

KOSLAN[®]
INDUSTRIAL

Eficiencia, impulsión y distribución de agua

**SOLUCIONES PARA EL MANEJO
Y CONTROL DE FLUIDOS**

**BOMBAS | VÁLVULAS | ESTANQUES |
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
SISTEMAS PLUG & PLAY**



CLIENTE **ICAFAL**

PROYECTO **EAGAS - PLANTA
DESALADORA ATACAMA**

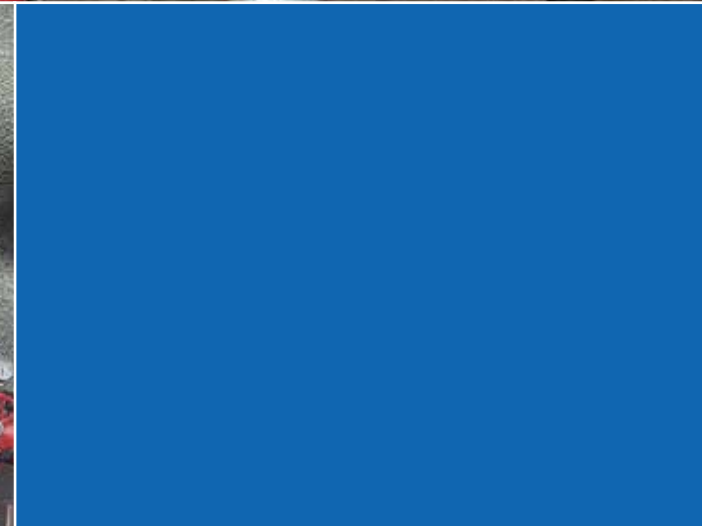
Suministro de 14 estanques bajo norma ASME VIII Div.1, desarrollo desde la ingeniería básica a la de detalle, estudio de toberas. Estanques con plataforma para acceso a instrumentos. Medio amortiguador aire comprimido, fabricado y probado bajo norma ASME VIII Div.1. El suministro contempla asesoría de instalación y puesta en marcha, manual IOM y certificados de calidad de todos los elementos. Producto con tratamiento interior apto para el funcionamiento con agua de Mar.

- » 2 Estanques 5 m³, PN9.9
- » 5 Estanques 10 m³, PN15.59
- » 3 Estanques 10 m³, PN17.46
- » 2 Estanques 30 m³, PN20.5
- » 2 Estanques 30 m³, PN15.1



CLIENTE **SK - CODELCO**
PROYECTO **PROYECTO INVERSIÓN
TEMPRANA TÚNEL
CHUQUICAMATA
SUBTERRÁNEO**

Suministro de 1400 válvulas para líneas de agua potable, industrial e incendio. Válvulas de control, de corte y ventosas.



CLIENTE **ANGLO AMERICAN
LOS BRONCES**

PROYECTO **SISTEMA AMORTIGUADOR
GOLPE DE ARIETE
PROYECTO LOS MACHOS**

2 Estanques de 6m³ bajo norma ASME VIII Div.1 presión de diseño 100bar con tratamiento interior apto para refino, con sistema de mitigación del golpe de ariete con sistema booster mezcla aire / refino. Incluido edificio de alta montaña, válvulas y accesorios. El suministro cuenta con asesoría de instalación y puesta en marcha además de la capacitación. Producto de fabricación nacional instalado en línea de refino ducto de Anglo American.





CLIENTE **NBI**

PROYECTO **SUMINISTRO RED
DE INCENDIO ULFM
AEROPUERTO**

Suministro de:

- » Red de incendio bajo norma NFPA20 1250GPM @ 170 PSI, 2 bombas carcasa partida con motores Diésel, con sistema integrado Plug& Play
- » Cierre perimetral con puertas desmontables para un correcto mantenimiento
- » Conexionado eléctrico.
- » Red de rociadores automáticos en el interior de la sala.
- » Desarrollo y fabricación desde la ingeniería básica hasta la detalle, a través de software 3D maquetas virtuales.
- » Memorias de cálculos estructurales y análisis de flexibilidad.
- » Manual IOM
- » Certificados de calidad correspondientes
- » Asesoría en instalación y puesta en marcha.





