INFORME FINAL

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, GESTIÓN EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

ESCUELA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

CARRERA: CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CP.

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERAS EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CP.

TEMA:

"LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE LA MECÁNICA DENTAL GARÓFALO, DE GUARANDA PROVINCIA DE BOLÍVAR EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2017"

AUTORAS:

MAYRA ELIZABETH MONTESDEOCA GUAMÁN

VERÓNICA YAJAIRA HINOJOSA MANOBANDA

DIRECTOR:

DR. C. MARLON GARCÍA

PARES ACADÉMICOS

MSC. SILVIA BARRIONUEVO **DRA. C. ISABEL JAYA**

GUARANDA – ECUADOR

AÑO 2018

DR. C. MARLON GARCÍA, DIRECTOR (A) DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

CERTIFICA:

Que el presente Proyecto de Investigación titulado: **"LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE LA MECÁNICA DENTAL GARÓFALO, DE GUARANDA PROVINCIA DE BOLÍVAR EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2017"** de autoría de **MAYRA ELIZABETH MONTESDEOCA GUAMÁN y VERÒNICA YAJAIRA HINOJOSA MANOBANDA**, estudiantes de la carrera de Contabilidad y Auditoría CP. Reúne los requisitos correspondientes a las normas establecidas en el Reglamento de Titulación de la Facultad de Ciencias Administrativas, Gestión Empresarial e Informática, por lo tanto faculto a sus autores, para que continúe con los trámites legales correspondientes.

Guaranda, 29 de junio del 2018.

Dr. C. Marlon García

DIRECTOR (A).

AUTORÍA NOTARIADA

NOTARIA TERCERA
Msc. Ab. Henry Rojas Narváez
GUARANDA - ECUADOR

Yo, **MAYRA ELIZABETH MONTESDEOCA GUAMÁN** con C.I. Nº 0202022729 y **VERÓNICA YAJAIRA HINOJOSA MANOBANDA** con C.I. 0202137337; declaramos que el proyecto de investigación denominado "LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE LA MECÁNICA DENTAL GARÓFALO, DE GUARANDA PROVINCIA DE BOLÍVAR EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2017, se ha desarrollado de manera íntegra, respetando derechos intelectuales de las personas que han desarrollado conceptos mediante las citas en las cuales indican la autoría, y cuyos datos se detallan de manera más completa en la bibliografía.

Guaranda, 19 de julio del 2018

AUTORAS

MAYRA MONTESDEOCA
C.I.: 0202022729

VERÓNICA HINOJOSA
C.I.: 0202137337

Factura: 001-002-000003836

20180201003D00290

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20180201003D00290

Ante mí, NOTARIO(A) HENRY OSWALDO ROJAS NARVAEZ de la NOTARÍA TERCERA , comparece(n) MAYRA ELIZABETH MONTESDEOCA GUAMAN portador(a) de CÉDULA 0202022729 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en GUARANDA, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de COMPARECIENTE; VERONICA YAJAIRA HINOJOSA MANOBANDA portador(a) de CÉDULA 0202137337 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en GUARANDA, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de COMPARECIENTE; quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede AUTORIA NOTARIADA, es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. GUARANDA, a 19 DE JULIO DEL 2018, (12:36).

MAYRA ELIZABETH MONTESDEOCA GUAMAN
CÉDULA: 0202022729

VERONICA YAJAIRA HINOJOSA MANOBANDA
CÉDULA: 0202137337

NOTARIA TERCERA
Msc. Ab. Henry Rojas Narváez
GUARANDA - ECUADOR

NOTARIO(A) HENRY OSWALDO ROJAS NARVAEZ
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN GUARANDA

MSC. AB. HENRY ROJAS NARVÁEZ
Notario Tercero del
Cantón - Guaranda

NOTARIA 03
GUARANDA

AUTORÍA DEL TRABAJO

Yo, **MAYRA ELIZABETH MONTESDEOCA GUAMÁN** con C.I. Nº 0202022729 y **VERÓNICA YAJAIRA HINOJOSA MANOBANDA** con C.I. 0202137337; declaramos que el proyecto de investigación denominado "LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE LA MECÁNICA DENTAL GARÓFALO, DE GUARANDA PROVINCIA DE BOLÍVAR EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2017, se ha desarrollado de manera íntegra, respetando derechos intelectuales de las personas que han desarrollado conceptos mediante las citas en las cuales indican la autoría, y cuyos datos se detallan de manera más completa en la bibliografía.

Guaranda, 19 de julio del 2018

AUTORAS

MAYRA MONTESDEOCA
C.I.: 0202022729

VERÓNICA HINOJOSA
C.I.: 0202137337

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

TRIBUNAL	FIRMA	FECHA
DR. CARLOS RIBADENEIRA **DECANO**	.....	18/06/2018
DR.C. MARLON GARCÍA **DIRECTOR**	.....	18/06/2018
MSC. SILVIA BARRIONUEVO **PAR ACADÉMICO 1**	.....	18/06/2018
DRA. C. ISABEL JAYA **PAR ACADÉMICO 2**	.....	18/06/2018

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS GESTIÓN, EMPRESARIAL E INFORMÁTICA

Guaranda, 29 de mayo del 2018.

CERTIFICADO ANTIPLAGIO

Yo, Dr. C Marlon García, Director del Proyecto de Investigación, certifica que las señoritas **MAYRA ELIZABETH MONTESDEOCA GUAMAN y VERÓNICA YAJAIRA HINOJOSA MANOBANDA**, estudiantes de la carrera de Contabilidad y Auditoría CP, dentro de la modalidad de Titulación (Proyecto de Investigación); ha cumplido con la revisión a través de la herramienta URKUND, el día 28 de mayo de 2018, del Informe Final del Proyecto de Investigación denominado **"LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN, EN LA DETERMINACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE LA MECÁNICA DENTAL GARÓFALO, DE GUARANDA PROVINCIA DE BOLÍVAR EN EL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2017"**, dando como resultado un 5 % de coincidencia; porcentaje que se encuentra dentro del parámetro legal establecido.

Es todo cuanto puedo certificar,

Dr. C Marlon García.

DIRECTOR (A)

DEDICATORÍA

El presente trabajo de investigación, tras muchos años de esfuerzo y dedicación lo dedico en primer lugar a Dios que con su infinita sabiduría, amor, fe y confianza guía y acompaña cada etapa de mi vida, a mi amiga incondicional mi Madre, por ser el pilar fundamental quien me llena de amor sincero, bendice todos los días de mi vida y me enseña valores para cada día ser mejor persona.

A un amigo especial que con sus consejos, ánimos y sobretodo apoyo ha sido puntal fundamental en los momentos difíciles en el desarrollo de mi carrera.

A mis hermanos Christian y Edgar quienes con amor, cariño y comprensión me apoyaron día a día para hoy ver culminado mi gran sueño.

Mayra Elizabeth Montesdeoca Guamán

Quiero dedicar este logro a mis padres ya que confiaron en mí me apoyaron y estuvieron a mi lado en cada momento con sus consejos, enseñanzas, reanimándome y con su infinito cariño.

A mi hijo quien supo comprenderme y con su cariño fue y será un apoyo más para poder seguir adelante y poder cumplir un objetivo y un futuro mejor.

Verónica Yajaira Hinojosa Manobanda

AGRADECIMIENTO

Nuestro profundo agradecimiento primeramente a Dios por darnos la vida y darnos las capacidades para poder seguir desarrollándonos profesionalmente.

A la Universidad Estatal de Bolívar y a la Unidad de Titulación de la Carrera de Contabilidad y Auditoría CP, ya que por su intermedio nos permitió adquirir nuestros conocimientos y ser parte de tan prestigiosa Institución educativa.

