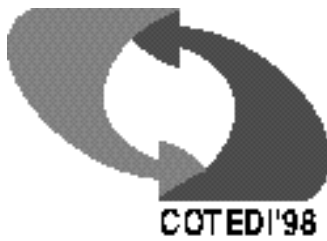


eventos



1^{ER} SIMPOSIO VENEZOLANO DE CONFORT TÉRMICO Y COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE EDIFICACIONES COTEDI'98

El pasado mes de marzo, entre los días 18 y 20 se llevó a cabo el 1^{er} Simposio Venezolano de Confort Térmico y Comportamiento Térmico de Edificaciones-COTEDI'98, en el Centro de Convenciones IDEA en el valle de Sartenejas de la ciudad de Caracas.

Este evento, organizado por la Universidad Central de Venezuela a través de una acción conjunta del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción (IDEC) de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo y la Escuela de Ingeniería Mecánica y el Departamento de Hidrometeorología de la Facultad de Ingeniería, tuvo como objetivo el de servir de punto de encuentro entre instituciones académicas, organismos gubernamentales y no gubernamentales, empresas privadas y personalidades, interesados todos en el confort térmico.

De gran importancia para los asistentes fue el inter-

cambio de conocimientos, opiniones e ideas entre investigadores, especialistas, estudiantes y profesionales en general, vinculados al confort térmico y al comportamiento térmico de edificaciones. Estas discusiones estuvieron enriquecidas por la variedad y alto nivel de los diversos tópicos tratados: Arquitectura bioclimática, Calidad térmica de ambientes, Comportamiento térmico de componentes constructivos, Sistemas mecánicos de acondicionamiento ambiental, Sistemas pasivos de acondicionamiento, Índices de confort, Normativas térmicas y Racionalización energética, entre otros.

Un gran atractivo de este evento fueron las conferencias magistrales a cargo de los especialistas nacionales Fruto Vivas, Gustavo Legórburu y Giuseppe Nediani de la UCV, y de invitados del exterior, quienes aportaron sus experiencias y sus reco-



PARTICIPANTES EN EL SIMPOSIO (DE IZQUIERDA A DERECHA): FRANCISCO GARCÍA, JULIO SEGURA, UXMAL AMEZQUITA, SONIA CEDRÉS, GEOVANNI SIEM, ANA MARÍA DE LA PEÑA, FRANCISCO VECCHIA, MARÍA EUGENIA SOSA, NELSON HERNÁNDEZ Y JOSÉ CAMPOS



INTEGRANTES DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE COTEDI'98 (DE IZQUIERDA A DERECHA): MARÍA EUGENIA SOSA, NELSON HERNÁNDEZ, FRANCISCO GARCÍA Y JULIO SEGURA



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO



FACULTAD DE INGENIERÍA



ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

IDEC
Instituto de Desarrollo



INTERVENCIÓN DEL
ARQ. GUSTAVO LEGÓRBURU

mendaciones en sus áreas de especialización. Este segundo grupo estuvo constituido por Francis Allard (Francia), Andrea Bolondi y Aldo Fachiotti (Italia), José Campos (Chile), Ana María de la Peña (Cuba) y Francisco Vecchia (Brasil).

El programa de exposiciones también estuvo conformado por ponencias técnicas de alta factura metodológica y de contenido, las cuales presentaron importantes resultados de investigaciones de la Universidad del Zulia y de la Universidad Central de Venezuela, lo que permitió demostrar la trascendencia del tema y la preocupación existente a nivel académico sobre el confort térmico y comportamiento térmico de edificaciones. El confort térmico involucra la interacción del hombre

con su edificación en un contexto climático, social y cultural. Por lo que se contó con la asistencia de profesionales de diferentes disciplinas: arquitectos, ingenieros civiles, mecánicos, e hidrometeorológicos, geólogos, agrónomos, urbanistas y estudiantes de diversas ramas de la construcción, procedentes de diferentes regiones del país tales como: Mérida, Maracaibo, Caracas, Guayana, Barquisimeto, Valencia y Maracay. Asimismo en el evento participaron representantes del sector eléctrico del país con interés en el tema del confort térmico y de la racionalización energética.

