

Pedro Serrano, académico de la Universidad Santa María:

“No existe la arquitectura sustentable; sólo existe la buena arquitectura”

La afirmación de este ingeniero e investigador puede parecer demasiado estricta. Sin embargo, plantea el especialista, frente al actual escenario energético y ambiental, una arquitectura poco eficiente será un problema para sus usuarios en el futuro.

Según los que saben de arquitectura y energía, el diseño de una vivienda o edificio para ser eficiente debe aprovechar las características del entorno. Además, tiene que permitir un buen aislamiento térmico -de manera de disminuir la necesidad de climatización interna-, así como se espera que contemple la utilización de la luz solar, para bajar el consumo eléctrico. En resumen, un diseño eficiente y sustentable como lo que el medio ambiente -está pidiendo tiene como característica esencial haber el menor gasto posible de todo tipo de energía y aun así privilegiar la comodidad. Ahora bien, entre lo ideal y lo real surge la pregunta: ¿Es ello posible?

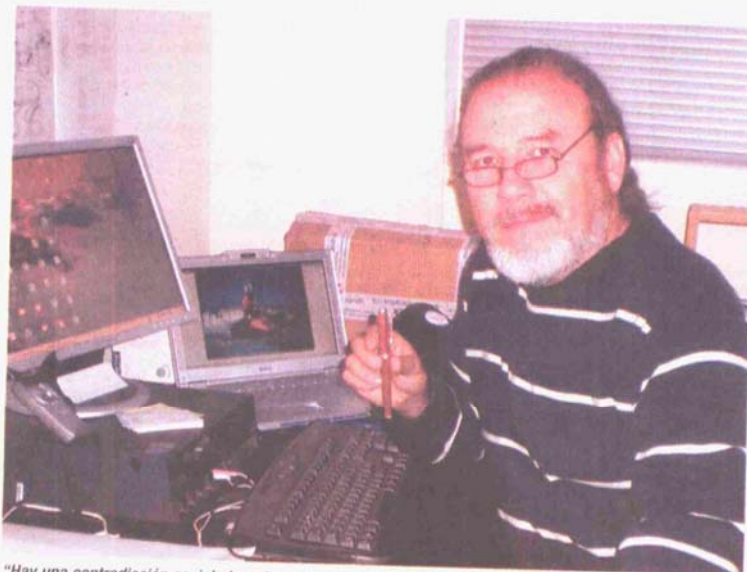
Uno de los mayores especialistas chilenos en el tema cree que sí. Y no sólo posible, sino también sumamente necesario. Pedro Serrano Rodríguez es ingeniero electrónico y ha concentrado su labor en las energías renovables. Profesor e investigador del Departamento de Arquitectura de la Universidad Técnica Federico Santa María, en Valparaíso, afirma

que no hay arquitectura sustentable o eficiente, pero sí que la buena arquitectura del siglo 21 tendrá, obligatoriamente, esas dos características como pilares.

- ¿Cuál es la importancia de hacer una arquitectura eficiente?

“Cuando Chile debe importar el 68 por ciento de sus recursos energéticos primarios, como petróleo, gas natural o carbón, la eficiencia energética se transforma en un asunto de seguridad nacional. Por otro lado, gastamos buena parte de nuestro dinero pagando energía que tiene eficiencia media del 35 por ciento en el país en el sector residencial. Es decir, perdemos 650 pesos de cada mil, lo cual es un incentivo claro para pedir edificaciones más eficientes. Finalmente, como nuestros recursos energéticos principales deben ser quemados para producir energía, liberan contaminantes a la atmósfera, y así colaboran con la contaminación en tierra y contribuyen al calentamiento global. Estas son razones reales para

continúa en la página 2



“Hay una contradicción social al ser los pobres los que pierden más energía, pues viven en viviendas con diseños poco eficientes”, dice Serrano.