A todas las personas que nos apoyaron en la elaboración del proyecto de investigación, en especial al Dr. C. Marlon García, director, Msc. Silvia Barrionuevo y Dra. C. Isabel Jaya pares académicos por su paciencia, experiencia que a través de sus vastos conocimientos permitieron la culminación exitosa de este trabajo de investigación

Mayra Elizabeth & Verónica Yajaira

ÍNDICE GENERAL

PORTADA..... I
CERTIFICADO DEL DIRECTOR.....II
AUDITORÍA NOTARIADA..... III
AUTORÍA DEL TRABAJO.....IV
APROBACIÓN TRIBUNAL DE GRADO.....V
CERTIFICADO ANTIPLAGIO.....VI
DEDICATORIA.....VII
AGRADECIMIENTO.....VIII
INDICE GENERAL.....IX
ÍNDICE CUADROS.....XI
RESUME EJECUTIVO.....XII
ABSTRAC.....XIII
INTRODUCCIÓN.....1
REVISIÓN DE LA LITERATURA.....2
MÉTODOS.....6
Método inductivo.....6
Método analítico.....6
TIPOS DE INVESTIGACIÓN.....7
Investigación Cualitativa:.....7
Investigación Cuantitativa.....7
Investigación sintética:.....7
Investigación de campo:.....7
Técnicas e instrumentos para la obtención de datos.....7
Fuentes Primarias.....7
Fuente Secundaria.....8
Entrevista.....8
Encuesta.....8
RESULTADOS.....9
PROPUESTA.....11
OBJETIVOS.....13
DESARROLLO DE LA PROPUESTA.....14

ORGANIGRAMA FUNCIONAL 23
PLAN OPERATIVO DE LA PROPUESTA 24
DISCUSIÓN.....25
CONCLUSIONES.....26
RECOMENDACIONES 27
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS 28
Bibliografía.....28

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro # 1 Orden de producción.....17

Cuadro # 2 Hoja de costo.....19

Cuadro # 3 Orden de compra.....20

Cuadro # 4 Requisición de materiales.....21

Cuadro # 5 Informe de recepción de materiales.....22

Cuadro # 6 Tarjeta de tiempo.....23

Cuadro # 7 Tarjeta Kárdex.....24

RESUMEN EJECUTIVO

En el siguiente trabajo desarrollamos la propuesta de un sistema de costos de producción en la determinación de la rentabilidad para la Mecánica Dental Garófalo de la ciudad de Guaranda Provincia de Bolívar periodo del primer semestre del 2017, dedica a la elaboración de piezas dentales.

El objetivo principal de esta propuesta es determinar los costos de producción, para mejorar su desempeño en la ejecución de sus labores y llevar a cabo los procesos contables necesarios para obtener el conocimiento real de la rentabilidad de la empresa, con el propósito de obtener información real, oportuna y confiable para la toma de decisiones por parte de la propietaria.

Proponiendo métodos de inventarios para el control estricto de las elaboración de cada pieza dental en el periodo establecido y de esta manera precisar la cantidad de materia prima necesaria y determinar los costos de producción que estas generan identificando así una utilidad real que se está generando al desarrollar esta actividad, fijando procedimientos que estén establecidos para la implementación del sistema de costos.

Los resultados obtenidos en la Mecánica Dental Garófalo demuestran que no existe un control en las actividades y por eso no pueden determinar los costos de producción, eso hace que no tenga información real de sus costos y su inventario.

La Mecánica Dental Garófalo, considera importante proponer de manera urgente la implementación de un sistema de costos por pedidos ya que con eso va a mejorar su administración financiera y va a poder determinar su rentabilidad real.

Además esta investigación nos permite analizar los referentes teóricos sobre los costos de producción de piezas dentales y su rentabilidad, para con ello realizar el diagnóstico identificando como los costos de producción de piezas dentales repercuten en la rentabilidad de la Mecánica Dental Garófalo. Y al finalizar se propone un sistema de costos por órdenes producción de piezas dentales, acorde a la realidad de Mecánica Dental Garófalo, que permita determinar su real rentabilidad con información confiable.

ABSTRACT

In the following work we developed the proposal of a production cost system in the determination of profitability for Garófalo Dental Mechanics of the city of Guaranda Province of Bolívar period of the first semester of 2017, dedicated to the preparation of dental pieces.

The main objective of this proposal is to determine production costs, to improve their performance in the execution of their tasks and carry out the accounting processes necessary to obtain real knowledge of the profitability of the company, in order to obtain real information , timely and reliable for decision making by the owner.

Proposing inventory methods for strict control of the development of each tooth in the period established and thus specify the amount of raw material needed and determine the production costs that they generate thereby identifying a real utility that is being generated when developing this activity, setting procedures that are established for the implementation of the cost system.

The results obtained in the Garófalo Dental Mechanics show that there is no control in the activities and therefore they can not determine the production costs, that means they do not have real information about their costs and their inventory.

Garófalo Dental Mechanics, considers it important to urgently propose the implementation of a cost system for orders as this will improve its financial management and will be able to determine its real profitability.

In addition, this research allows us to analyze the theoretical referents on dental production costs and their profitability, in order to carry out the diagnosis, identifying how dental production costs affect the profitability of Garófalo Dental Mechanics. And at the end a cost system is proposed for production orders of dental pieces, according to the reality of Garófalo Dental Mechanics, which allows to determine its real profitability with reliable information.

INTRODUCCIÓN

Una vez culminada la investigación se determina la necesidad de implementar un sistema de costos por órdenes de producción que sea fácil de manejarlo para los integrantes de la microempresa.

Su importancia radica en que permitan establecer precios reales ya que no llevan en cuenta que costos intervienen en la producción de las piezas dentales y esto va a servir como una herramienta de control de cada una de las actividades contables, y permitirá tomar decisiones para el ahorro de los recursos utilizados y tener una rentabilidad.

De esta manera la Mecánica Dental Garófalo, podrá conocer sus costos reales de producción, a la vez determinar la rentabilidad y el control de los inventarios, para que la toma decisiones sea la más adecuada.

La finalidad de determinar los costos de producción bajo un sistema de costos por órdenes de producción consiste en proveer de una herramienta eficaz, oportuna para la Mecánica Dental Garófalo que permita conocer el resultado económico real de la misma, frente al desconocimiento por parte del administrador y sus trabajadores.

Finalmente la implementación de un sistema de costos es necesario, por cuanto ayudaría a mejorar la Gestión financiera de la Mecánica Dental Garófalo, ya que permitiría tener un control de los costos, su inventario y determinando su rentabilidad.

REVISIÓN DE LA LITERATURA

Los costos de producción permiten identificar cada actividad que se realiza en la elaboración de cada producto, por lo tanto permite transformar cada actividad en valores, en precio, en costos y así obteniendo en valores reales de cuanto le costó crear ese producto, reflejando el precio al cual debemos de sacar al mercado, su precio de venta.

Al identificar los costos de producción dentro del cual tenemos la mano de obra, y materia prima, permite obtener un valor real del costo del producto, permitiendo, tomar la decisión correcta de cuál es su verdadero precio de venta, decisión que refleja una rentabilidad real para la empresa.

Los aspectos legales que permiten el funcionamiento de un negocio son el Código de la Producción, Principio Constitucional del Buen Vivir, Ley de la Junta de Artesanos.

También se tomó lo manifestado por varios autores entre ellos tenemos a PEDRO ZAPATA, GONZALO VALENCIA, MERCEDES BRAVO, ANTONIO MOLINA, FINNEY MILLER, CHARLES T. HORNGREN, etc., en los que se analizan sobre los sistemas de costos por órdenes de producción.

Costos de producción

Los costos de producción nos permiten identificar cada actividad que se realiza en la elaboración de cada producto, por lo tanto nos permite transformar cada actividad en valores, en precio, en costos y así obteniendo en valores reales de cuanto nos costó crear ese producto, reflejando el precio al cual debemos de sacar al mercado, su precio de venta.

