

PANEL VERDE



Panel verde es un masetero modular hecho para espacios reducidos y sin acceso a un patio donde poder plantar.



Usuario

El usuario específico de panel verde son personas que viven en espacios reducidos dentro de la ciudad como, departamentos, sites, etc.



Argumento de venta

Panel verde es una elección para plantar en espacio indoor, es fácil instalarlo en las murallas y de carácter modular, además está hecho de madera que es un material de bajo impacto para nuestro planeta.



Divergencia

El mercado es el océano azul, personalización a través de módulos, y materiales con una biodegradación normal.

PROBLEMÁTICA Y OBJETIVO

Objetivo

Diseñar e incorporar un material acorde con el fin de generar el concepto de economía circular.

Problemática

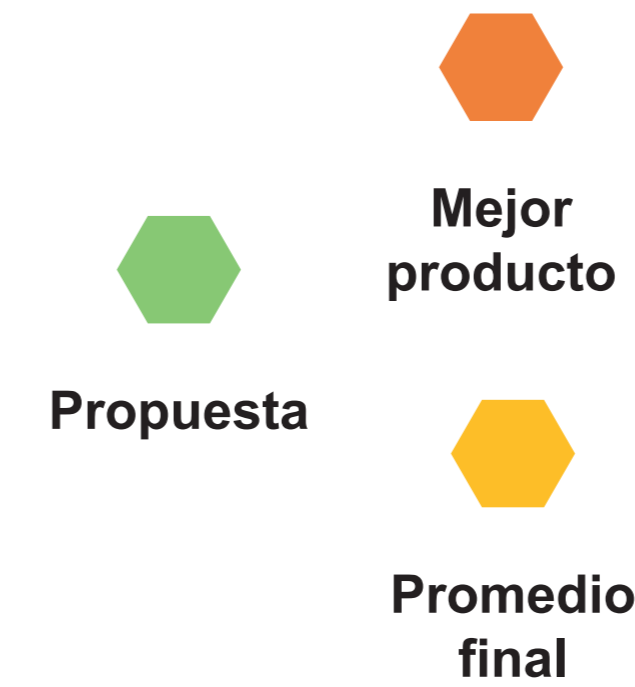
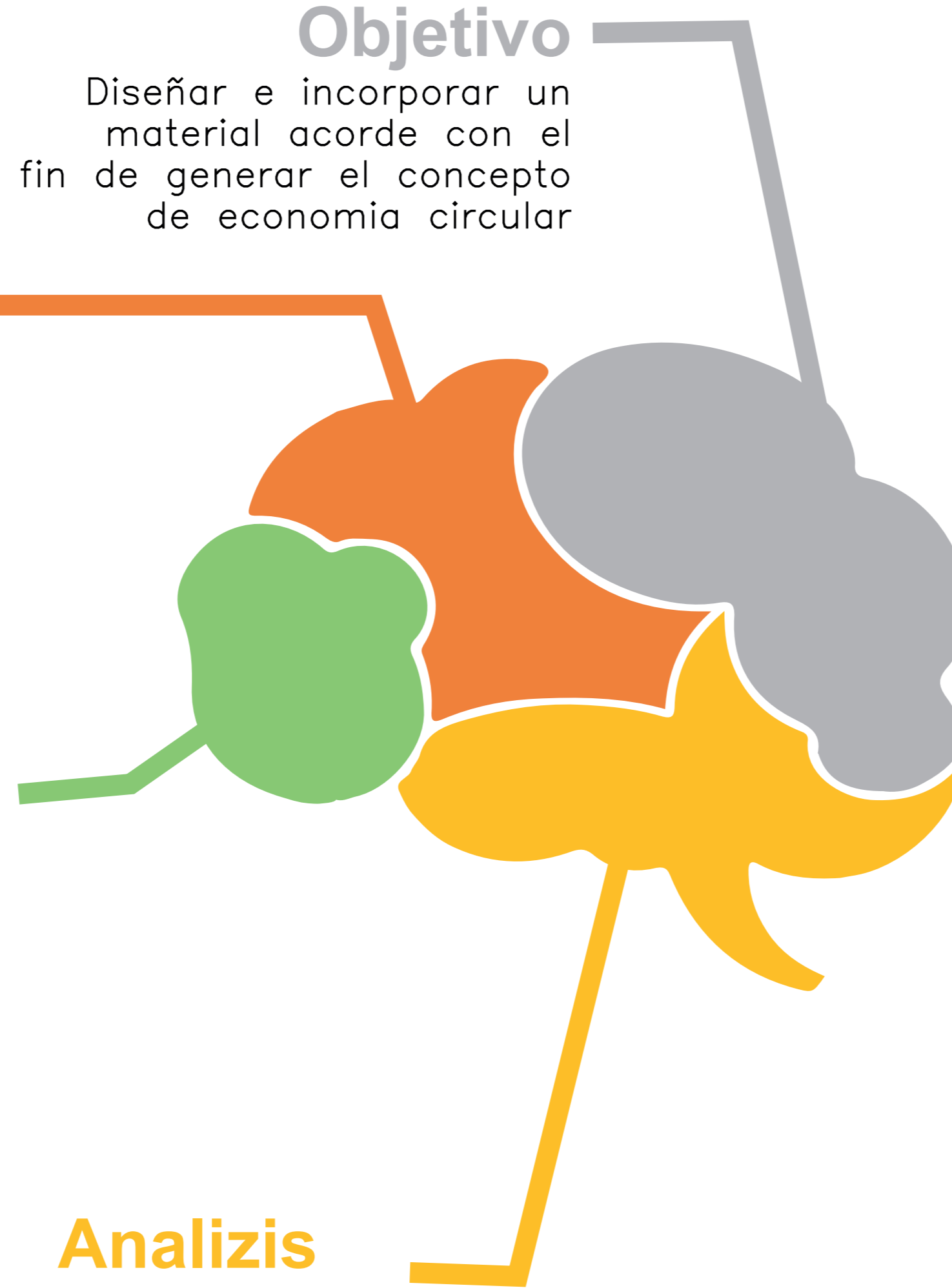
Existen muchas personas que quieren plantar frutas, vegetales, flores, plantas, etc. pero no tienen el espacio suficiente para hacerlo.

