



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Implementación de un sistema de planificación de requerimientos de materiales para mejorar la productividad en la imprenta Salmon CORP, distrito de Breña, Lima 2014-15.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO INDUSTRIAL

AUTOR:

Raúl Antonio Pinto Girio

ASESOR:

Mag. Desmond Mejía Ayala

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Logística y Abastecimiento

LIMA – PERÚ

2015-I

DEDICATORIA

A mi familia, por mostrar siempre su interés por que salga adelante. A todas las personas que contribuyeron en el trabajo de investigación.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios, por ser el creador del todo y de nada de este mundo, a mi familia por ser siempre una motivación principal, a la Alta Dirección de empresa donde se realiza esta investigación, y a todas esas personas que de manera directa o indirecta contribuyeron con esta investigación.

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, Raúl Antonio Pinto Girio con DNI N° 47452906, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, declaro bajo juramento que toda documentación que acompaño es veraz y autentica

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Lima,..... de Junio del.....

Nombres y Apellidos del Tesista

ÍNDICE GENERAL

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaración de autenticidad	iv
Índice	v
RESUMEN	vii
ASBTRACT	viii

CAPÍTULO I: INTRODUCCION

Antecedentes	12
Justificación	23
1.1. Problema	26
1.1.1. Realidad Problemática	26
1.1.2. Formulación del Problema	26
1.2. Hipótesis	27
1.2.1. Hipótesis General	27
1.2.2. Hipótesis Específica	27
1.3. Objetivos	27
1.3.1. Objetivo General	27
1.3.2. Objetivo Específicos	27
1.4. Marco Teórico	28
1.5. Marco Conceptual	41

CAPÍTULO II: MARCO METODOLÓGICO

2.1. Identificación Variables	46
2.2. Operacionalización de variables	46
2.3. Metodología	47
2.4. Tipos de estudio	50
2.5. Diseño de investigación	50
2.6. Desarrollo de la metodología	52
2.7. Población, muestreo y muestra	69
2.7.1. Población de estudio	69
2.7.2. Muestra	69

2.7.3.	Muestreo	69
2.7.4.	Unidad de análisis	69
2.7.5.	Criterios de inclusión	69
2.7.6	Criterios de exclusión	70
2.8.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	70
2.8.1.	Técnicas	70
2.8.2.	Instrumentos	70
2.8.3.	Validación y confiabilidad del instrumento	71
2.9.	Método Análisis de datos	72
2.9.1.	Definición de variables	73
2.9.2.	Prueba de Hipótesis	73
CAPÍTULO III: RESULTADOS		77
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN		99
CAPÍTULO V: CONCLUSIÓN		101
CAPÍTULO VI: RECOMENDACIONES		103
CAPÍTULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		106
ANEXOS		109

RESUMEN

La presente investigación titulada “Implementación de un sistema de planificación de requerimientos de materiales para mejorar la productividad en la imprenta Salmon CORP; distrito de Breña, Lima 2014-15.”, tiene como objetivo determinar cómo se produce la influencia de la planificación de requerimientos de materiales en aumento de la productividad en la imprenta Salmon CORP. Para lo cual se utilizó el método científico basado en la aplicación, observación y comprobación de hipótesis utilizando como herramienta fundamental la estadística, de tal manera que podamos afirmar o negar nuestro enunciado propuesto. Asimismo, esta investigación se llevó a cabo en diferentes áreas de la imprenta Salmon, por lo cual se observó y se midió todo lo referente a nuestro de investigación. De modo tal que se realizó una prueba piloto para observar el comportamiento de las variables descritas en la investigación, a través de un instrumento que se aplicó posteriormente para evaluar un post-test, el resultado se ingresó a un software estadístico, el cual proceso los datos obteniendo un resultado que más adelante será explicado.

Palabras clave: *MRP, productividad, productos, requerimientos, estadística, almacén, planificación.*

ABSTRACT

This research entitled "Implementation of a System of Material Requirements Planning to improve productivity in the printing Salmon CORP; Breña district, Lima 2014-15 "aims to determine the influence of Material Requirements Planning in increased productivity in the printing Salmon CORP. For which the application-based, observation and hypothesis testing using scientific method as a fundamental tool statistics, so we can affirm or deny our proposed wording was used. Furthermore, this research was conducted in the warehouse of printing CORP Salmon, with the population to all products that are in that place. So that a pilot test was conducted to observe the behavior of the variables described in the research, through an instrument that is subsequently applied to evaluate a post-test, the result was entered into a computer software, which process the data, obtaining a result that will be explained later.

Keywords: MRP, productivity, product, requirements, statistics, warehouse, planning.