

# **Análisis de la distribución de planta de la empresa Agrícola Santander y del Caribe S.A.**

J. Gonzalez, M.E. Domínguez, J.D. Lopez. & Tutor L. Ospino

## **RESUMEN**

El presente proyecto se desarrolló en una empresa dedicada al Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias animales vivos. El cual constó de tres fases con bases a una metodología mixta utilizando métodos cuantitativo y cualitativo. Donde se propuso mejoras utilizando herramientas de ingeniería industrial con el fin de mejorar la distribución de planta.

El objetivo principal de esta investigación fue realizar una propuesta en base a teorías de ingeniería para rediseñar un modelo de distribución de planta para disminuir los retrasos y aumentar la productividad en la empresa Agrícola Santander y del Caribe S.A.

Las herramientas de ingeniería industrial que se implementaron previamente como los diagramas de Pareto, recorrido, actividades y flujogramas en el presente trabajo permitieran hacer una correcta recolección de datos para así analizarlos y dar propuestas a los problemas actuales de la empresa.

Finalmente, este proyecto diseño la mejor alternativa para resolver el problema principal, de ellos. Se eligio la opción más rentable que pueda obtener la empresa con el fin de operar de un modo más eficiente, reduciendo costos, aumentando la calidad de los productos entregados a los clientes y protegiendo la seguridad y la salud de los trabajadores.

## **Palabras clave**

Distribución de planta, Empresa, Empresa agrícola, Seguridad y salud en el trabajo, Movimiento de hombre, Movimiento de máquina.

## REFERENCIAS

- [1] S. Covey, liderazgo centrado en principios editorial, Paidós Empresa, 1992.
- [2] consejo privado de competitividad , «Informe nacional de competitividad,» CPC , bogotá, 2019.
- [3] R. Hernández Sampieri, Metodología de la investigación, México: Mc Graw Hill, 2014.
- [4] R. muther, Distribucion De Planta, Barcelona (España): Hispano Europea .
- [5] F. &. Niebel, Ingenieria Industrial, 12ma ed., 2014, p. 87.
- [6] R. Á. D. V. C. V. j. Álvarez Martínez, Herramientas para la gestión de la productividad en la empresa: experiencias exitosas desde el Caribe colombiano, barranquilla : universidad simón bolívar , 2017.
- [7] B. R. Benavides Callejas y J. A. Quiroga Ariza, «para optimizar procesos de producción y el funcionamiento de la manufacturera KADIS E.U,» 2013.
- [8] C. J. Callazos Valencia, «Rediseño del sistema productivo utilizando técnicas de distribución de planta,» Manizales, Colombia, 2013.
- [9] J. P. Ospina Delgado, «Distribucion de planta para aumentar la productividad,» Lima, Perú, 2016.
- [10] J. Hernandez, «Alcaldia de Barranquilla,» Agosto 2009. [En línea]. Available: [http://www.barranquilla.gov.co/documentos/Informe\\_web\\_3.pdf](http://www.barranquilla.gov.co/documentos/Informe_web_3.pdf).
- [11] j. P. P. y. A. Gardey, «Definición de material,» 2008. [En línea]. Available: <https://definicion.de/material/>.