Recursos

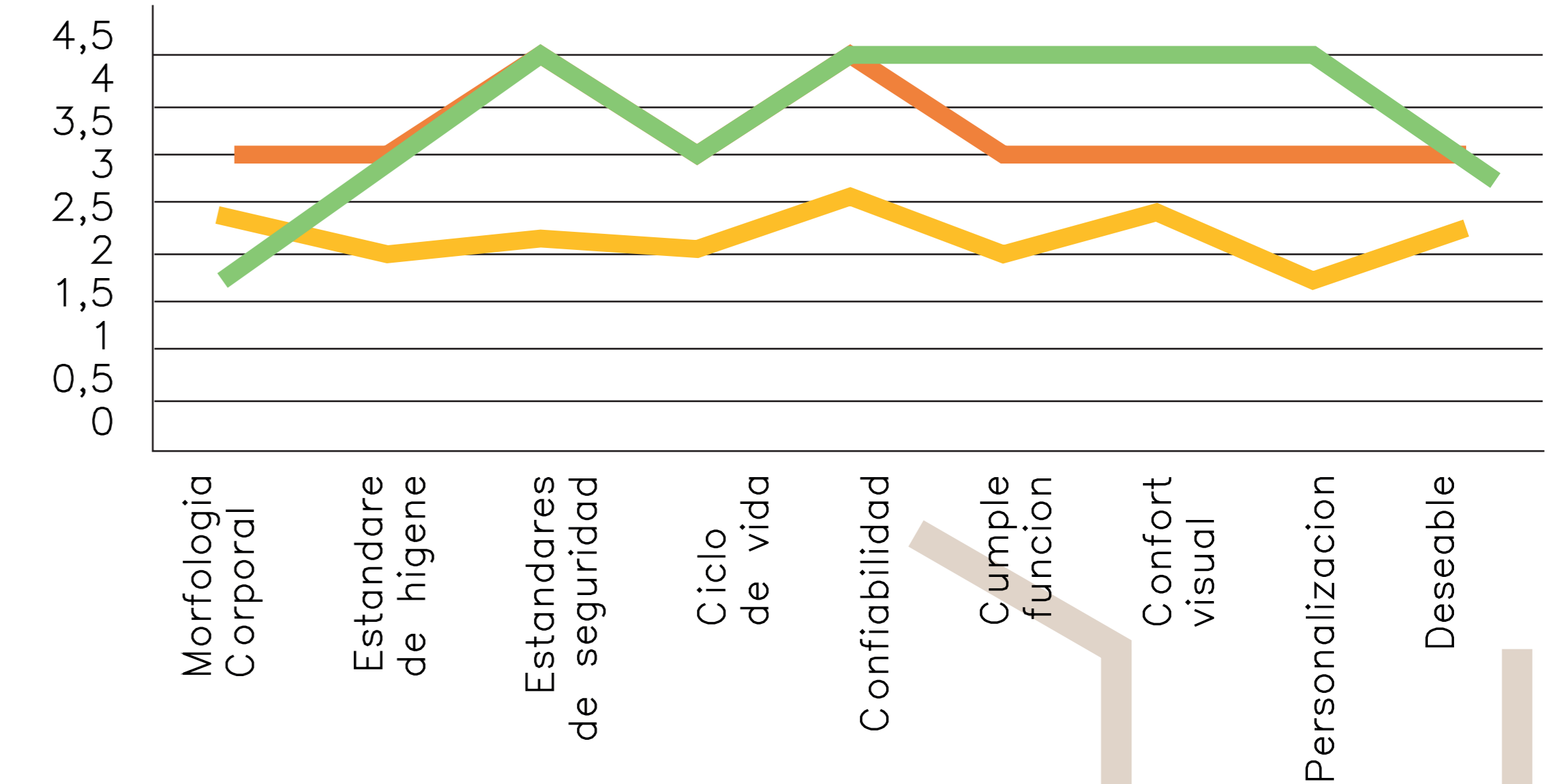
El recurso principal de este proyecto es la madera, con ella generamos un producto ecológico y compostable.

Análisis de mercado

Análisis de referencias específicas en diferentes áreas, para identificar atributos esenciales mediante gráficos, encuestas y porcentajes.

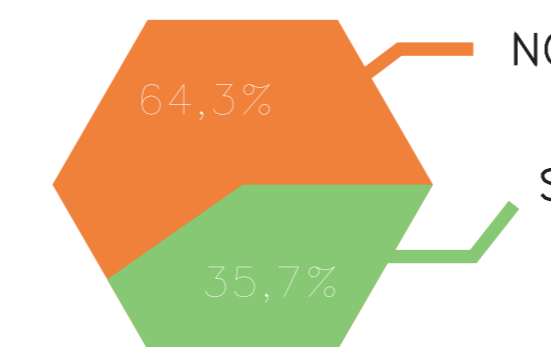


CURVA DE VALOR

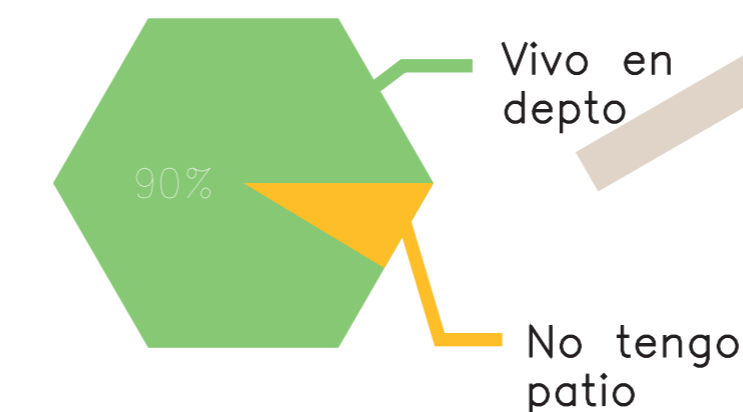


ENCUESTA

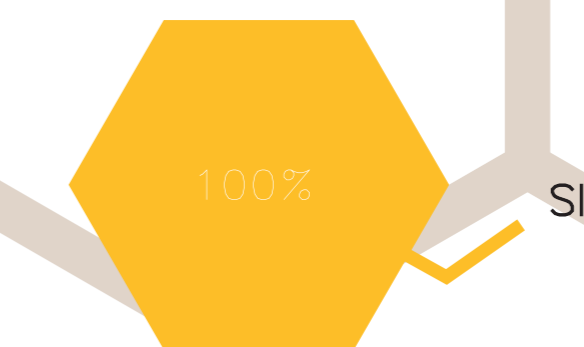
¿En el lugar que vives tienes donde plantar?



