

## → Hall de entrada

★ ARQUITECTO ALEJANDRO GÓMEZ

ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA AMBIENTAL: WWW.ARQUITECTOALEJANDROGOMEZRIOS.COM

### HABLAN LOS EXPERTOS

# ¿Cómo hacer una casa bioclimática?

## 1 ¿Qué es la arquitectura bioclimática?

Aquella que busca la correcta interrelación entre la naturaleza y el hábitat construido, y crea edificios y viviendas que respeten el medio ambiente, que, a la vez, resulten cómodos para sus habitantes. En ese sentido, todas las casas pueden corregir sus errores para convertirse en viviendas más ecoamigables.

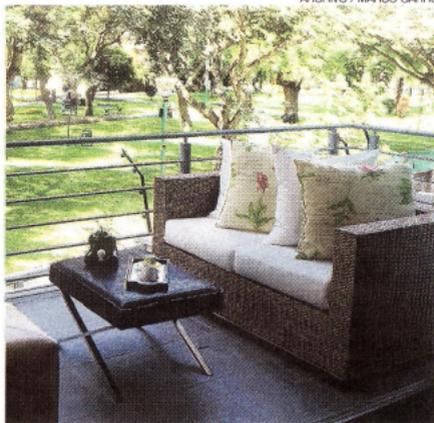
## 2 ¿Cómo podemos evitar el calentamiento?

Un primer paso es aislar o sombrear el techo. Y aunque en el Perú no se tiene esta cultura, pocos saben que con pequeños y nada costosos

cambios se puede hacer mucho. Una enredadera es una buena opción ya que las plantas que caen desde el techo, y pasan por las paredes, provocan una sombra, logrando que la superficie no se caliente por el sol. Por ende, no hay calor en casa. La vegetación ayuda porque trabaja con la regulación del cambio climático, renovando el aire mucho mejor.

## 3 ¿Y cuál es el error más común que la gente comete?

El mal uso del vidrio. En Lima y provincias se pueden encontrar muchos edificios que cuentan con pared vidriada, algo perjudicial porque allí muere el sol toda la tarde. Por ende,



ARCHIVO / MARCO GARRO

**CLAVE.** El arquitecto tiene la responsabilidad de brindar buena iluminación y ventilación natural a una casa. Así se evita usar aparatos eléctricos.

se genera más calor. A la vez, esto provoca que la gente utilice más el ventilador o el aire acondicionado, lo que no contribuye al medio ambiente.

## 4 ¿Cuál es la forma correcta de usar el vidrio?

Hoy, se contemplan sistemas de protección solar, algo que el arquitecto puede diseñar de distintos modos: hundiéndola ventana, usando celosías o construyendo aleros que se pueden ocultar o mostrar, según el gusto del cliente.

## 5 ¿Y las termas solares?

Es inaudito pensar que pese a que el Perú cuenta con buena cantidad de radiación solar (6,5 en pro-

medio), esta no se utilice para calentar cosas en casa. Tal es el caso de la termo. El único inconveniente es que en la época en que quisiéramos que esté caliente (invierno), está tibia, debido a la presencia de nubes. La alternativa entonces es combinar ambos tipos de termo: a gas y solar.

## 6 ¿Resulta caro construir una casa bioclimática?

Si uno diseña de arranque, la casa bioclimática debe costar igual o menos que una convencional. La modernidad no tiene por qué ser igual a derecho energético, sino todo lo contrario, ya que pasamos casi el 90% del tiempo en el interior de construcciones.