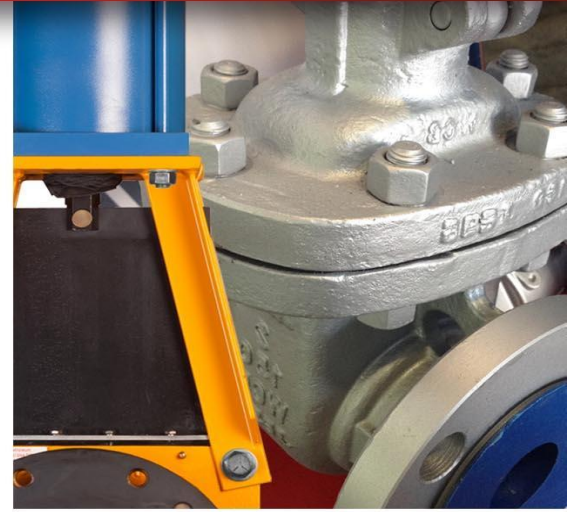
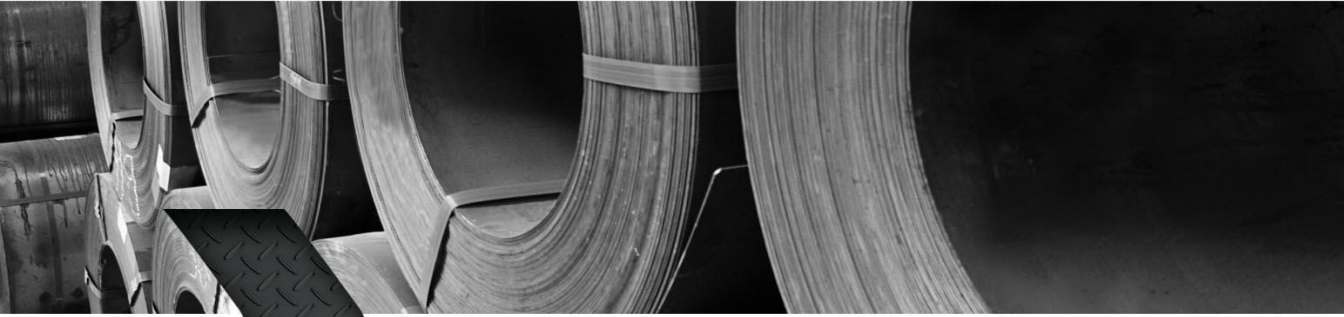


DIVISION PROYECTOS

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



MultiAceros FUERTE EN SERVICIO

MultiAceros FUERTE EN SERVICIO

□ MINERÍA:

- RELAVEDUCTOS / MINERODUCTOS (TRANSPORTE PULPAS)
- TRANSPORTE AGUA (INDUSTRIAL / POTABLE)
- PROCESOS (SOUR / NON SOUR)

□ ENERGÍA:

- CENTRALES DE ENERGÍA (TUBERÍAS DE PRESIÓN)
- PETROQUÍMICA / REFINERÍAS (PSL1/PSL2)
- GASODUCTOS / OLEODUCTOS

□ INFRAESTRUCTURA

- PUERTOS/MUELLES: PILOTES / LÍNEAS DESCARGA
- MALLS / EDIFICIOS : PILARES
- LÍNEAS DE SERVICIOS (AGUA, AIRE, REDES DE INCENDIO, ETC)

□ INDUSTRIAS

- SANITARIAS: TRANSPORTE AGUA POTABLE / AGUAS SERVIDAS
- CELULOSA Y PAPEL : PROCESOS / PULPAS
- PROCESOS INDUSTRIALES





Contamos con más de 50.000 toneladas de productos listos para despacho.

Nuestro Stock

Cañerías de Acero

- Cañerías API 5L Gr.B a X100
- Cañerías ASTM A-53 / A-106 (sin costura)
- Cañerías ASTM A-795
- Cañerías ISO
- Tubos Conduit Rigido, Intermedio y E.M.T.