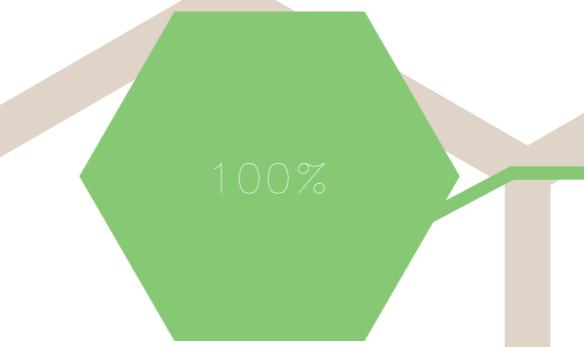
¿Porque no tienes lugar?



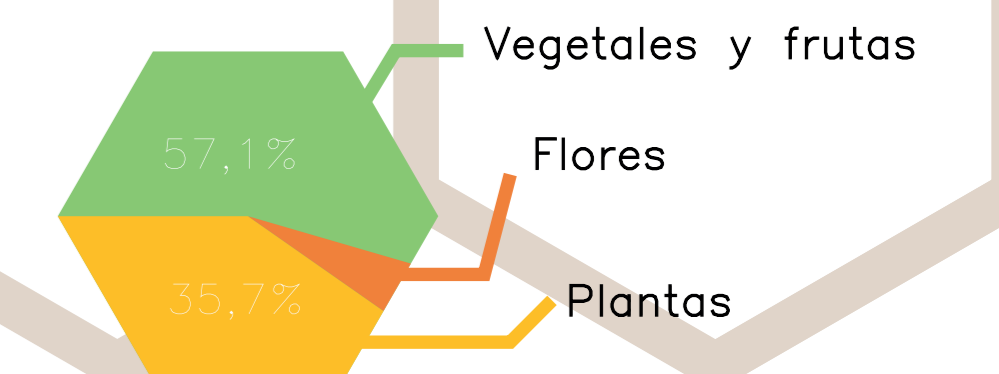
¿Te gustaría tener un espacio donde plantar dentro de tu vivienda?



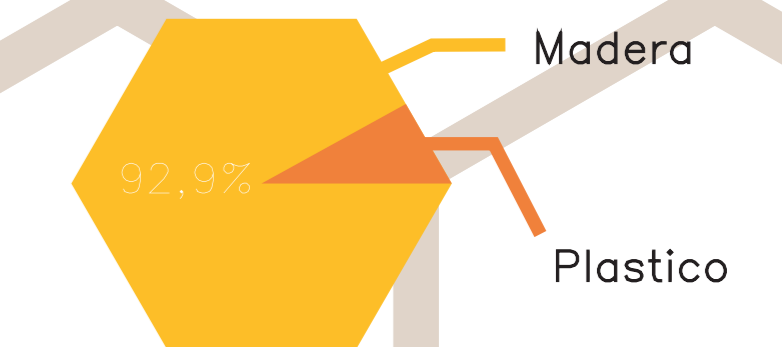
¿La gente con la que vives está de acuerdo con la idea de tener un espacio verde en el hogar?



¿Que plantarías en este espacio?



¿De que material te lo imaginas?