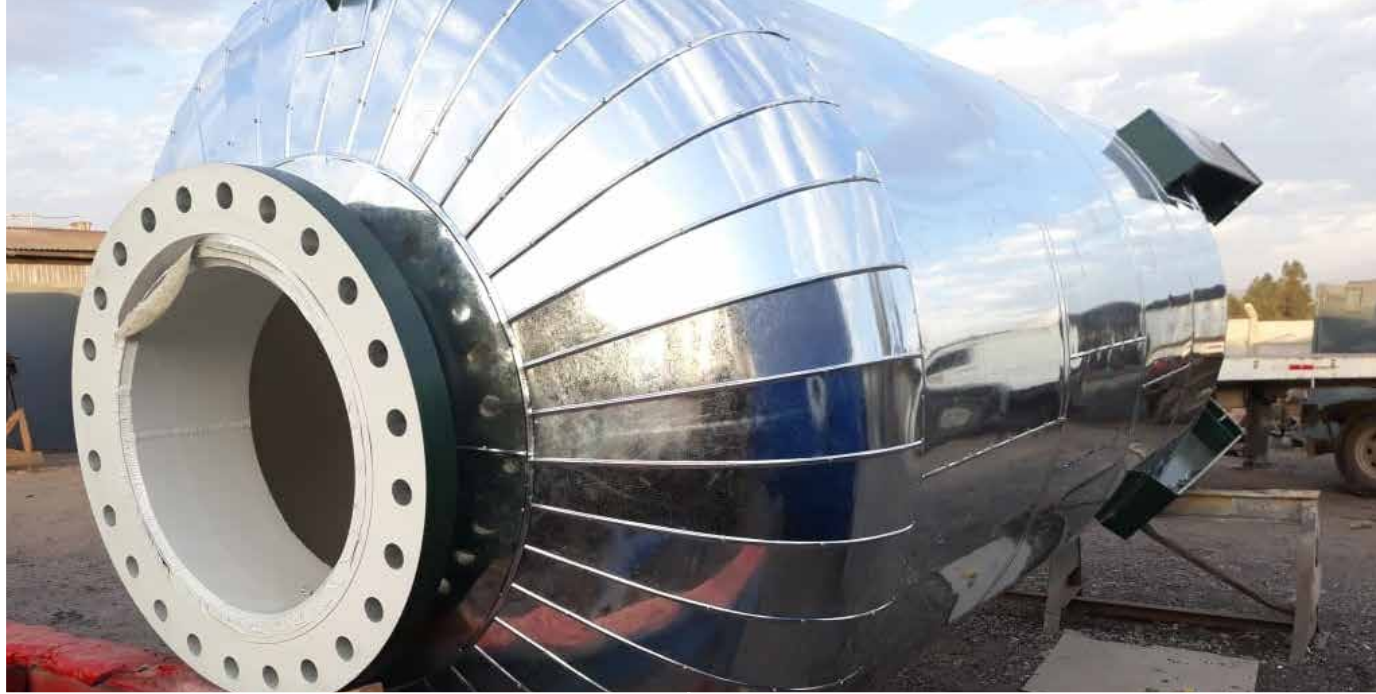
CLIENTE **MONTEC - CODELCO ANDINA**

PROYECTO **SISTEMA ANTI GOLPE DE ARIETE TRANQUE**

Estanque 12m³ bajo norma ASME VIII Div.1 presión de diseño 20 bar, con sistema de mitigación del golpe de aire con compresor, revestido exteriormente con Frazadas LM 1C E50m D80Kg/m³ y aluminio.

Estructura para acceso a las válvulas de los equipos.

Ingeniería básica e Ingeniería de detalle
Pruebas END y memorias de cálculo estructural.





