



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL
SISTEMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
ESCUELA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
TESIS PREVIO A LA OBTENCION DEL TÍTULO DE:
LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA:

“ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS PARA LA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS “TAPIA” EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA PERIÓDO 2012”.

AUTORA:

MARIA EDUITA MERINO MORALES

DIRECTOR: MSc. Mario Ganchala García

Riobamba – Ecuador

2013

APROBACIÓN DEL TUTOR

Certifico que este trabajo ha sido elaborado en su totalidad por la alumna MARIA EDUITA MERINO MORALES con cédula de ciudadanía número 0602303448, previo a la obtención del título de: LICENCIADA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA.

MSc. Mario Ganchala García
DIRECTOR DE TESIS

AUTORIA DE TESIS

Yo, María Eduita Merino Morales, con el número de cédula 06023034448, declaro ser autora del presente trabajo y eximo a la Universidad Tecnológica Equinoccial y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

AUTORA

DEDICATORIA

Mi tesis la dedico con todo mi amor y cariño.

A ti Dios que me diste la oportunidad de vivir y de regalarme una familia maravillosa y de ponerme en el camino un esposo e hijas que me hacen la vida aún más hermosa.

Con mucho amor y admiración a mis padres Raúl y Francisca, quienes me dieron la vida y han estado conmigo en todo momento. Gracias familia por creer en mí, por su comprensión y ayuda incondicional en momentos buenos y malos, por enseñarme a encarar las adversidades sin perder nunca la dignidad ni desfallecer en el intento por todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi perseverancia y mi empeño, pero sin duda lo mejor que me han dado ha sido su ejemplo y superación principalmente tuyo mamá que nos dedicaste cada segundo de tu vida y todo ello con una gran dosis de amor y sin pedir nunca nada a cambio. ¡Los admiro mucho!

Para mis hijas Heidi y Lizeth, quienes han sido la motivación para seguir adelante y seguirme superando día a día.

A mi esposo Mario que es lo mejor que me ha pasado en la vida, que juntos hemos aprendido que con esfuerzo y dedicación se puede alcanzar los objetivos deseados.

Gracias a todos ellos que han sido mi referencia para el presente y para el futuro.

AGRADECIMIENTO

A la universidad Tecnológica Equinoccial, de manera especial, a la Facultad de contabilidad y auditoría, por acogerme en el programa de carrera y haber contribuido a la formación de buenos profesionales.

A las autoridades y maestros, con mucha gratitud al MSc. Mario Ganchala, MSc. Paul Rodríguez quienes con su asesoría guiaron con sus conocimientos para desarrollar el trabajo de investigación y conseguir la culminación de mi carrera.

A mis padres hermanos y sobrinos por su apoyo incondicional, que me acompañaron en todo momento.

A mis compañeros que con su amabilidad y compañía hicieron agradable esta etapa más de mi vida.

Les agradezco de todo Corazón

MARY

ÍNDICE GENERAL

APROBACIÓN DEL TUTOR	i
AUTORIA DE TESIS	ii
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO.....	iv
ÍNDICE GENERAL.....	v
ÍNDICE CUADROS	viii
ÍNDICE GRÁFICOS	ix

CAPÍTULO I

1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.1 Planteamiento del problema.....	1
1.1.1 Contextualización	1
1.1.2 Análisis Crítico.....	2
1.1.3 Prognosis	2
1.2 Formulación del Problema.....	3
1.2.1 Interrogantes de la investigación	3
1.2.2 Delimitación de la investigación.....	4
1.3 Justificación.....	5
1.4 Objetivos	6
1.4.1 Objetivo General.....	6
1.4.2 Objetivos específicos.....	6
1.5 Limitaciones	7
1.6 Preguntas.- Sub-preguntas	7

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL.....	9
2.1 Antecedentes.....	9
2.2 Fundamentación Teórica y Legal	9
2.2.1 La Empresa definición	9
2.2.1.1 Clasificación de las Empresas.....	10
2.2.1.2 Formas de Organización de las Empresas.....	11

2.2	Sistemas Contables.....	12
2.2.1	Características del Sistema de Información Contable	12
2.2.2	Objetivos de la Información Contable	13
2.2.3	Utilización de la Información Contable	14
2.2.3.1	Cualidades de la información contable	14
2.2.4	La Contabilidad definición	15
2.2.4.1	Importancia de la Contabilidad	16
2.2.4.2	Contabilidad de costos	16
2.2.4.3	Sistemas de Contabilidad de Costos.....	17
2.2.5	Control Contable.....	17
2.2.6	Elementos del costo	17
2.2.7	Sistemas de Acumulación de Costos	21
2.2.7.1	Sistema por órdenes de trabajo o de producción	21
2.2.7.1.1	Orden de producción	23
2.2.7.1.2	Orden de Requisición	23
2.2.7.1.3	Hoja de Costos	23
2.2.7.1.4	Asignación de los Costos Indirectos de Fabricación	24
2.2.8	Costo Estándares	27
2.2.9	Normas Internacionales de Información Financiera NIIF para (PYMES	28
2.2.9.1	Las NIC y NIIF	29
2.2.9.2	Objetivos de las NIIF	29
2.2.9.3	PYMES.....	29
2.3	VARIABLES de la investigación	30
2.3.1	Operacionalización de las variables	30

CAPITULO III

3.1	METODOLOGÍA.....	32
3.2	Métodos de Investigación.....	32
3.3.	Población y Muestra	33
3.4	Técnicas e Instrumentos	33
3.5	Validez y Confiabilidad	33
3.5.1	Plan de procesamiento de la información.....	34

3.5.2	Comprobación de hipótesis	34
3.5.3	Planteamiento de la hipótesis.....	34
3.5.4	Cálculo Estadístico	35
3.5.5	Decisión en la aplicación	35

CAPÍTULO IV

4.1	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS	36
4.1.1	Conclusiones.....	44
4.1.2	Recomendaciones.....	44

CAPITULO V

5	LA PROPUESTA.....	45
5.1	Tema	45
5.2	Datos Informativos.....	45
5.2.1	Antecedentes de la propuesta	45
5.3	Estructura Orgánica.....	45
5.3.1	Funciones de la Estructura Orgánica	46
5.3.2	Misión	47
5.3.3	Visión.....	47
5.3.3.1	Situación Actual.....	47
5.3.1.2	Productos y Servicios	48
5.3.1.3	Foda Institucional	48
5.4	Justificación	49
5.5	Objetivos	50
5.5.1	Objetivo General.....	50
5.5.2	Objetivos Específicos	50
5.6	Administración de la propuesta	50
5.6.1	Importancia del Diseño de un Sistema Contable.....	51
5.6.2	Funcionamiento del Sistema Contable	52
5.6.2.1	Sistema de Contabilidad de Costos.....	52
5.6.2.2	Sistema de Costeo por Órdenes de Trabajo u Órdenes de Producción	52
5.6.3	Organización del Departamento de Contabilidad	53

5.7	Requerimientos	56
5.8	Sistematización	56
5.8.1	Plan de Cuentas	57
5.8.1.1	Plan de Cuentas para la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapi”	59
5.8.2	Composición de Documentos.....	64
5.8.2.1	Documentos Contables	64
5.8.2.2	Documentos Fuente	67
5.8.2.3	Documentos Auxiliares.....	70
5.8.2.4	Registros Contables o Libros de Contabilidad.....	78
5.9	Valuación.....	85
5.9.3	Procesamiento.....	86
5.9.4	Ejercicio de aplicación	87
5.9.4.1	Transacciones	87

CAPÍTULO VI

6.1	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	136
6.1.1	Conclusiones.....	136
6.1.2	Recomendaciones.....	137
6.2	Bibliografía	139
6.3	Anexos	142

ÍNDICE CUADROS

Cuadro N° 1	Resumen de los métodos de costeo real, normal y presupuestado.....	27
Cuadro N° 2	¿Qué sistema computarizado se aplica en el área de contabilidad?	36
Cuadro N° 3	¿Existe un registro de control del personal en el área de producción?	38
Cuadro N° 4	¿Se realiza cronogramas de actividades del personal en cada área de trabajo?	39
Cuadro N° 5	¿La administración conoce el valor de los costos de una obra sea en (MO, materiales y GIF)?	40
Cuadro N° 6	¿Se optimiza los materiales y recursos económicos de la empresa.....	41
Cuadro N° 7	¿En el área administrativo- contable existe control de las órdenes de producción?	42
Cuadro N° 8	¿En los inventarios existe medición en los de costos de adquisición y transformación?	43
Cuadro N° 9	Análisis FODA de Construcciones Metálicas “Tapia”	48
Cuadro N° 10	Presupuesto por Aula	88

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1	Operacionalización de variables.....	30
------------	--------------------------------------	----

ÍNDICE GRÁFICOS

Gráfico N° 1	Elementos de un producto	19
Gráfico N° 2	Relación con la producción	20
Gráfico N° 3	¿Qué sistema computarizado se aplica en el área de contabilidad?	36
Gráfico N° 4	¿Existe un registro de control del personal en el área de producción?	38
Gráfico N° 5	Se realiza cronogramas de trabajo para cada área de trabajo	39
Gráfico N° 6	¿La administración conoce el valor real de los costos de una obra (MO, materiales y GIF)	40
Gráfico N° 7	¿Se optimiza los materiales y recursos económicos de la empresa?.....	41
Gráfico N° 8	¿Tienen el personal tiene conocimiento con el manejo de paquetes contables?.....	42
Gráfico N° 9	¿En los inventarios existe medición en los de costos de adquisición y transformación?	43
Gráfico N° 10	Organigrama estructural propuesto para la empresa de construcciones metálicas “tapia”	46
Gráfico N° 11	Proceso de Requisición de Compra, Orden de Compra, e Informe de Recepción y Factura del Proveedor	74
Gráfico N° 12	Diario General.....	79
Gráfico N° 13	Libro Mayor.....	81
Gráfico N° 14	Balance de Comprobación.....	82

INTRODUCCION

La presente investigación se orienta en analizar la estructura administrativa definida adecuadamente a la actividad principal que se desarrolla una unidad productiva, hablando específicamente de la función contable de la empresa de Construcciones Metálicas "Tapia" en la ciudad de Riobamba de la Provincia de Chimborazo, se hace relevante la aplicación de un sistema para el registro y control de todas y cada una de las transacciones económicas y financieras que se efectúen durante un tiempo determinado, se presentará una propuesta para la aplicación de un sistema de contabilidad de costos que al final le permitirá al gerente propietario conocer datos reales que deben pasar por un proceso contable aplicando técnicas, métodos e instrumentos administrativos para que sus resultados sean eficaces y efectivos.

La empresa presenta serios problemas relacionados con el manejo financiero administrativo por lo que el gerente se ha preocupado más en la necesidad de la adquisición de los materiales, contar con la mano de obra adecuada y la administración de la misma descuidando de los aspectos importantes sobre el manejo contable y planificación financiera que clarifique cuanto tiene y cuál es su rentabilidad en un determinado tiempo.

El objetivo de esta investigación es la elaboración de un sistema de contabilidad de costos con el propósito de contar con la información financiera oportuna para la toma de decisiones ya que esta será confiable y positiva, las mismas que cooperarán al éxito empresarial.

Debido al crecimiento alcanzado en el mercado, la elaboración de un sistema contable actualmente es indispensable, por cuanto le permitirá al administrador conocer los resultados y la situación económica, facilitando tomar decisiones para optimizar recursos y proyectarse en futuras operaciones.

Se debe señalar también que contar con dicho sistema contable en el que se incluya un subsistema especializado en la identificación, registro y resumen de operaciones

relacionadas con el proceso productivo de transformación le permitirá conocer al empresario cuales fueron sus costos reales.

En el proceso de la investigación el primer paso que se hará es la fundamentación teórica y científica relacionado con el tema de aplicación, luego se realizará un análisis de la situación actual de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia", se enseñará en el ejercicio contable paso a paso como se debe llevar los registros contables de acuerdo a normas y principios, conjuntamente con las conclusiones y recomendaciones.

CAPÍTULO I

1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Planteamiento del problema

1.1.1 Contextualización

La empresa de Construcciones Metálicas “TAPIA”, desde que inició sus actividades económicas en el área de la construcción metálica que consiste en la producción de estructuras metálicas, puertas, ventanas, pasamanos, verjas, juegos metálicos para parques, colegios y jardines, asesoramiento técnico; aparece el 12 de enero del 2008, con un capital de 3.000,00 dólares, en las calles New York 3202 y Comandante Jiménez de la ciudad de Riobamba.

En el Ecuador como en el mundo se vienen creando este tipo de microempresa cuyo propósito es prosperar económicamente y fomentar el bienestar social y económico de personas que colaboren en la empresa.

Se puede destacar que empezó sus actividades por iniciativa propia culminado sus estudios superiores como Ingeniero Mecánico su meta fue aplicar los conocimientos adquiridos siendo el encargado de la producción, administración y comercialización de los productos y servicios cuya acción se desarrolla en forma práctica obteniendo más tarde un considerable incremento económico en el mercado lo cual fue necesario su ampliación productiva y de comercialización con personal capacitado, en la actualidad cuenta con 8 personas entre operativo y administrativo.

Para el Sistema de Rentas Internas a través de la asignación del Registro Único de Contribuyentes (RUC), es considerada como contribuyente obligado a llevar contabilidad, con todas sus obligaciones tributarias como son: la declaración mensual del IVA, declaración del impuesto mensual de retenciones en la fuente, Anexo REOC, Anexo REDEP y la declaración anual del Impuesto a la Renta, por ello

está obligada a llevar un correcto control de sus comprobantes de compras y ventas para la liquidación y pago de impuestos, esto no ocurre ya que se ha presentado problemas por la falta de registros y documentos que sustenten su actividad productiva así como también conocer el valor de costo más los gastos que se generan al transformar en productos terminados.

Es preciso señalar que al tener un desconocimiento de un sistema contable no existe un criterio responsable en la gestión administrativa ya que desconoce procedimientos que detallen las acciones de cada una de las actividades que se debe cumplir con respecto a la función contable por lo que tiene que acudir a una persona particular de la empresa para que cumpla con las obligaciones con el SRI.

1.1.2 Análisis Crítico

La empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” fue creada en el año de 1.995 por lo que inicia sus actividades comerciales y desde entonces no ha contado desde su inicio con un sistema contable económico-financiero que le permita conocer de manera efectiva, real, precisa y en forma oportuna la situación financiera así como los resultados de operación de sus actividades diarias.

1.1.3 Prognosis

La empresa de “Construcciones Metálicas Tapia” al no contar con una contabilidad de Costos, por la falta de conocimiento en los datos y movimientos financieros, le ha ocasionado el desconocimiento de la situación económica, se ha tenido que acudir a otras instancias para cumplir con las leyes normas y disposiciones legales emitidas por las reglas generales de actividad comercial y contable del Ecuador solucionando en parte, sin que exista hasta la fecha un sistema contable.

Ha existido problemas tanto internos como externos puesto que en ocasiones para realizar los contratos con los clientes o concursos de las ofertas públicas del portal,

no se conoce con exactitud los costos reales que representa ciertos servicios oferentes para dichas ofertas.

1.2 Formulación del Problema

“Cómo incide el Sistema de Contabilidad de Costos para que los resultados que arrojan sean confiables, consistentes, oportunos y logre la eficiencia en la toma de decisiones de la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” de la ciudad de Riobamba año 2012”

1.2.1 Interrogantes de la investigación

Dentro de las interrogantes de la investigación podemos señalar las siguientes.

- **¿Que investigar?**

Que inconvenientes ha tenido la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” al no contar con un sistema de contabilidad de costos para obtener información oportuna y confiable en la toma de decisiones.

- **¿Cómo investigar?**

Es conveniente aplicar una investigación de campo con la colaboración de todas las personas que forman parte de la empresa aplicando encuesta, entrevistas, y la observación directa de manera que se pueda describir cada una de las variables que interponen el problema, para determinar con exactitud por qué no contar con un sistema de contabilidad de costos que le permita organizar y tener las actividades contables mediante normas.

- **¿Cuándo investigar?**

La investigación se debe concretar un tiempo prudencial para conocer las causas y efectos del problema detectado y de alguna forma sustentar la necesidad de

aplicar la propuesta de solución que sería un éxito a partir de la aprobación del Tema de Tesis considerado como tiempo de aplicación diciembre del 2012.

- **¿Por qué investigar?**

Por la necesidad oportuna de aplicar un sistema contable que contribuya a mejorar la tarea contable de la empresa, la necesidad es que cuente con un profesional que sepa manejar y aplicar la contabilidad de costos, para que dé solución a los problemas relacionados con el planteamiento de la propuesta.

- **¿Para qué investigar?**

Para dar una solución al problema que tiene la empresa al no contar con un sistema de contabilidad de costos el mismo que le permita detallar la información oportuna y exacta de sus movimientos económicos, para esto se desarrollará un plan de cuentas de acuerdo a sus necesidades, establecer procedimientos adecuados para el registro en la producción de un bien, a todas las actividades contables para obtener los objetivos planteados.

- **¿Con que investigar?**

Se utilizará recursos económicos, tecnológicos, materiales y humanos, siendo en este caso el más indispensable la persona responsable y capaz en el ámbito administrativo y contable.

1.2.2 Delimitación de la investigación

Campo: Contable

Área: Administrativa

Aspecto: Contabilidad

Tema: Elaborar un Sistema Contable de Costos para la Empresa de “Construcciones Metálicas Tapia” con el propósito de mejorar los resultados económicos y financieros.

Problema: ¿De qué manera incide la elaboración de un sistema de contabilidad de costos en la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” de la ciudad de Riobamba?

Temporal: La presente investigación dará inicio en marzo del 2012 hasta diciembre del mismo año.

1.3 Justificación

Un sistema contable de costos representa uno de los procedimientos más importantes por la calidad de información que estos generan para poder medir la rentabilidad de la empresa y el comportamiento de cada uno de los costos, se debe tomar en consideración que la contabilidad constituye la columna vertebral de una empresa por la información oportuna y a tiempo que esta genera. La presente investigación constituirá un aporte para la empresa con la finalidad de que la información de sus operaciones contables sea confiable y a tiempo, de esta forma se obtendrá estabilidad, desarrollo y crecimiento económico obteniendo sus objetivos.

La información contable, a través de los estados financieros, será de mucha utilidad para el dueño de la empresa, puesto que le permitirá conocer la situación real para tomar las decisiones y establecer una verdadera planificación estratégica con miras a obtener productividad, competitividad y sobre todo rentabilidad. La administración, podrá fortalecer su gestión y cumplir con los objetivos propuestos, porque cuenta con información real y objetiva.

Este proyecto cuenta con el apoyo necesario para su realización por el empeño y destrezas del investigador para realizar la contabilidad que requiera la empresa, así como los recursos humanos y económicos que demanda y principalmente la asesoría de un profesional y la voluntad de cumplir responsablemente con lo propuesto.

Una actividad bien definida, organizada y competitiva genera desarrollo socioeconómico, apoya al crecimiento del sector, del cantón y crea fuentes de trabajo, razones por demás justificadas y valederas para que la investigación propuesta se implemente con el propósito de lograr el éxito organizacional.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Elaborar un Sistema de Contabilidad de Costos en la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” de la ciudad de Riobamba, con la finalidad de conocer los resultados económicos y financieros.

1.4.2 Objetivos específicos

- Realizar el diagnóstico de la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia”.
- Determinar la instrumentación, procedimientos y registros contables para obtener informes financieros que permitan tomar decisiones oportunas y efectivas.
- Establecer y proponer las cuentas con las que se manejarán en la empresa de acuerdo a los movimientos económicos existentes.
- Diseñar los libros contables adecuados para la empresa de construcciones metálicas “Tapia”.
- Determinar las actividades a realizar en el departamento de contabilidad en los procesos de compras venta de productos, control de inventarios, activos fijos, pago de impuestos, inducción y capacitación.

- Realizar la aplicación práctica de la propuesta a las actividades de la función contable del periodo del mes de marzo del 2012 para aplicar la propuesta y en posterior su aplicación definitiva.

1.5 Limitaciones

La presente investigación en el tiempo que dure, solo se limitará a recopilar toda la información para elaborar el sistema de contabilidad de costos, el diseño de los documentos fuente como son: formatos, formularios y los datos mismos que servirán para la aplicación hasta la obtención de los estados financieros.

Para efectos de la selección de información se considerará las posibles limitaciones al acceso de la información por parte del dueño de la empresa y sus trabajadores ya que se encontrarán cumpliendo con sus funciones. La falta de la debida documentación que oriente el movimiento de cada una de sus actividades.

1.6 Preguntas.- Sub-preguntas

1.- ¿Cuáles son las actividades que desempeñan cada persona que labora en la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” de la ciudad de Riobamba?

1.1 ¿El personal cuenta con la debida instrumentación para el desempeño de sus actividades?

1.2 ¿Se realiza en la empresa reuniones para establecer métodos que mejore la productividad?

1.3 ¿La actividad de la empresa se centra a realizar trabajos de gran magnitud?

2.- ¿Con la aplicación de un sistema de contabilidad de costos mejorará la situación económica y financiera de la empresa?

2.1 ¿Se tendrá los datos de precios reales de los trabajos a realizarse?

2.2 ¿Se contará con costos de producción, mano de obra y gastos generales de fabricación reales?

2.3 ¿Con un registro adecuado de cada una de las actividades de la empresa se contará con la documentación ordenada?

2.4 ¿Se asumirá tener un inventario clasificado y ordenado que le permita a la empresa agilizar su trabajo?

CAPÍTULO II

2. MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

2.1 Antecedentes

En la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” de la ciudad de Riobamba, está conformada por el administrador que es un profesional capacitado al igual que el resto de empleados, encontrándose competentes para cumplir con el trabajo de la producción y comercialización de productos tales como: estructuras metálicas, puertas, ventanas, pasamanos, plataformas, etc., cuyo objetivo es producir productos de calidad con excelentes acabados, precios justos así como también contribuir con el desarrollo económico de la provincia y del país con trabajo y responsabilidad.

Con el objetivo de determinar el origen de los recursos que cuenta la empresa, se debe mencionar que se financian con los ingresos percibidos de la comercialización de los productos que se fabrica estos son: estructuras metálicas, puertas, ventanas, sillas, mesas, etc.

El personal que trabaja en la producción es un recurso muy valioso tienen una amplia experiencia y capacidad para ejecutar los trabajos, ponen total interés en elaborar productos de calidad.

2.2 Fundamentación Teórica y Legal

2.2.1 La Empresa definición

“Es todo ente económico cuyo esfuerzo se orienta a ofrecer a los clientes bienes y/o servicios que, al ser vendidos producirán una renta que beneficia al empresario, al Estado y a la sociedad en general”¹.

¹ Zapata Sánchez Pedro. (2011) Contabilidad General. Séptima Edición. Capítulo 1, página. 5

En lo que se refiere al concepto podemos citar que:

Empresas es una agrupación de seres humanos que con mucho esfuerzo y trabajo se ofrecen a la sociedad entera los bienes y servicios con la finalidad de obtener una rentabilidad en un tiempo determinado.

2.1.1.1 Clasificación de las Empresas

Por su actividad en:

- **Empresas Industriales.-** En donde la actividad es la producción de bienes por medio de la transformación o extracción de las materias primas.
- **Empresa Comerciales.-** Se trata de empresas intermediarias entre el productor y el consumidor en donde su principal función es la compra y venta de productos terminados aptos para la comercialización
- **Empresas de Servicios.-** Son empresas que brindan servicios a la comunidad, pudiendo tener o no fines de lucro.
- **Empresas Agropecuarias.-** explotan productos agrícolas y pecuarias
- **Empresas Mineras.-** explotan los recursos del subsuelo.

Por el tamaño: (aporte capital- volumen de ventas)

- Gran Empresa
- Mediana empresa
- Pequeña Empresa

Por el aporte de Capital:

- Pública
- Privada
- Mixta

Por la forma de Constitución Legal:

De Hecho: asociación voluntaria amparada por la ley, pero no por la Superintendencia de Compañías.

De Derecho: amparado por la ley y la Superintendencia de Compañías:

- Sociedad en Nombre Colectivo
- Sociedad en Comandita Simple
- Sociedad en Comandita por Acción
- Compañía de Responsabilidad Limitada
- Sociedad Anónima
- Cuentas en Participación”.²

2.1.1.2 Formas de Organización de las Empresas

Existen varias formas de organización de las empresas entre las más importantes tenemos:

- **Persona Natural.-** Son empresas unipersonales de un solo dueño y ofrece las ventajas de simplicidad en la toma de decisiones, así como costos organizacionales y de operación de poca cuantía. Se constituyen fácilmente y a bajo costo no tiene muchas restricciones gubernamentales y queda sujeto al pago de impuestos sobre los ingresos. Está limitado por no poder obtener grandes sumas de capital, tiene responsabilidades ilimitadas en lo que respecta a deudas y riesgos del negocio.
- **Personería Jurídica.-** En este tipo de organizaciones tenemos:
 - Sociedades.-** Están formados por dos o más propietarios, la característica de este tipo de propiedad múltiple hace posible obtener más capital y compartir las responsabilidades.
 - Corporaciones.-** Es una entidad legal creada por el estado, es autónoma y distinta a sus creadores, tienen vida ilimitada, tiene facilidad para la transferencia de sus títulos de propiedad y tienen responsabilidad limitada, permiten obtener grandes sumas de capital y como desventajas se tiene que

² Revelo Rosero Jorge. (2012): Folleto, Módulo de Administración Presupuestaria., Quito, página 16 y 17

las utilidades se encuentran sujetan doble gravamen, requiere de mucho trámite su establecimiento.

