Tabla de Contenidos

IINTRODUCCIÓN **1**

1. DESASTRES Y EMERGENCIAS TECNOLÓGICAS: ASPECTOS CONCEPTUALES

1.1 AMENAZA 2

1.2 VULNERABILIDAD 4

1.3 RIESGO 4

1.4 EMERGENCIAS 5

1.5 DESASTRES 6

2. ACTIVIDADES PELIGROSAS EN COSTA RICA **7**

2.1 ACTIVIDADES EN EL AMBITO INDUSTRIAL. 7

2.2 ACTIVIDADES EN EL TRANSPORTE DE MATERIALES PELIGROSOS 8

3. PREVENCION Y MITIGACION DE DESASTRES TECNOLOGICOS: **9**

3.1 CAMPOS DE ACCION 9

4. REDUCCION DE LOS EFECTOS EN CASO DE ACCIDENTE **10**

4.1 LA PREPARACIÓN Y RESPUESTA 10

4.2 PLANES LOCALES DE EMERGENCIA 13

4.3 OPERACIONES DE RESPUESTA ANTE ACCIDENTES 14

4.4 RECUPERACION y REHABILITACION 16

BIBLIOGRAFIA **17**

ANEXOS **19-25**

Introducción

Con el transcurso de los años y a partir de la década de los 80, las emergencias tecnológicas se han incrementado y ocupan al igual que las emergencias y desastres de origen natural un lugar importante en cuanto a pérdidas humanas y materiales.

Los desastres tecnológicos han causado miles de muertes, lesiones y severos daños ambientales en diferentes partes del mundo. En 1984, en Bophal, India, ocurrió un ESCAPE DE METIL ISOCIANATO, que causó, según cifras oficiales, aproximadamente 2.500 muertos, 50.000 intoxicados, 250.000 afectados; en 1986 se resgistra uno de los mayores desastres tecnológicos, la EXPLOSION DEL REACTOR NUCLEAR DE CHERNOBIL, cuyos efectos totales a la fecha son indeterminados.

La prevención y mitigación de los efectos de los accidentes tecnológicos es una responsabilidad conjunta en la cual estado, empresarios, trabajadores y ciudadanía en general tienen alta responsabilidad.

Los Comités de Prevención y Atención de Emergencias, las instituciones públicas, las municipalidades, las empresas y la población en general deben incorporar en sus procesos de capacitación acciones que permitan desarrollar la efectiva incorporación del tema de amenazas tecnológicas en los planes locales y regionales de prevención y atención de emergencias.

Este manual contiene los aspectos conceptuales de amenaza, vulnerabilidad, riesgo, emergencia y desastre tecnológico.

Además, señala cosideraciones generales sobre prevención y mitigación de los desastres tecnológicos y elementos importantes de considerar para la reducción de los efectos en caso de accidentes de ésta naturaleza.