

La revista *Tecnología y Construcción* ha querido honrar los 40 años del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción-IDEC, del cual es voz y memoria, publicando en un volumen doble que compendia los dos números correspondientes al año 2015 los textos que formaron parte de los eventos especiales que fueron eje fundamental de la celebración aniversaria organizados por iniciativa fundamental de la profesora Beatriz Hernández, quien con su tesón y fortaleza cerró con estos eventos su gestión como directora del IDEC (2012-2015).

Para la conformación de este número, y con el aval del Comité Editorial de la revista, fueron seleccionadas las conferencias dictadas a lo largo de ese ciclo aniversario así como los eventos realizados con participación de otros aliados extrauniversitarios, para lo cual ese mismo Comité decidió designar a la profesora Beatriz Hernández como editora invitada.

Los conferencistas invitados tuvieron como eje central en sus presentaciones el tema de la sostenibilidad en la arquitectura y el urbanismo. En la primera conferencia el profesor Frank Marcano detalla el proyecto de desarrollo de las zonas rentales de la Universidad Central de Venezuela, con especial énfasis en el de la Zona Rental de Plaza Venezuela, el más grande y más complejo, concebido como un importante campo de experimentación, evaluación, investigación y docencia que asegure un alto grado de sostenibilidad humana y ambiental identificado con los principios de "Ciudad de las Artes" incorporados por Carlos Raúl Villanueva a la construcción de la Ciudad Universitaria de Caracas.

En la segunda conferencia el profesor Domingo Acosta repasa los principios de la sostenibilidad en la arquitectura tomando en consideración que la construcción es uno de los sectores que en mayor medida contribuye a la generación de emisiones de CO<sub>2</sub>. En su exposición hace un repaso de algunos precedentes del diseño sostenible desde la mirada de quien fue estudiante de arquitectura en los años sesenta hasta el presente, para terminar con la presentación del proyecto "Un Tepuy en lo alto de Ciudad Guayana", actualmente en curso, ejemplo de diseño bioclimático.

Por su parte, la profesora María Elena Hobaica enfatiza en su exposición la necesidad de asegurar las condiciones mínimas de salud, confort y calidad de vida de las edificaciones, para así lograr el confort de sus habitantes y usuarios en equilibrio con el ambiente y la naturaleza, para lo cual propone instrumentar normas que permitan construcciones de calidad.

El profesor Alfredo Cilento, en el trabajo titulado "Tecnología y sostenibilidad" alerta sobre lo irreversible del cambio climático y la necesidad urgente de adoptar las estrategias que éste demanda. El concepto sostenibilidad es multidimensional, comprende el punto de vista técnico, económico, ambiental, ético, social y político, frentes desde los cuales habrá que adoptar las medidas y actuaciones que nos lleven a equilibrar las acciones futuras en el ámbito de las construcciones.

En la quinta conferencia la profesora Mercedes Marrero aborda la brecha existente entre la Sociedad del Conocimiento

y la Sociedad de Riesgos y la importancia de promover acciones que incidan en el desarrollo urbano, tomando medidas que involucren los factores de riesgo y apuntalando las posibles reconstrucciones sin generar nuevos riesgos. Igualmente sugiere la racionalización del uso del agua, la energía y la red de comunicaciones.

La conferencia de la economista Anabella Abadí presenta las cifras negativas registradas en el sector de la industria de la construcción en el año 2015, además de las políticas intervencionistas aplicadas a esta industria que impiden su normal desarrollo.

En la sección documentos se hace una síntesis de los resultados obtenidos por la "Encuesta de condiciones de vida de la población venezolana" realizada durante 2014 y cuyos resultados se dieron a conocer en 2015. El estudio se llevó a cabo por una iniciativa conjunta de la Universidad Central de Venezuela, la Universidad Simón Bolívar y la Universidad Católica Andrés Bello, empleando para ello la misma metodología que aplicó la antigua Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI), hoy Instituto Nacional de Estadística (INE) cuando en 1998 elaboró la última encuesta social realizada por el sector público. En este trabajo se determinan las condiciones reales de vida de la población del país en las áreas de vivienda, salud, educación, trabajo, programas sociales y nutrición.

No menos significativo desde el punto de vista académico fue el "Foro en línea" que abordó tres temas para el debate de la investigación IDEC 2015, en el cual varios profesores reflexionaron sobre el pasado, presente y futuro del Instituto. La reflexión a la que invitan los introductores de cada tema así como la síntesis de la participación que recogen las relatorías hacen de esta experiencia una razón para incorporarla a esta publicación y con ello dejar registro que sirva de primer paso para que mecanismos de esta naturaleza se repitan y enriquezcan.

Para culminar con la celebración de estos 40 años del IDEC, se reseñan los eventos organizados a lo largo de 2015 con los cuales se logró fortalecer las relaciones del instituto con sus fundadores e integrantes, así como con otras dependencias universitarias nacionales y extranjeras y con entes e instituciones del mundo exterior a la universidad.

Se cierra esta edición de *Tecnología y Construcción* con las palabras del profesor Geovanni Siem quien fue designado nuevo director del IDEC a finales de 2015.

Para la revista *Tecnología y Construcción* es motivo de orgullo en este volumen doble dejar testimonio y memoria de los temas, planteamientos y debates que fueron hilo conductor de la celebración de estos 40 años del Instituto de Desarrollo Experimental de la Construcción y que constituirán el quehacer cotidiano del IDEC en los tiempos por venir.

Michela Baldi  
Directora  
*Tecnología y Construcción*