HERRAMIENTAS

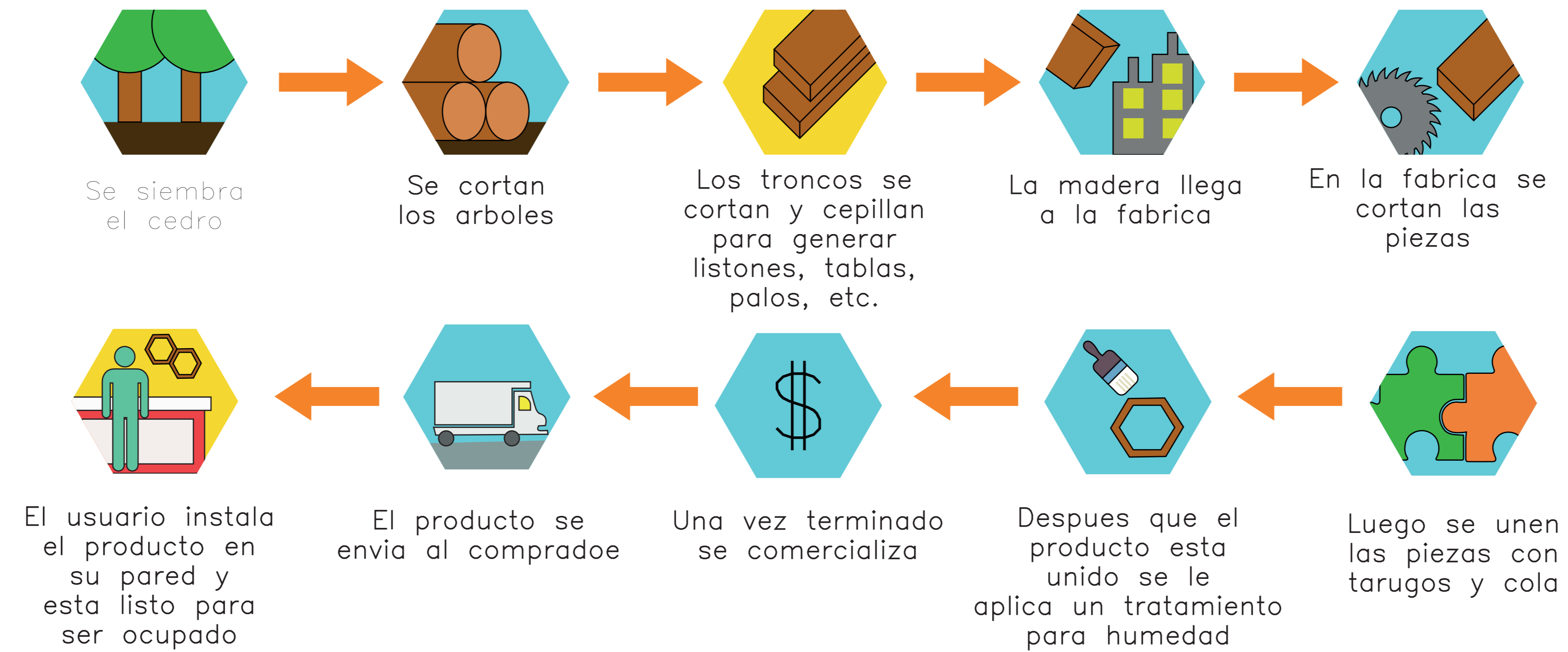
Y

MATERIALES



- 1) Sierra ingletadora:** Esta sierra se ocupa para los cortes en angulo
- 2) Taladro Pedestal:** Con el taladro se hacen los orificio para que escurra el agua y para los tarugos
- 3) Lijadora en Banda:** Esta se ocupa para lijar la madera al llegar a la fabrica
- 4) Colafria:** La cola se utiliza para pegar las partes del objeto
- 5) Tarugos:** Los tarugos se ocupan para unir las piezas con la ayuda de la colafria
- 6) Barniz Poliuretana:** Este barniz se le aplica a la madera para que tenga una mayor resistencia al agua

CICLO DE PRODUCCION



MATERIALIDAD



Cedro: Escogimos como materia prima para nuestro proyecto de maceteros modulares, la madera del cedro, ya que es una madera que sin recibir un tratamiento aguanta una gran exposicion a la humedad, a demas es una madera muy liviana para ser anclada a la muralla, es por esto que hemos escogido esta madera para hacer nuestros maceteros modulares

