



**PLANIFICACIÓN DE UN PROGRAMA DE MANTENCIÓN PREVENTIVA DE LAS  
MAQUINAS Y EQUIPOS DE LA PLANTA DE ARENA DE FUNDICIÓN CRUZ S.  
A. TALCA - CHILE**

**ROBERTO FERNANDO BRAVO FORTUÑO  
HUGO ZURITA CASTRO**

**INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICA**

**RESUMEN**

Dada la importancia que ha adquirido en los últimos años la Mantenimiento Industrial, en cuanto a economía se refiere, es que se eligió este tema para poder aumentar los conocimientos sobre este tópico, con el propósito de trabajar en este campo en el futuro . El objetivo de esta tesis es implantar un método de Mantenimiento Preventiva en la Fundición Cruz, realizando una adecuada planificación para lograr el objetivo propuesto, centralizado en la Planta de Arena y algunos equipos críticos, con el fin de minimizar los costos de Mantenimiento Correctiva actual. Respecto a la recolección de información hubieron dificultades debido a la escasez de material bibliográfico en español sobre este tema, sólo se encontró en alemán, Pero pudo desarrollarse gracias a la colaboración prestada por el personal pertinente a este tema de la fundición Cruz, Esta investigación dejará una enseñanza de Mantenimiento Industrial como complemento de una especialidad, Ingeniería de Ejecución Mecánica, Tomada la alternativa, Mantenimiento Preventiva, será económicamente favorable a la Fundición Cruz, lo cual será beneficio para el mejor desarrollo de la industria y por consiguiente para un pueblo, Hay que tener presente que el estudio de Mantenimiento Preventiva no ha cubierto detalles mínimos de elementos, piezas, y otros, sino que lo ha hecho en forma general., Durante el desarrollo de esta investigación se detectaron problemas de Mantenimiento, para los cuales se dan sugerencias de solución, y se presentan desde organigramas

administrativos hasta planos de distribución de maquinarias, A la vez se adquirió una experiencia rica , puesto que se realizó un trabajo consciente y satisfactorio desde el momento que se pudo aplicar todos los conocimientos adquiridos durante el curso de la Carrera, Esta tesis está dividida en seis capítulos, cada uno de ellos lleva una Introducción, desarrollo del contenido mismo, y conclusiones, El trabajo elaborado sistemáticamente en cada uno de ellos guía a las Conclusiones y Sugerencias finales,