Direcmin®

El Directorio Minero de Chile

2023



www.direcmin.com

Kaufmann: el aliado estratégico para la industria minera.

La seguridad, la continuidad operacional y la eficiencia de nuestros clientes son nuestro objetivo. Gracias a la experiencia adquirida durante 70 años de operación en nuestro país y a la confianza de los principales mandantes y proveedores de la industria minera, continuamos ampliando nuestro portafolio de productos, potenciando nuestra red de servicio y entregando soluciones extraordinarias de movilidad para seguir moviendo a Chile.



KAUFMANN




CASCADIA


SANY
SY950H


www.multiservicegruas.com
DESDE 1989
MESA CENTRAL
2 2591 5215

MULTISERVICE

Multiservice Grúas, más de 33 años junto a la Gran Minería.



MADE IN GERMANY

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2015 SGS

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 005

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

VarioBallast ®

SingleEngine

AUTO

VarioBase ®



Ayudando a construir

Construcción Telescopio ELT,
Desierto de Atacama – Chile.

Con más de medio siglo de presencia a nivel global y 26 años en el mercado local, PERI ha estado siempre participando en las principales y más grandes obras de del país y el mundo entero.



los grandes proyectos de Chile.

Nuestro compromiso: cercanía con los clientes y máxima calidad en nuestros productos, ofreciendo siempre las mejores soluciones de encofrado y andamios para todo tipo de proyectos.

PERI

Encofrados
Andamios
Ingeniería

www.peri.cl



EDITOR
Fuentes Dessy Asociados Ltda.

GERENTE GENERAL
Rodrigo Fuentes Olivos

COORDINACIÓN EDITORIAL
Ana Garrido Leris

PERIODISTA
Enrique Cereceda Contreras

PROCESAMIENTO DE DATOS
Jorge Tapia Bestias

BASES DE DATOS
Claudia Velásquez Contreras

DISEÑO
Sandra de la Cruz
Alejandra Pantoja Hoffart

DEPARTAMENTO COMERCIAL
Julia Mella Ramos
Norma Esparza Montecinos
Mireya Riquelme Sánchez
Guido Orellana Vidal

IMPRESIÓN
A-Impresores

FOTO PORTADA
Gentileza Minera Zaldívar

FUENTES DESSY
Asociados

Cerro El Plomo 5931, Of. 510
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8484 1305
info@direcmin.com
www.direcmin.com

Derechos Reservados por
Fuentes Dessy Asociados Ltda.
Inscripción 2021-A-4671
Abril 2023

Presentación

Esta edición celebra 26 años de publicaciones del **Directorio Minero Direcmin.**

En esta edición, hemos aumentado la cantidad de proveedores y de sus reportajes, donde se incluye el RUT de cada empresa, su certificación con Sicep y/o Achilles, sin son asociados a Aprimin, y en el caso de las empresas Avisadoras, mencionando con qué empresas mineras trabajan.

Direcmin se distribuye en forma gratuita a compañías mineras y de energía, como también a una amplia selección de contratistas y a los mayores proveedores.

La versión digital del Directorio está en el sitio **www.direcmin.com**, donde dispone de toda la información de la edición impresa, con una versión digital descargable del Directorio y del Mapa Minero.

Direcmin en versión digital es el mayor sitio en la búsqueda de productos y servicios para la minería.

En el sitio web de **Direcmin**, las empresas con Avisos publicitarios incluyen videos para mostrar de manera más explícita sus productos y servicios y su imagen corporativa. Por otra parte, a partir de la presente edición, se implementará una **Plataforma de Negocios** en el sitio web, donde los Avisadores podrán incorporar su Catálogo de Productos y Servicios, para que los visitantes puedan solicitarles una cotización en forma directa.

Direcmin incluye un **Mapa Minero** de gran tamaño que también está en una versión digital, disponible para toda la comunidad. En el transcurso del año, en versión digital, se incorporará un **Mapa con las Plantas Desaladoras y de Energías Renovables**, que son fundamentales en el sector de la minería.

Finalmente, agradecer a **Minera Zaldívar** su aporte con la imagen de la portada.

Indice General

Capítulo I
Directorio de Productos y Servicios 9

Capítulo II
Directorio de Proveedores 165

Capítulo III
Reportajes de Empresas 269

Capítulo IV
Grandes Empresas Mineras de Chile 387

Capítulo V
Directorio de Empresas Mineras de Chile 421

Direcmin®

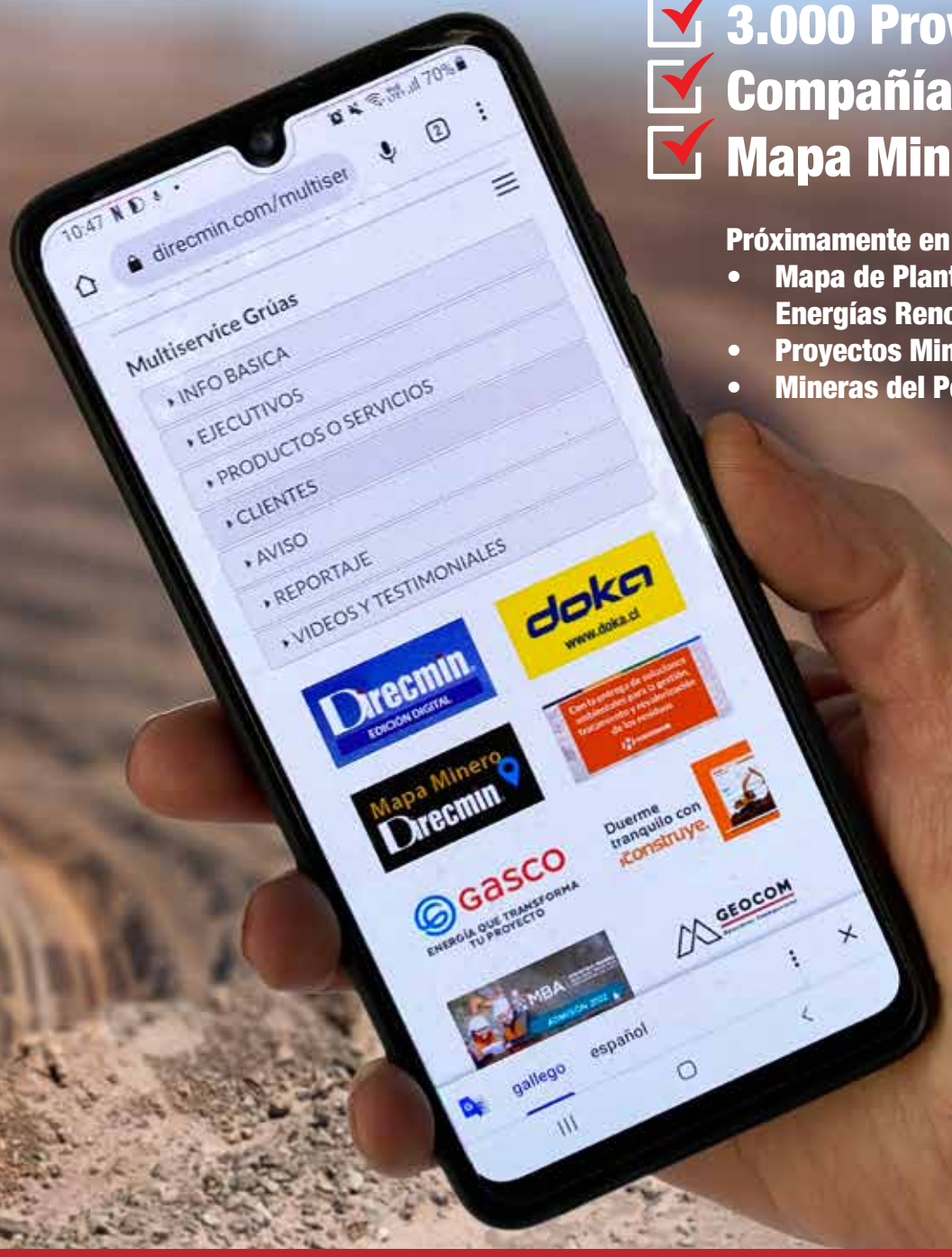
Toda la información en la palma de su mano

De acceso GRATUITO

- ☑ **3.000 Proveedores**
- ☑ **Compañías Mineras**
- ☑ **Mapa Minero**

Próximamente en edición digital:

- **Mapa de Plantas Desaladoras y Energías Renovables**
- **Proyectos Mineros y de Energía**
- **Mineras del Perú**



www.direcmin.com

El sitio más importante en la búsqueda de Empresas, Productos, Servicios, Proyectos y Mineras

Indice de Avisadores

Abastible	Logo
Aggreko	041
AGS	098
Alfred H. Knight Int.	Logo
All In	136
Alvinter	106
ATI Trade	080
Axter Coletanche	053
AZA	014
Bailac	034
Balflex	055
Barahona y Cia.	120
Bitumix	Logo
Bombas de Pozo	018
Buses JM	104
Grupo Cabal	127
Carpas Hidalgo	143
Catari	107
CBB	067
Ceibo	160
Ceim	030
CNP	118
Conpax	069
Conveyor Services	Logo
Copec	008
Covisa	026
Cubility	157
Daycro	148
Desarrollos Tecnológicos DT	066
DMC	061
Doka	011
Drilling Services and Solutions	125
EagleBurgman	092
Eecol	045
Embajada Británica	078
Epiroc	Mapa Minero
Eprime	050
Eriez	119
Eulen	158
Exponor	155
Famesa	113
Fastech	Logo
Fastpack	065
FCAB	122
FDA	154
Ferrostaal	020
FF GeoMechanics	135
Finning	020
Foraco	099
Fracttal	145
Full Safety	129
Gardilcic	Logo
Gasco	Mapa Minero
Gecamin	159
Geoassay	Logo
Geoblast	090
Geocom	019
Geométrica	131
Gestam	016
Grafton	150
Haver & Boecker Niagara	051
Hlatam	079
Hualpén	024
Hyundai Doosan Infracore	074
iConstruye	101
Imestre	128
Inamar Izaje	132
Inoxcentro	114
Indelta	071 y 73
Ingemars	036
Ingenalse	111
Inquinat	139
Inteco	122
Invenpro	009
Irritec	Logo
John Crane	152
Jplus	138
Karcher	Logo
Kaufmann	Portada
Kezver	162
Komatsu	015
Lipigas	035
Mammoet	094
Marvelkleen	Reportaje
Master Drilling	085
Mediterránea	140
Metecno	057
Mintral	133
MJ Gerust	141
Molycop	124
Multiservice	Tapa 2
Multitudine	156
Nicolaides	077
North Mining	110
Oxiquim	126
Peri	002
Pesco	076
Plainhill	151
Pochteca	109
PRD	116
Precisión	Mapa Minero
Prein Chile	Logo
Progreso	093
Proquiel	122
Proseal	022
Provaltec	Logo
PUCV	103
Pullman	096
Química del Sur	130
Raico	Mapa Minero
Regal Rexnord	145
Rivulis	Logo
Scaf Logística	100
Scem Chile	088
Scharfstein	Reportaje
Schwager	108
Serviall	147
Servitech	Reportaje
Simma	084
SK Ingeniería	063
SKC	032
Smetal	073
Socadin	115
Sociedad Punta de Lobos	142
Sodexo	027
SSAB	059
Stantec	086
STN	149
Strobbe	091
Systec	121
Tambo	137
Tandem	097
Taylor	104
Tecsis	064
Teksa	047 y 49
Tersacom	102
Tersainox	043
Thejo	086
TotalEnergies	028
Trazado Nuclear	112
Unispan	095
Valley Rubber	089
Vial Equipment	023
Viggo	038
Virta	037
Vivipra	Tapa 4
V-Max	083
Vogt	031
Wisetrack	042
Workmed	146
XCJC	039
YPF	Mapa Minero
Zigma	117
ZKTeco	075


Potenciando el desarrollo y movimiento
de las personas, las empresas y el país
Conoce nuestra completa oferta de productos y servicios diseñados especialmente para la industria minera
Combustibles
Lubricantes
Electromovilidad
Eficiencia Energética
Químicos
COPEC
Primera en servicio
Visítanos:
ww2.copec.cl
Síguenos:

Capítulo I
Directorio de Productos y Servicios



Gentileza: Minera Antucoya

Directorio de Productos y Servicios

“

“SUMINISTROS MINEROS INSTALACION Y MONTAJE”
- Andina Montajes

A

ABASTECIMIENTO INDUSTRIAL
- Tecnofiber S.A.I.C.

ABATIMIENTO DE AS
- **Simtech Ltda.**

ABLANDADORES PARA AGUA
- P & E Soluciones Industriales Ltda.
- Vigaflow

ABRASIVOS
- Blastpaint SpA
- Coditec S.A.
- Industrial Comercial Chile Ltda.
- Klingspor
- Kmbanda
- Maservi S.A.
- Nano2 Chile
- Tega Industries Chile SpA

ABSORBENTES E INSUMOS PARA CONTENCION DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS
- **Ecolife S.A.**
- Esquerre Ltda.

ACARREO Y DISTRIBUCION DE AGUA INDUSTRIAL
- **Drilling Services & Solutions**

ACCESORIOS ELECTRICOS
- Baspro Chile

ACCESORIOS HIDRAULICOS
- **Epiroc Chile**
- **Strobbe**
- Fuelles.Com
- Koslan Industrial / Flowmak

ACCESORIOS PARA CABLES Y CADENAS
- Imdifer Ltda.
- Prodinsa S.A.

ACCESORIOS PARA COMBUSTIBLES
- Petroline S.A.
- Tankequip Ltda.
- Tekmain Ltda.

ACCESORIOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- Dimet Ltda.
- Nilos Latin America Ltda.
- Tecnipak Ltda.
- TTM Chile

ACCESORIOS PARA ESTANQUES
- **Smetal by Sitt SpA**

ACCESORIOS PARA HELICOPTEROS
- Eagle Copters

ACCESORIOS PARA PERFORACION
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- Agecomet S.A.
- Boretek

ACCESORIOS PARA PIPING
- Germancor SpA
- Tecma Chilena S.A.

ACCESORIOS PARA SEGURIDAD
- Comercial Out S.A.
- Macaya Rescate & Anticaídas
- RMH SpA

ACCESORIOS PARA TRONADURAS
- Davey Bickford Chile SpA

ACCESORIOS Y VALVULAS DE BAJA PRESION
- **Irritec Chile**

ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS
- Bosch Rexroth Chile
- Rhona S.A.
- Robert Bosch S.A.
- Techno Drive Center S.A.

ACEITES
- **TotalEnergies**

ACEITES HIDRAULICOS
- YPF

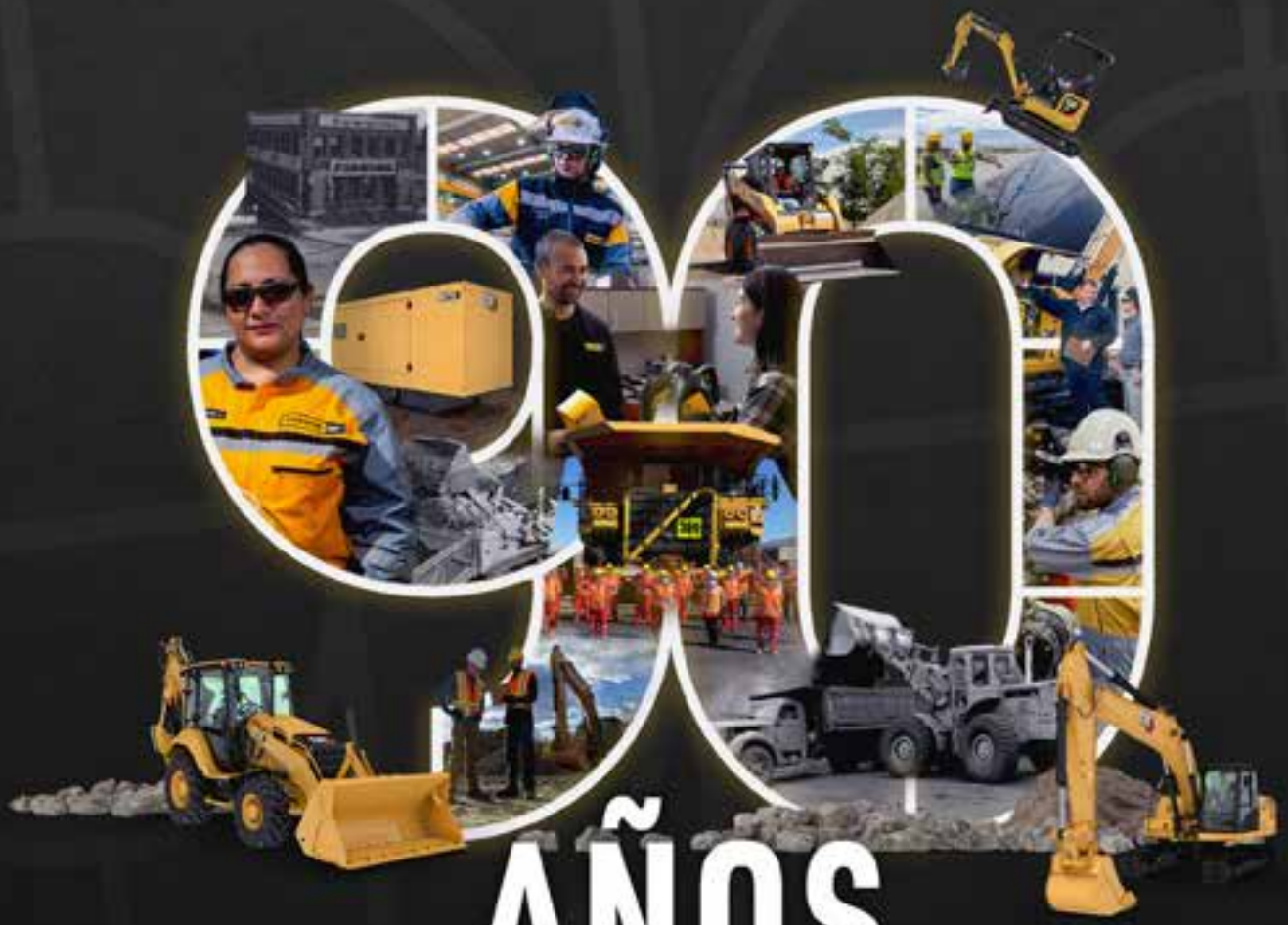
ACEITES LUBRICANTES
- Unitec Chile Ltda.

ACELEROMETROS
- **Tecsis**

ACEROS
- Acerostock
- Bosca Industrial
- Cenerg - Teaschile
- Ipacer S.A.
- Küpfer
- Villalba Aceros

ACEROS AL CARBONO
- **Aceros AZA S.A.**





AÑOS

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Una historia inspirada en entregar las mejores soluciones y un servicio incomparable a las industrias que atendemos.

En este aniversario, Finning reitera su compromiso de **seguir siendo un Socio de Confianza para todos sus clientes y el mejor lugar para trabajar para todos sus colaboradores.**

CONOCE
NUESTRA
HISTORIA

TU SOCIO **DE CONFIANZA** 90 AÑOS | FINNING CAT

doka

Somos expertos en proyectos de **encofrado** para

Minería

Tecnología | Experiencia | Confianza



D22

Plataforma trepante para encofrado de una cara, es versatilidad, permite tránsito seguro y **gran capacidad de carga.**



Framax

Llenados de hasta 15 m con menos accesorios. Simplicidad de armado y gran calidad de terminación superficial.



Staxo 100

Cimbra de alta capacidad de carga, con puntos de enganche de arnés y escalerillas integradas que facilitan el armado seguro y eficiente.

Juntos en todo momento

Nuestro desafío es aportar con una mayor productividad en la obra, para ello potenciamos la eficiencia con la que trabajan nuestros sistemas. La idea es que el cliente dependa solo del buen desempeño de nuestro encofrado y no necesite tareas adicionales o contributivas de refuerzo de las estructuras.

Nosotros proponemos el mejor sistema, la técnica correcta y el método constructivo más adecuado para cada tarea. Esto nos permite mantener el compromiso con nuestros clientes de poder construir más rápido, con mayor seguridad, con mejor calidad y a menor precio.

Estamos preparados para enfrentar los grandes retos de la construcción minera, contamos con ingenieros especializados que entienden a la perfección los desafíos en **constructibilidad** y **seguridad**. Nuestra red de distribución nos permite estar con los volúmenes de material en el sitio del proyecto, en los tiempos establecidos por nuestros clientes.



Fundación Molino Sag, OGP1 Escondida



Macizo Molino Bolas, OGP1 Escondida



Vista general área **Molienda QB2**



Muros freno, **Molinos Bolas, QB2**



Atención Personalizada

Sean Casas-Cordero H.

Project Manager – Mining & Civil Works

M: +56 9 5372 1505

- Hydromining

ACEROS ANTIABRASIVOS
- Adler Steel Chile SpA
- J & A International S.A.
- Küpfer
- Otero y Domínguez Ltda.
- Sack

ACEROS BIMETALICOS
- CFH Chile

ACEROS DE ALTA RESISTENCIA
- **SSAB Chile**

ACEROS ESPECIALES
- Block y Cía. S.A.C.I.
- Dieselmine Ltda.
- Interrep Metal SpA
- Kronox Chile
- Otero y Domínguez Ltda.
- Pernostock Ltda.
- Sack
- Smart Steel International SpA

ACEROS ESPECIALIZADOS
- **SSAB Chile**

ACEROS ESTRUCTURALES
- **Aceros AZA S.A.**
- **SSAB Chile**
- Edyce Metalúrgica S.A.

ACEROS GALVANIZADOS
- Comercial Roberto Gottlieb y Cía. Ltda.
- Gymsa
- Ipacer S.A.
- Villalba Aceros

ACEROS INOXIDABLES
- Acermet Ltda.
- Aginox Comercial Ltda.
- Allen Ltda.
- Block y Cía. S.A.C.I.
- Comercial Roberto Gottlieb y Cía. Ltda.
- Fundinox Chile S.A.
- Hydromining
- Inox Centro Comercial S.A.
- Interrep Metal SpA
- Kronox Chile
- Maestranza Nacional Ltda.
- Rheintek Chile Ltda.

ACEROS LAMINADOS
- **Aceros AZA S.A.**

ACEROS PARA PERFORACION
- **ATI Trade**
- Agecomet S.A.
- Kiruna Drilling SpA
- Megamin S.A.
- Perforock
- Sorena
- Teas Chile
- Technosteel
- Tricomin S.A.
- Valencia S.A.

ACEROS PARA PERFORACION MINERIA, CONSTRUCCION Y OBRAS CIVILES
- **Full Safety - ROBIT**

ACEROS PARA REVESTIMIENTO DE TOLVAS
- Prosol S.A.

ACEROS RESISTENTES AL DESGASTE Y LA ABRASION
- **SSAB Chile**

ACIDO BORICO
- Liplata Ltda.

