



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

Facultad Regional Multidisciplinaria, FAREM–Estelí

Titulo

Efectos de la implementación de un sistema de costos por proceso en la producción de condimentos y especias en la empresa Aromas y Sabores del Norte, Estelí. durante el segundo semestre del año 2018.

Autores

Arvizu Olivas Katherine Dismara

Rugama Alvarado Scarlet Nazaret

Tutora

Msc. Leyla Marielka Cruz.

Abstract

The present research is oriented to Aromas y Sabores del Norte company dedicated to making 16 different products, however this report was made based in then products. Actually the company has a general and ordinary accountability registering income and expenses, at the same time lacks control of the three elements of cost, doing their production activities based on experience and know how.

For this reason, not having a cost system that allowed them access to accurate and on real time information that let them to determine the real retailer price is why this research has the objective of describing the production activities and the design and implementation of a more effective cost system so they can evaluate their benefits.

For the elaboration of this research, reference was made to different bibliographical sources which were the theoretical support that provided validity to the development of the work, in the same way the necessary information was obtained through collection techniques such as interviews, observation guide and documentary review. which were applied to the area of accounting and production.

Therefore, through the triangulation of information it was possible to know each one of the stages of its productive process where it was perceived that they carry out procedures according to the turnaround of the company, but they do not have formats for the control of cost elements, therefore these they were designed according to their needs which, when applied, allowed to determine the unit cost of each product.

In this way, accounting, financial and administrative benefits were obtained, among which are: Information in an accurate and adequate way knowing the real costs of the period, allows the entity to identify which products are more profitable, in the same way assigning the appropriate cost to the product, likewise, allows to know which are the products that must be promoted in a more dynamic way, the exact utilities of a certain period are determined, achieve efficiency and effectiveness levels in the management of the resources that intervene in the productive process, which provides information accurate, timely and reliable for the correct decision making and support is generated in the internal control of the company.

Resumen

El presente estudio está orientado a la empresa Aromas y Sabores del Norte, la cual se dedica a la elaboración de 16 productos, sin embargo, el tema investigativo se desarrolló en base a la elaboración de diez productos, actualmente en la empresa existe una contabilidad general y ordinaria, basada en el registro de sus ingresos y egresos, así mismo carece de control de los tres elementos de costo, realizando sus actividades de producción basados en la experiencia y la fórmula.

Por tal razón, al no poseer un sistema de costos que les permita obtener información oportuna y confiable para determinar con exactitud el costo real del producto para posteriormente hacer la correcta fijación del precio de venta, por lo cual dicha investigación está orientada a describir las etapas de su proceso productivo, esto con el fin de conocer las actividades productivas y así diseñar e implementar un sistema de costos acorde que le permita determinar el costo unitario de sus productos logrando evaluar beneficios contables, financieros y administrativos.

Para la elaboración de esta investigación se tomó como referencia diferentes fuentes bibliográficas las cuales fueron el sustento teórico que proporcionó validez al desarrollo del trabajo, de igual manera se obtuvo la información necesaria a través de técnicas de recolección como entrevistas, guía de observación y revisión documental las cuales se aplicaron al área de contabilidad y producción.

Por consiguiente, mediante la triangulación de información se logró conocer cada una de las etapas de su proceso productivo donde se percibió que realizan procedimientos acordes al giro de la empresa pero, no poseen formatos para el control de los elementos del costo, por lo tanto estos fueron diseñados acorde a sus necesidades lo cual al ser aplicados permitieron determinar el costo unitario de cada producto.

De tal manera, se obtuvieron beneficios contables, financieros y administrativos entre los cuales se encuentran: Información de forma acertada y adecuada conociendo los costos reales del periodo, permite a la entidad identificar que productos son más rentables, de igual manera asignarle el costo adecuado al producto, así mismo, permite conocer cuáles son los productos que deben promoverse de manera más dinámica, Se determinan las utilidades exactas de un determinado periodo, alcanzan niveles de eficiencia y eficacia en el manejo de los recursos que intervienen en el proceso productivo, lo cual proporciona información precisa, oportuna y confiable para la correcta toma de decisiones y se genera apoyo en el control interno de la empresa.

