

CURSO: INTRODUCCIÓN A SISTEMAS MARÍTIMOS, 1ER SEMESTRE 2015

PROFESOR: SERGIO OSTORNOL

ALUMNO: JAVIER PAZ

Facilitar la habitabilidad en las costas del Fiordo Comau y permitir la llegada de turistas, pescadores y trabajadores temporales, mediante el aumento los espacios habitables, utilizando el mar como superficie constructiva.

Objetivo General

Generar una estructura flotante y a la vez transportable que permita funcionar a modo de vivienda para habitantes permanentes del Fiordo Comau, pescadores y para turistas.

Requerimientos.

Permitir la Habitabilidad permanente de 4-5 integrantes con diversos servicios básicos (Baño, cocina, habitaciones).

Ser transportable por vía marítima, con tal de acercarse a lugares turísticos, centros de acuicultura o fondear en caso de mal tiempo.

Permitir acceder desde y hacia tierra fácilmente, al igual que a otras embarcaciones y entre otras estructuras flotantes.

Asentarse de forma estable y fija en las orillas rocosas del Fiordo Comau, apropiándose momentáneamente del lugar.

Interactuar entre distintas unidades, con tal de generar un sistema y permitir el tránsito.

Considerar sistemas de autogeneración energética suplementaria

Adaptarse a distintas condiciones de viento y oleaje, ya que estas cambian a lo largo del fiordo.

Interior habitable debe poder configurarse de distintas formas: Habitáculos serán distintos para pescadores que para turistas.

Otros requerimientos

Dimensiones: Albergar cuatro personas cómodamente.(Según análisis de familias, Puerto Bonito, Fiordo de Comau)

Velocidad: Definir velocidad de transporte.

Estabilidad: Combinar principios de embarcaciones y de estructuras flotantes, para permitir estabilidad en estado estático y dinámico.

Flotabilidad:

Características de operación: Por Definir, ser remolcable o auto operante.