SUMAN:		42.724.500,00	29.999.700,00	12.724.800,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**CUENTA **CUENTAS POR COBRAR**CODIGO: **1.1.0.4**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	25 Enrique Hurtado. NV.005	23	240.000,00		240.000,00
					240.000,00
Febrero	4 NV.007	32	150.000,00		390.000,00
	14 José Espinoza. NV.009	40	220.000,00		610.000,00
	25 Pago José Espinoza	46		220.000,00	390.000,00
					390.000,00
Marzo	11 Henry Ruiz. NV.014	60	285.000,00		675.000,00
	29 NV.018	66	340.000,00		1.015.000,00
	SUMAN:		1.235.000,00	220.000,00	1.015.000,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**CUENTA **INVENTARIO DE SUMINISTROS**CODIGO: **1.1.0.7**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	4 P/r compra de gasolina	5	36.000,00		36.000,00
	4 P/r compra de lija, diluyente, cemento de contacto, etc	6	178.400,00		214.400,00
	6 Requisición de Materiales # 001	7		8.000,00	206.400,00
	17 Requisición de Materiales # 002	19		9.200,00	197.200,00
Febrero	10 Requisición de Materiales # 003	37		41.600,00	155.600,00
Marzo	3 Requisición de Materiales # 004	58		111.666,00	43.934,00
	26 Requisición de Materiales # 005	70		5.800,00	38.134,00
	SUMAN:		214.400,00	176.266,00	38.134,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**CUENTA **INVENTARIO PRODUCTOS EN PROCESO**CODIGO: **1.1.0.9**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	6 Requisición materiales 001	7	1.127.060,00		1.127.060,00
	15 Hoja de Costos 001	11	337.886,25		1.464.946,25
	15 Ingreso Orden Prod. 001	12		1.464.946,25	-
	17 Requisición materiales 002	19	1.496.750,00		1.496.750,00
	17 Hoja de Costos 002	20	349.537,50		1.846.287,50
	25 Ingreso Orden Prod. 002	24		1.846.287,50	-
Febrero	17 Requisición materiales 003	40	7.455.796,00		7.455.796,00
	17 Hoja de Costos 003	41	1.747.687,50		9.203.483,50
	28 Ingreso Orden Prod. 003	47		9.203.483,50	-
Marzo	3 Requisición materiales 004	58	10.277.823,00		10.277.823,00
	4 Hoja de Costos 004	59	2.621.531,25		12.899.354,25
	27 Ingreso Orden Prod. 004	37		12.899.354,25	-
	28 Requisición materiales 005	70	474.850,00		474.850,00
	28 Hoja de Costos 005	71	104.861,25		579.711,25
	28 Ingreso Orden Prod. 005	72		579.711,25	-
SUMAN:			25.993.782,75	25.993.782,75	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**CUENTA **INVENTARIO PRODUCTOS TERMINADOS**

CODIGO:

1.1.0.10

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	1 Estado Situación Inicial	1	17.427.659,00		17.427.659,00
	8 Venta 1 escritorio y 1 silla	8		405.000,00	17.022.659,00
	10 Venta 1 escrit. tipo profes.	9		365.000,00	16.657.659,00
	15 Ingreso producción N° 001	12	1.464.946,25		18.122.605,25
	16 Venta producción N° 001	13		1.464.946,25	16.657.659,00
	18 Venta de 1 sillón y 1 gradilla	21		400.000,00	16.257.659,00
	25 Venta de 1 escritorio	23		335.000,00	15.922.659,00
	25 Ingreso producción N° 002	24	1.846.287,50		17.768.946,50
	29 Venta producción N° 002	25		1.846.287,50	15.922.659,00
					15.922.659,00
Febrero	4 Venta 3 sillas tubo cuadr.	23		210.000,00	15.712.659,00
	14 Venta 1 archivador 3 gavet.	39		320.000,00	15.392.659,00
	14 Venta 1 escritorio NV 009	40		335.000,00	15.057.659,00
	18 Venta 2 estantes NV 010	43		570.000,00	14.487.659,00
	18 Vta. 2 sillones 1sillón NV011	44		615.000,00	13.872.659,00
	27 Ingreso producción N° 003	47	9.203.483,50		23.076.142,50
	27 Venta producción N° 003	45		9.203.483,50	13.872.659,00
					13.872.659,00
Marzo	11 Venta 1 escritorio NV 014	60		335.000,00	13.537.659,00
	24 Vta. 1 archiv. 4 gav. NV015	62		336.236,50	13.201.422,50
	24 Venta 2 papeleras NV 017	63		70.000,00	13.131.422,50
	27 Venta 1 escritorio NV 018	66		335.000,00	12.796.422,50
	27 Ingreso producción N° 004	67	12.899.354,25		25.695.776,75
	28 Venta producción N° 004	68		12.899.354,25	12.796.422,50
	28 Ingreso producción N° 005	72	579.711,25		13.376.133,75
	28 Venta producción N° 005	73		579.711,25	12.796.422,50
					12.796.422,50
	SUMAN:		43.421.441,75	30.625.019,25	12.796.422,50

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**CUENTA **MUEBLES Y ENSERES**CODIGO: **1.2.0.1**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	1	<i>Situación Inicial</i>	1	1.960.000,00		1.960.000,00
SUMAN:				1.960.000,00	-	1.960.000,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**SUBCUENTA: **DEPRECIACION ACUMULADA MUEBLES Y ENSERES**CODIGO: **1.2.0.1.1**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31	<i>Depreciación mes Enero/97</i>	30		16.333,33	(16.333,33)
Febrero	28	<i>Depreciación mes Febrero/97</i>	53		16.333,33	(32.666,66)
Marzo	31	<i>Depreciación mes Marzo/97</i>	77		16.333,33	(48.999,99)
SUMAN:				-	48.999,99	(48.999,99)

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: ACTIVO					CODIGO: 1.2.0.2	
CUENTA EQUIPO DE OFICINA						
FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO	
Enero	1 Situación Inicial	1	1.300.000,00		1.300.000,00	
SUMAN:			1.300.000,00	-	1.300.000,00	

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: ACTIVO					CODIGO: 1.2.0.2.1	
SUBCUENTA DEPRECIACION ACUMULADA EQUIPO DE OFICINA						
FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO	
Enero	31 Depreciación mes Enero/97	30		10.833,33	(10.833,33)	
Febrero	28 Depreciación mes Febrero/97	53		10.833,33	(21.666,66)	
Marzo	31 Depreciación mes Marzo/97	77		10.833,33	(32.499,99)	
SUMAN:			-	32.499,99	(32.499,99)	

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**
CUENTA: **HERRAMIENTAS**

CODIGO: **1.2.0.3**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	1 Situación Inicial	1	2.103.500,00		2.103.500,00
SUMAN:			2.103.500,00	-	2.103.500,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**

SUBCUENTA: **DEPRECIACION ACUMULADA HERRAMIENTAS**

CODIGO: **1.2.0.3.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Depreciación mes Enero/97	30		17.529,17	(17.529,17)
Febrero	28 Depreciación mes Febrero/97	53		17.529,17	(35.058,34)
Marzo	30 Depreciación mes Marzo/97	77		17.529,17	(52.587,51)
SUMAN:			-	52.587,51	(52.587,51)

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**CUENTA: **MAQUINARIA Y EQUIPO**CODIGO: **1.2.0.4**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	1 Situación Inicial	1	16.690.000,00		16.690.000,00
SUMAN:			16.690.000,00	-	16.690.000,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **ACTIVO**SUBCUENTA: **DEPRECIACION ACUMULADA MAQUINARIA Y EQUIPO**CODIGO: **1.2.0.4.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Depreciación mes Enero/97	30		139.083,33	(139.083,33)
Febrero	28 Depreciación mes Febrero/97	53		139.083,33	(278.166,66)
Marzo	30 Depreciación mes Marzo/97	77		139.083,33	(417.249,99)
SUMAN:			-	417.249,99	(417.249,99)

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO:		PASIVO				CODIGO:	
CUENTA		CUENTAS POR PAGAR				2.1.0.1	
FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO	
Enero	1	Situación Inicial	1		2.200.000,00	(2.200.000,00)	
Febrero	3	Pago Burcasa y Castor	31	2.200.000,00		2.200.000,00	
SUMAN:				2.200.000,00	2.200.000,00	-	

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO:		PASIVO				CODIGO:	
CUENTA		DOCUMENTOS POR PAGAR				2.1.0.6	
FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO	
Enero	1	Situación Inicial	1		20.000.000,00	(20.000.000,00)	
SUMAN:				-	20.000.000,00	(20.000.000,00)	

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **PATRIMONIO**
CUENTA **CAPITAL**

CODIGO: **3.1.0.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	1 Situación Inicial	1		33.409.169,00	(33.409.169,00)
	SUMAN:		-	33.409.169,00	(33.409.169,00)

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **PATRIMONIO**
CUENTA **RESULTADOS DEL EJERCICIO**

CODIGO: **3.1.0.3**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Marzo	31 P/r utilidad del ejercicio	83			7.822.671,00
	SUMAN:		-	-	7.822.671,00