Palabras claves

- ✓ Proceso productivo
- ✓ Sistema de costos por procesos
- ✓ Costo unitario

Introducción

Se valora que en los últimos años las MIPYMES dedicadas a la elaboración de productos alimenticios (especies y condimentos) han sido aceptadas positivamente por la población, generando un impacto en el desarrollo económico de la Ciudad de Esteli.

Por tal razón, este estudio va dirigido a la empresa de productos alimenticios Aromas y Sabores del Norte la cual elabora 16 productos. No obstante, el tema investigativo fue desarrollado con la producción de el mes de diciembre donde se elaboraron únicamente 10 productos, sin embargo, pese a que es una empresa industrial se determinó que la empresa Aromas y Sabores del Norte no posee suficiente documentación pertinente, formularios, procedimientos y controles que sirvan como base para contabilizar correctamente cada una de sus operaciones ya que los registros se realizan de manera informal (contabilidad rudimentaria y ordinaria basada en ingresos y egresos). Esta debilidad en la empresa impide conocer el costo real de sus productos, así como determinar las utilidades reales con información financiera que contribuya a una buena toma de decisiones.

Con la implementación del sistema de costos se obtendrá información oportuna y confiable necesaria para establecer costos adecuados del producto, y a la vez poder establecer controles eficientes en los tres elementos del costo durante su proceso productivo y conocer el costo unitario de sus productos.

De tal manera, que esta investigación tiene como propósito describir cada una de las etapas del proceso productivo para conocer el funcionamiento de la empresa posteriormente, diseñar e implementar un sistema de costos por proceso acorde, permitiéndole determinar los costos unitarios para finalmente evaluar ¿Cuáles son los efectos de la implementación de un sistema de costos por procesos en la producción de especies y condimentos en la empresa Aromas y Sabores del Norte?

Se supone que, al implementar un Sistema de Costos por Procesos, proporcionará información contable, financiera y administrativa, oportuna-confiable del proceso productivo en la Empresa Aromas y Sabores del Norte.

Desarrollo

Para la realización de esta investigación se tomaron como referencia diferentes fuentes de diversos autores las que facilitaron la comprensión técnica de nuestro estudio, además de ser la base para el desarrollo del mismo, a continuación, se presentan los conceptos claves.

Costos

Es todo desembolso, pasado, presente o futuro, que se involucra al proceso de producción, cuyo valor queda incluido en los productos y contablemente se observa en los inventarios (desembolso capitalizable). (Cuevas Villegas, 2010).

Sistema de costos

Un sistema de costos es un conjunto de procedimientos, técnicos, administrativos y contables que se emplea en un ente, para determinar el costo de sus operaciones en sus diversas fases, de manera de utilizarlo para fines de información contable, control de gestión y base para la toma de decisiones.(Gerencie.com, 2017)

Sistema de costos por procesos

El costeo por procesos es un sistema de acumulación de costos de producción por departamento o centro de costos. Un departamento es una división funcional principal en una fábrica donde se realizan procesos de manufactura relacionados. Cuando dos o más procesos se ejecutan en un departamento, puede ser conveniente dividir la unidad departamental en centros de costos. A cada proceso se le asignaría un centro de costos, y los costos se acumularían por centros de costos en lugar de por departamentos.

Beneficios contables

El beneficio contable de una empresa viene determinado por la diferencia positiva entre los ingresos (ventas, prestación de servicios, etc.) y los gastos necesarios para generar dichas ventas (compras, gastos salariales, gastos generales, etc.) durante un ejercicio. Sin embargo, teniendo en cuenta la doctrina del Marco Conceptual del Plan Contable, no todos los ingresos y gastos del ejercicio formarán parte del resultado, ya que puede haber ingresos y gastos que se tengan que imputar directamente al patrimonio neto.

Beneficios financieros

Se refiere a los beneficios conseguidos o que pueden obtenerse procedentes de una inversión realizada con anterioridad. Este concepto resulta muy importante tanto en el ámbito empresarial como en el de las inversiones, ya que permite conocer la capacidad de una compañía para remunerar los recursos financieros empleados.

