

CAPITULO 1

ANTECEDENTES

Los desastres originados por la naturaleza como los provocados por la acción del hombre representan un atentado contra la vida de la población y cuando se desencadenan directamente sobre edificaciones o asentamientos humanos reducen el nivel de vida alcanzado, provoca migración, desarraigo de la población y familias, ponen en riesgo a familias de las colonias que desconocen su habitat y su relación con los desastres; se incrementa la sensibilidad a contraer enfermedades y en casos drásticos detiene el crecimiento y desarrollo de la trama espacial urbana.

Conociendo el efecto destructivo que conllevan los desastres, se pueden desarrollar medios para superar o reducir los daños generando lugares mas seguros a la población.

Durante las dos últimas décadas se ha provocado una conciencia colectiva tanto del gobierno como de la población sobre la importancia de realizar tareas preventivas en reemplazo de la atención de emergencia por ser mas útiles a reducir las pérdidas humanas y materiales.

ORIGEN DEL PROYECTO

Las motivaciones para realizar la presente investigación a la cual posteriormente se introdujo una propuesta técnica en el campo de la arquitectura, el urbanismo y la planificación espacial fueron principalmente los siguientes:

- El año 1986 durante la inundación del lago Titicaca -la mayor que se tenga conocimiento- se realizó un concurso sobre vivienda de emergencia en la Facultad de Arquitectura de la Universidad Mayor de San Andrés, motivando a diseñar alojamientos de emergencia que en estas circunstancias son empleados para sobrevivir. Sin embargo del esfuerzo de los participantes además de la entrega de premios materiales no fueron inventariados y resguardados mostrando la notable deficiencia del Centro de Investigación de la Facultad de Arquitectura

de la Universidad Mayor de San Andrés para inventariar los trabajos prácticos y contar con una base de datos.

- Inicié la recuperación de información y datos sobre desastres en el territorio a fines de 1988 y principios del 1989 cuando un oficial de un organismo mundial me indicó que Bolivia no padecía desastres y no existía un documento oficial que refute esa inexacta versión.
- La Organización de las Naciones Unidas -ONU- declara a la actual década del 90 como DECADA PARA LA REDUCCION DE LOS DESASTRES e insta a los países, organismos e instituciones a desarrollar actividades tendientes a reducir el impacto en los países².

Con estos tres componentes en marcha y consultando la actual bibliografía técnica sobre desastres que no considera la importancia de los mecanismos de administración urbana y medios del diseño que ayuden a reducir daños en edificaciones y el habitat, pensé realizar un libro de referencia o manual que recupere información sobre diferentes desastres en el territorio nacional y sirva al profesional en nuestro país y países en vías de desarrollo planteando alternativas a la planificación y desarrollo urbano que ayuden a reducir el impacto destructivo de los desastres.

AREA DE ACCION

En el tiempo la investigación contempla la recuperación de información sobre todos los desastres que han acontecido y cuente con fuente de información digna de crédito y en el espacio el grado del impacto destructivo sobre el territorio nacional tanto urbano como rural.

La propuesta brinda elementos técnicos alternativos que adecuados a la región permitan mejorar la respuesta de la vivienda como la trama urbana ante la fuerza de los desastres. Esto generaría la reducción de gastos en rehabilitación o emergencia que reduzcan o distraigan los recursos materiales y generen seguridad en la continuidad de los proyectos.

CARACTERISTICAS

Las características del presente proyecto son las siguientes:

- Recate y recopilación de información sobre zonas vulnerables en el territorio nacional: Tiempo, lugar,

² Ver el Anexo A, Declaración de la ONU.

tipo de desastre. daños causados.

- La parte técnica establece el conocimiento actual de lineamientos tanto en diseño arquitectónico, construcción, planificación urbana que constituyan un medio técnico para disminuir el riesgo y vulnerabilidad en los asentamientos humanos
- Información sobre mecanismos de preservación y cuidado de monumentos históricos, arqueológicos y culturales afectados por desastres o sean potencialmente proclives a sufrir daños por conflicto bélico.
- Diferentes modos de supervivencia de la población: refugios, carpas, viviendas prefabricadas y vivienda tradicional. Estructura y condiciones adecuados de diseño de campamentos de damnificados y refugiados ya que la periodicidad de los grandes desastres nos muestra que debemos estar preparados para superar algún desastre de magnitud.
- Este trabajo constituye referencia base para el desarrollo de estudios sobre el impacto de los desastres en el territorio desde diferentes campos: saneamiento básico, económico-social, cultural, político, étnico, migración-emigración, tramas urbanas su deterioro y desarrollo.
- Pretende establecer lineamientos de manejo técnico del diseño de la vivienda, construcción, planificación y administración urbana que ayuden a reducir los daños o preverlos en el caso de nuevos y futuros asentamientos humanos.

Para establecer el grado de daño deben realizarse posteriormente -va no globalmente sino puntualmente- estudios regionales y puntuales que permitan elaborar Mapas de Riesgo locales.

OBJETIVOS

Los principales objetivos del presente estudio son los siguientes:

- Establecer y comprender la estructura de los desastres naturales y su origen para comprender sus efectos.
- Recuperar información cronológica sobre desastres naturales y su ubicación en el territorio nacional a fin de establecer su periodicidad y el riesgo.

- Generar mecanismos y medios técnicos accesibles que permitan reducir daños en edificaciones y asentamientos humanos.