



Arquitectura / Solar Decathlon Europe 2012

## Se busca la casa solar perfecta

Arranca en la Casa de Campo la mayor competición mundial para desarrollar viviendas con consumo energético cero

**MIGUEL G. CORRAL**  
 El Solar Decathlon Europe 2012, una competición universitaria internacional dedicada a la búsqueda de la casa sostenible, arrancó ayer con los termómetros rozando los 30 grados en la Villa Solar situada en la Puerta del Ángel de la Casa de Campo. El casco de obra y la sombra generada por las propias construcciones era el único parapeto que tenían los jóvenes decatletas mientras daban los últimos retoques a las viviendas sostenibles y autosuficientes en las que llevan años trabajando. Pero el ambiente que se respiraba entre los participantes era de fiesta.

Nada impedía a la delegación brasileña acudir a la inauguración a golpe de samba o al equipo japonés vestir sus tradicionales quimonos. El camino ha sido largo hasta llegar a ser uno de los 19 equipos seleccionados y hacer realidad un proyecto desarrollado por estudiantes para tratar de vislumbrar la vivienda del futuro es ya un premio en sí mismo.

La ministra de Fomento, Ana Pastor, fue la encargada, junto a la alcaldesa de Madrid, Ana Botella, y el rector de la UPM, Carlos Conde, de inaugurar de forma oficial la competición internacional de viviendas solares y sostenibles, que celebra este año su segunda edición en Madrid. La Villa

Solar en la que se han construido las 19 viviendas que compiten en el Solar Decathlon estará abierta al público del 14 al 30 de septiembre, «junto al mayor espacio verde de cualquier capital europea: la Casa de Campo», como aseguró ayer durante la inauguración la alcaldesa de Madrid.

«Según Naciones Unidas, desde hace unos años somos más quienes vivimos en las ciudades que en el medio rural, de manera que apostamos por las viviendas sostenibles o nuestras ciudades no serán vivibles», señaló la alcaldesa de Madrid. «Esta Villa Solar será durante dos semanas el centro internacional de la vivienda sostenible. El objetivo es mostrar los últimos avances científicos para incorporarlos a la arquitectura», dijo Botella en un auditorio abarrotado de participantes eufóricos que agitaban sus banderas nacionales con cualquier excusa.

Pero en ella, también se llevarán a cabo todo tipo de actividades para niños, jóvenes, universitarios, profesionales y público general, porque hay que «reforzar el futuro energético de nuestras sociedades e integrar los nuevos avances en nuestro ADN», aseguró uno de los organizadores. Y lo cierto es que en los participantes se percibe de todo menos espíritu

### UN PATIO ANDALUZ

La casa del Andalucía Team está formada por versátiles módulos montados alrededor de un patio. / ANTONIO HEREDIA



### LA CLAVE ES EL CILINDRO

La Universidad de Zaragoza ha apostado por una vivienda en forma de cilindro para un mejor aprovechamiento del espacio. Sus paneles solares generan calor, electricidad y refrigeración. / AFP



### NANO TORRES EN LA CIUDAD

La vivienda de la Escuela de Arquitectura de Grenoble (Francia) propone soluciones a la falta de espacio. / AFP

tu competitivo. «No son competidores, son compañeros. Luchamos todos para alcanzar el mismo objetivo», aseguraba uno de los participantes españoles.

Quizá el mejor ejemplo para ilustrar este espíritu de colaboración es la construcción de la vivienda del equipo egipcio, de la Universidad Americana de El Cairo. Después de superar multitud de problemas en los últimos dos años, la delegación del país norteafricano no llegó a Madrid con el tiempo necesario para construir con garantías su vivienda solar. De forma que los demás equipos ofrecieron voluntariamente material, herramientas, maquinaria e incluso personal para que la construcción egipcia pudiese estar lista durante estas dos semanas.

Tanto organizadores, como autoridades políticas y dirigentes de grandes compañías insistieron en que no se trata de una simple competición de jóvenes estudiantes de arquitectura e ingeniería. «Podrían ser los hogares del futuro, las casas de las ciudades inteligentes», aseguró Francesc Corberó, director de Relaciones Institucionales de Schneider Electric España, uno de los patrocinadores del Solar Decathlon 2012.

La competición comenzó en 2002 como una iniciativa creada por el Departamento de Energía de Estados Unidos. Tras la participación de la Universidad Politécnica de Madrid en las ediciones de 2005 y 2007, el Gobierno de España firmó un convenio para desarrollar la competición fuera de EEUU. Así nació Solar Decathlon Europe, cuya primera edición tuvo lugar también en Madrid en 2010. «La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) ha decidido ser uno de los organizadores del concurso y por eso no ha presentado un equipo a esta competición, pero espero que en 2014 sí pueda formar uno de los equipos que compitan», dijo el rector de la UPM, Carlos Conde.

«Éste es un proyecto importante porque tiene aplicaciones en la vida real», aseguró la ministra de Fomento, Ana Pastor. «Cambiar el mundo para mejor no es tarea fácil, requiere el empuje que otorga el ser joven», sentenció.

### ORBYT.es

>Vea hoy en OrbyT las viviendas solares explicadas por sus autores.