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **INGRESOS**CUENTA: **VENTAS**CODIGO: **4.1.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	8 Venta escritorio NV.001	8		530.000,00	(530.000,00)
	10 Venta escritorio NV.002	9		486.000,00	(1.016.000,00)
	16 Venta archivador NV.003	13		1.840.000,00	(2.856.000,00)
	18 Venta shiglón. NV 004	21		530.000,00	(3.386.000,00)
	25 Venta escritorio NV.005	23		440.000,00	(3.826.000,00)
	29 Venta mesas NV.006	25		2.550.000,00	(6.376.000,00)
Febrero	4 Venta sillas NV.007	32		270.000,00	(6.646.000,00)
	14 Venta archivador NV 008	39		420.000,00	(7.066.000,00)
	14 Venta escritorio NV 009	40		440.000,00	(7.506.000,00)
	18 Venta estantes NV 010	43		750.000,00	(8.256.000,00)
	18 Venta sillones NV 011	44		820.000,00	(9.076.000,00)
	27 Venta de pupitres NV012	48		13.500.000,00	(22.576.000,00)
Marzo	11 Venta escritorio NV.013	60		485.000,00	(23.061.000,00)
	24 Venta archivador NV.014	62		480.000,00	(23.541.000,00)
	24 Venta papeleras NV.015	63		100.000,00	(23.641.000,00)
	27 Venta escritorio NV.016	66		440.000,00	(24.081.000,00)
	28 Venta pupitres NV 017	68		18.000.000,00	(42.081.000,00)
	31 Venta sillas NV 018	73		840.000,00	(42.921.000,00)
	31 Por cierre del ejercicio	81	42.921.000,00		
SUMAN:				42.921.000,00	42.921.000,00
					-

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**
 CUENTA **COSTO DE VENTAS**

CODIGO: **5.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	8 Venta escritorio NV.001	8	405.000,00		405.000,00
	10 Venta escritorio NV.002	9	365.000,00		770.000,00
	13 Venta de producción 001	13	1.464.946,25		2.234.946,25
	18 Venta shiglón y grad. NV 004	21	400.000,00		2.634.946,25
	25 Venta escritorio NV.005	23	335.000,00		2.969.946,25
	29 Venta de producción 002	25	1.846.287,50		4.816.233,75
Febrero	4 Venta sillas NV.007	32	210.000,00		4.816.233,75
	14 Venta archivador NV 008	39	320.000,00		5.026.233,75
	14 Venta escritorio NV 009	40	335.000,00		5.346.233,75
	18 Venta estantes NV 010	43	570.000,00		5.681.233,75
	18 Venta sillones NV 011	44	615.000,00		6.251.233,75
	27 Venta producción N° 003	48	9.203.483,50		6.866.233,75
					16.069.717,25
Marzo	11 Venta escritorio NV.014	60	335.000,00		16.069.717,25
	24 Venta archivador NV.015	62	336.236,50		16.404.717,25
	24 Venta papeleras NV.017	63	70.000,00		16.740.953,75
	27 Venta escritorio NV.018	66	335.000,00		16.810.953,75
	28 Venta de producción N° 004	68	12.899.354,25		17.145.953,75
	31 Venta de producción N° 005	73	579.711,25		30.045.308,00
	31 Cierre de variaciones	79	2.593.449,77		30.625.019,25
	31 Cierre de ctas. de egresos	82		33.218.469,02	33.218.469,02
					-
SUMAN:			33.218.469,02	33.218.469,02	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**CUENTA: **COSTOS GENERALES DE FABRICACION APLICADOS**CODIGO: **5.2.0.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	15 Hoja de costos N° 001	11		120.386,25	120.386,25
	17 Hoja de costos N° 002+B1528	20		124.537,50	(244.923,75)
					(244.923,75)
Febrero	10 Hoja de costos N° 003	38		622.687,50	(867.611,25)
					(867.611,25)
Marzo	4 Hoja de costos N° 004	59		934.031,25	(1.801.642,50)
	28 Hoja de costos N° 005	71		37.361,25	(1.839.003,75)
	31 Variación desfavorable	78	1.839.003,75		-
SUMAN:				1.839.003,75	1.839.003,75
					-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**CUENTA: **COSTOS GENERALES DE FABRICACIÓN REALES**CODIGO: **5.2.0.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO	
Enero	3	Pago transporte materiales	4	50.000,00		50.000,00
	6	Requisición mat. N° 001	7	8.000,00		58.000,00
	16	Pago transporte materiales	18	30.000,00		88.000,00
	17	Requisición mat. N° 002	19	9.200,00		97.200,00
	18	Pago servicios básicos	22	146.100,00		243.300,00
	31	Pago de sueldos	27	1.357.500,00		1.600.800,00
	31	Pago arriendo locales	29	340.000,00		1.940.800,00
	31	Depreciación mensual A.F.	30	170.195,84		2.110.995,84
						2.110.995,84
Febrero	7	Pago transporte materiales	36	50.000,00		2.160.995,84
	10	Requisición mat. N° 003	37	41.600,00		2.202.595,84
	15	Pago servicios básicos	42	143.500,00		2.346.095,84
	28	Pago de sueldos febrero	50	675.000,00		3.021.095,84
	28	Pago arriendo locales	52	340.000,00		3.361.095,84
	28	Depreciación mensual A.F.	53	170.195,84		3.531.291,68
	28	Pago transporte materiales	57	50.000,00		3.581.291,68
						3.581.291,68
Marzo	4	Requisición mat. N° 004	58	111.666,00		3.692.957,68
	16	Pago transporte materiales	61	10.000,00		3.702.957,68
	28	Requisición mat. N° 005	70	5.800,00		3.708.757,68
	25	Pago servicios básicos	64	168.500,00		3.877.257,68
	31	Pago sueldo del mes marzo	74	45.000,00		3.922.257,68
	31	Pago arriendo locales	76	340.000,00		4.262.257,68
	31	Depreciación mensual A.F.	77	170.195,84		4.432.453,52
	31	Variación desfavorable	78		4.432.453,52	-
						-
SUMAN:			4.432.453,52	4.432.453,52	-	

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENT **MATERIAL INDIRECTO**CODIGO: **5.2.0.1.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	6 Requisición materiales # 001	6	8.000,00		8.000,00
	17 Requisición materiales # 002	19	9.200,00		17.200,00
Febrero	10 Requisición materiales # 003	37	41.600,00		58.800,00
Marzo	3 Requisición materiales # 003	58	111.666,00		170.466,00
	28 Requisición materiales # 003	70	5.800,00		176.266,00
	31 Variación desfavorable	78		176.266,00	
SUMAN:			176.266,00	176.266,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENT **MANO DE OBRA INDIRECTA**CODIGO: **5.2.0.1.2**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Pago salarios mes Enero /97	27	1.357.500,00		1.357.500,00
Febrero	28 Pago salarios mes Febrero/97	50	675.000,00		2.032.500,00
Marzo	31 Pago salarios mes de Marzo/97	74	45.000,00		2.077.500,00
	31 Variación desfavorable	78		2.077.500,00	-
SUMAN:			2.077.500,00	2.077.500,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**
SUBCUENTA: **ARRIENDOS**

CODIGO: **5.2.0.1.3**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Pago arriendo del taller Enero /97	27	340.000,00		340.000,00
Febrero	28 Pago arriendo del taller Febrero/9	50	340.000,00		680.000,00
Marzo	31 Pago arriendo del taller Marzo/97	74	340.000,00		1.020.000,00
	31 Variación desfavorable	78		1.020.000,00	-
SUMAN:			1.020.000,00	1.020.000,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**
SUBCUENTA: **ENERGÍA ELÉCTRICA**

CODIGO: **5.2.0.1.4**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	6 Pago de servi. básicos mes Dic./9	22	73.000,00		73.000,00
Febrero	15 Pago de servi. básicos mes Enero	42	74.000,00		147.000,00
Marzo	25 Pago de servi. básicos mes Feb.	64	85.500,00		232.500,00
	31 Variación desfavorable	78		232.500,00	-
SUMAN:			232.500,00	232.500,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**
SUBCUENTA: **AGUA POTABLE**

CODIGO: **5.2.0.1.5**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	18 Pago de servicios básicos Dic/96	22	47.500,00		47.500,00
Febrero	15 Pago de servicios básicos Enero/97	42	44.500,00		92.000,00
Marzo	25 Pago de servicios básicos Feb /97	64	48.000,00		140.000,00
	31 Variación desfavorable	78		140.000,00	-
SUMAN:			140.000,00	140.000,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**
SUBCUENTA: **TELÉFONO**

CODIGO: **5.2.0.1.6**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	18 Pago de servicios básicos Dic/96	22	25.600,00		25.600,00
Febrero	15 Pago de servicios básicos Enero/97	42	25.000,00		50.600,00
Marzo	25 Pago de servicios básicos Feb /97	64	35.000,00		85.600,00
	31 Variación desfavorable	78		85.600,00	-
SUMAN:			85.600,00	85.600,00	-



METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**

SUBCUENTA: **FLETES**

CODIGO: **5.2.0.1.8**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	3	Pago de servicios básicos Dic/96	4	50.000,00		50.000,00
	16	Pago de transporte de material	18	30.000,00		80.000,00
Febrero	7	Pago de transporte de material	36	50.000,00		130.000,00
	28	Pago de transporte de material	57	50.000,00		180.000,00
Marzo	16	Pago de transporte de material	61	10.000,00		190.000,00
	31	Variación desfavorable	78		190.000,00	
SUMAN:				190.000,00	190.000,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**