2.2 Sistemas Contables

“Un conjunto de factores intrínsecos del propio sistema gentes internos) que, mediante la realización de que son objeto por medio de sus propias inter relaciones y de las influencias del exterior (agentes externos), conforman un “todo” estructurado, capaz de satisfacer las necesidades que la función contable le son asignados en los diferentes ámbitos”.³

De acuerdo a lo que expone los autores, es un sistema que se encarga de clasificar todos los movimientos económicos que se realicen durante un periodo contable, siendo este la herramienta necesaria para cumplir con los procedimientos y obtener un resultado eficaz para el correcto desenvolvimiento de la empresa.

2.2.1 Características del Sistema de Información Contable

“Un sistema de información bien diseñado ofrece control, compatibilidad, flexibilidad y una relación aceptable de costo / beneficio.

- **Control:** Un buen sistema de contabilidad le permite a la administración tener control sobre las operaciones de la empresa. Los controles internos son los métodos y procedimientos que usa un negocio para autorizar las operaciones, proteger sus activos y asegurar la exactitud de sus registros contables.
- **Compatibilidad:** Un sistema de información cumple con la pauta de compatibilidad cuando opera sin problemas con la estructura, el personal, y las características especiales de un negocio en particular.”⁴

³ Mejía Soto Eutimio, Montes Carlos, Mantilla Omar. (2010). Contaduría Internacional, Segunda Edición, página 26

⁴ Sistema de información contable disponible en: <http://www.taringa.net/posts/info/858436/sistema-de-informacion-contable.html> [consulta 10-03-13]

Lo anterior se sustenta realizando un criterio de la información del autor.

La contabilidad bien diseñada, elaborada y manejada correctamente así como también los costos que vayan en beneficio tanto del cliente como del empresario es aceptable, ya que un sistema de contabilidad le permite tener un control sobre el ejercicio económico de la empresa ya que el sistema le da una pauta para trabajar sin problemas.

Se dice que la información contable utilizada por quienes toman decisiones, esta debe ser resumida. Por ejemplo, una relación completa de las transacciones de compra de una empresa sería demasiado larga para que cualquier persona se dedicara a leerla. Los empleados responsables de vender mercancías necesitan la información de compras resumidas por producto.

2.2.2 Objetivos de la Información Contable

La información contable debe servir fundamentalmente para: conocer y demostrar los recursos controlados por un ente económico, las obligaciones que tenga de transferir recursos a otros entes, los cambios que hubieren experimentado tales recursos y el resultado obtenido en el periodo.

- a) Predecir flujos de efectivo.
- b) Apoyar a los administradores en la planeación, organización y dirección de los negocios.
- c) Tomar decisiones en materia de inversiones y crédito.
- d) Evaluar la gestión de los administradores del ente económico.
- e) Ejercer control sobre las operaciones del ente económico.
- f) Fundamentar la determinación de cargas tributarias, precios y tarifas.
- g) Ayudar a la conformación de la información estadística nacional.
- h) Contribuir a la evaluación del beneficio o impacto social que la actividad económica representa para la comunidad.

Lo anterior podemos sustentar diciendo que como objetivo principal de la contabilidad es que los empresarios tomen decisiones en lo que se refiera la inversión y créditos, en la administración económica, controlar sus operaciones para que no exista pérdidas de horas hombre con horas máquina, desperdicios de materiales, la determinación tributaria y contribuir sus beneficios con la sociedad.

2.2.3 Utilización de la Información Contable

La contabilidad supera el proceso de creación de registros e informes, el objetivo final de la contabilidad es la utilización de esta información, su análisis e interpretación. Los Contadores se preocupan de comprender el significado de las cantidades que obtienen. Buscan la relación que existe entre los eventos comerciales y los resultados financieros; estudian el efecto de diferentes alternativas y buscan las tendencias significativas que sugieren lo que pueda ocurrir en el futuro.

Según lo que expone en el párrafo anterior, la utilización de la información contable es utilizar la misma para realizar un estudio y sacar sus propias interpretaciones en los estados financieros o la relación que existe entre los eventos comerciales y los resultados financieros; los gerentes pueden tomar alternativas en base a los resultados obtenidos por el departamento de contabilidad ya que ellos pueden predecir lo que va a pasar en el futuro con la empresa

Si los gerentes, inversionistas, acreedores o empleados gubernamentales utilizan eficazmente la información contable, también deben tener un conocimiento acerca de cómo obtuvieron esas cifras y lo que ellas significan.

2.2.3.1 Cualidades de la información contable

“Para poder satisfacer adecuadamente sus objetivos, la información contable debe ser comprensible, útil y en ciertos casos se requiere que además la información sea comparable.

- La información es comprensible: Cuando es clara y fácil de comprender
- La información es útil cuando es pertinente y confiable
- La información es pertinente cuando posee el valor de retroalimentación, valor de predicción y es oportuna.
- La información es confiable cuando es neutral, verificable y en la medida en la cual represente fielmente los hechos económico
- La información es comparable cuando ha sido sobre bases uniformes”.⁵

En resumen de lo expuesto anteriormente por el autor podemos decir que:

El desafío que el entorno plantea al dueño de la empresa, lo ha obligado a depender cada vez más de hechos momentáneos que le generaron trabajo y aparentemente buenas utilidades y no en base a una información contable objetiva para desarrollar una función económica vital en la toma de decisiones.

Lo antes mencionado no debería merecer comentario, por cuanto siempre en toda empresa ha existido y existe información, sin embargo lo que generalmente ocurre es que la información debe ser recopilada, organizada y aplicada en documentos contables que circule desde, hacia y dentro de la empresa que esté en forma adecuado a las necesidades informativas.

2.2.4 La Contabilidad definición

“La contabilidad es la técnica que analiza, interpreta y registra cronológicamente los movimientos o transacciones comerciales de una empresa”.⁶

Se puede dar un criterio en lo que se refiere al concepto anterior según su autor:

La contabilidad es una Habilidad que tiene una persona en registrar toda información económica de cada actividad empresarial permitiendo así obtener información veraz y oportuna dentro de un ejercicio económico para la toma de decisiones oportunas.

⁵Cualidades de la información contable disponible en: <http://puc.com.co/normatividad/decreto-2649-1993/objetivos-y-cualidades-de-la-informacion-contable>. [Visitada 02-02-13]

⁶ Sarmiento R Rubén (2005). Contabilidad General. Décima Edición. Capítulo 2, página 5

2.2.4.1 Importancia de la Contabilidad

“Permite conocer con exactitud la real situación económica financiera de una empresa; en cambio cuando no llevamos contabilidad, no se conoce con exactitud: cuanto tiene, cuanto nos deben o debemos, cual es el volumen de compras, ventas, gastos, en definitiva solo se tiene una idea aproximada de la situación económica de la empresa, es decir en forma empírica”⁷

Se puede añadir al concepto citado por el autor lo siguiente:

En todas las empresas la contabilidad juega un papel importantísimo ya que registra todas las actividades económicas y financieras de las empresas o negocios y obtener una mejor productividad y fortalecer el cumplimiento de lo programado, sirve también para que los empresarios se obliguen a cumplir con toda la información legal para el SRI.

2.2.4.2 Contabilidad de costos

“Es una norma de contabilidad General que comprende los movimientos, registros y análisis de las cuentas y partidas vinculadas a los costos de producción, sector fabril y de servicios de distribución y sector comercial”⁸

Del concepto descrito anteriormente podemos concluir con nuestro criterio:

Es la actividad contable cuyo objetivo es registrar, acumular, distribuir, controlar, analizar, interpretar e informar los costos reales de producción es decir el valor exacto de los costos por concepto de mano de obra, materiales gastos de indirectos de fabricación.

El costo se define como el “valor” sacrificado para obtener bienes o servicios. Cuando se obtienen los beneficios los costos se convierten en gastos. Un gasto se define como un costo que ha producido un beneficio y que ya está expirado.

⁷ Sarmiento R Rubén (2005): ob.cit. pág. 5

⁸ O. Greco. Diccionario Contable. (2010). Valleta Ediciones. Página 118

2.2.4.3 Sistemas de Contabilidad de Costos

“Es aquel que permite acumular el costo y distribuye a los distintos elementos interdependientes y relacionados entre sí, que bajo ciertas condiciones y de acuerdo a sus atributos, pueden lograr los objetivos previstos en un plan de acción, en este caso producir cierto producto, por lo tanto nos referimos como sistema de costo de producción”.⁹

Según lo descrito por el autor se puede decir que:

Que es un sistema que permite ir sumando los valores reales incurridos en cada sector o actividad, desde la materia prima, mano de obra y los gastos generales de fabricación cumpliendo condiciones para llegar a la meta trazada que se requiere para producir un producto.

2.2.5 Control Contable

“Procedimientos administrativos y contables empleados para conservar y controlar la exactitud y la propiedad en las transacciones comerciales y en la contabilización de estas”.¹⁰

De acuerdo al concepto que el autor describe se sustenta en lo siguiente.

Es aquel que a través de sus propietarios realiza dichos movimientos de contabilidad que constituyen las operaciones mercantiles y financieras que se fiscalizan mediante el uso de registros contables.

2.2.6 Elementos del costo

“Los componentes de un producto o sus componentes son los materiales directos, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación.

⁹ Campaña Izurieta Fernando V. (2005). Costos y Toma de Decisiones. Primera Edición. Riobamba-Ecuador

¹⁰ O. Greco. (2010): ob.cit. pág. 145

- **Materiales.** Son los principales bienes que se usan en la producción y que se transforman en productos terminados con la adición de mano de obra directa y costos indirectos de fabricación. Los costos de materiales en materiales directos e indirectos así:
 - **Materiales directos.** Son materiales que se pueden identificar en la producción de un artículo terminado, que se pueden asociar fácilmente con el producto, representan el principal costo de materiales en la producción de un artículo.
 - **Materiales indirectos.** Son todos los materiales comprendidos en la fabricación de un producto diferente de los materiales directos. Los materiales indirectos se incluyen como parte de los costos indirectos de fabricación”. Ejemplo para una puerta metálica necesitamos como material indirecto el tiñer.

- **Mano de obra.** Es el esfuerzo físico o mental gastado en la fabricación de un producto. El costo de la mano de obra se puede dividir en mano de obra directa y mano de obra indirecta.
 - **Mano de obra directa.** Es toda la mano de obra directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado que se pueden fácilmente asociar con el producto y que representan el principal costo de mano de obra en la fabricación de ese producto.
 - **Mano de obra indirecta.** Es toda mano de obra involucrada en la fabricación de un producto, que no se considera mano de obra directa. La mano de obra indirecta se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación.

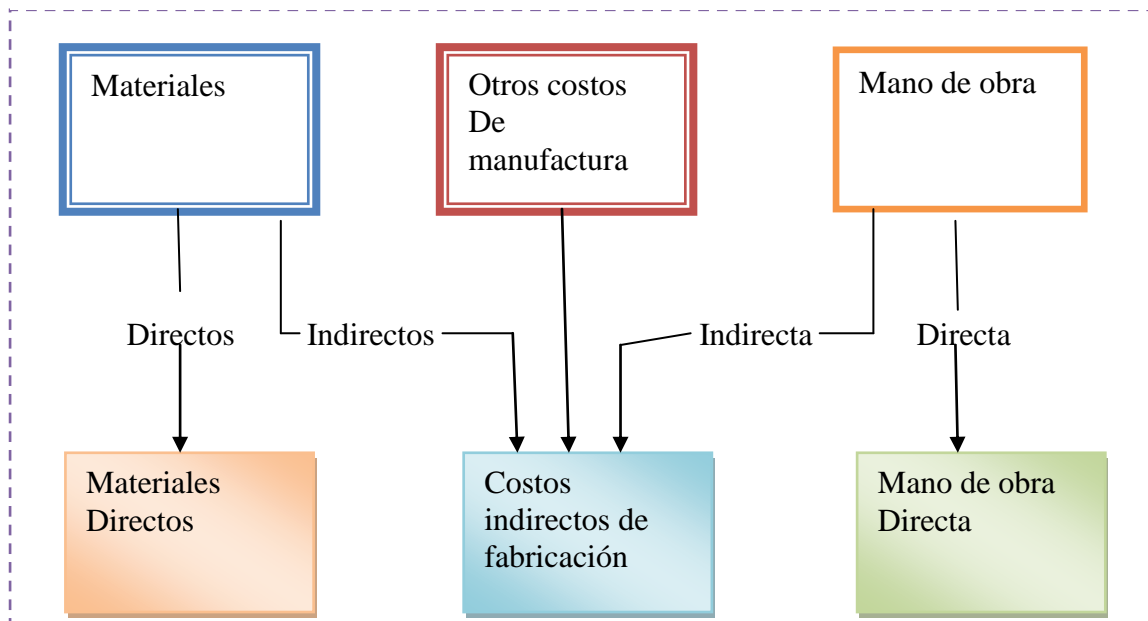
- **Costos indirectos de fabricación.** Son todos los costos que se usan para acumular los materiales indirectos, la mano de obra indirecta y los otros

costos indirectos de manufactura. Tales conceptos se incluyen en los costos indirectos de fabricación”.¹¹

De lo expuesto anteriormente por el Autor, podemos decir que los materiales son la base fundamental para la elaboración de un producto y que al igual para obtener un producto terminado se requiere de ciertos aditivos como son los materiales indirectos que para nuestro caso realizar las puertas de metal el material indirecto sería lijas, pintura, energía eléctrica. etc.

Para la elaboración de un producto terminado se requiere de algo muy importante como es la mano de obra que a su vez es el trabajo físico y mental que entregan las personas que trabajan en una empresa ya que sin ello no se podría tampoco llegar a obtener el producto final. Estos costos se clasifican en mano de obra directa y mano de obra indirecta.

Gráfico N° 1 Elementos de un producto



Fuente: Polimeni Fabozzi Adelberg. Contabilidad de Costos. Página 11, figura 1-6
Realizado por: María E. Merino

¹¹ Polimeni, Fabozzi Adelberg. (1990). Contabilidad de Costos. Segunda Edición. Capítulo I. Página 11 y 12

Relación con la producción

Los costos se pueden clasificar de acuerdo con su relación con la producción. Están relacionadas con los elementos del costo del producto y con los principales objetivos de planeación y del control.

“Las dos categorías que se basan en su relación con la producción son: costos primos y los costos de conversión.”¹²

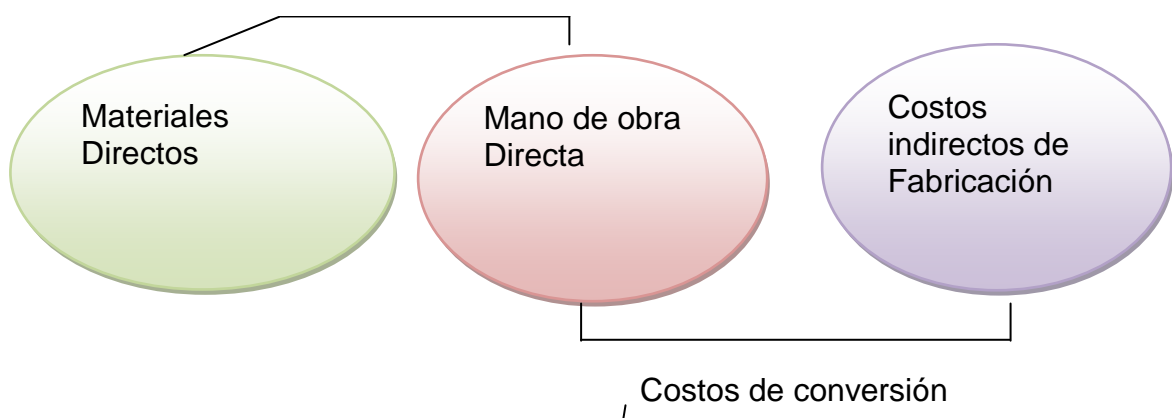
- **Costos primos.**- Son la sumatoria de los materiales directos y la mano de obra directa. Los primos están relacionados con la producción.
- **Costos de conversión.**- Son los relacionados con la transformación de los materiales por la mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación”¹².

Los costos primos y los costos de conversión se pueden detallar en la siguiente manera.

Costos primos = materiales directos + mano de obra directa

Costos de conversión = mano de obra directa + costos indirectos de fabricación

Gráfico N° 2 Relación con la producción



¹² Polimeni Fabozzi Adelberg (1990): ob.cit. pág. 14

De lo expuesto anteriormente según el autor, podemos concluir diciendo que son costos acumulados de materiales directos, mano de obra directa y gastos generales de fabricación y otros gastos que se utilizan para la elaboración de un producto terminado.

2.2.7 Sistemas de Acumulación de Costos

El sistema de costos, es una serie de normas, principios y procedimientos contables, dependiendo de las características de producción y de lo que se produzca en la empresa industrial para optar por un sistema de costos, tan solo dos sistemas están reconocidos formalmente por en marcarse en normas internacionales de contabilidad y en las leyes tributarias: por órdenes de producción y procesos

Si vinculamos las características de las formad de fabricación con los sistemas de acumulación del costo, se puede asegurar que:

- a. La fabricación bajo pedido específico y por lotes se puede controlar a través del sistema de órdenes de producción.
- b. La fabricación en serie o producción continua se puede controlar bajo el sistema por procesos.

2.2.7.1 Sistema por órdenes de trabajo o de producción

“Conocido también con los nombres de costos por órdenes específicos de fabricación por lotes de trabajo o por pedidos de los clientes, es propio de aquellas empresas cuyos costos se puede identificar con el producto o el lote en cada orden de trabajo en particular, a medida que se van realizando las diferentes operaciones de producción en esa orden específica”¹³.

El costo por unidad de cada trabajo se obtiene al dividir el costo total entre el total de unidades de orden. Una hoja de costos se utiliza para sumar izar los costos de cada

¹³ Zapata Pedro. (2010): ob.cit. pág. 60

orden de trabajo. Los gastos de ventas y administración con base en un porcentaje del costo de fabricación, se incluyen en la hoja de costos para obtener el costo total.

Se puede determinar la ganancia o pérdida para cada orden y se puede calcular el costo por unidad con propósito de costeo de inventarios.

Características

1. Apto para las empresas que tienen fabricación por pedido o en lotes
2. Requieren que los elementos se clasifiquen en directos e indirectos, por tanto, los elementos se denominan: a) materiales directos, b) mano de obra directa y c) costos indirectos de fábrica.
3. Inicia con una orden de trabajo que emite formalmente una autoridad de la empresa
4. Por cada orden se debe abrir y mantener actualizada una hoja de costos
5. El objeto del costo es el producto o lote de productos que están produciendo y que constan en la orden de trabajo y en la hoja de costos.
6. Funciona con costos reales o predeterminados, o ambos a la vez

Objetivos

- Calcular el costo de la producción de cada pedido o lote de bienes que se elaboran, mediante el registro de los tres elementos en las denominadas hojas de costos.
- Mantener en forma adecuada el conocimiento lógico del proceso de manufactura de cada artículo. Así, es posible seguir en todo momento el proceso de fabricación, que se puede interrumpir sin perjuicio del costo físico, del registro y de la calidad del producto.
- Mantener un control de la producción, aún después que se haya terminado, a fin de reducir los costos en la elaboración de nuevos lotes o nuevos productos¹⁴.

¹⁴ Zapata Pedro. (2010): ob.cit. pág. 61

2.2.7.1.1 Orden de producción

“Es la base para autorizar al departamento de producción la elaboración de una orden de producción; la que se envía a la planta o fábrica, con características propias de cada orden”.¹⁵

Del concepto anterior podemos concluir diciendo que la orden de trabajo no es más que disposición al departamento de producción por parte del administrador de la empresa a que se cumpla el pedido con las especificaciones del producto a realizarse como puede ser: nombre del cliente, dimensiones, cantidad, color, materiales, fecha de entrega, etc.

2.2.7.1.2 Orden de Requisición

“Es un formulario de solicitud de entrega de materiales, que se hace al jefe del almacén o bodega; quién entregará en forma detallada lo solicitado y hará firmar a la persona que retira, documento que le servirá para constancia y respaldo de la entrega de dicho materiales para la producción de la respectiva orden, la que valorada sirve para la contabilización, por su utilización”.¹⁶

En relación al este concepto se puede dar el siguiente criterio: toda persona responsable de bodega entregará los materiales que lo solicitan mediante una orden la misma que debe ser firmada para constancia que se entregó y este documento le servirá como respaldo para la persona que entrega como para la que recibe, al mismo tiempo para la empresa para la respectiva contabilización.

2.2.7.1.3 Hoja de Costos

“Documento en el que generalmente emite el jefe de producción, solicitando y autorizando para que el departamento de producción inicie la elaboración del producto”.¹⁷

¹⁵ Sarmiento Rubén. (2010) .Contabilidad de Costos. Capítulo 6. Página 84

¹⁶ Sarmiento Rubén. (2010): ob.cit. pág. 84

¹⁷ Sarmiento Rubén. (2010): ob.cit. pág. 84

En este formulario se va acumulando los costos incurridos por cada orden de producción o de trabajo, es decir resume separadamente los materiales utilizados, así como el número de horas a tiempo empleado en la elaboración por cada orden de trabajo específico, con la finalidad de establecer con mayor exactitud posible los costos utilizados.

Es un documento en el que se registran todos los costos que va generando por cada producto, es decir que se suma todos los valores sean estos por materiales, mano de obra y gastos generales de fabricación, en este documento ya se puede calcular la utilidad o pérdida del producto.

2.2.7.1.4 Asignación de los Costos Indirectos de Fabricación

“Es la asignación proporcional de los costos a las diferentes órdenes de producción, esta labor debe ser bien minuciosa para llegar a determinar con la mayor exactitud posible el valor que corresponde a los Costos Indirecto de fabricación para el artículo producido”¹⁸.

Los costos indirectos de fabricación utilizados para acumular los costos indirectos de manufactura (se excluye los gastos de ventas, generales y de administración), por ejemplo de costos indirectos de fabricación:

- Mano de obra indirecta y materiales indirectos
- Calefacción, luz y energía de fábrica
- Arrendamiento del edificio de fábrica
- Depreciación del edificio y del equipo de fábrica
- Mantenimiento del edificio y del equipo de fábrica
- Impuestos sobre el edificio de fábrica

Se concluye al concepto anterior que los costos indirectos de fabricación son aquellos que incurren directamente en la producción de un bien que para obtener

¹⁸ Sarmiento Rubén. (2010): ob.cit. pág. 84

estos valores se debe realizar en base a valor se debe realizar en base a razonamiento y criterios de un profesional.

a) Método del Costeo Real

“Es un sistema de costos reales, los costos del producto se registran solamente cuando ellos se incurren. Esta técnica es aceptada por lo general para el registro de los materiales directos y la mano de obra directa porque se los puede asociar fácilmente a las ordenes específicas (costeo por órdenes de trabajo)”.¹⁹

De acuerdo a lo citado en el concepto anterior podemos manifestar que: las órdenes de trabajo u órdenes de producción cumple con la asignación de costos reales de cada unidad de producción sea esta en lo referente a mano de obra, materiales y según sea la cantidad va a producir la empresa o unidad de producción es decir solo lo que realmente se utiliza.

b) Método del Costeo Normal

“Los costos se acumulan a medida que ellos incurren, con una excepción. Los costos indirectos de fabricación se aplican a la producción con base en producciones reales (horas, unidades) multiplicadas por una tasa predeterminada de aplicación de los costos indirectos de fabricación”.²⁰

Este procedimiento es necesario porque los costos indirectos de fabricación no se incurre uniformemente en durante el periodo, requiriéndose de estimaciones y de una tasa para aplicar estos costos a las órdenes o a los departamentos a medida que se producen las unidades. La clasificación de un costo indirecto de fabricación como variable, fijo o mixto es importante en el momento de calcular la tasa predeterminada de aplicación de los costos indirectos de fabricación.

¹⁹ Polimeni Fabozzi Adelberg (1990): ob.cit. pág. 142

²⁰ Polimeni Fabozzi Adelberg (1990): ob.cit. pág. 142

De acuerdo al concepto concluiríamos que este método realiza una tarea de ir sumando los costos directos por la cantidad que se va a producir y la obtención de los costos indirectos se realiza en base a los costos indirectos presupuestados multiplicada por la cantidad real.

