

I N D I C E

	Pág.
CAPITULO I	
ADMINISTRACION Y ORGANIZACION.	
INTRODUCCION	1
1.1. Breve historia de la Fundición Cruz S.A. Talca	2
1.2. Teoría de la Organización	2
1.3. Organización administrativa de la Fundición Cruz S.A. Talca ..	7
1.4. Ventajas y desventajas de la organización y administración en la Fundición	9
1.5. Conclusiones y sugerencias	10
 CAPITULO II	
DESCRIPCION DE METODOS Y EQUIPOS PARA UNA BUENA FUNDICION.	
INTRODUCCION	11
2.1. Arena de Moldeo	12
2.2. Procedimientos y materiales de moldeo	15
2.3. Técnicas y prácticas del moldeo	20
2.4. Chatarra	23
2.5. Utilización de las Ferroaleaciones en los procesos de Fundi- ción.	30
2.6. Hornos para Fundición	33
2.7. Laboratorios	38
2.8. Clasificación de las Fundiciones	47
2.9. Fundiciones especiales obtenidas en Fundición Cruz S.A.	47
2.10 Limpieza e inspección de piezas fundidas	48
2.11 Tratamientos térmicos	50
2.12 Conclusiones y sugerencias	54
 CAPITULO III	
INTRODUCCION	55
3.1. Proceso de obtener piezas fundidas en Fundición Cruz S.A.	56
3.2. Area de moldeo y colada	57
3.3. Area de fusión	59
3.4. Area de limpia	60
3.5. Bodega y mercado	60
3.6. Control de calidad	60
3.7. Conclusiones y sugerencias	74

CAPITULO IV	Pág.
TEORIA DE LA MANTENCION	
INTRODUCCION	76
4.1. Mantenición de las industrias	77
4.2. Organización del Departamento de Mantenición	81
4.3. Alcance y función del Departamento de Mantenición	88
4.4. Factores a considerar para la implantación de un programa de mantenición	90
4.5. Conclusiones y sugerencias	90
 CAPITULO V	
ANALISIS DE LA MANTENCION ACTUAL Y DEL PROGRAMA DE MANTENCION PRO- PUESTO.	
INTRODUCCION	92
5.1. Evaluación técnica de la mantención actual en Fundición Cruz S.A. Talca	93
5.2. Programa de mantención preventiva propuesto a Fundición Cruz S.A. Talca	94
5.3. Código del programa de mantención	101
5.4. Cartillas de trabajo	104
5.5. Plan de mantención preventiva	108
5.6. Lubricación	159
5.7. Conclusiones y sugerencias	162
 CAPITULO VI	
ESTUDIO ECONOMICO.	
INTRODUCCION	164
6.1. Teoría de costos	165
6.2. Activo fijo e inmovilizado	167
6.3. Relación de los gastos de mantención con respecto a la inver- sión de la maquinaria y equipos	167
6.4. Depreciación de los edificios y la maquinaria	168
6.5. Evaluación económica de la mantención actual	172
6.6. Evaluación económica del programa de mantención propuesto a Fundición Cruz S.A. Talca	179
6.7. Determinación del presupuesto anual de mantención	187
6.8. Conclusiones y sugerencias	195

CAPITULO VII

7.1. Análisis de las alternativas 197

BIBLIOGRAFIA 199