

TABLA DE CONTENIDO

Capítulo 1	Introducción	1
1.1.	Antecedentes generales	1
1.2.	Objetivos	3
	Objetivos Generales	3
	Objetivos Específicos	3
1.3.	Metodología	4
Capítulo 2	Marco Conceptual	5
2.1	Medición y Verificación en la Gestión de Proyectos de Eficiencia Energética	5
2.2	Indicador de rentabilidad para un proyecto de EE	9
Capítulo 3	Proyectos de Eficiencia Energética	9
3.1	Proyecto A: Optimización Sistema de Calefacción de Electrolito	9
	Oportunidades de Ahorro Energético	10
	Planificación del Proceso de Medición y Verificación	11
	Implementación de las Medidas de Eficiencia Energética	12
	Control Automático, Aislación e Instrumentación	12
	Obtención de Datos del Período Demostrativo de Ahorro	15
	Cálculo de la Reducción en el consumo energético	17
3.2	Proyecto B: Nuevo Sistema de Capping board en EO	18
	Planificación del Proceso de Medición y Verificación	18
	Implementación de las Medidas de Eficiencia Energética	19
	Obtención de Datos del Período Demostrativo de Ahorro	20
	Cálculo de la Reducción en el consumo energético	21
3.3	Proyecto C: Control de concentración de hierro para mejorar eficiencia eléctrica en EO	22
	Oportunidades de Ahorro Energético	22
	Planificación del Proceso de Medición y Verificación	22
	Obtención de Datos del Período Demostrativo de Ahorro	23
	Implementación de las Medidas de Eficiencia Energética	23
	Obtención de Datos del Período Demostrativo de Ahorro	24
	Cálculo de la Reducción en el consumo energético	24
Capítulo 4	Análisis Económico	25
4.1.	Datos	25
4.2.	Resultados de la Implementación de las MEE	25
Capítulo 5	Conclusiones	27
Capítulo 6	Bibliografía	28