

TRATAMIENTO DE LA MADERA

Debido a su exposición al ambiente marino y condiciones climáticas de la zona, la madera se encuentra en condiciones desfavorables constantemente. En Chiloé, el promedio anual de humedad relativa es superior al 80%.

Protección Interior
Barniz.



Protección Exterior
Madera impregnada con sales hidrosolubles (*), y barniz protector de poro abierto (Lasur): Protección contra el agua.



Método de tratamiento autoclave a vacío presión. (*)

1. Vaciado del aire existente



2. Introducción sales hidrosolubles



3. Aplica presión para la penetración de las sales



4. Retirada del líquido sobrante



5. Doble vacío para extraer el líquido de las cavidades internas.



FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO



Zona productiva
Etapa 1 Laboratorio: Reproducción del alga
Se controla el crecimiento de las esporas.
Cultivos de Monitoreo: Con el fin de evitar agentes contaminantes en el ambiente.



Cultivo de algas
Etapa 2 Cultivo de algas: Crecimiento
Durante un periodo de cuatro meses el Pelillo crece hasta aproximadamente dos metros de largo.



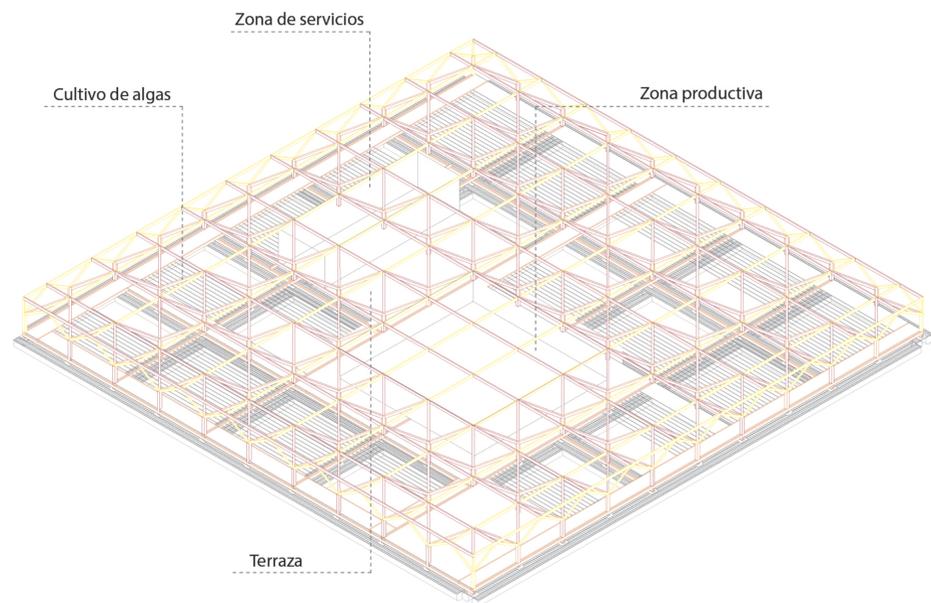
Zona productiva
Etapa 3.1 Trabajo del alga: Secado
Las cuerdas se cuelgan al interior, aprovechando la luz natural y viento para secar las algas.



Zona productiva
Etapa 3.2 Trabajo del alga: Cortado
Luego de completado el secado del alga, se traslada a las mesas de corte.



Zona productiva
Etapa 4 Almacenamiento
El Pelillo se almacena para su posterior comercialización.



TIPOLOGÍAS ESTRUCTURALES

La estructura principal (estereométrica) se propone utilizando madera laminada encolada (MLE).

