

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	10
OBJETIVOS	11
METODOLOGÍA Y ALCANCE	11
RESULTADOS ESPERADOS	13
CAPÍTULO 1	14
SISMICIDAD EN CHILE Y ESTIMACIÓN DEL MOVIMIENTO DEL SUELO	14
1.1 SISMICIDAD EN CHILE	14
Clasificación	14
BASE DE DATOS	17
2.1 SISMOS	17
Hipocentro	17
Magnitud	17
Fuente sísmica	18
Centroide	18
Resumen	18
2.2 REGISTROS	22
Metodología	22
Resumen	24
CAPÍTULO 3	26
CARACTERIZACIÓN DE LOS SITIOS	26
3.1 CLASIFICACIÓN DE SITIO	26
NCh433 y DS61	26
Periodo natural	26
Metodología	27
Resumen	28
CAPÍTULO 4	33
ESTIMACIÓN DE ÁREAS DE RUPTURA	33
Metodología	33
Resumen	35

CAPÍTULO 5.....	37
DISTANCIA FUENTE-SITIO	37
5.1. DISTANCIA A FUENTES SÍSMICAS PUNTUALES.....	38
5.2. DISTANCIA A FUENTES EXTENDIDAS.....	41
CAPÍTULO 6.....	45
CONCLUSIONES	45
RECOMENDACIONES.....	46
GLOSARIO	47
BIBLIOGRAFÍA.....	50
ANEXO A	57
CATÁLOGO DE EVENTO.....	58
CATÁLOGO DE EVENTOS (HIPOCENTROS).....	72
CATÁLOGO DE REGISTROS	78
CATÁLOGO DE ESTACIONES	103
ANEXO B	111
RELACIÓN H/V Y ESPECTRO DE RESPUESTA.....	112
MODELACIÓN ÁREA DE RUPTURA.....	130
ÁREAS DE RUPTURA	222