

Tabla de contenido

1	Introducción	1
1.1	Objetivos	2
1.1.1	Objetivo general	2
1.1.2	Objetivos específicos	2
1.2	Resumen de capítulos	3
2	Antecedentes	4
2.1	Iniciativa mundial	4
2.2	Métodos de evaluación.	7
2.2.1	Metodología de Evaluación y Rehabilitación de Edificios Escolares.	7
2.2.2	Índice de Seguridad Hospitalaria. Guía para evaluadores	9
2.2.2.1	Índice de Seguridad	9
2.2.3	Índice de Seguridad Centros Educativos	11
2.2.4	Instructivo para la evaluación rápida de edificaciones habitacionales en altura afectadas por Sismos.	11
2.2.5	Protocolo de actuación en situaciones de Emergencia	15
2.3	Infraestructura escolar en Chile.	16
2.3.1	Sistemas constructivos	17
2.3.2	Sociedad Constructora de Establecimientos Educativos	20
2.4	Sismicidad en Chile y su impacto en la edificación	23
2.5	Normativa	26
2.5.1	Nacional	26
2.5.2	Internacional	30
3	Formulación propuesta mejorada	31
3.1	Propuesta mejorada de evaluación	32
3.1.1	Indicaciones generales	32
3.1.2	Clasificación de daños	33
3.1.3	Criterios de evaluación	33
3.1.3.1	Ficha N°1 Evaluación Básica	33
3.1.3.2	Ficha N°2 Evaluación Técnica	34
4	Aplicación	37
4.1	Información de establecimientos educativos.	39
4.1.1	Liceo Metropolitano de Adultos	39
4.1.2	Escuela República de Alemania E-66	40
4.1.3	Escuela República de Panamá	41
4.1.4	Centro Educativo Provincia de Ñuble	43

4.2	Aplicación de propuesta de evaluación	44
4.2.1	Liceo Metropolitano de Adultos	44
4.2.1.1	Características del establecimiento	44
4.2.1.2	Verificaciones	46
4.2.1.3	Resultados aplicación propuesta de evaluación	48
4.2.2	Escuela República de Alemania E-66	49
4.2.2.1	Características del establecimiento	49
4.2.2.2	Verificaciones	50
4.2.3	Escuela República de Panamá	53
4.2.3.1	Características del establecimiento.	53
4.2.3.2	Verificaciones	55
4.2.3.3	Resultados aplicación propuesta de evaluación	57
4.2.4	Centro Educativo Provincia de Ñuble	58
4.2.4.1	Características del establecimiento	58
4.2.4.2	Verificaciones	60
4.2.4.3	Resultados aplicación propuesta de evaluación	62
4.3	Índice de Seguridad	62
4.3.1	Liceo Metropolitano de Adultos	63
4.3.2	Escuela República de Alemania	64
4.3.3	Escuela República de Panamá	64
4.3.4	Centro Educativo Provincia de Ñuble	64
4.4	Análisis de resultados	65
5	Conclusiones	66
	Bibliografía	68
	Anexos	70
	Anexo A: Criterios de evaluación	70
	Anexo B: Índice de Seguridad Establecimientos Educativos	72
	Anexo C: Propuesta de evaluación	74
	Anexo D: Propuesta de evaluación en Liceo Metropolitano de Adultos	91
	Anexo E: Propuesta de evaluación en Escuela República de Alemania	109
	Anexo F: Propuesta de evaluación en Escuela República de Panamá	127
	Anexo G: Propuesta de evaluación en Centro Educativo Provincia de Ñuble	145
	Anexo H: Guía de evaluación propuesta en trabajo de título previo	163
	Anexo I: Monumento Histórico y Patrimonio urbano	171