Beneficios administrativos

El concepto suele usarse para nombrar a la ganancia económica que se obtiene de una actividad comercial o de una inversión. El beneficio, por lo tanto, es la ganancia obtenida por un actor de un proceso económico y calculada como los ingresos totales menos los costes totales. Si una persona compra mercancías por 200 dólares y luego las revende por 500, obtiene un beneficio de 300.

Proceso productivo

El proceso de producción se define como la forma en que una serie de insumos se transforman en productos mediante la participación de una determinada tecnología (combinación de mano de obra, maquinaria, métodos y procedimientos de operación, etc. Los distintos tipos de procesos productivos pueden clasificarse en función de su flujo productivo o del tipo de producto, y cada caso tendrá efectos diferentes sobre el flujo de fondos del proyecto. El proceso de producción es el procedimiento técnico que se utiliza en el proyecto para obtener los bienes y servicios a partir de insumos, y se identifica con la transformación de una serie de insumos para convertirlos en productos mediante una determinada función de producción. (Navarro Zeledon, 2013).

Costo Unitario

Los costos unitarios de producción sirven de base para la valoración de los artículos terminados, en proceso, y para la obtención del costo de producción de lo vendido, en consecuencia facilita la integración de la posición financiera, del estado de resultados y desde luego del conjunto de costo de producción y costo de producción de lo vendido. (Cuevas Villegas, 2010)

Instrumentos y Métodos

En base al tipo de estudio realizado la investigación es de tipo cualitativa, porque se inició describiendo el proceso productivo para llegar a determinar y analizar los elementos del costo mediante un sistema de acumulación de costos por procesos, el cual dio a conocer sus beneficios.

Asimismo, es Aplicada dado que se elaboraron instrumentos de recolección de información que se aplicaron a la empresa. Tales como guía de entrevistas, de observación, revisión documental, dirigidas al área de contabilidad y producción; Esto con el propósito de darle respuesta a los objetivos planteados.

Dichos instrumentos de recolección se eligieron con el fin de obtener toda la información necesaria y así mismo realizar la triangulación de la misma.

Resultados

Aromas y Sabores del Norte



Proceso productivo



Se percibe

Carece

Etapas



- 1. Selección y compra de materiales
- 2. Almacenamiento
- 3. Producción
- 4. Empaque, etiquetado y embalaje
- 5. Inventario de artículos terminados



realizan una serie de procedimientos acordes para la elaboración de cada uno de sus productos.



carece de formatos de control donde se registren de forma adecuada todos los costos en los que se incurre para producir dicho producto.



Se propone



Diseño de formatos



MATERIALES DIRECTOS

CIF y otros

MANO DE OBRA



Formularios para cada producto, Nomina.



Formularios, Requisición y orden de compra, informe de recepción, tarjetas Kardex



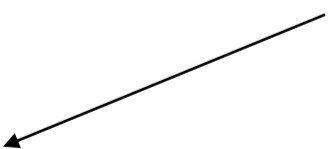
Prorrateso de CIF reales en base a costo primo, catalogo de cuentas, manuales entre otros.



Se calcula el costo unitario



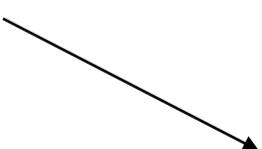
Efectos de la implementación del sistema



- Contables
- 1. clasificar, ordenar y registrar toda la información financiera de forma acertada y adecuada
 - 2. Determinar el costo unitario de cada producto.



- Financieros
- 1. Se conoce la rentabilidad de cada producto.
 - 2. Se conocen las utilidades exactas de un determinado periodo.



- Administrativos
- 1. Eficiencia y eficacia en el manejo de los recursos.
 - 2. Establece metas para la calidad y rentabilidad del producto.
 - 3. Facilita la toma de decisiones.

A través del esquema se logra apreciar cada una de los objetivos y el resultado de estos, comenzando con la descripción del proceso productivo, donde se describen cada una de las etapas de este, las cuales son: selección y compra de materiales, almacenamiento de los materiales, producción, empaque, etiquetado, embalaje e inventario de productos terminados, cabe mencionar que en ninguna de las actividades del proceso productivo utilizan formatos de control de los tres elementos del costo.

