

DESALADORA ACONCAGUA PROYECTO DE CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR Y DESCARGA DE SALMUERA

Ingeniería Conceptual y para CAPEX

▶ CLIENTE:	SK COMSA
▶ UBICACION:	Bahía de Quintero
▶ AÑO:	2016-2018
▶ INVERSIÓN:	-----

El proyecto consistió en el diseño conceptual y para estimación de CAPEX de una captación de agua de mar y descarga de salmuera ubicado en la región de Valparaíso, bahía de Quintero. Se realizó el diseño de las obras de captación de agua de mar, tuberías, lastramiento, determinación de tramo enterrado, además del diseño estructural del cuarto de impulsión o sentina. En la descarga se diseñó el difusor, diámetro de tubería y su lastramiento, y diseño estructural de la cámara de carga. Este proyecto tuvo por objeto definir las obras marítimas para estimar su costo de construcción con una precisión de $\pm 15\%$.

Se realizaron los siguientes análisis y estudios:

- Estudio de propagación de oleaje.
- Estudio de tsunami.
- Memorias de calculo hidráulicas y estructurales.
- Diseño lastramiento y estudio de socavación.
- Predimensionamiento de obras y planos de proyecto.

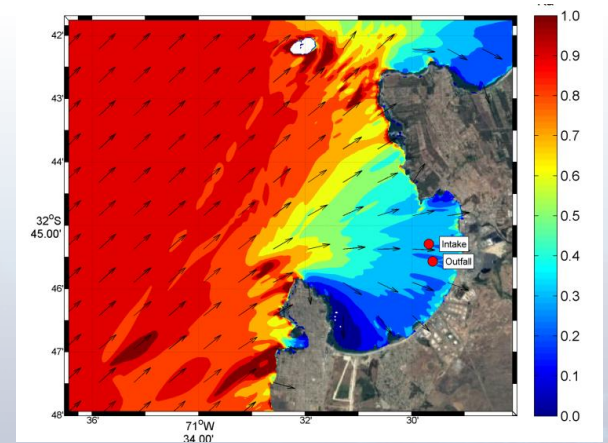
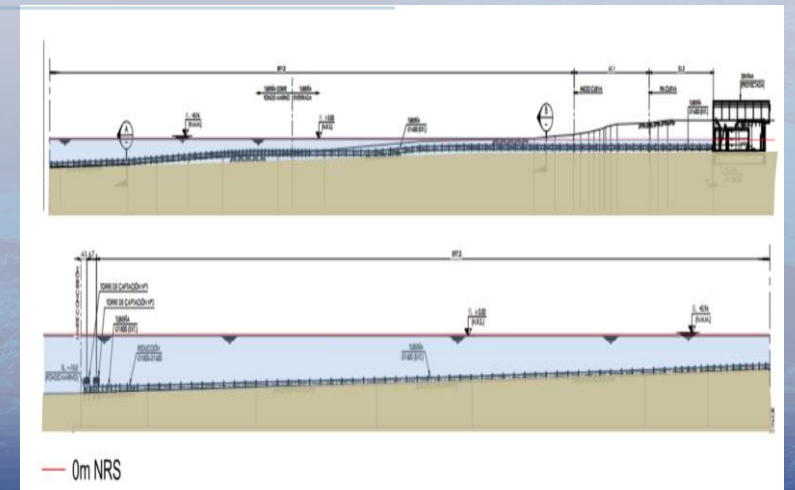


Diagrama de Propagación de Oleaje



Perfile proyecto