CLIENTE **CODELCO**
PROYECTO **PLANTA TRATAMIENTO
DE ESCORIAS - BOMBAS
SUMERGIBLES**

8 Bombas Sumergibles Planta de
Tratamiento de
Escorias de Convertidores 15 a 45 KW,
marca PEMO- Perissinotto.



CLIENTE **ICM – AGUAS ANDINAS**

PROYECTO **PADRE HURTADO**

- » 2 Estanques 36m³ bajo norma ASME VIII Div.1, presión de diseño 20 bar, con sistema de mitigación del golpe de ariete con compresor
- » Ingeniería básica a Ingeniería de detalle
- » Estudio del transiente hidráulico
- » Diseño de toberas y fabricación.
- » Compresor con sistema de filtrado de aceite y vapores dejando el agua con un 99,9% de pureza.



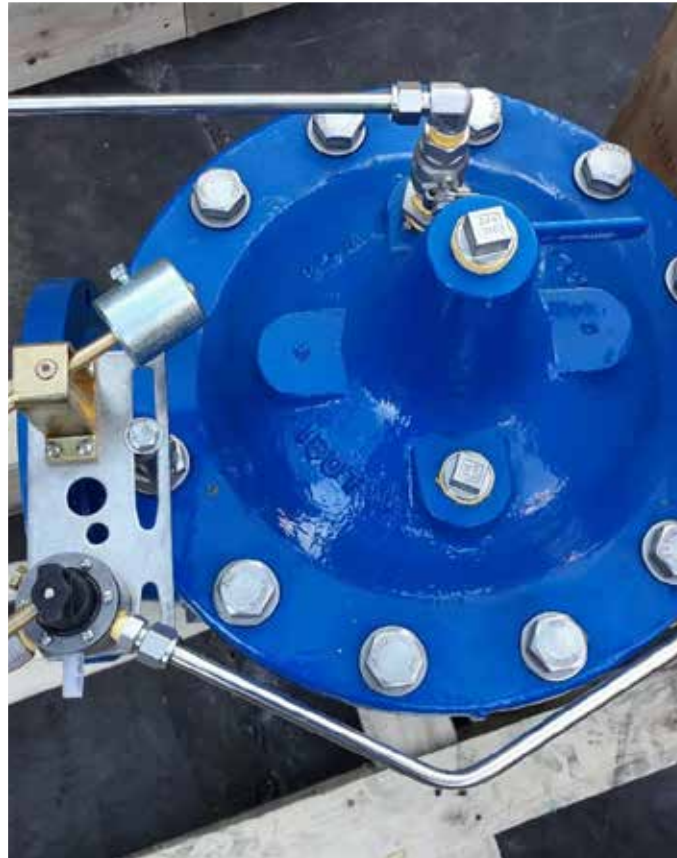
Quebrada Blanca

Teck

CLIENTE **TECK QUEBRADA BLANCA**

PROYECTO **VÁLVULAS CONTROL NIVEL**

Válvula control de flujo por flotador
diámetro 6" norma ANSI con flange en
Fierro fundido. Marca CLA-VAL.



CLIENTE **SUEZ – AGUAS ANDINAS**

PROYECTO **CHAMISERO SISTEMA ANTI
GOLPE DE ARIETE TRANQUE**

Suministro de estanques hidroneumáticos para PTAP Chamisero/Chicureo Aguas Andinas.

2 Estanques 6m³ bajo norma ASME VIII Div.1, presión de diseño 20 bar, con sistema de mitigación del golpe de ariete con compresor, sistema automatizado de bajo nivel de mantenimiento diseñado y probado bajo norma ASME VIII Div.1



Carmen de Andacollo
Teck

CLIENTE **MINERA TECK -
CARMEN DE ANDACOLLO**

PROYECTO **VÁLVULAS DE CUCHILLO.
7 UN DE 24" Y 1 UN 10"**

Válvulas de cuchillo para 9 piscinas de
relave.



CLIENTE **AGUAS ANTOFAGASTA**

PROYECTO **PROYECTO CROACIA**

5 unidades de bombas ZENIT 150 HP.
1 estanque 800 lts. con compresor y sistema de control.



CLIENTE **INLAC**

PROYECTO **ESTANQUE ANTI GOLPE DE ARIETE - LAS VERTIENTES**

2 estanques 3m³ bajo norma ASME VIII Div.1 presión de diseño 16 bar, con sistema de mitigación del golpe de aire con compresor, sistema automatizado con bajo nivel de mantenimiento diseñado y probado bajo norma ASME VIII Div.1.





