



## ADECUACIÓN SITIOS DE CARGA - RBB PETROBRAS ARGENTINA - BAHÍA BLANCA

**Cliente:** Karpa s.a. - **Comitente:** Petrobras Argentina

La obra consistió en reemplazo y cambio de traza de las líneas que interconectan el Depósito Galván con los sitios de carga en Puerto Galván. Estas líneas actualmente están enterradas y requirieron ser reemplazadas por motivos de mantenibilidad y urgencias de los organismos intervinientes. Se realizaron los siguientes:

- El reemplazo de las cañerías existentes en Puerto Galván, de productos oscuros 6521-10" y 6522-10" siguiendo la nueva traza propuesta.
- Reemplazo de la cañería existente de claros 6508-6" siguiendo la nueva traza propuesta.
- Agregado de una nueva cañería de 6", siguiendo la nueva traza propuesta

### Las disciplinas involucradas fueron:

#### Ingeniería Básica

- Memoria de cálculo y dimensionamiento hidráulico de cañerías
- Listado de equipos e instrumentos, líneas y tie ins.
- Dimensionamiento y especificaciones de equipos (válvulas de control, válvulas de seguridad, etc.)
- Desarrollo de Flow Sheet

#### Ingeniería Detalle Pipingy Mecánica.

- Análisis de tensiones en cañerías.
- Diseño y modelado en 3D de las instalaciones.
- Cuadernillos de isométricos.
- Planos de arreglos de cañerías (vista en planta y elevaciones).
- Cálculo y diseño de soportes especiales.
- Computo de materiales.
- Especificaciones de equipos.
- Requisiciones de materiales para equipos.
- Memoria descriptiva trabajos de Pipingy mecánica.

#### Ingeniería Civil

- Trinchera H°A°. Planos de detalle y memoria de cálculo.
- Modificación plataformas metálicas existentes.
- Extensión platea H°A° existente.
- Sleepers y soportes H°A°
- Memorias descriptivas de los trabajos de obra civil.

#### Ingeniería de Ductos

- Relevamiento topográfico y detección de interferencias.
- Planialtimetrías de la traza.
- Planos de cruces especiales.
- Cálculo y diseño de protección catódica.
- Elaboración de documentación para solicitud de permisos.
- Documentación de cateos realizados.