La clasificación de los costos fijos, variable o mixta es importante para calcular la tasa anticipada de aplicación de los costos indirectos de fabricación.

c) Costeo Presupuestado

“Generalmente se aplica para calcular los costos indirectos de fabricación (CIF), por no ser posible su aplicación a cada orden; como sucede con los otros dos elementos del costo (Materia Prima directa y Mano de Obra Directa) por tal razón se procede a trabajar con costos estimados; para lo cual, la empresa elabora un presupuesto de los diferentes rubros que integra los CIF; como contrapartida, se deberá también estimar el volumen de producción”.²¹

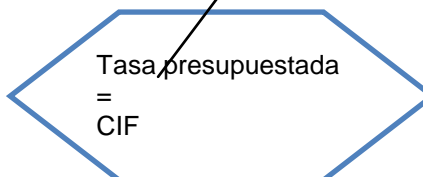
Según lo manifestado anteriormente, las órdenes de trabajo u órdenes de producción se puede interpretar que este método se realiza cuando no contamos con el valor de los materiales, pero si sabemos cuántas unidades producir, ya que contaríamos con los costos presupuestados de materiales como de los costos indirectos de mano de obra, materia prima indirecta y otros gastos.

²¹ Sarmiento Rubén. (2010): ob.cit. pág. 86

Cuadro N° 1 Resumen de los métodos de costeo real, normal y presupuestado

	MÉTODOS DE COSTEO		
	COSTEO REAL	COSTEO NORMAL	COSTEO PRESUPUESTADO
COSTOS DIRECTOS	Tasa Real *Insumos Reales usados	Tasa Real *Insumos Reales usados	Tasa presupuestada *insumos reales usados
COSTOS INDIRECTOS	Tasa Real *Insumos Reales usados	Tasa presupuestada *insumos reales usados	Tasa presupuestada *insumos reales usados

Fuente: Polimeni Fabozzi Adelberg. Contabilidad de Costos. Segunda Edición
 Realizado por: María E. Merino



2.2.8 Costo Estándares

“Es un costo predeterminado; pero no todas las cifras de costos preparadas antes de la operación se ajustan a las características de los costos estándar, pues los costos estimados son también costos predeterminados que se diferencian del estándar por el fin perseguido y por el proceso para llegar a su determinación”²²

En cuanto al fin los costos estimados se utiliza para la fijación de los precios de venta y al terminar el trabajo se ajustan los costos estimados con los reales, el fin principal de los costos estándares es el control. Para determinar estos costos se establece por medio de un proceso de investigación científica en el que se utiliza experimentos controlados y experimentos anteriores, por ejemplo una selección minuciosa de los materiales, estudio de tiempos y movimientos de las operaciones,

²² O. Greco. (2010). Ob.cit. pág. 154

estudio de ingeniería, etc. En cambio los costos estimados representan un promedio de las experiencias anteriores o de ciertas opiniones personales no basadas en acumulación científica de datos.

Las limitaciones de estos costos serían:

- En la práctica es muy difícil adaptarse a una ordenación conceptual específica
- La flexibilidad o rigidez de los estándares no se puede determinar con exactitud.
- No cuenta con la seguridad de que las normas que se han establecido en la empresa con la misma severidad y flexibilidad.

Podemos deducir del concepto anterior según lo menciona el autor: que los costos estándares son valores que se basan en investigación científica, valores históricos y de ingeniería, para luego en el momento de que se produzca un producto se aplican los costos reales al mismo tiempo realizar un ajuste de valores.

2.2.9 Normas Internacionales de Información Financiera NIIF para (PYMES)

El Consejo de Normas Internacional de Contabilidad desarrolla y publica una norma separada que pretende que se aplique a los estados financieros con el propósito de información general y otros tipos de información financiera de entidades que en muchos países son conocidos por diferentes nombres como pequeños y medianos entidades (PYMES), entidades privadas y entidades sin obligación pública de rendir cuentas. Esa norma es la Norma Internacional de Información Financiera para pequeñas y medianas entidades (NIIF para las PYMES).

“Las NIIF para las Pymes es un conjunto auto-contenido de normas contables que se basan en las NIIF completas, pero que han sido simplificadas para que sean de uso y aplicación en pequeñas y medianas empresas, contienen un menor porcentaje de los requerimientos de revelación de las NIIF completas”.²³

²³ Bravo Mercedes. (2011). Contabilidad General. Décima Edición. Capítulo IX. Página 505

Estas normas aplica para entidades que no tienen obligación de publicar sus estados financieros: No existe secciones para tratar: Utilidades por acción, segmento de negocio, información intermedia, seguros, activos mantenidos para la venta.

2.2.9.1 Las NIC y NIIF

Son de normas o leyes que crean información y que deben presentarse en los estados financieros y la forma en que esa información debe estar en dichos estados.

2.2.9.2 Objetivos de las NIIF

- “Las NIIF beneficiará con la información financiera de mayor calidad y transparencia, su mayor flexibilidad dará un protagonismo al expediente para dar solución a los problemas contables
- La calidad de las NIIF es una condición necesaria para cumplir con los objetivos de la adecuada aplicación, solo de este modo tiene sentido su condición de bien público susceptible de protección jurídica.
- Imponer el cumplimiento efectivo de la norma y garantizar la calidad del trabajo de los auditores, cuyo papel es esencial para la credibilidad de la información financiera.
- Hacer uso adecuado de la metodología y la aplicación en la praxis diaria”²⁴

2.2.9.3 PYMES

“Se conoce como PYMES al conjunto de pequeñas y medianas empresas que de acuerdo a su volumen de ventas, capital social, cantidad de trabajadores, y su nivel de producción o activos presentan características propias de este tipo de entidades económicas”²⁵

En nuestro medio podemos señalar PYMES a las siguientes:

²⁴ Bravo Mercedes. (2011): ob.cit. pág. 512

²⁵ Servicio de Rentas Internas disponible en: <http://www.sri.gob.ec/web/10138/32@public> [consulta 12-IV-2012]

- Las de comercio: al por mayor y menor
- Agricultura, silvicultura y pesca
- Industrias manufactureras
- Construcción
- Transporte, almacenamiento y comunicaciones
- Bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas

2.3 Variables de la investigación

El sistema contable que registre y controle las actividades de la empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” de la ciudad de Riobamba, representa una herramienta indispensable de gestión la misma que servirá para el correcto funcionamiento contable y financiero.

2.3.1 Operacionalización de las variables

TABLA N° 1 OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLES	CATEGORÍAS	INDICADORES
Independiente	✓ Existe contabilidad de costos y un plan de cuentas	✓ Si existe ✓ No existe
	✓ Actividades que comprendan el proceso contable de costos	✓ Si existe ✓ No existe
Implementación de un sistema de Contabilidad de Costos	✓ Procedimientos contables	✓ Orden de Producción ✓ Orden de requisición ✓ Registro de producción ✓ Planilla de Trabajo ✓ Kárdex ✓ Liquidación y pago de impuestos ✓ Control y baja de inventarios ✓ Baja de activos fijos
	✓ Políticas contables	✓ Orden de Producción ✓ Orden de requisición ✓ Registro de producción ✓ Planilla de Trabajo ✓ Kárdex ✓ Liquidación y pago de impuestos

Dependiente Conocer los resultados económicos y financieros		✓ Control y baja de inventarios ✓ Baja de activos fijos
	✓ Formatos de documentos fuente	✓ Internos ✓ Externos
	✓ Revisión	✓ Cada seis meses ✓ Cada año
	✓ Departamento responsable de los procesos contables de costos	✓ Directos ✓ Indirectos
	✓ Resultados del sistema de Contabilidad de Costos	✓ Informes de control
	✓ Actualización del sistema de Contabilidad de Costos	✓ Seguimiento del Manual del sistema ✓ Una buena selección del personal ✓ Capacitación continua

CAPITULO III

3.1 Metodología

La finalidad de este trabajo es dar una visión de los diferentes aspectos que se analiza a través de los métodos investigación; es importante tomar en cuenta el criterio científico como base para los diferentes procedimientos técnicos de la investigación. Para la presente investigación utilizamos los siguientes métodos y técnicas.

3.2 Métodos de Investigación

Deductivo.- Permite a través de la aplicación de conceptos generales de la teoría del Sistema Contable, proponer alternativas de solución prácticas al problema que existe dentro de la Empresa de “Construcciones Metálicas Tapia”.

Inductivo.- Al tratar un caso particular: ingresos y egresos facilita identificar el mejor mecanismo para el registro y control de las mismas, para abrir la posibilidad de contar con información contable basada en transacciones económicas originales y verídicas, considerando que la solución de un caso particular ayudará a la solución general en este tipo de empresas.

Método de Análisis.- Proceso de conocimiento que se inicia por la identificación de cada una de las partes que caracterizan una realidad. De esa manera se establece la relación causa – efecto entre los elementos que componen el objeto de investigación.

En este caso, el método del análisis desordenará en cuantas partes sean posibles los procesos de gestión que se siguen para el control y registro de las operaciones económicas provenientes de la actividad propia de la tarea realizada en las empresas con fines de obtener utilidades.

3.3. Población y Muestra

En la presente investigación está dirigida al personal que labora en la empresa, ya que ellos son los únicos conocedores del manejo y administración de la misma y se contará con veracidad la información.

En la empresa trabajan a tiempo completo y con estabilidad laboral ocho personas entre ellos el gerente propietario, una secretaria, dos pintores, un mecánico, dos ayudantes, un soldador, contando también de forma eventual personal de apoyo para obras de gran magnitud.

3.4 Técnicas e Instrumentos

La Técnica de Investigación a utilizarse en este estudio será la de observación de todas las actividades que se realizan en la empresa para llevar un registro de la información contable y luego poder plantear la propuesta. También en los aspectos necesarios se recopilará información con una entrevista a las personas involucradas en el problema y al dueño a través de un diálogo directo porque la ausencia de un manual de procedimiento contable como se puede observar, se utilizará la técnica bibliográfica y vía Internet para fortalecer la investigación.

En lo que se refiere a los instrumentos que se utilizará para la presente investigación es la de encuestas directas a los trabajadores de la empresa (Ver anexo N^o. 1), Ya que su número de trabajadores fijos, a la vez cuenta también la empresa con trabajadores eventuales para obras de gran magnitud.

3.5 Validez y Confiabilidad

Son instrumentos que sirven para recopilar, analizar, tabular datos e interpretar la información obtenida como es las encuestas a las personas involucradas en el problema, encuestas a través de cuestionarios aplicadas a las personas que den su opinión con respecto a la función contable, el registro de la observación de los

hechos. Tenemos los materiales de apoyo, como herramientas de trabajo, el internet, recopilación de información de empresas similares, libros, revistas, folletos, etc.

3.5.1 Plan de procesamiento de la información

Se recopiló información con los instrumentos apropiados en la empresa de construcciones Metálicas Tapia en donde se dialogó en forma de encuesta a cada uno de las personas que forman parte de la misma con el afán de obtener datos informativos para posteriormente realizar un análisis e interpretación de la información.

En el análisis e interpretación se revisó cada una de las preguntas de la encuesta, las respuestas cuyos resultados son considerados a criterio de la investigadora, la experiencia y contacto con el personal de la empresa durante la recopilación de la información con la realidad como funciona y se desempeña.

3.5.2 Comprobación de hipótesis

De los resultados de la investigación inicial y posteriormente la investigación de campo a través de las encuestas, entrevistas realizadas al personal involucrado en el problema de investigación se pudo detectar a través de la aplicación de hipótesis se cumple con la aplicación del sistema contable de costos propuesto y aplicado en forma de entrenamiento permitió realizar reportes de órdenes de producción, requisición de materiales, Kardex con datos exactos de entradas y salidas de materia prima, la obtención de Estados Financieros en el que se puede observar y analizar la situación económica de la Empresa.

3.5.3 Planteamiento de la hipótesis

La elaboración de un Sistema de Contabilidad de Costos incurre en el desarrollo de las actividades productivas como de la función contable de la empresa de

“Construcciones Metálicas Tapia” de la ciudad de Riobamba.

3.5.4 Cálculo Estadístico

Se ha considerado como población de estudio al dueño de la empresa, secretaria y el personal de la unidad productiva, proveedores, clientes, es necesario señalar que como se trata de un problema interno, corresponde estudiar a los involucrados y beneficiarios de las actividades de una gestión contable y como el número de personas no sobrepasa de 10, el estudio se lo puede realizar a toda la población sin necesidad de tener una muestra.

3.5.5 Decisión en la aplicación

Tomando en cuenta todos los aspectos relacionados al rendimiento que se lograría con la implementación de un sistema de contabilidad de costos en la empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” y analizar las causas y el problema identificado en forma directa, se dispone aplicar en la misma empresa su implementación.

En conclusión para validar la propuesta se procedió a la aplicación de la práctica contable para el periodo 2012, mes de marzo, ya que para su aplicación no se requiere de muchos recursos, en comparación a los beneficios que se va a obtener. Los resultados fueron positivos pudiendo confirmar la efectividad y oportuna implementación.

La decisión de aplicar esta propuesta sería la gestión más acertada que tomaría a la administración, ya que está en función de un beneficio con el propósito de obtener datos reales que serán de utilidad en el momento de tomar decisiones en la elaboración de sus productos como en la gestión administrativa y financiera.

CAPÍTULO IV

4.1 Análisis e Interpretación de los Resultados

Con la instrumentación necesaria para la recopilación de datos al personal que trabaja en la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia”, se procedió a entregar en gerencia para su revisión y aprobación y proceder a emitir datos para en lo posterior tabular y analizar. Para contabilizar cada una de las respuestas se utilizó códigos para luego analizar por ítems, los resultados se presenta en cuadros y gráficos estadísticos.

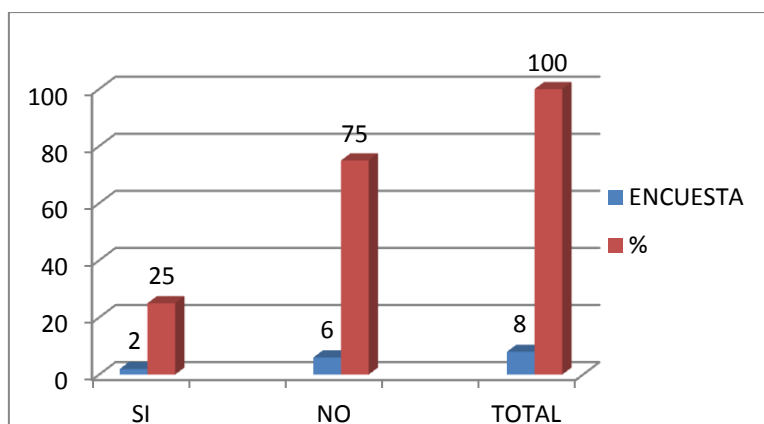
1.- ¿Conoce usted de algún sistema computarizado que se aplique en el área de contabilidad para conocer con exactitud la situación económica y financiera de la empresa?

Cuadro N° 2 ¿Qué sistema computarizado se aplica en el área de contabilidad?

ALTERNATIVAS	ENCUESTA	%
SI	2	25
NO	6	75
TOTAL	8	100

Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia”.

Gráfico N° 3 ¿Qué sistema computarizado se aplica en el área de contabilidad?



Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia”.

Elaborado por: María E. Merino M.

Análisis e Interpretación

De las 8 personas que laboran en la empresa en diferentes puestos de trabajo y que se comprometieron a colaborar en las encuestas aplicadas en la empresa, 6 de ellas responden que no conocen de un sistema de contabilidad que lo único que saben es que la señorita secretaria realiza la documentación respectiva.

En lo que se refiere a esta pregunta podemos observar que en el cuadro y el gráfico anterior de las ocho personas encuestadas señalan que SI el 25%, el 75% que NO se aplica un sistema de contabilidad de costos peor que se conozca la situación económica y financiera.

Siendo un porcentaje muy alto señalando que se debe aplicar algún sistema computarizado para que la empresa conozca si está bien económicamente, ya que se maneja en forma empírica y en base a que tiene trabajo.

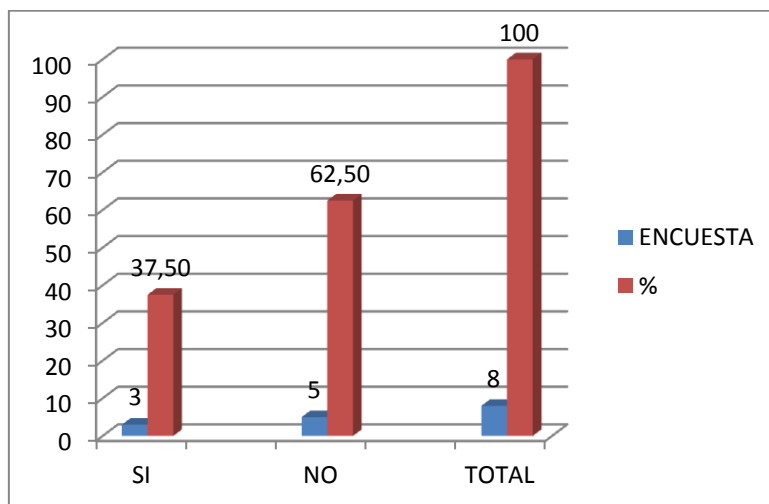
2.- ¿En la empresa para el desarrollo de cada una de sus actividades existe un registro de control del personal que labora en el área de producción?

Cuadro N° 3 ¿Existe un registro de control del personal en el área de producción?

ALTERNATIVAS	ENCUESTA	%
SI	3	37,50
NO	5	62,50
TOTAL	8	100

Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia".

Gráfico N° 4 ¿Existe un registro de control del personal en el área de producción?



Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia".

Elaborado por: María E. Merino M.

Análisis e Interpretación

En relación a esta pregunta el personal contesta con un 37.50% que **Si** lleva a mano un control de las actividades que debe realizar 62% que **NO**, siendo un porcentaje bien alto. Lo que podemos mencionar que la mayoría del personal manifiestan que en documentos no existe ningún control solo únicamente lo realizan las tareas de acuerdo a los trabajos que piden los clientes y ordena el dueño de la empresa.

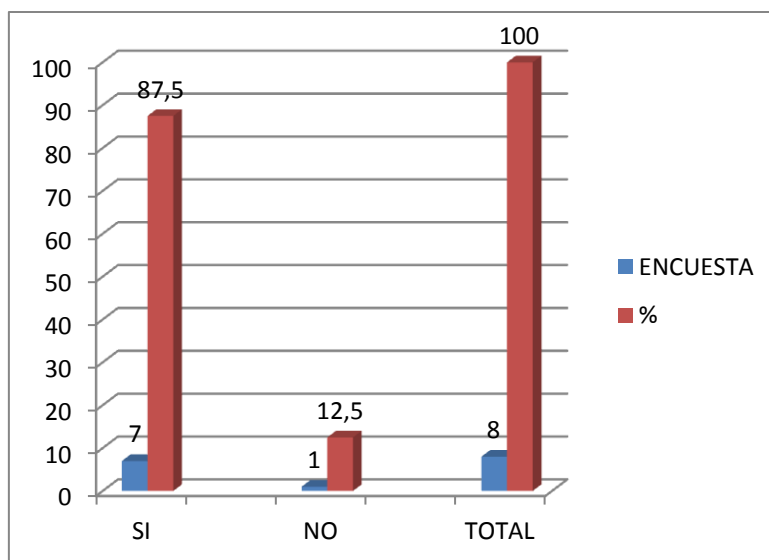
3.- ¿Se realiza en la empresa cronogramas de las actividades que desempeñará el personal en cada área de trabajo?

Cuadro N° 4 ¿Se realiza cronogramas de actividades del personal en cada área de trabajo?

ALTERNATIVAS	ENCUESTA	%
SI	7	87,5
NO	1	12,5
TOTAL	8	100

Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia"

Gráfico N° 5 Se realiza cronogramas de trabajo para cada área de trabajo



Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia".

Elaborado por: María E. Merino M.

Análisis e Interpretación

En este caso su análisis es que el 12.5% del personal contesta que **NO** existe cronograma de actividades como lo demuestra el gráfico anterior quiere decir que tal vez verbalmente le hacen saber cuáles son sus actividades a desempeñar en el día o semana, ya que la mayoría del personal es decir las 7 personas restantes que equivale al 87.5% señala que **SI** existe cronogramas de trabajo.

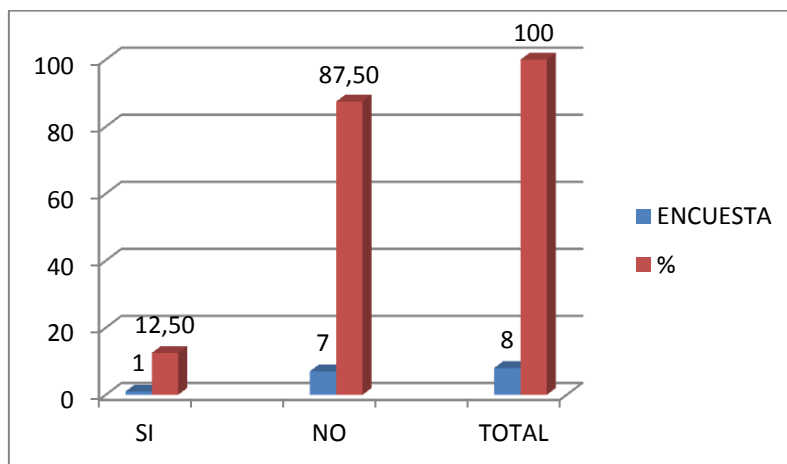
4.- ¿Para realizar una determinada obra, la administración conoce el valor real de mano de obra, materiales y gastos generales de fabricación?

Cuadro N° 5 ¿La administración conoce el valor de los costos de una obra sea en (MO, materiales y GIF)?

ALTERNATIVAS	ENCUESTA	%
SI	1	12,50
NO	7	87,50
TOTAL	8	100

Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia"

Gráfico N° 6 ¿La administración conoce el valor real de los costos de una obra (MO, materiales y GIF)



Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia".

Elaborado por: María E. Merino M.

Análisis e Interpretación

Podemos señalar en base a los resultados del gráfico anterior que el 12.5% del personal contesta que **SI** conoce los valores reales para realizar una obra y el 82.5% señala que desconoce. Con estos datos podemos señalar que es muy alto el porcentaje de desconocimiento de cuanto efectivamente cuesta realizar una obra ya que en la empresa no existe métodos para determinar cada uno de los costos: por: mano de obra, materia prima peor aún de los gastos indirectos de fabricación.

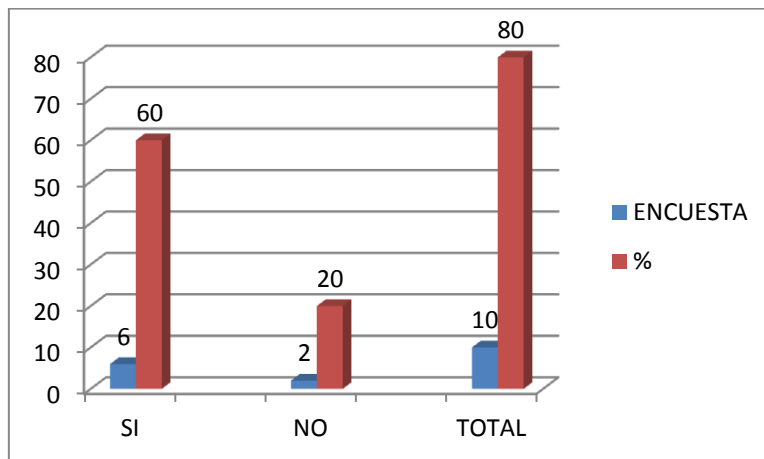
5.- ¿En la empresa se optimizan los recursos: humanos, materiales y económicos en el área de producción?

Cuadro N° 6 ¿Se optimiza los materiales y recursos económicos de la empresa

ALTERNATIVAS	ENCUESTA	%
SI	6	75
NO	2	25
TOTAL	8	100

Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia"

Gráfico N° 7 ¿Se optimiza los materiales y recursos económicos de la empresa?



Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia".

Elaborado por: María E. Merino M.

Análisis e Interpretación

En el cuadro como en el gráfico se demuestra que el 60%, del personal contesta que **SI** se optimiza los materiales como los recursos económicos y el 20% que **NO** se optimiza. Podemos interpretar según lo manifestado que todo el material entregado se utiliza adecuadamente ya que son en metros o por peso y se tiene casi la medida exacta en base a la experiencia y a cálculos personales, señalando que el desperdicio es mínimo, al optimizar los materiales también se lo hace con los recursos económicos.

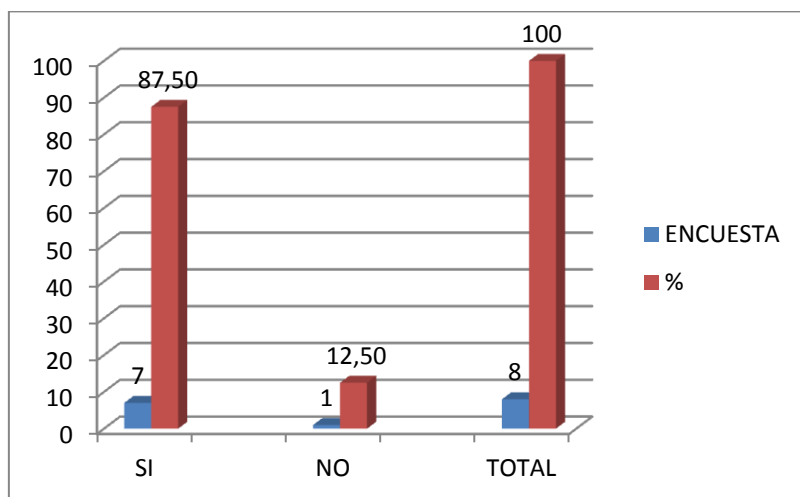
6.- ¿En el área administrativa-contable existe control de las órdenes de producción?