CLIENTE

CODELCO TENIENTE

PROYECTO

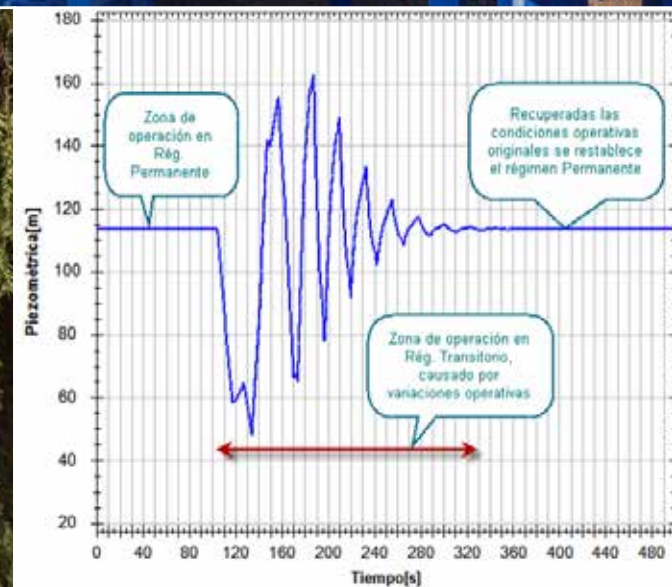
**VÁLVULA MARIPOSA 40"
CON ACTUADOR ELÉCTRICO**

Válvula mariposa comandada con cierre programado mediante actuador eléctrico y programación PLC. La válvula más actuador tiene una altura de 1,5 mts.



CLIENTE **AGUAS CHAÑAR**
PROYECTO **ESTANQUE ANTI GOLPE DE ARIETE**

2 Estanques 750 litros bajo norma ASME VIII Div.1 presión de diseño 16 bar, sistema de amortiguación membrana Butyl.





CLIENTE **MONTEC - CODELCO ANDINA**

PROYECTO **VÁLVULAS COMPUERTAS
ACTUADAS**

4 compuertas con actuador eléctrico Rotork y servicio de puesta en marcha, para sector piscina y sentina canal Codelco Andina.



CLIENTE **BESALCO**

PROYECTO **AERÓDROMO BALMACEDA**

Suministro de sistemas de impulsión por medio de sistema Plug& Play, con equipos de bombeo y tableros de fuerza y control, para las siguientes estaciones de bombeo:

- » Sala de bombas principal
- » Sala de control
- » Estanque SSEI



MONTEC



CLIENTE **MONTEC - CODELCO**

PROYECTO **TRANQUE OVEJERÍA
ETAPA I**

1 estanque 11m³ bajo norma ASME VIII Div.1, presión de diseño 20 bar revestido exteriormente con Frazadas LM 1C E50m D80Kg/m³ y aluminio, medio amortiguador membrana EPDM. El suministro contempla asesoría de instalación y puesta en marcha.



CLIENTE **NUBA**

PROYECTO **SKID SISTEMA DE
IMPULSION TÚNEL**

Suministro de 3 sistema booster,
2 bombas LEO LVR 32-10.

1 manifold de succión.

1 manifold de descarga.

1 Tablero de fuerza y control.

1 Variador de frecuencia.

Diseño e Ingeniería de detalle

Manuales OIM



CLIENTE **OXIQUIM**

PROYECTO **ESTANQUE GOLPE ARIETE**

1 Estanque 5m³ bajo norma ASME VIII Div.1, presión de diseño 20bar, medio amortiguador membra apta para el funcionamiento de baja temperatura -40 °C.

El suministro contemplo el estanque con planchas, flanges e instrumentos con características mecánicas aptas para el funcionamiento a baja temperatura.





CLIENTE **COSAYACH**
PROYECTO **VÁLVULAS DE CUCHILLO**

Válvulas de cuchillo pasante de 6" y 4".



