



ESTANDARIZACIÓN DE LÍNEAS DE PRODUCTOS Y SISTEMA DE COSTEO EN INDUSTRIA METALMECÁNICA

**PABLO CESAR CASSORLA PARRAGUEZ
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

La siguiente memoria para optar al título de Ingeniero Civil Industrial, tiene como objetivo en crear una propuesta de estandarización de los productos fabricados por la Industria Mecánica Vogt S.A., que en este caso en particular se enfoca exclusivamente en las bombas hidráulicas Vogt, incluyendo, un mejor manejo de los costos asociados que se traducen en posibles cambios en el valor de venta de estos productos. En su comienzo, se realizó un completo estudio de la situación actual de la empresa, conociendo sus orígenes, sus productos y su forma de fabricación. A continuación, se efectuó un diagnóstico general de la empresa, en el cual se presenta y fundamenta, la problemática a solucionar, junto con los objetivos a alcanzar con esta investigación.

Luego de explicar detalladamente los procesos y procedimientos involucrados en la fabricación de las bombas Vogt, se procede con la integración de un marco teórico, el cual contiene la base de las herramientas que se utilizarán en el proceso de estandarización de los productos, donde se incluyen la creación de parámetros de estandarización que obedecen a la necesidad de la empresa, sin olvidar de algunas metodologías comúnmente utilizadas en el proceso de estandarización y costos. Finalmente, se dan a conocer las herramientas utilizadas en el proceso de estandarización, donde se utilizan los “parámetros de estandarización” para determinar cuáles productos son considerados estándar y cuales especiales, definiendo una nueva lista de productos a comercializar, además de eliminar líneas de productos que no cumplen con los objetivos impuestos en cuanto a ventas y costos, siendo reemplazados por las líneas estandarizadas. Se propone un método de costeo, donde se podrá integrar el valor agregado de producción, el cual no era traspasado al cliente. Con esto se obtiene reducción en los costos de producción, al eliminar productos de baja utilidad, y una notable disminución en los tiempos de entrega para productos terminados, eliminando multas por atrasos en entregas.