Cuadro N° 7 ¿En el área administrativo- contable existe control de las órdenes de producción?

ALTERNATIVAS	ENCUESTA	%
SI	7	87,50
NO	1	12,50
TOTAL	8	100

Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia"

Gráfico N° 8 ¿Tienen el personal tiene conocimiento con el manejo de paquetes contables?



Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia".

Elaborado por: María E. Merino M.

Análisis e Interpretación

Existe el 87.50% de personas que contestan afirmativamente (1 Persona) y el 12.50% responden de que NO. Esto nos demuestra que existe un control en las órdenes de trabajo y cumplir para cumplir con los clientes.

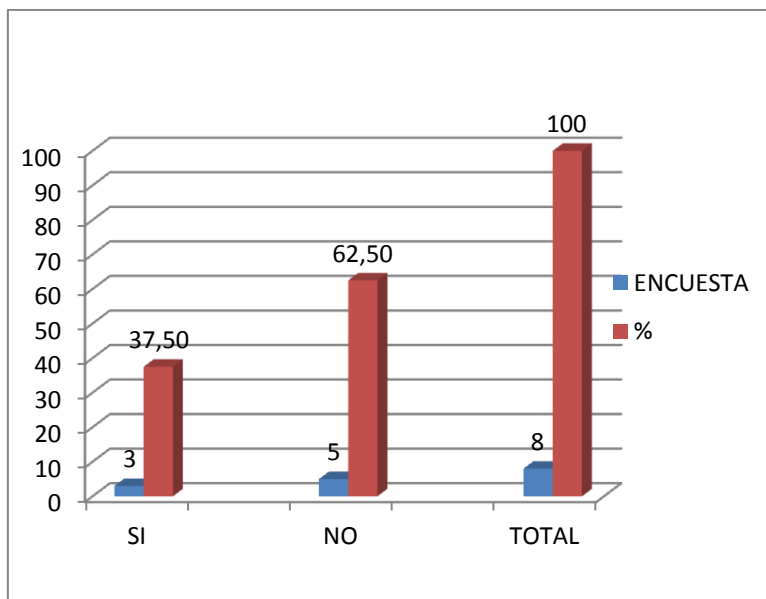
7.- ¿Los inventarios de la empresa, se controla en base a un método contable ?

Cuadro N° 8 ¿En los inventarios existe medición en los de costos de adquisición y transformación?

ALTERNATIVAS	ENCUESTA	%
SI	3	37,50
NO	5	62,50
TOTAL	8	100

Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia"

Gráfico N° 9 ¿En los inventarios existe medición en los de costos de adquisición y transformación?



Fuente: Encuesta realizada al personal de la Empresa de Construcciones Metálicas "Tapia".

Elaborado por: María E. Merino M.

Análisis e Interpretación

En la tabla y gráfico nos indica que el 37.5% señalan que SI existe una medición de los inventarios lo realizan con el valor de la factura y el 62,5% que NO conocen ya que eso debe conocer el propietario.

4.1.1 Conclusiones

- La empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” no cuenta con un sistema computarizado en el que le permita conocer la situación económica y financiera.
- No cuenta con documentos auxiliares en el que le permita registrar todas las actividades económicas y financieras que se presenta durante su actividad.
- No conocen con exactitud cuánto le cuesta una determinada obra, desconocen el costo exacto en lo que se refiere a mano de obra, materia prima y gastos generales de fabricación,
- Si se optimizan los materiales y los recursos económicos de la empresa ya que su desperdicio es mínimo
- En los inventarios no existe una medición en los costos de adquisición con los costos de transformación ni en lo que se refiere a otros gastos que implica la transformación de la materia prima.

4.1.2 Recomendaciones

- Es necesario que la empresa cuente con un sistema computarizado de costos para el manejo contable de la empresa, en el que le permitirá conocer e interpretar con seguridad y rapidez cada vez que se requiera la información sobre la situación económica y financiera.
- Se debe implementar un sistema contable, para que se registre en documentos auxiliares toda la información y le permita obtener resultados exactos en tiempo oportuno.
- Hace falta implementar tarjetas de control del personal para determinar el costo real de mano de obra, reportes de producción, hoja de costos, etc, en el que se registre también el tiempo ocioso y poder determinar cuánto le cuesta producir un bien.
- Es necesario que se lleve un control de inventarios para conocer con exactitud que materiales ingresaron y en qué fecha, así también registrar la salida de los mismos para de esta manera el empresario conozca las existencias o saldos con sus respectivos valores de compra.

CAPITULO V

5 LA PROPUESTA

5.1 Tema

“ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS PARA LA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS “TAPIA” EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA PERIÓDO 2012”.

5.2 Datos Informativos

5.2.1 Antecedentes de la propuesta

La presente propuesta pretende convertirse en una herramienta de gestión administrativa-financiera para una correcta toma de decisiones por parte de su dueño de la Empresa de Construcciones Metálicas Tapia y lograr con éxito sus objetivos, mejorando la administración de los recursos de manera eficiente, aplicando mecanismos de control interno, mejorando la eficiencia operativa, financiera y administrativa.

El manejo y la aplicación lo debe realizar la contadora de la empresa y/o cualquier otra persona que tenga conocimientos contables, manejo de programas contables computarizados, sobre todo conozca las actividades características de la empresa.

Luego de haber analizado las necesidades de la empresa, conocer como está estructurada, es necesario el diseño de un Sistema de Contabilidad de Costos, que le permita controlar sus diferentes actividades.

5.3 Estructura Orgánica

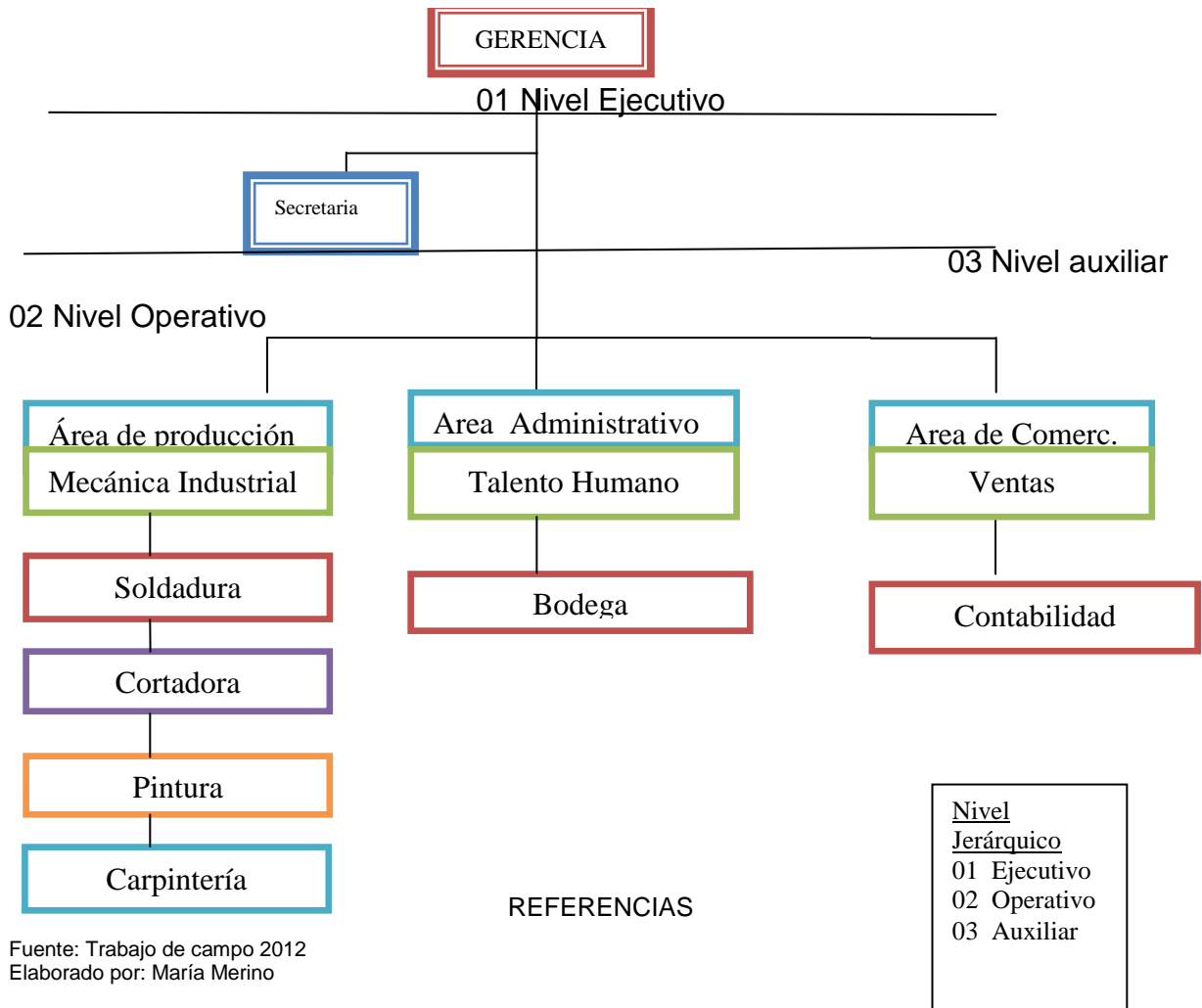
La empresa de construcciones Metálicas “Tapia” es aquella de manera permanente ha luchado por estar en uno de los mejores posiciones económicas dentro de las

medianas empresas y que es conocida tanto en la provincia como en el país, por lo que se propone el siguiente organigrama estructural.

5.3.1 Funciones de la Estructura Orgánica

Es necesario señalar que no existe identificadas y definidas las funciones para cada persona que labora en la empresa, como parte del trabajo investigativo se expone el esquema.

Gráfico N° 10 ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL PROPUESTO PARA LA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS “TAPIA”



5.3.2 Misión

La Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” tiene como misión satisfacer plenamente las necesidades de todos sus clientes. Esto se cumplirá mediante la excelencia, con equipo humano comprometido a través de sus conocimientos a mejorar todos los trabajos asiéndoles estos ágiles, profesionales y de buena calidad a partir de una excelente relación con el cliente.

5.3.3 Visión

Construcciones Metálicas Tapia será una empresa reconocida a nivel provincial y nacional por su excelente calidad y mejor alternativa en Construcciones Metálicas generando en nuestros clientes un grado máximo de atención y satisfacción.

5.3.3.1 Situación Actual

Se dedica a la construcción al por mayor y menor estructuras metálicas con calidad buenos acabados y la prestación de servicios profesionales, ofrece la empresa a todos sus clientes e instituciones.

- ✓ Proveedores.- entre los más importantes están: Ecu hierro, Ferretería el FOCO, almacén de pinturas BROCHAS, Ferrisariato, etc.

Los materiales o materia prima lo adquiere a sus proveedores, se compra de contado y cuando se lo requiere para la producción

- ✓ Los clientes son las personas que ya conocen la empresa, como también los Municipios de la Provincia, La Escuela Superior Politécnica y la Universidad Nacional de Chimborazo. Su sistema de trabajo lo realiza con el anticipo del 50% del total de la obra para asegurar la realización del trabajo y el 50% restante al finalizar la obra.

5.3.1.2 Productos y Servicios

Los productos que ofrecen son:

- ✓ Estructuras Metálicas
- ✓ Ventanas
- ✓ Pasamanos
- ✓ Juegos Metálicos para parques, jardines, escuelas, colegios
- ✓ Pupitres metálicos

Entre los servicios profesionales ofrece:

- ✓ Asesoramiento de proyectos de Construcción
- ✓ Asesoramiento para la construcción en estructura Metálica en canchas deportivas.

5.3.1.3 FODA Institucional

Este análisis se hizo en base a la investigación directa como también a las ideas del propietario y de los colaboradores, dando la información necesaria con la que se pudo llegar a las siguientes conclusiones.

Cuadro N° 9 Análisis FODA de Construcciones Metálicas “Tapia”

FOTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">✓ Sistema contable de costos acorde con los avances tecnológicos disponibles✓ Local propio✓ Variedad de Productos✓ Personal de producción expertos en el área✓ Trabajos de calidad✓ Optimización de materiales en	<ul style="list-style-type: none">✓ No contar con personal capacitado en el área contable.✓ Falta de control al personal que labora en producción.✓ No cuenta con valores reales de mano de obra, materiales y gastos generales de fabricación✓ Falta de Capital para contratos de Instituciones Públicas

la producción ✓ Se cumple a tiempo las Órdenes de Producción	✓ No contar con asesoramiento oportuno en el ámbito financiero
---	--

OPORTUNIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ofertas en el Portal de Concursos de Compras Públicas ✓ Un mercado no explotado ✓ Programas de Desarrollo Económico para las PYMES con CFN o Banco Nacional de Fomento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La competencia, a través de nuevas micro empresas ✓ En las Instituciones Públicas, no existe todavía la transparencia, manejo de partidos políticos. ✓ Ingreso de productos importados a precios bajos ✓ Aparecimiento en el mercado de grandes consorcios comerciales con productos sustitutivos.

Fuente: Investigación directa de campo 2012
 Elaborado por: María Merino M.

5.4 Justificación

En un sistema contable de costos representa un proceso muy importante dentro de las actividades que la empresa desarrolla por la amplia información que esta genera de allí que se puede tomar decisiones ágiles y oportunas.

Al no contar la empresa con un sistema de contabilidad de costos cuya finalidad es que se mantenga la información oportuna y confiable de las operaciones contables obteniendo estabilidad, desarrollo y crecimiento empresarial para alcanzar sus objetivos.

El contar con los Estados Financieros, serán de utilidad para el gerente de la empresa que le permitirá conocer la situación financiera y económica real para tomar cualquier decisión y establecer una planificación obtener productividad, competitividad y por ende utilidad.

5.5 Objetivos

5.5.1 Objetivo General

Crear proyectos productivos y comerciales con la finalidad de cubrir las necesidades del mercado tanto de nuestros clientes como para las empresas públicas y privadas con materia prima de excelente calidad, en tiempos justos y precios competitivos.

5.5.2 Objetivos Específicos

- Obtener valores reales para cada una de las obras.
- Utilizar adecuadamente cada una de los materiales requeridas para la elaboración de sus productos.
- Diseñar cada uno de los documentos que sirven de apoyo en la elaboración de la contabilidad de costos.
- Aplicar en la empresa el sistema de costos para poder justificar la utilidad en cada uno de los productos.
- Tomar en consideración los resultados obtenidos a través de los Estados Financieros para la toma de decisiones financieras.

5.6 Administración de la propuesta

La contabilidad de la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia” de ciudad de Riobamba al igual que cualquier otra empresa que utilice o lleve contabilidad, debe ejecutar tres pasos fundamentales básicos que tiene correlación con actividades económicas, los datos se deben registrar, resumir y clasificar, sin embargo el proceso contable involucra la comunicación a quienes estén interesados y la

explicación de la información contable para apoyar en la toma de decisiones comerciales.

Registro de la actividad financiera.- Se debe llevar un registro sistemático en el sistema contable de la actividad diaria en términos económicos. En la empresa se llevan a cabo todo tipo de transacciones que se puede expresar en términos monetarios y registrar en los libros de contabilidad. Una transacción se refiere a una acción terminada más que a una posible acción a futuro.

Clasificación de la información.- En el registro contable se debe llevar un registro sistemático de la actividad diaria en términos económicos. En la empresa llevan a cabo todas las transacciones que se pueden expresar en términos monetarios y que se deben registrar en los libros de contabilidad. Una transacción es una acción terminada más que una posible acción a futuro.

Luego de haber analizado los objetivos de la Empresa de Construcciones Metálicas Tapia y conocer sus fortalezas y debilidades, es necesario el diseño de un Sistema de Contabilidad, que permita controlar sus actividades para cumplir su misión y visión.

5.6.1 Importancia del Diseño de un Sistema Contable

Cuando se crea una empresa es fundamental llevar registro técnico y metodológico de las operaciones económicas y el archivo de los documentos que las respaldan, con el fin de conocer en un determinado tiempo la situación económica de la empresa.

Un sistema contable es la parte esencial en la administración financiera de la empresa, que nos permite contar con la información para la toma de decisiones financieras, administrativas y su adecuada estructuración.

5.6.2 Funcionamiento del Sistema Contable

El funcionamiento del sistema contable muestra las principales tareas que lleva a cabo el sistema como son: la recopilación de información, ingreso de datos, actualizaciones de registros y la emisión de reporte.

5.6.2.1 Sistema de Contabilidad de Costos

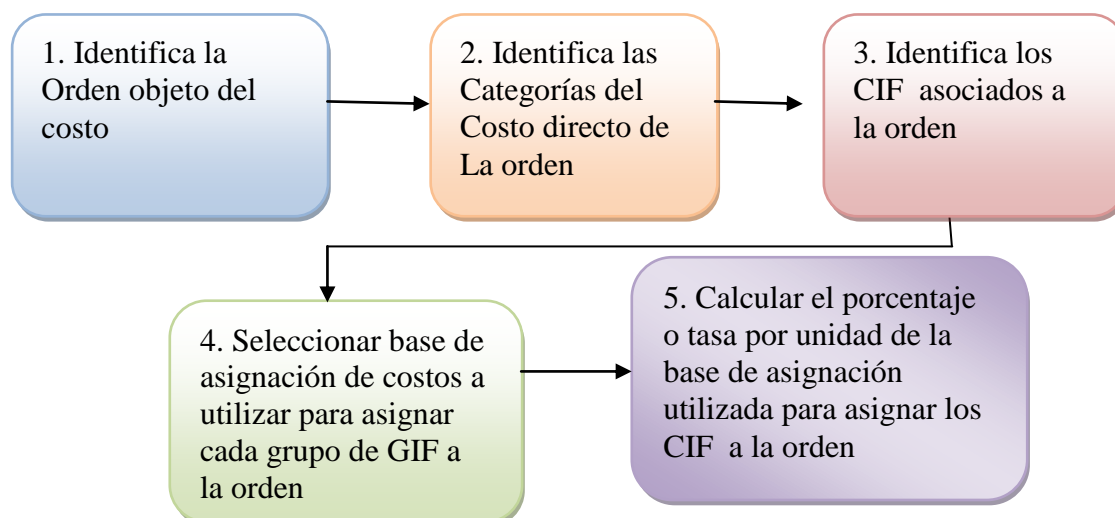
El objetivo de un sistema de contabilidad de costos o sistema de costeo es acumular los costos de los productos o servicios. La información del costo de un producto o servicio es usada por los gerentes para establecer los precios del producto, controlar las operaciones y desarrollar los estados financieros, este sistema de costeo mejora el control proporcionando información sobre los costos incurridos por cada departamento de manufactura o proceso.

Para diseñar el sistema contable, se realizan cinco fases que se detalla a continuación como parte de la propuesta y que son los siguientes.

5.6.2.2 Sistema de Costeo por Órdenes de Trabajo u Órdenes de Producción

Mediante este sistema se obtiene el costo de un producto o servicio (objeto de costo) al asignar costos a un trabajo o servicio distinto e identificable.

Existen cinco pasos para asignar los costos de las órdenes de producción



Los costos indirectos de fabricación reales, incurren casi diariamente y se registran periódicamente en los libros de mayor general y auxiliares, su uso permite un mayor grado de control sobre estos costos, facilita a agrupar las cuentas relacionadas, así también describir en detalle los diferentes gastos incurridos por los diversos departamentos.

Los cargos de los costos indirectos de fabricación reales provienen de muchas fuentes que se utilizan para su contabilización de los siguientes documentos:

- Facturas.- cuentas recibidas de proveedores o de organizaciones de servicios
- Comprobantes.- Facturas pagadas
- Acumulados.- Ajustes por cuentas como servicios acumulados por Pagar
- Asientos de ajuste de final de periodo contable. Ajustes por cuentas como depreciaciones y gastos de amortización.

5.6.3 Organización del Departamento de Contabilidad

En la presente investigación se ha propuesto diseñar la estructura administrativa con el propósito de conseguir y mantener niveles de calidad de los servicios al cliente e incrementar la rentabilidad de la empresa en beneficio del propietario, colaboradores y la ciudadanía. Las áreas y puestos de trabajo creados pueden ser ocupados por el mismo personal existente en unos casos y en otros por personal nuevo, a través de una organización con asignación de funciones específicas.

Las principales funciones que deberán desempeñarse en los puestos de trabajo son:

Gerente:

- ❖ Planificar, organizar, dirigir y controlar las actividades propias de la empresa.
- ❖ Elaborar el presupuesto de la empresa por lo menos una vez al año.
- ❖ Dar disposiciones pertinentes que permitan orientar y controlar la utilización eficiente de los recursos humanos, económicos, técnicos y administrativos de la empresa.

- ❖ Controlar que las actividades de producción para que sean ejecutadas dentro de los tiempos establecidos.
- ❖ Capacitarse constantemente con todo lo que tenga que ver a su trabajo

Secretaría

- ❖ Realizar las actividades de secretaría y apoyo a las gestiones del gerente de la empresa.
- ❖ Actualizar el archivo de la empresa
- ❖ Redactar correspondencia de rutina.
- ❖ Atender llamadas telefónicas.
- ❖ Administrar el fondo de caja chica

Área de ventas

- ❖ Elaborar y realizar los reglamentos, instrumentos y mecanismos operativos del departamento.
- ❖ Presentar informes técnicos al gerente de la empresa.
- ❖ Elaborar planes operativos y programación de contratos y convenios con instituciones públicas y privadas.
- ❖ Controlar las actividades del personal del área de ventas
- ❖ Elaborar y presentar informes periódicos sobre las actividades realizadas a la Gerencia.

Contador (a)

- ❖ Clasificar y ordenar la documentación
- ❖ Analizar cada una de las transacciones económicas financieras de la empresa.
- ❖ Utilizar sistemas automatizados para el registro de la información contable
- ❖ Elaborar estados financieros.
- ❖ Realizar la valoración real de los inventarios
- ❖ Emitir documentos relacionados con la contabilidad de costos.
- ❖ Realizar la liquidación y declaración de impuestos
- ❖ Presentar informes solicitados por la gerencia.
- ❖ Realizar otras funciones inherentes con el puesto de trabajo.

Comprador y/o Bodeguero:

- ❖ Determinar los requerimientos de materiales para el Área de producción
- ❖ Responsabilizarse mediante inventario y caución de todos los bienes de la empresa y bodega.
- ❖ Realizar proformas de los requerimientos de materia prima.
- ❖ Cumplir y hacer cumplir las políticas establecidas por los propietarios respecto a las adquisiciones.
- ❖ Remitir información de compras al departamento financiero y gerencia.
- ❖ Informar periódicamente a su inmediato superior de las actividades realizadas.

Área de Producción (Jefe de producción)

- ❖ Planificar, organizar dirigir y controlar las actividades productivas de la empresa.
- ❖ Responder mediante caución por el manejo de las máquinas y herramientas de la empresa.
- ❖ Cumplir y hacer cumplir las políticas establecidas por los propietarios de la empresa respecto a la sección de producción.
- ❖ Controlar que las actividades de su equipo de trabajo sean ejecutadas dentro del marco legal cumpliendo con los fines y políticas de la institución.
- ❖ Elaborar un plan semestral de actividades.
- ❖ Realizar análisis de la información de los reportes de producción sean estos órdenes de producción, planillas de trabajo y tomar decisiones pertinentes en para alcanzar los objetivos propuestos.
- ❖ Atender y dar soluciones a los problemas que se presentan dentro de la empresa respecto a la actividad financiera.
- ❖ Informar periódicamente al gerente de las actividades realizadas.

Área Administrativa

- ❖ Determinar las necesidades de personal para cada área de la empresa.
- ❖ Organizar el reclutamiento para la selección del nuevo personal
- ❖ Desarrollar el proceso de selección y contratación del personal.
- ❖ Diseñar el plan de capacitación anual para el personal de la empresa.

- ❖ Llevar el control y registro de la asistencia y desempeño del personal de la empresa.
- ❖ Elaborar el cuadro correspondiente a las vacaciones del personal.

5.7 Requerimientos

En la empresa por el requerimiento de contar con un sistema de contabilidad de

- Sistema Operativo Windows 97, o versiones siguientes
- Una disquetera de la densidad de 1.44 Mb de 3.5"
- Computador compatible Pentium 3 o más
- Monitor SVGA (a color)
- 10 Megabytes o más de memoria RAM
- Disco Duro mínimo de 20 Megabytes libres

Para que la ejecución del software brinde todas las facilidades en forma eficiente y efectiva se requiere de personal capacitado para que haga uso y maneje el programa y pueda brindar soluciones inmediatas a los problemas que pueda suscitarse tanto en el programa computarizado como en la actividad contable, por lo que se requiere de un contador y asistente técnico, con respecto a este último se puede contratar los servicios por una vez cada tres meses.

Es necesario disponer de materiales que faciliten la información entorno al archivo impresión y resguardo adecuado de los datos ingresados y procesados.

5.8 Sistematización

En la primera fase de sistematización dentro de la contabilidad de costos, al igual que en otras contabilidades especializadas, se diseñan los registros, flujo gramas, diagramas al igual que el Plan de Cuentas, basados en las normas y registros contables.

