

## TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción.....	1
2. Descripción del tema a abordar .....	2
3. Alcance del tema a abordar .....	3
4. Objetivos .....	4
4.1 Objetivo general.....	4
4.2 Objetivos específicos.....	4
Capítulo I: Marco conceptual y antecedentes .....	5
5. Marco conceptual.....	6
5.1 Desarrollo de conceptos previos .....	6
5.2 Antecedentes.....	8
Capítulo II: Metodología .....	12
6. Metodología.....	13
Capítulo III: Revisión bibliográfica.....	15
7. Revisión bibliográfica .....	16
7.1 Guías de recomendación de la Organización Mundial de la Salud (OMS) asociadas a dispositivos y equipos médicos.....	16
7.2 Desarrollo de costos .....	20
7.3 Metodologías TCO .....	23
7.3.1 Modelo de Gartner Group .....	23
7.3.2 Modelo Interpouse .....	26
7.3.3 Modelo Eduardo Pierdant .....	27
7.3.4 Modelo Alejandra Fellner .....	29
Capítulo IV: Resultados y análisis.....	31
8. Definición tipo de costos a considerar en metodología .....	32
8.1 Costos de adquisición (Ca) .....	33
8.2 Costos de instalación mayor y modificación de infraestructura (Ginst).....	33
8.3 Gasto de mantenimiento (Gm).....	33
i. Gasto anual por servicio de mantenimiento .....	33

8.4	Gasto en recursos humanos (Grrhh) .....	34
8.5	Gastos en capacitación (Gc).....	34
8.6	Gasto en insumos (Gi) .....	34
8.7	Gastos fijos (Gf) .....	34
9.	Casos de estudio.....	36
9.1	Caso 1: Análisis TCO de ventilador mecánico para Unidad de Paciente Crítico (UPC).....	36
9.2	Caso 2: Análisis TCO de Tomógrafo Axial Computado (TAC) para Unidad de Imagenología.....	45
9.3	Caso 3: Análisis TCO de Tomógrafo Axial Computado sin contrato de mantenimiento .....	51
	Capítulo V: Guía implementación TCO .....	57
	Capítulo VI: Conclusiones .....	67
10.	Conclusiones .....	68
11.	Bibliografía.....	70