CLIENTE **AGUAS ANTOFAGASTA**

PROYECTO **DESALADORA TOCOPILLA**

Suministro de un Estanques Golpe de Ariete, vertical

De 4m³ PN 16. Con Membrana

Suministro de un Estanques Golpe de Ariete, vertical

De 5m³ PN 30. Con Membrana





CLIENTE

SOQUIMICH

PROYECTO

**SISTEMA DE IMPULSIÓN
AGUA INDUSTRIAL**

Suministro de 8 bombas de 120 HP y 90 HP para interconexión torres enfriamiento NPT1-NPT2.



CLIENTE **ESVAL**

PROYECTO **KORNER**

1 Estanque 5m³ bajo norma ASME VIII Div.1, presión de diseño 10 bar, con sistema de mitigación del golpe de ariete con compresor. Sistema automatizado, que considera tablero de control, cuadro de válvulas y sensores de nivel de varilla con señal discreta.





CLIENTE **CODELCO**
PROYECTO **CHUQUICAMATA
SUBTERRÁNEA**

Válvulas Compuerta y Bola Actuadas
Eléctricamente, Líneas Agua Industrial
y Potable, Servicio Diésel



©Codelco





brotec
Construcción

CLIENTE **NAVEC-BROTEC**
PROYECTO **SISTEMA DE PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS
PROYECTO
TRANSFERENCIA**

Sistema contra incendio 50GPM & 50
PSI.





CLIENTE **CODELCO**

PROYECTO **NUEVO TENDIDO DE LÍNEA
REFINO SLR**

Válvulas Mariposa en 904L

Válvulas de Venteo en ASTM A890 Gr.
5A

Válvulas de Bola y Mariposa en PVDF

Válvulas Reductoras de Presión en PP



CLIENTE **AGUAS CHAÑAR - CAPIS**
PROYECTO **ESTANQUE ANTI GOLPE DE ARIETE**

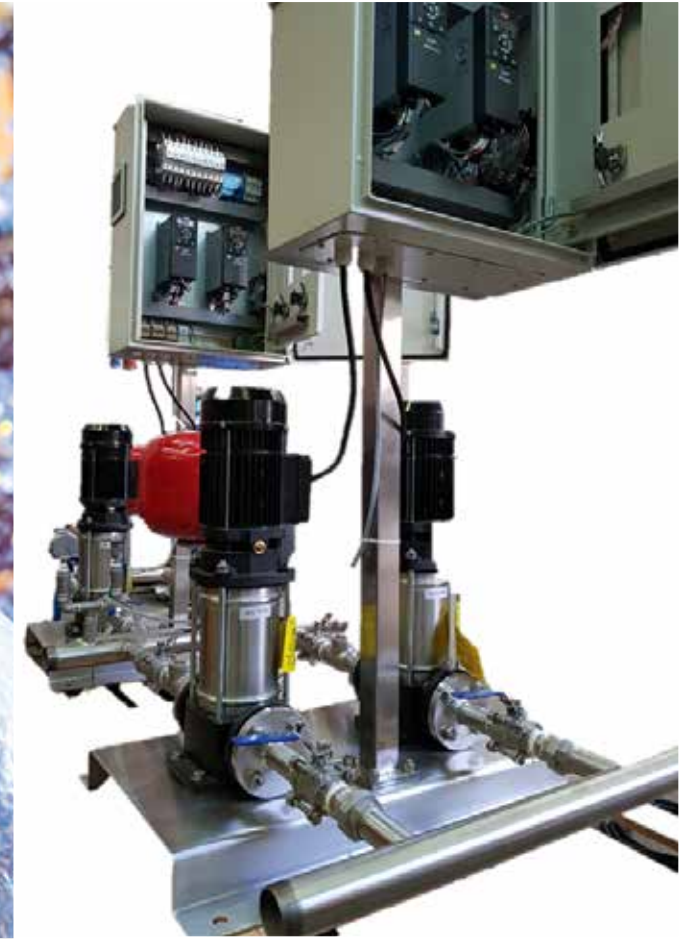
1 unidad de estanque antigolpe de ariete 2000 lt bajo norma ASME VIII Div.1, con sistema de amortiguación con membrana.