Por tal razón se considero necesario diseñar e implementar un sistema de costos por procesos que permitiera conocer el costo real del producto, en primera instancia se diseñaron formatos de control para la MOD, MD y CIF.

Mediante la recopilación de información y el uso de dichos formatos se realizó el prorrateo de los CIF donde se determinó un porcentaje de CIF para cada producto, se logro determinar el costo unitario para cada producto, se le asigno el salario a las dos personas que no se encontraban en nómina, además de conocer la utilidad real del periodo.

Luego de implementar el sistema se obtuvieron beneficios:

Contables

- ✓ La clasificación, orden y registro de la información de forma adecuada, conociendo los costos reales del producto.
- ✓ Asignación correcta de los CIF para cada producto.
- ✓ se conoce el costo unitario de cada uno de los productos elaborados en el mes de diciembre.

Financieros

- ✓ Se conoció la rentabilidad de los productos.
- ✓ Se obtuvo la utilidad neta real del periodo.
- ✓ Permite conocer que productos deben publicitarse y promocionarse.
- ✓ Al realizar el Estado de Resultado, se conocen las utilidades exactas de un determinado periodo de la empresa, analizando que estas son bajas en relación con sus ventas proporcionando así una herramienta a la empresa para la toma de decisiones.

Administrativos

- ✓ La adopción de este sistema permite relacionar los costos de la calidad con las actividades para que los encargados de esta área puedan enfocar sus esfuerzos en forma apropiada para asegurar el éxito de la administración total de la calidad, logrando así la disminución de los costos de producción conforme se reducen posibles reprocesos y por ende se aumente la productividad.
- ✓ Le facilita a la administración establecer metas para la rentabilidad, calidad del producto.
- ✓ Le brinda a la administración suficiente información para que la gerencia establezca metas que reflejen el volumen de producción promedio de un trabajador en cierta unidad de tiempo condiciones normales.
- ✓ Genera apoyo en el control interno de la empresa.

Conclusiones

La empresa Aromas y Sabores del norte realiza procedimientos completos y acordes para la elaboración de sus productos, sin embargo, se constató que la empresa realiza de manera informal los registros de sus operaciones, debido a que no controlan cada una de las actividades que realizan en su proceso productivo, además no cuentan con una cuenta bancaria para las transacciones que realiza la empresa y no poseen manuales de control interno.

Debido a la carencia de control se diseñaron formatos para registrar las operaciones que se dan en la empresa, y así poder tener un mejor control interno de las operaciones, además de determinar el costo unitario real de cada producto, por consiguiente, la correcta elaboración de los estados financieros y asignar el precio adecuado a cada producto.

Por tanto, con la implementación del sistema se generó información contable, financiera y administrativa oportuna y real para cada una de las etapas del proceso productivo, útil para la toma de decisiones y por ende para el desarrollo de la empresa.

Recomendaciones

- ✚ Darle continuidad al diseño del sistema de costos por procesos, ya que de acuerdo a la naturaleza, características y necesidades de la empresa se ha deducido que es el que va de acuerdo a las exigencias de la misma.
- ✚ Se propone adquirir nueva maquinaria para el departamento de producción, para mejorar su rendimiento.
- ✚ Establecer controles administrativos (manual de funciones propuesto y manual de control interno) que permita a la empresa garantizar una adecuada segregación de funciones.
- ✚ Además de establecer controles financieros como: incluir en nómina a los dos propietarios y establecer una política de distribución de utilidades en la empresa de manera que se logre percibir la verdadera rentabilidad.
- ✚ Crear una cuenta en banco destinada a las operaciones propias de la entidad. Con el fin que se encuentren correctamente soportadas las transacciones

