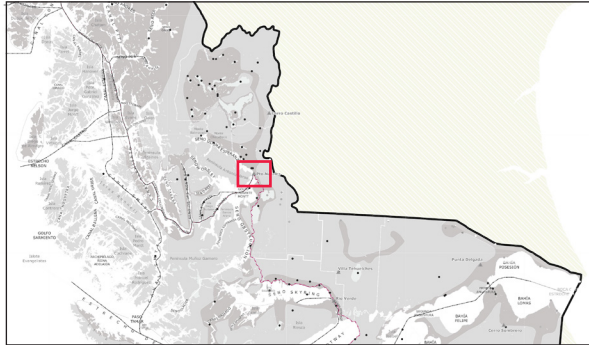


Parque Marítimo de Puerto Natales, XII Región de Magallanes

Terminal de transbordadores y marina pública entorno a una plaza de mar

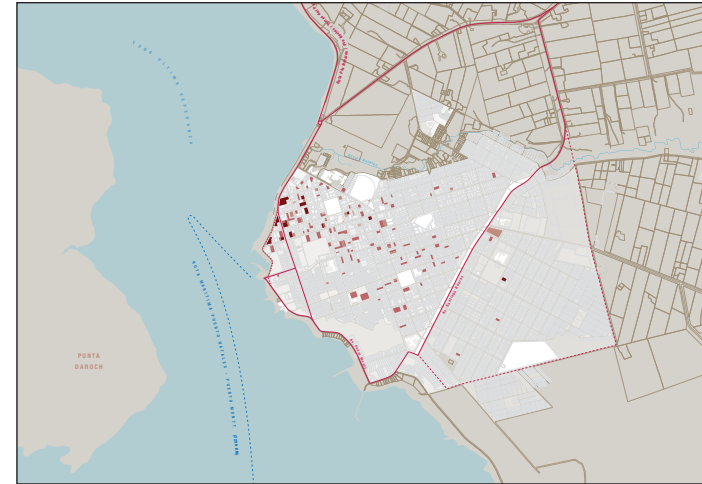
José Tomás Caballero, Año 2014



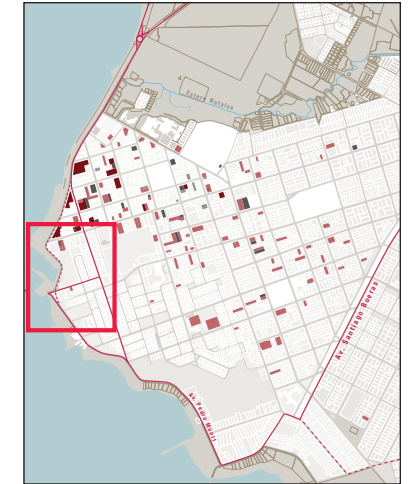
Mapa Detalle de la Provincia de Última Esperanza, XII Región
Fuente: GORE Magallanes y Antártica chilena. Punta Arenas



Imagen Satelital de Puerto Natales.
Fuente: Google Earth



Mapa de emplazamiento de Puerto Natales.
Fuente: Elaboración propia.



Ubicación de la obra en Puerto Natales.
Fuente: Google Earth

Encargo

Dotar a Puerto Natales de una interfaz marítima acorde a la actual caracterización de su población y potenciar desde ella una relación marítima entre habitante y extensión.

Objetivo

Dar continuidad y diversificar el borde costero de Natales, mediante la consolidación de un largo habitable de uso múltiple, articulando el espacio vial acorde a las condiciones territoriales y climáticas.

Fundamento

La situación actual que reúne al terminal de transbordadores genera una discontinuidad que segrega al habitante. Se piensa que un sistema de abrigo pueda articular el programa costero y vincularlo con su extensión.

Hipótesis

Diversificar el uso del borde costero mediante la concepción del diseño de un muelle flotante orientado en función al viento para dar abrigo y ordenamiento a la propuesta de parque marítimo potenciando el acceso al mar patagónico.

