

PROBLEMÁTICA DE PALLETS EN CHILE

Una gran cantidad de material de desecho en Chile proviene de la producción, como lo son los residuos de las industrias de construcción, puntualmente en pallets. Es aquí desde donde parte nuestro proyecto.



1 → Principal problemática medioambiental.



La tala masiva de árboles para extraer madera o papel es una de las causas principales de deforestación producidas por el ser humano

INNOVACIÓN



El resultado es una madera translúcida que deja pasar la luz, manteniendo en gran parte las propiedades y la estética de la madera tradicional.



Beneficios al recuperar este tipo de maderas

- Se utiliza menos madera virgen en la producción.
- Conservación de bosques naturales.
- Disminución de tala de árboles.
- Disminución de madera como basura.
- Utilización de la madera como fuente renovable de energía.

VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA

ENSAYOS CON HIPOCLORITO DE SODIO (producto similar al peróxido de hidrogeno)



ENSAYOS CON CLORO



Conclusión sobre la madera

- Espesor máximo para una lamina cepillada es de 1mm.
- Se puede realizar en un espesor mayor.
- Al curvar la madera, esta adquiere mejor resistencia.
- Se puede aplicar resina para mejorar su resistencia.

Conclusiones del proceso en la madera

- Para lograr mayor transparencia mas tiempo sumergido.
- Cuanto mas sumergido mayor resistencia pierde.
- Si se industrializa el proceso, se podría controlar con éxito.

CONCEPTO Limites que conectan

El concepto nace a partir de la idea de simbolizar el objeto para resignificar al pueblo Chileno, en este caso Chile es un país de cordilleras, donde el 67% del territorio es parte de estas. Además de esto y no es para menos, esta cordillera conecta siete países (Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Perú, Ecuador y Venezuela), es el hogar de más de 87 millones de personas.

MOODBOARD



BAJADA CONCEPTUAL

Montaña, picos, relieves, irregularidad, alteración.