SUBCUENTA: **DEPRESIACIÓN MUEBLES Y ENSERES**

CODIGO: **5.2.0.1.9**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31	Depreciación mes de Enero /97	30	8.166,66		8.166,66
Febrero	28	Depreciación mes de Feb. /97	53	8.166,66		16.333,32
Marzo	31	Depreciación mes de Marzo /97	77	8.166,66		24.499,98
	31	Variación desfavorable	78		24.499,98	
SUMAN:				24.499,98	24.499,98	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENT **DEPRECIACIÓN DE EQUIPO DE OFICINA**CODIGO: **5.2.0.1.10**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Depreciación mes de Enero/91	30	5.416,67		5.416,67
Febrero	28 Depreciación mes de Feb. /97	53	5.416,67		10.833,34
Marzo	31 Depreciación mes de Marzo /97	77	5.416,67	16.250,01	16.250,01
	31 Variación desfavorable	78			
SUMAN:			16.250,01	16.250,01	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENT **DEPRECIACIÓN DE HERRAMIENTAS**CODIGO: **5.2.0.1.11**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Depreciación mes de Enero /97	30	17.529,17		17.529,17
Febrero	28 Depreciación mes de Feb. /97	53	17.529,17		35.058,34
Marzo	31 Depreciación mes de Marzo /97	77	17.529,17	52.587,51	52.587,51
	31 Variación desfavorable	78			
SUMAN:			52.587,51	52.587,51	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENT **DEPRECIACIÓN MAQUINARIA Y EQUIPO**CODIGO: **5.2.0.1.12**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Depreciación mes de Enero /97	30	139.083,33		139.083,33
Febrero	28 Depreciación mes de Feb. /97	53	139.083,33		278.166,66
Marzo	31 Depreciación mes de Marzo /97	77	139.083,33		417.249,99
	31 Variación desfavorable	78		417.299,99	
SUMAN:			417.249,99	417.299,99	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**CUENTA **NOMINA DE FÁBRICA**CODIGO: **5.2.02**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	15 Hoja de costos N° 001	11		217.500,00	(217.500,00)
	17 Hoja de costos N° 002	20		225.000,00	(442.500,00)
	31 Pago de salarios mes enero	27	442.500,00		-
Febrero	10 Hoja de costos N° 003	38		1.125.000,00	(1.125.000,00)
	27 Pago salarios febrero	50	1.125.000,00		-
Marzo	4 Hoja de costos N° 004	59		1.687.500,00	(1.687.500,00)
	28 Hoja de costos N° 005	71		67.500,00	(1.755.000,00)
	31 Pago salarios marzo	74	1.755.000,00		-
SUMAN:			3.322.500,00	3.322.500,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**CUENTA **VARIACIÓN DEL COSTO**CODIGO: **5.2.0.3**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Marzo	31 Variación desfavorable	78	2.593.449,77		2.593.449,77
Marzo	31 Cierre de la variación	79		2.593.449,77	-
SUMAN:			2.593.449,77	2.593.449,77	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**CUENTA **GASTOS DE VENTAS**CODIGO: **5.4**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	18 Pago de servicios básicos Dic/96	22	90.500,00		90.500,00
	31 Pago de sueldo de secretaria Enero/97	28	150.000,00		240.500,00
	31 Pago arriendo de almacén Enero/97	29	350.000,00		590.500,00
	31 Depreciación mensual Enero/97	30	13.583,32		604.083,32
Febrero	15 Pago de servicios básicos Enero/97	42	121.300,00		725.383,32
	28 Pago de sueldo de secretaria Feb. /97	51	150.000,00		875.383,32
	28 Pago arriendo de almacén Feb. /97	52	350.000,00		1.225.383,32
	28 Depreciación mensual Feb. /97		13.583,32		1.238.966,64
Marzo	25 Pago de servicios básicos Feb. /97	74	127.300,00		1.366.266,64
	31 Pago de sueldo de secretaria Marzo /97	75	150.000,00		1.516.266,64
	31 Pago arriendo de almacén Marzo /97	76	350.000,00		1.866.266,64
	31 Depreciación mensual Marzo /97		13.583,32		1.879.849,96
	31 Cierre de cuentas ingresos			1.879.849,96	
SUMAN:			1.879.849,96	1.879.849,96	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"**LIBRO MAYOR**GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENTA: **SUELDOS**CODIGO: **5.4.01**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31	Pago sueldo secretaria Enero /97	28	150.000,00		150.000,00
Febrero	28	Pago sueldo secretaria Febrero /97	51	150.000,00		300.000,00
Marzo	31	Pago sueldo secretaria Marzo /97	75	150.000,00		450.000,00
	31	Cierre de cuentas de Egreso	80		450.000,00	
SUMAN:				450.000,00	450.000,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"**LIBRO MAYOR**GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENTA: **ARRIENDOS**CODIGO: **5.4.02**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31	Pago arriendo de almacén Enero /97	29	350.000,00		350.000,00
Febrero	28	Pago arriendo de almacén Feb. /97	52	350.000,00		700.000,00
Marzo	31	Pago arriendo de almacén Marzo /97	76	350.000,00		1.050.000,00
	31	Cierre de cuentas de Egreso	80		1.050.000,00	
SUMAN:				1.050.000,00	1.050.000,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"**LIBRO MAYOR**GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENTA: **ENERGÍA ELÉCTRICA**CODIGO: **5.4.03**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31	Pago servicios básicos Dic. /96	22	25.000,00		25.000,00
Febrero	28	Pago servicios básicos Enero /97	42	18.500,00		43.500,00
Marzo	31	Pago servicios básicos Feb. /97	64	28.100,00		71.600,00
	31	Cierre de cuentas de Egreso	80		71.600,00	
SUMAN:				71.600,00	71.600,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"**LIBRO MAYOR**GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENTA: **AGUA POTABLE**CODIGO: **5.4.04**

FECHA		DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	18	Pago servicios básicos Dic. /96	22	12.500,00		12.500,00
Febrero	15	Pago servicios básicos Enero /97	42	15.500,00		28.000,00
Marzo	25	Pago servicios básicos Feb. /97	64	12.000,00		40.000,00
	31	Cierre de cuentas de Egreso	80		40.000,00	
SUMAN:				40.000,00	40.000,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"**LIBRO MAYOR**GRUPO: **EGRESOS**
SUBCUENTA: **TELÉFONO**CODIGO: **5.4.05**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	18 Pago servicios básicos Dic. /96	22	53.000,00		53.000,00
Febrero	15 Pago servicios básicos Enero /97	42	87.300,00		140.300,00
Marzo	25 Pago servicios básicos Feb. /97	64	87.200,00		227.500,00
	31 Cierre de cuentas de Egreso	80		227.500,00	
SUMAN:			227.500,00	227.500,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"**LIBRO MAYOR**GRUPO: **EGRESOS**
SUBCUENTA: **DEPRECIACIÓN DE MUEBLES Y ENSERES**CODIGO: **5.4.06**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	18 Depreciación Enero /97	30	8.166,66		8.166,66
Febrero	15 Depreciación Febrero /97	53	8.166,66		16.333,32
Marzo	25 Depreciación Marzo /97	77	8.166,66		24.500,00
	31 Cierre de cuentas de Egreso	80		24.500,00	
SUMAN:			24.500,00	24.500,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **EGRESOS**SUBCUENTA: **DEPRECIACIÓN EQUIPOS DE OFICINA**CODIGO: **5.4.07**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Enero	31 Depreciación Enero /97	30	5.416,66		5.416,66
Febrero	28 Depreciación Febrero /97	53	5.416,66		10.833,32
Marzo	31 Depreciación Marzo /97	77	5.416,66		16.250,00
	31 Cierre de cuentas de Egreso	80		16.250,00	
SUMAN:			16.250,00	16.250,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"
LIBRO MAYOR

GRUPO: **CUENTA DE CIERRE**CUENTA: **PÉRDIDAS Y GANANCIAS**CODIGO: **6.1**

FECHA	DETALLE	F/A	DEUDOR	ACREEDOR	SALDO
Marzo	31 Cierre cuentas de egreso	80	1.879.850,00		1.879.850,00
	31 Cierre cuentas de ingresos	81		42.921.000,00	(41.041.150,00)
	31 Cierre de cuentas de egresos	82	33.218.479,00		(7.822.671,00)
	31 Resultados del Ejercicio	83	7.822.671,00		-
SUMAN:			42.921.000,00	42.921.000,00	-

METALICAS MODERNAS "LOJA"

ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS

Del: 1 de enero Al: 30 de marzo de 1997

COSTO DE PRODUCCION

Materia Prima	20.832.239,00
Mano de Obra Directa	3.322.500,00
Costos Generales de Fabricación Aplicados	1.839.003,75
Costo de Producción	<u>25.993.742,75</u>
+ Inventario Inicial de Producción en Proceso	-
= Costo de la Producción en Proceso	<u>25.993.742,75</u>
- Inventario Final de Productos en Proceso	-
= Costo de Producto Terminado	<u>25.993.742,75</u>
+ Inventario Inicial de Producto Terminado	17.427.659,00
= Inventario Disponible para la venta	<u>43.421.401,75</u>
- Inventario Final de Producto Terminado	12.796.422,50
= Costo de Venta	<u>30.624.979,25</u>
+ Variación del Costo	2.593.499,77
Costo de Ventas Total	<u><u>33.218.479,02</u></u>