Características Generales Stock:

- Diámetros ½" a 42" API5L ERW/LSAW
- Diámetros 1" a 20" ASTM A106 (SMLS)

OCTG

- Tubing SMLS 2-7/8" OD 6.5# N80 EUE R2
- Casing SMLS 5-1/2" OD 17,0# N80 BTC R3
- Casing SMLS 9-5/8" OD 36,0# K55 BTC R3
- Casing SMLS 13-3/8" OD 54,5# K55 BTC R3

Fitting Acero ASTM A234 WPB

- Codos y Curvas 45° - 90° RC/RL, 3D/5D/8,5D
- Tee Recta / Reducción
- Reducciones Concéntricas y Excéntricas

Características Generales:

- Diámetros ½" a 36"



Flanges de Acero ASTM A105 Clase 150/300/600/900

- Welding Neck
- Slip On / Lap Joint
- Ciego (Blind)
- Roscados

Norma ASTM A536 UL/FM

Fitting y Accesorios ranurados para Red contra Incendios.

- Uniones Flexibles
- Uniones Rígidas
- Tee Recta y Reduccion / Tee Mecanica
- Tapas y Strap
- Codos 45° y 90°





PLANTA TRICAPA

Innovación





PLANTA PU

Innovación





Importaciones

IMPORTACIONES DIRECTAS

Entrega al Cliente de manera rápida y expedita en Puerto ó Lugar de Destino Predeterminado en las modalidades: FOB Origen, CFR Destino, DAT (Bodega Cliente), etc.



**IMPORTACIONES
DIRECTAS**

**Años de Experiencia y Millones de Toneladas
Importadas/Exportadas, entregadas en bodegas
de nuestros clientes hacen la diferencia**



ASISTENCIA EN OBRA "CERO" DEFECTO





SPOOLS: GRAN EXPERIENCIA

SPOOLS





IMPORTACIONES ESPECIALES

*FITTING Y FLANGES EN
GRANDES DIÁMETROS Y
ACEROS ESPECIALES.
EJ.: HOT BENDS GR.70*

**IMPORTACIONES
DIRECTAS**



ENTREGAS EN OBRA

Cerro Pabellon (Enel)
Calama, 4500 msnm



ENAP
Magallanes



Ningun Proyecto es demasiado!

Caserones
Copiapo



Escondida
Antofagasta



PROVISIÓN DE PIPE LINE PARA ECUADOR







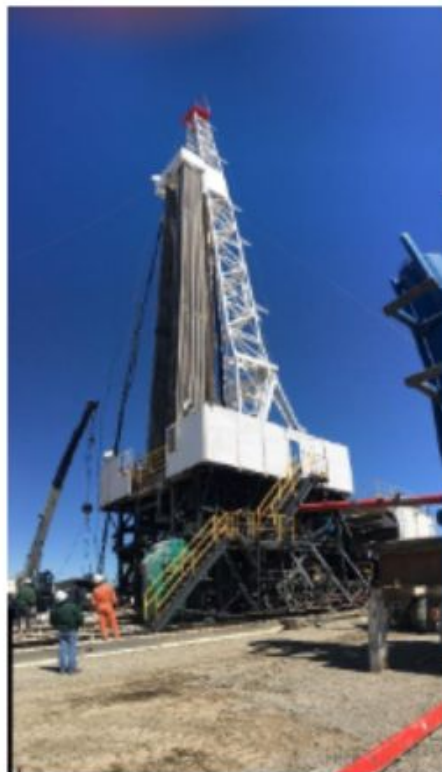
ENAP MAGALLANES

CLIENTE: ENAP MAGALLANES
PRODUCTO: OCTG
FLUIDO: GAS (PRODUCCION)












OCTG ENAP MAGALLANES





VÁLVULAS, contamos con los mejores fabricantes para las principales Industrias.

