



## **PLANEACIÓN SISTEMÁTICA DE LA RE DISTRIBUCION DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD. CASO: EMPRESA CARTO-CAJAS IRAPUATO.**

LILIANA GUADALUPE CORRALES CISNEROS<sup>1</sup>, LAURA GUADALUPE FRANCO ZARAGOZA<sup>1</sup>, ADRIANA BERENICE MORENO VALDIVIA<sup>1</sup> y EMILIA MÉNDEZ RAMÍREZ<sup>1</sup>

1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. liliana.corrales.c@gmail.com

A través del tiempo las pequeñas empresas contemplan problemas en varias áreas de su organización, reconociendo como algunas de ellas, las de producción, mantenimiento y la determinación de una correcta instalación de maquinaria para un óptimo funcionamiento de ellas, esto debido a la falta de conocimientos acerca de la normatividad que debe regirse en una empresa, caso de la entidad económica Carto-Cajas de giro de embalajes ubicada en Tonalá # 155 colonia Jalisco, Arandas en Irapuato Gto.

Se diagnosticó utilizando la metodología de Ishikawa y los resultados fueron que la empresa tenía una distribución de planta inadecuada, generando problemas de baja producción, en parte debido a los recorridos y movimientos innecesarios e inseguridad para los trabajadores, lo cual conlleva a que los operarios no sean productivos porque se acumulan los materiales y productos en cualquier lugar de la planta, esto a causa de que ninguna de las áreas se encuentra delimitada, por lo cual se desarrolló un rediseño del área de producción que ayudó a mejorar su distribución para lograr mayor eficiencia y eficacia a través de una matriz de relación de actividades, un diagrama de actividades, requerimiento de espacio y un layout, concretando en una planeación sistemática de la distribución de planta de la empresa.

Este se desarrolló con el fin de establecer las mejoras para la empresa generando un mejor flujo de materiales, reduciendo los recorridos de los operarios, reduciendo costos y accidentes, incremento en la producción y una óptima utilización de espacios después de implementar una correcta distribución de planta y un mayor aprovechamiento de los recursos.

El objetivo de esta investigación es planear la redistribución del área de producción para incrementar la productividad en un 40%.