F). PROPIETARIO

F) CONTADORA

METALICAS MODERNAS "LOJA"

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS

Del: 1 de enero Al: 30 de marzo de 1997

VENTAS:		42,921,000.00
- Costo de Ventas		<u>33,218,479.00</u>
Utilidad Bruta en Venta		9,702,521.00
- Gastos de Venta		1,879,850.00
Sueldos	450,000.00	
Arriendos	1,050,000.00	
Energía Eléctrica	71,600.00	
Agua Potable	40,000.00	
Teléfono	227,500.00	
Depreciación Mueb. Ens.	24,500.00	
Depreciación Equi. Ofici.	16,250.00	
= Utilidad del Ejercicio		<u><u>7,822,671.00</u></u>

F). PROPIETARIO

F) CONTADORA

METALICAS MODERNAS "LOJA"

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

Del: 1 enero Al: 30 de marzo de 1997

ACTIVO

ACTIVO CORRIENTE

Caja	1,029,650.00	
Bancos	12,724,800.00	
Cuentas por Cobrar	1,015,000.00	
Inventario de Suministros	38,134.00	
Inventario de Materiales	12,125,671.00	
Inventario de Producto Terminado	12,796,422.50	
Total del Activo Corriente		39,729,677.50

ACTIVO FIJO

Muebles y Enseres	1,960,000.00	
(-) Dep. Acum. de Muebles y Enseres	48,999.99	
Equipo de Oficina	1,300,000.00	
(-) Dep. Acum. de Equipo de Oficina	32,499.99	
Herramientas	2,103,500.00	
(-) Dep. Acum. de Herramientas	52,587.51	
Maquinaria y Equipo	16,690,000.00	
(-) Dep. Acum. de Maquinaria y Equipo	417,249.99	
Total del Activo Fijo		21,502,162.50
Total del Activo		61,231,840.00

PASIVO

Documentos por Pagar	20,000,000.00	
Total del Pasivo		20,000,000.00

PATRIMONIO

Capital	33,409,169.00	
Utilidad del Ejercicio	7,822,671.00	
Total del Pasivo y Capital		61,231,840.00

F) PROPIETARIO

F) CONTADOR

METALICAS MODERNAS "LOJA"

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

Del: 1 de enero Al: 30 de marzo de 1997

SALDO INICIAL EN CAJA Y BANCOS		3,111,500.00
<u>INGRESOS CORRIENTES</u>		
VENTAS	41,686,000.00	
CUENTA POR COBRAR	<u>220,000.00</u>	41,906,000.00
<u>EGRESOS DE EFECTIVO UTILIZADOS</u>		
PAGO A PROVEEDORES	20,155,850.00	
PAGO SALARIOS	5,400,000.00	
PAGO CUENTAS POR COBRAR	2,200,000.00	
PAGO ARRIENDOS	1,020,000.00	
PAGO SERVICIOS BASICOS	458,100.00	
PAGO FLETES	190,000.00	
GASTOS DE VENTAS	<u>1,839,100.00</u>	
		<u>31,263,050.00</u>
TOTAL EFECTIVO EN EL EJERCICIO		<u>10,642,950.00</u>
SALDO FINAL EN CAJA Y BANCOS		<u>13,754,450.00</u>

DETERMINACIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

METALICAS MODERNAS "LOJA"		
ORDEN DE PRODUCCION No. 001		
CLIENTE: <i>Banco del Azuay</i>	FECHA DE INICIO: <i>01/06/1997</i>	FECHA DE TERMINACION: <i>01/09/1997</i>
FECHA DE ORDEN: <i>01/02/1997</i>		
DESCRIPCION		
CANTIDAD	PRODUCTOS	ESPECIFICACION
4	<i>Archivadores con 4 gavetas</i>	<i>Color gris, placa anticorrosiva</i>
f) GERENTE		f) JEFE PRODUCCION
ORDENADO POR:		RESPONSABLE:

METALICAS MODERNAS "LOJA"

REQUISICION DE MATERIALES No. 001

FECHA: *Enero 6 de 1.997*

 ORDEN DE PRODUCCION No. 1
 MATERIALES DIRECTOS (x)
 MATERIALES INDIRECTOS (x)

CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
MATERIAL DIRECTO			
5	<i>Plancha de Tool 1/40 x 0.50</i>	<i>43.400,00</i>	<i>217.000,00</i>
8	<i>Plancha de Tool 1/32 x 0.70</i>	<i>57.000,00</i>	<i>456.000,00</i>
1	<i>Plancha de Tool 1/20 x 1.1</i>	<i>92.000,00</i>	<i>92.000,00</i>
1,4	<i>Platina de 3/4 x 1/8</i>	<i>7.300,00</i>	<i>10.220,00</i>
5,6	<i>Platina de 1/2 x 1/8</i>	<i>4.700,00</i>	<i>26.320,00</i>
4	<i>Chapa</i>	<i>2.200,00</i>	<i>8.800,00</i>
64	<i>Rulimán</i>	<i>1.460,00</i>	<i>93.440,00</i>
16	<i>Terjetero</i>	<i>1.000,00</i>	<i>16.000,00</i>
64	<i>Remache</i>	<i>320,00</i>	<i>20.480,00</i>
4	<i>Resorte</i>	<i>8.000,00</i>	<i>32.000,00</i>
8	<i>Suelda (lb)</i>	<i>5.600,00</i>	<i>44.800,00</i>
2	<i>Pintura (gal)</i>	<i>55.000,00</i>	<i>110.000,00</i>
MATERIAL INDIRECTO			
2	<i>Lija</i>	<i>1.600,00</i>	<i>3.200,00</i>
0,5	<i>Gasolina</i>	<i>3.600,00</i>	<i>1.800,00</i>
0,25	<i>Diluyente</i>	<i>12.000,00</i>	<i>3.000,00</i>

TOTAL

1.135.060,00

ENTREGADO POR:

RECIBIDO POR:

f) BODEGUERO

f) JEFE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

HOJA DE COSTOS No. 001

CLIENTE : Banco de Azuay
 ARTICULO : Archivador 4 gavetas
 CANTIDAD : Cuatro (04) unidades
 COSTO TOTAL: 1.464.946,25

FECHA DE INICIO: 01/06/1997
 FECHA TERMINACION: 01/09/1997
 ORDEN PRODUCCION: 1
 COSTO UNITARIO: 366.236,5

MATERIALES DIRECTOS:	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIALES	TOTAL
Plancha de Tool 1/40 x 0.50	5	43,400.00	217,000.00	
Plancha de Tool 1/32 x 0.70	8	57,000.00	456,000.00	
Plancha de Tool 1/20 x 1.1	1	92,000.00	92,000.00	
Platina de 3/4 x 1/8	1.4	7,300.00	10,220.00	
Platina de 1/2 x 1/8	5.6	4,700.00	26,320.00	
Chapa	4	2,200.00	8,800.00	
Ruliman	64	1,460.00	93,440.00	
Tarjetero	16	1,000.00	16,000.00	
Remache	64	320.00	20,480.00	
Resorte	4	8,000.00	32,000.00	
Suelda (Lb)	8	5,600.00	44,800.00	
Galón Pintura	2	55,000.00	110,000.00	1,127,060.00
MANO OBRA INDIRECTA				
INDIRECTA	HORAS	V/HORA	PARCIAL	TOTAL
Operador Cortadora	20	1,875.00	37,500.00	
Operador Dobladora	24	1,875.00	45,000.00	
Maestro Armado/Ensamblado	16	3,750.00	60,000.00	
Maestro Soldadora	16	3,750.00	60,000.00	
Operador Soplete	8	1,875.00	15,000.00	
				217,500.00
COSTO GENERALES DE FABRICACIÓN APLICADOS		MOD	Tp%	TOTAL
		217,500.00	55.35	120,386.25
TOTAL DE COSTO				1,464,946.25

RESUMEN:

Materiales	1,127,060.00
Mano de obra	217,500.00
Costos generales de fabricación aplicados	120,386.25
Costo total	1,464,946.25
Costo unitario	366,236.50

F). Contadora

METALICAS MODERNAS "LOJA"
ORDEN DE PRODUCCION No. 002

CLIENTE: *Escuela Ignacio Veintimilla* FECHA DE INICIO: *01/17/97*
 FECHA DE ORDEN: *01/15/97* FECHA TERMINACION: *01/23/97*

DESCRIPCION

CANTIDAD	PRODUCTOS	ESPECIFICACION
10	<i>Mesas tipo Estudiante</i>	<i>Color doble martillado.</i>

f) GERENTE

f) JEFE PRODUCCION

ORDENADO POR:

RESPONSABLE:

METALICAS MODERNAS "LOJA"

REQUISICION DE MATERIALES No. 002

FECHA: *Enero 17 de 1.997* ORDEN DE PRODUCCION No 2
 MATERIALES DIRECTOS (x)
 MATERIALES INDIRECTOS (x)

CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
MATERIAL DIRECTO			
7.5	<i>Plancha de Tool 1/32 x 0.70</i>	57,000.00	427,500.00
8.33	<i>Tubo cuadrado 1 1/4 x 1.0</i>	21,000.00	175,000.00
10	<i>Suelda (lb)</i>	5,600.00	56,000.00
3.75	<i>Pintura (gal)</i>	55,000.00	206,250.00
20	<i>Chapa</i>	2,600.00	52,000.00
40	<i>Regatón cuadrado 1"</i>	200.00	8,000.00
80	<i>Tomillo triple pato</i>	200.00	16,000.00
5	<i>Plancha de fórmica</i>	60,000.00	300,000.00
200	<i>Remache</i>	320.00	64,000.00
20	<i>Bisagra</i>	2,600.00	52,000.00
5	<i>Ribette de Aluminio</i>	28,000.00	140,000.00
MATERIAL INDIRECTO			
0.1625	<i>Cemento de Contacto</i>	1,200.00	1,200.00
0.25	<i>Diluyente</i>	12,000.00	3,000.00
2	<i>Lija</i>	1,600.00	3,200.00
0.5	<i>Gasolina</i>	3,600.00	1,800.00

TOTAL

1,505,950.00

ENTREGADO POR:

RECIBIDO POR:

f) BODEGUERO

f) JEFE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

HOJA DE COSTOS No. 002

CLIENTE : Escuela Ignacio de Veintimilla FECHA DE INICIO: 01/20/1997
 ARTICULO : Mesa tipo estudiante FECHA TERMINACION: 01/24/1997
 CANTIDAD : Diez (10) unidades ORDEN PRODUCCION: 2
 COSTO TOTAL: 1'846.287.5 COSTO UNITARIO: 184.628.75

MATERIALES DIRECTOS:	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIALES	TOTAL
Plancha de Tool 1/32 x 0.70	7.5	57,000.00	427,500.00	
Tubo cuadrado	8.3	21,000.00	175,000.00	
Suelda (Lb)	10	5,600.00	56,000.00	
Pintura (gal)	3.75	55,000.00	206,250.00	
Chapa	20	2,600.00	52,000.00	
Regatón cuadrado 1"	40	200.00	8,000.00	
Tornillo triple pato	80	200.00	16,000.00	
Plancha de fórmica	5	60,000.00	300,000.00	
Remache	200	320.00	64,000.00	
Bisagra	20	2,600.00	52,000.00	
Ribette de Aluminio	5	28,000.00	140,000.00	
				1,496,750.00

MANO OBRA INDIRECTA

	HORAS	V/HORA	PARCIAL	TOTAL
Operador Cortadora	20	1,875.00	37,500.00	
Operador Dobladora	10	1,875.00	18,750.00	
Maestro Armado/Ensamblado	20	3,750.00	75,000.00	
Maestro Soldadora	20	3,750.00	75,000.00	
Operador Soplete/Tapizado	10	1,875.00	18,750.00	
				225,000.00

COSTO GENERALES DE FABRICACIÓN APLICADOS	MOD	Tp%	TOTAL
	225,000.00	55.35	124,537.50
TOTAL DE COSTO			1,846,287.50

RESUMEN:

Materiales	1,496,750.00
Mano de obra	225,000.00
Costos generales de fabricación aplicados	<u>124,537.50</u>
Costo total	1,846,287.50
Costo unitario	184,628.75

F). Contadora

METALICAS MODERNAS "LOJA"
ORDEN DE PRODUCCION No. 003

CLIENTE: *Inst. Fine Tuned English* FECHA DE INICIO: *02/10/97*
 FECHA DE ORDEN: *02/06/97* FECHA TERMINACION: *02/26/97*

DESCRIPCION		
CANTIDAD	PRODUCTOS	ESPECIFICACION
100	<i>Pupitres Unipersonales</i>	<i>Color gris martillado.</i>
f) GERENTE		f) JEFE PRODUCCION
ORDENADO POR:		RESPONSABLE:

METALICAS MODERNAS "LOJA"

REQUISICION DE MATERIALES No. 003

FECHA: *Febrero 10 de 1.997* ORDEN DE PRODUCCION No 3
 MATERIALES DIRECTOS (x)
 MATERIALES INDIRECTOS (x)

CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
	MATERIAL DIRECTO		
16,68	Plancha de Tool 1/32 x 0.70	57.000,00	950.760
141,68	Tubo redondo de 7/8 x 1 mm.	12.200,00	1.728.496
8,32	Tabla decorativa	72.000,00	599.040
100	Marco de madera	7.000,00	700.000
50	Ribette de Aluminio	28.000,00	1.400.000
25	Suelda (lb)	5.600,00	140.000
12,5	Pintura (gal)	55.000,00	687.500
3000	Tornillo de Madera	150,00	450.000
800	Regatón de 7/8	150,00	120.000
5,55556	Plancha de Plywood 12 mm.	50.400,00	280.000
16,66668	Plancha de Plywood 4 mm.	24.000,00	400.000
	MATERIAL INDIRECTO		
0,5	Cemento de Contacto	19.200,00	9.600
8	Lija	1.600,00	12.800
2	Gasolina	3.600,00	7.200
1	Diluyente	12.000,00	12.000
	TOTAL		7.497.397

ENTREGADO POR:

RECIBIDO POR:

f) BODEGUERO

f) JEFE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

HOJA DE COSTOS No. 003

CLIENTE : Instituto "Fine Tuned English" **FECHA DE INICIO:** 01/10/1997
ARTICULO : Pupitre unipersonal **FECHA TERMINACION:** 02/26/1997
CANTIDAD : Cien (100) unidades **ORDEN PRODUCCION:** 3
COSTO TOTAL: 9.202.483.50 **COSTO UNITARIO:** 92.450.80

MATERIALES DIRECTOS:	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIALES	TOTAL
Plancha de Tool 1/32 x 0.70	16.68	57,000.00	950,760.00	
Tubo redondo 7/8 x 1 mm.	141.70	12,200.00	1,728,496.00	
Tabla decorativa	8.32	72,000.00	599,040.00	
Marco de Madera	100	7,000.00	700,000.00	
Ribete de Aluminio	50	28,000.00	1,400,000.00	
Suelda (Lb)	25	5,600.00	140,000.00	
Pintura (gal)	12.5	55,000.00	687,500.00	
Tornillo de Madera	3000	150.00	450,000.00	
Regatón 7/8	800	150.00	120,000.00	
Plancha de Plywood 12 mm.	5.55	50,400.00	279,720.00	
Plancha de Plywood 4 mm.	16.67	24,000.00	400,080.00	
				7,455,596.00
MANO OBRA INDIRECTA	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
Operador Cortadora	100	1,875.00	187,500.00	
Operador Dobladora	100	1,875.00	187,500.00	
Maestro Armado/Acabado	100	3,750.00	375,000.00	
Maestro Soldadora	100	3,750.00	375,000.00	
				1,125,000.00
COSTO GENERALES DE FABRICACIÓN APLICADOS		MOD	Tp%	TOTAL
		1,125,000.00	55.35	622,687.50
TOTAL DE COSTO				9,203,483.50

RESUMEN:

Materiales	7,455,796.00
Mano de obra	1,125,000.00
Costos generales de fabricación aplicados	622,687.50
Costo total	9,203,483.50
Costo unitario	92,450.00

F). Contadora



METALICAS MODERNAS "LOJA"
ORDEN DE PRODUCCION No. 004

CLIENTE: *Col. Mons. Alberto Zambrano* FECHA DE INICIO: *03/03/97*
FECHA DE ORDEN: *02/28/97* FECHA TERMINACION: *03/26/97*

DESCRIPCION		
CANTIDAD	PRODUCTOS	ESPECIFICACION
<i>100</i>	<i>Pupitres bipersonales</i>	<i>Color gris martillado.</i>

f) GERENTE *f) JEFE PRODUCCION*
ORDENADO POR: RESPONSABLE:

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
REQUISICION DE MATERIALES No. 004			
FECHA: <i>Marzo 3 de 1.997</i>		ORDEN DE PRODUCCION No 4	
		MATERIALES DIRECTOS (x)	
		MATERIALES INDIRECTOS (x)	
CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
MATERIAL DIRECTO			
25	<i>Plancha de Tool 1/32 x 0.70</i>	57.000,00	1.425.000
203,33	<i>Tubo redondo de 7/8 x 1 mm.</i>	12.200,00	2.480.626
14,2857	<i>Plancha de Plywood 15 mm.</i>	72.000,00	1.028.570
11,083	<i>Plancha de Plywood 12 mm.</i>	50.400,00	558.583
33,34	<i>Plancha de Plywood 4 mm.</i>	24.000,00	800.160
50	<i>Suelda (lb)</i>	5.600,00	280.000
25	<i>Pintura (gal)</i>	55.000,00	1.375.000
1200	<i>Regatón de 7/8</i>	150,00	180.000
5000	<i>Tornillo de madera</i>	150,00	750.000
50	<i>Ribette de Aluminio</i>	28.000,00	1.400.000
MATERIAL INDIRECTO			
1,0416	<i>Cemento de Contacto</i>	19.200,00	20.000
16,666	<i>Lija</i>	1.600,00	26.666
4,166	<i>Diluyente</i>	12.000,00	50.000
4,166	<i>Gasolina</i>	3.600,00	15.000
TOTAL			10.389.489,00
ENTREGADO POR:		RECIBIDO POR:	
f) BODEGUERO		f) JEFE PRODUCCION	

METALICAS MODERNAS "LOJA"