Bibliografía

- Goicochea Rojas, M. A. (s.f.). Sistema de control de inventarios del almacén de productos terminados en una empresa metal mecanica. *a de control de inventarios del almacén de productos terminados en una empresa metal mecanica*. Universidad Ricardo Palma, Lima.
- Zugarramurdi, A., & Parin, M. (1998). *Ingeniería Económica Aplicada a la Industria Pesquera*. Roma: FAO.
- Alfaro Manzanares, J. (2010). *Contabilidad de costos I*. Obtenido de <https://jalfaroman.wordpress.com>.
- Avila Chavarria, C. J., & Rugama Ruiz, Y. (2013). *Incidencia de la implementacion de un sistema de costos en el control y registro del proceso productivo necesario para la elaboracion de ladrillos de piso finos y corrientes en la Ladilleria Lina durante el primer trimestre del año 2012*. Esteli: sin editorial.
- Benavides Fuentes, J. C. (2017). Contabilidad de Costos III. En J. C. Fuentes. Esteli.
- Benavides Fuentes, J. C. (s.f.). Contabilidad de costos II. En *Contabilidad de costos II*. Esteli.
- Carrasco Benavides, I. L. (2015). *Incidencia Financiera de la sección 34 de las NIIF para Pymes*. FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA FAREM - ESTELI. Esteli: sin editorial.
- Castillo T, J. L. (2007). *Paradigma del costo total*. Mexico: Serie Costos Tufiño.
- Cevallos Rios, D. A., & Alvarez Anzules, A. A. (s.f.). LOS ENVASES Y EMBALAJES DEL COMERCIO INTERNACIONAL Y LA NORMATIVA ECUATORIANA EN LA FACILITACION DEL COMERCIO INTERNACIONAL. *Diciembre 2016*. UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, Guayaquil.
- Chiliquinga Jaramillo, M. P., & Vallejos Orbe, H. M. (2017). *Costos*. UTN.
- (s.f.). *Contabilidad de costos II*. Facultad Regional Multidisciplinaria Farem-Esteli, Esteli.
- Cordoba Peralta, X. (2016). *Distribucion de costos en la produccion de puros de la empresa tabacalera el Buen Sabor SA.Esteli,durante el año2014*. Esteli: Sin Editorial.
- Crecenegocios. (5 de 3 de 2010). *El area de produccion*. Obtenido de <https://www.crecenegocios.com/el-area-de-produccion/>
- Cuevas Villegas, C. F. (2010). *Contabilidad de costos Enfoque gerencial y de gestión*. Colombia: Pearson Educación de Colombia Ltda.
- Cuevas, F. C. (2010). *Contabilidad de Costos, enfoque gerencial y de gestion*. Colombia.

- Departamento de producción. (s.f.). *Departamento de producción*. Obtenido de <http://www.juntadeandalucia.es/educacion/webportal/ishare-servlet/content/6f418b4a-5533-4bc5-9d6a-94b5fc344632>
- Diccionario económico. (s.f.). *Beneficio contable*. Obtenido de <http://www.expansion.com/?cid=MENUHOM24101>
- Economía simple.net. (2016). *Economía simple.net*. Obtenido de <https://www.economiasimple.net/glosario/rentabilidad>
- EDUCACONTA. (2015). *EDUCACONTA*. Obtenido de <http://www.educaconta.com/2011/03/control-y-contabilizacion-de-los.html>
- Forteza G, C. (2008). *Aprovisionamiento y control de productos y materiales*. Managua: Sin editorial.
- Gayle, R. L. (1999). *Contabilidad de la administración de costos*. Bogotá: MCGRAW.
- Gerencie.com. (22 de Septiembre de 2017). *Beneficios de implementar un sistema de costos*. Obtenido de <https://www.gerencie.com> › Contabilidad › Costos
- Gerencie.com. (22 de 9 de 2017). *Gerencie.com*. Obtenido de <https://www.gerencie.com/que-es-un-sistema-de-costos.html>
- Gerencie.com. (3 de 7 de 2018). *Gerencie.com*. Obtenido de <https://www.gerencie.com/costo-de-venta.html>
- Gestión de aprovisionamiento. (s.f.). *Gestión de inventario*. Obtenido de <https://sites.google.com/site/gestiondeaprov/gestion-de-inventario/inventario-de-productos-terminados>
- Gestiopolis. (27 de 5 de 2010). *Contabilidad de costos, sistemas de costos por órdenes de trabajo y por procesos*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/contabilidad-costos-sistemas-costos-ordenes-trabajo-procesos/>
- Importancia del Sistema de Costos por procesos en la toma de decisiones de una empresa*. (s.f.). Obtenido de www.coursehero.com
- KOTLER, P., & ARMSTRONG, G. (2003). *FUNDAMENTOS DE MARKETING*. México: Pearson.
- LERMA kirchner, A. (2004). *MERCADOTECNIA. El producto, el precio y sus estrategias*. México: Gasca Sicco.
- Marketing-free. (2009). *Marketing-free*. Obtenido de <http://www.marketing-free.com/producto/empaques.html>

