



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE NEGOCIOS

CARRERA DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

“PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTOS ESTÁNDAR PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA ESTRUCTURAS INDUSTRIALES EGA S.A. – LIMA 2016”

Tesis para optar el título profesional de:

Contador Público

Autores:

Bach. Jimmy Jose Campos Carhuachin

Bach. Kimberli Yessina Berrospi Garcia

Asesor:

Mg. Martín Arturo Reaño Muñoz

Lima – Perú

2017

APROBACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

El asesor y los miembros del jurado evaluador asignados, **APRUEBAN** el trabajo de suficiencia profesional desarrollado por los bachilleres **JIMMY JOSE CAMPOS CARHUACHIN** y **KIMBERLI YESSINA BERROSPI GARCIA**, denominada:

“PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTOS ESTÁNDAR PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA ESTRUCTURAS INDUSTRIALES EGA S.A. – LIMA 2016.”

Mg. Martín Arturo Reaño Muñoz

ASESOR

Dra. Giullianna Del Pilar Cisneros Deza

JURADO

PRESIDENTE

CPC. Abel Daniel Pajuelo Aiquipa

JURADO

Mg. Luis José Alvarado Yupanqui

JURADO

ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL	ii
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
ÍNDICE DE CONTENIDOS	v
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	12
1.1. Realidad Problemática	12
1.2. Formulación del Problema.....	13
1.2.1. <i>Problema General</i>	13
1.2.2. <i>Problemas Específicos</i>	13
1.3. Justificación	13
1.3.1. <i>Justificación Teórica</i>	13
1.3.2. <i>Justificación Práctica</i>	14
1.3.3. <i>Justificación Cuantitativa</i>	14
1.3.4. <i>Justificación Académica</i>	14
1.4. Objetivo.....	14
1.4.1. <i>Objetivo General</i>	14
1.4.2. <i>Objetivos Específicos</i>	14
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO	16
2.1. Antecedentes	16
2.1.1. <i>Nacional</i>	16
2.1.2. <i>Internacional</i>	17
2.2. Bases Teóricas	18
2.2.1. <i>Sistema de Costos Estándar</i>	18
2.2.2. <i>Definición de Rentabilidad</i>	40
2.2.3. <i>Métodos para analizar los estados financieros</i>	42
2.2.4. <i>Sistema de Costo y la rentabilidad</i>	46

2.3.	Definición de términos básicos	47
2.3.1.	Costo	47
2.3.2.	Sistema de Costos.....	47
2.3.3.	Costo de Producción.....	47
2.3.4.	Materia Prima	47
2.3.5.	Mano de Obra.....	47
2.3.6.	Costos Indirectos de Fabricación.....	48
2.3.7.	Control de Costos.....	48
2.3.8.	Variaciones en los elementos del costo	48
2.3.9.	Rentabilidad	48
2.3.10.	Competitividad.....	48
 CAPÍTULO 3. DESARROLLO		49
3.1.	Desarrollo del Objetivo 1	53
3.1.1.	Aspectos relevantes en Producción.....	53
3.1.1.1.	Proceso de Rolado	53
3.1.1.2.	Maquinarias.....	54
3.1.1.3.	Producto	54
3.1.1.4.	Capacidad de Producción	55
3.1.2.	Sistema de Costeo Actual: elementos, descripción, aplicación y diagnóstico	56
3.1.2.1.	Elementos del Costo	56
3.1.2.1.1.	Materia Prima	56
3.1.2.1.2.	Mano de obra Directa	57
3.1.2.1.3.	Costos Indirectos de Fabricación.....	58
3.1.2.2.	Descripción del Sistema Actual de Costos	59
3.1.2.2.1.	Proceso de Costeo	59
3.1.2.3.	Aplicación de Costeo por Órdenes.....	59
3.1.2.3.1.	Registro en el ERP.....	61
3.1.2.4.	Diagnóstico del Sistema de Costos Actual	67
3.1.2.4.1.	Análisis de la Gestión de Procesos.....	67
3.1.2.4.2.	Análisis del software.....	68
3.1.2.4.3.	Análisis Contable.....	68
3.1.3.	Propuesta de mejora al Sistema de Costos Actual utilizando el Costeo Estándar	69
3.1.3.1.	Consideraciones y Supuestos	69
3.1.3.2.	Necesidad de Costos Estándar en Estructuras Industriales EGA S.A.	70

