

CAPITULO 2

DESCRIPCION DEL TEMA

El tema por su complejidad y la superficie que abarca cubre una serie de elementos que aunque parezcan inconexos determinan condiciones para la supervivencia del hombre en el territorio nacional y desencadenan una fuerte influencia sobre el desarrollo económico y social.

A mayor cantidad de desastres y falta de planificación e incentivos en las economías deterioradas producen la disminución del nivel de vida de la población.

A continuación se muestra el desarrollo pormenorizado del libro y es posible que surjan uno o dos capítulos adicionales y complementarios al conocimiento del tema.

CAPITULO 1 HABITAT Y DESASTRES NATURALES

- Descripción general de los efectos destructivos sobre las edificaciones y los asentamientos humanos.
- Influencia de la topografía, ecología, clima y otros factores en el mayor efecto destructivo de cada región.

CAPITULO 2 ORIGEN DE LOS DESASTRES

- Origen y estructura de los desastres de acuerdo a una clasificación convencional.
- Comprensión de su naturaleza y poder del impacto de fuerza destructiva interna así como los factores permisivos externos.

CAPITULO 3 CRONOLOGIA DE DESASTRES EN BOLIVIA

- Recopilación de datos sobre desastres en el territorio nacional.
- Para su ubicación en el territorio está dividido por departamentos y para su ubicación en el tiempo se

encuentra en sucesión cronológica, así se accede rápida y fácilmente a información de desastres en una región o tiempo.

- Recopilación de información y referencias de fuentes bibliográficas y periódicos de la época que confirmen y/o amplíen los datos.
- Una de las bases más importantes para la recopilación de datos es la información obtenida del Observatorio San Calixto que cuenta con los más completos datos sobre eventos sísmicos y su ponderación.

CAPITULO 4 RIESGO Y VULNERABILIDAD

- Diferencia entre riesgo y vulnerabilidad que permitan diferenciar las causas que originan la condición de peligro
- Descripción de las tres fases ante un desastre. Antes, durante y después: equivalentes a la prevención, atención y rehabilitación y comparación de costos humanos y materiales.
- Establecer la importancia económica-social-cultural de la fase de prevención.

CAPITULO 5 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD

- Desarrollo de mecanismos técnicos que ayuden a contar con una base adecuada de información local y cuantificación de previsibles daños. Para este fin se requiere conocer la condición previa al desastre de los asentamientos humanos, el efecto destructivo sobre el asentamiento y las condiciones que generan mayor peligro.
- Plan de elaboración y recuperación de información técnica de los asentamientos urbanos mediante el expediente urbano.
- Métodos y mecanismos para evaluar daños en la edificación y en el asentamiento humano

CAPITULO 6 INUNDACIONES

- Conocimiento de los efectos destructivos de este desastre sobre los asentamientos. Cita de algunos ejemplos como referencia.

Este capítulo y los subsiguientes están referidos a cada tipo de desastre y divididos en 3 subcapítulos: antecedentes, análisis de vulnerabilidad, protección mediante diseño arquitectónico y protección mediante planificación urbana.

Antecedentes. Es la descripción general sobre los efectos de este desastre--específico en asentamientos humanos. Se describen algunos casos para ilustrar el buen o mal manejo administrativo urbano.

Análisis de vulnerabilidad. Señalan mecanismos y clasificación de magnitudes que determinan el posible impacto en edificaciones y asentamientos. En algunos casos se tienen escalas empleadas para determinar la intensidad y/o magnitud.

Protección mediante diseño arquitectónico. Señala instrumentos técnicos que pueden ser empleados en el diseño de las edificaciones para disminuir y/o reducir el impacto destructivo del desastre sobre la edificación.

También rescata técnicas locales que han permitido la supervivencia del hombre en regiones afectadas por estos desastres y superadas sin intervención profesional mostrando el recurso práctico que debe ser asimilado de la práctica profesional local.

Protección mediante diseño urbano. Señala los instrumentos técnicos y de administración urbana que pueden ser empleados en la planificación urbana para disminuir y/o reducir el impacto destructivo del desastre sobre el asentamiento humano.

CAPITULO 7 SRQUIA

Desarrollo en términos idénticos al capítulo precedente.

CAPITULO 8 DESLIZAMIENTOS

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 9 HIEJADAS Y GRANIZADAS

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 10 EROSION Y DEFORESTACION

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 11 CONTAMINACION

Desarrollo idéntico al capítulo precedente

CAPITULO 12 INCENDIOS

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 13 VIENTOS HURACANADOS

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 14 TEMPRSTAD ELECTRICA

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 15 SISMS

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 16 ERUPCION VOLCANICA

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 17 EPIDEMIAS

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 18 RADIACION

Desarrollo idéntico al capítulo precedente.

CAPITULO 19 PRESERVACION DE MONUMENTOS

Los monumentos históricos, artísticos y/o arqueológicos en situación de desastre no representan prioridad y son considerados usualmente como un problema a resolver, primando la supervivencia de los habitantes

Sin embargo por el valor socio-historico-cultural que representa los organismos internacionales han desarrollado normas y mecanismos que ayuden a defender la riqueza cultural de un pueblo en situación de desastre, en especial en caso de conflicto bélico.

Se describen normas y conocimiento actual sobre preservación de monumentos y el desarrollo de fichas de clasificación, evaluación y ponderación tanto de elementos aislados como conjuntos urbanos a ser realizados y promover una mayor conciencia e identidad local.

CAPITULO 20 VIVIENDA DE EMERGENCIA

Tanto la protección mediante diseño arquitectónico como la protección mediante planificación urbana no son condición para que los desastres naturales o provocados por el hombre no dañen o deterioren el asentamiento humano y la población; ya que existen desastres que por su magnitud superan cualquier medida preventiva o el tiempo de duración del desastre supere toda previsión, para ello se debe conocer y estar preparado para actuar adecuadamente y salvar los recursos humanos tan valiosos en cada region.

Refugios improvisados. Las poblaciones en caso de sufrir las consecuencias de un desastre de magnitud acuden a refugios y moradas provisionales y refugios improvisados empleando el material local y la cooperación social local que no amerita ningun estudio o tratado y es sabia en su apoyo. Sin mebargo existiran desastres que superen toda capacidad local y para ello se describen los tipos clásicos de refugios.

Carpas o tiendas de campaña. En caso de contar con asistencia externa se tiene la cooperación con carpas o tiendas de campaña. Se analiza el impacto de este tipo de ayuda sobre la población damnificada y los efectos en el habitat.

Viviendas prefabricadas. En algunos casos excepcionales se tiene asistencia externa con la dotación de viviendas prefabricadas. Se analiza el impacto de este tipo de ayuda sobre la población, su costo y la ayuda a retornar a la normalidad de las actividades.

Vivienda local. Cuando solo se cuenta con la propia capacidad de supervivencia y medios materiales y humanos para retornar a la normalidad se reconstruyen las viviendas. Se analiza el impacto a la población y el retorno a la normalidad del habitat.

Campamento de refugiados. Cuando la situación es tan grave que obliga a instalar campamentos de refugiados esta puede generar mayores daños a la población por el grado de dependencia que genera o la reacion e inferencia con poblaciones aledañas al cambiar el tipo de vida. Se muestra la estructura ideal de un campamento de refugiados, las normas, distribución espacial y la reglamentación ideal así como algunos elementos que deben considerarse para la buena marcha de un campamento.