



Edificios Ecológicos e Inteligentes en Latinoamérica



Usar puntuación: / 18

Malo Bueno

Medio Ambiente

Sábado, 07 de Febrero de 2009 11:15

En tiempos donde el cambio climático es inminente, y el derroche de energía caracteriza las construcciones actuales, llegan los edificios inteligentes con características sostenibles para el mejor aprovechamiento de los recursos.

Desde ya se adelantan construcciones en países de Latinoamérica empezando por Chile, donde las edificaciones son orientadas y diseñadas en función del sol y clima que lo rodea, con un número de equipos y sistemas mínimos y eficientes, lo cual constituye una muestra de inteligencia.

Actualmente, en cuanto al tema ambiental, la energía que se utiliza proviene en un 93% de combustibles contaminantes, generando impactos severos en el bienestar y la salud pública. En el sector de la construcción, desde que se edifica, se utiliza y hasta que se demuele el edificio el consumo de energía es exagerado generando impactos negativos para el medio ambiente.

Para reducir estos impactos llegan los Edificios Habitacionales Inteligentes Sostenibles, o también llamados E.H.I.S, en los cuales las instalaciones eléctricas, de seguridad, informática, transporte, administración de energía y demás, se realizan de forma eficiente e integrada. Todo esto es posible mediante un diseño arquitectónico y estructural que funcione de manera modular y flexible, en donde toda la ingeniería, computación, diseño de interiores y ecología trabajan juntos para conseguir el plano eficiente.

En Chile, en la ciudad de Antofagasta, se presentó el primer E.H.I.S, el cual denominaron "Edificio Bicentenario". Éste, es el primer edificio sostenible y bioclimático en el mundo que incorpora numerosas tecnologías en pro del medio ambiente. Desde la posición del edificio con su cara al sol la mayor parte del día para utilizar energía solar, hasta la calefacción de piscinas de forma natural, estos edificios son un gran avance en la guerra contra el cambio climático.

Se espera, que el modelo de este edificio pueda empezar a ser difundido en toda Latinoamérica para conseguir la eficiencia en el uso de recursos energéticos y consumibles, lograr la mayor adaptabilidad a los cambios tecnológicos a un bajo costo, y tener la capacidad de proveer un entorno ecológico interior y exterior habitable y sustentable.



Fuente: planetagadget.com

Escrito por Juan David Muñoz C.