ANALISIS ERGONOMICO Y MODO DE USO



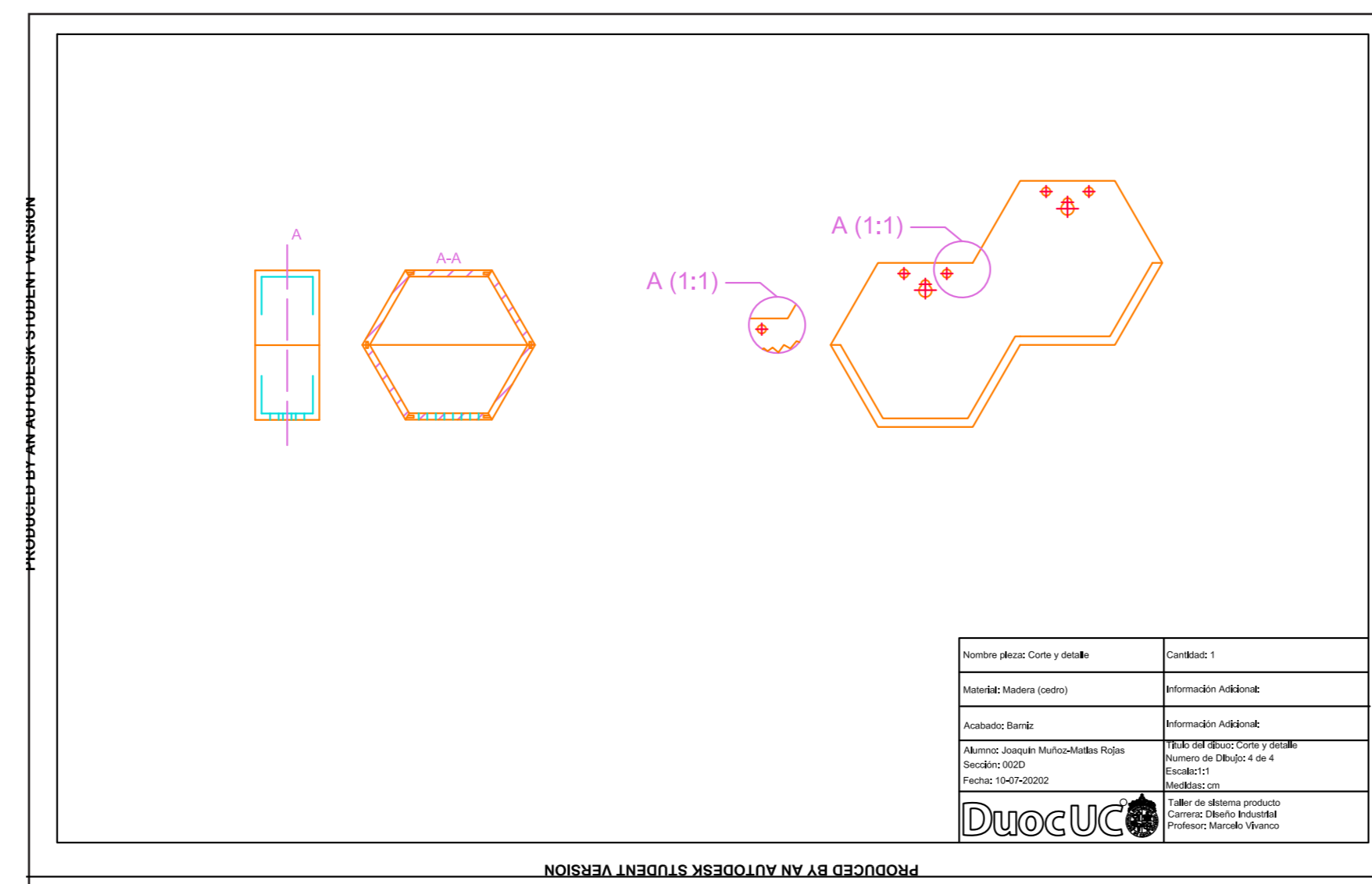
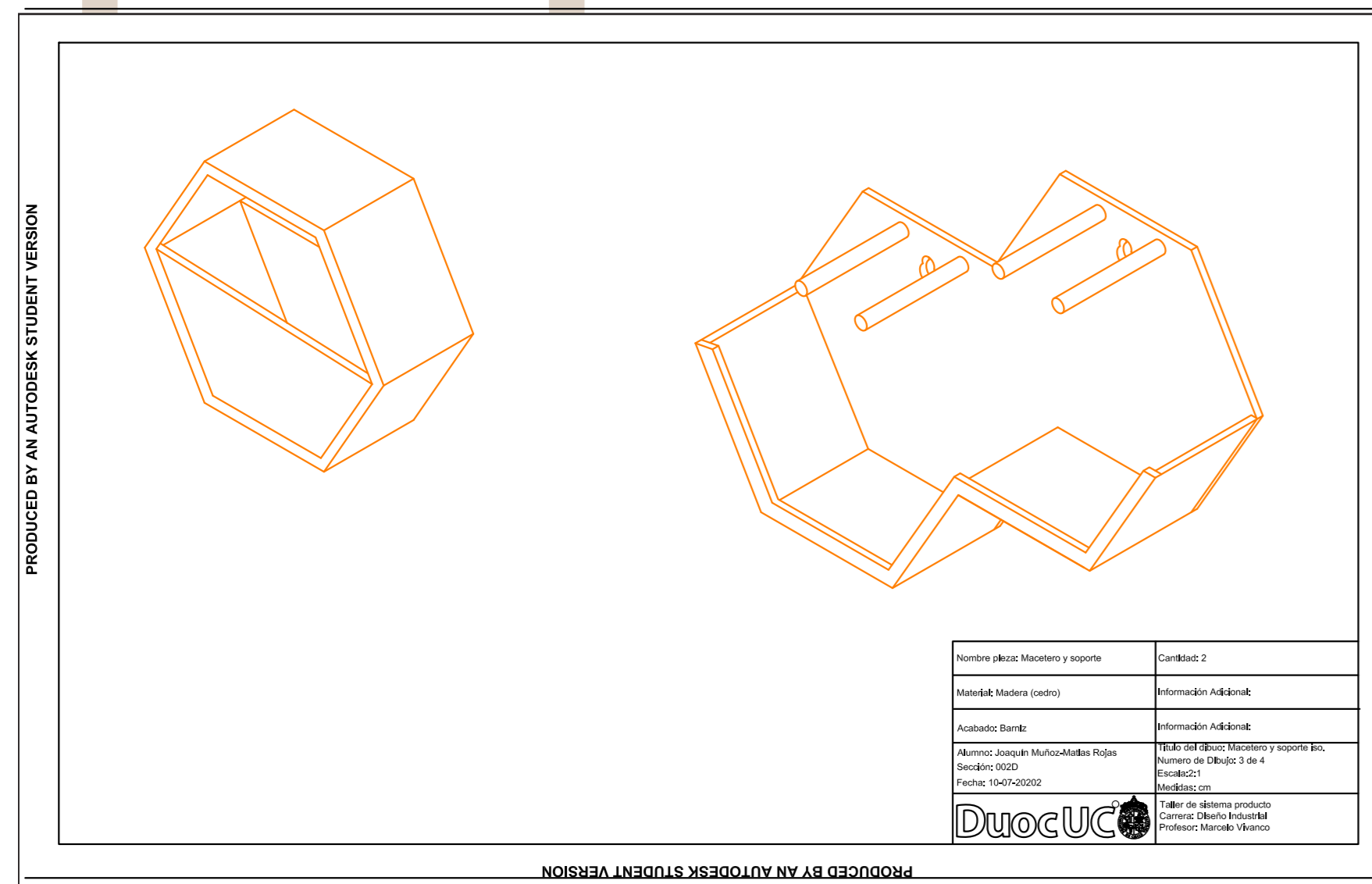
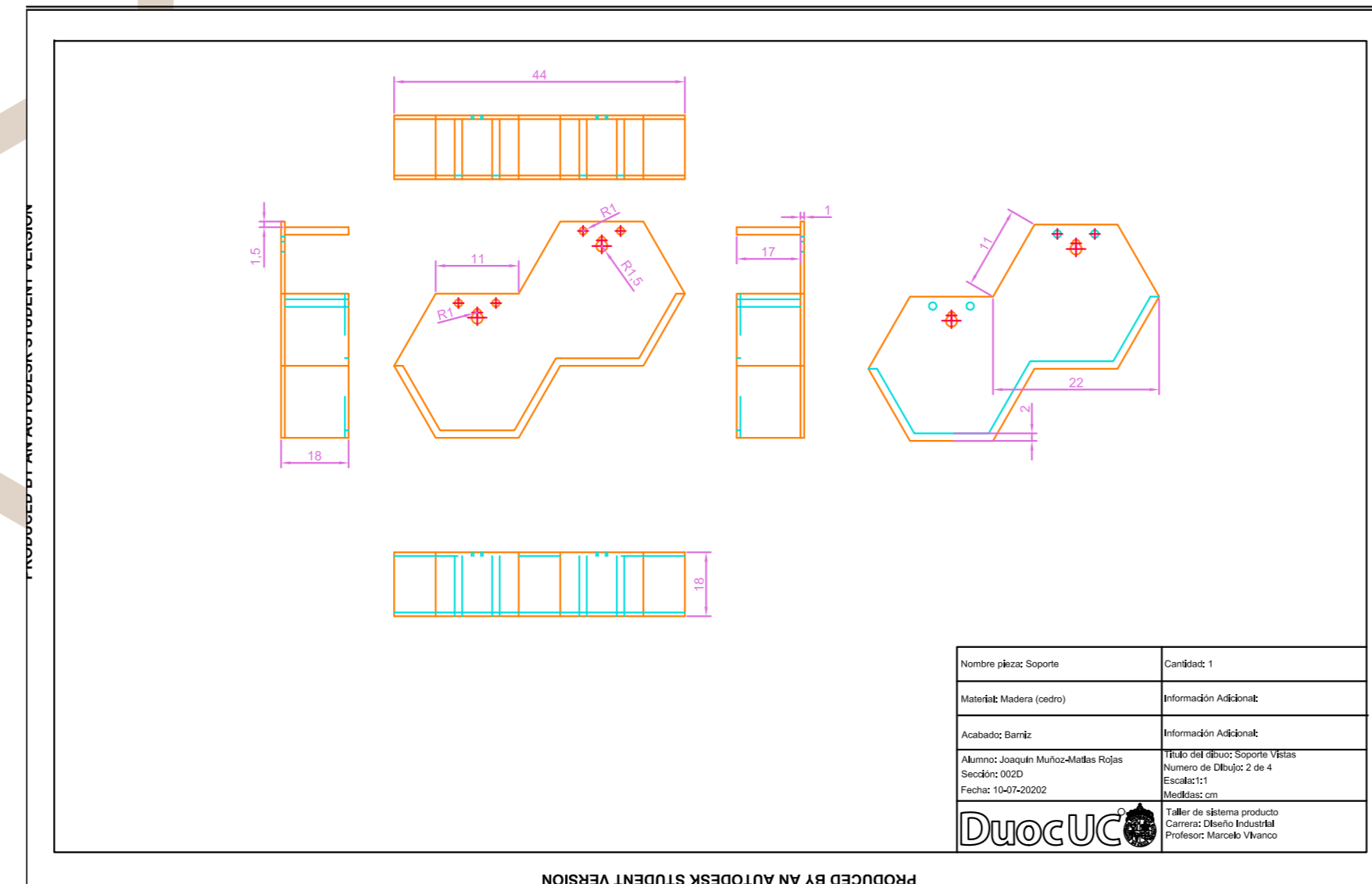
