



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

“GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO EN
ALMACENES DE MATERIA PRIMA EN EL
SECTOR INDUSTRIAL, PERIODO 2013 - 2018”:
una revisión de la literatura científica

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería Industrial

Autor:

Renzo Javier Martel Díaz

Asesor:

Ing. Mg. Odar Roberto Florián Castillo

Lima - Perú

2019

Tabla de contenido

DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
RESUMEN	7
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	12
CAPÍTULO III: RESULTADOS	17
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	25
REFERENCIAS	26
ANEXOS	30

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Artículos seleccionados en la sistematización de la información.....	15
Tabla 2: Distribución de cantidad de artículos por fuente visitada.....	17
Tabla 3: Distribución final de cantidad de artículos seleccionados por fuente visitada....	18
Tabla 4: Tendencia de publicaciones por año de tema de investigación.....	20
Tabla 5: Tendencia de publicaciones por año de tema de investigación.....	21
Tabla 6: Distribución de artículos seleccionados por país.....	22

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Composición del tiempo de entrega de un determinado material.....	10
Figura 2: Proceso de selección de los documentos analizados.....	13
Figura 3: Total de resultados de base de datos de Scielo, Redalyc Dialnet.....	14
Figura 4: Distribución de cantidad de artículos por fuente visitada.....	17
Figura 5: Distribución final de cantidad de artículos seleccionados por fuente visitada....	18
Figura 6: Estrategia de búsqueda de investigaciones.....	19
Figura 7: Tendencia de publicaciones por año de tema de investigación.....	20
Figura 8: Cantidad de artículos finales seleccionados por idioma.....	21
Figura 9: Distribución de artículos seleccionados por país.....	22

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se desarrolla considerando como ventaja competitiva en una organización, la administración logística. Centrando como protagonista a la gestión de abastecimiento de materiales en un almacén. Desde la optimización de los inventarios y ubicaciones, así como la reducción de los distintos costos operativos, para que de tal manera, se puedan generar ahorros en el capital de trabajo, principalmente en las empresas del sector industrial. Cabe recalcar entonces la importancia y el objetivo de investigar cuánto o qué se conoce del abastecimiento de materias primas y las principales y mejores herramientas para gestionar dentro del periodo 2013 – 2018.

Las bases de datos utilizadas fueron: Scielo, Redalyc y Dialnet. Los criterios de selección fueron: gestión de almacenes e inventarios, sistemas de abastecimiento, logística y cadena de suministro. La documentación se clasificó por año, área temática, idioma y país de origen de la publicación. La metodología empleada para la selección de los documentos fue PRISMA, y de los 72 registros, solo se eligieron 26. Se llega a la conclusión previa que una eficiente gestión de abastecimiento torna a ser tendencia en cualquier giro de negocio, sin embargo, aún existe amplia oportunidad de crecimiento en el siempre emergente sector industrial.

PALABRAS CLAVES: Gestión de almacenes e inventarios, abastecimiento, logística y cadena de suministros

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

Contreras-Juárez, Arturo, Atziry-Zuñiga, Catya, Martínez-Flores, José Luis, & Sánchez-Partida, Diana. (2016). Análisis de series de tiempo en el pronóstico de la demanda de almacenamiento de productos perecederos. *Estudios Gerenciales*, 32(141), 387-396.

Lopes-Martínez, Igor, & Gómez-Acosta, Martha Inés (2013). Auditoría logística para evaluar el nivel de gestión de inventarios en empresas. *Ingeniería Industrial*, 108-118.

Sandoval, Rebeca. (2017). Calidad de los servicios logísticos. Caso región Sugamuxi - México. *IDE-CESEM*, 81(186).

Bravo, Brayan, Cortes, Krizztie, Aguilar, Melyna, Granados, Sofía, & Amaya-Leal, Johanna. (2013). Competitiveness in the supply chain management: An overview in an oils' and greases' manufacturer. *Ingeniería y Desarrollo*, (22), 38-53.

Zamora, J.P, Rocha, J.E., & Adarme, W. (2017). Coordinación del abastecimiento en proyectos de ingeniería mediante modelos de optimización. *Entre Ciencia e Ingeniería*, 11(21), 112-122.

Peña-Orozco, Diego León, Urueña-Villamil, Jhon Faber, & González-Valencia, Leonardo Alberto. (2016). Diseño de una red logística para una comercializadora ferretera en el centro del Valle del Cauca. *Entramado*, 12(1), 304-330.

