



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

**IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTO POR ÓRDENES
ESPECÍFICAS PARA LOS SERVICIOS DE IMPRESIÓN EN GRAN
FORMATO Y SUBLIMACIÓN EN IMPRESIONES BIEMZI, UN SUEÑO
POR CUMPLIR–ESTELI EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO
2017.**

Autores/ Autores

BLANDÓN CENTENO JEYLING JUDIXIA

MORA MONTALVAN MARLING KARINA

ZELEDÓN JARQUÍN LALESKA DEL CARMEN

Tutor o tutora

Msc. Leyla Cruz Cruz



SUMMARY

Impressions BIEMZI, "A DREAM TO FULFILL." It is a company specializing in design, layout, editing and printing of corporate advertising materials, educational, sociocultural information among others work with a general accounting, but currently has new services that need to keep an accounting of costs that can help determine and calculate each of its elements.

Currently the costs of these services are established by reference to tables supplied by suppliers or market prices, these established costs may not be appropriate, and therefore ignorance of the profits or losses obtained by these services. On the other hand, there is no updated inventory of equipment that provides information to make the necessary calculations and perform depreciation.

In terms of production in the use of materials, the company does not know how much raw material is used for each product, this is due to the absence of controls in the distribution of raw material for each service. Indirect manufacturing costs are registered as expenses this is because the company only has a general accounting.

In the present work we intend to present a proposal to the company regarding the implementation of a cost system by specific orders for sublimation and large format printing services.

This work is composed of ten chapters in which each of the stages that were developed in the investigative process are presented cost of the problem, justification in general and specific objectives were raised, theoretical underpinnings, an assumption of research tools were designed to allow us to obtain information.

The results are also presented where it was possible to determine each element of the cost for the production process, as well as the implementation of a cost system where formats were proposed to take better control over the raw material as well as the necessary calculations were made to know exactly the usefulness of the services of sublimation and printing in large format in the printing press.

KEYWORDS: Implementation of a cost system by specific orders, Cost accounting Cost elements, Depreciation

RESUMEN

Impresiones BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR.” Es una empresa especializada en diseño, diagramación edición e impresión de materiales publicitarios corporativos, educativos, socioculturales informativos entre otros trabajan con una contabilidad general, pero actualmente tiene nuevos servicios que necesitan que se lleve una contabilidad de costos que pueda ayudar a determinar y calcular cada uno de sus elementos.

Actualmente los costos de estos servicios se establecen tomando como referencia tablas suministradas por los proveedores o los precios del mercado, estos costos establecidos pueden resultar no apropiados, y por ende desconocimiento de las utilidades o pérdidas obtenidas por estos servicios. Por otra parte no existe un inventario actualizado de equipos que proporcione información para hacer los cálculos necesarios y realizar las depreciaciones.

En cuanto a la producción en el uso de los materiales, la empresa desconoce la cantidad de materia prima que se utiliza para cada producto esto se debe a la ausencia de controles en la distribución de la materia prima para cada servicio los costos indirectos de fabricación son registrados como gastos esto se debe a que la empresa solo tiene una contabilidad general.

En el presente trabajo se pretende presentar una propuesta a la empresa en cuanto a la implementación de un sistema de costo por órdenes específicas para los servicios de sublimación e impresión en gran formato.

Este trabajo está integrado por diez capítulos en los cuales se presentan cada una de las etapas que se desarrollaron en el proceso investigativo costa del planteamiento del problema, justificación así mismo en se plantearon los objetivos generales y específicos, sustentos teóricos, se redactó un supuesto de investigación se diseñaron instrumentos que nos permitan obtener información.

También se presentan los resultados donde se logró determinar cada elemento del costo para el proceso de producción, así como implementación de un sistema

de costo en donde se le propusieron formatos para llevar un mejor control sobre la metería prima al igual que se realizaron los cálculos necesarios para conocer con exactitud la utilidad de los servicios de sublimación e impresión a gran formato en la imprenta.

PALABRAS CLAVES: Implementación de un sistema de costo por órdenes específicas, Contabilidad de costos Elementos del costo, Depreciaciones.

