

**REFUGIO PLEGABLE DE
FÁCIL USO PARA
EXTERIORES**

Título: REFUGIO PLEGABLE PORTATIL.

Resumen ejecutivo

En el siguiente proyecto se tratará de responder de la forma más óptima el desafío que se planteó en el semestre, este trata de llevar la madera a que es un elemento rígido, rustico a algo más flexible, elástico como es la piel.

Piel de madera es el concepto con el cual se trabajó, esta tiene por interés el avanzar con las investigaciones de tecnologías digitales, innovación pensada en que Chile es un país en donde la madera es un elemento sustentable y gracias a sus diversos tipos de climas en los que se pueden encontrar una gran variedad de materia prima.

El proyecto trata de un refugio de láminas de madera nativa, que darán un acabado más natural, este tiene como fin ayudar a las personas, en distintos casos de eventos como el de catástrofes naturales, refugios para personas en situación de calle o tiendas de campaña para la atención de personas necesitadas, brindándoles un lugar donde poder descansar, refugiándose ya sea de la lluvia, el sol, el cambio climático en específico. Los conceptos con los cuales se trabajaron son principalmente las funciones que tiene la piel, agregándole tecnologías digitales para su elaboración y el hecho de que tiene que pueda ser personalizable de acuerdo a la necesidad presentada.

Desarrollo de criterios de evaluación

Basándonos en la piel, esta estructura está pensado como una lámina formada a base de triángulos que puedan tener un cierto grado de movilidad como lo es la piel, con esta base se formó este refugio que en su modo de guardado disminuye 3 a 4 veces su tamaño.

La personalización, se ve presente en el hecho de que los clientes puedan escoger, los tipos de madera y género con el cual se fabricara, de esta manera obtienen una función más apta para zona en la cual habitan, agregando que ellos pueden tallar parte de las piezas.

La tecnología digital y la sustentabilidad en este caso van de la mano, dado que el proyecto tiene cierta base de módulos por lo cual si uno se llegara a dañar puede ser fácilmente reparado, al ser cortado por una por una cnc láser esta da una mayor precisión y la pieza se obtiene en unos minutos.

Conclusión y proyecciones

Ya finalizando este proyecto se comprendió que todo el trabajo que se llevó a cabo tubo buenos frutos como al ver los resultados del proceso de experimentación que se realizó, nos dio muchas posibilidades de forma con las cual se podía llegar a trabajar, de manera que estas se fueron descartando a lo largo del semestre dejándonos con la opción más óptima y favorable que responde a todas las especificaciones que queríamos con seguir.

Desarrollando propuestas de usabilidad variable y multifuncionalidades alternativas sin salirse del fin que lo contiene.