La contabilidad es una técnica que analiza e interpreta todos los movimientos y porque orienta la acción de la profesión contable, las operaciones tienen que ser cuantificadas en términos monetarios, es decir en nuestro país la unidad de medida es el dólar.

5.8.1 Plan de Cuentas

Para iniciar sus actividades económicas toda empresa debe estructurar un plan de cuentas con el fin de facilitar el manejo de las cuentas mediante códigos identificados. No se puede hablar de plan de cuentas igual para todas, su estructura dependerá del tamaño de las necesidades de la empresa y de quién lo elabore.

El plan de cuentas constituye un listado lógico y ordenado de las cuentas del mayor general y de las subcuentas aplicadas a una entidad específica con su denominación y código correspondiente.

Es como un medio de consulta produce grandes beneficios a los propios contadores que tendrán en él un instrumento que facilita sus tareas y le permite presentar a la administración, los estados financieros y estadísticas de gran utilidad, dentro del marco del principio denominado "Consistencia".

División y naturaleza de las cuentas

<p>1.- Se encuentran las cuentas del Estado de Situación Financiera como la del Estado de Resultados y se codifican.</p>	<p>1 ACTIVOS 2 PASIVOS 3 PATRIMONIO 4 INGRESOS 5 EGRESOS</p>
<p>2. Está diseñado por la división de los grupos, afectados bajo algún criterio de uso generalizado</p>	<p>101 ACTIVO CORRIENTE 102 ACTIVO NO CORRIENTE 103 OTROS ACTIVOS 201 PASIVO CORRIENTE</p>

	202 PASIVO NO CORRIENTE 301 OTROS PASIVOS 41 INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS 51 COSTO DE VENTAS PRODUCCIÓN 52 GASTOS
3. Está la división de cuentas y subcuentas.	101 Efectivo y equivalente al efectivo 10101 Bancos 1010101 Banco del Pichincha

A continuación se presenta el plan de cuentas propuesto para la Empresa de Construcciones Metálicas Tapia.

5.8.1.1 Plan de Cuentas para la Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia”

1	ACTIVO
101	ACTIVO CORRIENTE
10101	Efectivo y equivalente al efectivo
1010101	Caja
1010102	Banco del Pichincha
10102	Activos Financieros
1010201	Documentos y Cuentas por Cobrar Clientes Relacionados
101020101	Consejo Provincial de Chimborazo
101020102	Ilustre Municipio de Guano
101020103	Otros
1010202	Otras Cuentas por Cobrar Relacionadas
1010203	Otras Cuentas por Cobrar
10103	INVENTARIOS
1010301	Inventario de Materia Prima
101030101	Bases de Tol E
101030102	Tapas de Tol E
101030103	Otros
1010302	Inventario de Materia Prima Indirecta
101030201	Tiner
1010303	Inventario Productos en Proceso
1010304	Inventario de Suministros o Materiales a ser Consumidos en Proceso de Producción
1010305	Inventario de Producto Terminados y Mercadería en el Almacén
1010306	Obras en Construcción
1010307	Inventarios Repuestos, Herramientas y Accesorios
101030701	Porta electrodo
101030702	Taladro
101030703	Otros
10104	Servicios y otros pagos Anticipados
1010401	Seguros Pagados por Anticipado
1010402	Anticipo a Proveedores
1010403	Otros Anticipos Entregados
10105	Activos por Impuestos Corrientes
1010501	Crédito Tributario a favor de la Empresa (IVA)
1010502	Crédito Tributario a favor de la Empresa (I.R)

1010503	Anticipo Impuesto a la Renta
1010504	IVA pagado
1010505	IRFIR 1 % Ventas
1010506	IRF 30% Ventas
1010507	Otros Activos Corrientes
102	ACTIVO NO CORRIENTE
10201	Propiedades, Planta y Equipo
1020101	Terrenos
1020102	Edificio
1020103	Construcciones en Curso
1020104	Instalaciones
1020105	Muebles y Enseres
1020106	Maquinaria y Equipo
1020108	Equipo de Computación
1020109	Vehículo
1020110	Repuestos y Herramientas
1020111	Otras Propiedades, Planta y equipo
1020112	(-) Depreciación Acumulada Propiedades, Planta y Equipo
102011201	Depreciación Acumulada Terrenos
102011202	Depreciación Acumulada Edificios
102011203	Depreciación Acumulada Construcciones en curso
102011204	Depreciación Acumulada Instalaciones
102011205	Depreciación Acumulada Muebles de oficina
102011206	Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo
102011207	Depreciación Acumulada Equipo de Cómputo
102011208	Depreciación Acumulada Vehículo
10202	Activos por Impuestos Diferidos
1020201	Activos por Impuestos Diferidos
10203	Activos Financieros no corrientes
1020301	Documentos y Cuentas por Cobrar
1020301	(-) Provisión Cuentas Incobrables de Activos Financieros no Corrientes
10204	Otros Activos no Corrientes
2	PASIVOS
201	PASIVO CORRIENTE
20101	Cuentas y Documentos por Pagar
2010101	Locales
20102	Obligaciones con Instituciones Financieras

2010201	Locales
20103	Provisiones
2010301	Locales
20104	Otras Obligaciones Corrientes
2010401	Con la Administración Tributaria
201040101	IVA Ventas
201040102	RFIR por pagar (Retención a la fuente por impuesto a la Renta)
201040103	RFIR del IVA por Pagar (Retención a la fuente del Impuesto a la renta del IVA
2010402	Impuesto a la Renta por Pagar del Ejercicio
2010403	Con el IESS
201040301	Aporte Patronal
201040302	Aporte Individual
2010404	Por Beneficios de Ley a Empleados
201040401	Sueldos
201040403	Sobretiempos
201040404	Décimo Tercer Sueldo
201040405	Décimo cuarto sueldo
201040406	Vacaciones
2010405	Participación Trabajadores por Pagar del ejercicio
20105	Otros Pasivos Financieros
20106	Anticipos de Clientes
20107	Porción Corriente de Provisiones por Beneficios a Empleados
2010701	Otros Beneficios a Largo Plazo para los Empleados
20108	Otros Pasivos Corriente
202	PASIVO NO CORRIENTE
20201	Obligaciones emitidas
20202	Anticipo de clientes
20203	Provisiones por beneficios a empleados
2020301	Jubilación patronal
2020302	Otros beneficios no corrientes para los empleados
3	PATRIMONIO NETO
301	Capital
30101	Capital Social Construcciones Tapia

302	Resultados Acumulados
30201	Ganancias Acumuladas
30202	(-) Pérdidas Acumuladas
303	Resultados del Ejercicio
30301	Ganancia Neta del Periodo
30302	(-) Pérdida Neta del Periodo
	INGRESOS
41	Ingresos de Actividades Ordinarias
4101	Ventas de Bienes
4102	Prestación de Servicios
4103	Contratos de Construcción
4104	Otros ingresos de Actividades Ordinarias
4105	(-) Descuento en Ventas
4106	(-) Devolución en ventas
42	GANANCIA BRUTA
4201	Utilidad Bruta en Ventas
51	Costo de Ventas y Producción
5101	Materiales Utilizados o Productos Vendidos
5102	Inventario Inicial de materia prima
5103	Compras Netas Locales de Materia Prima
510301	Inventario materia prima directa
5104	Inventario Final de Materia Prima
5105	Inventario Inicial de Productos en Proceso
5106	Inventario Final de Productos en Proceso
5107	Inventario Inicial de Productos Terminados
5108	Inventario Final de Productos Terminados
5109	Variación de Costos Indirectos de Fabricación
5110	Inventario Inicial de materia indirecta
5102	Mano de Obra Directa
510201	Sueldos y Beneficios Sociales
51020101	Fondos de Reserva
51020102	Aporte Patronal
51020103	Décimo Tercer Sueldo
51020104	Décimo Cuarto Sueldo
51020105	Vacaciones
510202	Gasto Planes de Beneficios a Empleados
5103	Mano de Obra Indirecta
510301	Sueldos y Beneficios Sociales
510302	Gasto Planes de Beneficios a Empleados
5104	Otros Costos Indirectos de Fabricación

510401	Depreciación Propiedades, Planta y Equipo
510402	Mantenimiento y Reparaciones
510403	Suministros, Materiales y Repuestos
510404	Costos Indirectos de Fabricación- Estimados
510405	Otros
510406	Costos indirectos de fabricación- Reales
51040601	Energía Eléctrica
51040602	Refrigerio
51040603	Agua
51040604	Materia prima Indirecta
510407	Mantenimiento y Reparaciones
510408	Suministros, materiales y repuestos
510409	Otros Costos de Producción
510410	Costo de Productos Terminados y Vendidos
42	Ganancia Bruta
43	Otros Ingresos
4301	Intereses Financieros
52	GASTOS
5201	Gastos de Administración y Venta
520101	Sueldos, Salarios y demás Remuneraciones
520102	Aportes a la Seguridad Social (incluido fondo de reserva)
52010101	Aporte Patronal
52010102	Fondos de Reserva
520103	Beneficios Sociales e Indemnizaciones
52010301	Décimo Tercer Sueldo
52030102	Décimo Cuarto Sueldo
52010303	Vacaciones
520104	Gasto Planes de Beneficios a Empleados
520104	Mantenimiento y Reparaciones
520105	Arrendamiento Operativo
520106	Comisiones
520107	Promociones y Publicidad
520108	Combustible
520109	Lubricantes
520110	Transporte
520111	Luz, Agua y Telecomunicaciones
520112	Depreciaciones
52011201	Otras depreciaciones
520113	Impuestos, contribuciones y otros

520113	Otros Gastos
5202	Gastos Financieros
520301	Intereses
520302	Comisiones
5204	Otros Gastos
520401	Otros
60	Ganancia - Per. Antes 15% a trabajadores e impuestos
61	15% Participación trabajadores
62	Ganancia [Perdida] antes de impuestos
63	Impuesto a la Renta
64	Ganancia [Perdida] operaciones continuas
71	Ganancia [Perdida] Neta del periodo
	Otro Resultado Integral
81	Componentes del otro Resultado Integral
8101	Impuestos sobre las ganancias relativo a otras resultados integral
82	Resultado Integral total del año

Fuente: Formulario del Estado de Situación Financiera de la Superintendencia de Compañías
Realizado por: María Merino

5.8.2 Composición de Documentos

En la sistematización se diseñan formularios, comprobantes y libros que se van a utilizar en el proceso de la contabilidad y estos son:

5.8.2.1 Documentos Contables

Son todos los comprobantes extendidos por escrito, en los que se deja constancia de las operaciones que se realiza en las actividades de la empresa, de acuerdo con los usos y costumbres y las disposiciones de la ley.

Estos son importantes para mantener un control de todas las acciones que se realiza y la comprobación de los asientos de contabilidad.

De acuerdo a las necesidades de la empresa y las disposiciones legales por el servicio de Rentas Internas en lo que se refiere a las facturas de ventas se diseñaron los siguientes comprobantes.

- **Factura**

Son comprobantes de venta que se sustentan la transferencia de un bien o la prestación de un servicio. Son utilizadas cuando la transacción se realiza con personas jurídicas o personas naturales, que necesitan sustentar crédito tributario del IVA.

El diseño fue estructurado de acuerdo con los requisitos del Servicio de Rentas Internas.

Formato N° 1

TAPIA SEGARRRA ISIDORO ENRIQUE			
Dirección: Nueva York 32-02 y Comandante Jiménez			
Riobamba-Ecuador			
R.U.C. 0601924871001			
AUT.S.R.I.1106967642		FACTURA S:001-001	Nº 001011
Sr. Municipio de Guano			
Fecha: Octubre 01 del 2010			
R.U.C 0660000280001		Guía de remisión	
Cantidad	DETALLE	Valor Unitario	Valor Total
Copia original-Adquiriente/Copia-Emisor		SUB TOTAL	
		T. Gravado IVA Tarifa 0	
		T. Gravado IVA Tarifa..... %	
FIRMA AUTORIZADA		Importe IV	
		TOTAL FACTURA	
PALTAN SANUNGA CARLOS ENRIQUE EDIGRAFIC PALTAN RUC 0601999493001 AUT.2152 DEL 000401 AL 000500-F.IMP.20/3			

- **Comprobantes de Retención**

Según la premisa de quién compra retiene, y al ser una persona natural obligada a llevar contabilidad, y dentro de su dirección y sus obligaciones tributarias, está el realizar retenciones en la fuente, según lo que indica el Servicio de rentas Internas, el no entregar el valor total de la compra al proveedor, si no guardar o retener un porcentaje de impuestos. Este valor debe ser entregado al estado a nombre del contribuyente, para quién esta retención le significa un prepago o anticipo de impuestos.

Formato N° 2

TAPIA SEGARRA ENRIQUE	Dirección: Nueva York 32-02 y Comandante Jiménez (Di Donato) RIOBAMBA-ECUADOR		COMPROBANTE DE RETENCION
	RUC.0601924871001		
	AUT. S.R.I.1106798903		S:001 001 N° 000466
Nombre o razón Social:			Cédula o Ruc:
Dirección:			
Fecha de Otorgamiento			
RETENCION A LA FUENTE			
Por concepto de:	Base Imponible	% Retención	Total Retención a la Fuente
RETENCION DEL IVA			
Por concepto de:	Base Imponible	% Retención	Total Retención a la Fuente
----- Firma Beneficiario		----- Agente de Retención	

ESTE DOCUMENTO ES UNICO COMPROBANTE VALIDO COMO DESCARGO DEL VALOR RETENIDO
PALTAN SANUNGA CARLOS ENRIQUE EDIGRAFIC PALTAN RUC 0601999493001 AUT.2152 DEL 000401 AL 000500-
F.IMP.20/3

5.8.2.2 Documentos Fuente

- **Rol de Pagos**

Se registra en este documento a todos los trabajadores, se detalla toda la remuneración que percibe el trabajador, consta el jornal y todos los beneficios de ley y con el cual podemos saber el sueldo real que percibe cada trabajador.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS TAPIA

ROL DE PAGOS

MES: MARZO DEL 2012

No.	NÓMINA MANO DE OBRA DIRECTA	CARGO	INGRESOS					TOTAL DE INGRESOS	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCIÓN	LÍQUIDO A RECIBIR	FIRMAS
			SUELDO	FONDOS RESERVA	HORAS EXTRAS	SUB TOTAL	OTROS		IESS 9.35%	OTROS ANTICIPOS			
TOTAL													

- **Rol de Provisiones**

Es aquel en el que se detalla todas las provisiones sociales más beneficios a los trabajadores como son: Décimo Tercer Sueldo, Décimo cuarto Sueldo, Fondos de Reserva y Vacaciones siendo cancelados en los meses correspondientes y que sus empleadores están en la obligación de pagar dichos valores.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS “TAPIA”

ROL DE PROVISIONES

MES: Marzo del 2012

No.	NÓMINA	CARGO	SUELDO	IESS Aporte Patronal	Décimo Tercer Sueldo	Décimo Cuarto Sueldo	Vaca- ciones	TOTAL Provisión	FIRMAS
TOTAL									

5.8.2.3 Documentos Auxiliares

- **Solicitud de compra**

La compra se inicia con una solicitud de compra de materiales o abastecimiento de producción debidamente autorizados.

Formulario N° 1

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"		
SOLICITUD DE COMPRA N°		
SR.-----		
ADMINISTRADOR		M.P.D -----
FAVOR TRAMITAR LA COMPRA		M.P.I -----
		OTROS -----
DESCRIPCION	EXISTENCIA	CANTIDAD REQUERIDA
	TOTAL	
SOLICITADO POR:		_____
		FIRMA

- **Orden de Compra**

Es en el momento mismo en el que se elabora una orden de compra, la cual indica el nombre del proveedor, clases de materiales o artículos que se está ordenando, términos específicos con respecto a la transacción, tales como, la fecha en que se necesita recibir el material, cantidad, costo, etc.

Formulario Nº 2

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS TAPIA" ORDEN DE COMPRA N°			
CIUDAD: Riobamba		PROVEEDOR: SANTICOLOR	
FORMA DE PAGO: Efectivo		DIRECCION: Avda. La Prensa	
COMPRADOR: Administrador		TELEF.	
		R.U.C	
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<hr/> FECHA DE DESPACHO		<hr/> OBSERVACIONES Tramitar de Inmediato FIRMA	
<hr/> ELABORADO POR:		<hr/> APROBADO POR:	
<hr/> REVISADO POR:		<hr/> FIRMA	

- **Orden de requisición de materiales**

Sirve para constancia de retiro de materia prima de la bodega hacia el departamento de producción, siendo muy necesario para que exista un documento de control y descargo denominado "Orden de Pedido de Materiales" u orden de requisición el mismo que tendrá la siguiente forma.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"
INFORME DE MATERIALES RECIBIDOS

N° _____

PROVEEDOR _____

FACTURA N° _____

DIRECCION _____

FECHA _____

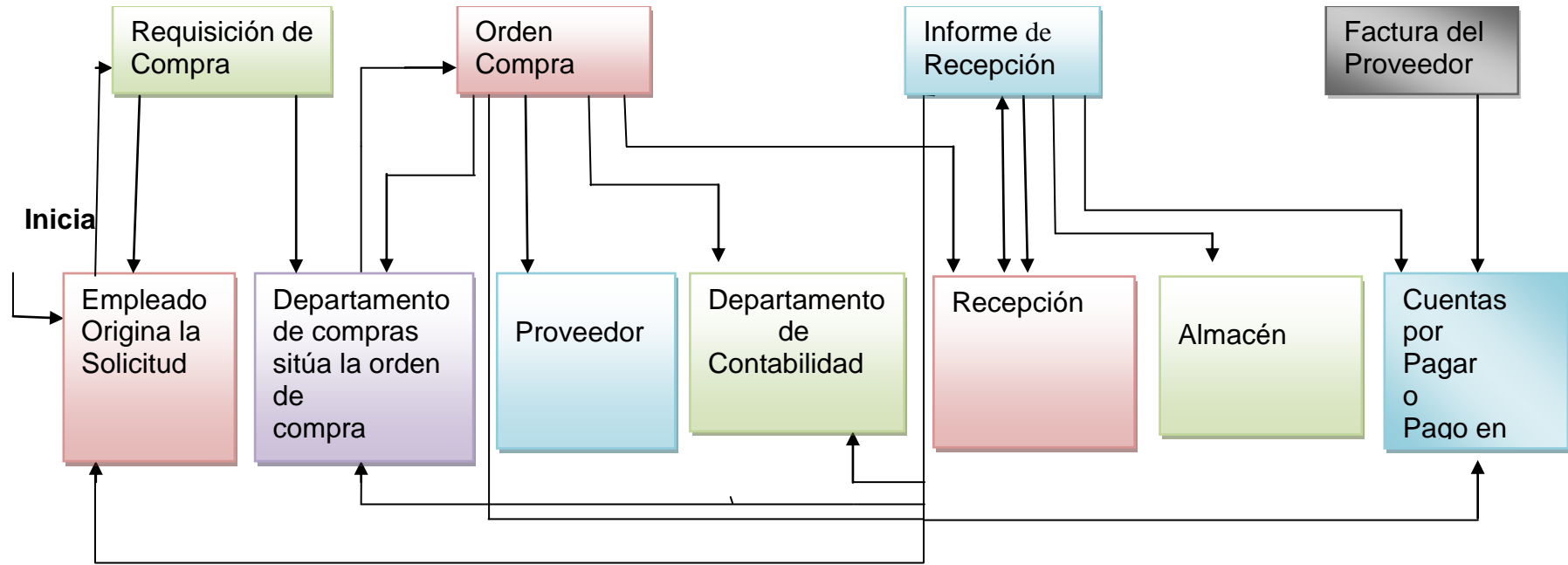
CANTIDAD	CODIGO	ARTÍCULO	PRECIO	VALOR

VALOR TOTAL

Recibido Por: _____

Aprobado Por: _____

Gráfico N° 11 Proceso de Requisición de Compra, Orden de Compra, e Informe de Recepción y Factura del Proveedor



Fuente: Fabozzi Adelberg, Polimeni. Contabilidad de Costos. Capítulo 3, página 96 figura 3-4
 Realizado por: María Merino

- **Nota de Devolución Externa**

Este documento sirve cuando el pedido que se realizó no cumpla con las condiciones establecidas, se realiza el registro contable en un documento "Nota de Devolución Externa."

Formulario N° 5

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"				
NOTA DE DOVOLUCION EXTERNA				
PROVEEDOR _____		ORDEN DE COMPRA _____		
DIRECCION _____		FACTURA PROVEEDOR N° _____		
FECHA _____				
CANTIDAD	CODIGO	ARTICULO	PRECIO	VALOR
			VALOR TOTAL	
_____ Elaborado por:			_____ Aprobado por:	

- **Orden de Producción**

La orden de producción representa una autorización para que el departamento de producción inicie la elaboración de un artículo o lote de artículos homogéneos, este formulario debe contener la información necesaria para la correcta ejecución de los trabajos hasta obtener el producto deseado fijándose las normas de acción y responsabilidades de cada área productiva.

Formulario N° 7

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"				
		HOJA DE COSTOS	N° 01-300	
CLIENTE: Municipio de Guano		Orden Producción:		
ARTICULO: Puertas				
CANTIDAD: 4				
FECHA I: 01 de Marzo del 2012		FECHA T: Marzo 31 del 2012		
COSTO TOTAL:		COSTO UNITARIO:		
FECHA	DETALLE	MATERIA PRIMA DIRECTA	MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS FABRICACIÓN REAL
RESUMEN: M.P.D M.O.D. C.I.F.- A COSTO TOTAL COSTO UNIT.				

- **Registro y Control de Mano de Obra**

Para determinar el costo de la Mano de Obra Directa se procede a determinar con Tarjetas de Tiempo, Planillas de Trabajo, Rol de Pagos, Cálculo de Provisiones, asignación de la Mano de Obra a la Hoja de Costos.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"					
TARJETA TIEMPO					
FECHA:					
NOMBRES:					
O.P. # (T.I. - T-N.P.)	DETALLE	HORA EMPEZÓ	HORA TÉRMINÓ	TIEMPO EMPLEADO	COSTO

5.8.2.4 Registros Contables o Libros de Contabilidad

Los libros de que se utiliza en la Contabilidad tienen características similares y a continuación se explica su uso y el formato.

Apertura de libro

Al iniciar un periodo contable se procede a la apertura de Libros de contabilidad, en el diario general, el asiento inicial anotando las cuentas de activos, pasivos y capital.

Jornalización

En la journalización se registra en libros adecuados, mediante la formalidad de asiento contable, las transacciones que se vayan dando en el tiempo, con la apertura del asiento inicial en el diario general.

Libro Diario General

El diario General es un registro de entrada original que sirve para la contabilización de las transacciones que realiza la empresa en su actividad económica diariamente, designando el carácter y las circunstancias de cada operación y el resultado que produce a su cargo o descargo, de modo que cada partida manifieste quien es el deudor y quien es el acreedor en la negociación a la que se refiere.

El asiento contable es el registro de las cuentas que en sus cantidades deben guardar equilibrio entre el debe y el haber. Se materializan al procedimiento o fase lógica de la red contable llamada jornalización, que de manera global es asentar registros financieros en forma cronológica.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS TAPIA

DIARIO GENERAL

Del 01 al 31 de marzo 201

Folio N° 01

Gráfico N° 12 Diario General

Fecha	Cód.	Descripción	Debe	Haber

Fuente: Contabilidad de Costos Gastón Bolaños
Elaborado por: María Merino

➤ **Libro Mayor o Mayor General**

- Las cuentas que son contabilizadas en el diario general, no acumulan valores, se presentan en forma indistinta, su único orden es la fecha, se puede observar en un diario general la repetición de una cuenta varias veces, todas con valores distintos, ninguna arroja resultados. Es necesario ordenar de alguna manera los registros que son de la misma naturaleza y esta clasificación se lo hace en el LIBRO MAYOR.
- Por ejemplo si la empresa necesita el saldo existente en su cuenta corriente bancaria, al saldo inicial se suma los depósitos realizados y se están los cheques girados, le da su saldo final que tendría en la cuenta.
- En el sistema de contabilidad los valores jornalizados en el débito o crédito de una misma cuenta, se registran en la misma cuenta del mayor general. El libro mayor se ocupa del control de las cuentas principales, en cambio el mayor auxiliar es la parte, el mayor general es la suma de todas esas partes.
- La forma del libro mayor, varía de acuerdo a las necesidades de la empresa, por lo general se utiliza las siguientes hojas de control.

Si ya tenemos mayor izado cada una de las cuentas, el siguiente paso es la elaboración del Balance de Comprobación.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS TAPIA
BALANCE DE COMPROBACION
 Del 1 al 31 de marzo del 2012

Gráfico N° 14 Balance de Comprobación

N°	CUENTAS	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR

Fuente: Contabilidad de Costos Gastón Bolaños
 Elaborado por: María Merino

Riobamba, Marzo 31 del 2012

Gerente

Contador

➤ **Informes Financieros**

Al final de un periodo de transacciones, corresponde a la unidad de contabilidad informar al gerente de la empresa, al Servicio de Rentas Internas (SRI), que es lo que aconteció en la empresa económicamente, cuál es su situación financiera y cuáles son los resultados obtenidos. Para el efecto, el contador se vale de estados numéricos de confrontación de cuentas que se denominan BALANCE.