INTRODUCCION:

El presente trabajo muestra aspectos relacionados con la implementación de un sistema de costos por órdenes específicos para los servicios de sublimación e impresión en gran formato en impresiones BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR” considerando que la empresa no cuenta con este, ya que solo cuenta con una contabilidad general, por tanto, presenta debilidades para determinar costos.

Un sistema de costos es un conjunto de técnicas y procedimientos que permiten planificar y comprender cuales son los costos y gastos que incurre la empresa para laborar los servicios que prestan, por lo cual es de mucha importancia ya que permite medir el desempeño y de esta manera fijar precio del servicio, permitiendo tomar decisiones sobre ampliar o eliminar este.

Para la obtención de la información se aplicaron los instrumentos como la entrevista, revisión de documentos y guía de observación en la imprenta, con el propósito de recopilar la información pertinente y necesaria, de esta manera la formular los resultados de los objetivos planteados, donde se obtuvo información de gran utilidad.

DESARROLLO

La empresa es la célula del sistema económico capitalista, es la unidad básica de producción, representa un tipo de organización económica que se dedica a cualquiera de las actividades económicas fundamentales en alguna de las ramas productivas de los sectores económicos. (Morales., 1996)

Régimen General: Esta empresa es régimen general es retenedora del 15% y 2 % sobre sus ingresos, debido a que la empresa solo lleva una contabilidad general registra ventas las cuales no se han cargado los costos y gastos es por esta razón que en meses el estado financiero refleja perdidas y en otros una utilidad significativa, lo cual existe una variación en el pago de los impuestos.

Contabilidad de Costos: La Contabilidad de costos se define como el valor sacrificado para adquirir bienes o servicios, que se miden en dólares mediante la reducción de activos o al incurrir en pasivos en el momento en que se obtienen los beneficios. En el momento de la adquisición el costo que se incurre es para

lograr beneficios presentes o futuros. Cuando se utilizan estos beneficios los costos se convierten en gasto un gasto se define como un costo que ha producido un beneficio y que ha expirado. (Polimeni, Fabozzi, & Adelberg, 1989)

Sistema de acumulación de costos: Un sistema de costo debe ser capaz de medir adecuadamente el gasto del recurso invertido en la producción de un bien material y de evidenciar las posibles desviaciones que pueden surgir entre lo que se ha gastado y lo que debía de gastarse, respondiendo además a la estrategia empresarial. Los sistemas de costos están dirigidos a los objetivos básicos siguientes: los departamentos, los productos o servicios y las actividades. (Polimeni, Fabozzi, & Adelberg, 1989)

Contabilidad de costos por órdenes específicas: El sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas, conocido también como sistema de costos por órdenes específicas de producción, por lotes, por pedidos u órdenes de trabajo, “es un sistema e acumulación de costos de acuerdo a las especificaciones de los clientes o en algunos casos para ser llevados al almacén de productos terminados, en el cual los costos que intervienen en el proceso de producción de una cantidad específica o definida de productos que acumulan o recopilan sucesivamente por sus elementos (materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos), los cuales se cargan a una orden de trabajo, fabricación o producción, sin importar los periodos de tiempo que implica.

Por ejemplo, algunos trabajos se pueden completar en un periodo corto, mientras que otros se pueden extender por varios meses. (Narvaez Sanchez & Narvaez Ruiz, 2007)

Beneficios de la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas:

- ✓ Proporciona en detalle el costo de producción de cada orden.
- ✓ Se calculan fácilmente el valor de la producción en proceso, representado por aquellas ordenes abiertas al final de un periodo terminado.
- ✓ Se podrá establecer la utilidad bruta en cada orden o pedidos.