Entre las conclusiones surgidas de este evento podemos señalar: necesidad de una sociedad de profesionales con una finalidad de

promoción de actividades técnicas y científicas tales como foros, reuniones, intercambios, cursos especializados, visitas técnicas, publicaciones, etc. También se planteó la necesidad de crear un grupo de discusión a través de INTERNET que facilite la actualización de conocimientos y el tratamiento de temas de interés a través del intercambio permanente entre sus miembros nacionales y extranjeros. En otro aspecto se acordó llamar la atención de los organismos gubernamentales para que estimulen el uso de criterios de diseño y construcción de edificaciones, adaptados al país y que integren el respeto al ambiente y el uso de materiales y recursos apropiados.

Es una aspiración del Comité Organizador del Ier

Simposio Venezolano de Confort Térmico y Comportamiento Térmico de Edificaciones, que se continúe y amplíe este esfuerzo, y se constituya en un evento periódico, por lo cual entró en conversaciones con representantes de la Universidad del Zulia para la realización de COTEDI'2000 en la sede de esa universidad.

*María Eugenia Sosa
Geovanni Siem*



SEDE DEL EVENTO

VII SEMINARIO ALTEC'97

Bajo la denominación «Innovación, Competitividad y Desarrollo Sustentable», durante los días 26 al 30 de octubre de 1997 se realizó en La Habana, Cuba, el VII Seminario Latinoamericano de Gestión Tecnológica. Este VII Seminario fue convocado por la Asociación Latinoamericana de Gestión Tecnológica, ALTEC, y contó para su organización con el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, y con el Centro de Gerencia de Ciencia y Tecnología (GECYT) de ese país.

Además, el Comité Organizador del VII Seminario recibió la ayuda financiera para su realización de varias instituciones internacionales; entre ellas, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); la Iniciativa Canadá-América Latina de Biotecnología para el Desarrollo Sustentable: CamBio Tec; así como de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI); del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de España (CYTED); de la Universidad de São Paulo, Brasil; de COLCIENCIAS, Colombia; del

Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) de España y de la Agencia de Ciencia y Tecnología (ACYT) de Cuba.

La constancia en mantener estos encuentros bienales ha dejado sus frutos. En efecto, ALTEC como asociación creada en 1984, con la finalidad de reforzar las capacidades en la gestión tecnológica en la región, ha venido convocando cada dos años el Seminario Latinoamericano de Gestión Tecnológica como un espacio para la discusión, la reflexión y la maduración conceptual de académicos, empresarios y funcionarios gubernamentales interesados en mejorar el diseño de políticas, estrategias y mecanismos para la administración de tecnología.

La convocatoria en esta oportunidad permitió reunir 180 trabajos sobre distintos temas de la gestión tecnológica. Estos trabajos fueron seleccionados por el Comité Científico de más de 300 autores que sometieron a consideración de los organizadores de esta edición del seminario sus propuestas de participación.

Los temas tratados en el seminario fueron de la más variada índole, destacando los de gestión de la competitividad en las empresas, la gestión en las PYMES, la gestión ambiental para el desarrollo, las interfaces y la organización para la investigación, la política científica y tecnológica, la prospectiva tecnológica, la calidad de la gestión tecnológica, el factor humano, la informática y la propiedad intelectual en la innovación, la vinculación universidad-empresa, la gestión de centros de investigación y la presentación de innovaciones en áreas de particular interés.

