



FACULTAD DE NEGOCIOS

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

“IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO EQUILIBRADO (MAE) PARA LA MEJORA EN EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS CRÍTICOS DE UNA EMPRESA DE PROCESAMIENTO DE TARJETAS TELEFÓNICAS”.

Tesis para optar el título profesional de:

Licenciada en Administración

Autor:
Sonia Maribel Herrera Inuma

Asesor:
Mg. Jorge Nelson Malpartida Gutiérrez

Lima – Perú
2016

ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL	ii
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
ÍNDICE DE CONTENIDOS	v
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
ÍNDICE DE FIGURAS	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT.....	x
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN	11
1.1. Antecedentes	12
1.2. Justificación	14
1.2.1 Justificación teórica.....	14
1.2.2 Justificación aplicativa o práctica.....	14
1.3 Objetivos.....	15
1.3.1 Objetivos específicos	15
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO	16
2.1 Definición de la administración de la cadena de abastecimiento.....	16
2.2 Importancia del Modelo de Abastecimiento Equilibrado (MAE).....	17
2.3 Descripción de las seis habilidades organizacionales del MAE	19
2.3.1 Creación del modelo de costo total.....	19
2.3.2 Creación de estrategias de abastecimiento.....	20
2.3.3 Construcción y sostenimiento de relaciones con proveedores.....	21
2.3.4 Integración de la red de abastecimientos	22
2.3.5 Aprovechamiento de la innovación de proveedores.....	23
2.3.6 Desarrollo de una base de abastecimiento global.....	24
2.4 Compras	24
2.4.1 Estrategia en compras	25
2.4.2 Enfoques de compra – Modelo de Abastecimiento Equilibrado (MAE)	28
2.4.3 Satisfacción del cliente.....	30
2. 5 Cantidad Económica a Pedir EOQ.....	31
2.5.1 Calculo del EOQ	32
2.6 Herramientas de la Calidad	33
2.6.1 Diagrama de Pareto	33
2.6.2 Diagrama Causa - Efecto.....	33

2.7 Indicadores de gestión	34
2.8 Diagrama de Proceso o de Flujo (Flujograma)	35
2.9 Definición de términos básicos.....	36
CAPÍTULO 3. DESARROLLO.....	38
3.1 Descripción de La Empresa	38
3.2 Descripción de los servicios ofrecidos	39
3.3 Estructura organizativa de La Empresa	39
3.4 Organización	40
3.4.1 Descripción del área de Compras -Producción	40
3.5 Proceso de Compra.....	41
3.5.1 Funciones del analista de logística	41
3.6 Problemas con el proveedor estratégico.....	42
3.7 Actividades realizadas.....	47
3.7.1 Planteamiento del problema en base a la herramienta del diagrama de Pareto:.....	47
3.7.2 Planteamiento del problema en base a la herramienta del ISHIKAWA.....	49
3.7.3 Descripción de alternativas de solución.....	51
3.8 Desarrollo de alternativa de solución para la sub causa 1 - ítem 1:	52
3.8.1 Creación de un modelo de costos	52
3.8.2 Creación de estrategias de abastecimiento	53
3.8.3 Construcción y sostenimiento de relaciones con proveedores.....	58
3.9 Desarrollo de alternativa de solución para la sub causa 2 – ítem 2:	60
3.9.1 Cantidad Económica a Pedir EOQ	60
3.9.2 Clasificación de los materiales basados en la matriz de Kraljic.....	62
3.10 Desarrollo de alternativa de solución para la sub causa 3 – ítem 3:	64
3.10.1 Indicadores.....	64
3.11 Diagrama de Flujo antes	66
3.12 Plan de Actividades.....	69
3.13 Diagrama de Gant	72
CAPÍTULO 4. RESULTADO.....	73
CAPÍTULO 5. DISCUSIÓN	77
CONCLUSIONES	80
RECOMENDACIONES	82
REFERENCIAS.....	83
ANEXOS	84

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2 - 1: Habilidades organizacionales para el abastecimiento equilibrado	19
Tabla 3 - 1: Causas Identificadas	47
Tabla 3 - 2: Alternativas de solución	52
Tabla N° 3 - 3: Costos relaciones a la compra.....	53
Tabla 3 - 4: Costos de Generar una orden.....	60
Tabla N° 3 - 5: Costos de Gestión.....	61
Tabla N° 3-6: Plan de Actividades.....	70

