

# MEJORAMIENTO CAPACIDAD DE ATRAQUE TERMINAL MARÍTIMO PUERTO NATALES

## Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| ▶ CLIENTE:   | Empresa Portuaria Austral (EPA)       |
| ▶ UBICACION: | Puerto Natales – Región de Magallanes |
| ▶ AÑO:       | 2020                                  |
| ▶ INVERSIÓN: | USD 5MM                               |

El proyecto de ampliación consiste en la extensión del sitio 2 Weste hacia el Norte en dos etapas constructivas, en tiempos diferentes, pero manteniendo la misma tipología de estructura correspondiente a muelle sobre pilotes.

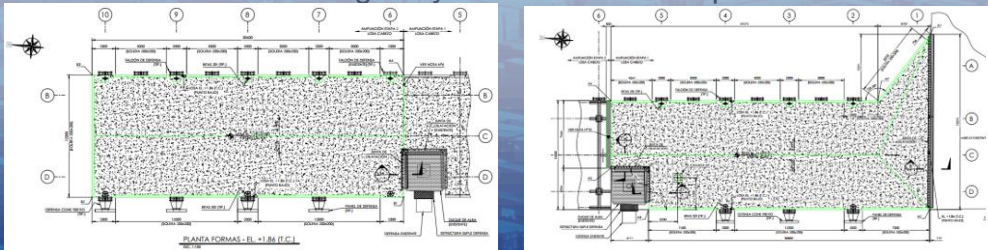
Las etapas deben integrar el Dolphin Norte existente y tiene por objeto generar un nuevo frente de atraque que permita la atención simultánea de la nave Ro-Pax en el Sitio 1 y la atención de naves para la atención de la industria salmonera y turística en el Sitio 2.

Se desarrolló una etapa de ingeniería conceptual en la que se analizaron diversas alternativas de ampliación, optando finalmente por el desarrollo de un muelle pilotado para la ampliación del Puerto

APuerto desarrolló las disciplinas marítima, (energía de atraque, bitas, defensas, etc.); estructural (diseño infraestructura, pilotes, vigas, losa, etc.) y especialidades del proyecto.

Los componentes de esta ampliación son los siguientes:

- Cabozo de 30m de longitud y 12m de ancho etapa 1
- Cabozo de 30m de longitud y 12m de ancho etapa 2



- Etapa I
- Etapa II

Ampliación en 2 etapas