Metodología

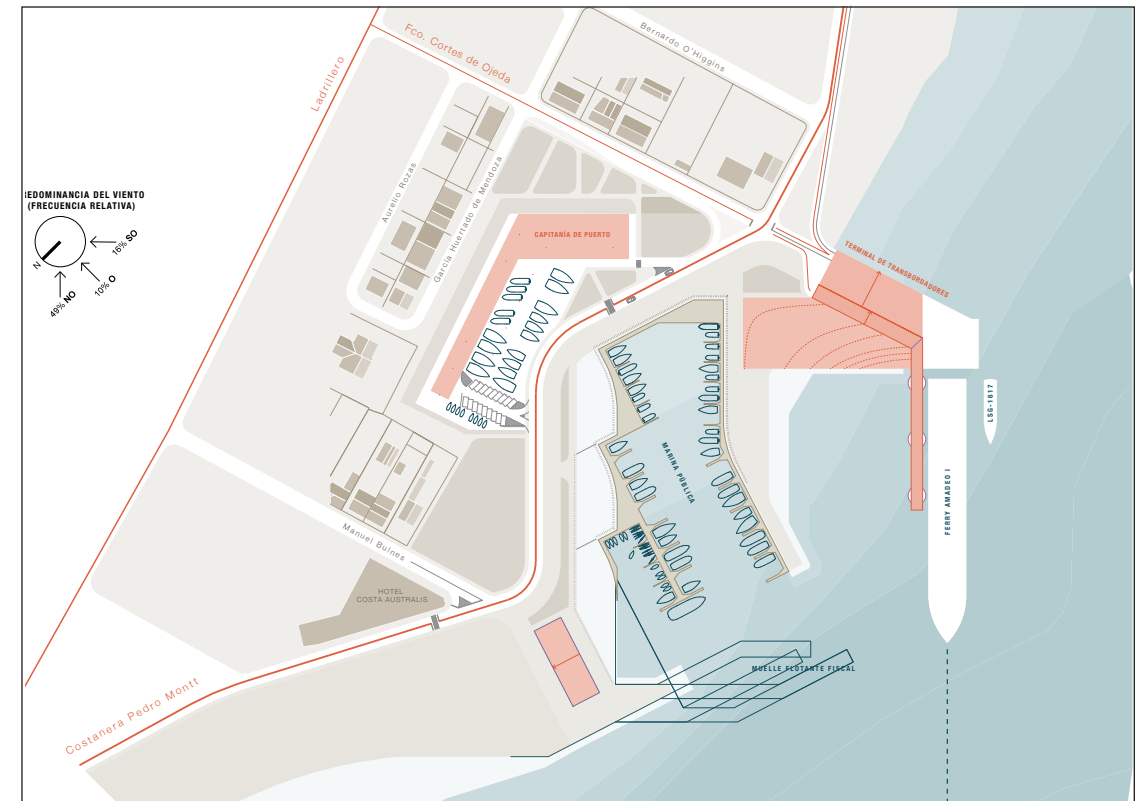
Mediante modelos a escala reducida de viento y marítimo para determinar la forma de abrigo y cubierta de la obra.

Resultados

Sistema de perfiles de muelle flotante y disipadores de ola. Esquema del ordenamiento costero del terminal de transbordadores y de la marina pública.

Conclusiones

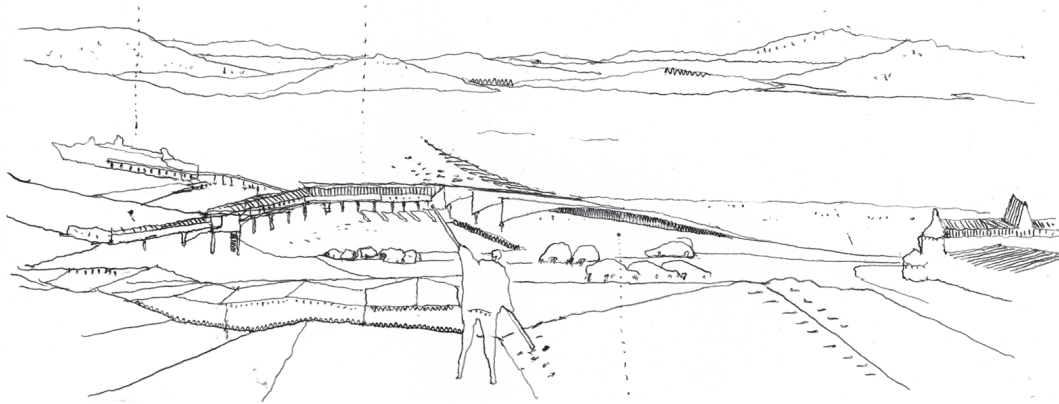
Se dio respuesta al estudio de ordenamiento del borde costero de Natales generando un espacio templado acorde a las condiciones del lugar faltando demostrar la amplitud de la ola resultante al interior del conjunto.



