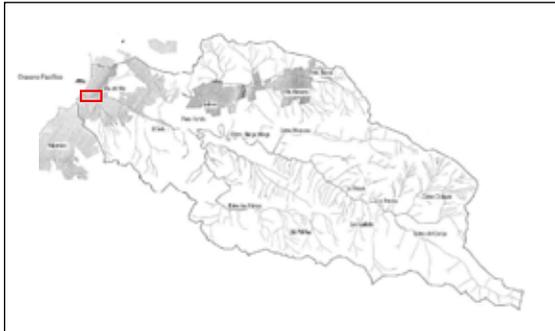


# Concepción del agua como elemento arquitectónico de revitalización urbana

## Feria Flotante para el Marga marga

Alex Olazo, Año 2014



Cuenca hidrográfica del estero Margamarga.



Estero Margamarga y zona de intervención de la propuesta.

### Encargo

Consolidar la feria hortofrutícola del Marga-marga, el mercado y el estero, complementando los proyectos y tesis E.AD PUCV.

### Objetivo

Transformar el estero en un espacio público de agua, acogiendo la feria en la cualidad de aparecer y desaparecer.

### Fundamento

El estero Marga-marga en viña del mar a través del brillo y transparencia de sus aguas, permite habitar el encuentro del pacífico con el interior.

### Hipótesis

Asegurar la feria, mediante caja de evacuación y dos terrazas de menor profundidad en un horizonte común de agua Tanto en estío como en crecida. Conformando un paseo con unidades discretas, que al desplegarse construyen los puestos de feria. Resguardando mediante cubiertas tenso-estructurales del viento, sol y lluvia.

### Metodología

Espiral de diseño, modelo de canal abierto, modelo O.Frei, planimetrías, maquetas de verificación.

### Resultados

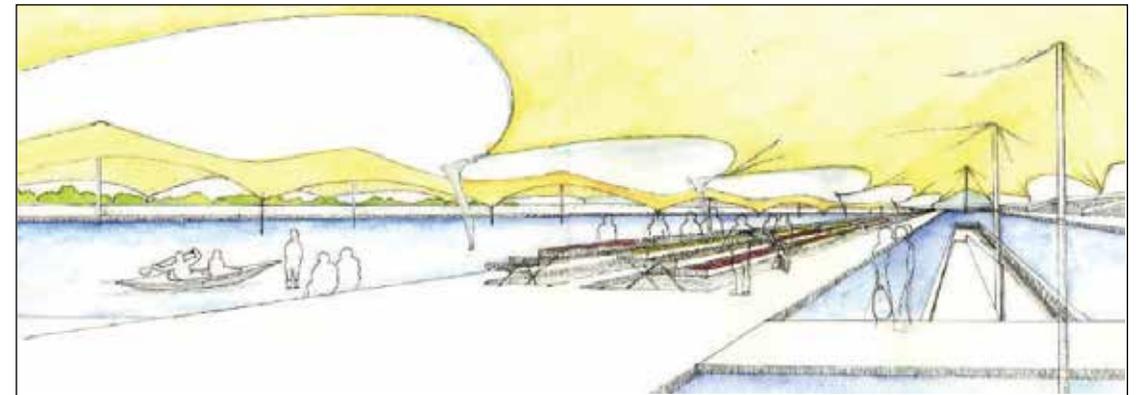
Programa arquitectónico, canal de evacuación 850 mts<sup>3</sup>, terrazas laterales de 2,83 mts del fondo y de 0,6 mts de profundidad, tenso-estructura con pilares centrales de 20 mts para luz y sombra, plegamiento del puesto de feria, sistema de limpieza vertical.

### Conclusiones

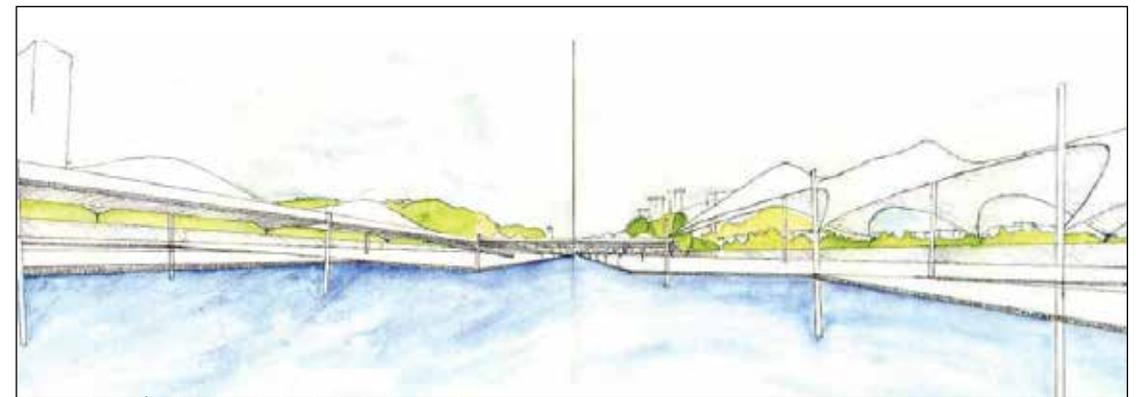
Se integran proyectos y tesis del Marga-marga, modificando la altura de la caja para este tramo. Se define la extracción de basura mediante shaft verticales al nivel -1. La unidad discreta actúa como viga apoyada en las terrazas cuando es feria, y flotando cuando es paseo.



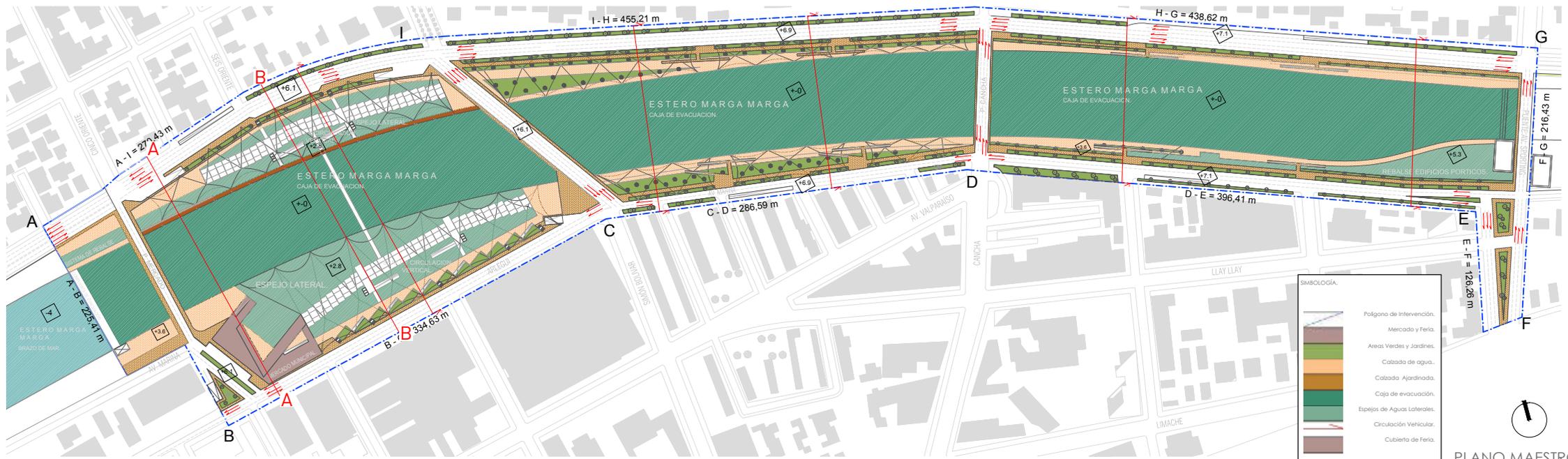
Estero Marga marga a la altura de puente cancha. Fuente: Autor



Croquis feria flotante. Fuente: Autor



croquis canal de evacuación y espejo de agua. Fuente: Autor



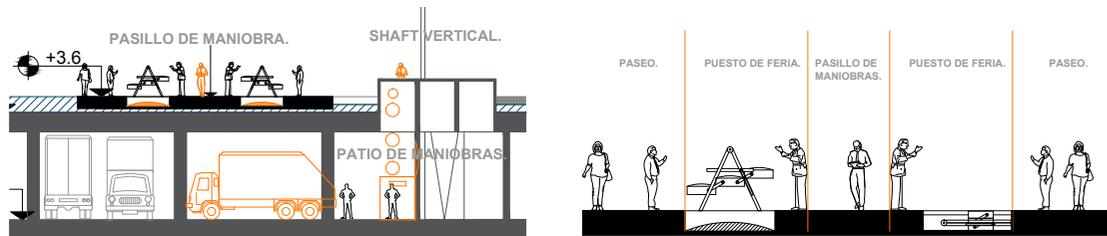
Plano Maestro Feria flotante en Estero Marga-marga. Fuente: Autor



Corte A-A. Se puede apreciar a la izquierda la Calzada Norte y a la derecha el Mercado Municipal. Fuente: Autor



Corte B-B. Se puede apreciar a ambos lados de la caja de evacuación la Feria Hortifrutícola. Fuente: Autor



Detalles de puertos flotantes y retiro de basura. Y modo de pliegue y despliegue del puesto de feria. Fuente: Autor



Imágenes Maqueta y modelo de burbujas. Fuente: Autor



Imágenes Pruebas de Modelo . Fuente: Autor