

Concreto: durabilidad y sustentabilidad

Al hablar de edificaciones sustentables, a veces se consideran tan solo temas ambientales, sin embargo el término involucra aspectos sociales, institucionales y económicos. Una edificación es sustentable cuando reduce sus impactos negativos en el ambiente desde el diseño, construcción, operación, mantenimiento, renovación y en algunos casos su demolición.

Actualmente la industria de la construcción esta viviendo un importante transformación en todo el mundo e incluye un tema de iniciativa y responsabilidad social. A grandes rasgos, la sección de PORTADA describe un panorama general de lo que implica ser sustentable y las adecuaciones que deben darse para llevar a cabo desarrollos urbanos y ciudades modernas con responsabilidad, calidad y durabilidad. En la sección POSIBILIDADES se describen grandes proyectos como son: Eco-Puente una posibilidad hacia lo verde; The Edge el edificio más verde; Vivienda multifamiliar sustentable y las estaciones del año en un solo edificio. Los cuales se han llevado a cabo en diferentes partes del mundo, apoyando la iniciativa de construcción sustentable mencionando también el impacto y éxito ante la sociedad.

La relevancia de este tema, ha permitido la implementación de un ranking internacional donde se reconoce a las construcciones el esfuerzo y compromiso de realizar obras de calidad y futuristas. De ahí la certificación LEED y sus principales características descritas por el Ing. Cesar Ulises Treviño, Director General de Bioconstrucción y Energía Alternativa, en la sección de VOZ DEL EXPERTO. Como ya se mencionó, el tema de la sustentabilidad no es específico de una ciudad o país. El tema es de importancia mundial. En la sección de INGENIERIA, se habla del nuevo Puente de los Cuatro Vientos, que se realizará en España. No solo será un puente estructural, sino también estético y sustentable. Similar tendencia se puede encontrar en INTERNACIONAL, donde ciudades de vanguardia como Singapur, y su obra Parkroyal, son un claro ejemplo de la “selva en las alturas”, inspirado en los jardines colgantes de Babilonia.

Y para no quedarnos atrás, la ciudad de México, gran muestra de cambio e innovación, implementa en el desarrollo de sus proyectos de construcción el tema de la sustentabilidad y calidad. El Ing. Edgar Oswaldo Tungüi Rodríguez, Secretario de Obras y Servicios de la Ciudad de México, entrevistado de la sección QUIEN Y DÓNDE nos demuestra que su experiencia y juventud se han acoplado para darle un gran impulso al sector de la construcción. Nuevos proyectos y convenios con IMCYC culminarán esta gran etapa de cambios en el reglamento de la construcción de la Ciudad de México, con objetivo de contar con asesoría especializada, capacitación continua, y de esta manera conocer de cerca los grandes avances tecnológicos para su aplicación en la ciudad y continuar a la vanguardia de la ingeniería. El mundo ha sufrido cambios graves, efecto de la inconciencia del ser humano, es por ello que construir sustentablemente no es actualmente una opción, sino más bien una necesidad.

Los Editores