

TABLA DE CONTENIDO

1.0	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1	OBJETIVOS GENERALES.....	1
1.2	OBJETIVOS ESPECIFICOS	2
1.3	METODOLOGIA	2
2.0	ANTECEDENTES Y REVISION BIBLIOGRAFICA.....	4
2.1	TECTONICA, MAGMATISMO Y SUBDUCCIÓN EN LA ZONA CENTRAL	4
2.1.1	TECTONICA, EVOLUCION DEL MAGMATISMO Y SUBDUCCION	4
2.1.2	PROFUNDIDAD DE CONTACTO SISMOGENICO	7
2.1.3	FUENTES SISMOGENICAS EN CHILE.....	8
2.1.4	DIFERENCIAS ENTRE SISMOS INTERPLACA E INTRAPLACA	10
2.2	MORFOLOGIA.....	12
2.2.1	MORFOLOGIA DE LA SUPERFICIE CONTINENTAL.....	12
2.2.2	MORFOLOGIA DEL MARGEN CONTINENTAL	16
2.3	GEOLOGIA.....	25
2.3.1	GEOLOGIA CONTINENTAL.....	25
2.3.2	GEOLOGIA DEL MARGEN CONTINENTAL.....	35
3.0	DEPOSITOS DE SUELOS SUPERFICIALES	37
4.0	FACTORES LOCALES INCIDENTES EN LA INTENSIDAD.....	51
4.1	ANTECEDENTES SOBRE FACTORES INCIDENTES EN LA INTENSIDAD.....	51
4.2	ANTECEDENTES BIBLIOGRAFICOS ANALISIS SISMO PUNITAQUI 1997.....	52
4.3	ANTECEDENTES BIBLIOGRAFICOS SOBRE INCREMENTOS DE LA INTENSIDAD SISMICA PARA SUELOS TIPO Y NIVEL FREATICO.....	59
5.0	SISMICIDAD HISTORICA.....	61
5.1	RECOPIACION DE INFORMACION PARA SISMICIDAD HISTORICA.....	61
5.2	ANALISIS DE SISMICIDAD HISTORICA.....	64
6.0	ANTECEDENTES PARA EVENTOS PRINCIPALES	68
6.1	PARAMETROS E INFORMACION GENERAL DE SISMOS PRINCIPALES.....	68
6.1.1	FUENTES DE INFORMACION.....	68
6.1.2	ESTIMACION DE LA LONGITUD DE RUPTURA	69
6.1.3	RESUMEN DE PARAMETROS BASICOS PARA SISMOS PRINCIPALES.....	69
6.2	SISMO DEL 21 DE MARZO DE 1947	75

6.3	SISMO DEL 28 DE MARZO DE 1965	76
6.4	SISMO DEL 26 DE SEPTIEMBRE DE 1967.....	79
6.5	SISMO DEL 08 DE JULIO DE 1971	84
6.6	SISMO DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 1974	89
6.7	SISMO DEL 04 DE JUNIO DE 1975	90
6.8	SISMO DEL 14 DE OCTUBRE DE 1997	91
7.0	ANALISIS INTEGRADO DE ANTECEDENTES	105
7.1	ANALISIS DE GEOLOGIA, SUELOS E INTENSIDAD POR LOCALIDAD, MAPAS DE INTENSIDADES	105
7.2	ANALISIS DECAIMIENTO DE LA INTENSIDAD Y AMPLIFICACION DE SUELOS	124
7.2.1	MODELOS PARA DETERMINACION DE DISTANCIAS EPICENTRALES E HIPOCENTRALES.....	124
7.2.2	EVALUACIÓN DEL DECAIMIENTO DE LA INTENSIDAD	127
7.2.3	ANALISIS DE DECAIMIENTO DE INTENSIDADES – MODELO A.....	129
7.2.4	ANALISIS DE DECAIMIENTO DE INTENSIDADES - MODELO B.....	136
7.2.5	ANALISIS DE RESULTADOS OBTENIDOS	144
7.2.6	ANALISIS DE AMPLIFICACION DE INTENSIDAD POR DEPOSITOS DE SUELOS.....	145
8.0	DISCUSIÓN.....	159
9.0	CONCLUSIONES.....	164
	BIBLIOGRAFIA	166