Categorías	Principales Variaciones	
• Válvulas de Bola		<ul style="list-style-type: none"> • 150", 300", Paso total / Paso, red. • 1.000 / 2.000 WOG - Manual / Automatizadas • ANSI, RF, NPT, SW • 2/3 Cuerpo (MultiValve, Watson)
• Válvulas de Mariposa		<ul style="list-style-type: none"> • 150", 300", 600" • Alto rendimiento, concéntrica, Doble Excentricidad • ANSI B16.5 / API 598 • LUG / WAFER / U-Flange (Dembla)
• Válvulas de Compuerta y Globo		<ul style="list-style-type: none"> • 150", 300", 800", 1.500", 2.670" • ANSI B16.5, API 598 • Fundido / Forjado, con Volante, Vástago Ascendente (MultiValve)
• Válvulas de Retención		<ul style="list-style-type: none"> • 150", 300", 800", 1.500" • Fundido / Forjado • ANSI B16.5, API 598 • NPT / SW / RF / WAFER (MultiValve)
• Válvulas de Cuchillo		<ul style="list-style-type: none"> • 150", 300", ANSI B16.5 • Fundido (WAFER / LUG) • Bidireccional para: Cuchillo Pasante, Fluidos Abrasivos • Sello 100% hermético (Technique)
• Válvulas de Diafragma		<ul style="list-style-type: none"> • 125", 150" • Revestimiento: Puede ser revestida interiormente para trabajo con fluidos muy agresivos. • Conexión: Flanges (RF), roscada (NPT) o extremos soldables (SW). • Paso: Vertedero completo.
• Válvulas de Cono		<ul style="list-style-type: none"> • 150", 300", 600" • ANSI B16.5 RF / NPT • Cono Lubricado, Cono Revestido o PTFE / PFA • Cuerpo Revestido con PFA / PTFE

MultiValve

FUERTE EN SERVICIO



APLICACIONES

- Mineral Concentrado
- Cobre Concentrado
- Refino
- Electrolito
- Ácido Sulfúrico
- Relaves
- Oxígeno
- Vapor
- Aguas Recuperadas
- Aguas Industriales
- Aguas de Mar, Saladas
- Aguas Servidas, Negras
- Aguas de Pozo
- Aguas Potables
- Gas Natural Licuado (LNG)
- Crudo / Derivados
- Aceite
- Vapor Saturado
- Nitrógeno
- Celulosa
- Licor Negro
- Licor Blanco
- Otros



Pilotes Puerto San Vicente ENAP (2008)

Pilotes API5L Ø48" Grado X46
Largos de 12 mts
Espesor 28mm
Tipo SAWL
Total 5.500 tons



Ejemplos de Puertos





Puerto Lirquén (2009)

Pilotes API5L Ø44" Grado X52
Largos de 12 mts
Espesor 16mm
Tipo SAWH
Total 1.400 tons





Puerto Lirquén (2016)

Ejemplos de Puertos





Puerto Lirquén (2016)

Ejemplos de Puertos

Pilotes API5L Ø44" Grado X60
Largos de 43mts y 45mts
Espesores 18mm-22mm
Tipo SAWH
Total 2.000 tons





PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

LISTA REFERENCIAS

FECHA	CLIENTE	PROYECTO	DESCRIPCION DE SUMINISTRO	MONTO USD	TONS
2023	MONTEC	A CUEDCUTO PUCHUNCAVI	SUMINISTROS DE VALVULAS DE CONTROL DE ALTA PRESION	USD 2.500.000	500
2023	TECHINT	ACUEDUCTO CMDIC	SUMINISTROS DE VALVULAS DE BLOQUEO	USD 16.300.000	1.100
2023	ENAP ECUADOR	LINE PIPE ORIENTE	SUMINISTROS DE TUBERIAS REVESTIDAS PARA TRANSPORTE DE PETROLEO	USD 3.000.000	1.800
2023	MINERA LOS PELAMBRES	CAMBIO CONCENTRADUCTO	SUMINISTROS DE 20 KMS DE TUBERIA SEAMLESS REVESTIDA PARA STC	USD 2.000.000	2.000
2023	ENAP MAGALLANES	ARENAL - DORADO RIQUELME	SUMINISTROS DE OCTG PARA LA CAMPAÑA DE PERFORACIONES 2023	USD 3.000.000	1.800
2023	CODELCO ANDINA	Concentraducto	SUMINISTRO DE SPOOLS DE ALTA PRESION, REVESTIMIENTO INTERIOR PU 12MM16 KMS PIPELINE 14" EN ALTO ESPESOR REVESTIDO + VALVULAS ACTUADAS	USD 500.000	200
2022	CODELCO ANDINA	IMPULSION RILES	SUMINISTRO DE 16 KMS PIPELINE 14" EN ALTO ESPESOR REVESTIDO + VALVULAS ACTUADAS Y MANUALES	USD 4.500.000	2.000
2022	TECK - BECHTEL	QB II	CAÑ. 48" + FLANGES 36" WN A105 300#	USD 2.700.000	1.200
2022	AGUAS ANTOFAGASTA	RUTAS EL LOA	SUMINISTRO DE TUBERIAS 28" REVESTIDA	USD 650.000	500
2022	ENAP MAGALLANES	PIPELINES TRICAPA	CAÑ. DIFERENTES DIAMETROS CON TRICAPA	USD 2.000.000	1.500
2022	ENAP MAGALLANES	ARENAL - DORADO RIQUELME	SUMINISTROS DE OCTG PARA LA CAMPAÑA DE PERFORACIONES 2022	USD 6.000.000	3.200
2022	ANGLOAMERICAN	MANTENCION	SUMINISTROS DE VALVULAS DE OPERACIÓN	USD 500.000	100
2022	TECHINT	MEL	SUMINSITRO DE FLANGES DE GRAN DIAMETRO	USD 400.000	100
2022	BECHTEL - TECK	QB II	SUMINSITRO DE TUBERIAS DE GRAN DIAMETRO, RVESTIMIENTO 3LPE	USD 1.500.000	350
2022	ALBERMARLE	PLANTA LITIO ALBERMARLE	VALVULAS DE FLUJO Y CONTROL	USD 900.000	100
2022	CODELCO DIV. ANDINA	BALSAS 5	ACUEDUCTO CAÑ. 14" TRICAPA	USD 3.500.000	3.000
2021-22	MIN. PELAMBRES (INCOLUR)	INCO - MLP	CAÑERÍAS 20" PERFORADAS REVEST. / CAPATACION ACIDO SULF. + CU	USD 1.000.000	620
2021-22	ESVAL - AGUAS DEL VALLE	CONTRATO MARCO	SUMINISTRO DE VALVULAS MANUALES DE 2" A 18"	USD 500.000	220
2021	SAIMIC (COPEC)	LINEA AGUA DE MAR	SUMINISTRO DE CAÑ. Ø20" INTERIOR PROTEGOL / EXTERIOR 3LPE	USD 150.000	160
2021	METROGAS	MELITREN	SUMINSITRO DE 18 KMS DE TUBERIAS Y REVESTIMIENTO DE FBE	USD 2.500.000	800
2021	AGUAS ANTOFAGASTA		SPOOLS REVESTIDOS INT Y EXTERIOR	USD 500.000	150
2021	MINERA ZALDIVAR	ACUEDUCTO NEGRILLAR	SUMINISTROS DE 15 KMS TUBERIAS DE 24" REVESTIDAS INTERIOR Y EXTERIOR	USD 3.500.000	2.000
2021	BECHTEL - TECK	QB II	CURVAS EN CALIENTE 36"	USD 750.000	200
2021	AGUAS ANDINAS	IMPULSION BICENTENARIO	SUMINISTROS TUBERIAS REVESTIDAS 20" Y 24"	USD 650.000	500
2021	ENAP MAGALLANES	DORADO RIQUELME	SUMINISTROS TUBERIAS DE CONDUCCION REVESTIDAS PARA TRANSPORTE DE GAS	USD 1.100.000	800
2021	MINERA LOS PELAMBRES	cambio concentraducto	SUMINISTROS TUBERIAS DE 7" REVESTIDAS.	USD 500.000	200
2020	ENAP MAGALLANES	DORADO RIQUELME	SUMINISTROS CASING API 5CT ROSCAS PREMIUM PARA PERFORACION DE POZOS DE GAS NO CONVENCIONAL Y PIPELINE REVESTIDOS PARA TRANSPORTE DE GAS	USD 650.000	500
2020	BECHTEL - LOS PELAMBRES	INCO	SUMINISTROS CAMISAS DE AC DE 48" FABRICACION LOCAL PARA EL PASO DE ACUEDUCTO	USD 350.000	250
2020	MINERA LOS PELAMBRES	DRENES IV	SUMINISTROS TUBERIAS DE 20" Y 18" REVESTIDAS Y PERFORADAS. INCLUYE UNIONES DE CAMPO	USD 500.000	450
2020	AGUAS ANDINAS	MICRO-SECTORIZACION	SUMINISTROS DE VALVULAS ON-OFF	USD 250.000	80
2020	ENEL	CERRO PABELLON	SUMINISTROS CURVAS DE 32" 5D EN ACERO CARBONO MAS UN SET DE PIPING ENTREGA EN OBRA, CON "CERO DEFECTO"	USD 800.000	700
2020	CODELCO ANDINA	RELAVEDUCTO LOS LEONES	SUMINISTRO DE SPOOLS DE ALTA PRESION 16" PARA LINEA DE RELAVES CON REVESTIMIENTO EXTERIOR PROTEGOL 1MM	USD 100.000	100
2020	BHP - MINERA ESCONDIDA	PISCINAS PLS OXIDOS	SUM. VÁLVULAS SMO254	USD 300.000	5
2020	EMEXCO	SPENCE SGO	SUM. DE VÁLVULA DE CONTROL 36"	USD 150.000	3
2020	ANGLOAMERICAN-FLUOR	QUELLAVECO	SUMINISTRO DE SPOOLS DE ALTA PRESION PARA AGUA RECUPERADA CON REVESTIMIENTO EXTERIOR / INTERIOR CON PROTEGOL 2MM	USD 500.000	200



PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

LISTA REFERENCIAS

FECHA	CLIENTE	PROYECTO	DESCRIPCION DE SUMINISTRO	MONTO USD	TONS
2019	BECHTEL - TECK	QB II	PIPELINE 18" REVESTIDO MAS CURVAS EN CALIENTE	USD 1.500.000	1.000
2019-20	CEMIN	CUPRO CHLOR MINERA AMELIA CATEMU	SUM. DE VALVULAS DE TITANIO EN Gr.2 Y VÁLVULAS DE TERMOPLASTICAS DE 2" A 16".	USD 450.000	10
2019-20	ESVAL	PROY. VILLA ALEMANA Y VALPARAISO SUR	SUM. DE VALVULAS DE CONTROL PARA LA REDUCCION DE PRESIÓN	USD 290.000	4
2019	JJC-BESALCO	QUELLAVECO	REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE UNIONE SOLDADAS EN TERRE DE MAS DE 22 KMS PIPELINE 36" DE AGUA RECUPERADA CON REVESTIMIENTO EXTERIOR 3LPE E INTERIOR CON PROTEGOL 2MM	USD 6.500.000	4.000
2019	ANGLOAMERICAN-FLUOR	QUELLAVECO	22 KMS PIPELINE 36" DE AGUA RECUPERADA CON REVESTIMIENTO EXTERIOR 3LPE E INTERIOR CON PROTEGOL 2MM	USD 6.500.000	4.000
2019	BHP - MINERA SPENCE	FASE IV - SPENCE	80 SPOOLS DE TITANIO	USD 500.000	N/A
2019	BHP - MINERA SPENCE	FASE IV - SPENCE	SUM. VÁLVULAS TITANIO GR.12	USD 255.000	3
2019	EMEXCO	SPENCE SGO	400 SPOOLS AC REVESTIDOS EXTERIORMENTE Ø24	USD 700.000	250
2019	TECHINT	QB II	SUMINSITRO DE CAMISAS 48" REVESTIDAS	USD 325.000	120
2019	BECHTEL - TECK	QB II	CAÑ., FITTING, FLANGES Y VICTAULIC Ø3"-Ø36"	USD 8.500.000	4.250
2019	BHP - MINERA SPENCE	FASE III - SPENCE	SUM. VÁLVULAS TITANIO GR.12	USD 700.000	75
2018-19	ANGLOAMERICAN-FLUOR	QUELLAVECO	CAÑERIAS, FITTING Y FLANGES Ø3"-Ø52"	USD 600.000	545
2018-19	CODELCO ANDINA	RELAVEDUCTO	24 KMS PIPELINE. 16" y 18" // REVESTIMIENTO TRICAPA PLANTA MULTIACEROS	USD 3.000.000	3.000
2018-19	CODELCO CHUQUICAMATA	CHUQUICAMATA SUBTERRÁNEA	SUM. DE VÁLVULAS DE CONTRAL, PARA LA RED DE INCENDIO. 2" A 12". SOSTENEDORAS Y REDUCTORAS DE PRESIÓN.	USD 400.000	10
2018-19	CODELCO TENIENTE	PLANTA DE TRATAMIENTO DE	+1.000 SPOOLS CON REVESTIMIENTO INTERIOR GOMA	USD 500.000	600
2018-19	SONACOL	OLEODUCTO MAIPU-STGO	CAÑ. 6"x12.7mm API5L REVEST. TRICAPA CAN/CSA Z245.21	USD 700.000	500
2018	ENAP MAGALLANES	ARENAL Y COIRON	CASING DE PRODUCCION	USD 600.000	400
2017	MIN. COLLAHUASI	CONCENTRADO	CAÑ. API X65 Ø7" y Ø8" // REVESTIMIENTO Y SUMINISTROS	USD 700.000	583