Los elementos de los costos de producción se detallan a continuación

Materiales o materia prima

Siendo importante considerar los materiales o la materia prima que se utilizará en la producción del producto, en años anteriores no se consideraba el costo de los materiales, provocando que la utilidad de las empresas no sean las reales, tenía un efecto a largo plazo de la quiebra de las empresas, con el pasar de los años se ha visto

necesario realizar un detalle de las actividades a realizar para la elaboración del producto y luego considerar el material y la materia prima que se va utilizar en cada actividad.

Mano de obra

Al contar con la identificación de los materiales y materia prima que se va utilizar en la elaboración del producto, dentro de las investigaciones que se ha realizado de la necesidad de implantar un sistema de costos en las microempresas, se ha reflejado que una de las mayores dificultades es la falta de consideración del costo de la mano de obra en la elaboración del producto, por lo que es necesario conocer la importancia que tiene el establecer el costo de la mano de obra, sin restricciones, el costo se lo debe establecer siendo empleado de la empresa o como propietario.

Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación CIF, comprenden los bienes naturales, semielaborados o elaborados, de carácter complementario, así como servicios personales, públicos y generales y otros insumos indispensables para la terminación adecuada del producto final o un lote de bienes y servicios. (Sanchez, 2007)

Los costos indirectos de fabricación incluyen, entre otros, los costos de mano de obra y materia prima indirecta, servicios básicos, depreciaciones de maquinaria, muebles y enseres, mantenimiento de edificio, equipo de cómputo, siempre y cuando sean utilizados en la producción de las piezas dentales.

Materia prima indirecta (MPI)

Son los materiales y suministros menores y complementarios, de los que no se puede prescindir para la fabricación de un producto. (Sanchez, 2007)

Mano de obra indirecta (MOI)

Representa el costo de las remuneraciones devengadas por los trabajadores que ejercen funciones de planificación, supervisión y apoyo a las actividades productivas. (Sanchez, 2007)

“Objetivos de la Contabilidad de Costos

- Determinar el costo de los productos elaborados en la empresa mediante el control adecuado y oportuno de los diferentes elementos de costos.
- Controlar y evaluar los inventarios de materia prima, productos en proceso y productos terminados.
- Generar la información básica para la elaboración de los presupuestos de la empresa, especialmente de ventas y producción.
- Proveer a la gerencia los elementos necesarios para el planeamiento y la toma de decisiones estratégicas adecuadas, sobre los diferentes costos y volúmenes de producción**”**.

En conclusión los objetivos de contabilidad de costos es determinar los inventarios de artículos en proceso y terminados utilizando los elementos de costos que intervienen durante el proceso productivo, mediante ello obtiene información veraz y confiable para la toma de decisiones en cuanto a la proyección y presupuestos de costos dentro de la empresa.

Sistema de costos por órdenes de producción

(Valdivieso & Tapia, Contabildad de costos, 2009, pág. 123)Afirma que **“**Este sistema se utiliza en las industrias en las que la producción es interrumpida porque puede comenzar y terminar en cualquier momento o fecha del periodo de costos: diversa porque se puede producir uno o varios artículos similares, para lo cual se requiere de las respectivas ordenes de producción o de trabajo específicas, o para cada lote o artículo que se fabrica.**”**

(Sánchez, Contabildad de Costos, 2007, pág. 60) Afirma que **“**El sistema tradicional de acumulación de costos denominado por órdenes de producción, también conocido con los nombres de costos por órdenes específicos de fabricación, por lote de trabajo o por pedidos de los clientes, es propio de aquellas empresas cuyos costos se pueden identificar con el producto o el lote en cada orden del trabajo en particular, a medida que se van realizando las diferentes operaciones de producción en esa orden especifica.**”**

Este método se utiliza en la mayoría de las empresas, debido a que tiene una forma de ser interrumpido la producción en cualquier momento con debidos cambios en cuanto a sus unidades producidas.

La Rentabilidad

La Rentabilidad es fundamental para poder medir el éxito en la gestión financiera de una empresa, ya que cuando existe rentabilidad crece en su patrimonio y puede adquirir nuevos activos para fortalecer su administración y obtener utilidades para beneficio de sus integrantes.

Estos elementos permiten determinar el precio de las piezas dentales y su rentabilidad en la gestión financiera de la propietaria de la Mecánica Dental Garófalo, con esto podrá determinar los recursos financieros existentes y abastecerse de la materia prima necesaria para la ejecución de sus actividades diarias mediante el control de su inventario.

(VAN HORNE C-JAMES, WACHOWICZ, JR., JOHNM., 2010, págs. 148,150)

Rentabilidad en relación con las ventas. La primera razón que consideramos es el margen de ganancias brutas:

Ventas netas − Costo de bienes vendidos/Ventas netas

Análisis de rentabilidad por territorio de ventas.- Permite evaluar el desempeño histórico y dirigir los esfuerzos futuros en ventas; este análisis por territorios puede conducir a que la administración reduzca los costos en territorios de ventas con utilidades bajas o aumente el esfuerzo de ventas en los territorios con altas utilidades.

Análisis de la rentabilidad por Producto.- la administración usa con frecuencia un estado de resultados que presentan el margen de contribución por productos para guiar los esfuerzos de ventas y de promociones relacionados con los productos. Algunos productos son más rentables que otros, debido a las diferencias con respecto a la fijación de precios, costos de manufactura, apoyo publicitario.

MÉTODOS

Mediante la ejecución de la investigación que se realizó es de tipo cualitativa por cuanto coleccionamos informaciones necesarias sobre el sistema de costos de producción, también recopilamos informaciones de la situación actual de costos de producción de los productores artesanales implementando métodos de entrevistas y encuestas, de esta manera conocer la problemática existente en la organización.

Mecánica Dental Garófalo, con su propietario el Sr. José Julian Garófalo, dentro de la administración que se llevó fue desarrollada de manera empírica haciendo grandes compras de materia prima, sin considerar los pedidos que realizaban los clientes, y sin utilizar un método adecuado para obtener la cantidad exacta de materia prima que se requería, ocasionando desperdicio de material teniendo como efecto pérdidas financieras.

Desde el 2015 la Sra. María Isabel Guamán Pacají inicio como propietaria, la misma que ha mejorado la administración actual, no obstante siguen existiendo falencias en la adquisición de materia prima sin considerar las ordenes de producción.

En vista que se ha notado una desorganización en la cantidad de adquisición de materia prima, la duplicidad de funciones y los escasos controles que se realizan en los procesos contables y de producción, es necesario buscar una metodología adecuada para obtener la información necesaria de los costos reales para el proceso de producción.

Métodos

Método inductivo

Al ejecutar nos permitirá analizar cada uno de los temas que se relacionan con el sistema de costos de tal manera nos permite resolver el problema de la investigación obteniendo como resultados un concepto amplio del costo de producción en las organizaciones que se dedica a elaborar este tipo de producto.

Método analítico

Este método consistirá en desglosar de tema central en subtemas, con el fin de realizar análisis de forma independiente, para obtener una conclusión satisfactoria sobre el problema que se reflejó en la investigación.

TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Investigación Cualitativa: Se refiere fundamentalmente a conocer las debilidades, fortalezas, amenazas y oportunidades que tiene esta microempresa sobre cómo se lleva los procesos de costos de producción de acuerdo a cada pieza dental, también recopilaremos información de la situación actual de costos de producción de los productores artesanales implementando técnicas de entrevistas y encuestas, de esta manera conocer la problemática existente en la microempresa.