La mayoría de los informes constituyen el producto final de la contabilidad y son elaborados de acuerdo a principios de contabilidad generalmente aceptados, normas contables o normas de información financiera.

Los Estados Financieros son las herramientas más importantes con que cuentan las empresas para evaluar el estado en que se encuentran.

➤ **Estado de Situación Financiera**

Los gerentes o dueños de negocios necesitan tener información financiera actualizada para tomar las decisiones correspondientes sobre sus futuras operaciones. La información financiera de una empresa se encuentra registrada en las cuentas del mayor. Sin embargo las transacciones que ocurren durante el periodo fiscal alteran los saldos de estas cuentas, los cambios deben reportarse periódicamente en los Estados Financieros.

Las características fundamentales que debe tener la información financiera son utilidad y confiabilidad.

La utilidad como característica de la información financiera, es la cualidad de adecuar al propósito de los usuarios, entre los que se encuentran los accionistas, los inversionistas, los trabajadores, los proveedores los acreedores, el gobierno y en general la sociedad.

Los Estados Financieros reflejan la veracidad de lo que sucede en la empresa.

➤ **Estado de Resultados**

Permite determinar si la empresa obtuvo utilidad o pérdida en un periodo determinado, en el tiempo comprendido de un año de operaciones que se lo conoce como ejercicio económico.

En el Balance General solo se indica en forma global la utilidad o pérdida, que aumenta o disminuye el capital, en tanto que en el Estado de Resultados se analiza con detalle las operaciones que dieron origen a los ingresos y gastos con el objetivo de llegar al resultado que se indica en el Balance General.

El Estado de Resultados muestra, siguiendo una secuencia ordenada

Ventas Netas

-Costo de Ventas

= Utilidad Bruta Operacional

(-) Gastos Operativos

= Utilidad Operativa

+ Ingresos no Operativos

(-) Gastos no Operativos

= Utilidad o Pérdida antes de impuestos

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS “TAPIA”

ESTADO DE RESULTADOS

Al 31 de Marzo del 2012

Ventas	_____
(=) Costo Productos Terminados y Vendidos	
(=) Utilidad Bruta en Ventas	
(-) Gastos Operacionales	_____
Administración	
Ventas	_____
(=) Utilidad Operacional	

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"
COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS Y VENDIDOS

Al 31 de Marzo del 2012

Materiales utilizados

Inventario Inicial de materiales

(+) Compras

(-) Inventario Final de Materiales

Mano de Obra Directa

Costos Indirectos de Fabricación Aplicados

Costo de Producción

(+) Inventario Inicial Productos en Proceso

(=) Costo de Productos en Proceso

(-) Inventario Final de Productos en Proceso.

(=) Costo de Productos Terminados

(+) Inventario Inicial Productos Terminados

(=) Costo de Productos Disponibles

(-) Inventario Final Productos Terminados

(=) Costo de Productos Terminados Vendidos antes de variaciones

(-) Variación Costos Indirectos de Fabricación

(=) Costo de Productos Terminados y Vendidos

5.9 Valuación

Para la valuación se describe los sistemas o métodos que existe para valorar algunas cuentas cuyo contenido requiere alguna complejidad y tiene formas especiales para que la contabilidad presente mediante ajustes o sistemas, su valor real.

Existe dos métodos que se puede utilizar para el control de la cuenta Inventarios tanto de los materiales como de los productos terminados, en nuestro caso la

valoración realizaremos con el sistema de inventario permanente (Pe Ps), ya que es el que más se ajusta a la necesidad de la empresa.

El sistema para el registro de las compras se utilizará la cuenta de Inventario de Materia Prima Directa.

Al utilizar este sistema se hace necesaria la elaboración de tarjetas de control individual o Kardex, en el que se registrará el movimiento contable de esta cuenta permitiendo así las actualizaciones de sus saldos en un movimiento determinado.

El método que utilizaremos para la valoración de Inventarios de Materiales o Inventario de Productos Terminados será el método del Costo Promedio Ponderado.

En la empresa existe varios productos a fabricarse, se utilizará el sistema de costeo por órdenes de trabajo, ya que proporciona un registro separado para el costo de cada producto que pasa por la fábrica, o sea cada orden o pedido de los clientes.

5.9.3 Procesamiento

En él se describe la tercera fase del Procesamiento que es el detalle de cada una de las operaciones financieras desde la óptica propia del objeto empresarial y dada las condiciones operativas del sistema contable, es en definitiva lo que persigue con la técnica contable, es decir el organizar las finanzas y tener sustento pormenorizado de las operaciones que a la final hablaremos resumido y en términos económicos en los Estados Financieros.

Su análisis y la materialización de las transacciones y siguiendo un riguroso orden lógico de aplicación de cada uno de los pasos de la red contable harán más útil y explicativa la información que se puede proporcionar al personal involucrado o dueño de la empresa.

El planteamiento del ejercicio de contabilidad de Costos se realizará por el Sistema de Costos por Ordenes de Producción, método de costeo real, toda vez que para producir se espera el pedido de los clientes y se procede a realizar el trabajo.

5.9.4 Ejercicio de aplicación

En la empresa de Construcciones Metálicas Tapia es una empresa obligada a llevar contabilidad, inicia la aplicación de la contabilidad de costos el 1ro de Marzo del 2012, con la siguiente información.

Caja	58
Banco del Pichincha	3.875
Inventario de Materia Prima Directa	85.78
Edificios	18.000
Maquinaria y Equipo	
Soldadora	500
Compresor	400
Amoladora	350
Transformador	2.290
Instalaciones Eléctricas	900
Herramientas Menores	450
Medidor de luz	220
Muebles de Oficina	780
Equipo de Cómputo	900
Vehículo (camioneta Toyota 2200 modelo 2008)	15.000

5.9.4.1 Transacciones

El 20-II-2012.- Se realiza un contrato con la Municipalidad del Cantón Guano para ejecutar a partir del 1ro de marzo una obra que consiste en la **Elaboración y Montaje** de 4 estructuras metálicas, 32 ventanas y 4 puertas de tol de las aulas destinadas a las siguientes comunidades del Cantón Guano:

- BATZACON

- PAQUIBUG SAN GERARDO
- CALSHI GRANDE
- LA SILVERIA

La Municipalidad del Cantón Guano reconocerá al contratista los precios unitarios detallados en la Tabla de cantidades y Precios revisada que se indica a continuación, por los trabajos realmente ejecutados, presupuesto por cada aula. Se adjunta Planilla, ver Anexo N° 2

Cuadro N° 10 Presupuesto por Aula

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
0070	ESTRUCTURA MET. PERFIL	KG	107.84
0130	VENTANA METALICA PINT.	M2	24.90
0135	PUERTA TOL DOBLE	U	1

Nota: Estos valores son por cada una de las Aulas.

El 2-III-2012 se recibe por parte de Ilustre Municipalidad de Guano la Cantidad de \$8.150,00 dólares, más IVA, valor que corresponde al 50% del total de la obra, (\$16.300).

El 02-III-2012.- Se compra la materia prima según las especificaciones de los materiales en las Planillas objeto del contrato y con la orden de requisición de materiales en Distribuidora ECUAHIERRO es contribuyente especial se cancela con cheque N° 851.

El 05-III-2012.- Se envía la materia prima directa al proceso de producción correspondiente a las 4 estructuras metálicas según la orden de trabajo y/o orden de requisición al igual que la materia prima indirecta necesaria de acuerdo a la orden de pedido. Los costos se aplicaran de acuerdo a la tabla de los costos de distribución.

El 23-III-2012.- Se envía la materia prima directa adicional al proceso de producción por la construcción de las 4 puertas y 32 ventanas de acuerdo a las órdenes de producción u órdenes de trabajo.

El 23-III-2012.- Se cancela con cheque N° 852 las facturas correspondientes a los siguientes gastos:

- Combustible a Gasolinera Puebla, factura N° 0001221 por el valor de \$78,00 incluido IVA,
- En CNT por consumo de teléfono de según factura N° 002-003456 por \$36.50 incluido IVA,
- En la Empresa Eléctrica Riobamba S:A la factura N° 300-002545 por el valor de \$95.30
- En EMAPAR según factura N° 0000896 por el servicio de agua potable \$ 9.25
- Por refrigerio \$101.25.
- Se debe tomar en cuenta que por disposición de la gerencia que los gastos por concepto de energía eléctrica el 90% se utiliza en producción y el 10 % para administración y ventas.

El 30-III-2012 se cumple con los trabajos materia del contrato de las 4 aulas con estructuras metálicas, 4 puertas y 32 ventanas de las escuelas de: PAQUIBUG, SILVERIA, CALSHI GRANDE Y BALSACON y se recibe el 50% del total del contrato más el IVA y se deposita en la cuenta corriente del Banco del Pichincha.

El 30-III.2012.- Se cancela los sueldos a cada uno de los trabajadores y empleados, dicho personal tiene 2 años laborando en la empresa, ninguno tiene faltas al trabajo ni permisos, el pago se realiza mediante cheques N° 853 al 860.

El 30-III.2012.- Se realiza el cálculo de los Beneficios Sociales por Pagar

El 30-III.2012.- Se obtiene el valor de las depreciaciones según el método Directo y realizar el asiento de regulación y cargar el valor a los Costos Indirectos de Fabricación.

El 30-III-2012.-Se realiza el cierre de las cuentas:

- Inventario de Materia Prima Directa e Indirecta
- Mano de Obra directa
- Inventario de Productos en Proceso
- Costos Indirectos de Fabricación al proceso de producción
- Inventario de Productos Terminados
- Costo de Productos terminados y Vendidos
- Gastos de Administración y Ventas

El 30-III-2012.- Se registra la Utilidad Bruta en Ventas

NOTA.- Para la determinación de la mano de obra directa por orden de producción se distribuye el total de los sueldos para la O.T 001 dividido para 4 semanas por 3 ya que es el tiempo que se utilizó para las mismas, para las ventanas y puertas por 1 semana.

De acuerdo a un análisis se ha resuelto que para la distribución de los costos indirectos de fabricación las estimaciones y costos reales en 65%, 25% y 10% respectivamente por orden de producción de acuerdo a las condiciones de trabajo.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"

DIARIO GENERAL

DEL 1 AL 31 DE MARZO 2012

FOLIO 01

FECHA	CODIGO	DESCRIPCION	PARCIAL	DEBE	HABER
02-III-2012		----- 01 -----			
	10101	Efectivo y equivalente al efectivo			
	1010101	Caja		58.00	
	1010102	Banco del Pichincha		3,875.00	
	1020102	Edificio		38,000.00	
	1020106	Maquinaria y Equipo		5,110.00	
	1020108	Equipo de Computación		900.00	
	1020105	Muebles de Oficina		780.00	
	1020109	Vehículo		15,000.00	
	30101	Capital Social			63,723.00
		P/r. asiento de apertura			
02-III-2012		----- 02 -----			
	1010102	Banco del Pichincha		8,753.10	
	201040102	IRFIR 1 % Ventas		81.50	
	201040103	IRF 30% Ventas		293.40	
	201040101	IVA Ventas			978.00
	4102	Ventas de Bienes			8,150.00
		Contrato Ilustre Municipio de Guano			
		P/r. Por el 50% anticipo contrato obra			
02-III-2012		----- 03 -----			
	5103	Compras Netas Locales de Materia Prima			
	1010301	Inventario de Materia Prima Directa		5,608.89	
	101030101	Bases Tol E = 3mm	129.72		
	101030102	Tapas Tol E = 3mm 0,10*0.10	16.19		
	101030103	Cartelas Tol E=3mm 0,05*0,15/2	24.34		
	101030104	Poste U	1,728.08		
	101030105	Tensores Hierro	179.00		
	101030106	Vigas C 100*50*3	1,160.08		
	101030107	Refuerzo Correa U 100*5	169.34		
	101030108	Correas G	1,268.61		
	101030109	Correas G	144.16		
	101030110	Angulo de Hierro1**1/8	404.38		

05-III-2012	101030111	Tol negro	77.17		
	101030112	Suelda Aga 6011/8	212.40		
	101030113	Chapas Travex	69.84		
	101030114	Bisagras de 2 cuerpos torneadas 3/8	5.76		
	101030115	Bisagras de 3 cuerpos torneadas 5/16	4.56		
	101030116	Aldabas	3.20		
	101030117	Litros pintura negro	12.06		
	1010302	Inventario de Materia Prima Indirecta		43.06	
	101030201	Disco de corte de 14"	1.71		
	101030202	Disco de amoldar	2.25		
	101030203	Lija	4.10		
	101030204	Tanque de oxígeno (carga)	20.00		
	101030205	Tanque de gas industrial (carga)	15.00		
	1010504	IVA Pagado		678.23	
	1010102	Banco del Pichincha P/r. F/c 001-001-0004,pag cheque #851 ----- 04 -----			6,330.19
	1010303	Inventario de Producto en Proceso O.R 100 (ESTRUCTURA METALICA)		5,031.93	
	510405	Costos indirectos de fabricación- Reales		27.99	
	1010301	Inventario de Materia Prima Directa			5,031.92
	101030101	Bases Tol E = 3mm	129.72		
	101030102	Tapas Tol E = 3mm 0,10*0.10	16.19		
	101030103	Cartelas Tol E=3mm 0,05*0,15/2	24.34		
	101030104	Poste U	1,728.08		
	101030105	Tensores Hierro	179.00		
	101030106	Vigas C 100*50*3	1,160.08		
	101030107	Refuerzo Correa U 100*5	169.34		
	101030108	Correas G	1,268.61		
	101030109	Correas G	144.16		
	101030112	Suelda Aga 6011/8	212.40		
1010302	Inventario de Materia Prima Indirecta	5,031.92		27.99	
101030201	Disco de cortar 14"	1.71			

23-III-2012	101030202	Disco de amolar	2.25			
	101030203	Lija	4.10			
	101030204	Tanque de oxígeno (carga)	20.00			
	101030205	Tanque de gas industrial (carga)	15.00			
		P/r O.P 001- P. # 1 O. REQ.400 M.P.I				
		Const. De 4 Estructuras Metálicas				
		----- 05 -----				
	1010303	Inventario de Productos en Proceso		419.37		
		O.R 200 (16 Ventanas)				
	510405	Costos indirectos de fabricación- Reales		10.77		
23-III-2012	1010301	Inventario Materia Prima Directa			419.37	
	101030110	Ángulo de Hierro1"*1/8	404.38			
	101030114	Bisagras de 2 cuero torneadas 3/8	5.76			
	101030116	Aldabas	3.20			
	101030117	Pintura esmalte negro	6.03			
	1010302	Inventario de Materia Prima Indirecta			10.77	
		P/r O.P 002- P. # 2 O. REQUISICIÓN				
		----- 06 -----				
	1010303	Inventario de Productos en Proceso		157.61		
		O.R 300 (4 puertas)				
23-III-2012	510405	Costos indirectos de fabricación- Reales		4.31		
	1010301	Inventario Materia Prima Directa			157.61	
	101030113	Chapas Travex	69.84			
	101030111	Tol negro	77.17			
	101030117	Pintura esmalte negro	6.04			
	101030115	Bisagras de 3 cuerpos torneadas 5/16	4.56			
	1010302	Inventario de Materia Prima Indirecta			4.31	
		P/r O.P 003- P. # 3 O. R. 0 300				
		----- 07 -----				
	1010303	Inventario de Productos en Proceso		438.98		
	Orden de Trabajo 001					
	Orden de Trabajo 002					
	Orden de Trabajo 003					
510404	Costos Indirectos de fabric.- Estimados	285.33	109.74	43.90	438.98	
	P/r la producción en proceso, por el valor estimado o presupuestado					

23-III-2012		----- 08-----			
	510405	Costos indirectos de fabricación- Reales		195.35	
	51040601	Energía Eléctrica	85.77		
	51040602	Refrigerio	101.25		
	51040603	Agua	8.33		
	5201	Gasto de Administración y Ventas		124.96	
	520108	Combustible	69.64		
	520111	Teléfono e internet	32.59		
	520111	Energía Eléctrica	9.53		
	520111	Agua	0.93		
	1010504	IVA Pagado	12.27		
	1010102	Banco del Pichincha P/r. pago de mant. S/f. N. 0001221/CH.#852			320.30
30-III-2012		----- 09 -----			
	1010102	Banco del Pichincha		8,753.10	
	1010505	IRFIR 1 % Ventas		81.50	
	1010506	IRF 30% Ventas		293.40	
	201040101	IVA Ventas			978.00
	4102	Ventas de Bienes Contrato Ilustre Municipio de Guano P/r. Contrato obra Mun. de Guano			8,150.00
30-III-2012		----- 10 -----			
	5102	MANO DE OBRA DIRECTA		2,293.94	
	510201	Sueldos y Beneficios Sociales	1,904.00		
	51020101	Fondos de Reserva	158.60		
	51020102	Aporte Patronal	231.34		
	1010102	Banco del Pichincha			1,884.58
	2010403	Con el IESS			409.36
	201040301	Aporte Patronal	231.34		
	201040302	Aporte Individual P/r pago nómina s/ch # 853...860	178.02		
30-III-2012		-----11-----			
	5102	MANO DE OBRA DIRECTA		463.34	
	510201	Sueldos y Beneficios Sociales			
	51020103	Décimo Tercer Sueldo	158.67		

30-III-2012	51020104	Décimo cuarto Sueldo	146.00			
	51020105	Vacaciones	158.67			
	2010404	Por Beneficios de Ley a Empleados			463.34	
	201040404	Décimo Tercer Sueldo	158.67			
	201040405	Décimo cuarto Sueldo	146.00			
	201040406	Vacaciones	158.67			
		P/r. Provisiones de los Trabajadores				
		-----12-----				
30-III-2012	5201	Gasto de Administración y Ventas		833.72		
	520101	Sueldos, Salarios y demás Remuneraciones	692.00			
	52010201	Aporte Patronal	84.08			
	52010102	Fondos de Reserva	57.64			
	1010102	Banco del Pichincha			684.94	
	2010403	Con el IESS			148.78	
	201040301	Aporte Patronal	84.08			
	201040302	Aporte Individual	64.70			
			P/r. sueldos con cheque. # 860			
			---- 1 3 -----			
30-III-2012	5201	Gasto de Administración y Ventas		135.17		
	520103	Beneficios Sociales e Indemnizaciones				
	52010301	Décimo Tercer Sueldo	57.67			
	52030102	Décimo Cuarto Sueldo	48.67			
	52010303	Vacaciones	28.83			
	2010404	Por Beneficios de Ley a Empleados			135.17	
	201040404	Décimo Tercer Sueldo	57.67			
	201040405	Décimo Cuarto Sueldo	48.67			
	201040406	Vacaciones	28.83			
			P/r. Provisiones de los Trabajadores			
		----- 14 -----				
30-III-2012	510405	Costos indirectos de fabricación- Reales		188.42		
	1020102	Depreciación Edificio	142.50			
	1020106	Depreciación Maquinaria y Equipo	45.92			
	5201	Gastos Administración y Ventas		297.31		
	1020102	Depreciación Edificio	15.83			

	1020108	Depreciación Equipo de Computación	24.98		
	1020105	Depreciación Muebles de Oficina	6.50		
	1020109	Depreciación Vehículo	250.00		
	102011202	Depreciación Acumulada Edificios			158.33
	102011206	Depreciación Acum. Maquinaria y Equipo			45.92
	102011207	Dep. Acumulada Equipo de Computación			24.98
	102011205	Depreciación. Acum. Muebles de Oficina			6.50
	102011208	Depreciación Acumulada Vehículo			250.00
30-III-2012		P/r. Asiento de regulación ----- 15 -----			
	1010303	Inventario Productos en Proceso		2,757.28	
		O.P 001	2,067.96		
		O.P 002	344.66		
		O.P 003	344.66		
	5102	Mano de Obra Directa			2,757.28
30-III-2012		P/r. asignación mano de obra a producción ----- 16 -----			
	510404	Costos Indirectos de Fabricación - Estimados		438.98	
	510405	Costos Indirectos de Fabricación - Real			426.83
	5109	Variación de Costos Indir. de Fabricación			12.15
30-III-2012		P/r. el cierre de los costos estimados ----- 17 -----			
	5109	Variación de Costos Indirectos de Fabricación		12.15	
	1010303	Inventario de productos en proceso			12.15
30-III-2012		P/r. la variación favorable y enviar a la cuenta de resultados como Otros Ingresos ----- 18 -----			
	5108	Inventario de Productos Terminados		8,793.02	
	1010303	Inventario de Productos en Proceso			8,793.02
30-III-2012		P/r. Producto terminado asignación de valores ----- 19 -----			
	51040402	Costo de Productos Terminados y Vendidos		8,793.02	
	5108	Inventario de Productos Terminados			8,793.02
30-III-2012		P/r. venta al costo de producción ----- 20 -----			
	4102	Ventas de Bienes		16,300.00	

30-III-2012	51040402	Costo Productos Terminados y Vendidos		8,793.02
	4201	Utilidad Bruta en Ventas		7,506.98
		P/r. utilidad bruta en Ventas		
		----- 21 -----		
	4201	Utilidad Bruta en Ventas		1,391.16
	5201	Gasto de Administración y Ventas		1,391.16
		P/r. cierre del Gasto		

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"

LIBRO MAYOR

del 1 al 31 de marzo del 2012

Cód. Cta. Cuenta
 10101 Efectivo y equivalente al efectivo
 1010101 Caja

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1	58.00		58.00

Cód. Cta. Cuenta
 10101 Efectivo y equivalente al efectivo
 1010102 Banco del Pichincha

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1	3,875.00		3,875.00
02-III-2012	Anticipo Cont. M.G F#	2	8,753.10		12,628.10
02-III-2012	P/r. F/c 001-001-000875-0012, p. cheque	3		6,330.19	6,297.91
30-III-2012	P/r. varios según factura	8		320.30	5,977.61
30-III-2012	P/r Venta por el 50% restante cont.	9	8,753.10		14,730.71
30-III-2012	P/r. pago nómina s/cheques	10		1,884.58	12,846.13
30-III-2012	P/r. Sueldo administrativo y ventas	12		684.94	12,161.19
	SUMAN.....		21,381.20	9,220.01	

Cód. Cta. Cuenta
1020102 Edificio

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1	38,000.00		38,000.00

Cód. Cta. Cuenta
1020106 Maquinaria y Equipo

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1	5,110.00		5,110.00

Cód. Cta. Cuenta
1020108 Equipo de Computación

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1	900.00		900.00

Cód. Cta. Cuenta
1020105 Muebles de Oficina

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1	780.00		780.00

Cód. Cta. Cuenta
1020109 Vehículo

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1	15,000.00		15,000.00

Cód. Cta. Cuenta
102011202 Depreciación Acumulada Edificio

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Depreciación mensual	13		158.33	158.33
	SUMAN....			158.33	

Cód. Cta. Cuenta
102011206 Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Depreciación mensual	13		45.92	45.92
	SUMAN....			45.92	

Cód. Cta. Cuenta
 102011207 Depreciación Acumulada Equipo de
 Cómputo

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Depreciación mensual	13		24.98	24.98
	SUMA....			24.98	

Cód. Cta. Cuenta
 102011205 Depreciación Acumulada Muebles de Oficina

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Depreciación mensual	13		6.50	6.50
	SUMA....			6.50	

Cód. Cta. Cuenta
 102011208 Depreciación Acumulada Vehículo

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Depreciación mensual	13		250.00	250.00
	SUMA....			250.00	

Cód. Cta. **Cuenta**
 30101 Capital Social

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Asiento inicial	1		63,723.00	63,723.00

Cód. Cta.
 5201 Gastos de Administración y Ventas

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Pago de varios servicios	8	124.96		124.96
30-III-2012	Pago sueldos	12	833.72		958.68
30-III-2012	Aportes a la seguridad social	13	135.17		1,093.85
30-III-2012	Depreciaciones	14	297.31		1,391.16
30-III-2012	Cierre del gasto	21		1,391.16	0.00
	SUMA....		1,391.16	1,391.16	

Cód. Cta. Cuenta
 1010301 Inventario de Materia Prima Directa

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Compra S/F	3	5,608.89		5,608.89
02-III-2012	Envío a Producción O.P 001- O.R 001	4		5,031.92	576.97
23-III-2012	P/r envío O.P 002	5		419.37	157.60
23-III-2012	P/r O.R. 003, Planilla 3, O.R 003	6		157.61	-
	SUMA....		5,608.9	5,608.9	0.01

Cód. Cta. Cuenta
 1010302 Inventario de Materia Prima Indirecta

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Compra según factura	3	43.06		43.06
05-III-2012	O.R. 001	4		27.99	15.07
23-III-2012	O.R. 002	5		10.77	4.31
23-III-2012	O.R. 002	6		4.31	-
	SUMA....		43.06	43.06	-

Cód. Cta. Cuenta
1010303 Inventario de Productos en Proceso

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
05-III-2012	Envío a Producción O.P 001- O. R. 001	4	5,031.93		5,031.93
23-III-2012	Envío a Producción O.P 002- O. R.002	5	419.37		5,451.30
23-III-2012	P/r O.T. 003, Planilla 3, O.R 003	6	157.61		5,608.91
23-III-2012	Asignación del CIF	7	438.98		6,047.89
30-III-2012	Asignación de MOD a Producción	15	2,757.28		8,805.17
30-III-2012	Asignación de C. Indirectos Variaciones.	17		12.15	8,793.02
30-III-2013	Cierre de inventario	18		8,793.02	-
	SUMA.....				0.00