- ✓ Al momento en que se conoce el costo de producción y el valor de inventario de producción en proceso será más fácil hacer estimaciones futuras.
- ✓ Al conocer el costo del artículo, lógicamente se puede saber la utilidad o pérdida de cada uno de ellos.
- ✓ La producción no es necesariamente continua, por lo tanto, el valor de producción es, más susceptible de planeación y control en función de los requerimientos de la empresa. (Elaboración propia)

Perfil de la empresa: Impresiones BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR” es una empresa de referencia en el norte de Nicaragua líder en industria de impresión gráfica, que brinda servicios innovadores, creativos y de calidad bajo reconocimiento y referencia.

Impresiones BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR”. Forma parte del club de empresas coeficientes de Estelí, a través del cual se fortalece la responsabilidad social empresarial y se constituye de manera responsable al cuidado del medio ambiente con un excelente manejo recursos (agua y energía) y manejo de los residuos de papel. (Vilchez, 2018)

Materiales y Métodos

La investigación es aplicada cualitativa ya que pretende describir, diseñar y analizar los efectos de la implementación de un sistema de costos por órdenes específicas para los servicios de sublimación e impresión en gran formato para elaborar este trabajo se utilizaron instrumentos como son: la entrevista, observación y revisión documental.

Es un estudio de tipo explicativo debido a que se trabajó una situación específica al obtener la información que se enfoca en la contabilidad de costos de producción. El universo está establecido por la empresa siendo esta el objeto de estudio denominada empresa BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR”. Para la recolección de información se hizo uso de fuentes primarias como la entrevista y guía de observación, además de fuentes secundarias como la guía de revisión documental.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Describir los elementos del costo de los servicios de sublimación e impresión en gran formato

Al aplicar entrevista al responsable de producción (VILLAREYNA, 2019) nos cuenta que los elementos del costo que intervienen en este proceso son los Materiales Directos, e Indirectos, la Mano de obra Directa e Indirecta y los Costos Indirectos de Fabricación.

Los materiales son solicitados a los proveedores. Se les da entrada en una hoja de recepción de materiales (requisa de entrada) son llevados al área de bodega con una requisa de entrada, donde se va registrando para llevar un control de entradas y salida de materiales. Tomando en cuenta que cuando se solicita una orden de trabajo el encargado de producción hace una solicitud de los materiales que necesita para la orden, Pero en algunas ocasiones los trabajadores toman los materiales sin realizar este proceso.

Mano de Obra

Es importante mencionar que en este proceso de producción intervienen una serie de personas para poder completar la orden solicitada la intervención va desde actuar físicamente para preparar el producto, o la interacción verbal de la recepcionista con el cliente.

Mano de Obra Directa:

En cuanto a la mano de obra directa para los servicios de sublimación e impresión en gran formato la persona que intervienen es: El encargado del proceso de producción.

Mano de Obra Indirecta

La mano de obra indirecta se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación, en los servicios de sublimación e impresión en gran formato la mano de obra indirecta se puede mencionar al encargado de recepción y al diseñador.

Costos Indirectos de Fabricación

Todos los costos de producción diferentes de los materiales directos y de la mano de obra directa se agrupan en una categoría denominada costos indirectos. Entre los costos indirectos de fabricación se menciona la energía eléctrica para la realización de los servicios de sublimación e impresión en gran formato.

Sistema de acumulación de costo por órdenes Específicas para los servicios de sublimación e impresión a gran formato en impresiones BIEMZI “un sueño por cumplir”.

Según la entrevista realizada a la gerente (Vilchez, gerente, 2019) en la empresa BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR” se carece de un sistema adecuado de costos para los servicios de sublimación e impresión en gran formato por lo cual no se maneja la información exacta sobre los costos incurridos debido a que el personal como la maquinaria no son utilizados únicamente para estos servicios

Durante la revisión documental realizada en la empresa se pudo constatar que esta ya cuenta con un catálogo debidamente codificado, pero no posee las cuentas de inventarios de trabajo en proceso, inventarios de productos terminados para cada uno de las ordenes de trabajo, lo cual se procedió a rediseñar el catálogo con que ya contaba la empresa adecuarlo para una contabilidad de costos. Así también se constató que tiene estados financieros, estados de pérdida y ganancias, sin embargo, no se pudo obtener información física sino solo a través de observación.