Investigación Cuantitativa: se trata de buscar la comprensión de los fenómenos sociales, para determinar la correlación de los costos de producción y la rentabilidad, para la obtención de resultados, a través de un ejercicio práctico, recolección de datos, para su posterior análisis e interpretación, para lo cual se procederá a la medición numérica con el uso de formatos a través de los cuales se identificará los costos reales de la producción de cada pieza dental y de esa forma generar correctamente su rentabilidad.

Investigación sintética: Cuando vamos a realizar un estudio de un tema determinado es necesario realizar un estudio de todos los factores que abarca al tema a investigar, es por ello que durante la investigación se determinará el problema central, que es la falta de control en la detección de costos y gastos para la producción de las piezas dentales, en este caso se podrá explicar cómo se debe ejecutar el sistema de costos de producción, ya que es importante para determinar costo unitario del producto y el precio de venta al público.

Investigación de campo: Se utilizará para la recopilación de información brindada por la propietaria de la Mecánica Dental Garófalo que contribuirá a la investigación.

Técnicas e instrumentos para la obtención de datos

Fuentes Primarias

Las fuentes primarias sirvieron para tener información de primera mano donde se analizó la situación actual de la microempresa a través de la entrevista que realizó a la propietaria y encuestas a los dos empleados de la Mecánica Dental Garófalo.

Fuente Secundaria

Las fuentes secundarias se tomaron las referencias bibliográficas entre ellas repositorios de trabajos realizados por otros autores, y los extractos que se ha obtenido de los libros y artículos que fueron útiles para nuestra investigación.

Entrevista

(Sampieri, Collado, & Lucio, 2010) Afirma **"**Ésta se define como una reunión para conversar e intercambiar información entre una persona (el entrevistador) y otra (el entrevistado). En el último caso podría ser tal vez una pareja o un grupo pequeño como una familia (claro está, que se puede entrevistar a cada miembro del grupo individualmente o en conjunto; esto sin intentar llevar a cabo una dinámica grupal, lo que sería un grupo de enfoque)**"**.

Se realizó la entrevista a la propietaria de la Mecánica Dental Garófalo, recabando toda información necesaria para detectar el problema y buscar la mejor solución en la implementación del sistema de costos por orden de producción.

Encuesta

Esta técnica se aplicó a los empleados de la Mecánica Dental Garófalo conformado por dos empleados, los cuales nos manifestaron la dificultad que tiene la empresa al no detectar los costos reales dentro de la producción y lo necesario que es la distribución de actividades, además con esta técnica se logró obtener respuestas concretas y así definir la solución inmediata.

RESULTADOS

Análisis de la Entrevista

Luego de haber analizado las respuestas obtenidas con la propietaria, se llegó a determinar que los procesos para determinar los costos de producción lo realizan de una manera empírica, sin registrar los verdaderos costos de producción que existe en cada elaboración de cada pieza dental, además el precio que fija la propietaria a cada pieza dental es de una manera empírica más no basada en un costos real de materia prima y mano de obra implementada en cada orden de producción.

Al no determinar los verdaderos costos de producción se pudo establecer que tampoco pueden establecer los saldos reales de los inventarios de las materias primas, ya que no valoran los desperdicios ni los saldos de insumos que sobran de cada uno de las ordenes de producción o pedido que realizan los clientes, además registran los costos de mano de obra directa en cada uno de los procesos.

Por lo tanto se llega a la conclusión que es necesario la implementación de un sistema de costos en la empresa, lo cual nos permita conocer los verdaderos costos de producción y la utilidad bruta real. Adicional ayudará a llevar un mejor control de la materia prima de la empresa y lograr tener la cantidad exacta que se necesita para la adquisición de la materia prima, logrando evitar tener excedentes que pueden caducarse generando pérdidas, lo que hace que disminuya la rentabilidad.

Como conclusión la propietaria está de acuerdo en la implementación de un sistema de costos.

Conclusión final

Al determinar que es necesario un sistema de costos de producción para la microempresa Mecánica Dental Garófalo, fue una idea que está plasmada en un trabajo de investigación que inicio al tener contacto con la propietaria y escuchar la manera empírica con la que llevaba la administración financiera de su microempresa, por lo que se fundamenta la necesidad de implementar un sistema de costos por órdenes de producción que permita a la propietaria tomar decisiones de las inversiones que se van a realizar en la producción, decisiones que serán basadas con datos claros y concisos.

Se espera que la propietaria al tener un conocimiento adecuado acerca de los sistemas de costos de producción a aplicar pueda iniciar de una manera diferente sus actividades, de la misma manera puedan tener mejores ingresos económicos, esto se logrará a través de un adecuado manejo de los costos de producción.

Con un sistema de costos de producción adecuado favorecerá directamente a la propietaria y sus colaboradores, con un adecuado manejo del sistema mejorarán la calidad de administración financiera de la microempresa.

En conclusión se puede decir que los resultados esperados son satisfactorios, en el ámbito económico puesto a que está dirigido para que la propietaria y sus colaboradores obtengan mejores ingresos.

PROPUESTA

TEMA

Elaborar un sistema de costos por órdenes de producción para la Mecánica Dental Garófalo de la ciudad de Guaranda, Provincia Bolívar en el periodo Enero – Junio 2017, que nos permita conocer la real rentabilidad.

INTRODUCCIÓN

La determinación de los costos de producción establece un adecuado margen de utilidad identificando al final del proceso de producción si en la comercialización se obtuvo rentabilidad en el producto y con ello logrando una correcta toma de decisiones en la empresa.

Este sistema será una herramienta que nos ayudará a la organización en la producción de las piezas dentales, y tomar decisiones adecuadas sobre realizar una inversión adecuada en la empresa.

ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA

En la actualidad la propietaria de la Mecánica Dental Garófalo se encuentra comercializando las piezas dentales de una manera empírica, debido al no contar con un sistema de costos por órdenes de producción generando una falta de control durante el proceso y la entrega de las piezas dentales.

La falta de un sistema de costos por orden de producción nos genera un valor del costos ficticio ya que fue calculado de manera empírica sin darnos a conocer la verdadera rentabilidad real que se obtienen, esto posteriormente ocasionará un fracaso dentro de la microempresa al momento de tomar los objetivos planteados.

Por lo tanto, se propone diseñar un sistema de costo por órdenes de producción para la empresa Mecánica Dental Garófalo, la cual servirá de ayuda para establecer los verdaderos costos que incurren durante el proceso de producción, y a través de este sistema conocer la rentabilidad real que tiene cada producto, con el fin de cumplir con los objetivos planteados permitiéndonos una correcta la toma de decisiones eficientes.

JUSTIFICACIÓN

Las empresas han venido surgido cambios limitados que se presenta en el mercado, en donde los gerentes tienen la obligación de direccionar y controlar las actividades que tiene la empresa adaptándose a los nuevos cambios que se exigen en la actualidad, para que aporten a un mejor desempeño dentro de la organización y así pueda convertirse en un mundo empresarial competitivo.

Desde el 2015 la Sra. María Isabel Guamán Pacají inicio como propietaria, la misma que ha mejorado la administración actual, no obstante siguen existiendo falencias en la adquisición de materia prima sin considerar las ordenes de producción ya que ha venido produciendo y administrando con una planificación financiera básica, la misma que no refleja la verdadera rentabilidad con la que cuenta.

Al no contar con una orden de producción la misma que debe de estar enlazada con las órdenes de pedidos, por lo que se ve con la necesidad imperiosa de aplicar este proyecto el cual es sustentable para mitigar el problema y solventar el desconocimiento de la planificación, estructuración financiera a fin de conseguir el incremento en la utilidad.

El adecuado control de los diferentes procesos nos permitirá identificar los costos reales de cada pieza dental, establecer un precio, organizar el área de trabajo.