ACIDO CLORHIDRICO
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**
- OxyChile

ACIDO SULFURICO
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**
- Interacid Trading Chile S.A.
- Noracid

ACOPLAMIENTOS
- **Regal Rexnord**
- **Scem Ltda.**
- Danús Conexiones Ltda.
- Flender SpA
- Fundición Bruno S.A.
- RMC Oleohidráulica S.A.
- Salfavel Comercial S.A.
- Soproin Ltda.
- TTPM S.A.

ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES
- AM Sider Chile S.A.
- BC Bearing Chile S.A.
- Dimet Ltda.
- Rodastock

ACOPLAMIENTOS HIDRAULICOS
- Comercial Hidrocentro

ACOPLAMIENTOS MECANICOS
- **John Crane Chile**
- Carr y Cía. S.A.
- Rodastock
- Techno Drive Center S.A.

ACOPLAMIENTOS PARA TRANSMISION DE POTENCIA
- Intecvent

ACOPLES
- **Balflex Chile**

ACOPLES HIDRAULICOS
- **Strobbe**

ACTUADORES
- AKC Fusión
- Auma Chile Ltda.
- Flow Control Ingeniería
- Rotork Chile SpA

ACTUADORES ELECTRICOS
- SMC Corporation (Chile) S.A.
- Zurich Chile / DeZURIK

ACUSTICA
- Control Acústico

ADAPTADORES
- **Strobbe**

ADHESIVOS
- Francisco Petricio S.A.
- Henkel Chile Ltda.
- Nano2 Chile
- Nilos Latin America Ltda.
- Printec S.A.
- Tesa Tape Chile S.A.

ADHESIVOS ESTRUCTURALES
- **Imestre**

ADHESIVOS QUIMICOS
- Patel Ltda.

ADHESIVOS Y SELLADORES
- Altec SpA

ADITAMENTOS DOOSAN
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**

ADITAMENTOS PARA EXCAVADORAS
- **XCJC**

ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES
- Adizol

ADITIVOS PARA HORMIGON
- Normet Chile Ltda.
- Sika S.A. Chile





Camino hacia la minería inteligente

#CreatingValueTogether

Analítica y monitoreo diagnóstico remoto

La industria minera, hoy en el centro de la transformación digital global, ha desarrollado la tecnología para obtener información con el fin de entregar soluciones integrales para operaciones más seguras, productivas y sustentables en el tiempo.

Komatsu, a lo largo de su trayectoria, ha logrado crear valor a través del procesamiento de datos que el monitoreo, diagnóstico remoto y la analítica avanzada otorgan a la industria minera.

KOMATSU

www.komatsu.cl



Gestam

www.gestam.cl



ASESORÍAS AMBIENTALES

- Declaraciones y Estudios de Impacto Ambiental
- Líneas de Base
- Ejecución de Compromisos RCA
- Tramitación de Permisos Ambientales Sectoriales
- Auditorías Ambientales
- Charlas y Capacitaciones

ÁREAS DE TRABAJO

- Flora y Vegetación
- Fauna
- Arqueología
- Paleontología
- Medio Humano
- Ruido y Vibraciones
- Emisiones
- Hidrología e Hidrogeología
- Paisaje y Turismo
- Entre otras

contacto@gestam.cl

Casa Matriz Región de Atacama

Contamos con presencia en la Zona centro y Norte del país






ADITIVOS PARA PERFORACION
- CV Driller Ltda.
- Mtec

ADITIVOS PARA SONDAJES MINEROS
- **ATI Trade**
- Christensen Chile S.A.

ADMINISTRACION DE BODEGAS
- **Scaf Logística S.A.**
- **Serviall**

ADMINISTRACION DE BODEGAS Y PAÑOLES 2
- **Grupo Scaf**

ADMINISTRACION DE CAMPAMENTOS
- **Sodexo Chile**
- Aramark

ADMINISTRACION DE CONTRATOS
- **Serviall**
- Buffer Chile
- Sourcing SpA

ADMINISTRACION DE PAÑOLES
- **Serviall**

ADMINISTRACION DE POLVORINES
- Dyno Nobel Explosivos Chile

ADMINISTRACION DE PROYECTOS
- Esinel Ingenieros
- JEJ Ingeniería S.A.
- Piddo, Jorge Piddo y Cía. Ltda.
- ProPipe S.A.
- R & Q Ingeniería S.A.
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

ADMINISTRACION DE REDES DE EQUIPOS PARA COMPUTACION
- Adexus Chile
- IBM de Chile S.A.C.

ADMINISTRACION DE TRAFICO DE PERSONAS Y EQUIPOS MINEROS
- HKN Ingeniería

ADMINISTRACION Y CONTROL DE COMBUSTIBLES
- Cantrack

ADMINISTRACION Y CONTROL DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
- **Copec**

AEROFOTOGRAMETRIA
- Automapp SpA
- Digimapas Chile Aerofotogrametría Ltda.
- Eagle LIF Ltda.
- Meridian Servicios Geomáticos
- Topoland Ingeniería y Cía. Ltda.
- Uasvisión Ingeniería

AEROGENERADORES
- Goldwind Chile SpA
- Nordex Chile SpA
- Vestas Chile

AGENCIA
- ICE- Agencia Italiana para El Comercio Exterior

AGENCIA SOSTENIBILIDAD ENERGETICA
- Agencia Sostenibilidad Energética

AGENCIAS DE CARGA
- Agunsa, Agencias Universales S.A.
- Icheck Cargo International Logistics
- Uni International

AGENCIAS MARITIMAS
- A.J. Broom y Cía. S.A.C.
- B y M Agencia Marítima S.A.

AGENTES DE TRONADURA
- **Famesa Chile**

AGITADORES
- Basaul Industrial
- Ekato Chile S.A.
- Sitrol
- SPX Chile Ltda.

AGUA OXIGENADA
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**

AGUAS INDUSTRIALES
- Ingepro SpA

AIRE ACONDICIONADO
- Aeropak Chile
- Airolite S.A.
- Augusta Ingeniería
- Comercial Anwo S.A.
- Instalfrio
- Instaplan S.A.
- JM Solutions Chile
- MC Energy Chile
- Nexclima
- Sandora Ltda.

AIRE ACONDICIONADO PARA MAQUINARIA PESADA Y MINERA
- Tyco Fire & Security

AIRE COMPRIMIDO
- **Imestre**

AISLACION ACUSTICA
- **Nicolaides Industrial S.A.**

AISLACION TERMICA
- **Kezver Chile**
- **Nicolaides Industrial S.A.**
- Aster Chile Ltda.
- Tapel Willamette

AISLADORES ELECTRICOS
- Global Soluciones

AISLADORES HIDROMETALURGICOS
- Pultrusion Technique Inc.

AISLADORES PARA ANODOS Y CATODOS
- Ancor Tecmin S.A.
- Espiser SpA
- Reftec, Refining Technologies S.A.

AISLADORES SISMICOS
- **Tersainox**

AISLANTES ACUSTICOS
- DBA Ingeniería
- Surplast SpA

AISLANTES ELECTRICOS
- Comercial Libra Ltda.
- Rhona S.A.
- Trent

AISLANTES METALICOS PARA LA MINERIA
- Unex

AISLANTES TERMICOS
- Aislantes Nacionales SpA
- Aislantes y Envases Ltda.
- Aislapol S.A.
- Ayrsa S.A.
- Carbo Chile S.A.
- Comercial Sinsef Ltda.
- CZM Empaquetaduras Industriales
- Feltrex S.A.
- Industrial Comercial Chile Ltda.
- Isoplast SpA
- RHI Chile S.A.
- Surplast SpA



GEOCOM

RIEGL®

TOPOGRAFÍA AUTOMATIZADA

CON LiDAR DE LARGO ALCANCE Y ALTA PRECISIÓN

Uno de los requerimientos importantes en los flujos de trabajo geoespacial y topográfico, es ir más allá en el uso de la tecnología LiDAR en tareas que son muy comunes en la industria minera, como **capturar el PIT Minero** y obtener reportes de cubicación de mineral de las distintas fases de extracción, así como también para análisis geotécnico.

Por medio de tecnología, software y programación, GEOCOM propone un flujo de optimización de estos procesos, generando ahorros en tiempo, recursos y aumentando sustancialmente la seguridad.



REALICE CAPTURA TOPOGRÁFICA MASIVA UTILIZANDO SENSORES LiDAR RIEGL, LA CUAL MEDIANTE ARREGLOS INFORMÁTICOS Y HARDWARE ADAPTADOS A LA DEMANDA, LOGRA CONTAR CON COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD 24/7 PARA REALIZAR LAS TAREAS DIARIAS ASIGNADAS.

RIEGL®

TECNOLOGÍA AUSTRÍACA









GEOCOM SOLUCIONES GEOESPACIALES | VENTAS@GEOCOM.CL | +562 2480 3600 | **GEOCOM.CL**

Equipment Solutions

Ferrostaal

Equipos y Servicios para la Minería e Industria Nacional



Ferrostaal Chile, creando valor desde 1949

Ferrostaal Chile S.A., a través de su división **Equipment Solutions**, entrega una variada oferta al mercado nacional de equipos y servicios a la gran minería e industria, entregando soluciones en manejo de materiales, control ambiental y filtración, equipos para procesos de izaje y minería subterránea. **Con más de 74 años de presencia en Chile,** conocimiento en los procesos productivos y la instalación de equipos en cada aplicación, la empresa entrega un servicio de calidad que hace más rentables las operaciones.

Nuestro objetivo es crecer junto a nuestros clientes, por lo cual, es muy importante mantener una relación de cooperación continua que beneficie a ambas partes.





Equipos de calidad alemana, profesionalismo y un servicio de excelencia, para una minería innovadora y sustentable.

Servicios

Equipos Minería Subterránea
Máquinas y vehículos especiales Minería Subterránea
Martillos Hidráulicos

Equipos Especiales
Puentes Grúa
Compresores Alta Presión
Eliminación pegaduras de material
Tecnología para mejora de la Calidad de Agua libre de químicos

Control Ambiental
Soluciones y Productos para el Control y Supresión de Polvo
Sistemas Dry Fog (Neblina Seca)
Colectores de Polvo
Supresores de Polvo
Medición y Monitoreo Control PM10 y PM 2.5
Cañones Nebulizadores
Barreras Difusoras de Viento

Manejo de Materiales
Equipos y suministros para correas transportadoras
Detectores de Metal
Separadores Magnéticos
Conminución
Inspección Tuberías

Taller Mecánico y Servicio Post venta
Maquinaria
Overhaul & Componentes

Es nuestra misión primaria que nuestros clientes alcancen sus metas de negocio a través de nuestras soluciones innovadoras, entregando productos de primera calidad y excelencia en nuestro servicio. Con nuestro personal altamente calificado queremos satisfacer las necesidades de los clientes por encima de sus expectativas.








Ferrostaal

Casa Matriz: Calle nueva 1899, Huechuraba
Fono: +562 2388 7800

Oficina y bodega (MERSAN): Av. Lo Espejo 01565 (Galpón 1202-1204-1206)
Fono: +562 2388 7891

Oficina Rancagua: Madrid 869, Población Urmeneta
Fono: +562 7276 6331

ALAMBRE DE COBRE
- Maquimetal Ltda.

ALAMBRE DE PUAS
- Concertinas Chile

ALAMBRES
- Trefilación Cabañas Ltda.

ALAMBRES Y CLAVOS
- Berr & Nally S.A.
- Inchalam S.A.
- RGM Mallas de Alambre Ltda.

ALAMBRON DE COBRE
- Cembrass S.A.
- Colada Continua Chilena S.A.

ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA VERIFICAR Y VALIDAR ALERTAS
- **Wisetrack Corp**

ALIMENTACION INDUSTRIAL
- Aliservice
- Ausolan
- Cono Sur SpA
- FMS, Food Mining Service

ALIMENTADORES
- **Virta Inc.**

ALIMENTADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- M4TS Mining Support
- Thyssenkrupp Industrial Solutions (Chile)

ALIMENTADORES VIBRATORIOS
- Imaqsa

ALINEADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Flexco de Chile SpA
- Minecomcal Chile Ltda.

ALMACENAMIENTO DE CARGA
- Agunsa, Agencias Universales S.A.
- Saam Extraportuarios
- TGN, Terminal Graneles del Norte S.A.
- TW Logística

ALMACENAMIENTO DE CONTENEDORES
- Saam Extraportuarios
- Sierra y Montes

ALMACENAMIENTO DE ENERGIA
- **Aggreko**

ALMACENAMIENTO DE ENERGIA HIDROELECTRICA POR BOMBEO
- Oceanus Energía & Agua Sudamérica

ALMACENAMIENTO DE ENERGIA SOLAR
- Schneider Electric Chile S.A.

ALMACENAMIENTO DE GRANELES LIQUIDOS (QUIMICOS)
- **Terquim**

ALMACENAMIENTO DE LIQUIDOS
- Puerto de Mejillones

ALMACENAMIENTO Y CUSTODIA DE DOCUMENTOS
- Iron Mountain

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION
- **Grupo Scaf**

ALOJAMIENTO PARA MINERIA
- Alojamiento Industrial

ALQUILER DE MAQUINARIAS
- Kärcher

ALTOS EXPLOSIVOS
- **Famesa Chile**

ALUMINIO EN BARRAS
- Acerostock

ALZAPRIMAS
- Efco de Chile S.A.
- Form-Scaff Chile S.A.
- FTF Montaje de Andamios
- Scafom-Rux Chile SpA
- TMD Ltda.
- Ulma Chile Andamios y Moldajes SpA

ANALISIS BIOLOGICO
- Comercial Analab Chile S.A.

ANALISIS DE ACEITES
- **TotalEnergies**
- C.C. Jensen S.L. Ltda.

ANALISIS DE AGUA
- AS Chile Energy Group S.A.
- Hidrolab S.A.
- Intertek Chile

ANALISIS DE COMBUSTIBLES
- Intertek Chile

ANALISIS DE CORROSION
- Simet

ANALISIS DE DATOS MINERALOGICOS
- Aminpro

ANALISIS DE LABORATORIO
- Cesmec S.A.
- Reich Ltda.
- Thermo Fisher Scientific

ANALISIS DE LABORATORIO PARA CONTROL DE CALIDAD
- Comercial Analab Chile S.A.

ANALISIS DE LITIO
- **AGS**

ANALISIS DE LUBRICANTES
- Lubrisider Chile S.A.

ANALISIS DE MINERALES
- B & F Desarrollo de Proyectos Geológicos
- Hidrolab S.A.
- SGS Minerals S.A.
- Simet

ANALISIS DE SUELOS
- Geocontrol, Servicios de Ingeniería Ltda.

ANALISIS DE VIBRACIONES
- D'Bravo
- DBA Ingeniería
- Servige SpA

ANALISIS ESTRUCTURAL
- Cadetech S.A.

ANALISIS LITOGEOQUIMICOS, TIERRAS RARAS EN ARCILLAS
- **AGS**

ANALISIS POR ABSORCION ATOMICA (EAA), COMBUSTION IR, SEPARACIONES MAGNETICAS Y M
- **AGS**

ANALISIS POR DETERMINACIONES DE ICPOES Y ICPMS
- **AGS**

ANALISIS POR LIXIVIACION
- **AGS**

ANALISIS QUIMICO
- **Alfred H. Knight Int. Ltda.**
- Geomet SpA





LÍDERES EN CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS Y EVALUACIÓN DE OPERADORES, EL SERVICIO CON EL SELLO DE CALIDAD QUE NOS IDENTIFICA

Av. La Oración 1267, Pudahuel. Santiago | servicio.cliente@vialequipment.com | 562 2 432 13 00
www.vialequipment.com

Conectamos a los colaboradores de la gran minería para trasladarlos de forma **segura, puntual y confortable** entres los lugares más importantes de su vida, su hogar y trabajo.

ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 39001



hualpén

ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGIA ELECTRICA
- **Tecsis**

ANALIZADORES DE FALLAS POR ULTRASONIDO
- P & C Tecnología

ANALIZADORES DE GASES
- Grupo AyT

ANALIZADORES DE RUIDO
- **Tecsis**

ANALIZADORES DE SISMOLOGIA
- **Tecsis**

ANALIZADORES DE VIBRACIONES
- **Tecsis**
- Proteco Chile Ltda.

ANALIZADORES PORTATILES DE XRF, NITON
- **Tecsis**

ANCLAJES
- Dimar Lobos Ltda.
- Empresas HC
- Imporper Ltda.
- Kraemer y Mohr S.A.
- Pilotes Terratest S.A.
- Tecbolt S.A.

ANCLAJES DE FIJACION
- Rotho Blaas Chile SpA

ANCLAJES ESPECIALES
- Comercial Doas Ltda.

ANCLAJES PARA ANDAMIOS
- **Catari Chile**

ANCLAJES POSTENSADOS
- GBI Fijaciones S.A.
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

ANDAMIOS
- **Catari Chile**
- **Doka Chile**
- **Peri Chile Ltda.**
- **Unispan Chile**
- Aksiom Tecnología y Altura
- Alsina Chile Ltda.
- AMA Montajes
- Andecorp SpA
- Andina Montajes
- Arpa Montajes S.A.
- At-Pac
- Constructora RGS y Cía. Ltda.
- Dom S.A.
- Fantinati Ruggeroni Ltda.
- FTF Montaje de Andamios
- GFS Chile SpA
- HidroMobile S.A.
- Layher del Pcífico
- Metalusa Chile SpA
- RMD Kwikform Chile S.A.
- Scafom-Rux Chile SpA
- Soinsa S.A.
- TMD Ltda.
- Ulma Chile Andamios y Moldajes SpA

ANDAMIOS DE FACHADA
- **MJ-Gerüst**

ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES
- **MJ-Gerüst**

ANDAMIOS Y ACCESORIOS
- **MJ-Gerüst**

ANGULOS LAMINADOS DE ACERO
- **Aceros AZA S.A.**

ANILLOS DE TUNGSTENO
- Jofaco

ANODOS DE PLOMO
- Anodos de Chile S.A.
- Inppamet S.A.

ANODOS DE TITANIO
- Caid S.A.

ANTIABRASIVOS
- **Simtech Coatings Ltda.**
- **Thejo**
- J & A International S.A.
- R & R e Hijos y Cía. Ltda.

ANTICHISPAS EN CUBE
- Tramontina

ANTICONGELANTES
- **Pochteca S.A.**

ANTICORROSIVOS
- **Simtech Coatings Ltda.**
- Codelpa Chile S.A.
- Enecon S.A.
- Germancor SpA
- Intersales Ltda.
- Metal Coating
- Nouryon Chemicals Chile
- Rossel Ligeti

ANTIESPUMANTES
- **Pochteca S.A.**

ANTIINCRUSTANTES
- **Simtech Ltda.**
- Genesys Latinoamérica Ltda.

ANTIOXIDANTES
- Rossel Ligeti

APILADORES
- **Virta Inc.**
- Dercomaq
- Heli Forklift Chile
- Pratto Ltda.
- Repacar Ltda.

APLICACION DE PINTURAS INDUSTRIALES
- Knight Material Technologies (Chile) LLC

APLICACION DE REVESTIMIENTOS
- MAD S.A.

APLICACION DE REVESTIMIENTOS EPOXICOS
- Knight Material Technologies (Chile) LLC

APLICACIONES INDUSTRIALES
- Basaul Industrial
- Corporación Litioiniciativa
- Megametal - Swagefast
- Metcom Chile
- Prime Pumps SpA
- Sistrat

APLICACIONES MOVILES PARA LA MINERIA
- Zyght

APOYO LOGISTICO EN EXPLORACIONES MINERAS
- **Drilling Services & Solutions**

APOYO TECNICO Y ASESORIAS EN PROCESOS DE MOLIENDA
- **Molycop**

APRENDIZAJE OPERACIONAL A DISTANCIA
- CheckPersons

APRON, ALIMENTADORES DE PLACA
- **Virta Inc.**



Sodexo

Líder mundial en soluciones integrales de **alimentación** y de **facility management**

Conócenos en:

- cl.sodexo.com
- Sodexo
- Sodexo Chile
- Sodexo Chile



LUBRILOG

INGENIERÍA DE **LUBRICACIÓN**







Gama de
Lubricantes Open Gear de alto rendimiento

TotalEnergies

TotalEnergies.cl TotalEnergies_Cl

ARCILLAS ACTIVAS, TRATAMIENTO DE ORGANICO EN PLANTAS SX
- **Nicolaides Filtración S.A.**

ARENADORAS
- Danish Business Ltda. / IBIX Chile

ARIDOS
- **Bitumix S.A.**

ARMADO DE CAMIONES
- Laborce Ingeniería y Servicios SpA

ARMARIOS, GABINETES Y CAJAS EN ACERO INOXIDABLE
- Metalbox Ltda.
- Rittal Electromecánicos Ltda.

AROS Y LLANTAS FUERA DE CARRETERA
- JR Componentes

ARRIENDO DE ANDAMIOS
- **MJ-Gerüst**

ARRIENDO DE BANCOS DE CARGA
- **Aggreko**

ARRIENDO DE BODEGAS
- Bodegal Ltda.
- Bodegas San Francisco, BSF
- Flexcenter

ARRIENDO DE BOMBAS PARA AGUA
- Orco Ingeniería Ltda.

ARRIENDO DE CALDERAS
- EISA - Energías Industriales

ARRIENDO DE CAMARAS DE FRIO MOVIL
- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE CAMIONES
- **SK Rental**
- Beiben Truck
- Caemin S.A.
- Ecom Mining Rental
- Scania Chile
- Trek Rental

ARRIENDO DE CAMIONETAS
- Econorent
- Euro Rent a Car
- First Rent a Car

ARRIENDO DE CARGADORES Y CAMIONES BAJO PERFIL PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **SK Rental**

ARRIENDO DE COMPRESORES
- **SK Rental**
- Maestranza Italia / Mitalia Equipos

ARRIENDO DE CONTENEDORES
- Dima Express Ltda.
- Ecomet S.A.
- Regemac S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS DE CALEFACCION
- Rentaclima S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACION Y ENFRIAMIENTO INDUSTRIAL
- **Aggreko**

ARRIENDO DE EQUIPOS MOVILES
- Grupo MSI

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA IZAJE
- CDT Industrial Equipos de Levante

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION
- Farías Inversiones

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA LA MINERIA
- Ameco South America
- Fast Rental Chile
- Ingeniería Civil Vicente S.A.
- Insero SpA
- Perforock
- Simma Rent

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA MICROFILTRADO
- **Proseal**

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA PERFORACION
- Equipos Mineros S.A.
- Tromax S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS PARA SOLDAR
- AB Arriendos S.A.
- Prosol S.A.

ARRIENDO DE EQUIPOS SANITARIOS PORTATILES Y TRATAMIENTOS DE AGUAS Y RILES
- Ambipar Environment

ARRIENDO DE EQUIPOS SUBTERRANEOS
- **Gardilcic**

ARRIENDO DE EXCAVADORAS
- Caemin S.A.
- Maxtec

ARRIENDO DE GENERADORES
- Lanztec

ARRIENDO DE GENERADORES Y TORRES DE ILUMINACION
- **SK Rental**

ARRIENDO DE GRUAS
- **Multiservice Grúas**
- Comaco Servicios Logísticos SpA
- Grúas Vargas
- Grúas y Equipos Cruz del Sur

ARRIENDO DE GRUAS HORQUILLA
- **SK Rental**
- Arrimaq SpA
- Comaco Servicios Logísticos SpA
- Janssen S.A.