CLIENTE **AGUAS ANTOFAGASTA**

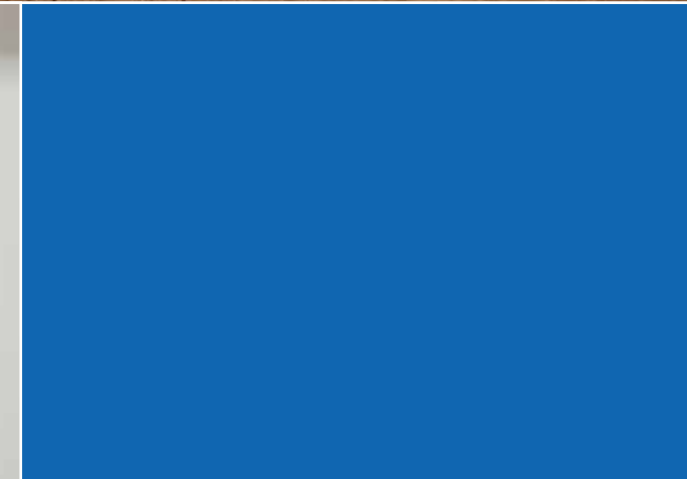
PROYECTO **SKID BOMBAS**

2 bombas del tipo Vertical Multietapas montado sobre un Skid Plug & Play diseño de acuerdo a los estándares y layout del cliente, manifold de succión y descarga en acero inoxidable 316L.



CLIENTE **ESVAL**
 PROYECTO **EAGAS - QUINQUIMO**

Suministro de 1 estanque horizontal de 2700 litros PN10 con un medio de amortiguación del golpe de ariete operado por compresor.

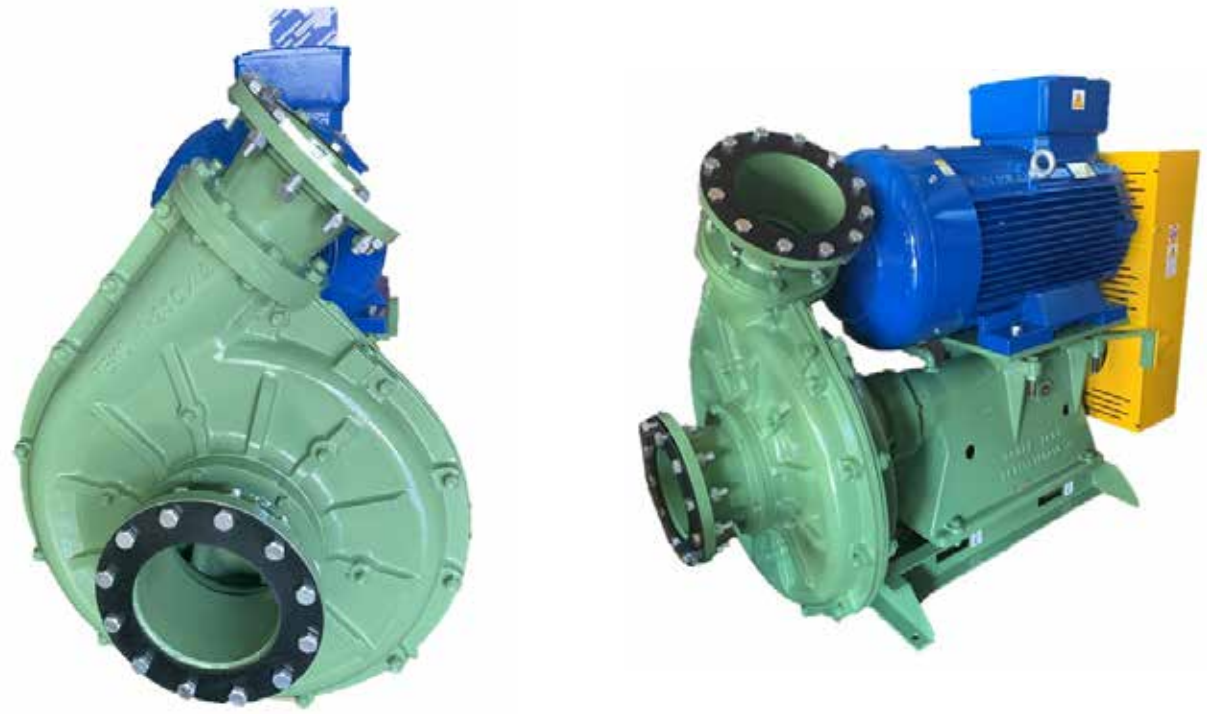




CLIENTE **SQM**

PROYECTO **IMPULSIÓN SALMUERA DE LITIO**

Suministro de 2 conjuntos bomba centrífuga horizontal de proceso para la impulsión de pulpa mineral de salmuera con litio.





