



## BOSQUE DE CHOPO

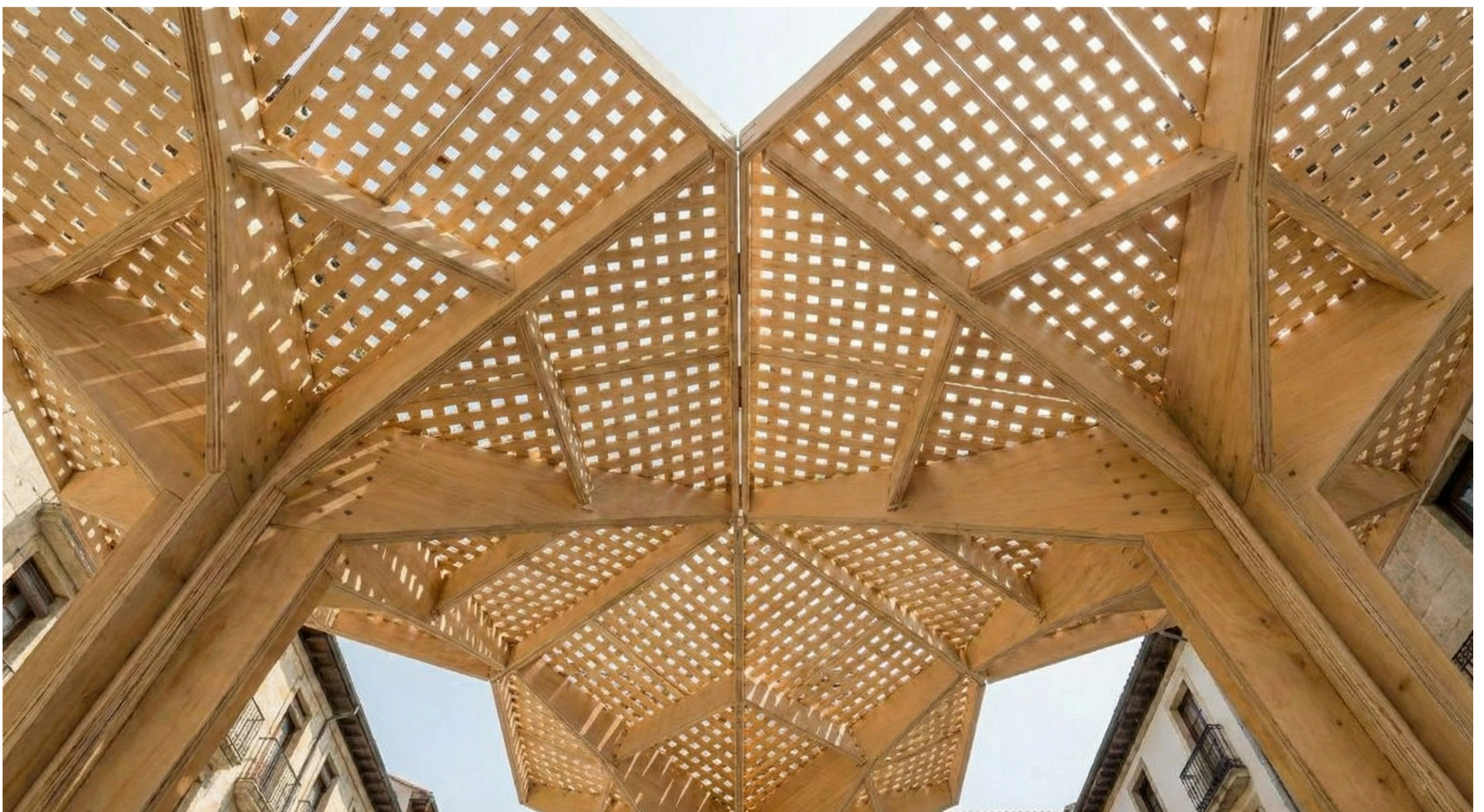
### ISLA CLIMÁTICA URBANA

#### LA PROPUESTA

En el marco de Urban Ecologies, "Bosque de Chopo" responde al desafío de las olas de calor mediante una arquitectura modular y replicable. Inspirada en las copas de los árboles, la intervención genera un microclima de 40m<sup>2</sup> de sombra filtrada y ventilación natural.

#### ESTRATEGIA Y SOCIALIZACIÓN

El diseño utiliza contrachapado Garnica Efficiency Poplar para crear una estructura ligera y autoportante. La geometría de la cubierta bloquea la radiación solar directa mientras promueve el efecto Venturi para renovar el aire. En la base, los bancos integrados transforman una zona de paso en un punto de encuentro comunitario inclusivo.





VISTA AXONOMÉTRICA GENERAL

**MATERIALIDAD**

MATERIALIDAD: GARNICA El proyecto se construye íntegramente con tableros de Garnica Efficiency Poplar (2500×1220×25 mm).

Ligereza: Facilita el transporte y montaje manual.

Sostenibilidad: Madera de plantaciones europeas certificadas.

Residuo Cero: Despiece optimizado mediante anidado (nesting) CNC.

LINTERNA URBANA: La iluminación integrada convierte la estructura en un hito seguro y activo durante la noche.

**SISTEMA CONSTRUCTIVO Y MATERIALIDAD**

**ENSAMBLAJE EN SECO**

El sistema utiliza exclusivamente uniones mecánicas (tornillería y encajes). No se emplean adhesivos permanentes ni cimentaciones de hormigón. La estructura es autoportante y se estabiliza por su propio peso y el de los usuarios (lastre por gravedad), garantizando la reversibilidad total.