Luego de haber verificado la situación actual de la microempresa, que no posee un sistema de costos por orden de producción el que nos permite determinar con seguridad los costos de los productos terminados y la rentabilidad de la microempresa, se ha considerado el desarrollo de esta propuesta de trabajo investigativo ya que la misión es solucionar las dificultades de la empresa con respecto a obtener la rentabilidad real.

OBJETIVOS

Objetivo General

Obtener la rentabilidad económica a través de un sistema de costos por órdenes de producción que le permita conocer su verdadero costo de producción.

Objetivo Específico

- Aplicar un sistema de costos por órdenes de producción acorde a las necesidades de la microempresa y al nivel de conocimientos del personal.
- Sociabilizar los resultados obtenidos con los cálculos, analizando los beneficios de la aplicación de un sistema de costos.
- Demostrar la diferencia de rentabilidad con y sin la aplicación de un sistema de costos, basándonos en nuestra propuesta

DESARROLLO DE LA PROPUESTA

Fundamentación Teórica

Sistema de costos. Conjunto de normas contables, técnicas y procedimientos de acumulación de datos de costos con el objeto de determinar el costo unitario del producto fabricado, planear los costos de producción y contribuir con la toma de decisiones.(Valencia G. S., 2010)

Funciones del Sistema de Costos por Órdenes de Pedidos

- Indicado para la microempresa Mecánica Dental Garófalo, generando una rentabilidad real
- Inicia con un registro de inventario mejorando el control de ingreso y salida
- Inicia con una orden de trabajo que emite formalmente el cliente
- Requiere diferenciar costos directos y costos indirectos.

Objetivos

Calcular el verdadero costo de producción de cada pieza dental que se elabora, mediante el registro de los tres elementos en las denominadas hojas de costos.

Disminuir los costos de producción, logrando un mejor control de la producción y utilización de materia prima, a fin de reducir los gastos innecesarios.

Manual para el manejo del sistema de costos por órdenes de producción por pedidos.

Con la finalidad de poder facilitar la determinación de los costos de producción a la Mecánica Dental Garófalo se procedió a elaborar un sistema a través del programa Excel el mismo en que enlaza el pedido hasta el momento que se determina la entrega del producto, que se señala en el siguiente orden.

Orden de producción: formulario en que mediante el cual la Gerente ordena la elaboración de la pieza dental según el requerimiento del cliente.

En este formato se detalla la cantidad de las piezas dentales que van a producir y para qué fecha es la entrega, tomando en cuenta las siguientes características como son:

Cliente: Es donde una persona o institución solicita el pedido.

Artículo: Es para saber que producto está solicitando a la microempresa.

Cantidad: El total de cuánto va a producir.

Fecha: Cuanto tiempo sitúa de la elaboración y la entrega del producto

Firma: El jefe o encargado de producción.

Cuadro N° 1*: Orden de producción*

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO	
ORDEN DE PRODUCCIÓN	
Cliente:	**Fecha de pedido:**
Artículo:	**Fecha de entrega:**
Cantidad:	
Especificaciones del artículo:	
F…….	
Jefe de producción	

Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/Verónica Hinojosa*

Hoja de costos: formulario en el que se acumula los valores de los tres elementos de costo de producción.

Es importante realizar esta hoja de costos ya que permite determinar varios puntos la obtención del costo real, la recopilación de los gastos reales por área, la elaboración de dichos costos por producto y el servicio prestado, adicionalmente este trabajo debe ser de una manera minuciosa que permita determinar el precio de venta de la pieza dental sin dejar a un lado los demás elementos que se debe tener en cuenta para establecer el precio.

Características:

Cliente: Es donde una persona o institución solicita el pedido.
Artículo: Es para saber que producto está solicitando a la microempresa.
Cantidad: El total de cuánto va a producir.
Fecha: Cuanto tiempo sitúa de la elaboración y la entrega del producto
Costo total: Para conocer el costo real de cada pedido.

Cuadro N° 2*: Hoja de Costo*

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO

HOJA DE COSTO

ORDEN DE PRODUCCIÓN:

UNIDAD DE MEDIDA: **UNIDAD A PRODUCIR:**

MATERIA PRIMA DIRECTA					**MANO DE OBRA DIRECTA**			**C.G.F.**		
FECHA	**ARTÍCULO**	**CANTIDAD**	**PRECIO**	**VALOR**	**FECHA**	**N° DE HORAS**	**VALOR**	**FECHA**	**CONCEPTO**	**VALOR**
TOTAL					**TOTAL**			**TOTAL**		

RESUME	
M.P.D	
M.O.D.	
C.G.F.	
TOTAL	
UND. PROD.	
COSTOS.UNIT	

PRECIO	
%	
P.V.P.	

Aprobado por f)……

Aprobar por f)……

Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/Verónica Hinojosa*

Control de los Materiales

Se debe considerar todos los materiales a utilizar, ya que estos son un activo de la empresa lo cual requiere que el control sean cuidadosamente controlado con veracidad y exactitud en las cifras de los costos.

Formato en el cual deben ser controlados los materiales

Orden de Compra: Documento que emite el comprador para solicitar mercaderías al vendedor en el cual indica la cantidad, detalle, precio, y condiciones de pago, y los demás que contiene este formato. Además este documento el original es para el vendedor donde que preparar el pedido.

Cuadro N° 3*: Orden de compra*

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO				
ORDEN DE COMPRA				
Proveedor:			Fecha de Pago:	
Fecha de Pedido:				
Fecha de Entrega:				
Cantidad	**Unidad**	**Descripción**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
			Total	
Elaborado por:		**Autorizado por:**		**Recibido por:**

Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/ Verónica Hinojosa*

Requisición de Materiales

Este documento nos permite conocer la materia prima existente en la bodega y además nos permite identificar la materia prima que necesitamos, evitando el desperdicio de material, es necesario que una de las copias de esa solicitud se quede en poder de la empresa.

De la misma manera en la solicitud contiene los siguientes: columna con un número de ítem, código del artículo, descripción del artículo y cantidad necesaria, como puede ser cantidad en metros, por unidad, etc.

Cuadro N° 4*: Requisición de Materiales*

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO				
REQUISICIÓN DE MATERIALES				
Sección:		Para Fabricar O.P.N°:		Fecha:
Entregar a:		Fecha de Entrega:		
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción del Artículo	Precio Unitario	Precio Total
Recibido por:			Emitido por:	

Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/ Verónica Hinojosa*

Inspección y recepción de materias primas

La persona encargada de recibir los materiales adquiridos los desempaca, cuenta e inspecciona para tener la seguridad de que se encuentran en perfectas condiciones y que cumple con todas las especificaciones del pedido, caso contrario se hará la devolución al proveedor para la reposición correspondiente.

Cuadro N° 5*: Informe de recepción de materiales*

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO			
INFORME DE RECEPCION DE MATERIALES N°…….			
Proveedor:			Fecha de Recepción:
Orden de Compra N°:			
Cantidad Recibida	Código	Descripción	Observaciones
Firma Autorizada:……			

Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/ Verónica Hinojosa*

Procedimientos para el control de mano de obra

Debido la importancia que tiene la mano de obra como elemento esencial de la producción, la mano de obra engloba, al colectivo de personas que son capaces de poner en práctica sus conocimientos al servicio de un bien. Así como también por ser elemento más complejo para su adecuada administración la cual está a cargo principalmente del departamento de personal y de contabilidad; lleva un control por medio de formas estadísticas, reportes, etc.

Cuadro N° 6*: Tarjeta de Tiempo*

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO					
TARJETA DE TIEMPO					
FECHA:				**CÓDIGO:**	
NOMBRE:				**DÍAS:**	
SALARIO POR HORA:					
Días	Horas Entradas	Horas Salida	Horas Jornadas	Precio Unitario	Precio Total
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA					
f)…….					
Jefe de Producción					

Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/ Verónica Hinojosa*

Inventarios

Métodos de Valoración de Inventarios

Son técnicas que se utilizan con el objetivo de seleccionar y aplicar una base determinada para la valuación de sus existencias de mercancías con el fin de fijar su posible volumen de producción y ventas.

