



Surge Tank

Mandante	<i>Minera Centinela</i>
Fecha entrega	<i>Abril 2014</i>
Lugar	<i>Minera Centinela (Ex-Antucoya) Antofagasta, Chile</i>

- Ingeniería de Mandante requiere un sistema de compensación de “Golpe de Ariete” en ramal a Mina Antucoya.
- Tecnorecursos aceptó el desafío de diseñar, construir y poner en marcha este sistema. No han surgido contratiempos desde la puesta en operación.
- Este “Surge Tanks” corresponde a banco de dos estanques verticales de acero de 12,5 m³ con “bladders” de “caucho natural y neopreno”. Se debió resolver condiciones complejas tales como:
 - Uso de caucho natural con neopreno con variaciones de presión de 45 bar sin romperse.
 - Composición química del agua con alto contenido de sulfatos.
 - Configuración vertical y momentos, consecuencia de cargas/descargas impulsivas.

Realizado por TecnoRecursos

