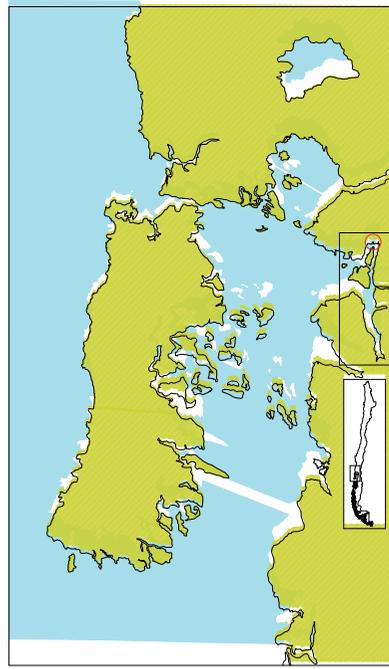


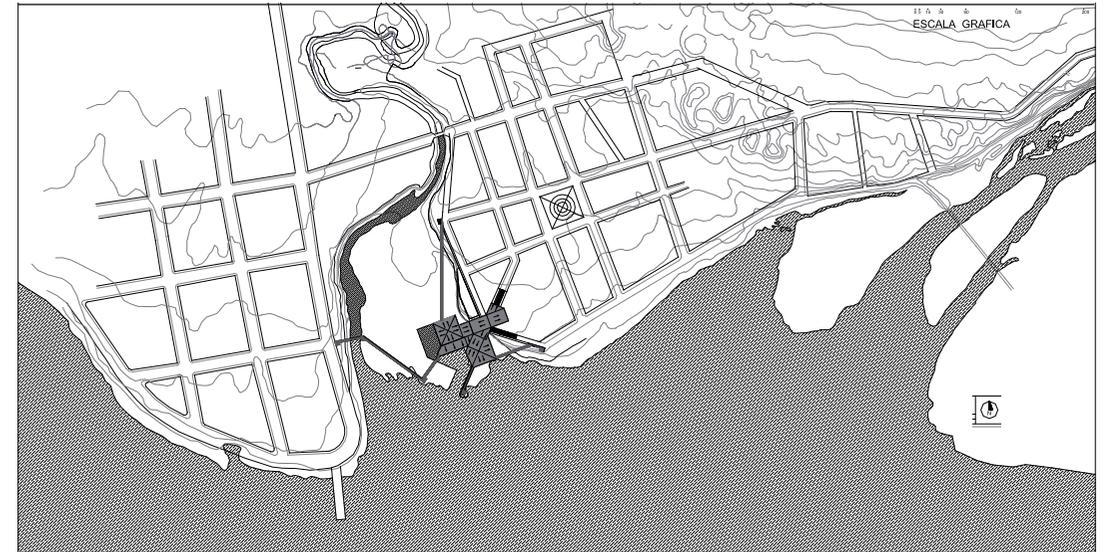
Margen Vertical de la Orilla Habitable en la Patagonia Occidental

La Hospitalidad co Arraigo, Plaza-Mercado Flotante en Hornopirén

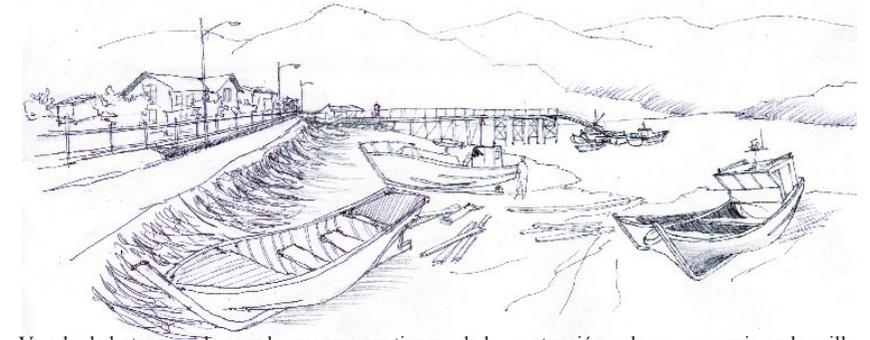
Edison Segura



Estructura del Fiordo Comau



Emplazamiento del Proyecto en Hornopirén



Varado de botes, regidos por las mareas, un tiempo de la mantención y de permanencia en la orilla

Encargo: a Hornopirén arriban los colonos procedentes del Fiordo Comau en sus chalupones, que dejan varadas en la playa, afectos a oleajes, mareas y condiciones climáticas adversas. Objetivos: proyectar una plaza-mercado marítimo, para acoger a los habitantes del Fiordo, que llegan en busca de atención médica, social, de abastecimiento y a dejar sus hijos al colegio.

Fundamento: fundar la orilla del poblado, reorientando su acontecer hacia el mar. El ciclo mareal en Hornopirén es de muy altas mareas, velando y desvelando el fondo marino de su borde.

