

# Sistema de unión y tecnologías aplicadas

Ecosuppot LED al ser un objeto que su materialidad depende de los desperdicios de las grandes empresas, pero ¿qué pasa si no conseguimos los tamaños suficientes para cortar las piezas del producto?, Ecosuppot LED agrega un paso más a su forma de fabricación, la cual es pegar los desperdicios de material hasta conseguir los tamaños suficientes para las piezas. Esta es la manera de sustentabilidad que quiere lograr Ecosuppot LED.

## Fabricación de Ecosuppot LED:



1

Compra y traslado de los materiales al lugar de fábrica.



2

Sistema de unión y pegado de material con pegamento para madera.



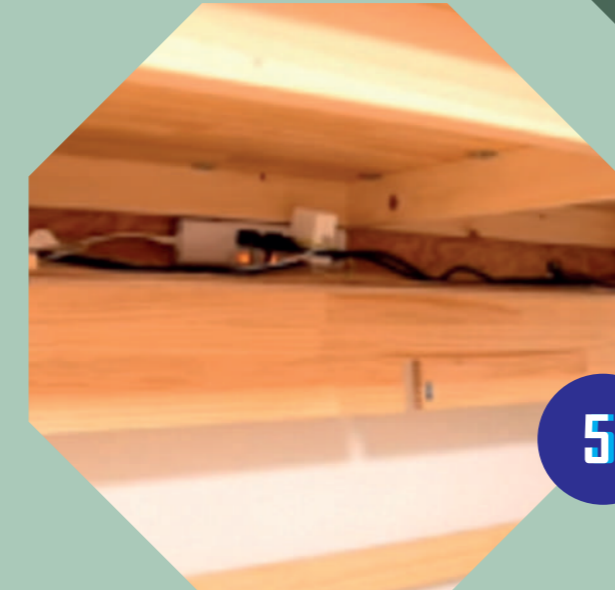
3

Cortado de piezas con sierra o serrucho eléctrico y máquina router para dar los 45°.



4

Armado con taladro, brocas y tarugos de madera.



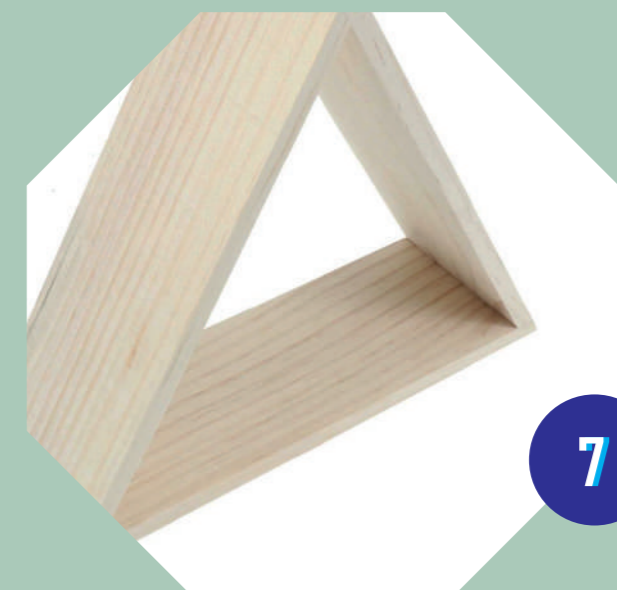
5

Introducir el sistema del funcionamiento en la parte inferior.



6

Terminar cerrando el producto con los tarugos.



7

Armado y terminaciones de fabricación de piezas extra (piezas de la instalación del producto).



8

Aplicación de barniz para conseguir los colores variados para todo usuario.



9

Etiquetado y empaquetado del producto.



10

Traslado al lugar de venta.



Elegimos esta madera porque cumple con cinco de los seis atributos que seleccionamos. La madera no sirve porque resistente y económica. De una plancha de 1.83 por 2.44, pueden salir más de 10 productos, esto hace que nuestro proyecto sea altamente económico.

La madera aportada al producto la resistencia necesaria para soportar una planta. También aportará resistencia a la humedad o al agua con barniz, más que nada es para lograr cumplir con los primeros cinco atributos intuitivo, fácil limpieza, variedad de colores, variedad de tamaño y resistencia.

Si no se consigue los tableros finger para el producto, se recurrirá a ocupar terciado de 1.5 para cumplir el mismo proceso de fabricación.

### Tipo de barnices disponibles:

Roble claro	Roble medio	Roble oscuro
Nogal	Nogal oscuro	Chocolate
Cerezo	Caoba	Teka

### Ventajas de la madera finger:

- Tiene una resistencia alta y predecible.
- No sufre corrosión.
- Fácil trabajo con ella.
- Fácil para tratamientos protectores.
- Fácil de encontrar donde comprar.
- Económico.

### Materialidad

### ¿Por qué elegimos la madera tablero de pino finger 1,6?

### ¿Cuál es la función de la madera en el producto?

### ¿Cómo obtendremos la madera?



INTEGRANTES  
ASIGNATURA  
DOCENTE  
CARRERA  
INSTITUCIÓN  
CODIGO  
LAMINA

Daniel Acuña / Camila Oyarzo  
Taller de sistemas de productos  
Marcelo Vivanco  
Diseño Industrial  
DUOC UC Sede San carlos de apoquindo  
DIS1213  
2