2017	MINERA LOS PELAMBRES	RELAVEDUCTO / ACIDUCTO	CAÑ. 28" API5L X65, esp. 1 1/4", Revest. 3LPE // CAÑ. 20" RANURADA	USD 4.200.000	3.500
2017	ESMAX	LINEAS COMBUSTIBLE AEROPUERTO	CAÑ. Ø6-Ø18" EXTERIOR 3LPE, INTERIOR EPOXICO JET-1	USD 600.000	400
2017	CODELCO NORTE (JACOBS)	PLANTA ÁCIDO CHUQUICAMATA	CAÑERIAS + FITTING CON REVESTIMIENTOS	USD 350.000	400
2017	CONPAX	SANTA OLGA	CAÑERIAS + FITTING CON REVESTIMIENTOS	USD 350.000	400
2017	ENEL	CERRO PABELLON	OCTG Ø18" - API 5CT	USD 500.000	360
2017	P.E.S. (CHILE)	PLANTA GEOTERMICA DEL NORTE	LINE PIPE + FITTING + VALVULAS / REVESTIMIENTOS	USD 600.000	500
2016-17	CIA. MINERA ZALDIVAR (OBRA)	LINEA Ø26" AGUA DESALINIZADA	SERVICIO RESTITUCION REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE UNIONES EN OBRA, PIPELINE 26"	USD 150.000	-
2016-17	CIA. MINERA ZALDIVAR	LINEA Ø26" AGUA DESALINIZADA	SERVICIO REVESTIMIENTO PROTEGOL INTERIOR Y EXTERIOR, PARA TRANSPORTE DE AGUA DE MAR Y/O DESALINIZADA.	USD 500.000	-
2016-17	ENEL	CERRO PABELLON	SUMINISTROS CAÑERÍAS Y FITTING EN OBRA, CON "CERO DEFECTO"	USD 1.500.000	1.700
2016-17	CONPAX	CANALIZACION AZAPA	SPOOLS (NORMA DIN), REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR	USD 800.000	800
2016-17	ENAP MAGALLANES	ARENAL Y COIRON	TUBERIA OCTG (DE PERFORACIÓN Y PRODUCCION DE GAS Y PETRÓLEO)	USD 2.000.000	2.000
2007-17	ENAP MAGALLANES	LINEAS DE GAS Y PETROLEO	CAÑERIAS REVESTIDAS CON TRICAPA	USD 10.500.000	900
2015-16	CODELCO ANDINA (Y CONTRATISTAS)	PIPING MOLINO SAG CODELCO ANDINA	CAÑERIAS Y SPOOLS CON REVEST. INTERIOR Y EXTERIOR PROTEGOL (TIB)	USD 2.500.000	3.000
2016	PORTUARIA LIRQUEN S.A.	AMPLIACION PUERTO LIRQUEN	PILOTES 44" EN LARGOS 45 METROS (INCLUYE ZAPATO HINCA)	USD 2.000.000	2.100
2015-16	GASCO MAGALLANES	GASODUCTO RUTA NORTE (PUQ)	CAÑERIAS API5L CON REVEST. EXTERIOR TRICAPA DIN 30670 8" X 9.5	USD 1.600.000	1.735
2013-16	PETROBRAS - SIAV	AMPLIACION AEROPUERTO INTERNACIONAL	CAÑERIAS API5L CON REVEST. EXTERIOR TRICAPA DIN 30670, INTERIOR EPOXICO DE AVIACION	USD 700.000	750
2006-15	CODELCO GLOBAL	CONTRATO MARCO DE SUMINISTRO	CONTRATO ANUAL ADJUDICADO DESDE 2007-2014. TUBERIAS Y FITTING DIAMETROS DE 1/2" A 42"	USD 1.500.000 X AÑO	15.000 / año