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N°1-1 Mapa de Procesos	13
Figura N° 2-1 Matriz de Kraljic	26
Figura N°2-2 Enfoques para comprar	29
Figura N° 3-3 Organigrama general de La Empresa	40
Figura N° 3-5 Consumo de materiales - 2013.....	42
Figura N° 3-6 Consumo de materiales – 2014.....	43
Figura N° 3-7 Comparativo de consumo de materiales	43
Figura N° 3-8 Confiabilidad de entregas del Proveedor - 2013	45
Figura N° 3-9 Confiabilidad de entregas del Proveedor - 2014	46
Figura N° 3-10 Diagrama Pareto- Detección de causas (80-20)	48
Figura N° 3-11 Ponderación de causas identificadas	49
Figura N° 3-12 Diagrama de Ishikawa	50
Figura N° 3-13 Determinación de las causas raíces del problema principal	51
Figura N° 3-14 Propuesta de Procedimiento de Compras.....	55
Figura N° 3-15 Proceso de compras (I parte)	56
Figura N° 3-16 Proceso de compras (II parte)	57
Figura N° 3-17 Matriz de Kraljic	63
Figura N° 3-18 Diagrama de Flujo de La Empresa.....	66
Figura N° 3-19 Mejora de Diagrama de Flujo (Propuesto).....	67
Figura N° 4-1 Porcentaje cumplimiento del proveedor estratégico- 2015	73
Figura N° 4-2 Disminución de Penalidades periodo Enero 2015-Junio 2015.....	74
Figura N° 4-3 Ahorro Económico Porcentual – 2015	75
Figura N° 4-4 Incremento de Facturación período Enero 2015-Junio 2015	76
Figura N° 5-1 Impacto económico y del entorno	79

RESUMEN

El presente trabajo de suficiencia profesional que se presenta a continuación, desarrolla el tema de alianzas estratégicas con proveedores. Este se aplica al área de compras de La Empresa, que por motivos de confidencialidad no se mencionará el nombre de la compañía. El rubro al que se dedica es el etiquetado y empaquetado de tarjetas telefónicas.

El objetivo del presente trabajo es disminuir el problema principal que son los retrasos de los materiales en los tiempos de entrega a la línea de producción (cliente interno).

El trabajo se divide en cinco capítulos: en el primer capítulo, se desarrolla los antecedentes, justificación y objetivos. El segundo capítulo, el marco teórico donde se evidencia la metodología que se aplica a la solución del problema. Para el tercer capítulo, se identifica el problema principal y se explican las sub causas que origina el problema principal. En el cuarto capítulo, se exponen los resultados y se plantean las alternativas de solución. En el quinto capítulo, la discusión del tema. Por último, se presenta las conclusiones y recomendaciones finales del trabajo.

Por lo expuesto, se plantea una propuesta de solución con el objetivo de eliminar o disminuir las causas que los generan, dicha propuesta consiste en mejorar la confiabilidad en entregas de materiales por parte del proveedor estratégico y la reducción de las penalidades. En tal sentido, con la implementación de esta propuesta se generará un beneficio económico. Para ello se utilizarán herramientas de calidad, aportes de autores especialistas en el tema, entre otros factores que contribuyeron al presente trabajo.

ABSTRACT

The present work of professional sufficiency that follows, develops the subject of strategic alliances with suppliers. This applies to the area of purchase of the Company, that for reasons of confidentiality will not mention the name of the company. The area that is dedicated is the labeling and packaging of telephone cards.

The objective of this paper is to reduce the main problem of material delays in delivery times to the production line (internal customer).

The work is divided into five chapters: in the first chapter, the background, justification and objectives are developed. The second chapter, the theoretical framework that shows the methodology that is applied to the solution of the problem. For the third chapter, the main problem is identified and the sub causes that originate the main problem are explained. In the fourth chapter, the results are presented and alternative solutions are proposed. In the fifth chapter, the discussion of the topic. Finally, the final conclusions and recommendations of the work are presented.

For the above, a proposal for a solution is proposed with the objective of eliminating or reducing the causes that generate them, this proposal consists in improving the reliability in deliveries of materials by the strategic supplier and the reduction of penalties. In this sense, with the implementation of this proposal will generate an economic benefit. To this end, we will use quality tools, contributions from authors who are specialists in the subject, among other factors that contributed to the present work.

Nota de acceso:

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

REFERENCIAS

- EDGAR, Rómulo y EDGAR, Rómulo (2009) Cadena de Abastecimiento. Gestión en entornos competitivos.
- JACOBY, David. (2010) Cadena de Suministros. Guía para una Gestión exitosa. Colección: nueva economía. Lima: Producciones Cantabria SAC.
- LEENDERS, Michiel, FEARON, Harold E. y ENGLAND, Wilbur B. (1999) Administración de Compras y Materiales. México D.F.: CECSA.
- KRALJIC, P (1983). "Purchasing must become supply management". Harvard BusinessReview, p 109-117.
- LASETER, Timothy L. Alianzas Estratégicas con Proveedores (2000)
- GAMARRA RÍOS, Gabriela Fabiola (2007) Propuesta de mejora del proceso de compras de una unidad de negocios comercializadora de productos veterinarios (tesis de ingeniería).
- FREESE, Thomas. (2001) Camino a la tercerización: ¿cómo seleccionar un operador logístico?. Revista logística & Distribución.
- TOSKANO, Gérard (2003). "El proceso de análisis jerárquico (AHP) como herramienta para la toma de decisiones en la selección de proveedores".
- CHASE, Richard B., JACOBS, F. Robert y AQUILANO, Nicholas J. (2009) Administración de Operaciones Producción y Cadena de Suministros. 12^{va} Edición. México D.F.:McGraw-Hill
- CARRANZA, Octavio (2004) Logística: Mejores prácticas en Latinoamérica. México D.F.: Thomson. página web oficial.