ARRIENDO DE GRUAS PARA ALTO TONELAJE
- **Multiservice Grúas**
- Simaq Ltda.
- Tecnogrúas

ARRIENDO DE GRUAS PLUMA
- **Multiservice Grúas**

ARRIENDO DE GRUAS TELESCOPICAS
- **Multiservice Grúas**
- Tecnogrúas

ARRIENDO DE GRUAS TORRE
- Pingon

ARRIENDO DE GRUPOS ELECTROGENOS
- **Aggreko**
- **Finning Chile S.A.**
- DQS, Detroit Quick Services Ltda.
- Powerrep, Carrasco y Cía. S.A.
- Servisold Maquinarias Ltda.
- Slaven




VOGT®
Contribuyendo al desarrollo
de una
minería
sostenible
y sustentable
ASSET Insight
VOGT
Google Play
App Store
DESDE 1954
Expertos en soluciones para impulsión de fluidos
+56 2 2829 1200 • vogt@vogt.cl
www.vogt.cl
company/vogtsa
vogt sa
blog.vogt.cl

SKC

Una Empresa **Sigdo Koppers**

UN MUNDO DE SOLUCIONES PARA LA MINERÍA

En SKC te ofrecemos todo nuestro compromiso, productos y soluciones integrales para que puedas obtener el mayor rendimiento en todos los procesos de tu proyecto.

Ponemos a tu disposición un equipo siempre dispuesto a entregar la asesoría experta y soporte técnico acorde a tus necesidades.



SKRental
Una Empresa Sigdo Koppers

Arriendo de equipos y maquinaria para la minería.



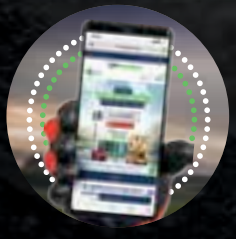
moc

Telemetría y gestión de maquinaria, camiones y equipos.



BeParts
Una solución **SKC**

Ecommerce de repuestos e insumos para maquinarias, camiones y equipos.



bemarket

Marketplace de compra y venta de maquinarias, camiones y equipos usados.

ACCEDE DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO

SKRental · bemarket · BeParts Una solución SKC · VOLVO

FASTRA · SDLG · SANDVIK · AUSA · DERNASEER



REPRESENTAMOS A LAS MARCAS LÍDERES DEL RUBRO A NIVEL MUNDIAL.

VENTA, ARRIENDO, SERVICIOS Y REPUESTOS

600 410 5000 | www.SKC.cl | SKC_Chile | Servicioalcliente@skc.cl

TOYOTA MATERIAL HANDLING · NEW HOLLAND CONSTRUCTION · MANITOU HANDLING YOUR WORLD · DAF · KENWORTH

HIMOINSA A YANMAR COMPANY · BRIDGESTONE · PETRONAS · Telestack · MDS

ARRIENDO DE HELICOPTEROS
- Firefly Helicópteros

ARRIENDO DE INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS
- **Geocom**
- BMP Renta Ltda.

ARRIENDO DE MAQUINARIA
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**
- Cerro Alto Ltda.
- Constructora Valko S.A.
- Ecom Mining Rental
- Edifix SpA
- Grúas Vargas
- IKA Servicios Industriales SpA
- Isamit Maquinarias S.A.
- Maquinaria y Construcciones Río Loa S.A.
- Maxtec
- Norte Técnica Chile Ltda.
- Trek Rental

ARRIENDO DE MAQUINARIA CON O SIN OPERACION
- **Tambo**

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION
- **Finning Chile S.A.**
- **Komatsu Chile**
- AB Arriendos S.A.
- Armaqsubiri S.A.
- Besalco Maquinarias S.A.
- Emalac S.A.
- Sanbi Equipos S.A.

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA
- **Finning Chile S.A.**
- **Komatsu Chile**
- ALO Ventas
- Ameco South America
- Besalco Maquinarias S.A.
- Caemin S.A.
- Empresa MOL
- Equimin Ltda.
- Grekad Met Ltda.
- Sanbi Equipos S.A.
- Servicio Técnico del Norte Ltda.
- Tromax S.A.

ARRIENDO DE MAQUINARIA PARA MOVIMIENTO DE TIERRA
- **SK Rental**

ARRIENDO DE MAQUINARIA PESADA
- **Raico S.A.**
- Besalco Maquinarias S.A.
- Fermaq SpA
- Grekad Met Ltda.
- Vecchiola S.A.

ARRIENDO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION, MINERIA E INDUSTRIA
- Maquinarias y Obras MAQ SpA

ARRIENDO DE MAQUINARIAS
- Salfa Rent

ARRIENDO DE MAQUINARIAS PARA MOVIMIENTO DE TIERRAS
- Maquinarias THM

ARRIENDO DE MARTILLOS HIDRAULICOS E IMPLEMENTOS
- **SK Rental**

ARRIENDO DE PLATAFORMAS PARA TRABAJO AEREO
- **SK Rental**

ARRIENDO DE PLATAFORMAS PARA TRABAJO EN ALTURA
- **Peri Chile Ltda.**
- ALO Ventas
- Andecorp SpA
- Dercomaq
- Pingon

ARRIENDO DE PLATAFORMAS PARA TRABAJOS EN ALTURA
- **Catari Chile**

ARRIENDO DE RODILLOS COMPACTADORES
- **SK Rental**

ARRIENDO DE SANITARIOS PORTATILES
- Elite Professional

ARRIENDO DE VEHICULOS
- Avis Budget Chile
- Cidere
- Econorent
- Euro Rent a Car
- First Rent a Car
- Fullmed
- Pro JR SpA
- Salfa Rent
- Transportes Charriot Ltda.

ARRIENDO DE ALZAHOMBRES PARA TRABAJO EN ALTURA
- Mateco Chile

ARTICULOS DE GOMA
- **Thejo**
- Cauchoval S.A.
- Cruzeiro Empresas
- Fanadego Ltda.
- Gomas José Reyes e Hijos Ltda.
- Gomas Monserrat Ltda.
- Ingomar S.A.

ARTICULOS DE PROTECCION PARA ALTAS TEMPERATURAS
- **Kezver Chile**
- Altapro

ARTICULOS ELECTRICOS
- **Eecol Electric**
- Allied Electronics
- Elfle Comercial Dos Ltda.
- Legrand Chile
- Rheem
- Sinteg Ltda.
- Tecnored S.A.
- Vitel S.A.

ARTICULOS ELECTRONICOS
- Allied Electronics

ARTICULOS PARA ASEO
- Dimerc
- Elite Professional
- Kimberly Clark Professional
- Prinorte S.A.
- Prisa Depot
- Proasin SpA
- Surtiventas

ARTICULOS PARA FIJACION Y SUJECION
- American Screw Chile SpA
- Imporper Ltda.
- Pernostock Ltda.
- Reliper

ARTICULOS PARA LA MINERIA
- **Serviall**
- Insumin Servicios
- Macaya Rescate & Anticaídas

ARTICULOS PARA LABORATORIOS
- Soviquim Ltda.
- W. Reichmann y Cía. Ltda.

ARTICULOS PARA OFICINAS
- Dimerc





Soluciones energéticas para el desarrollo sustentable de la Minería.

Diseñamos, implementamos y nos adaptamos a tu necesidad.

- Te **ayudamos a disminuir tu huella de carbono** reemplazando combustibles.
- **Buscamos mayor eficiencia energética,** menores costos de producción, garantizando continuidad operativa y ampliamos la matriz energética.
- **Contamos con un equipo de expertos** que desarrollan tu proyecto desde el diagnóstico hasta la puesta en marcha.
- **Buscamos mejorar la calidad de vida** de nuestros clientes, en el suministro continuo de Gas Licuado, en procesos de agua caliente, calefacción, cogeneración y generación eléctrica.

¡Además, tenemos ejecutivos en línea listos para asesorarte!

Haz tus pedidos al
600 500 6000

Contactar a un ejecutivo en línea

Lipigas®

INGEMARS

El poder de la confianza

LABORATORIO OFICIAL DE ENSAYOS Y ORGANISMO DE INSPECCIÓN ACREDITADO

SERVICIOS

Servicio de Laboratorio Mecánica de Suelos

(Determinación de densidades, análisis de material, corte directo, ensayo ReMi, entre otros)

Servicio de Laboratorio para Control de Hormigones

(análisis de materiales, ensayo de hormigones: compresión, flexión, tracción, hendimiento, testigos de Hormigón, entre otros)

Servicio de Laboratorios en Ensayos no destructivos ,END

(técnicas superficiales, ultrasonido, gammagrafía, calificación de procedimientos de soldadura, calificación de soldadores en HDPE, acero carbono, inoxidables, entre otros)

Servicio de Laboratorio Prefabricados

(soleras, baldosas, bloques, entre otros)

Servicio de Laboratorio Asfaltos

(dosificaciones de asfaltos, control de asfaltos, control de riegos, entre otros)

administracion@ingemars.cl (+56) 55 2-765063 / (+56) 32 2-548335 www.ingemars.cl



“Inspiramos confianza entre las personas para impulsar el progreso económico, social y medioambiental.”

- Prilogic
- Prinorte S.A.
- Prisa Depot
- Surtiventas

ARTICULOS PARA PROTECCION PERSONAL
- Altapro
- Altitec Chile Ltda.
- Dräger Chile Ltda.
- Equiseg Ltda.
- Kimberly Clark Professional
- Laffon Equipos contra Incendios
- Nova Seguridad Ltda.
- Prilogic
- Segurycel

ARTICULOS PARA RESCATE
- RMH SpA

ARTICULOS PARA SEGURIDAD
- Acetogen Gas Chile S.A.
- Air Safety Company
- Apro Ltda.
- Dimerc
- Germania Ltda.
- Improfor Ltda.
- Manufactura RAC Ltda.
- Masprot
- Prinorte S.A.
- Sheck
- Tecnodata Ltda.
- Treck S.A.
- Vicsa Safety Comercial Ltda.
- Wilug, Artículos de Seguridad Ltda.

ARTICULOS PARA SEGURIDAD AUDITIVA
- Apro Ltda.

ASCENSORES
- Arriservice
- Ascensores Schindler Chile S.A.
- Duplex S.A.
- Heavenward Ascensores S.A.
- Otis Chile Ltda.
- TKE Elevator

ASEO INDUSTRIAL
- **North Mining Chile Ltda.**
- Atacama Mining Service SpA
- Casinos River Ltda.
- ISS Facility Services
- Koppmann Medio Ambiente Ltda.
- Proasin SpA

ASEO Y HOTELERIA
- **Mediterránea**

ASESORES EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
- ASA Plus

ASESORIA Y SERVICIOS TECNICOS DE FLOTACION
- **Eriez Flotación Chile**

ASESORIAS
- **Geocom**

ASESORIAS AMBIENTALES
- **Gestam Atacama**

ASESORIAS COMERCIALES
- Accenture Chile Asesorías y Servicios
- Cross Pacific Chartering

ASESORIAS DE MERCADO
- Energy Challenge Germany

ASESORIAS DE SALUD
- **Workmed**

ASESORIAS EN EFICIENCIA ENERGETICA
- Gamma Ingenieros S.A.
- Teknica

ASESORIAS EN GEOCIENCIAS
- Kaytreng

ASESORIAS EN GEOLOGIA
- Aurum Consultores
- Derk Ltda.

ASESORIAS EN GESTION EMPRESARIAL
- Mincore

ASESORIAS EN INFORMATICA
- Arkanosoft Chile SpA
- IBM de Chile S.A.C.
- Internext

ASESORIAS EN INGENIERIA
- CodelcoTech
- Cygsa Chile S.A.
- Esinel Ingenieros
- Geodetec Ingeniería S.A.
- Keypro Ingeniería
- Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento - Universidad Santa María

ASESORIAS EN INGENIERIA MULTIDISCIPLINARIA
- **FDA Ingenieros S.A.**

ASESORIAS EN LIXIVIACION
- Geocontrol, Servicios de Ingeniería Ltda.

ASESORIAS EN MECANICA
- Turbomecánica Ltda.

ASESORIAS EN MEDIOAMBIENTE
- Fundación Chile
- Gestión Ambiental Consultores S.A.
- Jaime Illanes y Asociados Consultores
- MetaProject

ASESORIAS EN MINERIA
- Arcadis
- Control Vertical
- Ingeniería La Cumbre S.A.
- Keypro Ingeniería

ASESORIAS EN OBRAS HIDRAULICAS
- Cygsa Chile S.A.

ASESORIAS EN PATRIMONIO PALEONTOLOGICO
- Kaytreng

ASESORIAS EN PLANIFICACION ESTRATEGICA
- Valor Estratégico Consultores e Inversiones Ltda.

ASESORIAS EN PROCESOS MINEROS
- CodelcoTech
- CPJ Servicios de Ingeniería S.A.
- Escuela de Negocios Mineros, Universidad Católica del Norte
- MetaProject

ASESORIAS EN PUESTA EN MARCHA DE PLANTAS DE MOLIENDA SEMIAUTOGENA
- Lming

ASESORIAS EN RECURSOS HUMANOS
- Downing Teal Chile SpA
- People Links
- SommerGroup

ASESORIAS EN SALUD OCUPACIONAL
- Mutual de Seguridad C.Ch.C.
- SafeMap Latinoamérica Ltda.

ASESORIAS EN SEGURIDAD
- Mutual de Seguridad C.Ch.C.

ASESORIAS FINANCIERAS
- Need Solutions Ltda.





Sabemos

que la fuerza laboral de una empresa es la energía que la mueve.

SEGURIDAD

TECNOLOGIA

ADAPTABILIDAD

Viggo

Somos fuerza en movimiento

Conócenos: **www.viggo.cl** | **Viggo-chile** | EMPRESA CERTIFICADA EN LA NORMA ISO 39001 SEGURIDAD VIAL.

ASESORIAS JURIDICAS EN MINERIA
- Alessandri & Cía. Ltda.
- Asesorías Jurídicas PHR y Cía. Ltda.
- ASL Corp
- Baker McKenzie, Servicios Legales SpA
- Cariola Diez Pérez-Cotapos SpA
- Prieto Abogados SpA

ASESORIAS PROCESOS DE MOLIENDA
- **Molycop**

ASESORIAS Y CONSULTORIAS EN ACEROS DE PERFORACION
- **Full Safety - ROBIT**

ASESORIAS, PERITAJES, INGENIERIA DE TUNELES E ITO.
- Premium Ingenieros SpA

ASFALTOS
- **Bitumix S.A.**
- Proing Ingeniería S.A.

ASISTENCIA EN TRABAJOS GEOLOGICOS
- **Drilling Services & Solutions**

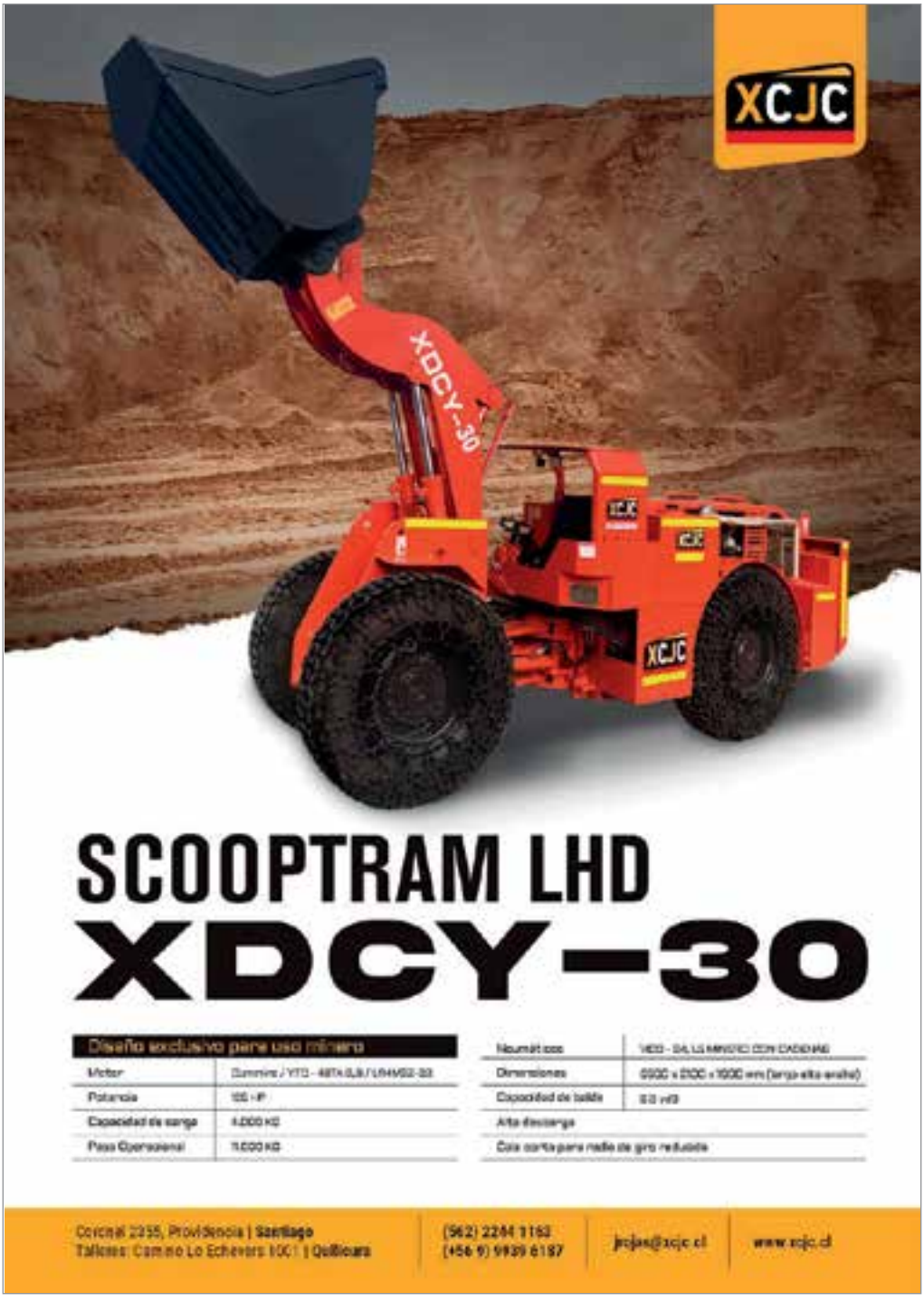
ASISTENCIA TECNICA EN TERRENO
- **Fastech**

ASISTENCIA TECNICA POST VENTA E INGENIERIA DE TRONADURA
- **Famesa Chile**

ASISTENTE DIGITAL PREDICTIVO PARA EFICIENCIA EN OPERACIONES MINA EN CARGUIO, TRA
- Indimin SpA

ASOCIACION DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA
- **AIA, Asociación de Industriales de Antofagasta**

ASOCIACION GREMIAL DE EMPRESAS PARA LA INNOVACION DE PRODUCTOS



PARA EL SECTOR MI
- Minnovex AG

ASOCIACION PARA EL DESARROLLO DEL INSTITUTO DE TECNOLOGIAS LIMPIAS
- Asdit

ASOCIACIONES GREMIALES
- **Aprimin, Asociación de Proveedores Industriales de la Minería A.G.**
- Asociación de Empresas Consultoras de Ingeniería de Chile A.G.

ASPERSORES
- **V-Max Latam**
- Industry Systems

ASPERSORES PARA LIXIVIACION
- Aitec S.A.

ASPIRADORAS INALAMBRICAS
- Makita

ASPIRADORAS POLVO Y AGUA
- Kärcher

ASPIRADORES DE ALTO VACIO
- Termovent Ltda.

ASPIRADORES PARA POLVO
- General Trade S.A.

ATENCION DE EVENTOS ESPECIALES
- **Sodexo Chile**

AUDITORIA
- ARTL Auditores
- Deloitte Auditores y Consultores Ltda.
- EY Chile
- KPMG

AUDITORIA DE INFORMACION DE PROVEEDORES
- **Achilles Chile SpA**

AUDITORIA DE RECURSOS Y RESERVAS
- Axion

AUDITORIAS DE MANTENIBILIDAD DE EQUIPOS
- **Grupo Scaf**

AUDITORIA GEOLOGICA
- EGM Ltda.

AUDITORIA MEDIOAMBIENTAL
- CCA Certificación
- Knight Piésold Consulting

AUDITORIA TECNICA DE PROYECTOS
- SRK Consulting (Chile) SpA

AUDITORIAS AMBIENTALES
- **Gestam Atacama**

AUDITORIAS E INSPECCIONES
- TÜV Rheinland Chile S.A.

AUTOMATIZACION
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**
- ABB S.A.
- Allied Electronics
- Becker South America S.A.
- Bormax SpA
- Calimport S.A.
- DPA Ingeniería Ltda.
- Electrafk
- Electrónica Rhomberg Ltda.
- Flanders Electric Chile SpA
- Interlog Electrónica Ltda.
- Itamarket
- Krontec SpA
- Larraín y Salas
- Más Loop SpA

aggreko

Soluciones de generación de energía más limpia para las diferentes etapas del ciclo de vida de su mina

- Sistemas Híbridos de Energía – combinando de forma inteligente la confiabilidad de la generación térmica con las ventajas de la energía renovable
- Gasoductos Virtuales – transición de diésel a gas, sin la necesidad de un gasoducto
- Baterías para almacenamiento de energía
- Soluciones optimizadas para ubicaciones remotas



aggreko

Visítanos en

- Phoenix Contact Chile S.A.
- Rockwell Automation Chile S.A.
- Schultz Automatización e Ingeniería
- SMC Corporation (Chile) S.A.
- Topcon
- Vignola S.A.

AUTOMATIZACION DE BODEGAS
- **Serviall**
- Estrella Solitaria
- Mindugar

AUTOMATIZACION DE CAMBIO DE PALMETAS TROMMEL EN MOLINOS SAG
- MIRS Robotics Solution S.A.

AUTOMATIZACION DE PROCESOS
- **Serviall**
- Bormax SpA
- Coasin Logicalis
- Contac Ingenieros Ltda.
- ETT Transferencia de Tecnologías
- Future And Quality Industrial Systems
- Honeywell Chile S.A.
- Kapptek
- Nabusa

AUTOMATIZACION DE PROCESOS MINEROS
- **Geocom**

AUTOMATIZACION DE VALVULAS
- AVC Valve Chile

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
- AIE
- Atomic Solutions
- Endress+Hauser Chile
- Evolog SpA
- Fabelec Ltda.
- Festo S.A.
- Fluid Supply SpA
- Guayacán Solutions -Myriam System
- Hexagon Mining Chile
- Indurad Chile SpA
- Ineco SpA
- Ingeniería y Control de Movimiento SpA
- Ingimex
- Instruments & Technology Solutions
- ISVA SpA
- ITC Ingeniería
- KNC Ingeniería y Mantención
- Lams
- Metaservice
- Pesamatic S.A.
- RTI SpA
- Santerno Chile SpA
- Sargent S.A.
- Scontrol
- Sistrat
- TecWise & Terra Insights
- Weidmüller

AUTOMATIZACION Y CONTROL
- **Serviall**
- Bermat S.A.
- Bray Control S.A.
- Ceskat Systems S.A.
- Dartel Electricidad
- Oritec
- Rafer Ltda.
- Toc Biometrics
- Tunning Ingeniería Ltda.