La implementación de este sistema contable en la empresa brindara información para el control administrativo y contable, así como proporcionar algunos formatos para la distribución y cálculo tanto de los materiales, mano de obra y CIF.

Analizar los efectos de la implementación del sistema de costos por órdenes específicas para los servicios de impresión en gran formato y sublimación en impresiones BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR”.

Al diseñar e implementar el sistema de costos en esta imprenta se pudo conocer los costos reales que se atribuyeron a cada orden.

Al identificar y calcular los elementos de los costos de materiales directos e indirectos se realizó una distribución de cada uno de los materiales presentes en cada orden, los cuales fueron determinados a través de guías de observación o entrevistas realizadas al área de producción, así también como la mano de obra utilizada en el proceso productivo de cada orden realizando un cálculo de la mano de obra indirecta tal es el caso del personal encargado de recepción y el diseñador al cual se les prorrateó su salario. En cuanto a los CIF Se hizo un prorrateo y calculo en base al recibo del mes correspondiente de luz.

Hay aplicar este sistema se pudo determinar el precio de cada uno de los elementos de costo en el proceso de producción lo cual como ya es mencionado la empresa lo desconoce.

Efecto Contable.

- Proporcionará en detalle el costo de producción de cada orden.
- Se calculará fácilmente el valor de la producción y el valor del inventario.
- Al saber los costos se conoce con exactitud la utilidad o pérdida.
- Se podrá identificar con exactitud datos reales de cada uno de los elementos del costo.
- Se determinarán cálculos reales para realización de los estados financieros

Efecto Fiscal.

Esta empresa es régimen general es retenedora del 15% y 2 % sobre sus ingresos, debido a que la empresa solo lleva una contabilidad general registra ventas las cuales no se han cargado los costos y gastos es por esta razón que en meses el estado financiero refleja pérdidas y en otros una utilidad significativa, lo cual existe una variación en el pago de los impuestos.

Al implementar un sistema de costo se podrán determinar las utilidades o pérdidas reales de cada periodo por lo cual la empresa pagara los impuestos correspondientes al hacer la declaración real de sus ingresos, teniendo así un mejor control sobre sus pagos.

Efecto Administrativo Financiero

- La empresa obtendrá información oportuna acerca de sus operaciones que le permitan planear para el futuro.
- Controlar sus actividades actuales y evaluar el desempeño anterior para una mejor toma de decisiones.
- Rentabilidad económica lo cual permitirá evaluar con facilidad el crecimiento económico.
- Proporcionará datos financieros concisos para mejorar sus operaciones
-

VII. CONCLUSIONES

- ❖ En la empresa BIEMZI, “UN SUEÑO POR CUMPLIR” Estelí no se determinan los elementos costos incurridos en cada uno de los servicios debido a que no cuentan con formatos que les permitan identificarlos donde los costos de producción no se determinan por cada orden ni tampoco se conoce con exactitud la cantidad de materiales utilizados en dicho proceso lo que influye que los costos de producción no sean reales debido a que son determinados tomando en cuenta la tarifa o tablas suministradas por los proveedores y precios de mercado y no por los registros que lleva la imprenta.
- ❖ Para el diseño del sistema de costos por órdenes específicas se consideran los tres elementos del costo, materiales, mano de obra y costos indirectos de fabricación para realización de formatos tales como: tarjetas Kardex, boletas de tiempo, boleta de trabajo, tarjeta de inventario y recepción de materiales que ayuden a determinar los costos de cada servicio y una adecuada contabilización.
- ❖ La implementación de un sistema contable de costos por órdenes específicas ayuda a obtener información viable y confiable para la determinación de cada uno de los elementos del costo que incurren en

cada servicio permitiendo llevar un mejor control de costos y las actividades económicas para el mejoramiento de la empresa.

VIII. RECOMENDACIONES.

- ✓ Implementar controles adecuados de los elementos del costo presente en los procesos de elaboración de los servicios de sublimación e impresión en gran formato.

- ✓ Asignar correctamente las funciones del personal que labora en la imprenta ya que no están asignadas correctamente las funciones de cada área.

