

## **ARQUITECTURA SUSTENTABLE**

*Por Arq. Carlos Sallaberry*

La arquitectura sensible y de buen diseño siempre ha tenido en cuenta parámetros que hacen al confort humano como un correcto emplazamiento, adecuado asoleamiento, capacidad térmica de los muros, ventilación cruzada, entre otros.

Sin embargo, en los últimos años, en nuestra profesión, frente a las cambiantes situaciones climáticas, la disminución o agotamiento de los recursos naturales, el crecimiento masivo de las ciudades y el aumento de la población, nos hemos encontrado con términos de los cuáles a veces se desconoce su real significado, confundiendo o simplificando los mismos y su aplicación.

Cuando hablamos de arquitectura sustentable eso sucede, ya que si bien en nuestro país hay antecedentes de investigaciones relacionadas con el tema, la velocidad del cambio a veces impide lograr experiencias de aplicación integral en los nuevos edificios.

Arquitectura sustentable y Green Building tienen el mismo significado, pues el principio de arquitectura sustentable se basa en los Edificios Verdes, es decir la edificación ecológica.

Para que un edificio sea sustentable debe contribuir con su diseño, para que el mismo no impacte sobre el medio ambiente y los habitantes.

Algunos organismos internacionales han considerado que para ello hay que tener en cuenta cinco aspectos básicos que conforman un edificio sustentable: la planificación del sitio, el cuidado de la calidad ambiente interior, el control del uso de los materiales que se emplean en el edificio, el control de los recursos a destinar en la construcción, y el uso eficiente de la energía y el consumo racional del agua.

Todos estos aspectos contribuyen para que un edificio pueda considerarse sustentable y eventualmente pueda obtener una certificación que lo distinga, siendo este un aspecto de fundamental importancia para la buena calidad de vida del ser humano, aspecto no tenido en cuenta en muchas oportunidades por arquitectos y planificadores urbanos, y para controlar el consumo de energía en un mundo en que el costo de la misma es cada vez mayor.

Ante esta creciente necesidad de tener en cuenta en un proyecto arquitectónico estos aspectos y con el objetivo de contribuir con la creciente base de conocimiento de edificación ecológica, es que la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Palermo está implementando en sus planes de estudio la enseñanza de los principios básicos que permitan desarrollar soluciones arquitectónicas urbanas y de edificios en base a los mismos.

Una de las organizaciones conocidas que certifican la arquitectura sustentable es el U.S. Green Building Council (USA), que califica los proyectos arquitectónicos según distintos parámetros organizados en un Leed (Leadership in Energy & Environmental Design), un sistema de evaluación con

puntaje que en base a las características sustentables verificadas en cada propuesta otorga una certificación Leed Simple, de Plata, Oro o Platino.

En base a este enfoque y dada la importancia del tema, la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Palermo ha comenzado a trabajar junto a la organización local Argentina Green Building Council (Consejo Argentino de Construcciones Sustentables) con el objetivo de que las diversas acciones en el grado y en el posgrado, estén dirigidas a ver la arquitectura desde parámetros sustentables.