

Seminario-Taller Internacional Desastres: Prevención-Mitigación-Tecnologías. (DPMT 2002)

Arq. Mercedes Marrero / Augusto Márquez
IDEC-FAU-UCV



Entre el 28 y 30 de octubre de 2002 se llevó a cabo el Seminario-Taller Internacional "Desastres: Prevención - Mitigación - Tecnologías (DPMT 2002)" en las instalaciones del Museo Tezozomoc de la Ciudad de México.

Este evento, organizado por el Instituto Politécnico Nacional de México (IPN) y la Coalición Internacional para el Hábitat de América Latina (HIC-AL) con el patrocinio de la OEA tuvo como objetivo primordial intercambiar conocimientos y experiencias teóricas y prácticas sobre la problemática integral de los asentamientos humanos localizados en zonas de alto riesgo, haciendo énfasis en la consideración del rol de los recursos tecnológicos "socialmente apropiados" y la organización comunitaria como agentes catalizadores para la prevención y mitigación de los desastres socio-naturales.

El Seminario abarcó una amplia gama de tópicos relacionados con los desastres socio-naturales y los medios para su prevención y mitigación; así mismo, desde ópticas particulares se invitó a reflexionar acerca de volcanes, sismos, inundaciones, huracanes, disposición de desechos, epidemias, accidentes industriales y otros fenómenos naturales y antrópicos que interactúan permanentemente con el desarrollo de los asentamientos humanos, tanto informales como formales.

Una de las actividades medulares del evento fue la presentación de los estudios de caso de asentamientos informales en zonas de alto riesgo de cuatro ciudades latinoamericanas: Cali, Caracas, San Salvador y México D.F., como parte de los resultados del proyecto de investigación que acerca de ésta relevante temática adelantan conjuntamente Colombia, Venezuela, El Salvador y México.

La participación venezolana en este encuentro internacional se realizó por intermedio del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC) y la Escuela de Arquitectura Carlos Raúl Villanueva de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU) de la Universidad Central de Venezuela (UCV), representados por los arquitectos Mercedes Marrero (Coordinadora del trabajo) y Augusto Márquez (Coordinador de la cartilla tecnológica) en calidad de investigadores responsables del estudio de caso del Barrio Julián Blanco del sector Petare Norte de la ciudad de Caracas, en el cual también participaron numerosos asesores, estudiantes de pre y postgrado, así como un conjunto de instituciones civiles, gubernamentales y académicas.

Los estudios de caso presentados por los representantes de los citados países contaron con una excelente aceptación y valoración tanto por parte de los patrocinantes y organizadores como del grupo de calificados representantes internacionales de instituciones gubernamentales y académicas, hecho que se constituyó en aliciente para darle continuidad al proyecto en el año próximo con el fin de profundizar en los estudios y lograr nuevos productos como, por ejemplo, la publicación conjunta para comienzo del año 2003 de "cartillas tecnológicas socialmente apropiadas" relativas a las problemáticas específicas de cada área en estudio, las cuales estarían dirigidas en

principio a sus pobladores pero con la intención de que puedan ser extrapolables y aplicables en otros ámbitos con condiciones de amenaza y vulnerabilidad similares.

Entre las conclusiones surgidas del evento vale la pena señalar que existe una curva creciente en cuanto a la cantidad y magnitud de los desastres socio-naturales en los últimos años, y que da la impresión de que la tendencia va a mantenerse; así mismo se ratificó la condición de que quienes resultan más afectados por los embates de la naturaleza, tanto en víctimas como en daños materiales, son los países con menores recursos económicos y, dentro de ellos, las comunidades más pobres que viven en desarrollos espontáneos ubicados en zonas de alto riesgo multifactorial.

A título de ejemplo podemos señalar que luego de varios años de haberse visto afectada Centroamérica por el huracán Mitch, las consecuencias catastróficas que dejó a su paso aún impactan el desarrollo de esas naciones; en cambio, las terribles inundaciones que afectaron hace pocos meses gran parte del continente europeo produciendo grandes daños materiales y patrimoniales, dejaron un mínimo de pérdidas humanas y los escenarios del desastre ya se encuentran en un progresivo estado de normalidad porque contaron con importantes recursos aportados por la Comunidad Europea a través de fondos de contingencia creados para ese fin.

Por último, durante el desarrollo del Seminario se puso un marcado énfasis en la necesidad de potenciar la organización comunitaria de los pobladores de los asentamientos en zonas de alto riesgo, como un medio para incorporarlos al marco de las soluciones posibles a través de su participación conjuntamente con los entes gubernamentales responsables de ejecutar los planes de desarrollo a escala local, esto en el entendido de que estos últimos deben tomar conciencia en cuanto al rol que les toca desempeñar a través de la inversión social para contribuir a prevenir y mitigar los desastres socio-naturales.



Simposio sobre diseño de establecimientos de salud

Sonia Cedrés de Bello
IDEC-FAU-UCV

Este evento anual, patrocinado por el Programa de Educación continua del Instituto Americano de Arquitectos (AIA) y por el Centro de Diseño de Establecimientos de salud (The Center for Healthcare Design), es el único evento que enfoca la importancia del diseño en los ambientes curativos. En esta oportunidad, celebrando su 15° aniversario, el simposio se realizó en la ciudad de Chicago entre el 2 y el 5 de octubre de 2002.