AUTOMOVILES MINEROS
- Encoparts Chile Ltda.
- Open World Latam

AYUDA FILTRANTES
- Morval Chile

AYUDA PROCESO
- Flottec Chile SpA

AZUFRE
- Interacid Trading Chile S.A.
- Quimetal

B

BACKSTOPS
- **Regal Rexnord**

BALANZAS
- Balanzas Cóndor S.A.

BALDES PARA CARGADORES FRONTALES
- Conymet Ltda.

BALDES PARA EQUIPOS MINEROS Y CONSTRUCCION
- Surac

BALDES, TOLVAS Y PALAS PARA MAQUINARIA PESADA
- **DT Hi-Load**
- Reme Servicios Mineros

BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS
- AFP Cuprum S.A.

BANDAS PARA FILTROS
- Inpamind SpA

BANDEJAS PORTACONDUCTORES
- Ingemeta SpA

BANDEJAS Y ESCALERILLAS PORTACONDUCTORES
- Politec S.A.

BAÑOS QUIMICOS
- Módulos S.A.
- Unisan

BARRACAS DE ACERO
- Barraca de Fierro Carlos Herrera A.
- Barraca de Fierro San Joaquín SpA

BARRAS ANTIVUELCO
- **Socadin**

BARRAS CATODICAS Y ANODICAS
- Idemin E.I.R.L.

BARRAS DE ACERO PARA HORMIGON
- Francisco Petricio S.A.

BARRAS DE ACEROS ESPECIALES
- Adler Steel Chile SpA

BARRAS DE CARBURO DE SILICIO
- Cusatto SpA

BARRAS DE PERFORACION
- Tassaroli Chile Ltda.

BARRAS PARA PERFORACION
- **ATI Trade**

BARRAS TIPO GRIZZLY CON DOBLE BISELADO
- **Valley Rubber / GRT Rubber Solutions**

BARRAS Y ACCESORIOS PARA PERFORACION
- **Full Safety - ROBIT**

BARRAS, PLANCHAS, BLOQUES DE GRAFITO
- Grafitos Chile

BARREDORAS
- Kärcher

BARREDORAS INDUSTRIALES Y DE CALZADA
- Bafco Austral Ltda.

BARRERAS DE CONTENCION FLOTANTES
- **Barahona y Cía. Ltda.**




Grupo Empresas
TERSAINOX
ESPECIALISTA EN ACERO INOXIDABLE
Más de 25 años siendo líderes en Fabricación de Estanques, Estructuras, Chutes, Scrubbers, Espesadores, Piping, Grating y Equipos Especiales en aleaciones inoxidables.
Te asesoramos para construir equipos de larga vida y bajo costo de mantención, asegurando la máxima continuidad operacional de tus procesos.
Tersainox SpA
Inoxcentro Comercial S.A.
Tersacon SpA
ventas@tersainox.com
+56 2 2394 1000

BARRERAS DE MALLA PARA MUROS
- Infratek

BARRERAS DE PROTECCION INDUSTRIAL
- Alteza Solutions

BASCULAS
- Pesamatic S.A.

BASCULAS PARA CAMIONES
- Precisión S.A.

BATERIAS
- Convertec S.A.

BATERIAS INDUSTRIALES
- Tempel Chile

BIDONES DE PLASTICO
- Wenco S.A.

BIM
- **Plainhill**

BIOSEGURIDAD
- **Workmed**

BITS DE PERFORACION
- Perfoexpress

BITS PARA PERFORACIONES
- Perfofer, Ferretería del Perforador

BOBINADO DE MOTORES ELECTRICOS
- Electroval Ltda.

BOBINAS DE ACERO INOXIDABLE
- Acerinox Chile S.A.
- Maquimetal Ltda.

BODEGAS INDUSTRIALES
- Wienecke

BODEGAS MODULARES PARA SUSTANCIAS PELIGROSAS
- Arrigoni Ambiental SpA

BODEGAS TEMPORALES
- Toptent

BOLAS DE ACERO FORJADO PARA MOLIENDA
- **Magotteaux Andino S.A.**
- Aceros Chilca
- Grupo de Empresas Ecsa
- Lathrop
- ME Elecmetal

BOLAS DE ACERO FORJADO PARA MOLIENDA DE MINERALES
- **Molycop**

BOLAS FUNDIDAS HICR PARA MOLIENDA DE MINERALES
- **Molycop**

BOLSAS DE POLIETILENO
- Plástico Alemán Soc. Ltda.
- Plastyverg S.A.

BOLSAS PARA ANTIOXIDO
- Corplastic

BOMBAS
- **Proseal**
- **Simtech Ltda.**
- **Vogt S.A.**
- BFS
- Bombas Chile
- Bombas Grundfos Chile S.A.
- Cosmoplas S.A.
- CV Driller Ltda.
- Danfoss Chile Ltda.
- DOS20
- Duncan Ingeniería Industrial Ltda.
- Flexseal
- Flowserve Chile S.A.
- Fluid Supply SpA
- Grupo Tais & Jhap
- GWE Tubomin S.A.
- HRI S.A.
- Hydac Tecnología Chile Ltda.
- Hytech Latin American SpA
- Incamin Ltda.
- Insumin Chile
- Jacol
- Koslan Industrial / Flowmak
- Maestranza Diesel S.A.
- Mauricio Hochschild Ingeniería y Servicios
- Neptuno Pumps
- Process & Fluids Technology SpA
- Reifox
- Sande S.A.
- Sihi Chile S.A.
- Sitrol
- Sobitec SpA
- Sulzer Bombas Chile Ltda.
- Tecfluid S.A.
- Termo Equipos SpA
- Valmet S.A.
- Watson Marlow Bombas Chile
- Weir Minerals Chile
- Xylem Water Solutions

BOMBAS ANTICORROSIVAS
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Safi América SpA

BOMBAS AUTOCEBANTES
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**

BOMBAS AXIALES
- **Proseal**

BOMBAS CENTRIFUGAS
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Banff Bombas
- Hydrocar Chile S.A.
- Intech Chile Ltda.
- ITT Fluid Technology S.A.
- KSB Chile S.A.
- Ruhrpumpen Chile Ltda.
- Temac S.A.
- Tetramet S.A.
- VMS Chile S.A.
- Wellford Chile S.A.

BOMBAS CENTRIFUGAS, AUTOCEBANTES, SUMERGIBLES Y DE POZO
- **Tersacon**

BOMBAS CONTRA INCENDIOS
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Ingefire SpA

BOMBAS DE ACERO INOXIDABLE
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**

BOMBAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO
- **Proseal**
- **Simtech Ltda.**

BOMBAS DE DIAFRAGMA
- **Proseal**
- **Simma – Grupo Empresas**
- **Vogt S.A.**

BOMBAS DE POZO PROFUNDO
- **Vogt S.A.**

BOMBAS DE POZO PROFUNDO
- Technosteel

BOMBAS DE PULPA
- **Vogt S.A.**
- Naipu Mining

BOMBAS DOSIFICADORAS
- **Simtech Ltda.**
- Acquatron Comercial Ltda.
- Bermat S.A.
- Prominent Chile S.A.

BOMBAS ELECTRO NEUMATICAS DE DOBLE DIAFRAGMA METALICA Y PLASTICA
- **Barahona y Cía. Ltda.**

BOMBAS EN BALSA
- **Vogt S.A.**

BOMBAS ESPECIALES
- **Proseal**

BOMBAS FLOTANTES
- **Vogt S.A.**

BOMBAS HIDRAULICAS
- Electrohidráulica Ltda.

BOMBAS HIDRAULICAS SUMERGIBLES
- Xylem Water Solutions

BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPAS
- **Proseal**
- **Simtech Ltda.**
- **Vogt S.A.**

BOMBAS PARA AGUA
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Koslan Ltda.
- PGIC S.A.

BOMBAS PARA ALTA PRESION
- **Proseal**
- **Simtech Ltda.**
- **Vogt S.A.**
- Hidráulica Ltda.

BOMBAS PARA COMBUSTIBLES
- **Proseal**
- Assa Ingeniería SpA

BOMBAS PARA EXTRACCION
- **Proseal**
- Banff Bombas

BOMBAS PARA FLUIDOS CON SOLIDOS EN SUSPENSION
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- VMS Chile S.A.
- Wacker Neuson Máquinas (Chile) Ltda.

BOMBAS PARA FLUIDOS CORROSIVOS
- **Vogt S.A.**
- Fluintek Chile S.A

BOMBAS PARA HORMIGON Y SHOTCRETE
- Spintek Ltda.

BOMBAS PARA LODOS
- **Vogt S.A.**
- Intech Chile Ltda.

BOMBAS PARA POZOS PROFUNDOS
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Aquasub S.A.
- Unimatic S.A.
- Wellford Chile S.A.

BOMBAS PARA PULPA
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**

BOMBAS PARA PULPAS
- Excellence Pump Chile S.A.

BOMBAS PARA PULPAS MINERALES
- Procemax

BOMBAS PARA TRANSFERENCIA DE CORROSIVOS Y DOSIFICACION DE QUIMICOS
- Aguaquim SpA

BOMBAS PARA VACIO
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Busch Chile S.A.
- Vignola S.A.

BOMBAS PERISTALTICAS
- Watson Marlow Bombas Chile

BOMBAS SOBRE CAMION
- Stalus Group

BOMBAS SUMERGIBLES
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Bombas Chile
- Bombas Grundfos Chile S.A.
- Flutek
- Hidráulica Ltda.

BOMBAS SUMIDEROS
- **Proseal**

BOMBAS VERTICALES
- **Proseal**
- **Vogt S.A.**
- Ruhrpumpen Chile Ltda.

BOMBEO DE HORMIGON
- DPL Grout Ltda.
- Servicios Austral Santiago S.A.

BORDES PARA CATODOS PERMANENTES
- Espiser SpA

BORDES PLASTICOS PARA CATODOS
- Reftec, Refining Technologies S.A.

BOTAS DE GOMA PARA SEGURIDAD
- Treck S.A.

BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA INDUSTRIA
- Botiquines Weber

BRAZOS ARTICULADOS TELESCOPICOS
- Mateco Chile

BROCAS
- Drillco S.A.
- Fordia Sudamérica Ltda.

BROCAS DIAMANTADAS
- Coditec S.A.

BUJES
- Psei Ltda.

BULLDOZERS
- XCMG S.A.

BUSES
- **Kaufmann**
- Automotores Gildemeister S.A.
- Epysa Buses Ltda.
- Porsche Chile / MAN
- Volkswagen Camiones y Buses
- Volvo Chile SpA

BUSES 100% ELECTRICOS
- **Vivipra**

EECOL ELECTRIC by wesco

SOLUCIONES ELÉCTRICAS INTEGRADAS



Contamos con una Planta Industrial de más de 15.000mts², con tecnología de punta. Integramos localmente desde salas eléctricas hasta el loop mina completo, es la propuesta de Eecol Electric, brindando tecnología de punta y servicios de elevada calidad.

Salas eléctricas | Subestaciones eléctricas | Switchgear MT | CCM | Drives BT y MT integrados | Tableros eléctricos
Sistema de distribución de carga | Banco de condensadores | Transformadores en seco y mucho más...



Bulk Material

UEE · KLK electromateriales · PANDUIT · 3M

Iluminación



AcuityBrands. Expanding the boundaries of lighting · APPLETON · PHOENIX · Beghelli



Accionamiento

DELTA · BENSHAW Applied Motor Controls · PMI Power Management Instruments · ABB · Schneider Electric

Conductores Eléctricos



CONDUMEX · Prysmian Group · COVISA · Top Cable



Protecciones

Littelfuse · TMC · RB EA s.r.l. Italy

BUSES DIESEL
- **Grupo Cabal Transportes**
- **Vivipra**

BUSES ELECTRICOS
- **Grupo Cabal Transportes**
- **Vivipra**
- Andes Motor
- Yutong Chile SpA

BUSES Y TAXIBUSES DIESEL
- **Grupo Cabal Transportes**

C

CABLEADO ESTRUCTURADO
- **Scharfstein S.A.**
- **Servitech SpA**
- Innovatronic
- Transworld Chile

CABLES CON ARMADURA DE ACERO GALVANIZADO
- **Covisa**

CABLES DE ACERO
- **Simma – Grupo Empresas**
- Aimtec Ltda.
- Bridon Bekaert The Ropes Group
- Calesan S.A.C.I.
- Fenasa S.A.
- Imdifer Ltda.
- Prodinsa S.A.
- Tecnicables Ltda.

CABLES DE COBRE
- Chilecables

CABLES DE CONTROL Y COMANDO
- **Covisa**

CABLES DE DISTRIBUCION Y PODER
- **Covisa**

CABLES DE SEGURIDAD
- **Covisa**

CABLES ELECTRICOS
- Chilecables
- Cocesa Prysmian Group
- Kabelco S.A.
- Nexans Chile S.A.
- Rthö Elektrische

CABLES PARA IZAJE
- Inreser SpA

CADENAS
- Dreizon Chile SpA
- Todo Izaje

CADENAS AUTOMATICAS PARA NEUMATICOS
- Botiia

CADENAS DE ACERO
- Acma S.A.
- Arenys Industrial SpA
- Calesan S.A.C.I.
- CARS Chile

CADENAS E IZAJE
- **Simma – Grupo Empresas**

CADENAS PARA LA NIEVE
- **Socadin**
- Rud Lifting & Engineering Chile SpA

CADENAS PARA ORUGAS
- LucasMaq

CADENAS PARA TRANSMISION DE POTENCIA
- Rodaméndez Ltda.
- Transtechnique Chile Ltda.

CADENAS PROTECTORAS PARA MAQUINARIA
- **Socadin**

CADENAS TRANSPORTADORAS DE ACERO
- C.A.R.S.

CAL
- Calidra

CAL HIDRATADA
- Soprocal Calerías e Industrias S.A.

CAL HIDRATADA INDUSTRIAL
- **Cbb Cales (Inacal S.A.)**

CAL VIVA
- **Cbb Cales (Inacal S.A.)**
- Soprocal Calerías e Industrias S.A.

CALDERAS
- Abasterm S.A.
- Flamegroup SpA
- ISA Equipos Térmicos Ltda.
- Termia Ltda.
- Thermal Engineering Ltda.
- Trotter Industrial

CALDERAS DE BAJA Y ALTA PRESION
- Vapensa

CALDERERIA
- **Conpax**
- **Inteco Chile SpA**
- Edyce Metalúrgica S.A.
- Emem Ltda.
- Maestranza e Ingeniería Lo Espejo S.A.
- Metalmecánica Aciers Ltda.
- Petricio Industrial S.A.
- VPS International Ltda.

CALEFACCION
- Comercial Anwo S.A.
- Ecotérmica Ltda.
- JM Solutions Chile

CALEFACTORES ELECTRICOS INDUSTRIALES
- **Barahona y Cía. Ltda.**

CALEFACTORES INDUSTRIALES
- Comind Ltda.

CALENTADORES ELECTRICOS PARA AGUA
- Rheem

CALIBRACION DE EQUIPOS
- Comprobe Ltda.

CALIBRACION DE INSTRUMENTOS
- Calibraciones Industriales S.A.
- SMI SpA

CALIBRACIONES
- DTS

CALIFICACION DE SOLDADORES
- Kohlmet Ltda.

CALZADO PARA SEGURIDAD
- A. Marshall Moffat Ltda.
- American Shoe S.A.
- Amsec SpA – Panama Jack
- Bata Industrials
- Garmendia
- Macme Ltda.
- Manufactura RAC Ltda.
- Martin-G
- Masprot
- Max Service S.A.
- Norseg
- Nova Seguridad Ltda.
- Rizzoli Stefano y Cía. Ltda.
- Tecno Boga Comercial Ltda.
- Top Shoe

CAMARA MINERA DE CHILE
- **Cámara Minera**

CAMARAS DE REFUGIO
- Minearc Systems S.A.

CAMARAS INTELIGENTES
- **ZKTeco Chile**

CAMARAS IP PARA VIGILANCIA
- Artilec Ltda.

CAMARAS TERMICAS
- Colvin & Cía. Ltda.

CAMBIO DE POLINES, NIVEL PISO Y EN ALTURA
- Atacama Mining Service SpA

CAMBIO DE REVESTIMIENTOS PARA MOLINOS
- WVG, Soluciones para la Gran Minería

CAMIONES
- **Kaufmann**
- Airseal Antipinchazos
- Andes Motor
- Automotores Gildemeister S.A.
- Camiones FAW
- Clemsa
- Ford Motor Company Chile SpA
- General Motors Chile Ltd.
- Hansa Meyer Shipway
- Hino Chile
- Normet Chile Ltda.
- Porsche Chile / MAN
- Salfa, Salinas y Fabres
- Scania Chile
- Volkswagen Camiones y Buses
- Volvo Chile SpA

CAMIONES ARTICULADOS
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**
- **SK Comercial**
- **SKC Maquinarias S.A.**

CAMIONES ASPIRADORES
- Ingeniería Horeb

CAMIONES BAJO PERFIL PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Finning Chile S.A.**

CAMIONES CON GRUAS PLUMA
- Barry, Grúas y Transportes
- Mantención Plantas Mineras

CAMIONES DE BAJO PERFIL PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Epiroc Chile**

CAMIONES DUMPER
- **XCJC**

CAMIONES FUERA DE CARRETERA
- **Finning Chile S.A.**
- Santa Elvira S.A.

CAMIONES LUBRICADORES
- Aresco Chile Ltda.

CAMIONES MEZCLADORES PARA HORMIGON
- Melón Hormigones S.A.

CAMIONES MINEROS
- **XCJC**
- Belaz Latin America
- Fleet-Safe
- ZaMine Service Chile SpA

CAMIONES PESADOS PARA LA CONSTRUCCION
- Camiones FAW

CAMIONES PESADOS PARA TRANSPORTE
- Hino Chile

CAMIONES PLUMA
- Dima Express Ltda.

CAMIONES RIGIDOS
- **SK Comercial**

CAMIONES TIENDE Y ENROLLA CABLES
- FMA Industrial Chile S.A.

CAMIONES ULTRA CLASS
- **Finning Chile S.A.**

CAMIONES USADOS
- Scania Chile

CAMIONETAS
- **Kaufmann**
- Comercial Chrysler S.A.
- Ford Motor Company Chile SpA
- General Motors Chile Ltd.
- Mitsubishi Motors – MMC Chile S.A.
- Nissan Chile SpA
- Toyota Chile
- Volkswagen Vehículos Comerciales

CAMPAMENTOS MINEROS
- Andes Trek
- AndesDomo
- Intermodal
- Nómade Chile
- Promet
- RCM Modular Chile S.A.
- Sagemar

CAMPAMENTOS PARA EXPLORACION
- Nómade Chile

CAMPOS MINEROS
- Fleet-Safe

CANALETAS DE HORMIGON POLIMERO
- Socodren SpA

CANALETAS PARSHALL / PALMER BLOWLUS
- **Simtech Ltda.**

CANALIZACION
- Saint-Gobain Canalización Chile S.A.

CANALIZACION ELECTRICA
- Gymsa

CANALIZACION VIAL, CONOS VIALES, HITOS, FOCOS FAENEROS
- **Socadin**

CANASTILLOS PORTACONDUCTORES
- Ingemeta SpA

CANDADOS PARA ALTA SEGURIDAD
- Masterlock Ltda.
- Odis SpA
- Offermanns Flood S.A.
- Scanavini S.A.

CAÑERIAS EN ACERO CARBONO Y ACEROS EXOTICOS
- R-P Válvulas y Equipos Industriales Ltda.

CAPACHOS
- Tecnisa Chile Ltda.

CAPACITACION
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**
- Cefomin


teksa
Convyflex
Reparación en frío de correas
CONVYFLEX® es un polímero compuesto por una solución adherente libre de tolueno diseñada para reparar correas transportadoras en 1 hora sin la necesidad de desmontar la correa.
CONVYFLEX® es la solución más rápida, efectiva, fácil y segura de aplicar en faenas mineras de alta exigencia.
CONVYFLEX® es fabricado y distribuido por Teksa® para Chile y México. Contacte a su ejecutivo comercial.
hola@teksa.cl www.teksa.cl

- Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María

CAPACITACION DE OPERACION DE MAQUINARIA DE IZAJE Y CONSTRUCCION
- **Vial Equipment Corp**

CAPACITACION DE PERSONAL
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**
- Adecco
- ASCS
- Burô S.A.
- Fundación Chile
- Oficce Time
- Vertical S.A.

CAPACITACION DE SOLDADORES
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**

CAPACITACION EN ALTURA
- Control Vertical

CAPACITACION EN BIM - BUILDING INFORMATION MODELING
- **Eprime Formación**

CAPACITACION EN ESPECIALIDADES MINERAS
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**
- Fundación Ceduc - UCN (Centro de Educación y Capacitación de la U. Católica del

CAPACITACION EN IZAJE Y SUS DERIVADOS (ALTA Y BAJA)
- **Bailac Capacita**

CAPACITACION EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MOVILES
- **Bailac Capacita**

CAPACITACION EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PESADOS
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**

CAPACITACION EN MODELOS GEOLOGICOS
- Seequent Chile SpA

CAPACITACION EN NEUMATICOS OTR
- **Bailac Capacita**

CAPACITACION EN OPERACION DE EQUIPOS MINEROS
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**
- CTM
- Escuela de Negocios Mineros, Universidad Católica del Norte

CAPACITACION EN OPERACION DE GRUAS
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**

CAPACITACION EN OPERACION DE PLANTAS MINERAS
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**
- CTM

CAPACITACION EN OPERACIONES MINERAS
- Novaotec Capacitación Empresarial

CAPACITACION EN SEGURIDAD OPERACIONAL
- **Bailac Capacita**

CAPACITACION EN SEGURIDAD Y PSICOLABORAL
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**

CAPACITACION EN SISTEMAS DE GESTION
- Novaotec Capacitación Empresarial

CAPACITACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA QGIS ONLINE, SINCRONICA, ASINCRONICA Y PRESENCIAL
- **Eprime Formación**

CAPACITACION EN SOLDADURA (REPARACION DE EQUIPOS Y END)
- **Bailac Capacita**

CAPACITACION EXCEL
- **Eprime Formación**

CAPACITACION POWER BI, TABLEAU NIVEL BASICO E INTERMEDIO
- **Eprime Formación**

CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO EN PERFORACION
- **ATI Trade**

CAPACITACION Y FORMACION DE PERSONAL
- **Grupo Eulen Chile**

CAPITAL DE TRABAJO
- **Progreso S.A.**

CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS
- Andinor Perforaciones Ltda.
- Aquasub S.A.
- DV Drilling E.I.R.L.
- Hellema Holland Engineering Ltda.
- Pozos Profundos
- Sondajes SpA

CAPTURADORES DE INFORMACION
- Bartech
- Intermec Chile S.A.
- Seacom Ltda.
- STG Chile Ltda.