Por otra parte, la representación de los países quedó expresada en el número de trabajos expuestos por los investigadores de cada una de las naciones de la región. Estuvieron presentes en el seminario representantes de doce países de Latinoamérica. Destacó, entre ellos, Brasil con 71 ponencias, como el país cuya presencia fue la más notable. Luego Cuba, el país anfitrión, con 46 ponencias, España con 20, México con 19 y Venezuela con 17. Por su parte, los

estudiosos de Argentina y Colombia presentaron 7 y 5 ponencias, respectivamente. Por último, Bolivia, Costa Rica, Portugal, Chile y Uruguay representados con una ponencia cada uno. No obstante, como se desprende de estos números, aún sigue siendo desigual el interés y el entusiasmo regional sobre el tema de la gestión tecnológica.

Como en otras ediciones recientes del Seminario ALTEC, organizaciones promotoras de la actividad científica y tecnológica en Latinoamérica realizaron actividades dentro del marco de este VII Seminario. Fue así como el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED, organizó, a través del Subprograma XVI, una Jornada de Gestión de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico donde se hizo el balance del trabajo realizado por las redes promovidas en torno a los temas de cooperación empresa-universidad y de indicadores de ciencia y tecnología. Asimismo, el Programa CYTED realizó dentro del marco del Seminario su Plenaria y

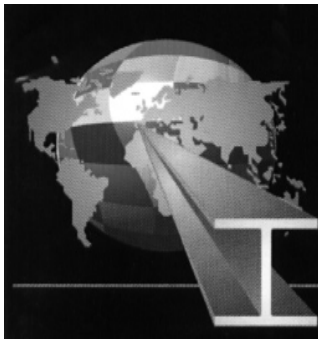
la entrega del «III Premio Latinoamericano a la Gestión de la I+D Tecnológica/CYTED'97» para los mejores trabajos de investigación realizados en postgrados de Latinoamérica sobre gestión tecnológica.

De nuevo, en esta ocasión, se demostró en el seminario el interés de los investigadores por consolidar un área de estudio alrededor del papel del conocimiento científico y tecnológico en el desarrollo y solución de los problemas de Latino e Iberoamérica. Se puede afirmar que ALTEC se ha convertido así en una asociación de referencia para los estudiosos de los temas de gestión de la ciencia y tecnología.

La realización del VII Seminario de ALTEC tiene en sí su propio mérito. Después de siete encuentros, existe el hábito de encontrarse cada dos años, de realizar investigaciones serias sobre la gestión tecnológica en nuestras sociedades, presentar experiencias exitosas o no y, quizás lo más importante, de identificarse como una comunidad rigurosa en

el abordaje de estos temas. Todo ello, en sí, es un logro en una región huérfana de esfuerzos científicos en muchas áreas. Corresponde a la Mesa Directiva de la Asociación, reelecta en esta oportunidad en casi su totalidad, continuar y potenciar esta tarea. Será, pues, en Valencia, España, el próximo año 1999, la nueva cita de los miembros y amigos de ALTEC para el VIII Seminario de la Asociación.

Luis F. Marcano G.



II CONGRESO MUNDIAL DEL ACERO EN LA CONSTRUCCIÓN



Alejandra González

Entre los días 11 y 13 del mes de mayo del presente año se realizó en el magnífico marco de la ciudad española de Donostia-San Sebastián en el País Vasco, el Segundo Congreso Mundial del Acero en la Construcción, organizado por el Instituto Técnico de la Estructura en Acero ITEA y The Steel Construction Institute y con la colaboración y patrocinio de más de una treintena de empresas del ramo de la construcción y de organizaciones gubernamentales.

Dicho congreso contó con la asistencia de representantes de 50 países, que luego de un riguroso proceso de selección entre los más de cuatrocientos trabajos inicialmente enviados, quedaron aceptados 250 *papers*. Estas ponencias fueron presentadas en sesiones paralelas que se realizaron en el Palacio Miramar y se dividieron en aproximadamente 17 áreas

de especialización, entre las que se pudieron contar: edificios I, II y III, perfiles en frío, gerencia, tecnologías innovadoras, incendios, etc.