CLIENTE **NBI**

PROYECTO **SKID BOMBAS VERTICALES**

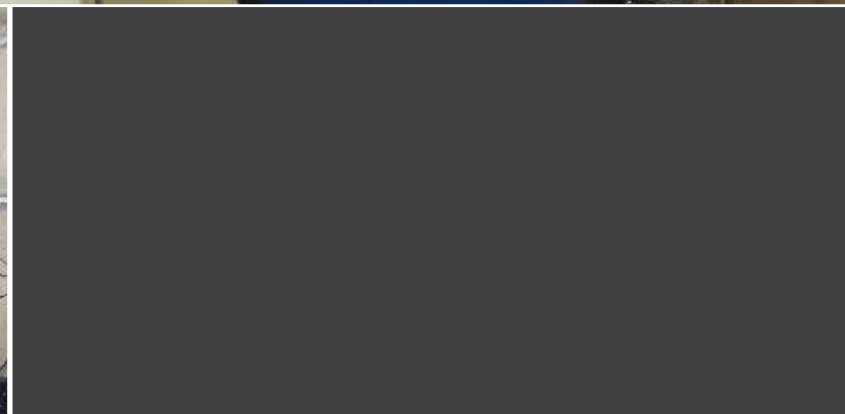
Suministro de sistema Plug & Play, 2 bombas verticales multietapas 15 HP + tablero con VDF



CLIENTE **ESVAL**

PROYECTO **PUNTA DE TRALCA
SISTEMA ANTI GOLPE DE
ARIETE TRANQUE**

Estanque con sistema de supresión golpe de ariete por medio de compresor 1 m³ PN16 bajo norma ASME VIII Div.1.





CLIENTE **CODELCO**

PROYECTO **BOMBAS REFINERÍA
ELECTROLÍTICA**

Bombas en Súper Dúplex 5A
Acero Inoxidable AISI 316

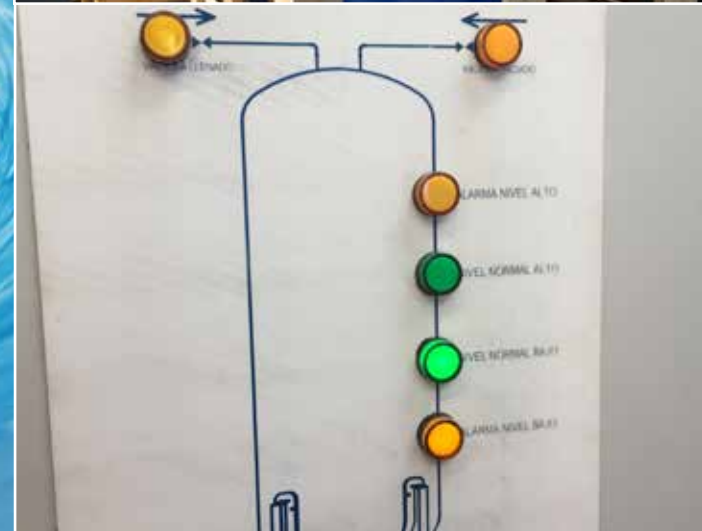




CLIENTE **ESVAL**

PROYECTO **ESTANQUE ANTI GOLPE DE ARIETE- CATEMU**

Estanque 300 litros bajo Norma ASME VIII Div.1 presión de diseño 10 bar, sistema de amortiguación membrana Butyl.