Tarjetas Kárdex: Es una herramienta que les permite tener reportes con información resumidas acerca de las transacciones de los inventarios de la empresa o la organización.

Cuadro N° 7*: Tarjeta Kárdex*

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO										
TARJETA KÁRDEX										
MATERIALES										
Artículo:										
Unidad de Medida:										
Metodo de Valoración:								N°		
		ENTRADA			SALIDA			EXISTENCIAS		
FECHA	DETALLE	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANTIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL

Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/ Verónica Hinojosa*

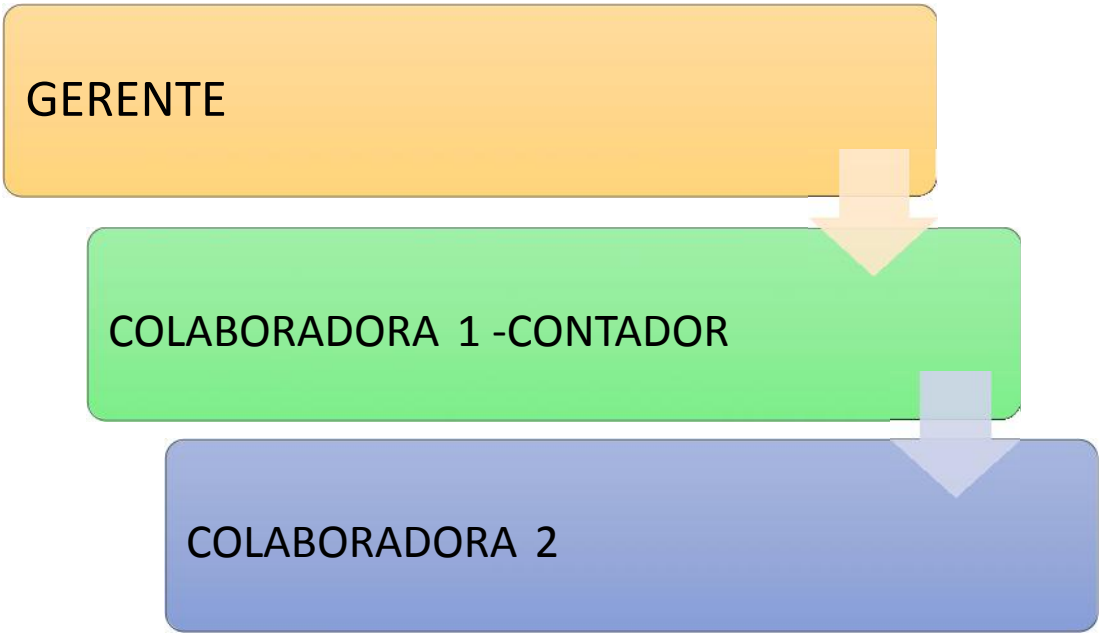
Estado de Costo de Producción

Es el estado financiero que proyecta la integración y cuantificación de la materia prima, mano de obra, y gastos indirectos que ayuda a valorar la producción terminada y transformada para conocer el costo de su fabricación.

Importancia:

Este documento es importante porque nos demuestra detalladamente las actividades que se lleva a cabo durante la producción que se desarrolla dentro de la empresa.

ORGANIGRAMA FUNCIONAL



Elaborado por: *Mayra Montesdeoca/Verónica Hinojosa*

PLAN OPERATIVO DE LA PROPUESTA

Objetivos	Actividades	Recursos
Elaborar un sistema de costo por órdenes de producción acorde a su necesidad y nivel de conocimiento.	Realizar una propuesto aplicada a un producto para que sea la guía para la aplicación del sistema de costos.	Materiales Humanos Tecnológicos
Socializar los resultados de la aplicación de un sistema de costos.	Dar a conocer la importancia de la implementación de un sistema de costos por órdenes de producción que permita obtener información real y precisa, y al mismo tiempo controlar los tres elementos de costos que interviene durante el proceso de producción.	Materiales Humanos Tecnológicos
Demostración práctica sobre el manejo de sistema de costos con el ejercicio propio.	Mediante talleres prácticos y documentos de apoyo.	Materiales Humanos Tecnológicos.

DISCUSIÓN

La propietaria y sus colaboradores de la Mecánica Dental Garófalo no tienen conocimientos sobre los costos reales de producción, por lo tanto no llevan una adecuada administración financiera de la fijación de precios y el control del desperdicio de los materiales (materia prima) afectando a la inversión realizada y sobre todo en la rentabilidad a obtener.

En la actualidad la propietaria de la Mecánica Dental Garófalo no cuenta con algún tipo de control de los inventarios y de la inversión realizada, complicando tener datos exactos, afectando a la fijación del precio, teniendo como impacto tener un aproximado de la real utilidad o ganancia que espera tener al finalizar el periodo de producción.

La propietaria y sus colaboradores están dispuestos a conocer sobre el manejo de un sistema de costos por órdenes de producción, para de esta manera poder ponerlos en práctica, en su diario vivir.

Para la propietaria y sus colaboradores es importante conocer cómo influyen los costos de producción durante el periodo de producción que realizan.

CONCLUSIONES

1. En la Mecánica Dental Garófalo se puede notar que existe un gran desconocimiento sobre como determinar los costos de producción de las piezas dentales ya que la administración lo lleva en forma empírica sin considerar los gastos reales que intervienen durante la ejecución de su producción.

2. La propietaria y sus empleados indican que llevan un control del manejo de su inventario para la ejecución de las actividades diarias de la microempresa, pero en la investigación se pudo apreciar que el control no es adecuado ya que los tiene solo en la mente, además no conoce los saldos de sus inventarios de materias primas para el proceso productivo, esto dificulta conocer la realidad de los insumos empleados.

3. Por la falta de control y registros la propietaria ha tenido inconvenientes para tomar decisiones adecuadas y necesarias para el crecimiento de la microempresa.

RECOMENDACIONES

1. Se le recomienda capacitación sobre conocimientos básicos de un sistema de costos por órdenes de producción a la propietaria y su personal, que sea aplicado, para de esta manera poder tener mejores ingresos económicos.

2. Implementar un sistema de costos por órdenes de producción donde se registre todos elementos de los costos, que conlleva a producir las piezas dentales.

3. Aplicar los procesos de costos de producción que se propone en el presente proyecto de investigación, ya que con esta herramienta podrán tener información real y así evitar tener pérdidas financieras, ya que así podrá realizar mejor sus inversiones en la producción, ahorrando tiempo y dinero, obteniendo mejores resultados en la parte financiera.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografía

ATERSANAL, L. D. (2003). LEY DE FOMENTO ATERSANAL. En D. 26, *REGISTRO OFICIAL 446.*

Metodología de la investigación (Tercera Edición ed.). (O. F. Palma, Ed.) Colombia.

BOUNOCORE. (1980). FUENTES DE INVESNTIGACIÓN. En BOUNOCORE, *FUENTES DE INVESNTIGACIÓN.*

Bravo, O. G. (2001). *CONTABILIDAD DE COSTOS.* CUARTA.

Colin, J. G. (2008). *CONTABILIDAD DE COSTOS.* tercera. Obtenido de https://prezi.com/jf6fdmndmyqj/costos-de-produccion/

Lucio, N. Q. (2010). *Metodología de la investigación* (Primera Edición ed.). (M. E.I.R.L, Ed.) Lima - Perú.

Molina, A. (2009). *Contabilidad de costos* (Segunda Edición ed.). (Nuevodia, Ed.) Ecuador.

Sampieri, R. H., Collado, C., & Lucio, P. B. (2010). *Metodología de Investigación* (Quinta edición ed.). México: Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana, Reg. Núm. 736.

