

ARQUITECTURA VIVA

Metamorfosis de la vivienda desde la perspectiva de las estructuras vegetales.

Las **cubiertas** también pueden ser reinterpretadas ya que los árboles contribuyen a encerrar el espacio interior.

01. Ramas de la especie elegida para generar la estructura. **02.** Tornillo pequeño quien permite tener ambas piezas con su cámbium en contacto hasta lograr soldarse.

A. SOPORTE VIVO
Reemplazamiento de los sistemas estructurales convencionales con árboles que se adaptan a si mismos dependiendo de las cargas a soportar.



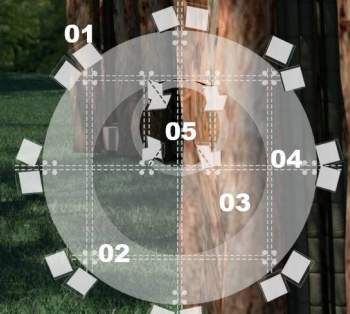
Puntos de soporte que serán envueltos por los árboles para soportarlos estructuralmente.

B. RECOLECCIÓN DE AGUA DE NIEBLA

Sobre la cubierta aparece un cilindro de mallas Raschel quien capta las microgotas de niebla en días húmedos para semi-abastecer al refugio.

C. TUTORES DE CRECIMIENTO

Durante la etapa de crecimiento de la estructura se debe guiar la forma en que van a consolidarse, por eso se diseñó una contraestructura de tutores de caña que serán retirados al crecer los árboles.



Espejo interior de agua de niebla recolectada.

SECCIÓN HORIZONTAL

01. Estructura de árboles/ 02. Subestructura temporal tutores/ 03. Espejo de agua recolectada/ 04. Proyección de estructura de cubierta/ 05. Patio interior del refugio.

