

15 de Julio de 2006

Universidad de Granada

El Heraldo de Aragón

HERALDO.es

Inicio

Aragón

Deportes

Nacional

Mundo

Cultura

Economía

Sociedad

Comunicación

Soria

Editorial

Correo

PUBLICIDAD

AGENDA

Horóscopo

El tiempo

Cartelera

Conciertos

Teatro

Exposiciones

Farmacias

Parrilla TV

CANALES

Canal Cine

Canal Inversión

Canal Motor

Canal SI

Comarcas

El Flash

Lo + y mejor

Viajes

SUPLEMENTOS

XL Semanal

Mujer Hoy

La Guía TV

PORTADAS

Heraldo de Aragón

Heraldo de Huesca

Heraldo de Soria

BUSCADOR

 

HEMEROTECA

14 Jul 2006



¡Nadie vende más propiedades que RE/MAX!



Pizarra Inmobiliaria

Cultura

15 de julio de 2006

ARQUITECTURA

HERALDO.es

## La casa ecológica del futuro ahorrará el 80% de energía

"No hacen falta más que unos sencillos y eficaces artificios creados hace décadas, pero en la actualidad están eclipsados por el auge del petróleo" asegura el ecoarquitecto navarro Iñaki Urquía.



EFE. Granada | La casa ecológica del futuro, construida con techos y placas solares y muros Trombe, ahorrará un 80% de agua y de energía eléctrica, con lo que contribuirá a aminorar su impacto en el medio ambiente, asegura el arquitecto ecológico Iñaki Urquía. Este ecoarquitecto navarro, que participa en los XI Encuentros Solares que se celebran en el [Parque de las Ciencias de Granada](#), señaló que en algunas zonas del Norte de España ya se han empezado a construir las primeras urbanizaciones ecológicas, "aunque para que lleguen a todas las ciudades harán falta treinta o cuarenta años más", precisó.

"No hacen falta más que unos sencillos y eficaces artificios creados hace décadas, pero en la actualidad están eclipsados por el auge del petróleo", criticó Urquía, quien pronunció en Granada una conferencia sobre el muro Trombe, en su opinión uno de los elementos para ahorrar energía "que hay que rescatar de las sombras para el bien del planeta".

El muro Trombe -llamado así en honor a su diseñador, el ingeniero Félix Trombe- consiste en una pared pintada de negro para absorber mejor la radiación solar que tiene delante un vidrio, de manera que los rayos de luz que chocan contra el muro generan calor que el cristal impide escapar y que ingresa a la casa por una abertura superior.

"Es efectivo si se aprovecha al máximo la radiación solar armándolo sobre muros orientados hacia el sur en el hemisferio norte, y hacia el norte en el hemisferio sur", precisó el ecoarquitecto, quien explicó que los materiales con los que se puede construir el muro pueden ser "elementos tan básicos" como hormigón, piedra o tierra.

### Viviendas bioclimáticas

Durante el día la radiación solar atraviesa el vidrio y se transforma en energía térmica, con lo que la superficie exterior del muro alcanza los 65 grados, mientras que durante la noche las aberturas se cierran para evitar pérdidas de calor, con lo que se consigue "una reducción de emisión de CO2 de un 40%".

Aunque la inmensa mayoría de las promotoras inmobiliarias españolas han empezado a promover viviendas bioclimáticas, Urquía señaló que "lo son parcialmente", al incluir sólo algunos elementos propios de este tipo de edificación. Entre ellos, en función de la facilidad de su implantación o menor coste, destacan la iluminación natural, el aislamiento o la ventilación cruzada, frente a los más difíciles o caros que son los materiales bioclimáticos en fachadas, el techo solar o el efecto invernadero.

"Los promotores explican este retraso en la edificación bioclimática en España con el argumento de que son pocos los consumidores que requieren este tipo de viviendas, y la publicidad que se hace al respecto también es escasa, por lo que pasa desapercibida para la opinión pública en general", apuntó Urquía.