

TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Motivación.....	1
1.2. Contexto.....	2
1.3. Objetivos.....	4
1.3.1. Objetivo General	4
1.3.2. Objetivos Específicos	4
1.4. Metodología.....	5
1.4.1. Revisión Bibliográfica	5
1.4.2. Encuesta a profesionales	5
1.4.3. Entrevistas a profesionales expertos	5
1.4.4. Estudio de la información recopilada.....	5
1.4.5. Análisis de recomendaciones para el desarrollo de diseño resiliente en infraestructura pública	6
1.5. Resultados Esperados	7
CAPÍTULO 2: MARCO Y FUNDAMENTOS TEÓRICOS	8
2.1. El Riesgo de Desastres.....	8
2.1.1. Desastres: definición y consideraciones.....	8
2.1.2. El Riesgo de Desastres	9
2.1.3. Tipos de Riesgos.....	10
2.1.4. Gestión -Integral- del Riesgo de Desastres	12
2.2. Infraestructura Pública	14
2.2.1. Infraestructura Basal	16
2.2.2. Infraestructura de Apoyo Logístico	16
2.2.3. Infraestructura de Uso Social	17
2.3. Infraestructura Resiliente	18
2.3.1. Resiliencia: definición y métrica	18
2.3.2. Desarrollo de Infraestructura Climático Resiliente	21
CAPÍTULO 3: METODOLOGÍA.....	22
3.1. Revisión Bibliográfica	22
3.2. Encuesta a profesionales	24
3.3. Entrevistas a profesionales expertos.....	25
3.4. Estudio de la información recopilada	26

3.5.	Análisis de Recomendaciones	27
CAPÍTULO 4: DESARROLLO Y RESULTADOS REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA		28
4.1.	Infraestructura Basal.....	28
4.1.1.	Recursos Hídricos	28
4.1.2.	Energía	53
4.1.3.	Telecomunicaciones.....	56
4.2.	Infraestructura de Apoyo Logístico	58
4.2.1.	Vialidad Interurbana	58
4.2.2.	Vialidad Urbana	85
4.2.3.	Puertos	89
4.2.4.	Ferrocarriles.....	98
4.3.	Infraestructura de Uso Social.....	105
4.3.1.	Sobre las Edificaciones estratégicas y requisitos	109
4.3.2.	Sobre Diseño frente al riesgo de Tsunami.....	110
4.3.3.	Sobre Diseño Sísmico de Componentes y Sistemas no Estructurales	112
4.3.4.	Sobre Hospitales	113
CAPÍTULO 5: DESARROLLO Y RESULTADOS ENCUESTA Y ENTREVISTAS A PROFESIONALES.....		116
5.1.	Resultados de las Encuesta a profesionales.....	116
5.2.	Resultados de las Entrevistas a profesionales expertos	128
5.2.1.	Sector Académico.....	129
5.2.2.	Sector Privado	134
5.2.3.	Sector Público	138
CAPÍTULO 6: ESTUDIO DE RESULTADOS.....		139
6.1.	Análisis de la Revisión Bibliográfica	139
6.1.1.	Infraestructura Basal	139
6.1.2.	Infraestructura de Apoyo Logístico	140
6.1.3.	Infraestructura de Uso social.....	142
6.2.	Análisis de las Encuestas a Profesionales	143
6.2.1.	Del Grado de Conocimiento.....	143
6.2.2.	De la identificación de la aplicación de métodos	143
6.2.3.	Influencia de los factores de riesgo	144
6.2.4.	Incidencia de los costos-beneficios de la aplicación de métodos.....	145
6.3.	Análisis de las Entrevistas a Profesionales	146

CAPÍTULO 7: CONCLUSIONES.....	148
7.1. Conclusiones Generales	148
7.2. Conclusiones Infraestructura Basal	149
7.3. Conclusiones Infraestructura de Apoyo Logístico	150
7.4. Conclusiones Infraestructura de Uso Social	151
7.5. Recomendaciones desarrollo de prácticas normativas y regulaciones	152
7.5.1. Mejoras prácticas del proceso de diseño	152
7.5.2. Normativas y de Regulación	152
CAPÍTULO 8: BIBLIOGRAFÍA.....	154
CAPÍTULO 9: ANEXOS	158
Anexo A: Estadísticas de Desastres “Naturales”	158
Anexo B: Formato y Estructuración de la entrevista	161
Anexo C: Caracterización de los entrevistados.....	162
Anexo D: Formato de Encuesta a Profesionales	163