$ ▲ €0.73 | € ▲ €1.00 | DJI ▲ 0.00 N/A / 0.00% | NASDAQ ▲ 4062.521 + 29.356 / 0.73% | S&P ▲ 1805.09 + 20.06 / 1.12% | P (NY) ▼ 0.00 N/A / 1.12%

Metamorfosis urbana

Ya no es suficiente que un edificio inteligente lleve ahorro, eficiencia y sostenibilidad:ise tiene que adaptar a su entorno natural!

Ver Fotos

Amafredo Castellanos

En Europa los edificios consumen un 42% de la energía final y generan cerca del 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), de acuerdo con Enerbuilca, un proyecto de la UE para la evaluación del ciclo de vida para la eficiencia energética en los edificios.

En América Latina esa relación no está tan alejada de estos datos y los propósitos no son tan distintos: ahorro, eficiencia y sostenibilidad. De hecho, los países latinoamericanos están enfrentados al dilema demedidas de emergencia para el ahorro energético.

El presidente venezolano Nicolás Maduro ha sugerido acortar el horario en las oficinas del sector público con ese fin y fijar una tarifa especial a los grandes consumidores, y que, además, "ahorren".

Estos factores están pesando en las tendencias mundiales del diseño y construcción de edificios, y ha hecho que el concepto de "inteligentes" vaya más allá de un aprovechamiento de los recursos de la tecnología o el confort. Se dirige a la autosostenibilidad. En Chile, por ejemplo, el primer edificio habitacional inteligente íntegramente construido bajo el concepto de autosostenibilidad se hizo en el 2007.

Es el Bicentenario, en Antofagasta. "Sin duda, fue la crisis energética nacional la que motivó la discusión en torno a la forma de construir en Chile... (Así) nació la necesidad de construir edificios inteligentes entérminos de eficiencia energética", dijo Rodrigo Cuevas, ingeniero civil calculista gestor del Bicentenario, a una revista especializada.

En Centroamérica los desarrolladores están conscientes de ello y el conocimiento sobre las ventajas es mayor. Luis Alberto Monge, magíster en Arquitectura y miembro de la junta directiva del Colegio de Arquitectos de Costa Rica, explica que en Centroamérica se tiene claro que el concepto de edificio inteligente está asociado a su adaptación al medio natural en función del ahorro y sostenibilidad.

Un edificio inteligente en la actualidad debería tender a ser sustentable, o sea, que además de contemplar la automatización, interconexión, aplicaciones electrónicas y sistemas eficientes, debería también adaptarse al entorno, utilizar los recursos renovables, contaminar menos y mejorar el confort, la seguridad y la salud de los ocupantes en el proceso, explica Monge.

Si desea leer el artículo completo consulte nuestra edición impresa.

Publicado: Martes, 18 de junio de 2013. Autor: Redacción

Buscar

Encuesta Semanal

¿Mejoró la percepción de transparencia en su país durante 2013?

- Sí
- No

Ver resultados Votar