

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN	1
1.1. MOTIVACIÓN	2
1.2. ALCANCES	3
1.3. OBJETIVOS	4
1.4. ORGANIZACIÓN DE LA MEMORIA.....	5
CAPÍTULO 2 ANTECEDENTES GENERALES	7
2.1. LA CIUDAD DE VALPARAÍSO	8
2.2. CONDICIONES SÍSMICAS DE LA CIUDAD	8
2.3. PATRIMONIO CONSTRUIDO	16
2.4. GESTIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO ANTE RIESGO SÍSMICO.....	18
CAPÍTULO 3 CASOS DE ESTUDIO.....	23
3.1. ELECCIÓN DE LOS CASOS.....	24
3.2. IGLESIA LA MATRIZ	26
3.3. IGLESIA SAN FRANCISCO DEL BARÓN	32
3.4. IGLESIA SANTA ANA.....	38
3.5. IGLESIA DOCE APOSTOLES.....	44
3.6. IGLESIA DEL SAGRADO CORAZÓN DE JESUS	50
CAPÍTULO 4 MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA	55
4.1. EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA	56
4.2. MÉTODO ITALIANO DE LA LINEE GUIDA	58
4.3. METODOLOGIA DE LOS NIVELES DE EVALUACIÓN A UTILIZAR.....	60
4.4. DETERMINACIÓN DE LA AMENAZA SÍSMICA ESPERADA PARA VALPRAÍSO	73
CAPÍTULO 5 EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD SÍSMICA.....	81
5.1. APLICACIÓN DEL LV0.....	82
5.2. APLICACIÓN DEL LV1	104
5.3. APLICACIÓN DEL LV2.....	138
CAPÍTULO 6 CONCLUSIONES.....	157
CAPÍTULO 7 BIBLIOGRAFÍA	161

ANEXO A FICHAS DE EVALUACIÓN	165
A.1. FICHA DE EVALUACIÓN LV0.....	166
A.2. FICHA DE EVALUACIÓN LV1.....	176
A.3. ESQUEMAS MECANISMOS DE COLAPSOS	180
ANEXO B EJEMPLO DE APLICACIÓN DE LV1 EN CASO ITALIANO	184
B.1. APLICACIÓN LV1 IGLESIA SS MARIA DELLA BRUNA	185
B.2. COMENTARIOS DE LA APLICACIÓN LV1 A UN CASO ITALIANO	193