

# CAMBIO DE PASADOR TORRE DE CARGUÍO

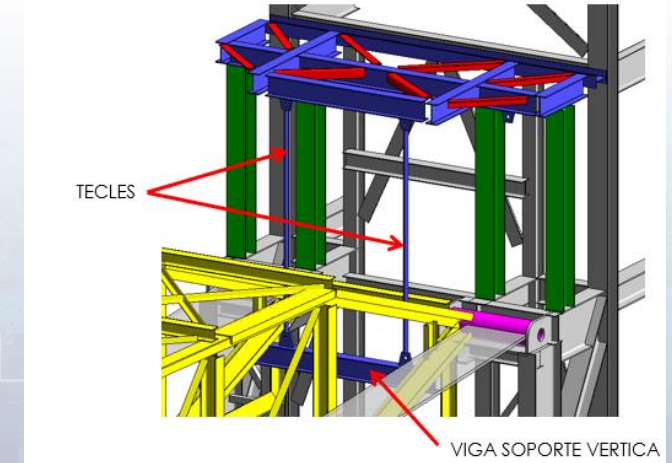
## Ingeniería Apoyo a la Construcción

▶ CLIENTE:	Puerto Ventanas S.A.
▶ UBICACION:	Quintero – Región de Valparaíso
▶ AÑO:	2022
▶ INVERSIÓN:	-----

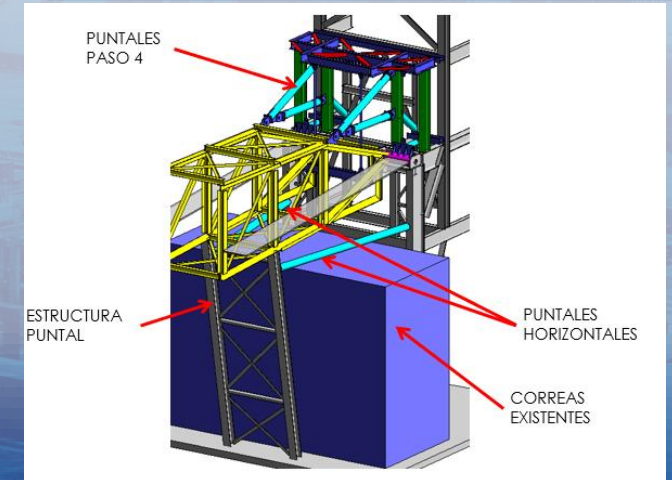
La torre de carguío del Terminal Ventanas, presentó desgaste en el pasador pivoteante del brazo cargador, para este fin hubo que desarrollar la ingeniería de detalles y apoyo a la construcción.

Para realizar el cambio hubo que plantear un método constructivo que permitiese reducir riesgos y minimizar los tiempos de trabajo.

La solución técnica consistió en diseñar una estructura de soporte provisoria para sujetar el brazo y posteriormente diseñar los elementos estructurales que permitiesen dar seguridad futura a dicha reparación.

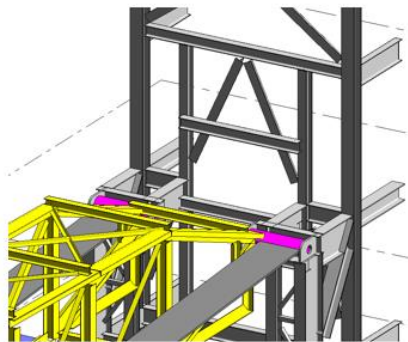


Módulos de montaje



TORRE Y BRAZO DE CARGA EXISTENTE - CAMBIO PASADOR Y OREJAS

ESTRUCTURA EXISTENTE A RETIRAR



ESQUEMA 3D



FOTOGRAFÍA 1