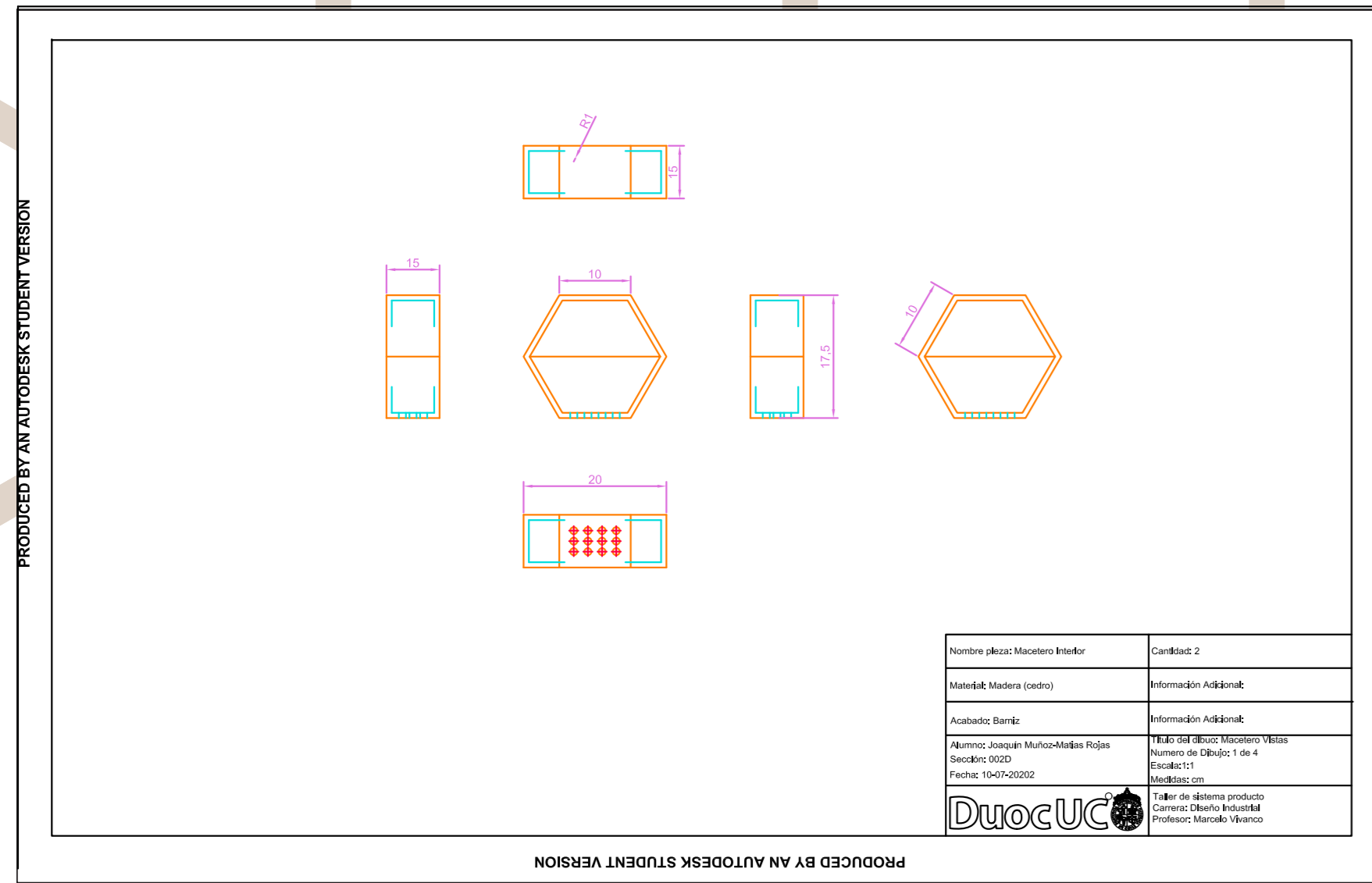
El usuario requiere fijar el soporte a la muralla. Para eso necesita un taladro, tarugo y perno, necesita un posición corporal.

