

Tabla de contenido

CAPÍTULO 1:	INTRODUCCIÓN	1
1.1	OBJETIVOS.....	2
1.2	METODOLOGÍA.....	2
1.3	ALCANCES.....	3
CAPÍTULO 2:	REVISIÓN DE ANTECEDENTES	5
CAPÍTULO 3:	CARACTERIZACIÓN DE LOS EDIFICIOS A ESTUDIAR	6
3.1	SELECCIÓN DE REGISTROS SÍSMICOS	19
CAPÍTULO 4:	DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE AMPLIFICACIÓN VERTICAL DE LOS EDIFICIOS.....	20
4.1	AMPLIFICACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	20
4.2	AMPLIFICACIÓN DE ACELERACIÓN.....	36
CAPÍTULO 5:	ANÁLISIS DE ESFUERZOS Y DISEÑO DE LOS MUROS DE EDIFICIOS EN ESTUDIO.....	43
5.1	CÁLCULO DE LA VARIACIÓN DE ESFUERZOS EN MUROS.....	43
5.2	DISEÑO DE LA ARMADURA DE REFUERZO DE LOS MUROS	51
5.3	VERIFICACIÓN DE ARMADURA CON AMORTIGUAMIENTO DE 3% EN LA DIRECCIÓN VERTICAL	65
CAPÍTULO 6:	CÁLCULO DEL NIVEL DE ROTACIÓN DE LOSAS EXISTENTE	80
CAPÍTULO 7:	CONCLUSIONES	92
7.1	ANÁLISIS DE RESULTADOS	92
7.2	RECOMENDACIONES FUTURAS	93
BIBLIOGRAFÍA	94	
ANEXO A:	REGISTROS SÍSMICOS UTILIZADOS EN EL ESTUDIO	96