Hipótesis: lograr que en un espacio interior cubierto del borde marítimo (plaza), un sistema de muelles y plataformas flotantes, se adecuen al movimiento de la marea y cambien la altura y magnitud cúbica luminosa y de reflejos de la plaza.

Metodología: Mediante modelo hidráulico, con simulación de mareas.

Resultados: a. plaza techada de 1.500 m². con comercio, ferias, cocinerías, bodegas, astillero, baños y oficinas de administración. b. muelle-calzada escalonada flotante, conectoras de mar y plaza-mercado, adecuándose a la marea. Son seis calzadas con puestos de venta y capacidad para fondear 20 botes

Conclusiones: lo innovador es el concepto de “movimiento” en la arquitectura. El espacio en transformación por el ciclo mareal de la luna, que trae el acontecer y la temporalidad.

Marea alta



Marea baja



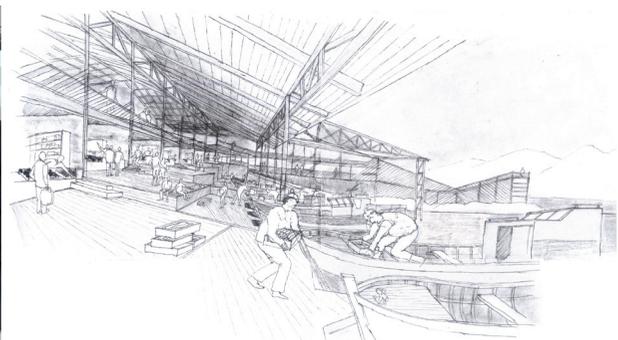
Botes varados en la playa, sujetos a cambios de marea



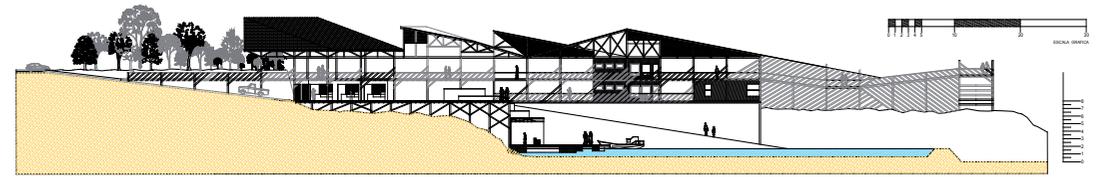
PLANTA PRIMER NIVEL



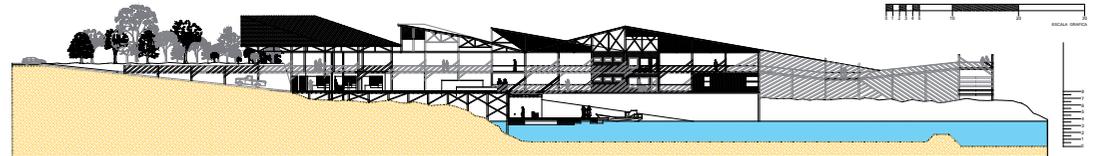
Maquetas proyecto



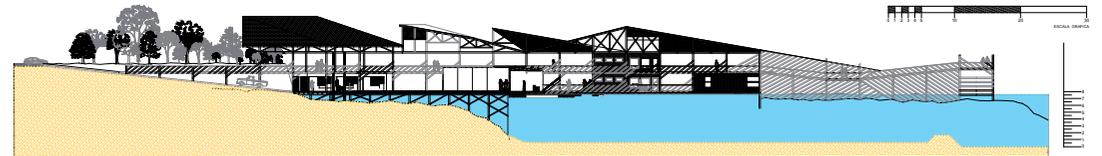
Acceder a un interior desde el agua, con un nivel constante del muelle-embarcadero



Corte A - A'
Marea baja 1,5 mts

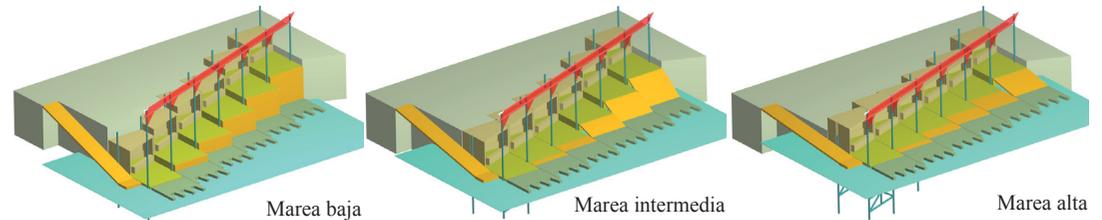


Corte A - A'
Mareas intermedias 3,5 mts



Corte A - A'
Marea alta 7,5 mts

Corte longitudinal de la plaza en transformación de los suelos flotantes según niveles de marea



Esquemas de secuencia de flotación de los suelos según diferencias de mareas



Modelo Hidráulico, verificación de flotación y transformación de la espacialidad del recinto ferial