

## ARAÑAS

### Prototipos de Espacios Portátiles



Recetas Urbanas  
Santiago Cirugeda

Promotor: Recetas Urbanas  
Constructora: Autoconstrucción / Rehasa  
Ubicación: Variable  
Superficie: Variable (de 15m<sup>2</sup> a 30m<sup>2</sup>)

Presupuesto: 2.000 €  
Fecha Inicio Diseño: Abril 2009  
Inicio Construcción: Junio 2009  
Inauguración: Julio 2009

Las "arañas" son proyectos que combinan las prótesis de edificios y la ocupación temporal de solares. La idea es que las prótesis cobren independencia para ocupar espacios, sean estos interiores o exteriores, públicos o privados. Las arañas tienen distintas funciones, no consumen suelo y permiten el paso libre o la instalación de otros usos bajo ellas. Pueden ser autónomas o funcionar como una extensión de otro edificio; conectadas a él a nivel logístico, pero físicamente independientes. El primer prototipo nació de la colaboración con Julio Barba, ingeniero y empresario de Rehasa Estructuras, con la oportunidad de experimentar a otra escala, un sistema que ideó inicialmente para estabilizar edificios en rehabilitación. El entusiasmo y la implicación de Julio fue tal que cedió las estructuras de las tres primeras arañas construidas.

Las Arañas se montan y desmontan en un día. Con dos personas, una escalera y una grúa mediana se ensamblan fácilmente, aunque se recomienda hacerlo con más amigos porque el espectáculo y la experiencia merecen la pena. Para posicionar las seis patas definitivas, se recomienda buscar el centro de gravedad con el fin de que se pueda elevarlas con la placa de anclaje paralela al suelo, y evitar problemas a la hora de fijarlas al bastidor. Una vez colocadas se procede a retirar los cuatro pilares verticales provisionales.



El unir las piezas que forman la estructura es de una sencillez tremenda, siguiendo los planos y teniendo cuidado por no romperse la espalda o los pies! La recompensa de los participantes aumenta a medida que se va montando ese "mecano" grande que inmediatamente se pondrá en uso.