



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Gestión de inventarios para mejorar la productividad en la fabricación
de neumáticos en la empresa Lima Caucho S.A.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Ingeniero Industrial

AUTOR:

Huaman Junco, Dario Arturo (ORCID: 0000-0002-6132-5664)

ASESOR:

Mg. Zúñiga Muñoz, Marcial René (ORCID: 0000-0002-4058-064X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Empresarial y Productiva

LIMA – PERÚ

2019

Dedicatoria

A mis padres, hermanos y familiares por su apoyo emocional para salir adelante.

Agradecimiento

Al personal docente de la Universidad César Vallejo por sus consejos y orientación en temas de investigación.

Índice

Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	7
III. METODOLOGÍA	15
3.1 Tipo y diseño de Investigación	15
3.2 Variables, Operacionalización	16
3.3 Población y Muestra	16
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	17
3.5 Procedimiento	19
3.6 Métodos de análisis de datos.	20
3.7 Aspectos éticos	20
IV. RESULTADOS	21
V. DISCUSIONES	38
VI. CONCLUSIONES.....	42
VII. RECOMENDACIONES.....	43
REFERENCIAS.....	44
ANEXOS	54

Índice de tablas

Tabla 1. Realidad problemática – causas.....	3
Tabla 2. Juicio de expertos.....	19
Tabla 3. Ficha RUC.....	21
Tabla 4. Resumen de productividad en la fabricación de neumáticos.....	28
Tabla 5. Resumen de eficiencia en el área de fabricación de neumáticos	29
Tabla 6. Resumen de eficacia en el área fabricación de neumáticos.....	30
Tabla 7. Prueba de normalidad de la variable productividad.....	32
Tabla 8. Descriptiva de la productividad.....	33
Tabla 9. Prueba de T-student para la productividad.....	33
Tabla 10. Prueba de normalidad dimensión eficiencia.....	34
Tabla 11. Descriptiva de la hipótesis específica eficiencia	35
Tabla 12. Prueba de -student para la dimensión eficiencia.....	35
Tabla 13. Prueba de normalidad dimensión eficacia.....	36
Tabla 14. Descriptiva de la hipótesis específica eficacia	37
Tabla 15. Prueba de T-student para la dimensión eficacia.....	37

Índice de figuras

figura 1. Diagrama de Ishikawa	2
figura 2. Diagrama de Pareto	4
figura 3. Localización de la planta de lima caucho	23
figura 4. Organigrama de la empresa	24
figura 5. mapa de procesos Lima Caucho S.A.	25
figura 6. Cadena de suministros	25
figura 7. Productividad antes y después.....	28
figura 8. Eficiencia antes y después	30
figura 9. Eficacia antes y después.....	31

Resumen

La presente investigación cuyo título es: “Gestión de inventarios para mejorar la productividad en la fabricación de neumáticos en la empresa Lima Caucho S.A., 2019” tuvo por objetivo Determinar en qué medida La gestión del inventarios mejora la productividad en la fabricación de neumáticos en la empresa Lima Caucho S.A., 2019 El problema de la investigación planteado fue ¿En qué medida la gestión del inventarios mejora la productividad en la fabricación de neumáticos en la empresa Lima Caucho S.A., 2019?

Se utilizó el tipo de investigación cuantitativa y por su finalidad aplicada, siendo su diseño de investigación cuasi experimental.

La población está constituida por por el registro de insumos para fabricar de neumáticos haciendo la medición de indicadores durante 12 semanas antes y después de hacer la mejora.. La muestra fue igual a la población. Las informaciones cuantitativas recolectadas en las fichas de recolección de datos fueron procesados y analizados por el software SPSS versión 22. Los resultados demuestran que la productividad se incremento de 83,76% a 94,45% , la eficiencia de 79,21% mejoró a 89,79% y finalmente la eficacia mejor de 84,49% a 93,55% mejorando en 9,06%.

Palabras clave: Gestión de inventario, rotación, productividad, eficiencia, eficacia.

Abstract

The present investigation whose title is: “Inventory management to improve productivity in the manufacture of tires in the company Lima Caucho SA, 2019” aimed to determine to what extent Inventory management improves productivity in the manufacture of tires in the Lima Caucho SA company, 2019 The problem of the research raised was to what extent does inventory management improve tire manufacturing productivity at Lima Caucho SA company, 2019?

The type of quantitative research was used and for its purpose, its design being quasi-experimental research.

The population is constituted by the registry of inputs for manufacturing tires by measuring indicators for 12 weeks before and after making the improvement. The sample was equal to the population. The quantitative information collected in the data collection sheets were processed and analyzed by SPSS version 22 software. The results show that productivity increased from 83.76% to 94.45%, the efficiency of 79.21% improved to 89.79% and finally the best efficiency from 84.49% to 93.55% improving by 9.06%.

Keywords: Inventory management, turnover, productivity, efficiency, effectiveness.

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, Marcial René Zúñiga Muñoz, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA y Escuela Profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO , asesor(a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: "GESTION DE INVENTARIOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA FABRICACION DE NEUMÁTICOS EN LA EMPRESA LIMA CAUCHO S.A"

del (los) autor (autores) Huaman Junco Dario Arturo, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el Trabajo de Investigación / Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

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 vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima, 07 de diciembre de 2019

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
Mg. Marcial René, Zúñiga Muñoz DNI: 06105726 ORCID: 0000 0002 4058 064X	