



# JIFI2018

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN  
ENCUENTRO ACADÉMICO INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA UCV

23 - 26 DE OCTUBRE

INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN

## PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DE DULCES UNTABLES DE LA EMPRESA 3P INVERSIONES, C.A. PLANTA TURMERO PARA LA MUDANZA A PLANTA SANTA CRUZ

### Autores

*Déborah M. Pérez Cova*

*Alejandro Labrador*

*Luis Araujo*

*3P Inversiones, C.A.*

### Filiación

\*Cursante de la Carrera de Ingeniería de Procesos Industriales, Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela, Núcleo “Armando Mendoza” Cagua, Apdo 2122, Venezuela, [deborah9610@gmail.com](mailto:deborah9610@gmail.com)

\*\*Tutor Académico, Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales, Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela, Núcleo “Armando Mendoza” Cagua, Apdo 2122, Venezuela, [framal2011@gmail.com](mailto:framal2011@gmail.com)

\*\*\*Tutor Industrial, 3P Inversiones, C.A. Departamento de Proyectos, Apdo 2123, Santa Cruz de Aragua, Venezuela, [luis.araujo@3p.com.ve](mailto:luis.araujo@3p.com.ve)

\*\*\*\*3P Inversiones, C.A. Apdo 2123, Santa Cruz de Aragua, Venezuela, [asis.gestionhumana@3p.com.ve](mailto:asis.gestionhumana@3p.com.ve)

La distribución de líneas de producción o distribución de planta, define la ubicación de equipos, orientación del proceso productivo y estaciones de trabajo, por lo que su finalidad fundamental consiste en organizar estos elementos de manera que se asegure la fluidez del proceso, materiales y personas a través del sistema productivo [1]. De esta forma, debido al proyecto de mudanza de la empresa 3P Inversiones, C.A. Planta Turmero a Planta Santa Cruz, surge la necesidad de una nueva distribución de equipos, incluyendo área de servicios, producción y envasado, con la finalidad de una mayor planificación, eficiencia de las instalaciones y aprovechamiento de los espacios. En este sentido, se plantea como objetivo proponer la distribución de las líneas de producción de dulces unttables de la empresa 3P Inversiones, C.A. Planta Turmero para la mudanza a Planta Santa Cruz. Por lo cual, inicialmente se realiza una exploración del proceso productivo y del espacio disponible asignado a la futura mudanza, se reconocen las oportunidades de mejora en base a la distribución actual y al aprovechamiento de las instalaciones para posteriormente realizar el diseño de ubicación de equipos en sus respectivas áreas, mediante la utilización del software de diseño asistido por computador AutoCAD. En consecuencia, se obtiene así una propuesta de distribución de áreas de servicio, producción y envasado, donde se busca solucionar inconvenientes presentados en la distribución actual, se considera un aumento de la producción y por consiguiente instalación de nuevos equipos, la seguridad del trabajador y el flujo del proceso.

### REFERENCIAS

[1] Rodríguez M., M. G., “Distribución de Planta”, Universidad Tecnológica de Torreón, 2012.