GRUPO STI CORP

CLIENTE **STI CORP**

PROYECTO **HOSPITAL ANTOFAGASTA**

SKID 8 bombas (7+1) tipo vertical multietapa para agua potable Y TABLEROS VDF 30 hp

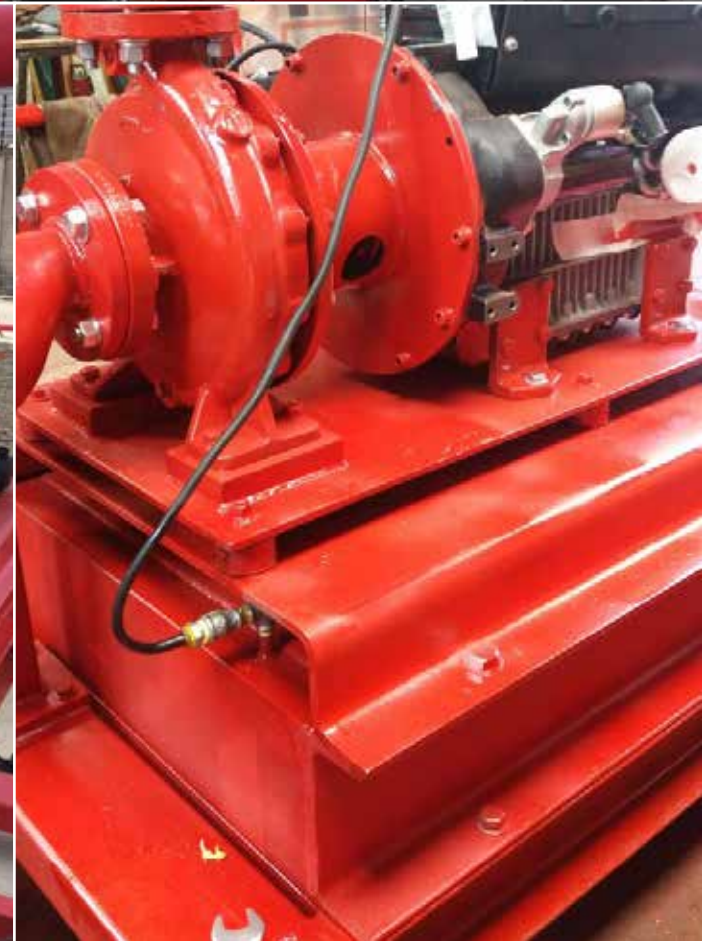




CLIENTE **PERFOMETAL**

PROYECTO **RED DE INCENDIO**

Suministro de Red de incendio con criterio de diseño NFPA 20 pero con productos nacionales, una solución adaptada al requerimiento del cliente con las estrictas medidas de calidad y diseño de la NFPA 20. Bomba normalizada con motor diesel 250 GPM @ 120 PSI.



CLIENTE **BESALCO**

PROYECTO **HOSPITAL COCHRANE**

Suministro e instalación del sistema de bombeo de agua potable, por medio de sistema Plug & Play con bombas marca Pedrollo, y tablero de fuerza y control.



CLIENTE **ACONCAGUA FOOD**

PROYECTO **SKID SISTEMA DE
IMPULSIÓN**

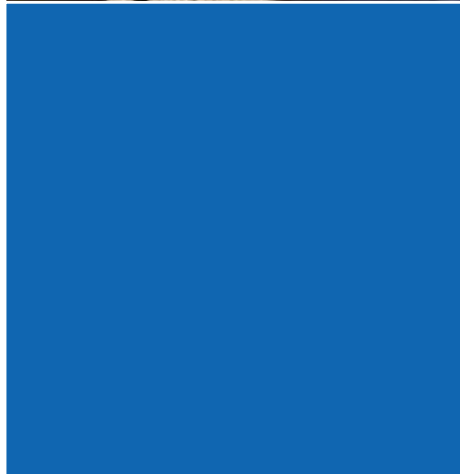
Skid de bombeo para 4 bombas de 10 hp base para conjunto de bombas con perfil de elevación.

Succión de 6" para cada bomba.

Descarga de 8" en común.

Material acero galvanizado.

Incluye válvulas, tablero e instrumentación.





CLIENTE **ESVAL**

PROYECTO **PTAS PLACILLA**

Suministro de 7 bomba sumergibles ZENIT:

- » 4 bombas ZUG OC250C 9/6AD + Acople
- » 3 bombas ZUG OC250B 55/6AW + Acople