Con gran despliegue de logística y organización, el evento contó con guías protocolares, traducciones simultáneas y salas de banquetes para más de 800 asistentes entre delegados, ponentes y participantes, así como una importante agenda de visitas a lugares cercanos de significado emblemático en el mundo de la construcción del acero. Entre ellos destacaron, la visita al Centro de Convenciones Kursaal del arquitecto José Rafael Moneo, actualmente en construcción y la visita al Museo Guggenheim de Bilbao de Frank Gehry. En ambas visitas se contó con la maravillosa oportunidad de haber sido dirigidas por sus propios autores.

Las sesiones plenarias permitieron a los asisten-

tes entrar en contacto con profesionales de talla internacional que abordaron temas de gran interés para la concurrencia. Entre los más importantes cabe resaltar las de José Rafael Moneo, Pedro Nueno y Patrick Dowling con los temas: Arquitectura en acero, Gerencia de la construcción en acero y Estructuras de acero en el nuevo milenio y Juan José Arostegi, Graham Owens y Frank Gehry con las ponencias estelares sobre: El nuevo paradigma en la construcción en acero, La red mundial del uso del acero en la construcción y la experiencia de diseño y construcción del Guggenheim, respectivamente. Venezuela tuvo la oportunidad de participar con cuatro ponencias, de las cuales dos:

"Sipromat, La casa con alma de acero" y "Sitech" son investigaciones activas del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción, IDEC, de la Facultad de





Alejandra González

PALACIO MIRAMAR

Arquitectura de la Universidad Central de Venezuela, originadas en el marco de la Maestría en Desarrollo Tecnológico de la Construcción.

Esta conferencia ha resultado una magnífica oportunidad de contacto con el mundo de la construcción en acero y del conocimiento de los adelantos y de las oportunidades de desarrollo que en él existen. Fueron presentadas nuevas tecnologías y productos de acero, nuevos conceptos gerenciales en la construcción de acero, novedades en cuanto a la información del mundo de la informática y el mundo del acero.

En el marco de la ceremonia de clausura, que al igual que la inaugural se realizó en el hermosísimo teatro Victoria Eugenia, de arquitectura neoclásica, fueron leídas las

conclusiones del congreso. Entre ellas nos complace destacar que los trabajos llevados por algunos países de América Latina fueron considerados de gran interés por el comité de expertos del evento. Destacándose en los siguientes términos sus aportes: "llamaron la atención los trabajos presentados sobre tecnologías innovadoras en láminas delgadas de acero para la construcción de viviendas de bajo costo, así como los aportes de la industria en relación con perfiles conformados en frío, dado que en ambos casos su aplicabilidad en el contexto de los nuevos paradigmas de la construcción en acero es indudablemente positiva".

La clausura del evento se realizó en el lujoso Hotel María Cristina, el más importante de la ciudad, con la presen-

cia total de los asistentes al Congreso y de importantes personajes de la vida gubernamental de San Sebastián, y la promesa de la realización del Tercer Congreso Mundial de la Construcción en Acero en la ciudad de Sydney, en Australia, en el 2001.

La información en relación con las ponencias detalladas y otros aspectos del congreso podrán ser consultadas en el Centro de Documentación del IDEC, en el cual se encuentran el volumen de los **abstracts** y el CD-Rom con las ponencias detalladas.

Las ponencias participantes por Venezuela en el II Congreso Mundial del Acero fueron las mencionadas a continuación:

- Experimental studies on fatigue and behavior to

corrosion of high frequency (400 Welded Beams and columns). Autor: Ing. Arnaldo Gutiérrez

- Sipromat: la casa con alma de acero.

Autor: Arq. Alejandra González Vásquez

- Venezuelan experience in the promotion, standardization and use of structural steel. Autor: Ing. Arnaldo Gutiérrez.

- Sitech: Sistema de techo en lámina metálica. Autor: Arq. Beatriz Hernández

Alejandra Y. González V.