

Introducción

La industria del preconstruído ha ido aumentando progresivamente a lo largo de los años. Actualmente, ya representan una parte importante de las obras en la construcción. La mejora continua en los procesos de producción, la calidad en la construcción de una obra, la facilidad de colocación, rapidez y utilización menor de mano de obra, son las razones principales por las que se ha impulsado el preconstruído en México. Es por esta razón que el objetivo principal de esta tesis es hacer más eficientes los procesos de producción en la planta SEPSA S.A. de C.V. Jiutepec, Morelos, para el mejoramiento de las condiciones de trabajo así como la estandarización de moldes.

El capítulo uno comprende los conceptos básicos de prefabricación en la industria de la construcción. En el capítulo dos se describe la empresa Servicios y Elementos Presforzados S.A. de C.V., productora de piezas prefabricadas. En el capítulo tres se describe la situación actual de la planta, y abarca descripción tanto de procesos como maquinaria, personal, organización, ventas, distribución de planta actual y moldes actuales.

En el capítulo cuatro se evalúan las alternativas y posteriormente se propone una nueva distribución de planta. También se evalúan otras alternativas para la propuesta de nuevos moldes estandarizados, para el desarrollo de los productos de SEPSA. Finalmente, en el capítulo cinco se presentarán las recomendaciones y conclusiones propias del trabajo.