CARACTERIZACION DE SOLUCIONES EN PROCESOS DE LIXIVIACION
- **Trazado Nuclear**

CARBON ACTIVADO PARA APLICACIONES EN ORO, DECLORACION, TRATAMIENTO DE OLORES Y G
- **Nicolaides Filtración S.A.**

CARBONES PARA MOTORES ELECTRICOS
- Induminer S.A.C.

CARGA Y DESCARGA DE MERCADERIA
- TW Logística

CARGADORES DE BAJO PERFIL PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Epiroc Chile**
- **Epiroc Chile**
- **Finning Chile S.A.**

CARGADORES DE BOLAS
- Transmin South America SpA

CARGADORES FRONTALES
- **Finning Chile S.A.**
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**
- **SK Comercial**
- **XCJC**
- Clemsa
- Dercomaq
- Ecex Minería S.A.
- XCMG S.A.

CARGADORES PARA BATERIAS
- Sidei Ingenieros Ltda.

CARGADORES SUBTERRANEOS LHD
- Mineserv

CARGUIO DE SALES
- APCO, Andrés Pirazzoli y Cia.

CARPAS CON ESTRUCTURA METALICA
- **Carpas Hangar Minería**

CARPAS DE POLIETILENO
- **Barahona y Cía. Ltda.**

CARPAS HANGAR PARA FAENAS MINERAS
- **Carpas Hangar Minería**

CARPAS HANGAR SONDAJE
- **Carpas Hangar Minería**

CARPAS HANGAR TERMICAS
- **Carpas Hangar Minería**

CARPAS TERMICAS
- **Kezver Chile**
- Coberplas

CARPAS Y TOLDOS
- Carpas Gillibrand
- Coberplas
- Lymflex Ltda.
- Veldeman Chile SpA

CARROCERIAS PARA CAMIONES
- MSP Group

CARROS DE ARRASTRE
- Acoplados Metalcar

CARROS DE FERRETERIA MOVIL
- **Serviall**

CARTOGRAFIA
- Aerotop
- Instituto Geográfico Militar
- Microgeo
- Servicio Aerofotogramétrico SAF

CARTUCHOS INDUSTRIALES DEFLAGRANTES NO CONTAMINANTES TERRESTRES Y SUBMARINOS
- Magnum Llaima

CASCOS
- A. Marshall Moffat Ltda.

CATODOS
- ICL Cátodos Ltda.

CATODOS DE ACERO INOXIDABLE Y TITANIO
- Anodos de Chile S.A.
- Caid S.A.

CAUCHOS INDUSTRIALES
- **Thejo**
- Cauchos Industriales S.A.
- Expindus Metalúrgica Ltda.
- Poligom Ltda.

CAUCHOS PARA REPARACION DE NEUMATICOS
- Vipal Chile S.A.

CELDAS DE FLOTACION
- KeyProcess SpA

CELDAS ELECTROLITICAS
- Ancor Tecmin S.A.
- PlastiQuímica Ltda.

CELDAS EN HORMIGON DE POLIMERO
- Pultrusion Technique Inc.

CELDAS PARA FLOTACION
- **Ingenalse**

CEMENTOS
- Cementos Bío Bío S.A.
- Cementos BSA
- Polpaico

CENIZA DE SODA
- Dexima S.A.

CENIZA DE SODA PESADA
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**

CENTRAL DE MONITOREO 24/7 CON PROTOCOLOS DE ALERTAS
- **Wisetrack Corp**

CENTRALES TELEFONICAS
- **Scharfstein S.A.**

CENTRALES TERMOELECTRICAS
- Generadora Metropolitana

CENTRO DE CAPACITACION MINERA
- Sinapsis Capacitación

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES
- Arelec SpA

CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE HABILIDADES
- Norcat

CENTRO DE EXCELENCIA INTERNACIONAL, SUSTAINABLE MINERALS INSTITUTE, THE UNIVERSI
- Smi-Ice Chile SpA

CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICO-TECNOLOGICOS
- Cicitem

CENTRO DE INVESTIGACION EN MINERIA
- AMTC, Advanced Mining Technology Center

CENTRO DE MONITOREO DE OPERACIONES
- **SK Rental**

CENTRO DE NEGOCIOS MAYORISTAS
- Zofri

CENTROS DE MECANIZADO
- VMV Maquinaria y Cía. Ltda.

CERCOS ELECTRICOS
- Pro-Tg Ltda.

CERRADURAS
- Odis SpA
- Offermanns Flood S.A.

MANGUERAS DE ALTO ESTÁNDAR PARA MINERÍA

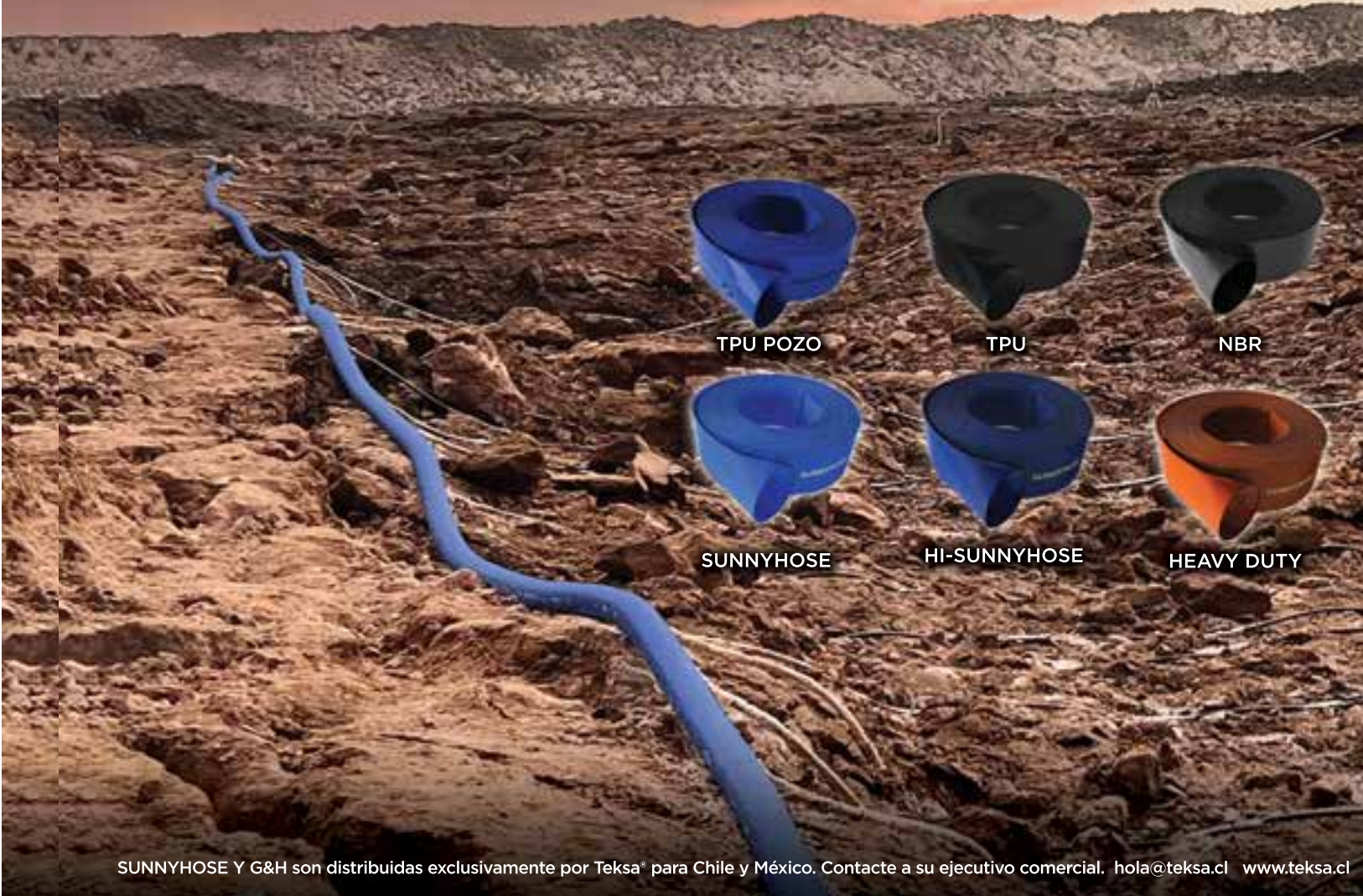
Sunnyhose y G&H, son las mangueras **Layflat** de mayor éxito en los exigentes procesos de la minería. Estas mangueras fueron diseñadas para la conducción de fluídos, pulpas, pozos profundos, relaves, desagüe de mina, lixiviación de cobre, oro y yodo. Su uso ha sido comprobado con gran éxito en condiciones hostiles y ambientes de alta complejidad en distintas faenas en el mundo.

teksa

Sunnyhose®

GOLLMER & HUMMEL

awp



SUNNYHOSE Y G&H son distribuidas exclusivamente por Teksa® para Chile y México. Contacte a su ejecutivo comercial. hola@teksa.cl www.teksa.cl

CERRADURAS INTELIGENTES
• ZKTeco Chile

CERRAJERIA PARA SEGURIDAD
• Odis SpA

CERTIFICACION DE ASCENSORES Y MONTACARGAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES
• Certel

CERTIFICACION DE CALIDAD
• Aenor Chile S.A.
• Iram Chile S.A.

CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES
• CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios

CERTIFICACION DE ENERGIAS
• DNV GL

CERTIFICACION DE EQUIPOS MINEROS
• CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios

CERTIFICACION DE EQUIPOS PARA IZAJE
• ALS Global

CERTIFICACION DE INSTRUMENTOS
• SMI SpA

CERTIFICACION DE OPERADORES DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS
• CEIM Ltda. - Certificaciones y Servicios
• CTM
• Fundación Ceduc - UCN (Centro de Educación y Capacitación de la U. Católica del

CERTIFICACION DE TEXTILES
• Cal-Tex SpA

CERTIFICACIONES
• Cefomin
• Cluster Centro de Capacitación SpA
• Staregister
• V&V Certificaciones Ltda.

CHANCADORES
• SK Comercial
• Chancadores Chile SpA
• Citic Heavy Industries Chile SpA
• Impomaq
• Ingemin Ltda.
• Maquinarias Invercas Ltda.
• ME Elecmetal
• MO Group

CHANCADORES DE MANDIBULA
• Labtech Hebro Ltda.
• Weir Minerals Chile

CHANCADORES DE RODILLOS
• Polimin Ltda.

CHARLAS Y CAPACITACIONES
• Gestam Atacama

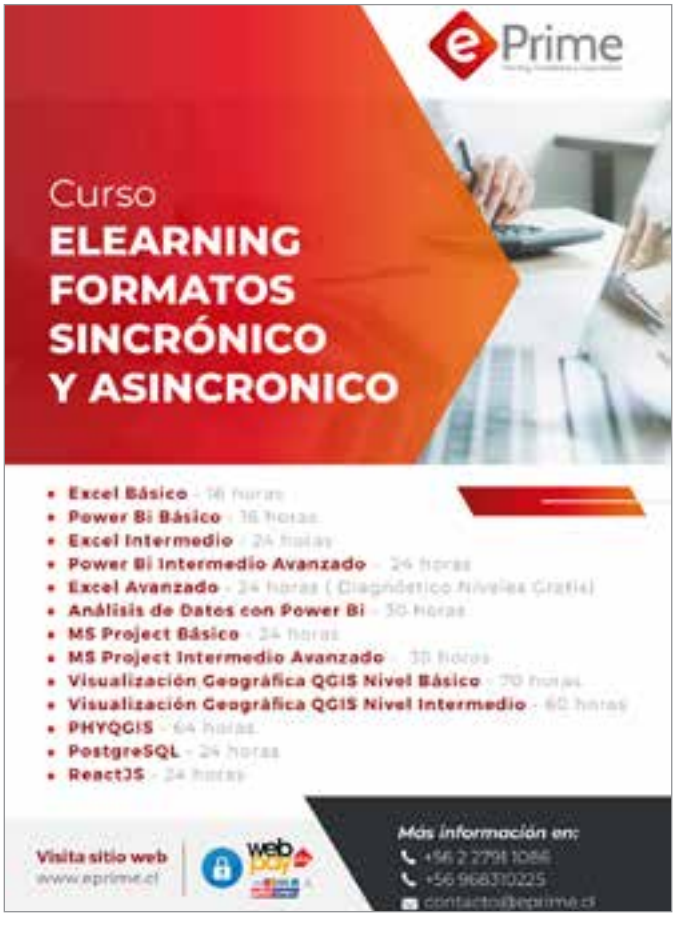
CHILLERS
• HNV Ingenieria SpA

CHIMENEAS BOXHOLE CON BLINDAJE FULL MECANIZADO SIMULTANEO
• DMC Mining Services

CHIMENEAS RAISE BORING
• DMC Mining Services

CHIMENEAS VERTICALES
• Marti SpA

CHUTES DE TRASPASO
• Work Mining SpA



CHUTES Y TOLVAS
• Tersainox

CIANURO DE SODIO
• Oxiquim S.A.

CILINDROS HIDRAULICOS
• Cicromet Ltda.
• Hidromec Renta Equipos SpA
• Hidromfd Copiapó S.A.
• Magin Ingeniería Ltda.
• Nofermaq Ltda.
• Swanson Hidrocrom S.A.

CILINDROS NEUMATICOS
• Taylor Automatización S.A.

CILINDROS OLEOHIDRAULICOS
• Provin Ltda.

CIMENTACIONES ESPECIALES
• Ischebeck Chile S.A.

CINTA OLEOFILICA
• Barahona y Cía. Ltda.

CINTAS ADHESIVAS
• Tesa Tape Chile S.A.

CINTAS DE GOTEO
• Irritec Chile

CINTAS TRANSPORTADORAS
• CPS Conveyors SpA

CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION (CCTV)
• GL Group
• Ienlace SpA
• Videocorp
• Vigil Ltda.

CISTERNAS DE TRANSPORTE
• Tersainox

CLARIFICACION DE SOLUCIONES
• Ingenalse

CLASIFICACION Y CHANCADO
• Komatsu Chile

CLIMA Y REFRIGERACION
• Johnson Controls Chile S.A.

CLIMATIZACION
• Airolite S.A.
• Ecotérmica Ltda.
• Frío Loa Ltda.
• Instaplan S.A.
• Intercal S.A.

CLORURO FERRICO
• Química del Sur y Cía. Ltda.

CLOUD COMPUTING
• Kepler

COAGULANTES
• Oxiquim S.A.
• Pochteca S.A.

COBERTORES PARA EQUIPOS
• Carpas Gillibrand

COCINAS INDUSTRIALES
• Biggi (Chile) S.A.
• Imega Ventus SpA

COLECTORES
• Oxiquim S.A.
• Pochteca S.A.
• Thejo

COLECTORES DE GAS Y POLVO
• World Class Mininig Services

COLECTORES DE POLVO
• HNV Ingenieria SpA
• Incoproc SpA

COMANDOS DE VALVULAS PROPORCIONALES
• Electrohidráulica Ltda.

COMBUSTIBLES
• Copec
• Enex
• Esmax Distribución Ltda.

COMERCIALIZACION DE LICENCIAS DE SOFTWARE IBM
• Multitudine Security

COMERCIALIZACION DE MAQUINARIAS, REPUESTOS Y EQUIPOS INDUSTRIALES, COMERCIALES Y
• Regal Rexnord

COMERCIALIZACION DE PAVIMENTO INTELIGENTE
• Maimará Group

COMISION CHILENA DEL COBRE
• Cochilco

COMPONENTES DE MOLINO
• Hofmann Engineering Chile Ltda.

COMPONENTES DE PERFORACION EN DIAMANTINA
• Metalgam

COMPONENTES ELECTRICOS
• Peide International
• Vima Electrónica

COMPONENTES ELECTRONICOS
• Vima Electrónica

COMPONENTES HIDRAULICOS
• Franz San Galli
• John Crane Chile
• Procaucho Ltda.
• Serbo Ltda.

COMPONENTES INDUSTRIALES
• Tecmifor Chile Ltda.

COMPONENTES MINEROS
• Herco Equipment

COMPONENTES OPTICOS PARA ENERGIA SOLAR Y ENERGIAS RENOVABLES
• Rioglass Solar Chile

COMPONENTES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
• Lorbrand S.A.

COMPONENTES PARA EQUIPOS MINEROS
• DT Hi-Load
• John Crane Chile
• Parts Supply Ltda.

COMPRA Y VENTA DE MAQUINARIA USADA
• SK Rental

COMPRESORES
• Simma – Grupo Empresas
• XCJC
• Autana Equipos Ltda.
• Duncan Ingeniería Industrial Ltda.
• Ferretería Oviedo S.A.
• Hoerbiger S.A.
• HRI S.A.
• Hydrocar Chile S.A.
• Impor Expor Tecno Chile
• Kaeser Compresores de Chile SpA
• Maquinarias Industriales Santiago Ltda.
• Mauricio Hochschild Ingeniería y Servicios
• Nordic Hands SpA - Dynaset Chile
• Sergenin Filtros y Compresores

HAVER & BOECKER

NIAGARA



CHECK CON PULSE

PROcheck es nuestro análisis experto, comenzando con nuestras herramientas de diagnóstico. El **Análisis de Vibración Pulse** examina la salud de cualquier harnero vibratorio, mientras que nuestro **Pulse Condition Monitoring** monitorea el cuerpo vibratorio y los rodamientos, brindando información y predicciones precisas las 24 horas del día.

LA PRODUCCIÓN ES SU NEGOCIO, EL DIAGNÓSTICO ES EL NUESTRO.

Vea cómo PROcheck puede maximizar su operación.

haverniagara.com/es/product/pulse-condition-monitoring

¡Agende hoy!

haverandina@haverniagara.cl

+56 (2) 2307-0440

- Servicios Tirreau y Cía. Ltda.
- Sobitec SpA

COMPRESORES PARA AIRE
- Ingersoll Rand Chile Ltda.
- Servicomp SpA

COMPRESORES PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
- Arpfrio

COMPUTACION
- Datco Chile S.A.
- Newtec Ltda.

COMPUTADORES INDUSTRIALES
- Coimco S.A.
- Ruggedtech
- Techvalue Industrial IT Solutions

COMUNICACION SATELITAL MOVIL
- Movistar Empresas

COMUNICACIONES
- Becker South America S.A.
- Fundación Saguaro
- Meintek

COMUNICACIONES INALAMBRICAS
- **Scharfstein S.A**
- Openchannels

COMUNICACIONES INALAMBRICAS EN AMBIENTES CONFINADOS
- Sigma Telecom Ltda.

COMUNICACIONES INTERIOR MINA
- NLT Chile

COMUNICACIONES SATELITALES
- **Scharfstein S.A**
- Compan Ltda., Comunicación Satelital
- Latincom Telecomunicaciones Ltda.

CONCENTRACION DE MINERALES
- **Ingenalse**

CONCERTINAS
- Concertinas Chile

CONDENSADORES
- Elan S.A.

CONDUCTORES AISLADOS PARA BAJA TENSION
- **Covisa**

CONDUCTORES DESNUDOS
- **Covisa**

CONDUCTORES ELECTRICOS
- **Covisa**
- Controles Ltda.
- Electricidad Guzmán S.A.
- Grupo Condumex Ltda.
- Kabelco S.A.
- Layex Chile
- Nexans Chile S.A.
- Rthö Elektrische
- Sajonia Ltda.
- Strongchile S.A.

CONDUCTORES PARA LINEAS DE TRANSMISION
- Pcelectric S.A.

CONECTORES
- **Strobbe**

CONECTORES ELECTRICOS
- Global Soluciones
- Phoenix Contact Chile S.A.
- TE Connectivity Chile Ltda.

CONECTORES MECANICOS PARA BARRAS DE ACERO
- Covflex

CONECTORES PARA MANGUERAS
- **Strobbe**

CONEXIONES
- **Balflex Chile**

CONEXIONES HIDRAULICAS
- **Strobbe**

CONFERENCIA MUNDIAL EXPO COBRE 2023
- **InterMet**

CONFERENCIAS INTERNACIONALES PARA LA MINERIA
- **InterMet**

CONSOLIDACION Y DESCONSOLIDACION DE CARGA
- Uni International

CONSTRUCCION
- **Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción**
- Aeropak Chile
- AMA Montajes
- Arrigoni Ingeniería y Construcción
- OHLA
- Tecnasic
- Toco - Norte SpA

CONSTRUCCION DE CAMINOS
- **Bitumix S.A.**
- **Conpax**
- Constructora Valko S.A.
- Geoterra Ltda.
- Obras Civiles LGP S.A.
- Quilín

CONSTRUCCION DE CAVERNAS
- Constructora Valko S.A.

CONSTRUCCION DE CHIMENEAS Y PIQUES
- Terraservice S.A.

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS HABITACIONALES
- **Aceros AZA S.A.**

CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE ACERO
- Armacero Matco S.A.

CONSTRUCCION DE GALPONES DE ACERO
- **Aceros AZA S.A.**
- Constructora THX Ltda.

CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICA
- B. Bosch S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES
- **Aceros AZA S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- Acciona Construcción S.A.
- Besalco S.A.
- Constructora Excon
- Constructora Inarco S.A.
- Constructora Internacional S.A.
- Icafal Ingeniería y Construcción S.A.
- Puma S.A.
- VyV-DSD

CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
- **Aceros AZA S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- Acciona Construcción S.A.
- Constructora Excon
- Mas Errázuriz
- Techint Ingeniería y Construcción

CONSTRUCCION DE OBRAS ELECTRICAS
- Ebco S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS MARITIMAS
- Subsea Engineering Ltda.
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Aceros AZA S.A.**
- **Bitumix S.A.**
- Besalco S.A.
- Constructora Lancuyén Ltda.
- Geovita S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA TELECOMUNICACIONES
- Ebco S.A.

CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES
- **Bitumix S.A.**
- Constructora Ecopsa S.A.
- Constructora Fe Grande S.A.
- Proing Ingeniería S.A.
- Sicomaq Ltda.

CONSTRUCCION DE PLANTAS DE RELAVE
- Asercop

CONSTRUCCION DE PLANTAS INDUSTRIALES
- Aqualia Intech S.A., Agencia en Chile

CONSTRUCCION DE PLANTAS MINERAS
- Bechtel Chile Ltda.
- VyV-DSD

CONSTRUCCION DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- **Inquinat Chile Ltda.**
- Freemaq SpA
- VSL Sistemas Especiales de Construcción S.A.

CONSTRUCCION DE POZOS PROFUNDOS
- Atacama Drill S.A.
- Compañía Chilena de Perforaciones Ltda.
- Cruzat Ingeniería S.A.
- Geotec Boyles Bros S.A.
- Perfomaq

CONSTRUCCION DE SISTEMAS PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS
- Ingefire SpA

CONSTRUCCION DE SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS
- Techint Ingeniería y Construcción

CONSTRUCCION DE TRANQUES PARA RELAVES
- Constructora Fe Grande S.A.