Sánchez, P. Z. (2007). *Contabildad de Costos.* Colombia: McGraw-Hill Interamericana.

SOLÓRZANO, M. L. (2016). *Costos y Gastos en el Proceso de Producción y su Incidencia en la Rentabilidad de la Empresa Caribol S.A.* Obtenido de http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/1291/1/T-ULVR-1382.pdf

T., HORNGREN CHARLES; SRIKANTM., DATAR; GEORGE., FOSTER. (2007). Contabilidad de costos. Un enfoque genrencial. México: PEARSON EDICACIÓN.

Toledo, M. (03 de 10 de 2015). *WiKiHow.com.* Obtenido de http://es.wikihow.com/hacer-una-investigaci%C3%B3n-cualitativa

Valdivieso, M. B., & Tapia, C. U. (2009). *Contabildad de costos* (Segunda Edición ed.). (Nuevodia, Ed.) Ecuador.

VAN HORNE C-JAMES, WACHOWICZ, JR., JOHNM. (2010). *Fundamentos de Administración Financiera.* Mexico: Decimotercera.

Villegas, C. F. (2010). *Contabilidad de Costos* (Tercera Edición ed.). (O. F. Palma, Ed.) Colombia.

ZAPATA SANCHEZ, P. (2008). *Contabilidad General* (Sexta ed.). Punta Santa Fe, Colombia: Lily Solano Arévalo.

APÉNDICES

ORDEN DE PRODUCCIÓN # 1

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO	
ORDEN DE PRODUCCIÓN	**N°001**
Cliente: Dra. Peña	**Fecha de pedido:** 27-04-2018
Artículo: Parcial	**Fecha de entrega:** 30-04-2018
Cantidad: 1	
Especificaciones del artículo: Pieza Dental parcial de dos dientes frontales **F…….**	
Jefe de producción	

REQUISICIÓN DE MATERIALES # 2

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO				
REQUESICIÓN DE MATERIALES				
Sección: 1		Para Fabricar	N°001	Fecha: 29 -04-2018
Entregar a:		Fecha de Entrega:	27/04/2018	
Cantidad	Unidad de Medida	Descripción del Articulo	Precio Unitario	Precio Total
2	libras	Yeso Piedra	1,3	2,6
2	libras	yeso blanco	0,2	0,4
2	unidad	Dientes	0,82	1,64
2	hojas	Cera	0,56	1,12
16	gramos	Acrílico polvo	0,07	1,12
10	miligramos	Acrílico Liquido	0,078	0,78
Recibido por:			Emitido por:	

TARJETAS KÁRDEX # 3

EJEMPLO DE UN PRODUCTO

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO										
TARJETA KÁRDEX										
MATERIALES										
Artículo:		**Yeso Piedra**								
Unidad de Medida:		**Libras**								
Método de Valoración:		**Promedio**						**N° 01-Y**		
		ENTRADA			**SALIDA**			**EXISTENCIAS**		
FECHA	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
	Compra	52	1,3	67,6				52	1,3	67,6
28/04/2018	N°001				2	1,3	2,6	50	1,3	65

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO										
TARJETA KÁRDEX										
MATERIALES										
Artículo:		**Yeso Blanco**								
Unidad de Medida:		**Libras**								
Método de Valoración:								**N° 02-Y**		
		ENTRADA			**SALIDA**			**EXISTENCIAS**		
FECHA	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
	Compra N°001	100	0,2	20				100	0,2	20
28/04/2018	N°001				2	0,2	0,4	98	0,2	19,6

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO										
TARJETA KÁRDEX										
MATERIALES										
Artículo:		**Dientes**								
Unidad de Medida:		**Libras**								
Método de Valoración:								**N° 03-D**		
		ENTRADA			**SALIDA**			**EXISTENCIAS**		
FECHA	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
	Compra	6	0,82	4,92				6	0,82	4,92
28/04/2018	N°001				2	0,82	1,64	4	0,82	3,28

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO										
TARJETA KÁRDEX										
MATERIALES										
Artículo:		**Cera**								
Unidad de Medida:		**Libras**								
Método de Valoración:								**N°04-C**		
		ENTRADA			**SALIDA**			**EXISTENCIAS**		
FECHA	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
	Compra	115	0,56	64,4				115	0,56	64,4
28/04/2018	N°001				2	0,56	1,12	113	0,56	63,28

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO										
TARJETA KÁRDEX										
MATERIALES										
Artículo:		**Acrílico Polvo**								
Unidad de Medida:		**Libras**								
Método de Valoración:								**N°05-AP**		
		ENTRADA			**SALIDA**			**EXISTENCIAS**		
FECHA	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
	Compra	500	0,07	35				500	0,07	35
28/04/2018	N°001				16	0,07	1,12	484	0,07	33,88

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO										
TARJETA KÁRDEX										
MATERIALES										
Artículo:		**Acrílico Líquido**								
Unidad de Medida:		**Libras**								
Método de Valoración:								**N°06-AL**		
		ENTRADA			**SALIDA**			**EXISTENCIAS**		
FECHA	**DETALLE**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**	**CANTIDAD**	**V.UNITARIO**	**V.TOTAL**
	Compra	500	0,078	39				500	0,078	39
28/04/2018	N°001				10	0,078	0,78	490	0,078	38,22

ORDEN DE COMPRA # 4

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO				
ORDEN DE COMPRA N° 001				
Proveedor: Dental Bonilla			Fecha de Pago:	28/04/2018
Fecha de Pedido: 28-04-2018				
Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
100	Libras	Yeso Blanco	0,2	20
			Total	20
Elaborado por:		**Autorizado por:**		**Recibido por:**

INFORME DE MATERIAL ENTREGADO # 5

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO			
INFORME DE RECEPCION DE MATERIALES N° 001			
Proveedor: Cliente: Dra. Peña			Fecha de Recepción:
Orden de Compra N°: N°001			28/04/2018
Cantidad Recibida	**Código**	**Descripción**	**Observaciones**
2	N° 01-Y	Yeso Piedra	Entrega completa
2	N° 02-Y	yeso blanco	Entrega completa
2	N° 03-D	Dientes	Entrega completa
2	N°04-C	Cera	Entrega completa
16	N°05-AP	Acrílico polvo	Entrega completa
10	N°06-AL	Acrílico Líquido	Entrega completa
Firma Autorizada:……			

TARJETA DE TIEMPO # 6

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO					
TARJETA DE TIEMPO					
FECHA: 28-04-2018					**CÓDIGO:**
NOMBRE: María Isabel Guamán Pacají					**DÍAS:** 30
SALARIO POR MES:	**MES** 386	**Diario** 12,87		**HORA** 1,61	
Días	Horas Entradas	Horas Salida	Horas Jornadas	Precio Unitario	Precio Total
28/04/2018	8:00	17:00	8	1,61	12,87
				IESS	2,65
				TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA	**15,52**
f)…….					
Jefe de Producción					

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO					
TARJETA DE TIEMPO					
FECHA: 28-04-2018					**CÓDIGO:**
NOMBRE: Carmen Yolanda Guamán Pacají					**DÍAS:** 30
SALARIO POR MES:	**MES** 193	**Diario** 6,43		**HORA** 0,80	
Días	Horas Entradas	Horas Salida	Horas Jornadas	Precio Unitario	Precio Total
28/04/2018	8:00	17:00	4	0,80	3,22
				IESS	1,33
				TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA	**4,54**
f)…….					
Jefe de Producción					

