



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
**PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN POR INUNDACIONES EN LA
ALDEA NUEVO TEXCUACO DEL MUNICIPIO LA GOMERA, ESCUINTLA**



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
ASESOR: ARQ. SERGIO ENRIQUE VELIZ RIZZO



**PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN POR
INUNDACIONES EN LA ALDEA NUEVO TEXCUACO
DEL MUNICIPIO LA GOMERA, ESCUINTLA.**

GILDA SOFÍA CASTRO MENDOZA
GUATEMALA, MARZO 2007.



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
**PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN POR INUNDACIONES EN LA
ALDEA NUEVO TEXCUACO DEL MUNICIPIO LA GOMERA, ESCUINTLA**



**JUNTA DIRECTIVA
FACULTAD DE ARQUITECTURA**

Decano: Arq. Carlos Enrique Valladares Cerezo

Vocal primero: Arq. Jorge Arturo Gonzáles Peñate

Vocal segundo: Arq. Raúl Estuardo Monterroso Juárez

Vocal tercero: Arq. Jorge Escobar Ortiz

Vocal cuarto: Br. Poll Enrique Polanco Betancourt

Vocal quinto: Br. Eddy Alberto Popa Ixcot

Secretario: Arq. Alejandro Muñoz Calderón

TRIBUNAL EXAMINADOR

Decano: Arq. Carlos Enrique Valladares Cerezo

Examinador: Arq. Sergio Enrique Véliz Rizzo

Examinador: Arq. Jorge López Medina

Examinador: Ing. Ricardo Close

Secretario: Arq. Alejandro Muñoz Calderón

Sustentante: Gilda Sofía Castro Mendoza



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
**PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN POR INUNDACIONES EN LA
ALDEA NUEVO TEXCUACO DEL MUNICIPIO LA GOMERA, ESCUINTLA**



ACTO QUE DEDICO

- A Dios, Santísima Virgen y Divino Niño Jesús.
- A mis Padres: Erick Roberto Castro y Necta Georgina Mendoza Argueta de Castro.
- A mis Hermanos: Juan Diego Rafael, Maria José y Maria Marta †.
- A mis Abuelitos: Marta Elvia; Daniel y Alicia; Vicente y Olivia.
- A mi Ahijada: Dulce Maria Belén Martínez Mendoza.
- A Tíos y Primos: En especial a Tía Gilda, Tíos José Antonio y Griselda, primos: Oscar Sebastián, Claudia y Maria Fernanda.
- A mis Amigas y casi Hermanas: Mercy Zurizadai, Sindy Lorena, Lisa Mariela y Ailin Dalila.
- A la Gloriosa Universidad de San Carlos de Guatemala y facultad de Arquitectura.
- A mis Asesores: Arq. Sergio Enrique Véliz Rizzo, Arq. Jorge Lòpez Medina e Ing. Ricardo Close.
- A la Municipalidad de La Gomera, Escuintla, Alcalde Municipal y Concejo, en especial a mis amigos y compañeros de Trabajo: Ing. Jose Gerardo Escobar Interiano, Manuel de Jesús Agreda, Victor Hugo Mencos, Flor de Maria Miranda, Wilver Osvaldo Pineda, Oscar Mejia, Genaro Villegas.
- A mis Amigos, Colegas y Casi Colegas: Marta Lisbeth Reyes Fuentes, Sharon Andrea Kohon, Arq. Herbert Overbeck Fonseca, Arq. Guilfry Lopez, Arq. Hector Garcia Mendoza, Arq. Harry Leal Guerra, Arq. Juan Carlos Leiva, Ana Rabanales, Monica Miranda, Ingrid Torres, Walter Aguirre, Carolina Lima.
- Colaboradores Especiales: Secretaria Ejecutiva de CONRED, Sergio Cordon, Sede Regional CONRED, Escuintla, Edgar Gomar, Licda. Anselma Molina, Arq. Carlos Valladares, Arq. Sergio Galindo.
- Familias: Gomez Meda, Serrano Castellanos, MARTinez, Rabanales, Corado.



INDICE

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO	03
A. Antecedentes.....	04
A.1 Antecedentes Históricos	
B. Problemática.....	06
B.1 Terremotos	
B.2 Huracanes	
B.3 Erupciones	
B.4 Inundaciones	
B.6 Sequias	
C. Justificación.....	07
D. Objetivos.....	07
D.1 General	
D.2 Específicos	
E. Limites y Alcances.....	08
E.1 Conceptuales	
E.2 Espaciales	
E.3 Temporales	
F. Metodología para el Desarrollo.....	08
G. Resultados Esperados.....	09
H. Impacto del Plan.....	09

CAPITULO 2

MARCO TEÓRICO-CONCEPTUAL..... 10

A. Desastres.....	11
A.1 Fenómeno Natural.....	11
A.2 Desastre.....	11
A.2.1 Desastres Naturales.....	12
A.2.2 Desastres provocados por el hombre.....	14
A.2.3 Principios básicos para la protección ante un desastre.....	15
A.2.4 Emergencia.....	16
A.2.5 Ciclo de los Desastres.....	17
A.2.6 Interrelación de las Etapas y Fases..	18
A.2.7 Etapas del Desastre.....	18
A.2.8 Conceptos Básicos relacionados con el tema.....	23

CAPITULO 3

MARCO LEGAL..... 33

A. Análisis del Marco Jurídico Vigente.....	34
A.1 Constitución Política de la República de Guatemala.....	34
A.2 Ley del Orden Publico.....	36
A.3 Ley de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres.....	37
A.4 Ley de Adjudicación de Bienes Inmuebles.....	38
A.5 Ley de Desarrollo Social.....	38



A.6	Ley del Organismo Ejecutivo.....	39
A.7	Ley de los Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.....	40
A.8	Código Municipal.....	42
A.9	Ley General de Descentralización	44
A.10	Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente.....	44
A.11	Ley Preliminar de Urbanismo.....	46
A.12	Ley de Vivienda y Asentamientos humanos.....	47
A.13	Ley de Parcelamientos Urbanos.....	48

CAPITULO 4

MARCO INSTITUCIONAL..... 49

A.	Instituciones Relacionadas con la Reducción de Desastres y sus funciones.....	50
A.1	Comisión Nacional para la Reducción de Desastres, CONRED..	50
A.2	Consejos de Desarrollo Urbano y Rural.....	52
A.3	Secretaria de Planificación y Programación de la Presidencia.....	53
A.4	Gobernación Departamental.....	53
A.5	Organismos Internacionales.....	53
A.6	Organismos no Gubernamentales..	54
A.7	Población.....	54

CAPITULO 5

MARCO REFERENCIAL..... 55

A.	Información General del Municipio.....	56
A.1	Aspectos Históricos.....	56
A.2	Localización del Municipio	
A.3	Extensión Territorial	
A.4	Identificación y Descripción de las Cuencas	
A.5	Condiciones Geofísicas	
A.6	Clima.....	57
A.7	Zona de Vida	
A.8	Distribución de Lugares Poblados	
A.9	Recursos Naturales	
A.10	Cobertura y Uso actual del Suelo.....	59
A.11	Uso Potencial del Suelo	
A.12	Tenencia de la Tierra	
A.13	Agua	
A.14	Fauna y Flora.....	60
A.15	Población	
A.16	Economía.....	63
A.17	Comercio	
A.18	Organización Política y Administrativa.....	64
A.19	Situación de Salud	
A.20	Sector Educación	
A.21	Infraestructura de apoyo a la Producción.....	66