HOJA DE COSTOS No. 004

CLIENTE: Col "Monseñor Alberto Zambrano" FECHA DE INICIO: 03/03/1997
 ARTICULO : Pupitre bipersonal FECHA TERMINACION: 03/26/1997
 CANTIDAD : Cien (100) unidades ORDEN PRODUCCION: 4
 COSTO TOTAL: 12'899.350.25 COSTO UNITARIO: 128.993.50

MATERIALES DIRECTOS:	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIALES	TOTAL	
Plancha de Tool 1/32 x 0.70	25.0000	57,000.00	1,425,000.00		
Tubo redondo de 7/8 x 1 mm.	203.3300	12,000.00	2,439,960.00		
Plancha de Plywood 15 mm.	14.2857	72,000.00	1,028,570.40		
Plancha de Plywood 12 mm.	11.0830	50,400.00	558,583.20		
Plancha de Plywood 4 mm.	33.3300	24,000.00	799,920.00		
Suelda (Lb)	50.0000	5,600.00	280,000.00		
Pintura (gal)	25.0000	55,000.00	1,375,000.00		
Regatón 7/8	1200.0000	150.00	180,000.00		
Tornillo de madera	5000.0000	150.00	750,000.00		
Ribette de Aluminio	50.0000	28,000.00	1,400,000.00		
				10,237,033.60	
MANO OBRA INDIRECTA	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIAL	TOTAL	
Operador Cortadora	150	1,875.00	281,250.00		
Operador Dobladora	150	1,875.00	281,250.00		
Maestro Armado/Acabado	150	3,750.00	562,500.00		
Maestro Soldadora	150	3,750.00	562,500.00		
				1,687,500.00	
COSTO GENERALES DE FABRICACIÓN APLICADOS			MOD	Tp%	TOTAL
			1,667,500.00	55.35	934,031.25
TOTAL DE COSTO					12,899,354.25

RESUMEN:

Materiales	10,277,823.00
Mano de obra	1,687,500.00
Costos generales de fabricación aplicados	934,031.25
Costo total	12,899,354.25
Costo unitario	128,993.50

F). Contadora

METALICAS MODERNAS "LOJA"
ORDEN DE PRODUCCION No. 005

CLIENTE: *Sr. Paco Tandazo Tumba* FECHA DE INICIO: *03/28/97*
 FECHA DE ORDEN: *03/15/97* FECHA TERMINACION: *03/28/97*

DESCRIPCION

CANTIDAD	PRODUCTOS	ESPECIFICACION
12	<i>Sillas de tubo redondo, tapizadas</i>	<i>Color negro.</i>

f) GERENTE f) JEFE PRODUCCION
 ORDENADO POR: RESPONSABLE:

METALICAS MODERNAS "LOJA"

REQUISICION DE MATERIALES No. 005

FECHA: *Marzo 28 de 1.997* ORDEN DE PRODUCCION No 5
 MATERIALES DIRECTOS (x)
 MATERIALES INDIRECTOS (x)

CANT.	DESCRIPCION	V/UNITARIO	V/TOTAL
MATERIAL DIRECTO			
8	<i>Tubo redondo de 7/8 x 1 mm.</i>	12.200,00	97.600,00
0,67	<i>Plancha de Plywood 12 mm.</i>	50.400,00	33.600,00
2	<i>Plancha de Plywood 4 mm.</i>	24.000,00	48.000,00
3	<i>Suelda (lb)</i>	5.600,00	16.800,00
0,75	<i>Pintura (gal)</i>	55.000,00	41.250,00
96	<i>Tornillo de madera</i>	150,00	14.400,00
48	<i>Regatón de 7/8</i>	150,00	7.200,00
12	<i>Tapiz</i>	18.000,00	216.000,00
MATERIAL INDIRECTO			
1	<i>Lija</i>	1.600,00	1.600,00
0,0625	<i>Cemento de Contacto</i>	19.200,00	1.200,00
0,25	<i>Diluyente</i>	12.000,00	3.000,00

TOTAL

480.650,00

ENTREGADO POR:

RECIBIDO POR:

f) BODEGUERO

f) JEFE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

HOJA DE COSTOS No. 005

CLIENTE : Sr. Paco Tandazo Zumba **FECHA DE INICIO:** 03/28/1997
ARTICULO : Silla tubo redondo tapizada **FECHA TERMINACION:** 03/28/1997
CANTIDAD : Doce (12) unidades **ORDEN PRODUCCION:** 5
COSTO TOTAL: 579.711.25 **COSTO UNITARIO:** 48.309.27

MATERIALES DIRECTOS:	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIALES	TOTAL
Tubo redondo de 7/8 x 1 mm.	8	12,200.00	97,600.00	
Plancha de Plywood 12 mm.	0.67	50,400.00	33,600.00	
Plancha de Plywood 4 mm.	2	24,000.00	48,000.00	
Suelda (Lb)	3	5,600.00	16,800.00	
Pintura (gal)	0.75	55,000.00	41,250.00	
Tomillo de madera	96	150.00	14,400.00	
Regatón 7/8	48	150.00	7,200.00	
Tapiz	12	18,000.00	216,000.00	
				474,850.00
MANO OBRA INDIRECTA	CANTIDAD	V/UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
Operador Cortadora	6	1,875.00	11,250.00	
Operador Dobladora	6	1,875.00	11,250.00	
Maestro Acabado	6	3,750.00	22,500.00	
Maestro Soldador	6	3,750.00	22,500.00	
				67,500.00
COSTO GENERALES DE FABRICACION APLICADOS		MOD	Tp%	TOTAL
TOTAL DE COSTO		67,500.00	55.35	37,361.25
				579,711.25

RESUMEN:

Materiales	474,850.00
Mano de obra	67,500.00
Costos generales de fabricación aplicados	37,361.25
Costo total	579,711.25
Costo unitario	48,309.27

F). Contadora

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 6 al 9 Enero /97

OCUPACION: Operador Cortadora

NOMBRE: Cabrera Ramón Jesús E'duardo

SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
1	Cortado 4 archiv. 4 gavetas	8H00	2H00	12H00	6H00	8H00				
1	Cortado 4 archiv. 4 gavetas	8H00	2H00	12H00	6H00	8H00				
1	Cortado 4 archiv. 4 gavetas	8H00		12H00		4H00				
1	Sopleteado de 4 archivadores	8H00	2H00	12H00	6H00	8H00				
TOTAL						28H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 6 al 9 Enero /97
 NOMBRE: Contento Quisphe Patricio

OCUPACION: Operador Dobladora
 SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
1	Dobladura de 4 archivadores		2		6	4				
1	Dobladura de 4 archivadores	8	2	12	6	8				
1	Dobladura de 4 archivadores	8	2	12	6	8				
1	Dobladura de 4 archivadores	8		12		4				
TOTAL						24H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 7 al 8 Enero /97
 NOMBRE: Guzmán Gupacán Alberto

OCUPACION: Maestro de armado y ensamblado
 SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
1	Armado y ensamblado de 4 archivadores	8	2	12	6	8				
1	Armado y ensamblado de 4 archivadores	8	2	12	6	8				
TOTAL						16H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 7 al 8 Enero /97
NOMBRE: Ramón Manuel Alberto

OCUPACION: Maestro de soldadora
SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
1	Armado y ensamblado de 4 archivadores	8	2	12	6	8				
1	Armado y ensamblado de 4 archivadores	8	2	12	6	8				
TOTAL						16H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 17 - 22 Enero / 97

OCUPACION: Operador de Cortadora

NOMBRE: Cabrera Ramón Jesús Eduardo

SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
2	Cortado 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	6	8 ^e				
2	Cortado 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	6	8				
2	Cortado 10 mesas tipo estudiante	8		12	6	4				
2	Cortado 10 mesas tipo estudiante		2			4				
TOTAL						24H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 20 al 23 Enero / 97
NOMBRE: Contento Quizphe Patricio

OCUPACION: Operador Dobladora
SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
2	Doblado 10 mesas tipo estudiante	8	2		6	4				
2	Doblado 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	4	6				
2	Doblado 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	4	6				
TOTAL						14H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 21 - 23 Enero / 97
NOMBRE: Guzmán Cupacán Alberto

OCUPACION: Maestro de armado y ensamblado
SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
2	Armado y ensamblado de 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	6	8				
2	Armado y ensamblado de 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	6	8				
2	Armado y ensamblado de 10 mesas tipo estudiante	8		12		4				
TOTAL						20H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 21 - 23 enero /97
NOMBRE: Ramón Manuel Alberto

OCUPACION:
SALARIO POR HORA:

Maestro de soldadora
S/3,750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
2	Soldadura 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	6	8				
2	Soldadura 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	6	8				
2	Soldadura 10 mesas tipo estudiante	8	2	12	3	5				
TOTAL						21H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 10 - 26 Febrero / 97

OCUPACION: Operador de Cortadora

NOMBRE: Cabrera Ramón Jesús Eduardo

SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Cortado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	4				
TOTAL						100H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 10 - 26 Febrero / 97
 NOMBRE: Contento Quizphe Patricio

OCUPACION: Operador Dobladora
 SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	8				
3	Doblado 100 pupitres unipersonal.	8	2	12	6	4				
TOTAL						100h00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 10 - 26 Febrero / 97
 NOMBRE: Guzmán Cupacán Alberto

OCUPACION: Maestro de armado y ensamblado
 SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
3	Armado 100 pupitres unipersonales	8	2	12	6	8				
TOTAL						100H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 10 - 26 Febrero / 97
 NOMBRE: Ramón Manuel Alberto

