

CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR CHAÑARAL

Ingeniería Conceptual y Avanzada

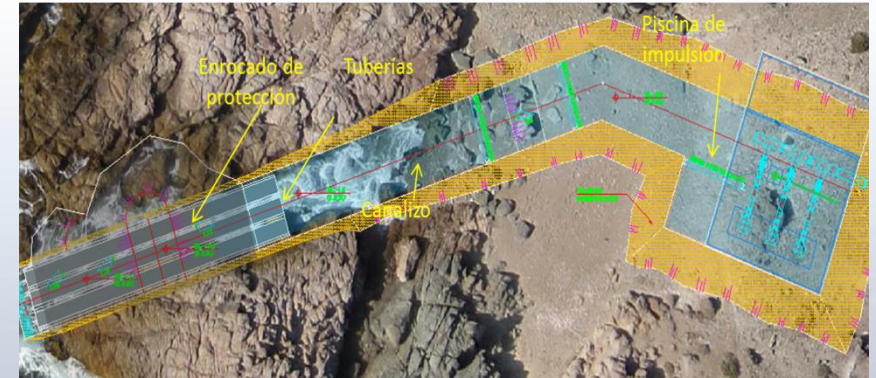
▶ CLIENTE:	Compañía Minera Sierra Norte - Propipe
▶ UBICACION:	Chañaral – Región de Atacama
▶ AÑO:	2013
▶ INVERSIÓN:	USD 2MM

Para el proyecto de captación de agua de mar solicitado Minera Sierra Norte, Propipe solicitó los servicios de APuerto para establecer un sector apropiado para la aducción de agua superficial.

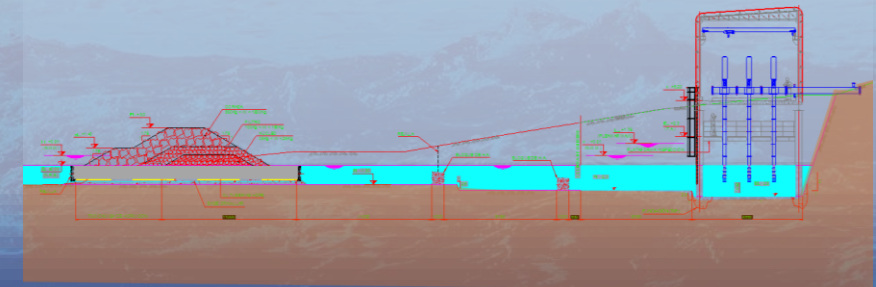
Se realizó una inspección del borde costero en un tramo de aprox. 50km en torno a Chañaral y se seleccionaron diversas zonas que presentaban ventajas para el emplazamiento de la aducción de agua. Se realizó un análisis multicriterio para contrastar aspectos tales como; abrigo natural, facilidades constructivas, cercanía a la planta de proceso, aspectos ambientales, estimación preliminar de costos, etc.

Definido el sector de emplazamiento se procedió a establecer un prediseño de las obras marítimas que componen el proyecto:

- Sector de captación
- Obra de abrigo
- Canal de acceso
- Plataforma de impulsión



Planta de Proyecto



Perfil de Proyecto