

## PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE LA INDUSTRIA MAQUIMSA

JORGE A. ARAVENA O'KUNGHUTTONS  
RIGOBERTO L. VARGAS GARCÍA  
INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICA

### RESUMEN

La gran competencia industrial que se está viviendo, ha creado mentalidad en los empresarios, de resguardar al máximo su capital invertido, ya sea en maquinaria, equipos, edificios, etc. y alarga la vida útil de cada uno de ellos, para así poder bajar sus costos de producción.

Como también, de llevar una planificación y un control seguro de todos los procesos o actividades que se desean realizar, de tal manera de poder controlar cada elemento que pueda producir pérdidas.

Para llevar a cabo tales planes, es necesario tener un control adecuado de la aplicación de factores tan importantes como son la seguridad industrial, el control de pérdidas y la manutención.

Tomando en cuenta los factores ya analizados, se ha creado conveniente centralizar esta tesis en estos temas de vital importancia para la exigencia en el mercado y el avance a tecnología y si bien es cierto para nuestra formación como futuro profesional.

La tesis comprenderá tres capítulos y un apéndice

En el primer capítulo, se analizará conceptos y elementos teóricos de la seguridad industrial, para luego poder darle una aplicación en la industria, posteriormente en el capítulo 2, se realizará el estudio de control de pérdida en el cual se verá la factibilidad de crear un programa en el que se evalúa técnica y económicamente los temas anteriores.

En este último capítulo, se realiza un estudio teórico y su respectiva aplicación en base a un programa de manutención preventiva.

Para terminar se complementará en un apéndice de toda la información referente a la industria en cuestión.