CONSTRUCCION DE TUNELES
- Marti SpA
- Ossa Obras Subterráneas

CONSTRUCCION DE VIAS FERREAS
- Track Rail SpA

CONSTRUCCION INDUSTRIAL
- Constructora Inarco S.A.

CONSTRUCCION Y MANTENCION DE CAMINOS MINEROS
- Cogutsa Chile

CONSTRUCCION Y MONTAJE INDUSTRIAL. PIPING, MECANICA ESTRUCTURAL, ELECTROMECANICA
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

CONSTRUCCION Y SERVICIOS PARA LAS INDUSTRIAS EOLICA Y SOLAR
- GES Chile

CONSTRUCCION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS FERROVIARIOS
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

CONSTRUCCIONES DE ACERO
- Maestranza Vespucio - Alvenius

CONSTRUCCIONES DE TELA CON ESTRUCTURA DE ACERO
- Legacy Structures SpA

CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
- Salfa Montajes S.A.

CONSTRUCCIONES MODULARES
- Atco Sabinco
- Co-ol Ltda.
- Containerland Ltda.
- Demo Modular
- Ecomin S.A.
- Intermodal
- Sagemar
- Tarpulin
- Tecno Fast Atco S.A.

CONSTRUCCIONES MODULARES FIJAS Y MOVILES
- Módulos S.A.

CONSTRUCTORAS
- Besalco Construcciones S.A.
- Constructora El Sauce S.A.
- Constructora Fapisa S.A.
- Ecosan Ltda.
- FCC Construcción
- Hochtief Construction Chilena Ltda.
- Maestranza y Constructora Pacífico Ltda.

CONSULTAS DE PERTINENCIA AMBIENTAL
- **Gestam Atacama**

CONSULTORA DE GESTION DE RECURSOS HUMANOS
- **Grafton Recruitment**
- Adecco

CONSULTORA EN ENERGIAS RENOVABLES
- ILF Ingeniería Chile

CONSULTORA EN GESTION SUSTENTABLE
- GS3 Consultores

CONSULTORA EN TEMAS SOCIALES
- Social Capital Group

CONSULTORES EMPRESAS
- CIS Consultores

CONSULTORIA
- Accenture Chile Asesorías y Servicios
- Arcadis
- ARTL Auditores
- Boyden Chile S.A.
- Deloitte Auditores y Consultores Ltda.
- EY Chile
- KPMG
- PWC Chile
- Quintil Valley
- Turner & Townsend Ltda.

COLETANCHE®

GEOMEMBRANA BITUMINOSA REFORZADA PARA OBRAS CIVILES EN MINERIA Y MEDIO AMBIENTE



Protección del medio ambiente

Relaves convencionales y filtrados, botaderos, pilas de lixiviación, cierres de mina, pozas evaporación solares



Hidráulica

Presas, Canales, Piscinas de almacenamiento de líquidos (agua potable y otros líquidos)





GEOMEMBRANA BITUMINOSA REFORZADA

Iko Coletanche Sudamérica

La Concepción, 65 - Oficina 904
Providencia Santiago, Chile

Contactos: eescobar@coletanche.cl -rrojas@coletanche.cl

T: (+56-2) 2236 99 39

www.coletanche.com

CONSULTORIA DE SOFTWARE
• **Fracttal SpA**

CONSULTORIA E INGENIERIA EN PROCESOS DE PLANTAS CONCENTRADORAS
• Castro Ingeniería

CONSULTORIA EN ABASTECIMIENTO
• Supplynet SpA

CONSULTORIA EN CIERRE DE MINAS
• GeoMine Associates
• SRK Consulting (Chile) SpA

CONSULTORIA EN EFICIENCIA ENERGETICA, SOSTENIBILIDAD E INNOVACION
• Asgreen

CONSULTORIA EN ESTRATEGIA
• CRU Strategies Consultores Ltda.

CONSULTORIA EN GEOLOGIA
• Geoexploration Technology

CONSULTORIA EN GESTION DE ABASTECIMIENTO
• Adelanta Asesorías y Servicios

CONSULTORIA EN GESTION DE ACTIVOS
• Monitoring SpA

CONSULTORIA EN GESTION EMPRESARIAL
• PWC Chile
• Tripontis Ltda.

CONSULTORIA EN HIDROGEOLOGIA
• Amphos 21 Consulting Chile Ltda.
• Itasca S.A.
• WSP Golder - Golder S.A.

CONSULTORIA EN INFORMATICA
• C-Metrix S.A.
• Everis Chile S.A.
• RFA Ingenieros Consultores Ltda.

CONSULTORIA EN INFRAESTRUCTURA DE CAMINOS, CAMINOS MINEROS, CARRETERAS Y PISTAS
• Maimará Group

CONSULTORIA EN INGENIERIA
• **FDA Ingenieros S.A.**
• Asap Ingeniería Ltda.
• Optimiza Ingeniería y Desarrollo

CONSULTORIA EN INGENIERIA DE MINAS
• IMSS, Inti Mining Smart Solutions

CONSULTORIA EN INGENIERIA GEOTECNICA
• Derk Ltda.
• Itasca S.A.

CONSULTORIA EN INGENIERIA HIDRAULICA
• Aurum Consultores
• Relix Water

CONSULTORIA EN MEDIOAMBIENTE
• ATM Consultores SpA
• Bravo Energy Chile S.A.

CONSULTORIA EN METALURGIA
• AHK-Asmin

CONSULTORIA EN MINERIA
• **FDA Ingenieros S.A.**
• **Grafton Recruitment**
• CRU Strategies Consultores Ltda.
• Datamine
• Deswik
• GHD S.A.
• InnovaMine
• Maptek Computación Chile Ltda.

CONSULTORIA EN OPERACIONES LOGISTICAS
• TW Logística

CONSULTORIA EN PERFORACION E HIDROGEOLOGIA
• **ATI Trade**

CONSULTORIA EN PLANTAS DE CHANCADO
• Espimen Ltda.

CONSULTORIA EN PROYECTOS MINEROS
• **FDA Ingenieros S.A.**
• Valor Estratégico Consultores e Inversiones Ltda.

CONSULTORIA EN RECURSOS HUMANOS
• **Grafton Recruitment**
• Downing Teal Chile SpA

CONSULTORIA EN RECURSOS Y RESERVAS MINERAS
• GeoMine Associates

CONSULTORIA EN RIESGOS QUIMICOS
• Sagita

CONSULTORIA EN TI
• Arkanosoft Chile SpA
• Segacy SpA

CONSULTORIA ENERGIAS RENOVABLES
• 350renewables
• Enertis Solar

CONSULTORIA INTEGRAL EN RECURSOS HUMANOS
• Target DDI

CONSULTORIA LEGAL
• Harris Gómez Group

CONSULTORIA PARA INDUSTRIAS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES
• Terra Nova Technologies (TNT)

CONSULTORIA PARA LA MINERIA
• Vantaz Group

CONSULTORIA Y ASESORAMIENTO EN PROYECTOS
• Worley

CONSULTORIAS
• **Vial Equipment Corp**

CONSULTORIAS MINERAS
• WM Technologies

CONTABILIDAD
• ARTL Auditores

CONTAINERS
• Demo Modular
• Hansa Meyer Shipway

CONTENCION Y ABSORCION DE DERRAMES
• **Ecolife S.A.**

CONTENEDORES
• Co-ol Ltda.
• Solmex

CONTENEDORES HABITABLES
• Solmex

CONTENEDORES PARA DESPERDICIOS
• General Trade S.A.

CONTRASTACION DE CAUDAL EN DUCTOS CERRADOS
• **Trazado Nuclear**

CONTRATISTAS PARA LA MINERIA
• Movitec
• Sermyjor Ltda.

CONTRATOS DE ENERGIA
• Statkraft

CONTRATOS DE MANTENIMIENTO
• **Ingenalse**
• Endress+Hauser Chile

CONTRATOS EPC
• Marsa

CONTRATOS EPC-EPCM
• **Ingenalse**
• Ausenco Chile Ltda.
• CDM Smith
• JRI Ingeniería S.A.
• SNC-Lavalin Chile S.A.
• Wood Group plc
• Worley

CONTRATOS LLAVE EN MANO
• Ecopreneur Chile S.A.
• Pmies

CONTRATOS MINEROS
• Integral Mining

CONTROL AMBIENTAL Y FILTRACION. SISTEMAS DRY FOG, BARRERAS DIFUSORAS DE VIENTO,
• **Ferrostaal Chile S.A.C.**

CONTROL AUTOMATICO DE HORAS TRABAJADAS
• **Wisetrack Corp**

CONTROL DE ACCESO A PERSONAS Y VEHICULOS
• Cosisa

CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO Y CREDENCIAL MOVIL
• Grupo Zeuz

CONTROL DE ACCESO DE PERSONAL
• Skynav

CONTROL DE ACCESOS
• Access Mining
• Bartech
• Genera S.A.
• Masterlock Ltda.

CONTROL DE ASISTENCIA DE PERSONAL
• MicroControl Chile S.A.

CONTROL DE CALIDAD
• **Alfred H. Knight Int. Ltda.**
• Guayacán Solutions -Myriam System
• Innova Check S.A.
• Iram Chile S.A.
• Liemun UCN

CONTROL DE COMBUSTIBLE PARA GRANDES CAMIONES MINEROS
• Tarco

CONTROL DE COMBUSTIBLES
• Orpak Latina SpA

CONTROL DE CONDUCCION DE VEHICULOS
• Petrinovic Centro de Evaluaciones

CONTROL DE CORROSION
• Beta Paint
• Marpro Chile
• Onix Ingeniería

CONTROL DE DATOS
• Interop Latinoamérica

CONTROL DE ENTRADAS DE VEHICULOS
• **ZKTeco Chile**

CONTROL DE ENTRADAS PEATONALES
• **ZKTeco Chile**

CONTROL DE EROSION
• Tapel Willamette

CONTROL DE EROSION EOLICA
• **VialCorp S.A.**

CONTROL DE FATIGA, SOMNOLENCIA Y DISTRACCIONES DEL CONDUCTOR
• **Wisetrack Corp**

CONTROL DE FLOTAS POR GPS
• CityMóvil S.A.
• IW Ingeniería S.A.

CONTROL DE FLOTAS POR GPS Y RADRIOFRECUENCIA
• **Serviall**

CONTROL DE FLUIDOS
• Instruments & Technology Solutions
• Tankequip Ltda.
• Tecfluid S.A.
• Tecval S.A.

CONTROL DE GENERADORES DE ENERGIA
• Heitmann Ingeniería

CONTROL DE HIELO EN CARRETERAS
• **VialCorp S.A.**

CONTROL DE PERFORACIONES
• Reflex Instruments South America

CONTROL DE PLAGAS
• OX SpA
• Truly Nolen Chile S.A.

CONTROL DE POLVO
• **Geométrica**
• Latin Seal Chile
• Msmin

CONTROL DE POLVO EN CAMINOS
• **VialCorp S.A.**

CONTROL DE PROCESOS
• Turbomaquinas

CONTROL DE RECEPCION Y DESPACHO DE PRODUCTOS
• **Serviall**

CONTROL DIMENSIONAL
• Sorena

CONTROL INDUSTRIAL
• Más Loop SpA
• Scontrol

CONTROL INSTRUMENTAL
• Bulkin Tech SpA

CONTROL LOGISTICO DE MATERIALES
• **iConstruye**

CONTROL POR RADIOFRECUENCIA
• Rfid Chile Ltda.

Respaldo Mundial,
para la Industria Minera.



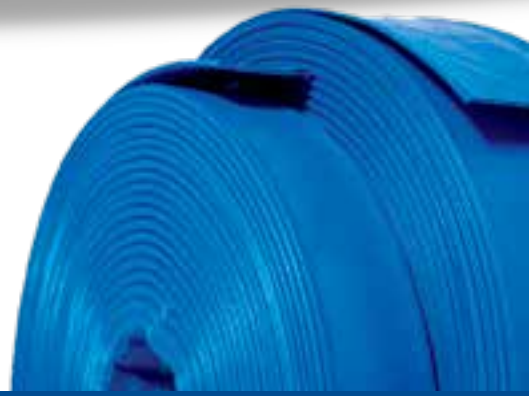
BALFLEX® CHILE

Mangueras Hidráulicas e Industriales, Conexiones.



Santa Adela 10120, Maipú, Santiago.

Ruta 5 Sur Km 1017,5 – Espacio Puerto – Lote 1B - Pto Montt.



balflex.cl

Tecnología Europea, Certificada Internacionalmente.

CONTROL Y ALMACENAJE DE COMBUSTIBLE
- Impac S.A.

CONTROL Y GESTION DE FLOTAS GPS
- **Daycro GPS**

CONTROLES ELECTRICOS
- Ingeleb

CONTROLES ELECTRONICOS
- Convergint Technologies Chile
- Dynamo Ingeniería y Servicios SpA

CONTROLES REMOTOS
- Electrohidráulica Ltda.

CONVERSION DE ENERGIA
- Ingeteam SpA

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA
- Danfoss Chile Ltda.

COPELAS DE CENIZA DE HUESO
- Refractarios Refal Ltda.

COPELAS DE MAGNESITA
- Refractarios Refal Ltda.

COPILOTO ELECTRONICO EN CABINA PARA ALERTAR AL CONDUCTOR DE RIESGOS EN LA RUTA
- **Wisetrack Corp**

COPLAS Y ABRAZADERAS
- **Bombas de Pozo Ltda.**

CORDONES FLEXIBLES
- **Covisa**

CORONAS Y ESCARIADORES
- Metalgam

CORREAS DEL TIPO OVERLAND
- **Virta Inc.**

CORREAS PARA TRANSMISION DE POTENCIA
- Bandex Ltda.
- Comercial Pacific Ltda.
- Forbo Siegling Chile S.A.
- Jomial Ltda.
- Reyher Ltda.
- Rodaméndez Ltda.
- Rodamientos Industriales Ltda.
- Tecnicor, Raúl Tagle e Hijos Ltda.

CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop**
- **Simma Trans S.A.**
- **Thejo**
- **Virta Inc.**
- A33 Rescue And Fire
- Agroandina - Induagro
- ASGCO Chile
- Austral Mining Services S.A.
- Bandex Ltda.
- Cauchoval S.A.
- Comercial Pacific Ltda.
- Contitech Chile S.A.
- Conveyor Belt Technology Ltda.
- Corpal Ltda.
- Cosesa S.A.
- Cotrans Ltda.
- Della Toffola Sudamérica S.A.
- Doppelmayr
- Forbo Siegling Chile S.A.
- Hands Chile Ltda.
- Importadora Tech Ltda.
- Indumark S.A.
- Ingemin Ltda.
- IOT Chile
- Ital Chile Ltda.
- Kunstmann Chile
- Le Pascui Industrial
- Mercurio Conveyor Belt Chile SpA
- MLT Group
- Poligom Ltda.
- Polimet
- Polybandas Ltda.
- Repmin SpA
- Sijar Ltda.
- Southlink Ltda.
- STM Corp.
- Svendborg Brakes
- Takraf Chile SpA
- Tec Rapol Ltda.
- Tecnisa Chile Ltda.
- The Robbins Company
- Voith Turbo S.A.

CORREAS TRANSPORTADORAS DE CABLES DE ACERO
- **Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop**

CORREAS TRANSPORTADORAS PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Virta Inc.**

CORROSION
- Onix Ingeniería
- Outrust Integrity SpA

CORTADORAS DE CESPED
- **Karcher**

CORTADORAS DE PRECISION Y ABRASIVAS
- **Tecsis**

CORTADORAS PARA HORMIGON ARMADO
- Wacker Neuson Máquinas (Chile) Ltda.

CORTE DE TESTIGOS
- **AGS**

CORTINAS DE SEGURIDAD
- Metaldoor

CORTINAS METALICAS CORTAFUEGO
- Metaldoor

CORTINAS METALICAS INDUSTRIALES
- Metaldoor

COURIERS
- DHL Express Chile Ltda.
- Fedex Express Chile SpA
- World Courier de Chile Ltda.

CROMADO INDUSTRIAL
- Christensen Chile S.A.
- Galvanoplastia Crom-Niq Ltda.

CROMATOGRAFIA
- Polycompany International Group S.A.

CUBIERTAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- Agroandina - Induagro
- Transupport Ergonomía en Salud Ocupacional

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS
- Cintac S.A.I.C.

CUBRE BORDES DE CATODOS
- Boretek
- ICL Cátodos Ltda.

CUÑAS PARA VEHICULOS MINEROS
- **Socadin**

CUÑAS PLASTICAS
- Mundoplast SpA

CUPULAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Coprom SpA

CURSO GESTION DE PROYECTOS
- **InterMet**

CURSOS DE CONDUCCION
- Automóvil Club de Chile

CURSOS DIGITALES
- **InterMet**

CURSOS INHOUSE
- **InterMet**

CURSOS PRESENCIALES Y WORKSHOPS
- **InterMet**

CURSOS Y SEMINARIOS ONLINE
- **InterMet**

D

DATACENTER E INFRAESTRUCTURA
- AlbaNetwork S.A.

DATACOM
- **Eecol Electric**

DATOS GEOESPACIALES
- Microgeo

DECANTADORES CENTRIFUGOS
- Alfa Laval SpA
- Andritz

DECLARACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL
- **Gestam Atacama**

DEMARCACION VIAL
- Falcón SpA

DEPRESORES
- **Oxiquim S.A.**

DESAFIOS DE INNOVACION ABIERTA
- APTA, Andes Pacific Technology Access

DESALACION POR OSMOSIS INVERSA DE AGUA SALADA
- Oceanus Energía & Agua Sudamérica

DESARROLLO DATACENTER
- **Eecol Electric**

DESARROLLO DE APLICACIONES
- Somti

DESARROLLO DE APLICACIONES TECNOLOGICAS PARA EMPRESAS DE ENERGIA
- Puntosur

DESARROLLO DE CENTRALES FOTOVOLTAICAS
- Solek Chile Holding SpA

DESARROLLO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
- Ciudad Luz
- Tritec-Intervento SpA

DESARROLLO DE ENERGIAS RENOVABLES
- InterEnergy

DESARROLLO DE INGENIERIA
- **FDA Ingenieros S.A.**

DESARROLLO DE INNOVACIONES, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS Y TRABAJO COLABORATIVO
- Corporación Alta Ley

DESARROLLO DE INSTRUMENTACION PARA MONITOREO
- **Geocom**
- ETT Transferencia de Tecnologías
- In Situ Testing Chile Ltda.

DESARROLLO DE MINAS Y TUNELERIA
- Redpath Chilena

DESARROLLO DE PLANTAS DE ENERGIA EOLICA E HIDROGENO VERDE
- AustriaEnergy Chile SpA

DESARROLLO DE PLANTAS DE ENERGIA FOTOVOLTAICA
- AustriaEnergy Chile SpA

DESARROLLO DE PLANTAS DE ENERGIAS RENOVABLES
- Grenergy Chile

DESARROLLO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS
- X-ELIO Chile

DESARROLLO DE PLATAFORMAS TECNOLOGICAS
- **Daycro GPS**

DESARROLLO DE PROSPECTOS MINEROS DE LITIO, BORO Y COBALTO
- RJR Salar

DESARROLLO DE PROYECTOS
- Bios SpA
- Techint Ingeniería y Construcción

DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGIA
- Consorcio Eólico
- Schwager Mining & Energy

DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGIA EOLICA Y SOLAR
- Saroen Global Chile

DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES
- Lader Energy

DESARROLLO DE PROYECTOS DEL SECTOR ELECTRICO
- Sphera Energy

DESARROLLO DE PROYECTOS ELECTRICOS
- Comercial Aragón S.A.

DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS
- **FDA Ingenieros S.A.**

DESARROLLO DE PROYECTOS SOLARES
- DPP Holding Chile

DESARROLLO DE SOFTWARE
- Tuxpan Software S.A.

DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS A LA MEDIDA
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

DESARROLLO E INGENIERIA DE SISTEMAS SCADA
- Scadatech Ltda.

DESARROLLO PROYECTOS ELECTRICOS
- **Eecol Electric**



metecno
The Specialist

En Metecno Chile llevamos años investigando la industria de la construcción para ofrecer de primera mano los materiales adecuados a las necesidades de cada proyecto.

Siendo los líderes mundiales en la fabricación de paneles aislados en poliuretano y lana de roca.



Hipertec HR (CF910)

Diseñado para altas solicitaciones estructurales y resistencia al fuego.



LANA MINERAL DE ROCA

La minería, una de las actividades más antiguas en la humanidad, ha evolucionado demandando altos estándares de seguridad, eficiencia y cuidado laboral.

Por lo que hemos desarrollado la línea de **paneles Hipertec** para cubiertas y muros , tipo sándwich, con núcleo de lana mineral de roca de alta densidad, otorgando una resistencia al fuego entre F30 a F180.

La utilización de paneles metálicos como revestimientos en sistemas constructivos de alta complejidad permiten facilidad en el montaje y rapidez en la instalación.

AHORRO ENERGÉTICO

AISLAMIENTO ACÚSTICO

AISLAMIENTO TÉRMICO

AUTOPORTANTE

SÍGUENOS

METECNO CHILE

mlmoreno@metecno.cl Tel: 569 8289 6519

www.metecno.cl

DESARROLLO Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS SOLARES
- CarbonFree Chile

DESARROLLOS HORIZONTALES
- **DMC Mining Services**

DESARROLLOS VERTICALES SUBTERRANEOS
- **DMC Mining Services**

DESCONTAMINACION DE HIDROCARBUROS EN TIERRAS
- ForeServices SpA

DESENGRASANTES
- **Imestre**
- **Marvelkleen**
- Texpro S.A.

DESGASTE DE CHANCADORES
- Omega Servicios

DESINFECTANTES
- **Marvelkleen**

DESPACHO DE GRANELES LIQUIDOS (QUIMICOS)
- **Terquim**

DETECCION DE CONDUCTAS DE RIESGO DE CONDUCCION POR DISPOSITIVOS EN CABINA
- **Wisetrack Corp**

DETECCION DE FUGAS DE AGUA
- DNK Water SpA

DETECCION DE GASES
- NLT Chile

DETECCION DE GASES AL INTERIOR DE LAS MINAS
- ALG Mining SpA

DETECCION ELECTRONICA DE FUGAS EN IMPERMEABILIZADOS Y CONDUCCION DE FLUIDOS
- Tectramin

DETECTORES DE GASES
- A. Marshall Moffat Ltda.

DETECTORES DE INCENDIOS
- S-3, Safety & Security Services

DETECTORES DE METALES
- Tecnagent y SigSig S.A.

DETERGENTES
- **Marvelkleen**
- Biotec Chile S.A.
- Chemical Mix Ltda.
- Texpro S.A.

