

Tabla De Contenido

1	Introducción	1
1.1	Introducción general	1
1.2	Objetivos.....	2
1.2.1	Objetivo general	2
1.2.2	Objetivos específicos.....	2
1.3	Metodología.....	2
2	Marco teórico	4
2.1	Comparación del Capítulo 1: “Alcance y campo de aplicación”	4
2.2	Comparación del Capítulo 2: “Referencias normativas”	4
2.3	Comparación del Capítulo 3: “Términos, definiciones y simbología”	5
2.4	Comparación del Capítulo 4: “Disposiciones de aplicación general”	5
2.5	Comparación del Capítulo 5: “Análisis Sísmico”	9
2.6	Comparación del Capítulo 6: “Desplazamiento debido a la acción sísmica”	60
2.7	Comparación del Capítulo 7: “Elementos secundarios y equipos montados sobre estructuras”	62
2.8	Comparación del Capítulo 8: “Disposiciones especiales para estructuras de acero”	66
2.9	Comparación del Capítulo 9: “Disposiciones especiales para estructuras de hormigón”	92
2.10	Comparación del Capítulo 10: “Disposiciones sobre fundaciones”	93
2.11	Comparación del Capítulo 11: “Estanques, chimeneas y equipos generales”	95
2.12	Comparación del capítulo 12: “Estructuras específicas”	102
2.13	Comparación del capítulo 13 “Estructuras marítimas de tipo muelle transparente”	105
2.14	Comparación del capítulo 14: “Sistemas de generación y transmisión de energía eléctrica”	106
3	Aplicación de modificación normativa.....	108
3.1	Descripción de la estructura	108
3.2	Verificación de desplazamientos	111
3.3	Modificaciones generales aplicadas	115
3.3.1	Combinaciones de carga.....	115
3.3.2	Espectros de diseño	118

3.4	Modificaciones capítulo 8: “Disposiciones para estructuras de Acero”.....	121
3.4.1	Capacidad Columnas.....	121
3.4.2	Esfuerzo en base de Columnas.....	123
3.4.3	Resistencia puntales horizontales.....	129
3.5	Comparación resultados generales	134
3.6	Exclusiones del estudio	137
4	Comentarios y Conclusiones	139
5	Bibliografía	143
	ANEXOS	144
	ANEXO A: Desplazamientos Sísmicos.....	144
	ANEXO B: Combinaciones de cargas con estado de carga sísmica horizontal amplificada.....	152
	ANEXO C: Vigas o puntales horizontales evaluados.....	155
	ANEXO D: Equilibrio nodos para evaluación de vigas o puntales horizontales	162