Cervilha Freitas, Denise, & Nogueira Tomas, Robson, & Chicarelli Alcantara, Rosane Lucia (2013). ESTOQUE GERENCIADO PELO FORNECEDOR (VMI): ANÁLISE DAS BARREIRAS E FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO EM EMPRESAS DE GRANDE PORTE. *Revista de Administração da Unimep*, 11(3) ,221-252.

Izar-Landeta, Juan Manuel, & Ynzunza-Cortés, Carmen Berenice, & Castillo-Ramírez, Arturo, & Hernández-Molinar, Raúl (2016). Estudio comparativo del impacto de la media y varianza del tiempo de entrega y de la demanda en el costo del inventario. *Ingeniería. Investigación y Tecnología*, XVII (3) ,371-381.

Cardona-Tunubala, José Luis, Orejuela-Cabrera, Juan Pablo, & Rojas-Trejos, Carlos Alberto. (2018). Gestión de inventario y almacenamiento de materias primas en el sector de alimentos concentrados. *Revista EIA*, 15(30), 195-208.

Willmer Escobar, John, & Linfati, Rodrigo, & Adarme Jaimes, Wilson (2017). Gestión de Inventarios para distribuidores de productos perecederos. *Ingeniería y Desarrollo*, 35(1) ,219-239

Silva, J. D. (2017). Gestión de la cadena de suministro: una revisión desde la logística y el medio ambiente. *Entre Ciencia e Ingeniería*, 11(22), 51-59.

Arango Serna, Martín Darío, Ruiz Moreno, Silvana, Ortiz Vásquez, Luisa Fernanda, & Zapata Cortes, Julián Andrés. (2017). Indicadores de desempeño para empresas del sector logístico: Un enfoque desde el transporte de carga terrestre. *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, 25(4), 707-720.

Gutiérrez, Valentina, & Vidal, Carlos Julio. (2018). Modelos de Gestión de Inventarios en Cadenas de Abastecimiento: Revisión de la Literatura. *Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia*, (43), 134-149.

Losilla Rayo José Carlos, *Energía & Minas: Revista Profesional, Técnica y Cultural de los Ingenieros Técnicos de Minas*, ISSN-e 1699-7743, N°. 12, 2016, págs. 64-69

Meléndrez-Acosta, Vladimir (2018). Logística del comercio electrónico: cross docking, merge in transit, drop shipping y click and collect. *Científica*, 22(2), 105-112.

Henríquez-Fuentes, Gustavo R., Cardona, Diego A., Rada-Llanos, Jesús A., & Robles, Nilka R. (2018). Medición de Tiempos en un Sistema de Distribución bajo un Estudio de Métodos y Tiempos. *Información tecnológica*, 29(6), 277-286.

García-Cáceres, Rafael Guillermo. (2018). Strategic Planning of the Biodiesel Supply Chain. *Ingeniería y Universidad*, 22(1), 77-95.

Peña Florez, Luis Alfonso, & Rodríguez-Rojas, Yuber Liliana (2018). Procedimiento de Evaluación y Selección de Proveedores Basado en el Proceso de Análisis Jerárquico y en un Modelo de Programación Lineal Entera Mixta. *Ingeniería*, 23(3) ,230-251.

Sarache Castro, William Ariel, Castrillón Gómez, Ómar Danilo, & Ortiz Franco, Luisa Fernanda. (2018). Selección de proveedores: una aproximación al estado del arte. *Cuadernos de Administración*, 22(38), 145-168.

Costa Salas, Yasel José, & Castaño Pérez, Néstor Jaime (2015). Simulación y optimización para dimensionar la flota de vehículos en operaciones logísticas de abastecimiento-distribución. *Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería*, 23(3) ,372-382

Juan Manuel, Izar Landeta a, Carmen Berenice Ynzunza Cortés b & Orlando Guarneros García (2016). Variabilidad de la demanda del tiempo de entrega, existencias de seguridad y costo del inventario. *México - Contaduría y administración*.

Guzmán-Camacho, César H., Salazar-Sanabria, Hugo F., & Adarme-Jaimes, Wilson. (2014). Coordinación de inventarios en la recolección de leche cruda. Caso región Sugamuxi - Colombia. *DYNA*, 81(186), 259-266.