Cód. Cta. Cuenta
510405 Costos Indirectos de Fabricación -
Estimados

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
23-III-2012	Asignación de los costos estimados	7		438.98	438.98
30-III-2012	Asiento de cierre	16	438.98		-
	SUMA....		438.98	438.98	

Cód. Cta. Cuenta
5102 Mano de Obra Directa

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Pago Nómina/Producción	10	2,293.94		2,293.94
30-III-2012	Beneficios Sociales	11	463.34		2,757.28
30-III-2012	Cierre	15		2,757.28	-
	SUMA....		2,757.28	2,757.28	

Cód. Cta. Cuenta
5109 Variación de Costos Indirectos de Fabricación

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Diferencia Costos Indirectos Fabricación. Real y Estimado	16		12.15	12.15
30-III-2012	Cierre de la variación	17	12.15		
	SUMA....		12.15	12.15	-

Cód. Cta. Cuenta
2010403 Con el IESS

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Pago nómina	10		409.36	409.36
30-III-2012	Pago Sueldo personal administrativo	12		148.78	558.14
	SUMA....			558.14	

Cód. Cta. Cuenta
2010404 Por Beneficios de Ley a Empleados

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Asiento de regulación	11		463.34	463.34
30-III-2012	Asiento de regulación	13		135.17	598.51
				598.51	

Cód. Cta. Cuenta
1010504 IVA pagado

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Compra F/c 001-001-000875-0012	3	678.23		678.23
23-III-2012	Pago de gastos varios S/f. N. 0001221/CH.#852	8	12.27		690.50
	SUMA....		690.50		

Cód. Cta. Cuenta
1010506 30% Retención del IVA en Ventas

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Venta Cobro Contrato Municipio G.	2	293.40		293.40
30-III-2012	Venta	8	293.40		586.80
	SUMA....		586.80		

Cód. Cta. Cuenta
 1010505 1 % Retención a la Fuente (Venta)

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Venta según lo señala el contrato de Obra	2	81.50		81.50
30-III-2012	Venta de 30% del contrato de Obra	9	81.50		163.00
	SUMA....		163.00		

Cód. Cta. Cuenta
 201040101 IVA en Ventas de Bienes

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Venta de 50% del contrato de Obra	2		978.00	978.00
30-III-2012	Venta de 50% del contrato de Obra	9		978.00	1,956.00
	SUMA....			1,956.00	

Cód. Cta. Cuenta
 4102 Ventas de Bienes
 410201 Contrato Municipalidad de Guano

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
02-III-2012	Contrato Municipalidad de Guano 30%	2		8,150.00	8,150.00
30-III-2012	Diferencia del 50% del total del contrato	9		8,150.00	16,300.00
30-III-2012	Cierre de la cuenta	20	16,300.00		-
	SUMA....		16,300.00	16,300.00	

Cód. Cta. Cuenta
 5108 Inventario de Productos Terminados y Mercadería en Almacén

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Término de la Construcción	18	8,793.02		8,793.02
30-III-2012	Cierre de Ventas	19		8,793.02	-
	SUMA....		8,793.02	8,793.02	

Cód. Cta. Cuenta
 51040402 Costo de Productos Terminados y Vendidos

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Venta al costo de producción	19	8,793.02		8,793.02
30-III-2012	Cierre	20		8,793.02	
			8,793.02	8,793.02	

Cód. Cta. Cuenta
 4201 Utilidad Bruta en Ventas

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
30-III-2012	Cierre de Ventas	20		7,506.98	7,506.98
30-III-2012	Cierre de los gastos	21	1,391.16		6,115.82
	SUMAN		1,391.16	7,506.98	

Cód. Cta. Cuenta
 510405 Costos indirectos de fabricación- Reales

Fecha	Concepto	Ref.	Debe	Haber	Saldo
05-III-2012	O.R 100 O.P 001	4	27.99		27.99
23-III-2012	O.R 200 O.P 002	5	10.77		38.75
23-III-2012	O.R 300 O.P 003	6	4.31		43.06
30-III-2012	Varios (energía, refrigerio) valores reales	8	195.35		238.41
30-III-2012	Depreciación en producción y administ.	14	188.42		426.83
30-III-2012	Cierre	16		426.83	0.00
	SUMA....		426.83	426.83	

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"

BALANCE DE COMPROBACION

Del 1ro al 31 de marzo del 2012

N°	DESCRIPCIÓN DE LA CUENTA	SUMAS		SALDOS	
		DEBE	HABER	DEUDOR	ACREEDOR
10101	Efectivo y equivalente al efectivo	58,00		58,00	
1010102	Banco del Pichincha	21.381,20	9.220,01	12.161,19	
1020102	Edificio	38.000,00		38.000,00	
1020106	Maquinaria y Equipo	5.110,00		5.110,00	
1020108	Equipo de Computación	900,00		900,00	
1020105	Muebles de Oficina	780,00		780,00	
1020109	Vehículo	15.000,00		15.000,00	
30101	Capital Social		63.723,00		63.723,00
1020102	Depreciación Acumulada. Edificio		158,33		158,33
102011206	Depreciación Acumulada. Maquinaria y Equipo		45,92		45,92
102011207	Depreciación Acumulada Equipo de Cómputo		24,98		24,98
102011205	Depreciación Acumulada Muebles de Oficina		6,50		6,50
102011208	Depreciación Acumulada Vehículo		250,00		250,00
2010403	Con el IESS		558,14		558,14
2010404	Por Beneficios de Ley a Empleados		598,51		598,51
5102	Mano de Obra Directa	2.757,28	2.757,28	-	
1010504	IVA pagado	690,50		690,50	
5109	Variación de Costos Indirectos de Fabricación	12,15	12,15	0,00	
1010506	30% Retención IVA en Ventas	586,80		586,80	
1010505	1 % Retención a la Fuente (Venta)	163,00		163,00	
510406	Costos Indirectos Fabricación- Reales	426,83	426,83	-	
510405	Costos Indirectos Fabricación- Estimados	438,98	438,98	-	
5201	Gastos de Administración y Ventas	1.391,16	1.391,16	-	
1010301	Inventario de Materia Prima Directa	5.608,90	5.608,90	-	
1010302	Inventario de Materia Prima Indirecta	43,06	43,06	-	
201040101	IVA en Ventas de Bienes		1.956,00		1.956,00
4102	Ventas de Bienes	16.300,00	16.300,00	-	
1010303	Inventario de Productos en Proceso	8.793,02	8.793,02	0,00	
5108	Inventario de Productos Terminados	8.793,02	8.793,02	-	
51040402	Costo de Productos Terminados y Vendidos	8.793,02	8.793,02		
4201	Utilidad Bruta en Ventas	1.391,16	7.506,98		6.115,82
	SUMAN	137.418,07	137.418,07	73.437,20	73.437,20

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS TAPIA
ORDENES DE PRODUCCION
 MARZO DEL 2012

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"
 ORDEN DE PRODUCCIÓN No.: 001

Cliente: Municipio de Guano 3430,88KG
 Producto: Estructura Metálica Cantidad: 4 aulas
 Aulas: (Calshi, Paquibug, Batzacón, Silveria)

F. Inicio: 01/03/2012 F. Terminación: 31/03/2012

MODELO	TIPO	NOVEDADES
S-001	Perfil-lamina	Elaboración y colocación de estructuras
		Metálicas, para cada una de las escuelas,
		que consta en el contrato

ELABORADO POR:

APROBADO POR:

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"

ORDEN DE PRODUCCIÓN

No. 002

Cliente: Municipio de Guano 22.4

Puertas de Tol

Producto: negro Cantidad: 1.0X2.8M*4

Aulas: (Calshi, Paquibug, Batzacon, Silveria)

F. Inicio: 23/03/2012

F. Terminación: 31/03/2012

MODELO	TIPO	NOVEDADES
P-001	Negro	Con una chapa, y a ladera de metal
		Puerta de Tol 1.0*2.8M

ELABORADO POR:

APROBADO POR:

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

ORDEN DE PRODUCCIÓN

No. 003

Cliente: Municipio de Guano

Producto: Ventanas de 3,40*1.50 m2 Cantidad: 24.9m2C/u

Ventanas de 4,40*1.50 m2 Cantidad: 4 vent * aula

Aulas: (Calshi, Paquibug, Batzacon, Silveria)

F. Inicio: 23/03/2012

Terminación: 31/03/2012

MODELO	TIPO	NOVEDADES
V-03	Negro	3*1,50*4,40+1*3.40*1.50
		3*1.50*4.40+1*3.40*1.50
		24,9 M2 C/U * 4 Aulas
		3 bisagras, 1 aldaba de aluminio
	49,8M2	Total 16 ventanas

ELABORADO POR:

APROBADO POR:

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"
ROL DE PAGOS NÓMINA
MES: MARZO DEL 2012

No.	NÓMINA MANO DE OBRA DIRECTA	CARGO	INGRESOS				TOTAL DE INGRESOS	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCIÓN	LÍQUIDO A RECIBIR	FIRMAS
			SUELDO	FONDOS RESERVA	SUB TOTAL	OTROS		IESS 9.35%	OTROS ANTICIPOS			
1	Juan Carlos Alulema	Pintor	320.00	26.66	346.66		346.66	29.92		29.92	316.74	
2	José Alfonso Benítez	Soldador	330.00	27.49	357.49		357.49	30.86		30.86	326.63	
3	Paúl López	Ayudante	292.00	24.32	316.32		316.32	27.30		27.30	289.02	
4	Mesías Rivera	Ayudante	292.00	24.32	316.32		316.32	27.30		27.30	289.02	
5	Aníbal Torres	Pintor	320.00	26.66	346.66		346.66	29.92		29.92	316.74	
6	Gustavo Zavala	Mecánico	350.00	29.16	379.16		379.16	32.73		32.73	346.43	
TOTAL			1,904.00	158.60	2,062.60	-	2,062.60	178.02	-	178.02	1,884.58	

RESUMEN

Sueldos M.O.D	1,904.00	O.T 001	2,067.96
Fondos de Reserva	158.60	O.T 002	344.66
Aportes Patronal	231.34	O.T 003	<u>344.66</u>
Provisiones	<u>463.34</u>		
Total	2,757.28		2,757.28

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

ROL DE PAGOS

MES: MARZO 2012

No.	NÓMINA MANO DE OBRA ADMINISTRACIÓN	CARGO	INGRESOS				TOTAL DE INGRESOS	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCCIÓN	LÍQUIDO A RECIBIR	FIRMAS
			SUELDO	FONDOS RESERVA	SUB TOTAL	OTROS		IESS 9.35%	OTROS ANTICIPOS			
1	Ing. Enrique Tapia	Administrador	400.00	33.32	433.32		433.32	37.40		37.40	395.92	
1	Ana Lucía Rojas	Secretaria	292.00	24.32	316.32		316.32	27.30		27.30	289.02	
			692.00	57.64			749.64	64.70	-	64.70	684.94	

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS TAPIA
ROL DE PROVISIONES

MES: Marzo del 2012

No.	NÓMINA	CARGO	SUELDO	IESS Aporte Patronal	Décimo Tercer Sueldo	Décimo Cuarto Sueldo	Vacaciones	TOTAL Provisiones
1	Juan Carlos Alulema	Pintor	320.00	38.88	26.67	24.33	26.67	77.67
2	José Alfonso Benítez	Pintor	330.00	40.10	27.50	24.33	27.50	79.33
3	Paúl López	Soldador	292.00	35.48	24.33	24.33	24.33	73.00
4	Mesías Rivera	Ayudante	292.00	35.48	24.33	24.33	24.33	73.00
5	Aníbal Torres	Pintor	320.00	38.88	26.67	24.33	26.67	77.67
6	Gustavo Zavala	Mecánico	350.00	42.53	29.17	24.33	29.17	82.67
TOTAL			1,904.00	231.34	158.67	146.00	158.67	463.33

MES: Marzo del 2012

No.	NÓMINA	CARGO	SUELDO	IESS Aporte Patronal	DÉCIMO Tercer Sueldo	DÉCIMO Cuarto Sueldo	VACACIO- NES	TOTAL
1	Ing. Enrique Tapia	Administrador	400.00	48.60	33.33	24.33	16.67	74.33
2	Ana Lucía Rojas	Secretaria	292.00	35.48	24.33	24.33	12.17	60.83
TOTAL POR EL MES			692.00	84.08	57.67	48.67	28.83	135.17

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"
COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS Y VENDIDOS
 Del 1ro al 31 de marzo del 2012

Materiales Utilizados	5.608,90
Inv. Inicial de Materia Prima Directa	
(+) Compras	5.608,90
(-) Inventario Final de Materia Prima Directa	0
(-) Inventario Final de Materia Prima Directa	0
Mano de Obra Directa	2.757,28
Costo de Producción	426,83
(+) Inventario Inicial Productos en Proceso	0
(=) Costo de Productos en Proceso	8.793,01
(-) Inventario Final de Productos en Proceso	0
(=) Costo de Productos Terminados	8.793,02
(+) Inventario Inicial Productos Terminados y Vendidos	
(=) Costo de Productos Disponibles	8.793,02
(-) Inventario Final de Productos Terminados	0
(=) Costo de Productos Terminados y Vendidos	8.793,02

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"
ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL

Al 31 de marzo del 2012

CODIGO		VALORES		
	INGRESOS			
41	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS			
4101	Ventas de Bienes			16.300,00
51	Costo de Ventas y Producción			
5101	Materiales utilizados o productos vendidos			
5103	Compras Netas Locales de Materia Prima			
1010301	+) Inventario Inicial de materia prima		5.608,89	
5102	+) Mano de Obra Directa		2.757,28	
510201	Sueldos	2293,94		
510201	Beneficios Sociales	463,34		
5104	Otros Costos Indirectos de Fabricación		426,825	
510401	Depreciación Propiedades, Planta y Equipo	188,42		
510405	Costos indirectos de fabricación- Reales	195,345		
51040604	Materia Prima Indirecta	43,06		8.793,00
42	Ganancia Bruta			7.507,01
52	GASTOS			
5201	Gastos de Administración y Venta		1391,16	
520101	Sueldos, Salarios y demás Remuneraciones	692,00		
520102	Aportes a la Seguridad Social	141,72		
520103	Beneficios Sociales e Indemnizaciones	135,17		
520108	Combustible	69,64		
520111	Luz, Agua y Telecomunicaciones	43,05		
520112	Depreciaciones	297,31		
520113	Impuestos, contribuciones y otros)IVA Pagado	12,27		
60	Ganancia - Per. Antes 15% a trabajadores e impuestos			6.115,85
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		FIRMA CONTADOR		
NOMBRE:		NOMBRE:		
CI-RUC		CI-RUC		

EMPRESA DE COSNTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

KARDEX (PePs)

ARTÍCULO: Bases TOL E=3mm

UNIDAD DE MEDIDA: KG.3mm

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	45.2	2.87	129.72				45.2	2.87	129.72
05-III-2012	O.R.001 / P 1				45.2	2.87	129.72	-	0	0.00

ARTÍCULO: Tapas Tol E 0.10*0.10

UNIDAD DE MEDIDA: KG.3mm

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	5.64	2.87	16.19				5.64	2.87	16.19
05-III-2012	O.R. 100,200,300/ Plan 1				5.64	2.87	16.19	-	0	0.00

ARTÍCULO: Cartelas Tol E 0.05*0.15/2

UNIDAD DE MEDIDA: KG.3mm

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	8.48	2.87	24.34				8.48	2.87	24.34
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				8.48	2.87	24.34	-	0	0.00

ARTÍCULO: Postes U 100*50*15*3

UNIDAD DE MEDIDA: KG.

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	602.12	2.87	1,728.08				602.12	2.87	1,728.08
05-III-2012	O.R.001,002 / Planilla 1				602.12	2.87	1,728.08	-	0	0.00

ARTÍCULO: Tensores Hierro 12 mm

UNIDAD DE MEDIDA: KG.

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	170.48	1.05	179.00				170.48	1.05	179.00
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				170.48	1.05	179.00	-	0	0.00

ARTÍCULO: Bigas C 100*50*3

UNIDAD DE MEDIDA: KG.

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	1,104.84	1.05	1,160.08				1,104.84	1.05	1,160.08
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				1,104.84	1.05	1,160.08	-	0	0.00

ARTÍCULO: Refuerzo correa U 100*50*15*2 Long.4.40

UNIDAD DE MEDIDA: KG

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	161.28	1.05	169.34				161.28	1.05	169.34
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				161.28	1.05	169.34	-	0.00	0.00

ARTÍCULO: Correas G 100*50*15*2 Long.4.40

UNIDAD DE MEDIDA: KG

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	1,196.80	1.06	1,268.61				1,196.80	1.06	1,268.61
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				1,196.80	1.06	1,268.61	-	0	0.00

ARTÍCULO: Correas G 100*50*15*2 Long. 0.50

UNIDAD DE MEDIDA: KG.

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f para 4 aulas	136	1.06	144.16				136	1.06	144.16
05-III-2012	O.R.100 / Planilla 1				136	1.06	144.16	-	0	0.00

ARTÍCULO: Ángulo de Hierro

UNIDAD DE MEDIDA: KG.

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f 0875-0012	99.60	4.06	404.38				99.60	4.06	404.38
23-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				99.60	4.06	404.38	-	0	0.00

ARTÍCULO: Tol negro

UNIDAD DE MEDIDA: KG

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	11.20	6.89	77.17				11.20	6.89	77.17
05-III-2012	Orden Requisic. 003 / P 1				11.2	6.89	77.17	-	6.89	0.00

ARTÍCULO: Pintura esmalte

UNIDAD DE MEDIDA: Galones.

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	4.00	3.015	12.06				4.00	3.015	12.06
05-III-2012	Orden de Requisic. 002 / P 1				2	3.015	6.03	2.00	3.015	6.03
23-III.2012	Orden de Requisic. 003/ P 3				2	3.015	6.03	-	3.015	0.00

ARTÍCULO: Suelta AGA 6011/8

UNIDAD DE MEDIDA: libras

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	60.00	3.54	212.40				60.00	3.54	212.40
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				60	3.54	212.40	-	0	0.00

ARTÍCULO: Disco de corte de 14"

UNIDAD DE MEDIDA: Unidad

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	1.00	1.71	1.71				1.00	1.71	1.71
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				1.00	1.71	1.71	-	0	0.00

ARTÍCULO: Disco de amoldar

UNIDAD DE MEDIDA:

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	1.00	2.25	2.25				1.00	2.25	2.25
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				1.00	2.25	2.25	-	0	0.00

ARTÍCULO: Chapas Travex

UNIDAD DE MEDIDA:

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	4.00	17.46	69.84				4.00	17.46	69.84
23-III-2012	O.R.003/ Planilla 1				4	17.46	69.84	-	17.46	0.00

ARTÍCULO: Bisagra torneadas 2 Cuerpos 3/8

UNIDAD DE MEDIDA:

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	32.00	0.18	5.76				32.00	0.18	5.76
23-III-2012	O.R.002/ Planilla 1				32	0.18	5.76	-	0	0.00

ARTÍCULO: Bisagra torneadas 3 cuerpos 5/16

UNIDAD DE MEDIDA: UNID.

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	12.00	0.38	4.56				12.00	0.38	4.56
23-III-2012	O.R.003 / Planilla 1				12	0.38	4.56	-	0	0.00

ARTÍCULO: Lija

UNIDAD DE MEDIDA: m2

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	1.00	0.41	0.41				1.00	0.41	0.41
05-III-2012	O.R.001 / Planilla 1				1.00	0.41	0.41	-	0	0.00

ARTÍCULO: Aldabas

UNIDAD DE MEDIDA: m2

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P.TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	16.00	0.20	3.20				16.00	0.20	3.20
05-III-2012	O.R.002/ P 1 O. R 002				16	0.20	3.20	-	0.20	0.00

ARTÍCULO: Tanque de oxígeno (cargue)

UNIDAD DE MEDIDA:

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	1.00	20.00	20.00				1.00	20.00	20.00
05-III-2012	O.R./ P 1 O. R				1	20.00	20.00	-	-	0.00

ARTÍCULO: Tanque de gas industrial (recargue)

UNIDAD DE MEDIDA:

FECHA	DETALLE	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
02-III-2012	Compra s/f # 0875-0012	1.00	15.00	15.00				1.00	15.00	15.00
05-III-2012	O.R./ P 1 O. R				1	15.00	15.00	-	-	0.00

**EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS TAPIA
 ÓRDENES DE REQUISICIÓN Y/O PEDIDO DE
 MATERIALES**

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"
 ORDEN DE REQUISICIÓN

No.001

M.P.D. : X

M.P.I.

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANT.	P. UNIT.	COSTO
01/03/2012	Bases Tol E = 3mm	45,2	2,87	129,72
	Tapas Tol E = 3mm 0,10*0.10	5,64	2,87	16,19
	Cartelas Tol E=3mm 0,05*0,15/2	8,48	2,87	24,34
	Poste U	602,12	2,87	1728,08
	Tensores Hierro	170,48	1,05	179,00
	Vigas C 100*50*3	1.104,84	1,05	1160,08
	Refuerzo Correa U 100*5	161,28	1,05	169,34
	Correas G	1.196,80	1,06	1268,61
	Correas G	136	1,06	144,16
	Suelda Aga 6011/8	60	3,54	212,40
	Total			5.031,93

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

ORDEN DE REQUISICIÓN

No.: 002

M.P.D. : X

M.P.I.

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANT.	P. UNIT.	COSTO
	Angulo de Hierro1"*1/8	99,6	4,06	404,38
	Pintura esmalte negro	2	3,015	6,03
	Bisagras de 2 cuerpos torneadas 3/8	32	0,18	5,76
	Aldabas	16	0,2	3,2
	Total			419,37

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

ORDEN DE REQUISICIÓN

No.: 003

M.P.D. : X

M.P.I.