3.1.3.3. Niveles de Actividad para la Determinación de Costos Estándar.....	71
3.1.4. Determinación del Costo Estándar.....	71
3.1.4.1. Materia Prima	71
3.1.4.2. Mano de Obra Directa.....	72
3.1.4.2.1. Mano de Obra Directa por Metro Lineal Fabricado:.....	73
3.1.4.2.2. Toma de Tiempos:.....	74
3.1.4.2.3. Método de Regresión Lineal:	75
3.1.4.2.4. Tiempo efectivo disponible para el trabajo:	76
3.1.4.2.5. Determinación del costo por Metro Lineal:	77
3.1.4.3. Costos Indirectos de Fabricación.....	79
3.1.4.3.1. Separación de Costos Indirectos Fijos y Variables	79
3.1.4.3.2. Determinación de las tasas estándar fijas y variables para año 2016:.....	80
3.1.4.3.2.1. Determinación de Tasa Fija:	80
3.1.4.3.2.2. Determinación de Tasa Variable:	80
3.1.5. Resultados Reales del Costo de Producción del Periodo 2016	81
3.1.6. Presupuesto Flexible.....	84
3.1.7. Análisis de las Variaciones	84
3.1.7.1. Variación en la Materia Prima.....	84
3.1.7.2. Variación en la Mano de Obra Directa.....	86
3.1.7.3. Variaciones de los Costos Indirectos de Fabricación.....	87
3.1.7.4. Presupuesto Flexible.....	89
3.2. Desarrollo el Objetivo 2.....	92
3.3. Desarrollo del Objetivo 3	92
CAPITULO 4. RESULTADOS	94
CONCLUSIONES	95
RECOMENDACIONES.....	96
REFERENCIAS	98
ANEXOS	100

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1 Variaciones de la materia prima.....	25
Figura N° 2 Variaciones de mano de obra directa	29
Figura N° 3 Variaciones de los CIF Variables	32
Figura N° 4 Variaciones de los CIF Fijos	37
Figura N° 5 Principales Clientes.....	50
Figura N° 6 Flujo del negocio	51
Figura N° 7 Proceso Productivo	53
Figura N° 8 Especificaciones del producto.....	54
Figura N° 9 Capacidad de producción	55
Figura N° 10 Orden de Venta	62
Figura N° 11 Orden de fabricación	62
Figura N° 12 Consumo de materia prima.....	63
Figura N° 13 Registro de mano de obra directa.....	63
Figura N° 14 Registro de costos indirectos de fabricación	64
Figura N° 15 Registro del ingreso del producto terminado	65
Figura N° 16 Costo total de la orden de fabricación	66
Figura N° 17 Mapa de Relaciones (circuito de producción).....	66
Figura N° 18 Costo de ventas	67
Figura N° 19 Rentabilidad Bruta.....	91
Figura N° 20 Rentabilidad Operacional.....	92
Figura N° 21 Rentabilidad Neta.....	92
Figura N° 22 Rentabilidad sobre activos	92
Figura N° 23 Rentabilidad sobre el patrimonio	93

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Ratios de Rentabilidad	45
Tabla N° 2 FODA.....	52
Tabla N° 3 Costos indirectos de fabricación	58
Tabla N° 4 Capacidad de Planta	71
Tabla N° 5 Ficha técnica del producto	71
Tabla N° 6 Costo de la mano de obra directa (año 2015).....	73
Tabla N° 7 Cronograma Analítico de Procesos.....	73
Tabla N° 8 Toma de tiempos.....	74
Tabla N° 9 Método de regresión lineal (toma de tiempos).....	75
Tabla N° 10 Tiempo efectivo disponible para el trabajo.....	76
Tabla N° 11 Determinación del costo por metro lineal.....	77
Tabla N° 12 Costos indirectos de fabricación - 2015	79
Tabla N° 13 Separación de costos indirectos fijos y variables.....	79
Tabla N° 14 Determinación de tasa fija para el año 2016.....	80
Tabla N° 15 Determinación de la tasa variable para el año 2016.....	80
Tabla N° 16 Consumo de materia prima - 2016.....	82
Tabla N° 17 Consumo de mano de obra directa - 2016.....	82
Tabla N° 18 Consumo de costos indirectos de fabricación - 2016	82
Tabla N° 19 Análisis de la variación en la materia prima.....	84
Tabla N° 20 Análisis en la variación en la mano de obra directa.....	86
Tabla N° 21 Análisis de las variaciones de los costos indirectos de fabricación	87
Tabla N° 22 Estado de Resultado Real 2016.....	89
Tabla N° 23 Estado de Resultados Flexible 2016.....	90
Tabla N° 24 Estado de Situación Financiera Real 2016	90
Tabla N° 25 Estado de Situación Financiera Flexible 2016	91

RESUMEN

Estructura Industriales EGA S.A, es una empresa del sector metalmecánico, muy competitivo en el mercado. La información de costos que se maneja está lejos de la realidad del negocio, tanto que carece de un adecuado control de los recursos utilizados en el proceso productivo. Por ello, se propone implementar un sistema de costos estándar cuyo fin es mejorar la determinación del costo de producción, lo cual el objetivo principal de esta tesis es demostrar que mediante la propuesta de un sistema de costeo estándar mejorará la rentabilidad de la empresa.

ABSTRACT

Industrial Structure EGA S. A, is a company in the metalworking sector, very competitive in the market. The information of costs that is handled is far from the reality of the business, so much that it lacks an adequate control of the resources used in the productive process. Therefore, it is proposed to implement a standard cost system whose purpose is to improve the determination of the cost of production, which the main objective of this thesis is to demonstrate that by proposing a standard costing system will improve the profitability of the company

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.

REFERENCIAS

- Actualidad Empresarial. (diciembre de 2015). <http://aempresarial.com>. Obtenido de http://aempresarial.com/servicios/revista/341_9_KAQKIKGSKPBXJOWNCBAWUTXOEZPINLAYMRJUCPNMEPJODGCGHC.pdf
- Alvarado Mazariegos, Z. Y. (2011). Diseño de un sistema de costos estándar para una empresa productora de jugo de noni. Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala.
- Arévalo Santa María, M. P. (2015). Implementación de un sistema de costos estándar y la mejora en la situación económica del restaurante Osaki 2 en la Ciudad de Trujillo año 2015. Universidad Nacional Privada del Norte, Trujillo, Perú.
- Chambergu Guillermo, I. (2012). Sistemas de costos, diseño e implementacion en las empresas de servicios, comerciales e industriales. Lima: Instituto Pacífico.
- Chinchilla Farello, S. M., Ramírez Ortíz, C. J., & Toro Muñoz, J. C. (2017). Propuesta para el diseño de un sistema de costo estándar en la coordinación de salud del Magdalena Medio de Ecopetrol S.A. Universidad Industrial de Santander, Colombia.
- Diccionario Empresarial. (s.f.). <http://www.asesorempresarial.com>. Obtenido de <http://www.asesorempresarial.com/web/diccionario.php?let=>
- Espino Araujo, M. (2016). PROPUESTA DE DISEÑO DE UN SISTEMA DE COSTEO ESTÁNDAR PARA MEJORAR LA RENTABILIDAD EN LOS POLOS DE ALGODÓN PEINADO 20 AL 1 DE LA EMPRESA KZZU AUSTRALIA LIMA – 2015. UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO, Chiclayo, Perú.
- Flores Soria, J. (2012). Contabilidad Gerencial. Lima: Centro de Especialización en Contabilidad y Finanzas.
- Hansen & Mowen. (2007). Administración de Costos-Contabilidad y Control. México: Cengage Learning.
- Ipanaque Centeno, J. M. (2014). Propuesta de Implantación de un sistema de costos estándar en el cultivo de mango y su incidencia en la fijación de precios, valle San Lorenzo- Departamento de Piura. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- NIC 2, I. (2016). www.mef.gob.pe. Obtenido de https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/no_oficializ/nic/ES_GVT_RedB_V2016_IAS02.pdf
- Polimeni & Fabozzi & Adelberg. (1994). Costo estándar: establecimiento de estándares. McGraw Hill.
- Quispe Zegarra, L. J. (2015). Propuesta de Implementación de un sistema de costo estándar para generar información económica de calidad en el Molino Espiga del Norte E.I.R.L. año 2014. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.

Reglamento del Impuesto a la Renta. (s.f.). <http://www.sunat.gob.pe>. Obtenido de <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/renta/regla/cap9.htm>

Ricaurte Jaramillo, J. S. (2011). Diseño e Implementación de un modelo de costos en la empresa de confección Cachuchas y Confecciones Rija. Universidad EAFIT, Colombia.

Salguero Cardenas, K. (2011). Diseño de un Sistema de Costos Estándar para la empresa Confecciones Macar LTDA. Universidad de la Salle, Colombia.

Zans Arimana, W. (2016). Contabilidad de costos II. Lima: San Marcos.

ANEXOS