DETERMINACION DE LA DISTRIBUCION DE TIEMPOS DE RESIDENCIA (DTR)
- **Trazado Nuclear**

DETERMINACION DEL COMPORTAMIENTO HIDRODINAMICO DE CELDAS DE FLOTACION
- **Trazado Nuclear**

DETONADORES
- Idea Blast Chile SpA

DETONANTES ELECTRONICOS
- Austin Chile Trading Ltda.
- Davey Bickford Chile SpA

DIAGNOSTICO Y PLAN DE ACCION DE GESTION DEL MANTENIMIENTO
- **Grupo Scaf**

DIGITALIZACION DE DOCUMENTOS Y PLANOS
- Iron Mountain

DIGITALIZACION DEL PROCESO DE ABASTECIMIENTO
- **iConstruye**

DIGITALIZACION Y TECNOLOGIAS PARA EL ABASTECIMIENTO
- Supplynet SpA

DILUYENTES
- **Simtech Coatings Ltda.**
- Axxa Chemicals Ltda.

DINAMOMETROS, MANIOBRAS, ESLINGAS DE CADENAS Y ELECTROIMANES
- **Inamar Izaje**

DIOXIDO DE TITANIO
- Axxa Chemicals Ltda.

DIPLOMADOS DE INGENIERIA MECANICA
- **Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV**

DIPLOMADOS EN GESTION DE CONTRATOS Y REDES COLABORATIVAS EN INDUSTRIA MINERA
- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIPLOMADOS EN LOGISTICA INDUSTRIAL EN MINERIA
- Diplomados UEjecutivos de la Universidad de Chile

DIRECCION DE PROYECTOS DE TRANSPORTE
- ECS Consult

DISCOS PARA CORTE Y DESBASTE
- Klingspor

DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE VINCULO E INSERCION TERRITORIAL
- Dinámica Plataforma

DISEÑO DE MANEJO DE MATERIALES
- Terra Nova Technologies (TNT)

DISEÑO DE MINAS
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**

DISEÑO DE PILAS DE LIXIVIACION
- Knight Piésold Consulting
- Relix Water

DISEÑO DE PIPING
- Minprocad Ltda.

DISEÑO DE PLANTAS PARA MOLIENDA
- Maquinarias Invercas Ltda.

DISEÑO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- Relix Water
- Suez Medioambiente Chile

DISEÑO DE PLANTAS SX-EW
- New Tech Copper

DISEÑO DE SALAS DE CONTROL
- Honeywell Chile S.A.

DISEÑO DE SILOS Y STOCKPILES
- Jenike & Johanson Chile S.A.

DISEÑO DE SISTEMAS ERP
- Alfa People Chile SpA

DISEÑO DE SISTEMAS, CONTROL DE EMISIONES Y ASPIRACION POR ALTO VACIO
- Equipex

DISEÑO DE TRANQUES PARA RELAVES
- **Stantec Chile**
- Tailpro Consulting

DISEÑO DE TRANSPORTE DE PULPAS A LARGAS DISTANCIAS
- **Ingenalse**

DISEÑO GRAFICO INDUSTRIAL Y CORPORATIVO
- **Sandra de la Cruz M.**

DISEÑO WEB Y REDES SOCIALES
- **Sandra de la Cruz M.**

DISEÑO Y ANALISIS EN CONTROL DE PROCESOS FLUIDODINAMICOS, GASES Y VENTILACION
- Syntec Ingeniería

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PLANTAS DE ENERGIA
- Sacyr Chile

DISEÑO Y FABRICACION PLANTAS PILOTO
- Salas Hnos.

DISEÑO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL Y MONITOREO
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

DISEÑO Y PLANIFICACION DE POZOS
- GWE Tubomin S.A.

DISEÑO, IMPLEMENTACION Y APOYO A LA OPERACION MINERA
- Vantaz Group

DISPOSITIVOS PARA CONTROL DE CONDUCCION DE VEHICULOS
- Blackay
- GPS Chile SpA

DISTRIBUCION DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
- **Copec**

DISTRIBUCION DE ENERGIA
- Becker South America S.A.

DISTRIBUCION DE FLUJOS EN CIRCUITOS DE MOLIENDA
- **Trazado Nuclear**

DISTRIBUCION DE GRANDES MARCAS ELECTRICAS
- **Eecol Electric**

DISTRIBUCION DE TIEMPOS DE RESIDENCIA DE SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASES
- **Trazado Nuclear**

DOMOS
- **Geométrica**

DOMOS GEODESICOS
- AndesDomo
- Fulltent

DOSIMETROS PARA EL CONTROL DE RUIDO
- **Tecsis**

DRENAJE Y VENTILACION DE MINAS
- HCA Minería

DRONES
- **Geocom**
- Eagle LIF Ltda.
- GEO Instrumentos Ltda.
- Heliboss
- RoboMotic Chile
- RockBlast
- UAV Latam Chile
- UAV Sensefly

DUCHAS PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL
- Comercial e Industrial CEG SpA

DUCTOS DE PVC, PARA VENTILACION DE TUNELES Y LABORES SUBTERRANEAS
- Mecanicad

DUCTOS DE VENTEO PARA LIXIVIACION
- Arcotex S.A.

DUCTOS DE VENTILACION
- **InDelta**

DUCTOS MINEROS
- Maquintel SpA
- Outrust Integrity SpA

DUCTOS PARA VENTILACION
- Maestranza San Marco

E

EDICION DE DIRECTORIOS ESPECIALIZADOS
- **Fuentes Dessy Asociados**

EDUCACION
- Cluster Centro de Capacitación SpA
- Escuela de Postgrado FEN Chile
- IISO SpA
- Inacex Ltda.

EDUCACION PARA LA MINERIA
- **CEIM - Centro de Entrenamiento Industrial y Minero**

EDUCACION SUPERIOR
- **Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV**
- **Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV**
- Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María
- Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento - Universidad Santa María

EFICIENCIA ENERGETICA
- **Empresas Lipigas S.A.**

EJECUCION DE OBRAS CIVILES
- **Tambo**

ELABORACION DE PROCEDIMIENTOS Y PLANES DE IZAJE
- **Vial Equipment Corp**

ELECTRICIDAD
- Loe Electricidad
- Nican E.I.R.L
- UATSA

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
- Electropaz y Cía. Ltda.

ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA INDUSTRIAL
- Sick

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® 500 TUF SIGNIFICA MÁS CARGA Y MENOS COMBUSTIBLE

La plancha antidesgaste Hardox® 500 Tuf promete ser más ligera y tener cuerpos más duraderos. Menor peso significa mayor capacidad de carga y mayor ahorro de combustible cuando corre vacío.

Hardox® 500 Tuf combina las mejores propiedades de Hardox® 450 y Hardox® 500. Ofrece dureza extrema y tenacidad garantizada en una sola plancha, permitiendo que los volquetes sean mas resistentes tanto al desgaste como a las abolladuras y que puedan soportar cargas de alto impacto con menos estructuras de soporte.

Las condiciones de trabajo típicas incluyendo, la carga y descarga de rocas pesadas y afiladas en canteras y minas, el manejo de chatarra de acero grande y pesada, y en la demolición, cuando se cargan o se dejan caer piezas de hormigón con barras de refuerzo en la tolva.

Hardox® 500 Tuf. La nueva generación de plancha antidesgaste Hardox®.

hardox.lat

contactchile@ssab.com

SSAB

ELECTRODOS
- Massatierra Ltda.

ELECTRODOS DE ACERO INOXIDABLE
- Faiwood y Cía. Ltda.

ELECTROIMANES
- Nordic Hands SpA - Dynaset Chile

ELECTROINDUSTRIA
- CHM Industrias Eléctricas

ELECTROMECANICA
- Backup Ingeniería
- Compañía Electroindustrial S.A.
- Electromining Tech
- Electropaz y Cía. Ltda.
- Electroval Ltda.
- Emecin Ltda.
- Tchem

ELECTROMECANICA PARA EQUIPOS MINEROS
- Comercial Acuario Ltda.

ELECTROMOVILIDAD
- **Copec**

ELECTRONICA
- Electrónica Rhomberg Ltda.

ELECTRONICA DE POTENCIA
- AVI SpA

ELECTRONICA INDUSTRIAL
- AIE
- B Y P Iluminación
- MC Energy Chile
- Weidmüller

ELEMENTOS DE DESGASTE
- LucasMaq

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
- Mcr Safety
- Sunwork Protección Solar Profesional
- Top Shoe

ELEMENTOS PARA PERFORACION
- Agecomet S.A.

ELEVADORES DE CAPACHOS
- Equipos Industriales S.A.C.I.

ELEVADORES PARA LA CONSTRUCCION
- AG Rental Ltda.

ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES DE MATERIALES
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

EMBAJADA DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE
- **Embajada Británica – DIT**

EMBALAJE INDUSTRIAL
- Mageva Ltda.

EMBALAJES DE MADERA
- CargoPack

EMPAQUES Y EMBALAJES
- Empire Pack SpA

EMPAQUETADURAS
- **John Crane Chile**
- Chesterton International Chile Ltda.
- Comercial Sinsef Ltda.
- Cruzeiro Empresas
- Importadora Partservice Ltda.
- Iprotec Ltda.
- Jomar Ltda.
- Packem Chile SpA
- Williamson Industrial S.A.

EMPAQUETADURAS PLANAS
- Chescosud S.A.

EMPAQUETADURAS TRENZADAS
- Chescosud S.A.

EMPRESAS PORTUARIAS
- Ultraport Ltda.

ENCAPSULAMIENTO DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- Comercial Fade Ltda.

ENCARPADO DE CAMIONES
- Comercial V-Tec Ltda.

ENCHUFES ELECTRICOS INDUSTRIALES
- Mennekes

ENCODERS
- Huebner Chile SpA

ENCOFRADOS
- **Doka Chile**
- **Peri Chile Ltda.**
- **Unispan Chile**
- Alsina Chile Ltda.
- Dom S.A.
- Efco de Chile S.A.
- GFS Chile SpA
- Layher del Pcífico
- Metalusa Chile SpA
- RMD Kwikform Chile S.A.
- Soinsa S.A.

ENCOFRADOS PARA LOSAS
- **Unispan Chile**

ENCOFRADOS PARA MUROS
- **Unispan Chile**

ENCOFRADOS PARA PUENTES
- **Unispan Chile**

ENCOFRADOS PARA TUNELES
- **Unispan Chile**

ENERGIA
- 4E Chile Giz
- DJI Heliboss Chile
- Enel Generación Chile
- Grupo Energy Inversiones SpA
- Rafer Ltda.
- Vintek

ENERGIA EOLICA
- Ectel Ltda.
- General Electric Energías Renovables
- Lumisolar Ltda.
- Siemens Gamesa

ENERGIA GEOTERMICA
- EDC-Chile

ENERGIA HIDRAULICA
- Auraer

ENERGIA SOLAR
- Abengoa Chile S.A.
- Atamostec
- Auraer
- Ayro Solar Robotic
- CAP Energy Solutions SpA
- Caxtor
- Corporación Litioiniciativa
- DJI Heliboss Chile
- Ectel Ltda.
- Edaltec Ltda.
- Enel Generación Chile
- Enel X
- Esol Energía Solar
- Geolidar SpA
- Huawei Enterprise
- Lumisolar Ltda.
- Manlim Servicios Integrales SpA
- Solarpack Chile Ltda.
- SolarReserve Chile Ltda.
- Sunai
- Tarsolar
- Tecic SpA
- Vegamining Ltda.
- Vimarc Energia SpA.
- Vintek

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
- GPG Chile
- Jinko Solar Chile SpA

ENERGIA: EOLICO, FOTOVOLTAICO E HIDRAULICO
- **Conpax**

ENERGIAS FOTOVOLTAICAS
- Generadora Metropolitana

ENERGIAS RENOVABLES
- **Empresas Lipigas S.A.**
- ABB S.A.
- Acciona Energía Chile SpA
- Aela Energía
- Alen Walung S.A.
- Building Energy Chile
- Cox Energy Chile
- EDF Renewables Chile
- Elecnor Chile
- Enel Green Power Chile
- Energía Llaima SpA
- Esol Energía Solar
- General Electric Energías Renovables
- Grupo Ibereólica Renovables
- Latin America Power S.A.
- Mainstream Renewable Power
- Natural Energy
- Pelícano Solar
- Renovalia Energy Chile
- SolarReserve Chile Ltda.
- Statkraft

ENFRIADOR DE LUBRICANTES
- Work Mining SpA

ENFRIADORES
- Enfrimar Ltda.
- Radiadores Gallardo Ltda.

ENFRIADORES PARA ACEITE
- L & M Industrial Radiator Inc.
- Radiadores Gallardo Ltda.

ENGRANAJES
- DB Santasalo

ENROLLABLES
- Indusdor SpA

ENSAYO AL FUEGO
- **AGS**

ENSAYO Y ANALISIS QUIMICO DE MATERIALES
- Sorena

ENSAYOS AL FUEGO
- Dimaquin

ENSAYOS MECANICOS
- Geocontrol Ltda.

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- Laboblast Ltda.
- P & C Tecnología

ENTRENAMIENTOS ESPECIALIZADOS
- **InterMet**

ENVASES DE PLASTICO
- Aislapol S.A.

ENVASES INDUSTRIALES
- Packem Chile SpA

ENVOLTURAS DE POLIETILENO PARA PROTECCION DE TUBERIAS REVESTIDAS
- **V-Max Latam**

EQUIPAMENTOS PARA CARGUIO
- **DT Hi-Load**

EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIO
- Asib Group
- Cardiopreparado
- Diproseg Ltda.
- Epol
- Mammoth Equipment & Exhausts
- Protecfire GMBH

EQUIPAMIENTO DE LIMPIEZA PARA LA MINERIA
- Ecogrin SpA
- GGH

EQUIPAMIENTO DE LIMPIEZA PARA MINERIA
- Laboratorio Kasem
- Tressa

EQUIPAMIENTO MINERO
- Cardiopreparado
- Encoparts Chile Ltda.
- Equipalab Equipamiento Minero
- Lockerplus
- Serviep
- Suminor

EQUIPAMIENTO PARA LINEAS DE SUBESTACION
- Ingeniería y Computación Ltda.

EQUIPAMIENTO PARA SISTEMAS FERROVIARIOS: TRENES, VIAS Y CATENARIAS, SISTEMA ELECTRICOS, TALLERES Y MAESTRANZAS
- **Systec S.A.**

EQUIPAMIENTO PARA VEHICULOS MINEROS
- **Socadin**

EQUIPOS ALZA HOMBRES
- Prosol América

EQUIPOS AUDIOVISUALES
- Openchannels

EQUIPOS AUTOMATICOS PARA LA PREPARACION DE MUESTRAS
- **HLatam**

EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
- Automa Electrónica Ltda.
- Convergint Technologies Chile
- FitFlow
- Fluitek Chile S.A.
- Improfor Ltda.
- Laffon Equipos contra Incendios
- Lams
- Sierralta PCI

EQUIPOS DE ACERO INOXIDABLE
- **Tersainox**

EQUIPOS DE APOYO PARA PERFORACION
- Exploration Drill Masters

EQUIPOS DE AUTOMATIZACION PARA SONDAJE MINERO
- Safedrill

EQUIPOS DE BOMBEO
- Flutek

EQUIPOS DE CONTROL DE POLVOS Y GASES
- Amca Systems SpA

EQUIPOS DE CONTROL DE SOLIDOS
- Safedrill

EQUIPOS DE ENGRASE
- **Imestre**

EQUIPOS DE ENSAYOS DE DUREZA
- **HLatam**

DMC
MINING SERVICES







DMC MINING SERVICES EN CHILE

- Desarrollos Verticales Subterráneos
- Desarrollos Horizontales
- Explotación de Minas
- Ingeniería Especializada
- Obras Civiles
- Reparación y Construcción Minera
- Sondajes

DMC Mining Services Chile SpA
Avda. Isidora Goyenechea 3600
piso 10
Las Condes - Santiago, Chile

info.chile@dmcmining.com
postulaciones.chile@dmcmining.com
www.dmcmining.com

SIGUENOS EN REDES SOCIALES:

BUILDING TOMORROW'S MINES™

EQUIPOS DE GENERACION DE ENERGIA
- CAP Energy Solutions SpA
- Enel X
- Fundación Fraunhofer Chile Research
- Huawei Enterprise
- Reduze Ingeniería SpA
- Tarsolar
- Vias SpA
- Vimarc Energia SpA.

EQUIPOS DE GEOLOGIA Y ESTUDIO DE SUELOS
- **ATI Trade**

EQUIPOS DE ILUMINACION
- Belight

EQUIPOS DE INTERCOMUNICACION IP CON INTELIGIBILIDAD
- Grupo Zeuz

EQUIPOS DE IZAJE
- CPS Cranes Ltda.

EQUIPOS DE LABORATORIOS
- ESI Latam
- Stalab

EQUIPOS DE LEVANTE
- **Inamar Izaje**

EQUIPOS DE LIMPIEZA PARA MINERIA
- Tegnonaval

EQUIPOS DE LUBRICACION
- Clean Oil Services Latam
- Lubricantes Industriales

EQUIPOS DE MANTENCION
- IMHP Sudamericana

EQUIPOS DE MONITOREO DE CONDICION DINAMICA EN LINEA PARA HARNEROS VIBRATORIOS
- **Haver & Boecker Niagara**

EQUIPOS DE PERFORACION
- **Drilling Services & Solutions**
- **PRD Rigs**
- Geosupply
- Mincon Chile S.A.
- Vermeer Chile SpA.
- Vertex SpA

EQUIPOS DE PERFORACION Y TRANSPORTE DE MINERALES
- Whole Service

EQUIPOS DE PROCESAMIENTO
- **Eriez Flotación Chile**

EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES
- McLanahan Latin America SpA

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL
- Aksiom Tecnología y Altura
- Edaltec Ltda.
- Evolog SpA
- Libus
- Norseg

EQUIPOS DE PURIFICACION DE AIRE
- Better Air Chile

EQUIPOS DE RAYOS X
- Techcorp Industrial y Comercial S.A.

EQUIPOS DE REGENERACION DE ENERGIA NO INVASIVO PARA MOLINOS, CHANCADORES Y CORRE
- Krea Mining

EQUIPOS DE SONDAJES
- Arctic Drilling Co Chile

EQUIPOS DE SOPORTE PARA PIPING Y MANGUERAS
- **Tersacon**

EQUIPOS DE TORQUE
- Mtec

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA Y PROCESOS
- Ecolab

EQUIPOS DETECTORES DE FUGA DE GASES
- Energuias SpA

EQUIPOS ELECTRICOS
- Acting Chile Ltda.
- Auter Minería Ltda.
- Bimex Ltda.
- Equans Chile S.A.
- Fukushi SpA
- NDU Ingeniería Ltda.
- Tac Communication S.A.

EQUIPOS ELECTRICOS DE BAJA Y MEDIA TENSION
- Larce Electric

EQUIPOS ELECTRICOS RECUPERADORES DE ORGANICO DE CINTA SIN FIN Y NEUMATICOS DE TA
- **Barahona y Cía. Ltda.**

EQUIPOS ELECTRONICOS
- Avantec S.A.
- Legrand Chile

EQUIPOS ESPECIALES
- Tremac

EQUIPOS ESPECIALES DE TRANSPORTE DE CARGA Y EQUIPOS PARA IZAJE
- Cacheq

EQUIPOS ESPECIALES PARA CATODOS DE COBRE
- Tremac

EQUIPOS FERROVIARIOS
- **Systec S.A.**
- Excedindus Ltda.

EQUIPOS FOTOVOLTAICOS
- Trina Solar Chile

EQUIPOS HIDRAULICOS
- **Strobbe**
- Hidropack S.A.

EQUIPOS INDUSTRIALES
- Copal S.A.
- Kunstmann Chile
- Técnica Hansa Ltda.

EQUIPOS LIMPIA NIEVE
- Telemet

EQUIPOS LIVIANOS
- Montanares y Cruz Arriendos Ltda.

EQUIPOS MAGNETICOS
- Axis Mining Technology

EQUIPOS MAGNETICOS PARA LEVANTE
- Distintec

EQUIPOS NEUMATICOS
- FRD Chile S.A.

EQUIPOS PARA AGUA DE MAR Y CONCENTRACIONES DE CLORURO
- **Tersainox**

EQUIPOS PARA AIRE ACONDICIONADO
- Trane de Chile S.A.

EQUIPOS PARA ANALISIS DE VIBRACIONES
- Tiar Ltda.

EQUIPOS PARA ANALISIS DE VIBRACIONES EN MAQUINAS ROTATIVAS
- **Tecsis**

EQUIPOS PARA ANALISIS METALOGRAFICO Y GEOLOGICO
- G. Busch y Cía. Ltda.

EQUIPOS PARA ANALISIS QUIMICO
- Proteco Chile Ltda.
- Provinco S.A.
- Thermo Fisher Scientific

EQUIPOS PARA ASEO INDUSTRIAL
- Aquapress + North Star

EQUIPOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL
- Autoterm S.A.
- G y M Máquinas Industriales Ltda.
- PLC Teknica Ltda.
- Raien Ingeniería y Sistemas Ltda.
- Rittal Electromecánicos Ltda.
- Sick
- Techvalue Industrial IT Solutions

EQUIPOS PARA CALEFACCION
- Antumec Ingeniería y Servicios Ltda.
- Trane de Chile S.A.

EQUIPOS PARA CARGUIO
- Distintec

EQUIPOS PARA CARGUIO DE COMBUSTIBLES
- Petromin

EQUIPOS PARA CERTIFICACION DE CONDUCCION
- Petrinovic Centro de Evaluaciones

EQUIPOS PARA COCINAS INDUSTRIALES
- P & E Soluciones Industriales Ltda.

EQUIPOS PARA CONCENTRADORAS
- **Tersainox**

EQUIPOS PARA CONSTRUCCION DE TUNELES
- Herrenknecht

EQUIPOS PARA CONTROL DE EMISIONES
- **Nicolaides Industrial S.A.**
- Dust Control S.A.

EQUIPOS PARA CONTROL DE FLUIDOS
- Tecnovalve Importaciones Ltda.

EQUIPOS PARA CONTROL DE MOVIMIENTO
- Variadores Chile Ltda.

EQUIPOS PARA CONTROL DE POLVO
- Von Unger Representaciones Ltda.

EQUIPOS PARA CONTROL EN TRATAMIENTO DE AGUAS Y RILES
- Aguaquim SpA

EQUIPOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- Minecomcal Chile Ltda.
- Tecnagent y SigSig S.A.

EQUIPOS PARA CORTE DE TESTIGOS MINEROS
- EIG

EQUIPOS PARA CORTE POR PLASMA
- Cimtec S.A.

EQUIPOS PARA DIAGNOSTICO Y MONITOREO DE CORTES DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- Shaw Almex Chile SpA

EQUIPOS PARA ENSAYO DE DUREZA
- **Tecsis**

EQUIPOS PARA ENSAYO DE MATERIALES
- **Tecsis**

EQUIPOS PARA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- Advanced Materials Solutions
- Profan

EQUIPOS PARA FIBRA OPTICA
- TCA Soluciones con Fibra Optica

EQUIPOS PARA FILTRACION
- **Ingenalse**
- **Thejo**
- Industrias Perfect S.A.