- Martinez Benavides, L. X. (2014). *Analisis de los procedimientos contables en la determinacion de los costos en la fabrica Casa de Tabaco durante el primer semestre 2013*. Esteli.
- Marulanda Castaño, O. j. (2009). *Curso: Costos y presupuestos*. Esteli: ECACEN.
- Mendiola, E. (s.f.). *Obtener información veraz y oportuna que permita dar respuesta a los objetivos propuestos en nuestro tema de estudio*. Farem-Esteli, Esteli.
- Navarro Zeledon, M. (2013). *Formulacion y Evaluacion de Proyectos*. Esteli: sin editorial.
- Organizacion de las naciones unidas para la alimentacion y la agricultura. (3 de 9 de 2013). *Organizacion de las naciones unidas para la alimentacion y la agricultura*. Obtenido de <http://www.fao.org/ag/humannutrition/foodlabel@172033/es/>
- Ortiz, M. J. (s.f.). *Conocer el proceso para la elaboracion del producto terminado*. Farem-Esteli, Esteli.
- Perez Porto, J., & Gardey, A. (2010). *Definicion de*. Obtenido de <https://definicion.de/beneficio/>
- Perez Porto, J., & Gardey, A. (2014). *Definicion de*. Obtenido de Definicion de registro contable: <https://definicion.de/registro-contable/>
- Perez Porto, J., & Gardey, A. (2014). *Definicion de*. Obtenido de <https://definicion.de/registro-contable/>
- Perez Talavera, E. S., & Rodriguez Chavarria, F. (2017). *Gerencia de Operaciones*. Esteli.
- Polimeni, R., Fabozzi, F., & Adelberg, A. (1997). *Contabilidad de costos, conceptos y aplicaciones para la toma de desiciones gerenciales*. Colombia.
- Polimeni, R., Fabozzi, F., & Adelberg, A. (1994). *Contabilidad de Costos*. Colombia: Marta Edna Suarez.
- Reyes, E. (s.f.). *Obtener informacion veraz y oportuna que permita dar respuesta a los objetivos propuestos en nuestro tema de estudio*. Farem-Esteli, Esteli.
- Riquelme, M. (18 de 4 de 2018). *Web y Empresas*. Obtenido de <https://www.webyempresas.com/proceso-productivo/>
- Rivera Velazquez, M. (20 de 7 de 2016). *EL ACHIOTE Y SUS PROPIEDADES*. Obtenido de <https://micocinavegetariana.com/el-achiote-y-sus-propiedades/>
- Ruiz, M. (4 de 5 de 2017). *Monografias.com*. Obtenido de <https://www.monografias.com/docs113/contabilidad-costos-mano-obra/contabilidad-costos-mano-obra2.shtml>

- Salmeron , J. (7 de 7 de 2014). *Club ensayos*. Obtenido de <https://www.clubensayos.com/Negocios/CIF-APLICADOS/1862296.html>
- Sucari, L. M. (6 de 7 de 2016). *Costo unitario*. Obtenido de <https://prezi.com/satmatkorbji/costo-unitario/>
- Tomas, P. T. (2015). *Incidencia de la implementacion de un sistema de costos por proceso en la determinacion de los costos de fabricacion de polines de madera de 40x48 pulgada en la industria MADESSA S.A,durante el primer semestre del año2015*. Esteli.
- TURMERO ASTROS, I. (s.f.). *Monografias.com*. Obtenido de <https://www.monografias.com/trabajos90/sistemas-costos/sistemas-costos.shtml>
- Ucha, F. (12 de 10 de 2013). *Proceso Productivo*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/economia/proceso-productivo.php>
- Ucha, F. (23 de 9 de 2014). *Definicion ABC*. Obtenido de <https://www.definicionabc.com/?s=Industria%20Manufacturera>
- Webscolar. (2010). *El sistema de costeo por procesos*. Obtenido de www.webscolar.com › Contabilidad