

## COMENTARIOS

### 1) soluciones de madera en chapa

por epa1: ACEDO BATALLA, LUCÍA y epa13: COMAS SÁNCHEZ, ALBERTO

Me parece un sistema muy interesante el de los sistemas constructivos ligeros, como alternativa a los sistemas constructivos tradicionales de fábrica o de construcción in situ, porque resultan más económicos, prácticos y rápidos, ya que se pueden alcanzar altos niveles de estandarización y prefabricación. Así se reducen los tiempos de montaje y es más sencillo el control de los aspectos económicos de la obra, y no requieren una mano de obra excesivamente cualificada. Además se consiguen mayores calidades en cuanto a la definición constructiva.

### 2) estructuras de papel de Shigeru Ban

por epa7: Miguel Cabrillo Gomez

Es de gran interés el uso de materiales reciclados como nuevos materiales constructivos, y más un material tan común como el cartón. Es fundamental el reciclaje para asegurar un desarrollo sostenible del planeta ya que podría llegar a ocurrir que la masiva explotación de algunos recursos o materiales empleados en la construcción se agotasen en un futuro próximo. Además, también es notable que el actual desarrollo de las tecnologías permita, que ahora se utilicen como estructurales, materiales que no hace mucho tiempo era impensable que pudieran ser utilizados para tal fin, debido a sus características físicas.

### 3) cripta de la Colonia Güell

por epa 22: Gemma Garcia Barca

Buen trabajo de análisis. Resulta muy interesante el desarrollo por parte de Gaudi de un nuevo sistema de cálculo como fase previa al proyecto, algo no muy normal ya que la mayor parte de los proyectos se realizan a la inversa, primero proyectando y luego imponiendo un sistema estructural. Además, sistema de cálculo fundamentado en formas obtenidas a partir de maqueta, algo realmente valioso ya que los cálculos sobre el papel no siempre dan una idea real del verdadero comportamiento de la estructura, sobretodo en este tipo de estructuras no tradicionales.