OCUPACION: Maestro de soldadora
 SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
3	Soldadura 100 pupitres unipers.	8	2	12	6	8				
	TOTAL					100H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 3 al 27 de Marzo / 97

OCUPACION: Operador de cortadora

NOMBRE: Cabrera Ramón Jesús Eduardo

SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Cortado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	4	6				
TOTAL						150H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 3 al 27 de Marzo / 97
NOMBRE: Contento Quizphe Patricio

OCUPACION: Operador doblado
SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	4	6				
TOTAL						150H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

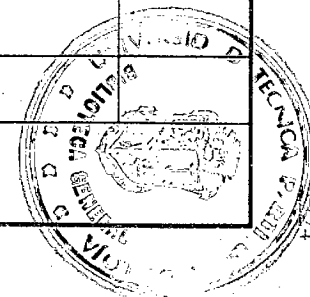
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 3 al 27 de Marzo / 97
 NOMBRE: Ramón Manuel Alberto

OCUPACION: Maestro de doblado
 SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	6	8				
4	Doblado 100 pupitres bipersonales	8	2	12	4	6				
TOTAL						150H00				

F) JEFE DE PRODUCCION



METALICAS MODERNAS "LOJA"

TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 3 al 27 de Marzo / 97
 NOMBRE: Guzmán Cupacán Alberto

OCUPACION: Maestro armado y ensamblado
 SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V	
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE						
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
4	Armado y ensamb. 100 pup. bip.	8	2	12	6	8					
TOTAL						150H00					

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 28 de Marzo /97
NOMBRE: Cabrera Ramón Jesús Eduardo

OCUPACION: Operador de cortadora
SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
5	Cortado 12 sillas tubo redondo	8	2	12	4	6				
TOTAL						6H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 28 de Marzo /97
NOMBRE: Ramón Manuel Alberto

OCUPACION: Maestro de soldadura
SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
5	Soldado de sillas tubo redondo	8	2	12	4	6				
TOTAL						6H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 28 de Marzo /97
NOMBRE: Guzmán Tupacán Alberto

OCUPACION: Maestro armado y ensamblado
SALARIO POR HORA: S/ 3.750

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
5	Acabado de sillas tubo redondo	8	2	12	4	6				
TOTAL						6H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"
TARJETA DE DISTRIBUCION DE TIEMPO

FECHA: 28 de Marzo /97
NOMBRE: Contento Quizphe Patricio

OCUPACION: Operador de dobladora
SALARIO POR HORA: S/ 1.875

ORD. N°	DETALLE	HORA QUE EMPIEZA		HORA QUE TERMINA		TD	TO	TI	F	V
		MAÑANA	TARDE	MAÑANA	TARDE					
5	Doblado 12 sillas de tubo redondo	8	2	12	4	6				
TOTAL						6H00				

F) JEFE DE PRODUCCION

METALICAS MODERNAS "LOJA"

PLANILLA DE TRABAJO

TRABAJADORES DIRECTOS:

4

SEMANA QUE TERMINA:

31/01/1997

NUMERO TRABAJADOR	NUMERO DE ORDEN DE PRODUCCION				TIEMPO DIRECTO	TIEMPO INDIRECTO	OTROS		TOTAL
	01	02					F	V	
1	28 H00	24 H00			97,500	202,500			300000
2	24 H00	14 H00			71,250	228,750			300000
3	16 H00	20 H00			135,000	465,750			600000
4	16 H00	21 H00			138,750	461,250			600000
TOTAL					442,500	1,357,500			1,800,000.00

RESUMEN:

MANO DE OBRA DIRECTA: S/. 442.500
 TRABAJO INDIRECTO: S/. 1.357.500
 FALTAS:
 VACACIONES:
 TOTAL S/. 1'800.000

F) CONTADOR

METALICAS MODERNAS "LOJA"

PLANILLA DE TRABAJO

TRABAJADORES DIRECTOS: 4

SEMANA QUE TERMINA:

31/02/1997

NUMERO TRabajador	NÚMERO DE ORDEN DE PRODUCCIÓN				TIEMPO DIRECTO	TIEMPO INDIRECTO	OTROS		TOTAL
	03						F	V	
1	100 H00				187,500	112,500			300000
2	100 H00				187,500	112,500			300000
3	100 H00				375,000	225,000			600000
4	100 H00				375,000	225,000			600000
TOTAL					1,125,000	675,000			1,800,000.00

RESUMEN:

MANO DE OBRA DIRECTA: S/. 1125000
 TRABAJO INDIRECTO: S/. 675000
 FALTAS:
 VACACIONES:
 TOTAL S/. 1'800.000

F) CONTADOR

METALICAS MODERNAS "LOJA"

PLANILLA DE TRABAJO

TRABAJADORES DIRECTOS:

4

SEMANA QUE TERMINA:

31/03/1997

NUMERO TRABAJADOR	NÚMERO DE ORDEN DE PRODUCCIÓN				TIEMPO DIRECTO	TIEMPO INDIRECTO	OTROS		TOTAL
	04	05					F	V	
1	150 H00	6 H00			292,500	7,500			300000
2	150 H00	6H00			292,500	7,500			300000
3	150 H00	6H00			585,000	15,000			600000
4	150 H00	6H00			585,000	15,000			600000
TOTAL					1,755,000	45,000			1,800,000.00

RESUMEN:

MANO DE OBRA DIRECTA: S/. 1755000

TRABAJO INDIRECTO: S/. 45000

VACACIONES:

TOTAL S/. 1'800.000

F) CONTADOR

METALICAS MODERNAS LOJA
NOMINA DE FABRICA

DEL: 01/01/1997
 AL: 30/01/1997

<i>NOMBRES TRABAJADORES</i>	<i>CATEGORIA</i>	<i>TRABAJO DIRECTO</i>	<i>TRABAJO INDIRECTO</i>	<i>LIQUIDO A PAGARSE</i>	<i>FIRMAS</i>
Cabrera Ramon Jesus E.	Operario	97,500	202,500	300,000	
Contento Quizphe Patricio	Operario	71,250	228,750	300,000	
Guzman Cupacan Alberto	Maestro	135,000	465,000	600,000	
Ramon Manuel Alberto	Maestro	138,750	461,250	600,000	
TOTAL		442,500	1,357,500	1,800,000	

F) CONTADOR

F) PROPIETARIO

METALICAS MODERNAS LOJA

NOMINA DE FABRICA

DEL: 01/02/1997
AL: 30/02/1997

NOMBRES TRABAJADORES	CATEGORIA	TRABAJO DIRECTO	TRABAJO INDIRECTO	LIQUIDO A PAGARSE	FIRMAS
Cabrera Ramon Jesus E.	Operario	187,500	112,500	300,000	
Contento Quizphe Patricio	Operario	187,500	112,500	300,000	
Guzman Cupacan Alberto	Maestro	375,000	225,000	600,000	
Ramon Manuel Alberto	Maestro	375,000	225,000	600,000	
TOTAL		1,125,000	675,000	1,800,000	

F) CONTADOR

F) PROPIETARIO

METALICAS MODERNAS LOJA

NOMINA DE FABRICA

DEL: 01/03/1997
AL: 30/03/1997

NOMBRES TRABAJADORES	CATEGORIA	TRABAJO DIRECTO	TRABAJO INDIRECTO	LIQUIDO A PAGARSE	FIRMAS
Cabrera Ramon Jesus E.	Operario	292,500	7,500	300,000	
Contento Quizphe Patricio	Operario	292,500	7,500	300,000	
Guzman Cupacan Alberto	Maestro	585,000	15,000	600,000	
Ramon Manuel Alberto	Maestro	585,000	15,000	600,000	
TOTAL		1,755,000	45,000	1,800,000	

F) CONTADOR

F) PROPIETARIO

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
LOJA - ECUADOR			
CLIENTE:		<i>Jonathan Salazar</i>	
DIRECCION:			
NOTA DE VENTA No: 1			
CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	<i>Escritorio tipo Secretaria</i>	440.000,00	440.000,00
1	<i>Silla tubo cuadrado</i>	90.000,00	90.000,00
TOTAL			530.000,00
ANTICIPO			
SALDO			
LOJA, 8 de Enero de 1.997			
f) GERENTE	f) REV. CONTABILIDAD	f) BODEGUERO	

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Sra. Irma Hurtado de Castillo*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 2

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	<i>Escritorio tipo profesor</i>	486.000,00	486.000,00

TOTAL
ANTICIPO
SALDO

486.000,00

LOJA, 10 de Enero de 1.997

GERENTE

REV.CONTABILIDAD

BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
LOJA - ECUADOR			
CLIENTE:		<i>Banco del Azuay</i>	
DIRECCION:			
NOTA DE VENTA No: 3			
CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
4	Archivador 4 gavetas	460.000,00	1.840.000,00
			1.840.000,00
TOTAL			
ANTICIPO			
SALDO			
LOJA, 16 de Enero de 1.997			
f)GERENTE	f)REV.CONTABILIDAD	f)BODEGUERO	

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
LOJA - ECUADOR			
CLIENTE:		<i>Dr. Galo Armijos</i>	
DIRECCION:			
NOTA DE VENTA No: 4			
CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	<i>Shiglón ginecológico</i>	460.000,00	460.000,00
1	<i>Gradilla</i>	70.000,00	70.000,00
TOTAL			530.000,00
ANTICIPO			
SALDO			
LOJA, 18 de Enero de 1.997			
f) GERENTE		f) REV. CONTABILIDAD	
f) BODEGUERO			

