

# MUELLE DE SERVICIO LANZAMIENTO TUBERÍA

## Ingeniería Apoyo a la Construcción

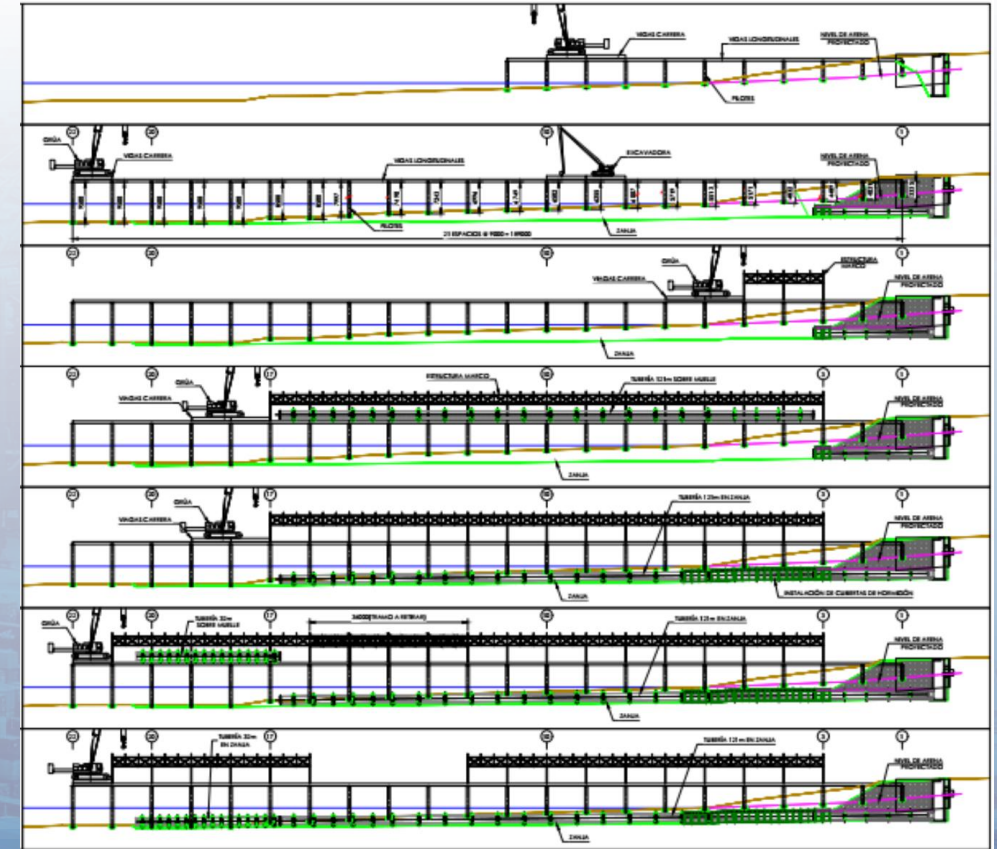
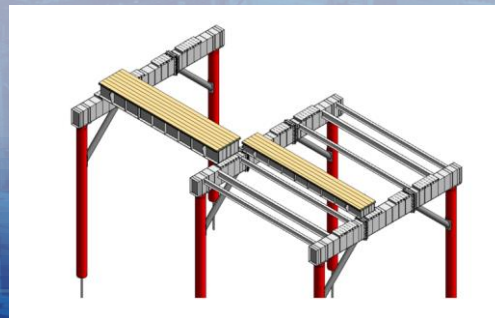
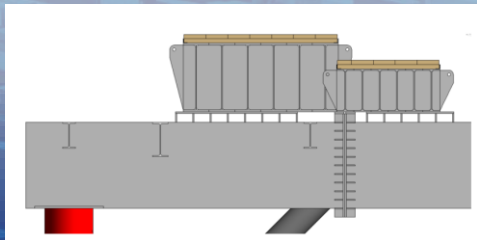
▶ CLIENTE:	Constructora Mar Cantábrico
▶ UBICACION:	Región de Antofagasta
▶ AÑO:	2022
▶ INVERSIÓN:	-----

Mar cantabrico se adjudicó la construcción del emisario de descarga de Econssa y solicitó el diseño de ingeniería y el apoyo a la construcción.

La obra consiste en plantear un método constructivo conjuntamente con la Constructora y generar un muelle de servicio que sirva para las excavaciones requeridas para el emisario y lanzamiento de la tubería.

Se plantearon diversos métodos de construcción y una vez definido el método en función de los equipos y maquinarias de la constructora se diseñó un muelle y los elementos estructurales para permitir el avance constructivo de éste.

El método constructivo planteado es el siguiente:  
 Instalaciones de primera cepas de pilotes y vigas  
 Excavación parcial de zanja  
 Posicionamiento de un nuevo marco resistente para avance grúa  
 Retiros parciales de vigas e instalación de emisario  
 Retiro de patines y construcción de marco resistente superior  
 Emplazamiento de emisario con lastres.



Proceso constructivo