

## NOTA DE PRENSA

Orense, martes 2 de julio de 2013

### **La industria de la madera gallega impulsa el diseño y la construcción de un prototipo urbano sostenible mediante diseño paramétrico y corte por control numérico**

- *El prototipo, construido íntegramente en madera, tiene la capacidad de ser modelado según su localización para captar energía y aglutinar una gran diversidad de mobiliario y servicios urbanos*
- *La madera es idónea para el modelado de la arquitectura paramétrica, un innovador sistema de trabajo que integra herramientas de diseño paramétrico y el corte por control numérico (CNC)*

La industria de la madera de Galicia ha promovido el diseño y construcción de un prototipo de pabellón urbano sostenible y autosuficiente con capacidad para aglutinar servicios urbanos habitualmente dispersos en las ciudades, como la parada del autobús, aparcamientos de bicicletas, mobiliario de ocio e iluminación urbana. El prototipo puede dar soporte a otras aplicaciones como puntos de recarga de bicicletas eléctricas, móviles y puntos wi-fi, ya que cuenta con dispositivos para captar y almacenar energía.

El prototipo es el colofón al taller de arquitectura paramétrica organizado por Prototipolab que tuvo lugar en el CIS Madeira, tras meses de docencia e investigación sobre herramientas de arquitectura y diseño paramétrico con madera, dirigido por el arquitecto José Ballesteros.

El curso contó con el apoyo del Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole y el CIS Madeira y la colaboración de empresas gallegas como Muebles Hermida, Maderas del Noroeste, AGM Ebanistas, Ventanas y Galerías Vencor, junto con: Garnica Plywood, Rothoblaas e Ilva-Milesi y Gaélica Solar.

#### **La industria de la madera, preparada para responder a nuevos retos**

La arquitectura paramétrica transforma en parámetros numéricos factores como el espacio, la luz o la energía, para producir de forma personalizada y sin incremento significativo de coste según las necesidades de cada localización, aplicando los principios de la personalización en masa. En este innovador sistema de trabajo “se diseñan condiciones y como éstas afectan a nuestros espacios. Todo está justificado y tiende a ser más eficaz. Es una alternativa que aporta mucha solidez a las decisiones que un arquitecto debe tomar para obtener formas y espacio” explica José Ballesteros.

La madera es “un material muy adecuado para la fácil mecanización” desde máquinas de control numérico (CNC) “ya disponibles en una gran parte de las industrias de la madera de Galicia” apuntó el profesor Ballesteros.

El presidente de Confemadera Hábitat Galicia, Elier Ojea, subrayó que este prototipo es el ejemplo de que la industria de la madera está preparada para “responder a los retos que presenta esta nueva arquitectura, aportando precisión industrial, diseño y sostenibilidad”.

La construcción a escala real del prototipo se realizó íntegramente en madera, un material sostenible y de bajo impacto medioambiental que según la comisión europea es “la materia prima del futuro”.

### **Confemadera Hábitat Galicia**

La industria de transformación de la madera y el mueble es uno de los sectores estratégicos para la economía de Galicia. El Instituto Gallego de Estadística señala en el informe Radiografía de la cadena monte-industria que el peso de esta industria es superior al de la pesca extractiva, al del sector textil-confección o al de transformación de la pesca, ya que representa el 9,9% del valor añadido industrial y el 12,4% de empleo industrial. El IGE también destaca el papel relevante de esta industria en las economías locales, en 52 ayuntamientos de entornos rurales esta actividad industrial representa el 30% de las industrias asentadas.

La facturación conjunta de la industria de la madera y el mueble de Galicia asciende a 1.625 millones de euros, el empleo directo supera los 20.000 y el indirecto a 50.000. El valor de las exportaciones suma 688 millones de euros.

Departamento de comunicación:  
Rosa Pontes | 686 037 314  
confemaderagalicia@confemaderagalicia.es  
rosa.pontes@taescomunicacion.com  
www.confemaderagalicia.es  
@ConfemaderaGal