PRINCIPALES PROYECTOS EJECUTADOS

LISTA REFERENCIAS

FECHA	CLIENTE	PROYECTO	DESCRIPCION DE SUMINISTRO	MONTO USD	TONS
2013-16	BECHTEL / BHP BILLITON	EWS	SUMINISTRO VALVULAS (NEWAY)	USD 13.500.000	4.500
2013-14	BECHTEL	OGP 1	SUMINISTRO DE CAÑERÍA RECTAS, FITTING Y FLANGES, Y FABRICACION DE SPOOLS, REVESTIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES	USD 12.000.000	14.500
2010-15	ANGLOAMERICAN - BECHTEL	LOS BRONCES	SUMINISTRO DE CAÑERÍAS API 5L X 65 PSL2 REV TRICAPA, DIAMETROS 8", 20", 24", 28", 36"	USD 7.950.000	8.850
2014-16	BHP MINERA ESCONDIDA	MINERODUCTO	SUMINISTRO DE CAÑERÍAS Ø7" API 5L X65	USD 1.850.000	2.300
2014	BHP / AMEC	EBPE IV	SUMINISTRO DE CAÑERÍAS 42"	USD 1.200.000	1.300
2014	MIN. ESPERANZA	PIRITA 4.0	SUMINISTRO SPOOLS REVEST. INTERIOR HDPE/CAUCHO	USD 1.012.500	750
2014	OXIQUIM ECHEVERRIA IZQUIERDO SOLUCIONES	LPG QUINTERO / OXIQUIM	CAÑ. CRIOGENICA ASTM A333 GR.6 / FITTING Y FLANGES CRIOGENICOS ASTM A350 / A420 CON AISLACION TERMICA PU, CAMISA HDPE / 12 KM	USD 1.800.000	2.000
2013	QUADRA MINNING	SIERRA GORDA	SUMINISTRO DE CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DE ALEACIONES EXOTICAS SS 904L, A403, ASTM A312, A234	USD 1.500.000	1.700
2012	CODELCO TENIENTE SKM	LINEA DE IMPULSION NNM	SPOOLS DE ALTA PRESION, 16" Y 20" TODO REVESTIDO EN ROTOMOLDEO DE HDPE / EXTERIOR DIPING	USD 4.500.000	5.000
2012	LUMINNA COPPER FLUOR	CASERONES: Planta Concentr. CU, Mb y SX / EW Cobre	SUMINISTRO CAÑERÍAS API 5L GR.B PSL2 . REV. EXTERIOR EPOXICO + FITTINGS Y FLANGES, EN DIFERENTES DIAM. Ø3" HASTA Ø42"	USD 4.000.000	4.400
2011	LUMINNA COPPER CONSTRUCTORA CONPAX	CASERONES Tranque de relaves	SUMINISTRO TUBERIAS 45 KM API 5L GR.B PSL2 .REV.TRICAPA DIFERENTES DIAMETROS .18" 14" ,12"	USD 5.900.000	6.600
2011	CODELCO NORTE	ADUCCION SALADO	CAÑ. 14 KM API 5L GRB PSL2 SIN REV. 24" .LARGO DE 18 MTS.	USD 2.100.000	2.300
2010	CONSTRUCTORA BELFI	GNL MEJILLONES	SUMINISTRO CAÑERÍAS API 5L X 65 PSL2 REV HDPE DIAMETROS .4 , 8", 24", 36" API 5L GR .B / CAÑERÍAS A 572 GR 50 SIN REV DIAMETROS 32" A 42"	USD 5.942.000	6.600
2008	SONACOL	OLEODUCTO Y GASODUCTO LINEA CON CON - MAIPU	SUMINISTRO DE CAÑERÍAS API 5L X 42 PSL2 REV TRICAPA 70 KM Ø10"	USD 18.000.000	20.000