



EDITORIAL

DOI: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.22834.73926>

El acceso a la información en tiempo real, como ya estamos acostumbrados, nos pone frente a la realidad que ofrece la ciencia y la tecnología, permitiendo entre varios individuos o grupos, la formulación de hipótesis acerca de un acontecimiento. Fue así, con lo sucedido durante el colapso abrupto de un edificio en la ciudad de Miami recientemente, en ese sentido se pudo observar gran variedad de aspectos abordados de maneras diferentes, entre los que se destaca lo mediático, lo superficial, hasta lo más complejo de la ingeniería, pero por encima de todo, debe observarse la capacidad de los profesionales, investigadores, de hacer una explicación desde el punto de vista técnico, estructural y de construcción, relacionando el microclima, el mantenimiento y las finanzas de una empresa.

Este tipo de sucesos son los que motorizan las actualizaciones de las normas que rigen un municipio, o un país, y su importancia radica en la necesidad de hacer obras que siendo resistentes y durables, nos protejan y permitan ser desalojadas antes del colapso. Tomando ese acontecimiento, se reafirma la necesidad de mantenernos al día a través de los trabajos de investigación que se convierten en artículos publicados en eventos científicos como los de la Revista Gaceta Técnica del Decanato de Ingeniería Civil y Urbanismo de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, que publica este semestre, artículos de interés en varias disciplinas, desde lo que nos representa como ciudad en un casco histórico, “Oportunidades para intervenir y potenciar el centro histórico de la ciudad de Barquisimeto, Venezuela” de los autores Andrea Osal Vásquez, Efraín Linares, Yulianny Valles, César Figueroa producido desde la Universidad Central de Venezuela. Una forma de homenajear nuestras raíces, conservando lo que nos hará únicos, asumiéndolo como una oportunidad de hacer inversiones, convirtiendo los espacios públicos en ambientes más agradables como marca la tendencia de las ciudades en países desarrollados.

Por otra parte el artículo “Comparación del comportamiento entre conectores de corte angulares de diferentes espesores bajo cargas monotónicas y cíclicas” de Diego Ayala, Carlos Chicaiza, Luis Hernández, Gabriel Velástegui, Raúl Baquero desde Ecuador la Escuela Politécnica Nacional de Quito, aplica el estudio de los elementos metálicos como material de construcción sometido a cargas cíclicas, comparte experiencias referidas a un sistema de uso común en Venezuela, principalmente desde que empezó la escasez del cemento como material protagonista de las obras locales, pero que a nivel mundial marca tendencia por su



rapidez y rendimiento. La combinación del acero y del concreto armado genera interfaces que requieren de análisis y estudios detallados para obtener el mayor beneficio de la inversión, pero siendo resistentes y durables.

En el artículo de Luis Alberto Vásquez Coraspe “Situación actual de la síntesis y utilización de geopolímeros” muestra lo alejado que está Latinoamérica de la patentización de otros materiales menos comunes pero muy necesarios como los geopolímeros, siendo el vecino más cercano Estados Unidos con 80 solicitudes de la patentización; la apropiación de la tecnología para su aplicación en la ingeniería es muestra visible del desarrollo de un país y sus procesos, es por ello que conocerlos en detalle, ofrece la oportunidad de ir en búsqueda de ese mejoramiento continuo como filosofía de vida.

Por otro lado, la capacidad expresiva los arquitectos suizos, Jacques Herzog y Pierre De Meuron fue sintetizada por su propia colega, Arquitecto Andrea Osal, de la Universidad Central de Venezuela, homenajeándolos por su capacidad de combinar materiales haciendo obras majestuosas que aun en la actualidad son espectaculares. Destaca dos obras por su representatividad las Bodegas Dominus en California, Estados Unidos y el Boulevard Ferroviario de Burgos, España, siendo según su autora una constante contradicción, y lo que los convierte en creadores singulares y únicos.

En el artículo realizado por David Guerrero de la Universidad de Puerto Rico “Reseña del libro: Análisis de estructuras con cargas dinámicas de Luis Eduardo Suarez”, toma desde su punto de vista los aspectos más resaltantes del mismo y como puede llegar a hacer aportes en un lenguaje sencillo para todos los estudiantes tanto en pregrado y postgrado, sin duda una necesidad que se sule a través de la ciencia aplicada. Desde las obras coloniales y su conservación pasando por los materiales de construcción tradicionales como el concreto y el acero, así como el patentado de materiales y su tecnología, los logros de toda una vida como arquitectos y la importancia de la reseña del libro de estructuras son una muestra del amplio repertorio de la Gaceta Técnica este semestre.

Ingeniero María Alice Olavarrieta

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Venezuela

mariaalice@ucla.edu.ve