HOJA DE COSTO # 7

MECÁNICA DENTAL GARÓFALO

HOJA DE COSTO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 001

UNIDAD DE MEDIDA: Variadas — **UNIDAD A PRODUCIR:** **PARCIAL (DOS DIENTES)**

MATERIA PRIMA DIRECTA						MANO DE OBRA DIRECTA							C.G.F.		
FECHA	CANTIDAD	ARTÍCULO	Unidad medida	PRECIO	VALOR	FECHA	PERSONAL	N° DE HORAS	VALOR	VALOR TOTAL	FECHA	Cantidad	Unidad Medida	CONCEPTO	VALOR
28/04/2018	2	Yeso Piedra	libras	1,3	2,6	28/04/2018	PROPIETARIA	8	1,94	15,52	28/04/2018	2	unidad	Ganchos	0,12
28/04/2018	2	Yeso blanco	libras	0,2	0,4	28/04/2018	EMPLEADA	4	1,14	4,54	28/04/2018	1	onza	vasellina	0,5
28/04/2018	2	Dientes	juego	0,82	1,64						28/04/2018	1	hora	gas	0,0125
28/04/2018	2	Cera	hojas	0,56	1,12										
28/04/2018	16	Acrílico polvo	gramos	0,07	1,12										
28/04/2018	10	Acrílico Líquido	miligramos	0,078	0,78										
				TOTAL	7,66			TOTAL		20,06				TOTAL	0,63

RESUME	
M.P.D	7,66
M.O.D.	20,06
C.G.F.	0,63
TOTAL	28,35
UND. PROD.	1
COSTOS.UNIT	28,35

COSTO	28,35	
50%	14,18	
P.V.P.	**42,53**	
RENTABILIDAD	14,18	

Aprobado por f).....

Aprobar por f).....

ANÁLISIS FINAL

Dentro del desarrollo del sistema de costos por órdenes de producción, aplicado a la producción de un solo producto, se observó varias falencias que la empresa tenía por la falta de conocimiento, por lo que al capacitarlos y al aplicar el sistema de costos por órdenes de producción, se logró concientizar al personal para la aplicación de los formatos establecidos según las necesidades de la empresa.

La propietaria al observar los resultados que obtuvimos en el ejemplo de la producción de la pieza dental parcial de dos dientes, manifestó que esa pieza estaba vendiendo a un precio de $30, pero al aplicar los formatos establecidos observo que la pieza dental parcial no estaba vendiendo al precio correcto que es de $42,53 acción que tiene como efecto una pérdida de $12,53 en la producción y venta de esta pieza dental.

Con estos antecedentes se obtuvo la aceptación del personal para la utilización y aplicación del sistema de costos por órdenes de producción.

Con el ejemplo aplicado, es necesario expresar el estado de resultados de la producción de la pieza dental parcial de dos dientes.

Mecánica Dental Garófalo
Estado de Resultados
(Pieza dental parcial – dos dientes)

Ventas	$42,53	
(-) Costo de venta	$7,66	
(=) Utilidad Bruta		**$34,86**
(-) Gastos Operativos		$20,69
Gasto Administrativo	$20,06	
Gasto Venta	$0,63	
(=) Utilidad en Ejercicio		**$14,18**

GERENTE **CONTADOR**

$$Margen\ de\ Rentabilidad = \frac{ventas - costo\ de\ ventas}{ventas} = \frac{Utilidad\ bruta}{Ventas}$$

$$Margen\ de\ Rentabilidad = \frac{42{,}53-28{,}35}{42{,}53} = \frac{14{,}18}{42{,}53} = \mathbf{33{,}34\%}$$

Análisis: La empresa Mecánica Dental Garófalo durante la producción de la pieza dental parcial de dos dientes ha obtenido un margen de rentabilidad de 33,34% esto quiere decir que la producción de esa pieza dental es rentable, considerando que la rentabilidad se podría elevar a un 50% buscando estrategias de mercado, disminución de gastos indirectos, y específicamente en la disminución del personal para la elaboración de esa pieza dental, la cual podremos lograr si la gerente designa funciones específicas y tiempos, para la producción de las piezas dentales y las actividades a realizarse.

Fórmulas básicas del costo

"En el tratamiento de los costos de fabricación de un producto, se manejan una serie de fórmulas, las cuales se utilizan para elaborar el adecuado estado de costo de ventas**"**.

1. Costo primo.- Se obtiene de la suma de Materia Prima Directa más Mano de Obra Directa. El costo primo también se denomina costo directo, es el conjunto de costos incurridos identificables con la elaboración de un producto final.

CPr = MPD+MOD

CPr = 7, 66 + 20,06

CPr= 27,72

2. Costo de conversión.- Se obtiene de la suma de Mano de Obra Directa más Costos Generales de Fabricación. Es el valor de los elementos de costo necesarios para convertir o transformar las materias primas en un producto terminado y apto para la venta.

CC = MOD+CIF

CC= 20,06 + 0,63

CC= 20,69

3. Costo de Producción.- Se obtiene de la suma de Materia Prima Directa, más Mano de obra Directa, más Costos Indirectos de Fabricación.

CPrd. = MPD+MOD+CIF

CPrd. = 7,66+20,06+0,63

CPrd.= 28,35

4. **Precio de Venta.-** Se obtiene de la suma del costo de ventas más los gastos de operación más la utilidad deseada del productor.

PV = CV + GO + U

PV= 28,35+14,18

PV= 42,53

URKUND

Documento INFORME FINAL LISTO.docx (D39350494)
Presentado 2019-05-28 10:02 (-05:00)
Presentado por mayrymg06@hotmail.com
Recibido mgarcia.ueb@analysis.urkund.com
Mensaje Mostrar el mensaje completo

5% de estas 15 páginas, se componen de texto presente en 9 fuentes.

Lista de fuentes Bloques

Categoría	Enlace/nombre de archivo	
	http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/7616/1/TIMFE002-2014.pdf	✓
	TESIS-COSTOS DE PRODUCCION Y LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA PAULS.docx	✓
	DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTOS POR PROCESOS-MICROEMPRESA DE LACTEOS SAN SALVADOR.pdf	✓
	Tesis Vivi Arcos completa.doc	✓
	TESIS FINAL VIVI ARCOS.doc	✓
	Tesis Final gremio dentales.pdf	✓
	http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/11361/1/TUAMBAEN-CD-[illegible]BIBLIOTECA.pdf	✓

Advertencias Reiniciar Exportar Compartir

100% =1 Activo

Objetivos de la Contabilidad de Costos • Determinar el costo de los productos elaborados en la empresa mediante el control adecuado y oportuno de los diferentes elementos

de costos •

Controlar y evaluar los inventarios de materia prima, productos en proceso y productos terminados.

• Generar la información básica para la elaboración de los presupuestos de la empresa, especialmente de ventas y producción.

• Proveer a la gerencia los elementos necesarios para el planeamiento y la toma de decisiones estratégicas adecuadas, sobre los diferentes costos y volúmenes de producción".

En conclusión los objetivos de contabilidad de costos es determinar los inventarios de artículos en proceso y terminados utilizando los elementos de costos que intervienen durante el proceso productivo, mediante ello obtiene información veraz y confiable para la toma de decisiones en cuanto a la proyección y presupuestos de costos dentro de la empresa

Sistema de costos por ordenes de producción CITATION Val09 \p 123 \l 12298 (Valdivieso & Tapia, Contabilidad de costos, 2009, pág. 123)Afirma que "

Este sistema se utiliza en las industrias en las que la producción es interrumpida porque puede

comenzar y terminar en cualquier momento o fecha del período

de costos diversa

porque se puede producir uno o varios artículos similares, para lo cual se requiere de las respectivas órdenes de producción o de trabajo específicas, o para cada lote o artículo que se fabrica "

Archivo de registro Urkund: UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR/ TESIS_DEISY_TIBALOMBO_FABIOLA_QUILLE...docx 100%

Objetivos de la Contabilidad de Costos • Determinar el costo de los productos elaborados en la empresa mediante el control adecuado y oportuno de los diferentes elementos

0200744714