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Enrique Hurtado Salazar*
DIRECCION:
NOTA DE VENTA No: 5

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	<i>Escritorio tipo secretaria</i>	440.000,00	440.000,00
TOTAL			440.000,00
ANTICIPO			200.000,00
SALDO			240.000,00

LOJA, 25 de Enero de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"			
LOJA - ECUADOR			
CLIENTE:		<i>Escuela Ignacio de Veintimilla</i>	
DIRECCION:			
NOTA DE VENTA No: 6			
CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
10	<i>Mesa tipo estudiante</i>	255.000,00	2.550.000,00
TOTAL			2.550.000,00
ANTICIPO			
SALDO			
LOJA, 29 de Enero de 1.997			
f) GERENTE		f) REV. CONTABILIDAD	
		f) BODEGUERO	

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Isabel Suárez de Arévalo*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 7

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
3	<i>Sillas de tubo cuadrado</i>	90.000,00	270.000,00
TOTAL			270.000,00
ANTICIPO			150.000,00
SALDO			120.000,00

LOJA, 04 de Febrero de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Cooperativa Loja*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 8

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	Archivador 3 gavetas	420.000,00	420.000,00

TOTAL	420.000,00
ANTICIPO	
SALDO	

LOJA, 14 de Febrero de 1.997

⌋GERENTE

⌋REV.CONTABILIDAD

⌋BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Sr. José Francisco Espinosa Torres*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 9

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	<i>Escritorio tipo secretaria</i>	440.000,00	440.000,00
TOTAL			440.000,00
ANTICIPO			220.000,00
SALDO			220.000,00

LOJA, 14 de Febrero de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Instituto Eugenio Espejo*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 10

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
2	<i>Estante mediano para biblioteca</i>	375.000,00	750.000,00
TOTAL			750.000,00
ANTICIPO			
SALDO			

LOJA, 18 de Febrero de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Municipio de Yantzantza*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 11

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
2	<i>Sillones tipo secretaria</i>	220.000,00	440.000,00
1	<i>sillón tipo Gerente</i>	380.000,00	380.000,00
TOTAL			820.000,00
ANTICIPO			
SALDO			

LOJA, 18 de Febrero de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO



METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Instituto "Fine Tuned English"*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 12

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
25	<i>Pupitres Unipersonales metálicos</i>	120.000,00	3.000.000,00
TOTAL			3.000.000,00
ANTICIPO			
SALDO			

LOJA, 3 de Marzo de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Colegio Monseñor Alberto Zambrano Palacios*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 13

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
12	<i>Pupitres bipersonales</i>	180.000,00	2.160.000,00
TOTAL			2.160.000,00
ANTICIPO			
SALDO			

LOJA, 10 de Marzo de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Sr. Henry Alberto Ruiz Valdivieso*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 14

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	<i>Escritorio tipo secretaria</i>	485.000,00	485.000,00

TOTAL	485.000,00
ANTICIPO	200.000,00
SALDO	285.000,00

LOJA, 11 de Marzo de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Banco del Azuay*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 15

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	Archivador 4 gavetas	480.000,00	480.000,00

TOTAL 480.000,00

ANTICIPO

SALDO

LOJA, 24 de Marzo de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Sr. Paco Tandazo Zumba*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 16

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
12	<i>Sillas de tubo redondo</i>	70.000,00	840.000,00

TOTAL 840.000,00

ANTICIPO

SALDO

LOJA, 24 de Marzo de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Sr. Vicente Torres*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 17

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
2	<i>Papeleras de 3 servicios</i>	50.000,00	100.000,00
TOTAL			100.000,00
ANTICIPO			
SALDO			

LOJA, 24 de Marzo de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

METALICAS MODERNAS "LOJA"

LOJA - ECUADOR

CLIENTE: *Sra. Magali Arévalo*

DIRECCION:

NOTA DE VENTA No: 18

CANT.	DETALLE	P/UNITARIO	P/TOTAL
1	<i>Escritorio tipo secretaria</i>	440.000,00	440.000,00
TOTAL			440.000,00
ANTICIPO			100.000,00
SALDO			340.000,00

LOJA, 29 de Marzo de 1.997

f)GERENTE

f)REV.CONTABILIDAD

f)BODEGUERO

**CONCLUSIONES
RECOMENDACIONES**

1. Conclusiones

Una vez terminado el trabajo de investigación, en el Taller “Metálicas Modernas Loja” podemos concluir lo siguiente:

1. Que el taller no cuenta con un archivo ordenado para el registro de sus ingresos; no se utiliza un control adecuado de los documentos que respaldan las operaciones contables, los recursos humanos, materiales y financieros.
2. No existe un Sistema de Contabilidad de Costos detallado que permita conocer los costos finales de los productos elaborados y poder fijar el precio de venta.
3. Se puede concluir que un taller artesanal por más pequeño que este sea, es una de las alternativas para apoyar al desarrollo económico del país.

2. Recomendaciones

1. Se recomienda realizar un adecuado sistema de archivo, para el registro de sus ingresos y utilizar la documentación más conveniente, para de esta manera el taller logre la optimización de sus recursos humanos y financieros.
2. Se recomienda la Implantación y Aplicación del Sistema de Contabilidad de Costos por Orden de Producción en el taller para llevar el registro sistematizado y cronológico de sus operaciones contables, tomando como base de este Sistema la Tarjeta de Costos, ya que por medio de ella podemos conocer el costo del producto elaborado y poder fijar el precio de venta.
3. Al propietario recomendamos aumentar la producción ya que se demuestra en el proceso contable que es un taller con futuro, igualmente incentivar la política de mercadotecnia, mediante la publicidad y propaganda, promociones por motivos de feria, fechas importantes para lograr mayor mercado y poder competir con sus productos a nivel local y nacional

BIBLIOGRAFÍA:

- CAMPAÑA QUINTEROS, Nicanor, "Confederación de Artesanos Profesionales del Ecuador", Quito, 1992.
- EDITUR, "Ley de Defensa del Artesano y Reglamento General" Quito, 1953.
- HARGADON, Bernard J., Jr, "Contabilidad de Costos", Bogotá, 1.974..
- HARGADON, Bernard J., Jr, "Principios de Contabilidad de Costos", México, 1.984.
- HARGADON, Bernard J., Jr, "Principios de Contabilidad", Bogotá, 1990.
- HORNGREN, Charles T., "La contabilidad de Costos en la Dirección de Empresas", México, 1.969.
- HORNGREN, Charles T., "Contabilidad de Costos", Un enfoque a la Gerencia, Hispanoamericana, Bogotá, 1.980.
- REYES PEREZ, Ernesto., "Contabilidad de Costos", Limusa, México, 1.980.
- RIVADENEIRA, Edwin "Ley de Fomento Artesanal y Disposiciones Complementarias para su aplicación", Quito, 1990.
- SOLOMON, Lanny M., "Principios de Contabilidad", México, 1.988.

- VASCONES, José Vicente, "Introducción a la Contabilidad General y de Costos", México, 1.986.
- WALDO SPECTHRIE, Samuel, "Contabilidad Básica de Costos", México, 1987.
- ZAPATA SANCHEZ, Pedro, "Contabilidad General" Colombia, 1995.

INDICE

Autoría	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Esquema	v
Introducción	x

CAPÍTULO I

1. Generalidades	2
1.1 Reseña histórica y base legal de la empresa artesanal “Metálicas Modernas Loja”.	2
1.2 Leyes y organismos de la clase artesanal	4
1.2.1 Leyes	4
1.2.2 Organismos	13
1.3 Gremios artesanales	20

CAPÍTULO II

2. Sistemas y elementos de costos	25
2.2. Sistemas de costos	25
2.2.1. Sistema de costos por procesos	28

2.2.2.	Sistema de costos por órdenes de producción.	29
2.3.	Elementos de costos	31
2.3.1.	Materiales	31
2.3.2.	Mano de obra	34
2.3.3.	Costos generales de fabricación	37

CAPÍTULO III

3.	Plan y descripción de cuentas	45
3.2.	Plan de cuentas	45
3.3.	Descripción de cuentas	51

CAPÍTULO IV

4.	Libros y documentos aplicables a la empresa	71
4.2.	Libros	71
4.2.1.	Inventario inicial	72
4.2.2.	Libro diario	73
4.2.3.	Libro mayor	74
4.2.4.	Estados financieros	76
4.3.	Documentos	84
4.3.1.	Nota de venta	84

4.3.2. Orden de producción	85
4.3.3. Hoja de costos	87
4.3.4. Tarjeta de control de existencias	90
4.3.5. Notas de requisición	91
4.3.6. Notas de devolución	93
4.3.7. Tarjetas de tiempo	96
4.3.8. Planillas de trabajo	97
4.3.9. Nómina de fábrica.	98

CAPÍTULO V

5. Práctica	101
5.2. Implantación del sistema de contabilidad de costos por o Ordenes de producción en la empresa artesanal “Metálicas 5.2.1. Modernas Loja” período enero - marzo /97.	
Conclusiones y Recomendaciones	
1. Conclusiones	256
2. Recomendaciones	257
Bibliografía	258