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANT.	P. UNIT.	COSTO
	Tol negro	11,2	6,89	77,17
	Pintura esmalte negro	2	3,02	6,03
	Bisagras de 3 cuerpos torneadas 5/16	12	0,38	4,56
	Chapas Travex	4	17,46	69,84
	Total			157,60

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES "TAPIA"

M.P.D. :

O.P. (H.C) N°. 001-002-003

M.P.I. X

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANT.	P. UNITARIO	COSTO	
01/03/2012	Disco de corte de 14"	1	1.71	1.71	
	Disco de amoldar	1	2.25	2.25	
	Lija	10	0.41	4.1	
	Tanque de oxígeno (carga)	1	20.00	20	
	Tanque de gas industrial (carga)	1	15.00	15	
	Total				43.06

PRODUCCIÓN

BODEGA

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"

CUADRO DE DEPRECIACIONES

MES: Marzo del 2012

DESCRIPCION	VALOR BIEN	DEP.ANUAL	DEP. MES	PRODUCCION		ADMINIST.	
				%	VALOR	%	VALOR
Edificio	38.000,00	1.900,00	158,33	90%	142,50	10%	15,83
Maquinaria y Equipo	5.510,00	551,00	45,92	100%	45,92	0	-
Equipo de Cómputo	900,00	299,70	24,98	0%	-	100%	24,98
Muebles de Oficina	780,00	78,00	6,50	0%	-	100%	6,50
Vehículo	15.000,00	3.000,00	250,00	0%	-	100%	250,00
Total			485,73		188,42		297,31

Riobamba, 31 de marzo del 2012

Ing. Enrique Tapia
Gerente Propietario

Contadora

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"
DISTRIBUCION DE GASTOS ESTIMADOS
MES: Marzo del 2012

		GASTOS ADMINISTRATIVOS		COSTOS INDIRECTOS	
ENERGIA ELECTRICA	\$80.00	10%	\$8.00	90%	\$72.00
AGUA POTABLE	\$20.00	10%	\$2.00	90%	\$18.00
TELEFONO	\$25.00	100%	\$25.00	0%	\$0.00
INTERNET	\$21.65	100%	\$21.65	0%	\$0.00
AGUA PURIFICADA	\$10.00	25%	\$2.50	75%	\$7.50
REFRIGERIOS	\$110.00	0%	\$0.00	100%	\$110.00
Total	\$266.65		\$59.15		\$207.50

		OP. 001		OP. 002		OP. 003	
MATERIA PRIMA INDIRECTA	\$ 43.06	65%	\$ 27.99	25%	\$ 10.77	10%	\$ 4.31
DEPRECIACION	\$ 188.42	65%	\$ 122.47	25%	\$ 47.10	10%	\$ 18.84
GASTOS INDIRECTOS DE F.	\$ 207.50	65%	\$ 134.88	25%	\$ 51.88	10%	\$ 20.75
			\$ 285.33		\$ 109.74		\$ 43.90
							\$ 438.98

4 ESTRUCTURAS 65%
4 PUERTAS 25%
16 VENTANAS 10%
100%

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"
APLICACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN REALES
 MARZO DEL 2012

	G.I.F	M.P.I	DEPREC
Materia Prima Indirecta		43.06	
Energía Eléctrica	85.77		
Refrigerio	101.25		
Agua	8.33		
Depreciaciones			188.42
Total	195.35	43.06	188.42

DISTRIBUCION DE GASTOS - CONTROL

		GASTOS ADMINISTRATIVOS		COSTOS INDIRECTOS	
ENERGIA ELECTRICA	\$95.30	10%	\$9.53	90%	\$85.77
COMBUSTIBLE	\$78.00	100%	\$78.00	0%	\$0.00
AGUA	\$9.25	10%	\$0.93	90%	\$8.33
TELEFONO/INTERNET	\$36.50	100%	\$36.50	0%	\$0.00
REFRIGERIOS	\$101.25	0%	\$0.00	100%	\$101.25
Total	\$320.30		\$124.96		\$195.35

RESUMEN DE DISTRIBUCION DE COSTOS INDIR. DE FABRIC. REALES/ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

		OP. 001		OP 002		OP 003	
MATERIA PRIMA INDIRECTA	\$ 43.06	65%	\$ 27.99	25%	\$ 10.77	10%	\$ 4.31
DEPRECIACION	\$ 188.42	65%	\$122.47	25%	\$ 47.11	10%	\$ 18.84
GASTOS INDIRECTOS DE F.	\$ 195.35	65%	\$126.98	25%	\$ 48.84	10%	\$ 19.54
			\$277.44		\$106.71		\$ 42.68
							\$ 426.83

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

		OP. 001		OP. 002		OP. 003	
GASTO DE ADMIN. Y VENTAS	\$1,391.16	65%	\$904.25	25%	\$347.79	10%	\$ 139.12
							\$1,391.16

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

HOJA DE COSTOS N° 01-100

ORDEN TRABAJO N° 001

Artículo: Estructura Metálicas

Cantidad: 4

Cliente: Municipio Guano

Código:

F. de inicio: 01/03/2012

Fecha de terminación: 31/03/2012

C. Total: 8,281.58

C. Unitario: 2,070.40

FECHA	DESCRIPCIÓN	MATERIA PRIMA DIRECTA	MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS FABRICACIÓN
01-III-2012	ORDEN DE TRABAJO N° 001	5,031.93		
30-III-2012	ASIGNACIÓN MANO DE OBRA DIRECTA		2,067.96	
30-III-2012	COSTOS INDIRECTOS DE FAB. ESTIMADOS			285.33
30-III-2012	COSTOS INDIRECTOS DE FAB. - REALES			277.44
30-III-2012	VARIACIÓN			7.90
	TOTAL	5,031.93	2,067.96	

Precio de Venta

		12,256.87
(-)Costo de Producción	7,377.33	<hr/>
(=) Utilidad Bruta		4,879.54
(-) Gastos de Administración y Venta	904.25	<hr/>
(=) Utilidad Neta		3,975.29
	Utilidad por unidad	993.82

Nota: Para saber la utilidad de cada producto utilizamos los porcentajes de la distribución de GIF

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

HOJA DE COSTOS N° 01-200

ORDEN TRABAJO N° 002

Artículo: Ventanas
 Cantidad: 16
 Cliente: Municipio Guano
 Código:
 F. de inicio: 23/03/2012

Fecha de terminación: 31/03/2012

C. Total: 1,218.53

C. Unitario: 76,16

FECHA	DESCRIPCIÓN	MATERIA PRIMA DIRECTA	MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS FABRICACIÓN
01-III-2012	ORDEN DE TRABAJO N° 002	419.37		
30-III-2012	ASIGNACIÓN MANO DE OBRA DIRECTA		344.66	
30-III-2012	COSTOS INDIRECTOS DE FAB. ESTIMADOS			\$ 109.74
30-III-2012	COSTOS INDIRECTOS DE FAB. - REALES			106.71
30-III-2012	VARIACIÓN			3.04
TOTAL		419.37	344.66	

Precio de Venta

		2,747.48
(-)Costo de Producción	870.74	_____
(=) Utilidad Bruta		1,876.75
(-) Gastos de Administración y Venta	347.79	_____
(=) Utilidad Neta		1,528.96
	Utilidad por unidad	95.96

Nota: Para saber la utilidad de cada producto utilizamos los porcentajes de distribución de GIF

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

HOJA DE COSTOS N° 01-300

ORDEN TRABAJO N° 003

Artículo: Puertas
 Cantidad: 4
 Cliente: Municipio Guano
 Código:
 F. de inicio: 23/03/2012

Fecha de terminación: 31/03/2012

C. Total: 684,06

C. Unitario: 171.02

FECHA	DESCRIPCIÓN	MATERIA PRIMA DIRECTA	MANO DE OBRA DIRECTA	COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN
01-III-2012	ORDEN DE TRABAJO N° 003	157.60		
30-III-2012	ASIGNACIÓN MANO DE OBRA DIRECTA		344.66	
30-III-2012	COSTOS INDIRECTOS DE FAB. ESTIMADOS			43.90
30-III-2012	COSTOS INDIRECTOS DE FAB. - REALES			42.68
30-III-2012	VARIACIÓN			1.21
TOTAL		157.60	344.66	

Precio de Venta

		2,213.02
(-)Costo de Producción	544.94	<hr/>
(=) Utilidad Bruta		1,668.07
(-) Gastos de Administración y Venta	139.12	<hr/>
(=) Utilidad Neta		<u>1,528.96</u>
	Utilidad por unidad	152.90

Nota: Para saber la utilidad de cada producto utilizamos los porcentajes de la distribución de GIF

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA"

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

del 1 al 31 de marzo del 2012

COD.	DESCRIPCIÓN DE CUENTAS	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
1	ACTIVO			
101	ACTIVO CORRIENTE			12,219.19
10101	Efectivo y equivalente al efectivo	58.00		
1010101	Banco del Pichincha	12,161.19		
10201	Propiedades, Planta y Equipo		59,790.00	59,304.27
1020102	Edificio	38,000.00		
1020105	Muebles de Oficina	780.00		
1020106	Maquinaria y Equipo	5,110.00		
1020108	Equipo de Computación	900.00		
1020109	Vehículo	15,000.00		
1020111	Otras Propiedades, Planta y equipo			
1020112	(-) Depreciación Acumulada Propiedades, Planta y Equipo		485.73	
1020102	Depreciación Acumulada Edificio	158.33		
102011205	Depreciación Acumulada Muebles de Oficina	6.50		
102011206	Depreciación Acumulada Maquinaria y Equipo	45.92		
102011207	Depreciación Acumulada Equipo de Cómputo	24.98		
102011208	Depreciación Acumulada Vehículo	250.00		
10105	Activos por Impuestos Corrientes			749.80
1010501	Crédito Tributario a favor de la Empresa (IVA)	586.80		
1010502	Crédito Tributario a favor de la Empresa (I.R)	163.00		
	TOTAL ACTIVOS			72,273.26
2	PASIVOS			
201	PASIVO CORRIENTE			
20104	Otras Obligaciones Corrientes			2,422.15
2010401	Con la Administración Tributaria		1,265.50	
201040103	RFIR del IVA por Pagar (Retención a la fuente del Impuesto a la renta del IVA)	690.50		
201040101	(-) IVA Ventas	1,956.00		
2010403	Con el IESS		558.14	
2010404	Por Beneficios de Ley a Empleados		598.51	
	TOTAL PASIVO			2,422.15
3	PATRIMONIO NETO			
301	Capital			
30101	Capital Social Construcciones Tapia			63,723.00
303	Resultados del Ejercicio			
30301	Ganancia Neta del Periodo			6,115.82
	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO			72,260.97
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		FIRMA CONTADOR		
CI-RUC		CI-RUC		

CAPÍTULO VI

6.1 Conclusiones y Recomendaciones

6.1.1 Conclusiones

Al concluir con el presente trabajo investigativo se ha determinado las siguientes conclusiones

1. La ausencia de una Contabilidad General o Costos en las medianas y pequeñas empresas, han ocasionado que los costos de aplicación o producción no reflejen su valor real y por lo tanto no puedan establecer precios de ventas exactos como tampoco conocer con exactitud qué cantidad se invirtió y cuanto ganó.
2. El no tener un sistema contable, existe un descuido en el control de materiales, adquisiciones, pedidos de producción a bodega, desperdicios, carencia de control de mano de obra especializada en cuanto a la utilización de: tiempos ociosos, capacitación y cronogramas de actividades para cada una de las obras o contratos.
3. La Empresa de Construcciones Metálicas “Tapia”, se dedica a elaboración de construcciones metálicas como son: estructuras metálicas, ventanas, puertas, pasamanos, etc. Y forma parte del sector productivo de la Provincia de Chimborazo, Cantón Riobamba. Al momento no cuenta con personal especializado en el área contable ya que ninguno de sus colaboradores tiene formación profesional en este requerimiento, lo cual se evidencia en el trabajo que se desempeña, esto genera inconvenientes, errores al momento de procesar y registrar la información de los movimientos económicos y financieros.

6.1.2 Recomendaciones

1. Se plantea en la presente investigación que se aplique el sistema de contabilidad de costos ya que este facilitará para conocer con exactitud los costos reales que han incurrido en la producción de un producto ya sea por: materia prima, mano de obra y gastos generales de fabricación. Con la determinación de cada uno de los costos se puede analizar si está ganando o perdiendo la empresa al producir dichos pedidos y se podrá tomar decisiones oportunas, es recomendable contratar personal idóneo más que todo en el área de contabilidad ya que se requiere de una persona que conozca el manejo de paquetes contables y realice las actividades de registro, control contable y cumplir con las obligaciones tributarias.
2. Al ser esta una empresa de producción por órdenes de pedido de los clientes es importante que se realice un correcto seguimiento de la orden de requisición, orden de compra, factura del proveedor, que las respectivas copias se entregue al área de contabilidad, se realice el informe de recepción para un correcto control de inventarios de las entradas y salidas de los materiales para la producción según la orden de trabajo, mediante las tarjetas de registro de inventario así como también el control de entrega recepción de las herramientas de trabajo, para esto es necesario que se cuente con una persona encargada para el manejo y control de bodega. Se debe realizar también un control del trabajo del personal mediante tarjetas de control para registrar las horas reales de trabajo, esto permitirá que se optimice de mejor manera cada uno de los recursos de la empresa.
3. Implementar el SISTEMA DE CONTABILIDAD DE COSTOS APLICADOS EN LA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS "TAPIA", toda vez que aporta a la empresa de la información y presentación de los Estados Financieros, así como al conocimiento de la realidad en la que se desenvuelve sus actividades, cumpliendo con el pago de impuestos, las obligaciones patronales, a proveedores y cumplir con el tiempo exacto para el cual fue

solicitada la obra a la vez le permitirá recaudar el monto total de la misma que podrá contar con su propio Capital de Trabajo. Para todo esto se debe capacitar constantemente a la persona responsable del área contable que actualice sus conocimientos y cumpla con las disposiciones, reglas y normas que rige la actividad económica de nuestro país.

6.2 Bibliografía

- A. Harried, L.F. Imdieke, R.E. Smith , Contabilidad Superior 1, 2
- BACH, Juan. R, Balances, La Didáctica de la Contabilidad, Ediciones Bach S.R.L. Brasil 1999
- BRAVO V. Mercedes, contabilidad general (Quinta Edición)
- CATACORA Fernando, Sistemas y Procedimientos Contables, Mc Graw Hill, Venezuela – Caracas 1995.
- FOWLER, Enrique; Organización de Sistemas Contables, UTHEA, México
- GITMAN Lawrence. Fundamentos de la Administración financiera. Ed. Harla. México. 1999.
- HORNGREN & HARRISON, Contabilidad de Costos; Prentice Hall Hispanoamericana. S.A. 2001.
- FINNEY & MILLER, Curso de Contabilidad; Tomo I 3era. Edición Centro Contable, Venezolano, 1995.
- MEIGS & MEIGS: Bases para decisiones Gerenciales, Editorial Labor, S.A. Buenos Aires, 2000.
- OVANEDER, Rebeca; Fundamentos Teóricos de Contabilidad, Prentice Hall Hispanoamericana, S.A., 1999.
- PATTON, W, Manual del Contador, Editorial UTHEA, México, 1998.
- POLIMENI FABOZZI Adelberg, Contabilidad de Costos, Segunda Edición
- ROSEMBERG, J.M.; Diccionario de Administración y Finanzas, Océano / Centrum.
- SARMIENTO R. Rubén, Contabilidad General (Décima Edición 2005 corregida y actualizada).
- SARMIENTO R. Rubén, Contabilidad de costos, editorial Voluntad. Quito, Ecuador.
- TOVAR, Carlos. Contabilidad I, Introducción de la Contabilidad, Editorial Diana, México – 1999.
- VÁSCONEZ A. José Vicente, control Contable Unidad 1

Normas, leyes, códigos

- ANÁLISIS CONTABLE, Cuaderno No. 1 Universidad Pacifico – Chile, 2001
- Dr. SALAZAR BECKER Luis, Reglamento de los principios Contables, R.O 510 del 29 de agosto de 1990.
- Folleto de los Documentos contables. Servicio de Rentas Internas.

WEWGRAFIA

<http://es.scribd.com/doc/63823794/NIIF-NIC-RESUMEN>

<http://mx.answers.yahoo.com/question/index?qid=20090713114948AAEbKCv>

<http://es.scribd.com/doc/15806438/SISTEMAS-CONTABLES>


<http://www.gerencie.com/sistema-contable.htm>

<http://www.sri.gob.ec/web/10138/32@public>

ANEXOS

6.3 Anexos

ANEXO N° 1 ENTREVISTA AL PERSONAL QUE LABORA EN LA EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS “TAPIA”

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUICNOICIAL	
	
<p>Encuesta para conocer y aplicar o no un Sistema de Contabilidad de Costos en la Empresa de Construcción Metálicas “Tapia” de la ciudad de Riobamba provincia de Chimborazo período 2012.</p>	
Aspectos Generales	<p>1.- ¿Conoce usted de algún sistema computarizado que se aplique en el área de contabilidad para conocer con exactitud la situación económica y financiera de la empresa? SI..... NO.....</p>
	<p>2.- ¿En la empresa para el desarrollo de las actividades existe un registro de control del personal que labora en el área de producción? SI..... NO.....</p>
	<p>3.- ¿Se realiza en la empresa cronogramas de las actividades que desempeñará el personal en cada área de trabajo? SI..... NO.....</p>
	<p>4.- ¿Para realizar una determinada obra, la administración conoce el valor real de mano de obra, materiales y gastos generales de fabricación? SI..... NO.....</p>
	<p>5.- ¿En la empresa se optimizan los recursos en el área de producción? SI..... NO.....</p>
	<p>6.- ¿En el área administrativa-contable existe un control de las Órdenes de Producción? SI..... NO.....</p>
	<p>7.- ¿Los inventarios de la empresa, se controla en base a un método contable adecuado? SI..... NO.....</p>

ANEXO N° 2 PLANILAS

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METALICAS TAPIA PLANILLA # 1 AULAS TIPO A1

ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFIL LAMINADO

M.P.D. : X

O.P. No.: 01

M.P.I. X

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANT	P. UNIT.	COSTO
02/03/2012	Bases Tol E = 3mm	45.2	2.87	129.72
	Tapas Tol E = 3mm 0,10*0.10	5.64	2.87	16.19
	Cartelas Tol E=3mm 0,05*0,15/2	8.48	2.87	24.34
	Poste U	602.12	2.87	1,728.08
	Tensoros Hierro	170.48	1.05	179
	Vigas C 100*50*3	1,104.84	1.05	1,160.08
	Refuerzo Correa U 100*5	161.28	1.05	169.34
	Correas G	1,196.80	1.06	1,268.61
	Correas G	136	1.06	144.16
	Suelda Aga 6011/8	45	3.54	159.3
	TOTAL			4,978.82
	Disco de corte de 14"	1	1.71	1.71
	Disco de amoldar	1	2.25	2.25
	Lija	10	0.41	4.10
	Tanque de oxígeno	1	20.00	20.00
	Tanque de gas industrial	1	15.00	15.00
	TOTAL			43.06
	TOTAL			5.021.88

2. VENTANA METALICA PINTADA	99.6 M2
AULA CALSHI	24.9
AULA PAQUIBUG	24.9
AULA BATZACON	24.9
AULA LA SILVERIA	24.9

FEHA	DESCRIPCION	CANT.	P.UNIT	COST. TOT
02/03/2012	Angulo de Hierro1"*1/8	99.6	4.06	404.38
	Suelda Aga 6011/8	10	3.54	35.4
	Pintura esmalte negro	2	3.015	6.03
	Bisagras de 2 cuerpos torneadas 3/8	32	0.18	5.76
	Aldabas	16	0.2	3.2
	TOTAL			454.77

3. PUERTA METALICA DE TOL 1.0X2.8 M	4 U
AULA CALSHI	1
AULA PAQUIBUG	1
AULA BATZACON	1
AULA LA SILVERIA	1

FECHA	DESCRIPCIÓN	CANT.	P. UNIT.	COSTO
02/03/2012	Tol negro	11.2	6.89	77.17
	Suelda Aga 6011/8	5	3.54	17.7
	Pintura esmalte negro	2	3.02	6.03
	Bisagras de 3 cuerpos torneadas 5/16	12	0.38	4.56
	Chapas Travex	4	17.46	69.84
	TOTAL			175.30

RESUMEN:	TOT. PL.
ESTRUCTURAS METALICAS	4,983.19
VENTANAS	454.77
PUERTAS	175.30
TOTAL	5,613.26

FUENTE: PLANILLAS EMPRESA- FACTURA-O.REQ.
REALIZADO POR: LA AUTORA

ANEXO N° 3 FACTURA DE COMPRA DE MATERIA PRIMA

DISTRIBUIDORA ECUAHIERRO S.A. Espejo 20-36 y Junín Telf.: 02 2 3166-651 Cel.:		RUC: 179201983458001 FACTURA S:001-001 000875-0012 Aut. SRI: 1609409380	
Lugar y Fecha: Rba,01 /03/2012 Sr (es) Ing. Enrique Tapia Segarra Dirección: Mayor Ruiz s/n y Comandante Giménez			
RUC / CI:		1028351707 Telf.:	
CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	V. TOTAL
45.2	Bases Tol E = 3mm	2.87	129.72
5.64	Tapas Tol E = 3mm 0,10*0.10	2.87	16.19
8.48	Cartelas Tol E=3mm 0,05*0,15/2	2.87	24.34
602.12	Poste U	2.87	1728.08
170.48	Tensoros Hierro	1.05	179.00
1,104.84	Vigas C 100*50*3	1.05	1160.08
161.28	Refuerzo Correa U 100*5	1.05	169.34
1,196.80	Correas G	1.06	1268.61
136	Correas G	1.06	144.16
99.6	Angulo de Hierro1"*1/8	4.06	404.38
11.2	Tol negro	6.89	77.17
60	Suelda Aga 6011/8	3.54	212.40
4	Chapas Travex	17.46	69.84
1	Disco de corte de 14"	1.71	1.71
1	Disco de amoldar	2.25	2.25
10	Lija	0.41	4.10
32	Bisagras de 2 cuerpos torneadas 3/8	0.18	5.76
12	Bisagras de 3 cuerpos torneadas 5/16	0.38	4.56
16	Aldabas	0.2	3.20
4	Litros pintura negro	3.02	12.06
1	Tanque de oxígeno (carga)	20.00	20.00
1	Tanque de gas industrial (carga)	15.00	15.00
Chafía Méndez Carnita del Pilar GRÁFICAS SAN GREGORIO		SUB-TOTAL	5,651.95
RUC 0603195389001 AUT. 2552 F. IMPRESIÓN: 03/2010		IVA TARIFA 0%	-
Telefax: 03 2 947 069 Válido hasta: 03/2011 S:0000700 - 0000800		IVA TARIFA %	5,651.95
		IMPORTE IVA	678.23
		TOTAL	6,330.19
Firma autorizada			

ANEXO N° 4 TARJETAS DE CONTROL PERSONAL

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"
 TARJETA DE CONTROL No. 001
 REGISTRO DE PRODUCCIÓN PERSONAL

NOMBRE: Juan Carlos Alulema CARGO: Pintor

SUELDO 320.00 C / HORA: 1.333333

FECHA	HORAS		FIRMA	ORDEN TRABAJO
	MAÑANA	TARDE		
01/03/2012	4	4		O.T. 001
02/03/2012	4	4		O.T. 001
03/03/2012	4	4		O.T. 001
06/03/2012	4	4		O.T. 001
07/03/2012	4	4		O.T. 001
	20	20		

VISTO BUENO: H. SEMANA 40

 PERMISOS

 FALTAS

 OTROS FALLA ENERGÍA ELÉCT.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"
 TARJETA DE CONTROL No. 002
 REGISTRO DE PRODUCCIÓN PERSONAL

NOMBRE: Benítez José Alfonso CARGO: soldador

SUELDO 330.00 C / HORA: 1.37500

FECHA	HORAS		FIRMA	ORDEN TRABAJO
	MAÑANA	TARDE		
01/03/2012	4	4		O.P. 001
02/03/2012	4	4		O.P. 001
03/03/2012	4	4		O.P. 001
06/03/2012	4	4		O.P. 001
07/03/2012	4	4		O.P. 001
	20	20		

VISTO BUENO: H. SEMANA 40

 PERMISOS

 FALTAS

 OTROS x FALLA ENERGÍA ELÉCT.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

TARJETA DE CONTROL No. 003

REGISTRO DE PRODUCCIÓN PERSONAL

NOMBRE: Paúl López CARGO: Ayudante
 SUELDO 292.00 C / HORA: 1.21666667

FECHA	HORAS		FIRMA	ORDEN TRABAJO
	MAÑANA	TARDE		
01/03/2012	4	4		O.P. 001
02/03/2012	4	4		O.P. 001
03/03/2012	4	4		O.P. 001
06/03/2012	4	4		O.P. 001
07/03/2012	4	4		O.P. 001
	20	20		

VISTO BUENO: H. SEMANA 40
 PERMISOS
 FALTAS
 OTROS x FALLA ENERGÍA ELÉCT.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

TARJETA DE CONTROL No. 004

REGISTRO DE PRODUCCIÓN PERSONAL

NOMBRE: Mesías Rivera CARGO: Ayudante
 SUELDO 292.00 C / HORA: 1.21666667

FECHA	HORAS		FIRMA	ORDEN TRABAJO
	MAÑANA	TARDE		
01/03/2012	4	4		O.P. 001
02/03/2012	4	4		O.P. 001
03/03/2012	4	4		O.P. 001
06/03/2012	4	4		O.P. 001
07/03/2012	4	4		O.P. 001
	20	20		

VISTO BUENO: H. SEMANA 40
 PERMISOS
 FALTAS
 OTROS x FALLA ENERGÍA ELÉCT.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

TARJETA DE CONTROL No. 005

REGISTRO DE PRODUCCIÓN PERSONAL

Aníbal

NOMBRE: Torres

CARGO: Pintor

SUELDO 320.00

C / HORA: 1.333333333

FECHA	HORAS		FIRMA	ORDEN TRABAJO
	MAÑANA	TARDE		
01/03/2012	4	4		O.P. 001
02/03/2012	4	4		O.P. 001
03/03/2012	4	4		O.P. 001
06/03/2012	4	4		O.P. 001
07/03/2012	4	4		O.P. 001
TOTAL	20	20		

VISTO BUENO: H. SEMANA 40
 PERMISOS
 FALTAS
 OTROS x FALLA ENERGÍA ELÉCT.

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"

TARJETA DE CONTROL No. 006

REGISTRO DE PRODUCCIÓN PERSONAL

NOMBRE: Gustavo Zavala

CARGO: Mecánico

SUELDO 350.00

C / HORA: 1.458333333

FECHA	HORAS		FIRMA	ORDEN TRABAJO
	MAÑANA	TARDE		
01/03/2012	4	4		O.P. 001
02/03/2012	4	4		O.P. 001
03/03/2012	4	4		O.P. 001
06/03/2012	4	4		O.P. 001
07/03/2012	4	4		O.P. 001
TOTAL	20	20		

VISTO BUENO: H. SEMANA 40
 PERMISOS 0
 FALTAS
 OTROS x FALLA ENERGÍA ELÉCT.

ANEXO N° 5 CONTROL DE ASISTENCIA DE LOS TRABAJADORES

EMPRESA DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS "TAPIA"
REGISTRO DE CONTROL DE ASISTENCIA DE TRABAJADORES No. 1

MES: Marzo del 2012, Primera semana

FECHA	NÓMINA	MAÑANA		TARDE		FIRMA	ORDEN DE PROD.
		ENTRA	SALE	ENTRA	SALE		
01/03/2012	Juan Carlos Alulema	08h00	12h30	13h30	17h30		O.P. 001
01/03/2012	José Alfonso Benítez	08h00	12h30	13h30	17h30		O.P. 001
01/03/2012	Paúl López	08h00	12h30	13h30	17h30		O.P. 001
01/03/2012	Mesías Rivera	08h00	12h30	13h30	17h30		O.P. 001
01/03/2012	Aníbal Torres	08h00	12h30	13h30	17h30		O.P. 001
01/03/2012	Gustavo Zavala	08h00	12h30	13h30	17h30		O.P. 001

VISTO BUENO: