

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Motivación	1
1.2. Objetivos	2
1.2.1. Objetivos generales	2
1.2.1.1. Objetivos específicos	2
1.3. Resumen de capítulos	3
2. Antecedentes	4
2.1. Sociedad constructora de establecimientos educacionales (SCEE)	4
2.1.1. Tipología arquitectónica	6
2.2. Normativa	14
2.2.1. Decretos Supremos y Normas	14
2.2.2. Códigos internacionales	21
2.3. Métodos de evaluación	23
2.3.1. Japón	23
2.3.2. México	24
2.3.3. Venezuela	27
2.3.4. Ecuador	32
2.4. Métodos de rehabilitación	35
2.4.1. Japón	35
2.4.2. México	36
2.5. Factibilidad económica	38
2.5.1. Venezuela	38
3. Metodología propuesta	39
3.1. Propuesta de evaluación	39
3.1.1. Criterios de evaluación	39
3.2. Propuesta de rehabilitación	44
3.2.1. Criterios de rehabilitación	45
3.2.1.1. Técnicas de rehabilitación	46
4. Aplicación	54
4.1. Información establecimientos escolares	54
4.1.1. Liceo José de San Martín	54
4.1.1.1. Información	55
4.1.2. Liceo Experimental Manuel de Salas	56
4.1.2.1. Información y registros fotográficos	57
4.2. Resultados	59

4.2.1.	Liceo José de San Martín	59
4.2.1.1.	Edificio Roberto Espinoza	59
4.2.2.	Liceo Experimental Manuel de Salas	65
4.2.2.1.	Pabellón Viola Soto	65
4.2.2.2.	Pabellón Alberto Arenas	68
4.2.2.3.	Casona Pedro Torres	70
4.3.	Propuesta de rehabilitación	73
4.3.1.	Liceo José de San Martín	73
4.3.1.1.	Edificio Roberto Espinoza 801	74
4.3.2.	Liceo Experimental Manuel de Salas	74
4.3.2.1.	Pabellón Viola Soto	74
4.3.2.2.	Pabellón Alberto Arenas	75
4.3.2.3.	Casona	75
4.4.	Comparación de metodologías	75
4.4.1.	México	75
4.4.2.	Venezuela	75
4.4.2.1.	Liceo José de San Martín	76
4.4.2.1.1.	Resultados posteriores al aplicar rehabilitación propuesta .	81
4.4.2.2.	Liceo Experimental Manuel de Salas	81
4.4.2.2.1.	Resultados posteriores al aplicar rehabilitación propuesta .	87
4.4.3.	Ecuador	88
4.4.3.1.	Liceo José de San Martín	88
4.4.3.1.1.	Resultados posteriores a rehabilitación propuesta	89
4.4.3.2.	Liceo Experimental Manuel de Salas	91
4.4.3.2.1.	Resultados posteriores a rehabilitación propuesta	93
5.	Conclusiones	96
	Bibliografía	101
	Anexos	103