

## TABLA DE CONTENIDO

	PAG.
<b>CAPITULO 1: ALCANCE Y OBJETIVOS</b>	
1.1 Introducción . . . . .	1
1.2 Objetivos . . . . .	2
<b>CAPITULO 2: CARACTERISTICAS DE LAS AMENAZAS NATURALES EN LOS PAISES DE AMERICA LATINA</b>	
2.1 Introducción . . . . .	3
2.2 Definiciones Generales . . . . .	5
Amenaza Natural . . . . .	5
Vulnerabilidad . . . . .	5
Riesgo . . . . .	5
Elementos Estructurales . . . . .	6
Elementos No-estructurales . . . . .	6
2.3 Terremotos . . . . .	6
Definición y Medida . . . . .	6
Amenazas Sísmicas . . . . .	9
Efectos Locales . . . . .	11
2.4 Erupciones Volcánicas . . . . .	12
2.5 Huracanes . . . . .	15
Definiciones . . . . .	15
Clasificación . . . . .	17
Experiencia en América Latina . . . . .	17
2.6 Inundaciones . . . . .	18
Inundación en Cuencas Montañosas . . . . .	18
Inundación en Valles . . . . .	19
Inundación en Llanuras . . . . .	19
<b>CAPITULO 3: LA NATURALEZA CRITICA DE LAS INSTALACIONES DE LA SALUD EN RELACION CON LA MITIGACION DE DESASTRES</b>	
3.1 Importancia Relativa de las Instalaciones . . . . .	21

3.2 Hospitales . . . . .	22
Consideraciones Especiales . . . . .	22
Características de Ocupación . . . . .	22
El Papel de la Instalación en Situaciones de Desastre . . . . .	23
Costos Económicos y Sociales . . . . .	24

**CAPITULO 4: DISEÑO CONSIDERANDO AMENAZAS NATURALES**

4.1 Aspectos Generales . . . . .	27
4.2 Terremotos . . . . .	28
Requisitos Sísmicos de Diseño . . . . .	28
Requisitos de Comportamiento Sísmico . . . . .	28
Selección del Sitio . . . . .	29
Configuración de las Edificaciones . . . . .	30
Aspectos No-estructurales . . . . .	31
4.3 Huracanes . . . . .	31
Criterios de Diseño . . . . .	31
Localización de la Instalación . . . . .	33
Forma del Edificio . . . . .	33
Techos Livianos . . . . .	33
Ventanas, Puertas y Paredes . . . . .	35
Conexiones en los Edificios . . . . .	35
Resumen . . . . .	36
4.4 Inundaciones . . . . .	36
Diseño del Sistema de Drenaje . . . . .	36
Localización . . . . .	37

**CAPITULO 5: DISEÑO DE NUEVAS INSTALACIONES DE LA SALUD**

**CONSIDERANDO MULTIPLES AMENAZAS**

5.1 Diseño Conceptual . . . . .	39
5.2 Proceso de Diseño . . . . .	40
5.3 Comparación de las Características de Diseño para Múltiples Amenazas . . . . .	41
5.4 Aplicaciones de las Guías . . . . .	42
5.5 Limitaciones para la Aplicación . . . . .	44
5.6 Adquisición, Instalación y Mantenimiento de Equipos . . . . .	44