

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN.....	II
ÍNDICE GENERAL.....	V
ABREVIATURAS.....	VII
SIMBOLOGÌA.....	IX
ÌNDICE DE FIGURAS.....	X
ÌNDICE DE TABLAS.....	XII
ÌNDICE DE PLANOS.....	XIV
INTRODUCCIÒN.....	1

CAPÌTULO 1

1. PROBLEMA DE PÈRDIDA DE PRODUCTIVIDAD Y COSTOS POR MANTENIMIENTO.....	9
1.1. Descripción de la empresa y del proceso productivo en la fabricación de Papel Kraft.....	9
1.2. Pérdidas de productividad y costos por mantenimiento.....	17
1.3. Estadísticas de paradas no programadas y evaluación de derrames.....	40
1.4. Definición del problema.....	48

CAPÌTULO 2

2. MEJORAS AL SISTEMA DE SELLADO.....	61
2.1. Sistema de sellado de fluido tradicionales.....	62

2.2. Criterios en producción más limpia y selección de sello para bombas.....	70
2.3. Prueba piloto del sistema implementado.....	81
2.4. Implantación de sistema de sello mecánico en bombas.....	87
2.5. Seguimiento de los cambios realizados.....	95

CAPÍTULO 3

3. EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE SELLADO.....	104
3.1. Índice de gestión de producción y mantenimiento.....	104
3.2. Cálculo de la productividad actual.....	136
3.3. Impacto ambiental de la solución propuesta.....	143

CAPÍTULO 4

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	152
-----------------------------------------------	------------

APÉNDICES

BIBLIOGRAFÍA