El usuario con su planta ya en el macetero. Lo siguiente será en-ganchar el macetero en el soporte, dependiendo la altura del soporte el usuario se estiraría para cumplir con esa tarea, y enproporción con esas variantes cambiaria la posición corpora

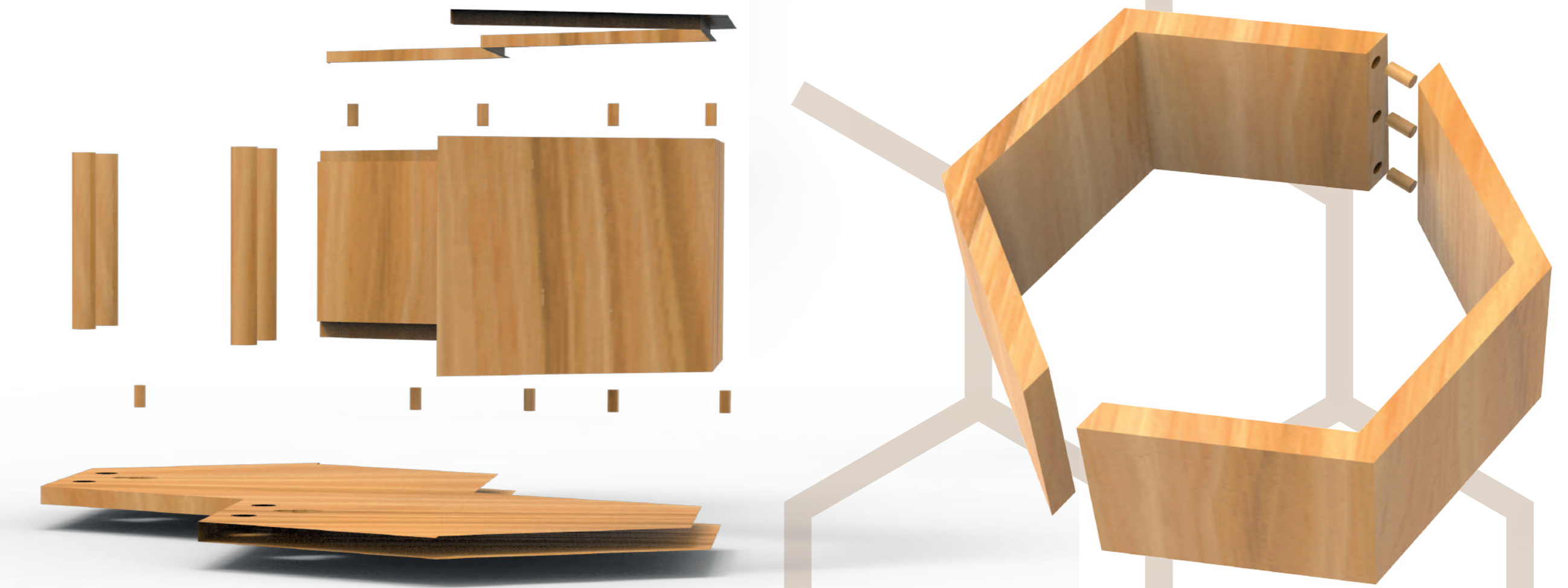


La ultima etapa es asegurar el macetero con las dos manos, en el soporte. Utilizar muchos maceteros es recomendado utilizar una escalera para llegar mas fácil

PLANIMETRIA

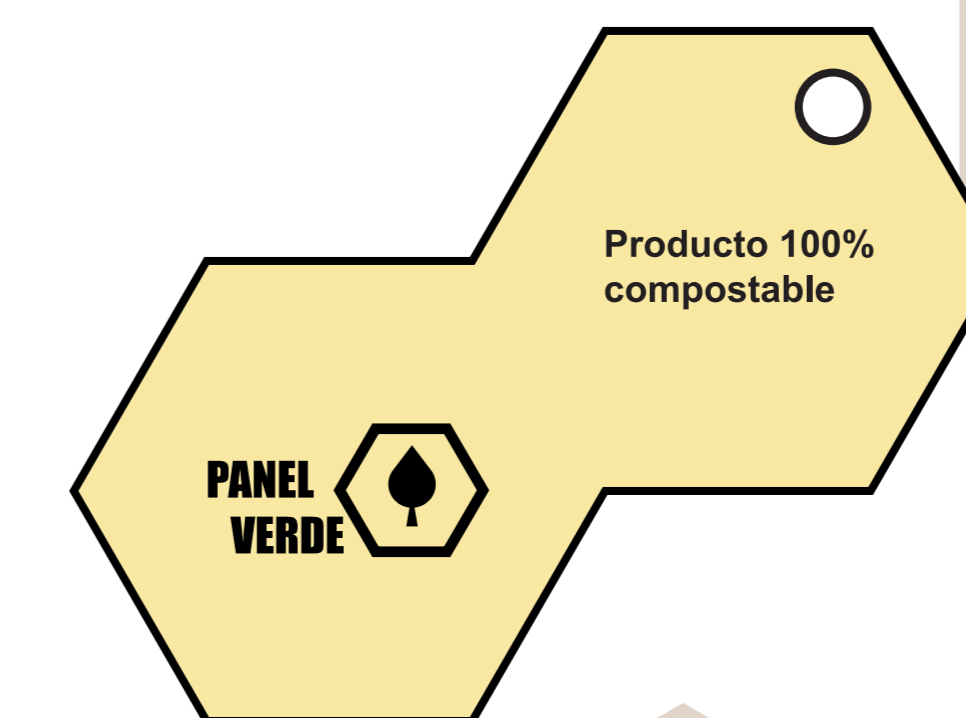


FORMA DE UNION



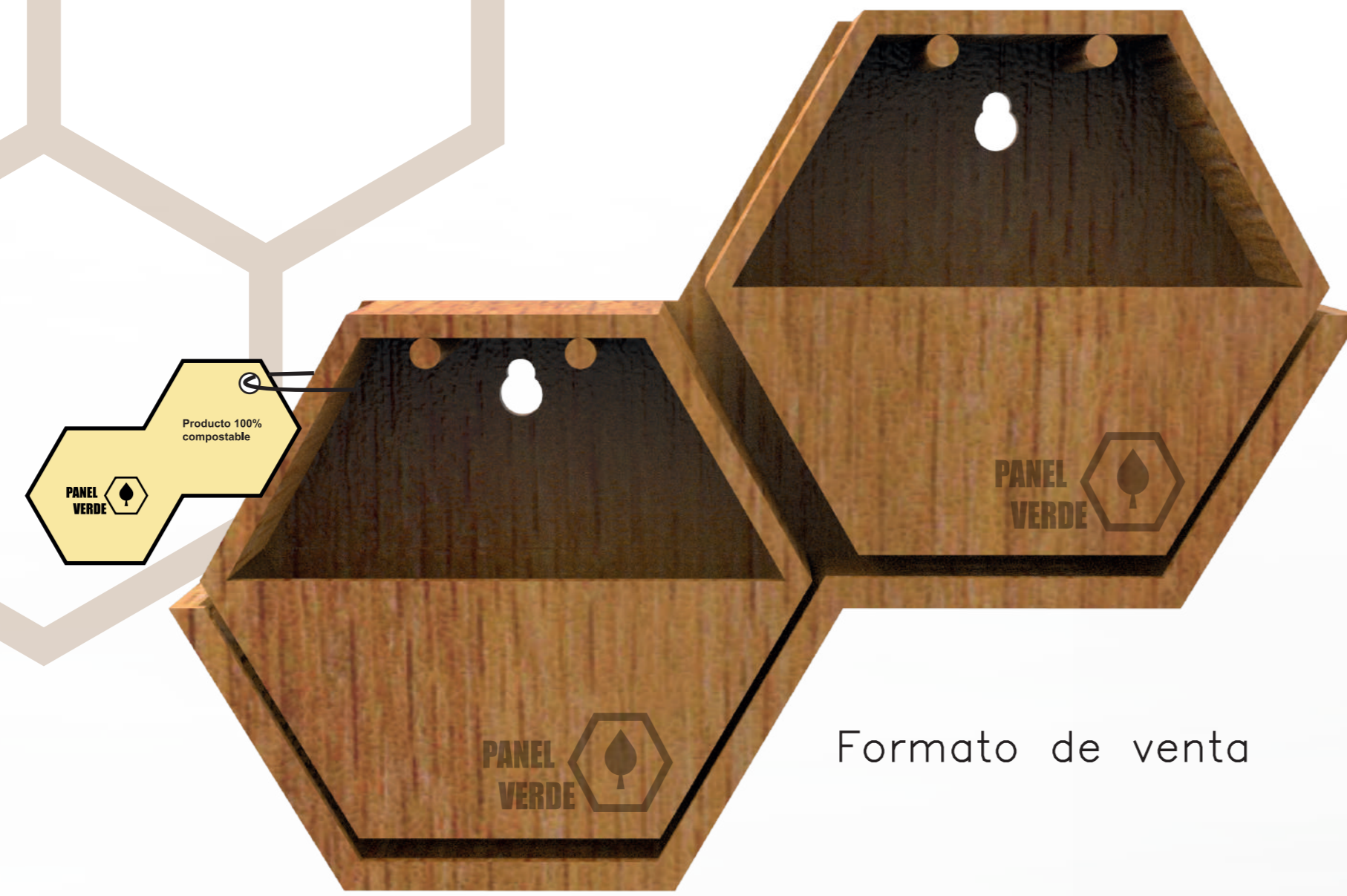
Para unir las piezas hemos ocupado tarugos de madera de diametro 1cm y colafria de madera, de esta manera logramos hacer el producto 100% de madera