- ✓ Mejorar el área de contabilidad ya que la contadora desconoce el procedimiento los servicios que ofrecen, debido a que solo realiza los registros contables por medio de órdenes de entrada y salida de los materiales.

- ✓ Hacer que los trabajadores cumplan con las normas establecidas ya que en el área de bodega los trabajadores toman los materiales sin hacer una orden por escrita que es lo correcto.

XI-Bibliografía

- Armac Lopez , C. P., Gutierrez Rodriguez, E. d., & Rivera Castillo , T. J. (2014). *Efectos de la aplicacion de un sistema de acumulacion de costos por ordenes especificas en los controles y registros contables de impresiones isnaya en el primer semestre del año 2014 en el municipio de Esteli*. Esteli.
- Blocher, E. J., Stout, D. E., Cokins, G., & Chen, K. H. (2009). *Administracion de Costos un enfoque gerencial Cuarta Edicion*. Mexico: Mexico: ,Mc Graw Hill.
- Briones Flores , K. Y., & Molina Picado, M. A. (2014). *Efectos de la aplicacion de sistemas de costeo ABC en la determinacion de los costos de produccion de la linea de te medicinal elaborado en laboratorio ISNAYA durante el primer semestre año 2014*. Esteli.
- Cantu, G. G. (1995). *Contabilidad Financiera Segunda Edicion* . Mexico: Reg. Num.1890.
- Casani, F., Llorente, A., & Perez, E. (2009). *Economia de la Empresa*. Madrid: Editex S.A.
- Caseres, J. A. (2013). *Sistema de Costos por Orenes Especificas*.
- Ceac, G. E. (2002). *Tratado de Contabilidad*. Barcelona España: Grupo Editorial Ceac S.A.
- Espinoza Rodas, L. D., Matute Arroliga, F. J., & Palacios Ruiz , L. D. (2014). *analisis del efecto financiero por la implementacion de un sistema de costos por ordenes especificos en la fabrica ay que lindo ubicada en el municipio de condega durante el periodo julio diciembre 2014*. esteli.
- Hansen, D. R., & Mowen, M. M. (2007). *Administración de costos quinta edicion*. Mexico: Copyright © 2006).
- Horngren, C. T., Datar, S. M., & Rajan, M. V. (2012). *Contabilidad de Costos un Enfoque Gerencial Decimacuarta Edicion* . Mexico: PEARSON EDUCACIÓN, México, 2012.
- Horngren, C. T., Foster, G., & Datar, S. (2002). *Contabilidad de Costos decima edicion 2002*. Mexico: Asistant .Fran Toepfer.
- Juan, S., Marco, J., & Vicens, F. (1972). *Enciclopedia*. Barcelona: Salvat Editores S.a.
- Morales., J. S. (1996). *ECONOMIA Y LA EMPRESA*. Mexico: Reg. Num. 1890.
- Narvaez Sanchez, A. A., & Narvaez Ruiz, J. A. (2007). *Contabilidad de Costos I*. Managua: Ediciones A.N, 2007.
- Polimeni, R. S., Fabozzi, F. J., & Adelberg, A. H. (1989). *Contabilidad de costos tercera edicion*. colombia: Martha Edna Suarez.
- POLIMENI, R. S., FABOZZI, F. J., ADELBERG, A. H., & KOLE, M. A. (1989). *Contabilidad de costos tercera edicion*. colombia: copyright MCMXCI.
- Rugama, K. S. (martes 29 de Enero de 2019). contabilidad. (L. Z. Jarquin, J. J. Blandon, & M. Montalban, Entrevistadores)

Vilchez, U. O. (2018). Esteli.

Vilchez, U. O. (2018). Esteli.

Vilchez, U. O. (Martes 29 de Enero de 2019). gerente. (L. Z. Jarquin, J. J. Blandon Centeno, & M. K. Montalvan, Entrevistadores)

VILLAREYNA, B. (29 de ENERO de 2019). ENTREVISTA. (L. ZELEDON, Entrevistador)

Zeledón, L. (s.f.).