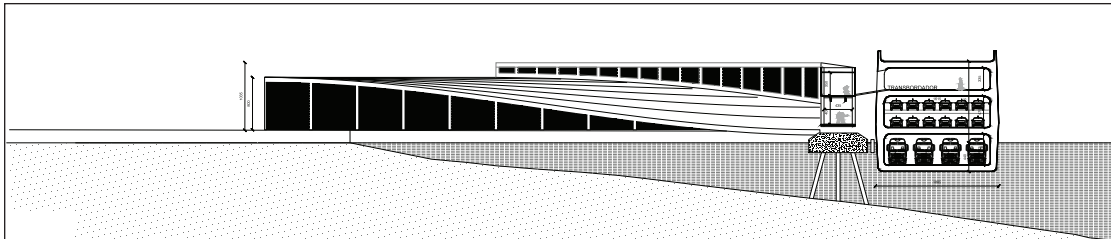
Propuesta Parque Marítimo de Puerto Natales
Fuente: Elaboración propia.



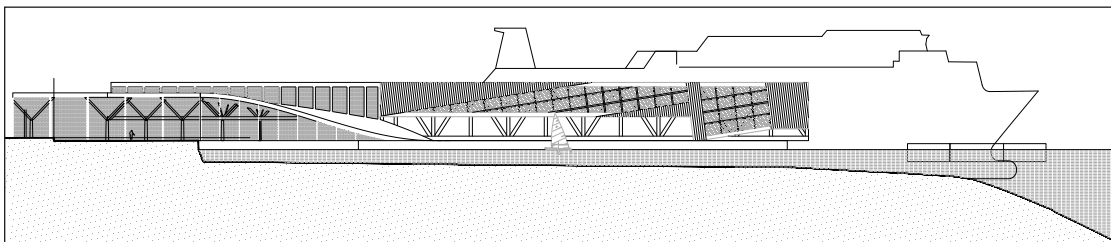
Actual Costanera de Puerto Natales. El borde costero queda desarticulado teniendo del lado oriental la zona de actividad logística del terminal de transbordadores; y del lado occidental el muelle de la empresa portuaria austral y el fiscal Fuente: Elaboración propia.



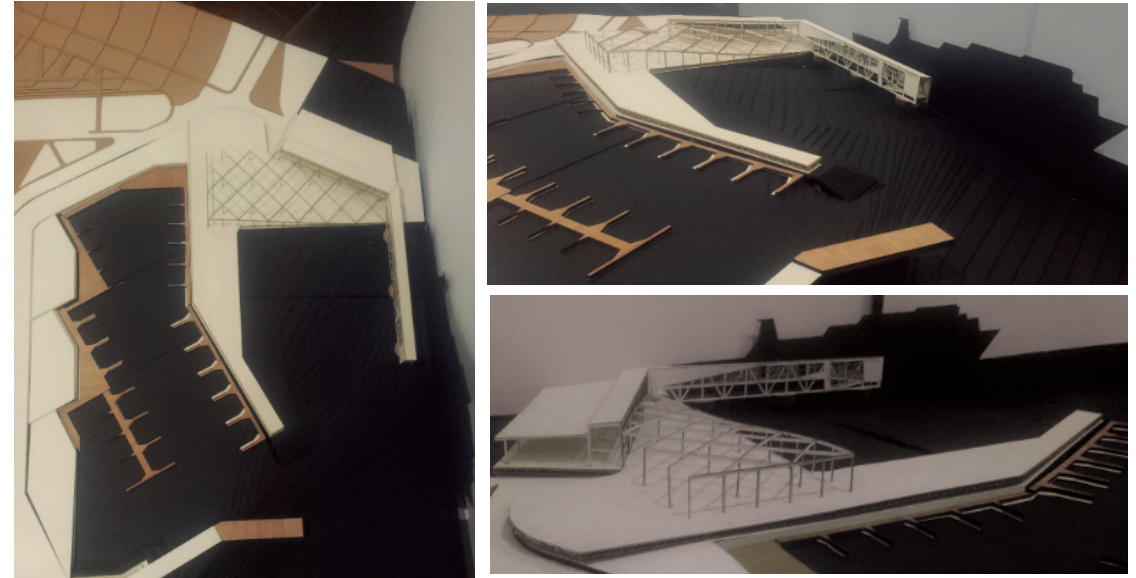
Croquis de obra habitada. Vista desde la techumbre de un edificio. Aparece de izquierda a derecha: el muelle de transbordadores, la pasarela hacia la sala de espera de pasajeros, la plaza de mar, el foyer, la cubierta de la plaza, la marina detrás y el hotel Costa Australis. Fuente: Elaboración propia.