PACKAGING

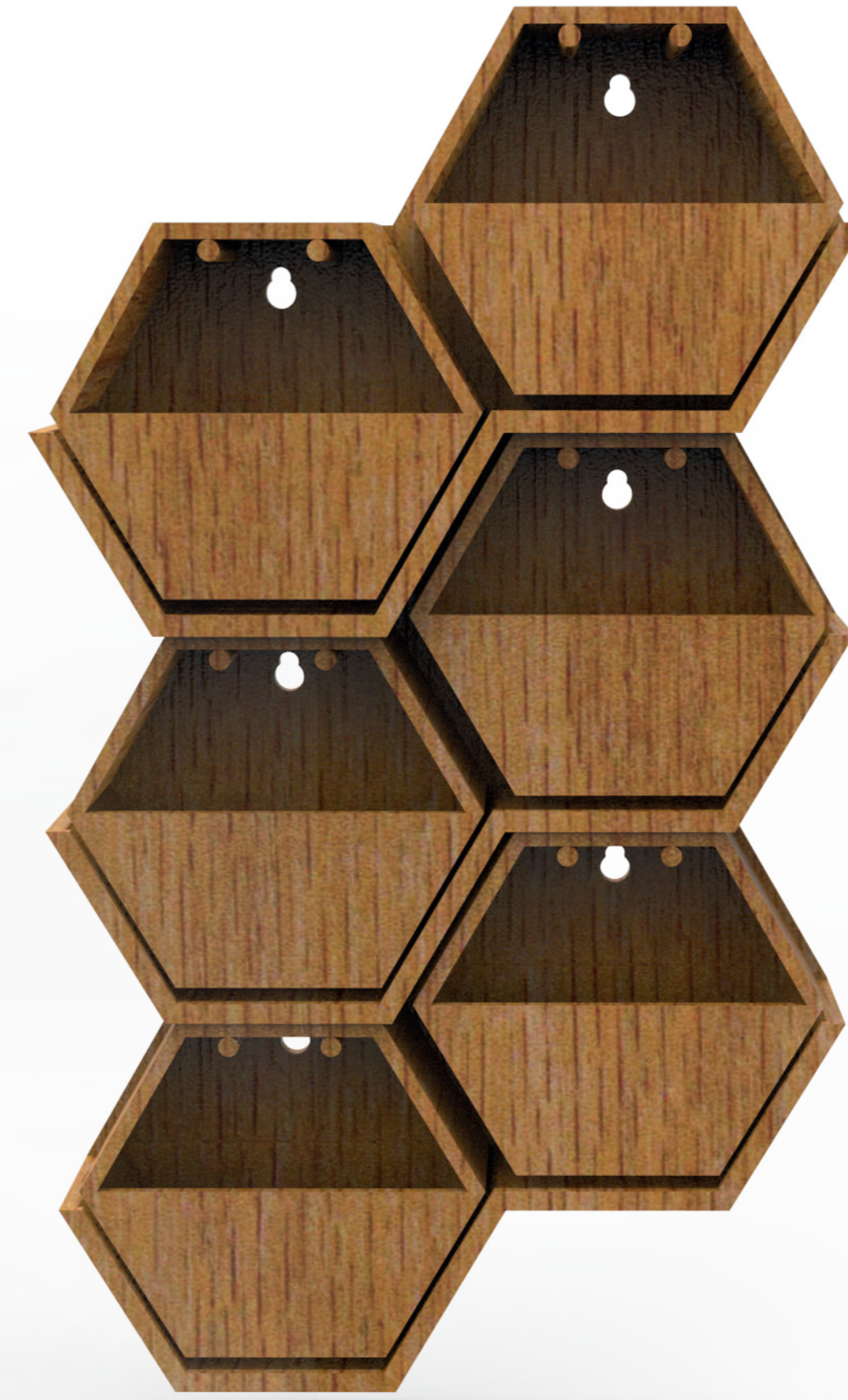


Para este producto hemos escogido hacer una etiqueta, ya que el producto es grande como para ir en una caja. La etiqueta esta hecha en base a pulpa de papel reciclado y biodegradable, para que de esta manera la etiqueta sea 100% compostable

RENDERS Y FOTOMONTAJES



Formato de venta



DuocUC



Integrantes: Joaquín Muñoz Ruiz
Matías Rojas Fernández
Ramo: Taller de Sistema de producto
Profesor: Marcelo Vivanco
Sección: 002D
Código inscripción: DIS3147