En Estados Unidos los arquitectos y diseñadores de interiores especializados en diseño de establecimientos de salud requieren un certificado de práctica profesional expedido por el American College of Healthcare Architects (ACHA) y el AIA el cual debe ser renovado anualmente mediante la actualización de conocimientos y la presentación de un examen. En ese contexto, un evento de esta naturaleza cumple principalmente la función de actualización de conocimientos para lo cual son invitados conferencistas



de alto prestigio profesional y académico con el objeto de discutir los proyectos más recientes y actuales.

El Simposio se desarrolla en varias modalidades: sesiones de conferencias, foros, talleres y visitas a establecimientos; paralelamente se realiza una exhibición y un concurso de diseño para estudiantes.

Las Conferencias estuvieron organizadas en seis áreas temáticas que son aquellas en las que se mueven las tendencias actuales en diseño y construcción de establecimientos de salud:

- Edificaciones para establecimientos de salud
- Residencias para adultos mayores
- Departamentos de Emergencia
- Diferentes perspectivas de la Industria
- Diseño de servicios para mujeres
- Tecnología

Los Foros que se organizaron fueron los siguientes:

- ***Crisis en el Departamento de Emergencia (DE)***

Los DE se encuentran agobiados con el congestionamiento diario, con el volumen de las ambulancias y con tiempos de espera inaceptables. La organización de los DE requiere integrar la planificación estratégica, el rediseño de la prestación del servicio, la aplicación de tecnología práctica y el diseño creativo del espacio. En este foro se hizo una cobertura completa de la planificación de los DE mediante la evaluación de diseños recientes que ofrecen alternativas prácticas y la presentación de casos de estudio actuales. Se discutió sobre las fuerzas que crean la crisis actual en la medicina de emergencia y las respuestas apropiadas desde una perspectiva nacional, regional y local.

- ***¿Construir nuevo o remodelar?***

Se presentó el caso de un hospital universitario que fue demolido y reemplazado con un nuevo proyecto. Después de cinco años de esfuerzos de planificación y construcción una vez concluida la obra, se presentaron datos reales para hacer comparaciones y estudiar el proceso.

- ***Métodos probados para el control de costos y reducción de riesgos en las inversiones de capital en proyectos de construcción y mejoras.***

Por otro lado, se realizaron 4 talleres relativos a los siguientes temas:

1. Cómo tomar decisiones acertadas en la inversión de capitales. Métodos y herramientas para respaldar la toma de decisiones en la implementación de los cambios necesarios en los establecimientos. Construcción nueva versus remodelación.
2. Diseño de jardines curativos: explora cómo los jardines complementan los ambientes de los establecimientos de salud centrados en la rehabilitación de las personas, produciendo un impacto positivo en la mejora de pacientes, reducción del estrés, permanencia de los empleados, satisfacción de los pacientes, éxito comercial y acreditación del servicio.

3. Ambientes que nutren el cuerpo, el espíritu y la mente al final de la vida. Tomando en cuenta las necesidades físicas, psicológicas y emocionales de los pacientes críticos y terminales, se promueve la humanización de los ambientes en una atmósfera de alta tecnología médica.

4. Investigación en el campo del diseño de establecimientos de salud y sus resultados terapéuticos. Definición y significado de la investigación en el proceso de diseño; estado del arte y recursos disponibles para la investigación. Discusión con un panel de estudiantes de la especialidad en diseño de establecimientos de salud, del programa de Maestría en Arquitectura de la Universidad de Texas A & M, así como presentación de tesis doctoral de la misma universidad sobre acabados de piso en salas de hospitalización y su efecto en la calidad ambiental, todos ello dirigido por la Prof. Mardelle Shepley, coordinadora de la maestría y presentadora del taller.



Visitas técnicas

Como parte de las actividades que formaron parte del evento se organizaron visitas técnicas a las siguientes instituciones:

- Hospital La Rábida, uno de los hospitales pediátricos más antiguos de la ciudad, que fue ampliado con una nueva sección de hospitalización. Su diseño ofrece un tema náutico, acorde con su ubicación frente al lago Michigan; presenta un ambiente amigable para los niños que promueve su adaptación al ambiente hospitalario y contribuye a su proceso de sanación. Las habitaciones fueron tratadas como cabinas de barco, con ventanas circulares y vistas hacia el lago. Las banderas, con un despliegue colorido, ayudan a encontrar fácilmente el trayecto y a organizar la circulación a través de la edificación.
- Instituto de Rehabilitación de Chicago, el primero en su género en todo el país por sus programas innovativos de investigación, los tratamientos que realiza y las técnicas de rehabilitación para impedidos.
- Centro de adultos mayores.



En el área de exhibición se presentaron materiales y equipos para la construcción y acabados, mobiliario y equipamiento médico, así como también empresas constructoras, de proyectos y consultorías.

Adicionalmente, este evento promueve competencias de diseño entre estudiantes graduados de todo el país, cuyos resultados se exponen durante el desarrollo del mismo. En esta ocasión el diseño ganador fue el de una unidad pediátrica de cuidados intensivos, tesis tutorada por la Prof. Shepley.

Nuestra asistencia a este simposio sirvió de introducción a la pasantía realizada durante las siguientes semanas en el Center for Health Systems and Design, de la Escuela Arquitectura, en la Universidad de Texas A&M, en College Station, con la Prof. Shepley como anfitriona.