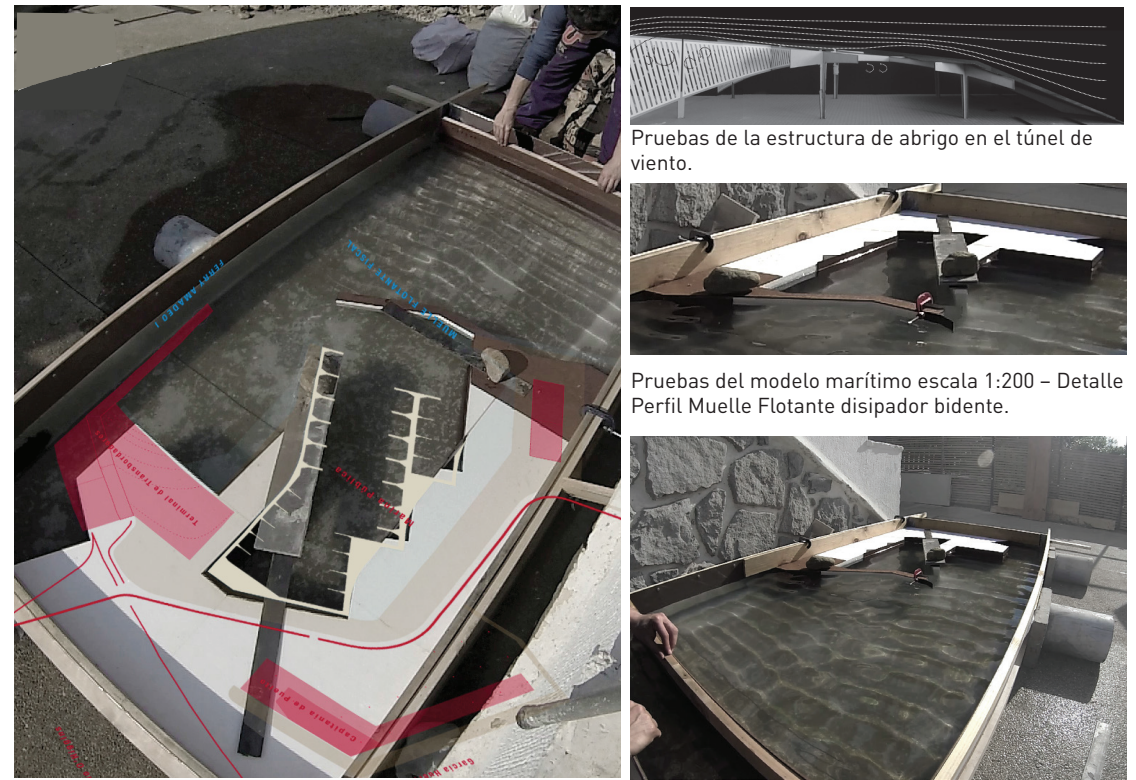
Corte zona del terminal de transbordadores. Fuente: Elaboración propia.



Interior marina y posición del muelle flotante rompe ola. Fuente: Elaboración propia.



Maqueta de la propuesta Parque Marítimo de Puerto Natales.



Pruebas de la estructura de abrigo en el túnel de viento.

Pruebas del modelo marítimo escala 1:200 – Detalle Perfil Muelle Flotante dispador bidente.

Pruebas del modelo marítimo escala 1:200