

Este prototipo fue desarrollado dentro de **El Festival de la Madera**, organizado por **CampoAbierto** en diciembre de 2018.

La coordinación del diseño y la construcción fue coordinado por el colectivo Zuloark y llevado a cabo de manera colectiva.

Para cualquier duda, propuesta de diseño o registro o actualización del prototipo, por favor escriban y manden fotos o dibujos a zuloark@zuloark.com y a info@campoabierto.com. Muchas gracias a todos los que han hecho esto posible y los que sigan nutriendo esta tecnología colectiva.



Este obra está bajo una licencia de **Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional**.

Eres libre para:

Compartir - copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato

Adaptar - remezclar, transformar y construir sobre el material.

para cualquier propósito, incluso comercial.



MANUAL PARA LA CONSTRUCCION DE UN INVERNADERO

Esto es un manual para la construcción de un invernadero.

Este documento es de uso público, de libre edición y libre distribución.

Este documento pretende ser el primer registro de muchos, de una base de datos libres ,el inicio del desarrollo de una tecnología generada colectivamente.

Cualquier mejora en el diseño, en el sistema constructivo o introducción de cualquier elemento que evolucione el diseño propuesto, será definitorio de un patrimonio tecnológico de todos, y establecerá un nuevo punto de partida.

Esta es una solución propuesta para resolver la construcción de madera de eucalipto, normalmente descartada para otros usos y de fácil acceso, en cortes de no más de 240 cm de largo y sección aproximada de 4cmx7cm.

La construcción se plantea como una sucesión lineal de cerchas, rematada con dos fachadas en los extremos.

Se han usado para las uniones estructurales como por ejemplo el ensamblaje de las piezas de las cerchas, tornillos pasantes de métrica 10mm con doble arandela y tuerca.

Para la fijar tanto las diagonales como las montantes, y unir las cerchas entre sí se usarán tornillos roscamadera de métrica 604 pretaladradas con mechas de 5mm.

Para la fijación del plástico se usarán listones de madera y si fuera posible tapones de plástico de botella para no rasgarlo.

Se ha testado y prototipado ventanas proyectantes para poder regular la temperatura en el interior de la construcción.

MATERIALES

PARA UN MÓDULO DE 2 CERCHAS

X32 TABLA DE EUCALIPTO 240cm 7x4cm

X48 LISTÓN CUADRADO O SIMILAR 100cm 2x2cm

X22 TORNILLO PASANTE M10 10cm

X44 ARANDELA

X1 NYLON 250cmx500cm

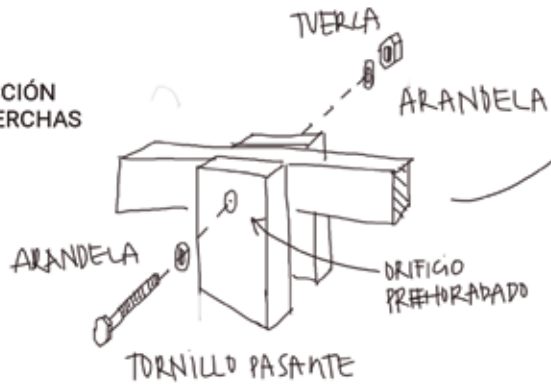
X22 TUERCA

X100 TORNILLO ROSCAMADERA 60.4.

X1 MECHA 70

X1 MECHA 110

01 CONTRUCCIÓN DE LAS CERCHAS



03 UNIÓN ENTRE CERCHAS

04 DIAGONALES

05 COLOCACIÓN DEL PLÁSTICO

06 COLOCACIÓN DE VENTANAS PROYECTANTES