EQUIPOS PARA FILTRAR LIQUIDOS
- Aqseptence Group S.A.

EQUIPOS PARA FLOTACION
- **Ingenalse**

EQUIPOS PARA FLUIDOS CORROSIVOS
- **Tersainox**

EQUIPOS PARA FRAGMENTACION DE ROCAS
- InDelta

EQUIPOS PARA GEOFISICA
- DRM Chile - DRM Latam Subsuelo Seguro
- Geoexploration Technology

EQUIPOS PARA GEOLOGIA
- Geoequipos S.A.
- Inducien Instruments S.A.

EQUIPOS PARA HIDROLOGIA
- **Simtech Ltda.**
- Inducien Instruments S.A.

EQUIPOS PARA ILUMINACION
- Compacta Iluminación Ltda.
- Electroproductos S.A.

EQUIPOS PARA IZAJE
- Aimtec Ltda.
- Arenys Industrial SpA
- CDT Industrial Equipos de Levante
- Fiefre S.A.
- Inreser SpA
- Levtec Chile Ltda.
- Rud Lifting & Engineering Chile SpA
- Tecnisec

EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION
- Andesminerals Corp SpA
- Beka S.A.
- Constructora RGS y Cía. Ltda.

EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION DE TUNELES
- **Epiroc Chile**
- Ossa Obras Subterráneas

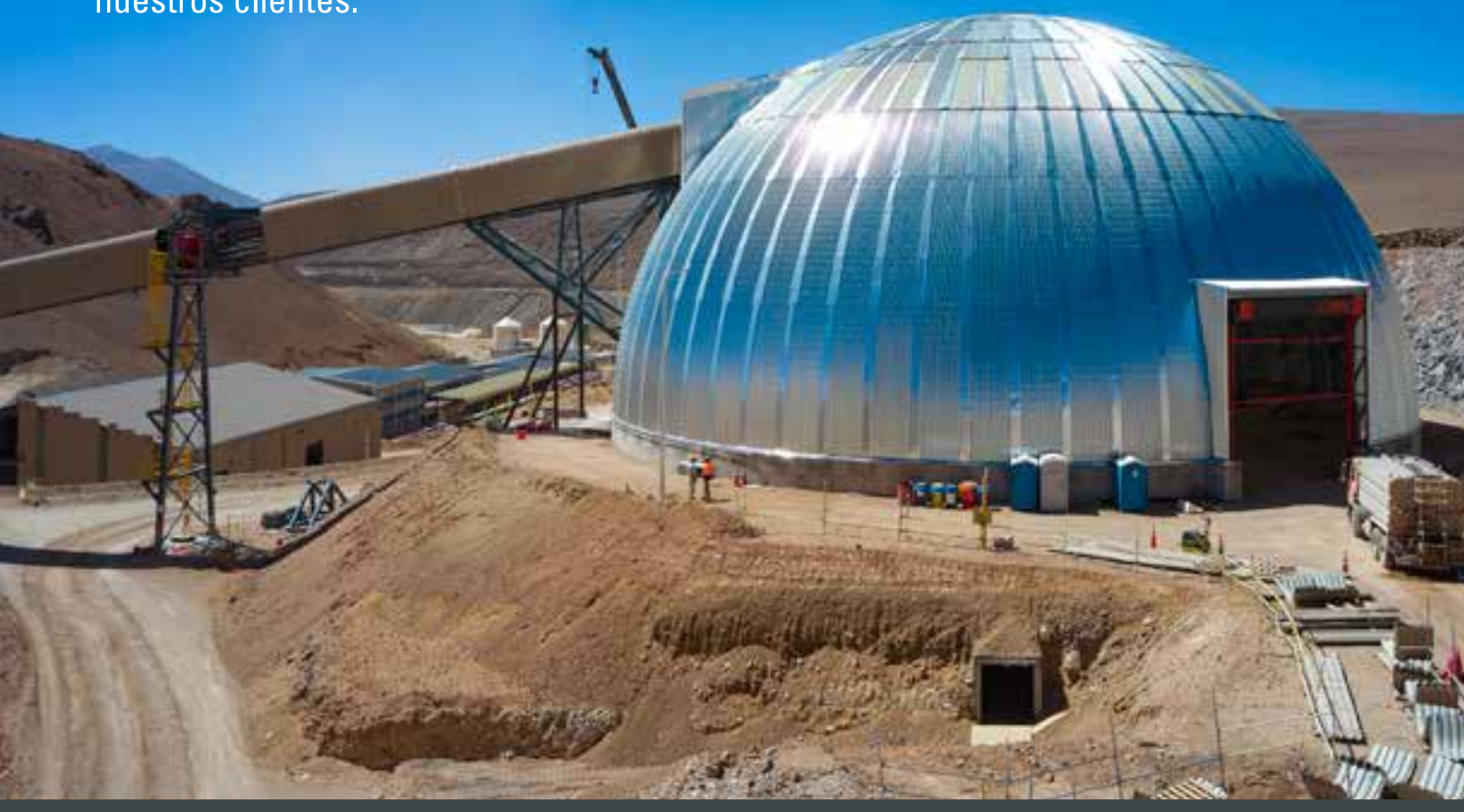
EQUIPOS PARA LA MINERIA
- **DT Hi-Load**
- **Epiroc Chile**

SIGDO KOPPERS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

En Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción

hacemos realidad soluciones de infraestructura crítica para un mundo sostenible.

Con 63 años de experiencia, en SKIC hemos tenido la oportunidad de trabajar en los principales proyectos de construcción y montaje de gran escala en Chile, Perú y Brasil. Esta trayectoria, focalizada en dar un oportuno y confiable servicio a nuestros clientes, avala las capacidades técnicas, logísticas y de administración para cumplir con éxito los diferentes desafíos de nuestros clientes.



Málaga 120, Las Condes, Santiago. | (+56) 22837 4333 | **www.skic.com**

- Ameco South America
- Beka S.A.
- Comercial EKM Ltda.
- DB Santasalo
- Eqiip Ltda.
- Eral Chile S.A.
- FC More
- Hidrotecnologías Ltda.
- Ingeniería Térmica Aingetherm Ltda.
- Insesa Ingeniería y Servicios S.A.
- JC Servicios SpA
- Lanztec
- Liebherr Chile SpA
- Mantex S.A.
- Neumadiesel SpA
- Panalytical Inc.
- Parker Hannifin Corporation Chile
- Protemax Ltda.
- WLS Drilling Products S.A.

EQUIPOS PARA LA MINERIA DE SUPERFICIE
- **Epiroc Chile**

EQUIPOS PARA LA MINERIA SUBTERRANEA
- **Epiroc Chile**
- Beka S.A.

EQUIPOS PARA LABORATORIOS
- **HLatam**
- Anamin Group Ltda.
- Arquimed Ltda.
- Labtech Hebro Ltda.
- Soviquim Ltda.
- Tecnigen S.A.

EQUIPOS PARA LABORATORIOS MINERO METALURGICO
- Salas Hnos.

EQUIPOS PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL
- Nilfisk S.A.
- Zerega y Cía. Ltda.

EQUIPOS PARA LUBRICACION
- Mile S.A.
- Petromin

EQUIPOS PARA MANEJO DE MATERIALES
- Robotika Mining Innovations

EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- Bannister y Cía. Ltda.

EQUIPOS PARA MEDICION DE EMISIONES Y CALIDAD DEL AIRE
- Flamegroup SpA

EQUIPOS PARA MICROFILTRADO
- **Proseal**
- Dutch Holding

EQUIPOS PARA MICROFILTRADO DE ACEITE
- **Proseal**

EQUIPOS PARA MICROFILTRADO DE ACEITE Y COMBUSTIBLE
- C.C. Jensen S.L. Ltda.

EQUIPOS PARA MINERALOGRAFIA
- Reich Ltda.

EQUIPOS PARA MINERIA DE SUPERFICIE
- GE Mining

EQUIPOS PARA MINERIA SUBTERRANEA
- **Full Safety - ROBIT**
- GE Mining
- Stockholm Precision Tools Chile SpA (SPT)
- Subterra Maquinaria Minera S.A.

EQUIPOS PARA MONTAJE DE NEUMATICOS
- Lucas Blandford S.A.

EQUIPOS PARA MOVIMIENTO DE TIERRA
- Herco Equipment

EQUIPOS PARA MOVIMINETO DE TIERRA
- **DT Hi-Load**

EQUIPOS PARA OFICINA
- Canon Chile S.A.
- Vigatec S.A.

EQUIPOS PARA OXICORTE
- Excoweld Chile Ltda.
- Proingas S.A.

EQUIPOS PARA PERFORACION
- **ATI Trade**
- Atlas Copco
- Autana Equipos Ltda.
- FRD Chile S.A.
- Perforock
- Triconos Mineros S.A.

EQUIPOS PARA PERFORACION DE ROCAS
- Tezman Chile SpA

EQUIPOS PARA PERFORACION Y SONDAJE DE MINAS
- **ATI Trade**
- Stockholm Precision Tools Chile SpA (SPT)

EQUIPOS PARA PESAR
- **Raico S.A.**
- Balanzas Cóndor S.A.

EQUIPOS PARA PINTAR
- APV S.A.

EQUIPOS PARA PLANTAS DE EW
- New Tech Copper

EQUIPOS PARA PLANTAS DE LIXIVIACION
- **Tersainox**

EQUIPOS PARA PREPARACION DE MUESTRAS
- Techcorp Industrial y Comercial S.A.

EQUIPOS PARA PREPARAR ALIMENTOS
- Biggi (Chile) S.A.

EQUIPOS PARA PROCESAMIENTO DE MINERALES
- Kumera Chile SpA
- Multotec Chile S.A.
- Whole Service
- WS Ingeniería

EQUIPOS PARA PROCESOS MINEROS
- Insesa Ingeniería y Servicios S.A.

EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL
- DuPont

EQUIPOS PARA PRUEBAS DE TRANSFORMADORES
- **Tecsis**

EQUIPOS PARA PRUEBAS EN ALTA TENSION
- **Tecsis**

EQUIPOS PARA PULVERIZAR
- Impac S.A.

EQUIPOS PARA PURIFICACION DE AIRE
- Augusta Ingeniería



FAST PACK

MUCH MORE THAN PIPING



MANEJO Y CONTROL DE FLUIDOS



FIRE PROTECTION SOLUTIONS

TRANSPORTE DE FLUIDOS



SOLUCIONES SOSTENIBLES, INNOVADORAS Y A MEDIDA PARA MEJORAR PROCESOS MINEROS

Anticiparnos a las necesidades de nuestros clientes en forma constante, estar en línea con la sustentabilidad necesaria para ser un aporte en el mundo y lograr posicionarnos en el mercado latinoamericano como una de las empresas más confiables en la industria minera, son nuestros principales desafíos.

30 años de experiencia, con presencia en proyectos emblemáticos de la región, nos avalan como el distribuidor de soluciones integrales en las áreas de Transporte de Fluidos, Manejo y Control de Fluidos y Fire Protection Solutions.

EQUIPOCONFIANZAINNOVACIÓN

Casa Matriz & Planta: Santa Isabel #851. Lampa. Chile / +56 2 2499 4000 / ventas@fastpack.cl fastpack.cl Fastpack @fastpacksa

- Nexclima

EQUIPOS PARA RADIOCOMUNICACIONES
- Gallyas Telecom S.A.

EQUIPOS PARA REDES DE COMUNICACION
- Cisco Systems Chile

EQUIPOS PARA REDES INDUSTRIALES
- Ceskat Systems S.A.

EQUIPOS PARA REFINERIAS ELECTROLITICAS
- Bignotti Hermanos S.A.

EQUIPOS PARA RESCATE
- El Ingenio SpA

EQUIPOS PARA SEGURIDAD
- **Scharfstein S.A**
- Bash Seguridad S.A.
- Comercial e Industrial CEG SpA
- El Ingenio SpA
- Sheck

EQUIPOS PARA SEPARACIÓN SOLIDO LÍQUIDO
- **Cubility**

EQUIPOS PARA SHOTCRETE
- Whole Service

EQUIPOS PARA SISTEMAS DE MONITOREO
- Temac S.A.
- Welko SpA

EQUIPOS PARA SOLDAR
- **Kezver Chile**
- Chile Soldadura y Corte S.A.
- Cimtec S.A.
- Copertool Ltda.

EQUIPOS PARA SONDAJE
- Riveros y Pavez Ltda.

EQUIPOS PARA TELECOMUNICACIONES
- Comdiel Ltda.
- GTD Teleductos
- Tac Communication S.A.
- Tesacom

EQUIPOS PARA TERMOFUSION
- Sistemas de Instrumentación Ltda.
- Termopro SpA
- Vorwerk y Cía. S.A.

EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA
- Altitec Chile Ltda.
- Comercial Out S.A.
- Equiseg Ltda.

EQUIPOS PARA TRANSFERENCIA DE CALOR
- **Nicolaides Industrial S.A.**

EQUIPOS PARA TRANSFERENCIA DE MASA
- **Nicolaides Industrial S.A.**

EQUIPOS PARA TRANSMISION DE POTENCIA
- SKM Industrial Ltda.

EQUIPOS PARA TRANSPORTE DE MINERALES
- **DT Hi-Load**
- Polimet
- Southlink Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- **Simtech Ltda.**
- Acquatron Comercial Ltda.
- Aguamarket y Cía. Ltda.
- Aguas Sipra
- Cotaco Ltda.
- Etragua Ltda.
- Xylem Water Solutions

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS
- KeyProcess SpA

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**

EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METALICAS
- Trametal Ltda.

EQUIPOS PARA TRATAMIENTOS TERMICOS
- AGT-Group, American Gate Trading S.A.

EQUIPOS PARA ULTRASONIDO
- Servige SpA

EQUIPOS RECOLECTORES PARA CAMIONES
- Usimeca Chile

EQUIPOS RECUPERADORES DE AGUA Y CONCENTRADOS
- Eqiip Ltda.

EQUIPOS ROTATIVOS
- Howden Chile

EQUIPOS SOBRE CAMION
- **DT Hi-Load**
- Tremac

EQUIPOS TOPOGRAFICOS
- **Geocom**
- GEO Instrumentos Ltda.
- Geolidar SpA
- Pacífico Geomensura SpA
- Topox Ltda.

EQUIPOS VIBRATORIOS
- PH Ingeniería Ltda.
- Procemax

EQUIPOS VULCANIZADORES
- Shaw Almex Chile SpA

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION
- Poirot S.A.

EQUIPOS Y REPUESTOS PARA FUNDICIONES
- Pacific Resources SpA

EQUIPOS Y SISTEMAS PARA ASPERSION
- **Irritec Chile**

EQUIPOS Y SISTEMAS PARA FILTRAR MATERIAL PARTICULADO SOLIDO
- Ferrovial Servicios

EQUIPOS Y SISTEMAS PARA TRANSPORTE
- Thyssenkrupp Industrial Solutions (Chile)

ESCALERAS DE ALUMINIO
- Prodalum S.A.

ESCALERAS DIELECTRICAS
- Comercial Pau

ESCALERAS MECANICAS
- Ascensores Schindler Chile S.A.
- Otis Chile Ltda.
- TKE Elevator



Cbb Cales



Planta Cbb Cales Antofagasta

Usos de la Cal: Industria Siderúrgica

Usos de la Cal: Producción de litio

Usos de la Cal: Producción de cobre

Más de 30 años acompañando a la industria Minera

Nuestros productos innovadores y de calidad, han forjado el desarrollo de la industria y ayudado a construir grandes proyectos para el progreso de nuestro país.

Síguenos en @grupo_Cbb

cbb.cl

CONTACTA A TU EJECUTIVO COMERCIAL LLAMANDO AL

800 720 720

ESCANER LASER TERRESTRE, SUBTERRANEO, MOVIL Y PORTATIL
- **Geocom**

ESCOBILLAS DE GRAFITO PARA MOTORES ELECTRICOS
- Wila - Schunk

ESCOLTA DE CARGAS PELIGROSAS
- Suatrans Chile S.A.

ESFERAS ANTIEVAPORANTES
- Espiser SpA

ESLINGAS
- Bridon Bekaert The Ropes Group
- Levtec Chile Ltda.
- Rud Lifting & Engineering Chile SpA
- Todo Izaje

ESLINGAS PLANAS PARA IZAJE
- **Socadin**

ESPARRAGOS
- Pernogom Ltda.

ESPECTROMETROS
- G. Busch y Cía. Ltda.

ESPECTROMETROS DE EMISION ÓPTICA POR CHISPA
- **Tecsis**

ESPECTROMETROS DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X
- **HLatam**

ESPESADORES
- **Ingenalse**
- Andritz
- Jacol
- McLanahan Latin America SpA

ESPESAMIENTO
- Paterson & Cooke Chile

ESPUMANTES
- **Oxiquim S.A.**
- **Pochteca S.A.**
- Flottec Chile SpA

ESTABILIZACION DE SUELOS
- Emjoval SpA
- Geoterra Ltda.
- Piedras Juntas
- Quimeco
- RST Chile

ESTABILIZACION IONICA DE SUELOS
- Dust Control S.A.

ESTABILIZACION QUIMICA DE CAMINOS
- **VialCorp S.A.**

ESTABILIZACION Y REFUERZO DE CORTES Y TALUDES
- Inchalam S.A.

ESTABILIZADORES DE SUELO
- White Star Chile

ESTABILIZADORES DE VOLTAJE
- Burón SpA
- Sidei Ingenieros Ltda.
- Transformadores Mora S.A.

ESTACIONES DE MONITOREO DE RUIDO
- **Tecsis**

ESTACIONES FIJAS
- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES METEOROLOGICAS
- Ingeniería y Proyectos Ltda.

ESTACIONES MOVILES Y SEMI MOVILES
- MMD Mineral Sizing Chile

ESTACIONES PARA MONITOREO
- Io-sat

ESTACIONES TOTALES
- **Geocom**

ESTANQUES
- **Simtech Ltda.**
- **Smetal by Sitt SpA**
- Llorente Industrial S.A.
- Pizarreño S.A.
- Servindustria Ltda.
- Tehmco S.A.

ESTANQUES DE ACERO
- Engineering Composites SpA
- Haug Chile Internacional Ltda.
- Jurmar
- Maestranza e Ingeniería Lo Espejo S.A.
- Maestranza San Marco
- PGIC S.A.
- Quality and Services Ltda.

ESTANQUES DE ACERO INOXIDABLE
- **Inoxentro**
- **Tersainox**
- Bertotto Boglione de Chile S.A.
- TPI Chile S.A.

ESTANQUES DE FRP
- **Barahona y Cía. Ltda.**
- Engineering Composites SpA

ESTANQUES DE PLASTICO REFORZADO (FRP)
- Fibra Ingeniería y Construcción S.A.
- HE Fiberglass S.A.
- Knight Material Technologies (Chile) LLC

ESTANQUES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)
- **V-Max Latam**
- Tigre ADS de Chile Ltda.

ESTANQUES DE PVC PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- Ameris

ESTANQUES FLEXIBLES
- **V-Max Latam**

ESTANQUES IBC
- **Smetal by Sitt SpA**

ESTANQUES INDUSTRIALES
- Amerplast SpA

ESTANQUES MODULARES
- **Tersainox**

ESTANQUES PARA AGUA
- **Smetal by Sitt SpA**

ESTANQUES PARA ALMACENAMIENTO
- **Smetal by Sitt SpA**

ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES
- **Smetal by Sitt SpA**
- Bertotto Boglione de Chile S.A.
- Petroline S.A.
- TTR El Totoral

ESTANQUES PARA MINERIA
- **Smetal by Sitt SpA**

ESTANQUES PARA PRESION
- **Tersainox**

ESTANQUES PRESURIZADOS
- Maestranza Italia / Mitalia Equipos

ESTANTERIAS METALICAS
- Procesa S.A.
- Storex Ltda.

ESTIBA Y DESESTIBA DE NAVES
- Puerto Angamos

ESTROBOS
- Fenasa S.A.
- Tecnicables Ltda.
- Toqui Ltda.

ESTRUCTURAS DE ACERO
- Acerorack
- Arpa Montajes S.A.
- Arrigoni Metalúrgica S.A.
- AVA Montajes
- Bovmetal y Cía. Ltda.
- Constructora THX Ltda.
- Ecomet S.A.
- Emem Ltda.
- Evemar Ltda.
- Mabet Group Ltda.
- Maestranza Alfametal Ltda.
- Maestranza Gordillo SAC
- Petricio Industrial S.A.
- Zetaene S.A.

ESTRUCTURAS DE ACERO INOXIDABLE
- **Tersainox**

ESTRUCTURAS DE ALUMINIO
- Prodalum S.A.

ESTRUCTURAS MECANICAS
- Metalgam

ESTRUCTURAS METALICAS
- **Geométrica**
- Bimpac
- Empresas Jofré
- Evemar Ltda.
- Steel Max
- Wsam SpA

ESTRUCTURAS PARA ALMACENAJE
- Movilockers

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD
- De Re Metallica Ingeniería SpA
- Piddo, Jorge Piddo y Cía. Ltda.
- PSC Ingeniería
- R & Q Ingeniería S.A.

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
- GS3 Consultores
- Pares&Alvarez Ingenieros Asociados

ESTUDIOS DE INGENIERIA
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**
- Chiamedrano Serv. Cía. Ltda.
- Corental SpA
- Cyties Investigación y Desarrollo
- Gacema
- Grupo Tais & Jhap
- Ingeniería Cuatro S.A.
- Ingeniería y Servicios RMC Ltda.
- Liemun UCN
- Luis San Martín Ingenieros SpA
- Proyectos y Tecnologías Ltda.

ESTUDIOS DE LA INDUSTRIA MINERA
- Plusmining

ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
- Kuadrante Ingeniería

ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD
- Ingeniería Cuatro S.A.
- PSC Ingeniería

ESTUDIOS DE PROYECTOS MINEROS
- Subterra Ingeniería Ltda.

ESTUDIOS DE SISTEMAS ELECTRICOS
- Highservice Ingeniería y Construcción
- Reich Ingeniería

ESTUDIOS ELECTRICOS
- Imelsa

ESTUDIOS EN EL AREA HIDRAULICA Y SANITARIA
- Ifarle Ltda.

ESTUDIOS GEOFISICOS
- Kuadrante Ingeniería

ESTUDIOS GEOFISICOS EN GLACIARES
- Geophysical Studies

ESTUDIOS GEOMETALURGICOS
- B & F Desarrollo de Proyectos Geológicos

ESTUDIOS GEOTECNICOS
- KBA - IC Ltda.
- SRK Consulting (Chile) SpA
- Tailpro Consulting

ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES
- **Stantec Chile**
- Anddes
- Gestión Ambiental Consultores S.A.

ESTUDIOS METALURGICOS
- Geomet SpA

ESTUDIOS SOCIOAMBIENTALES
- Dinámica Plataforma

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA
- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

EVALUACION AMBIENTAL
- Emgrisa
- GeaAmbiental

EVALUACION DE BIOLIXIVIACION DE MINERALES Y CONCENTRADOS
- Biohídrica, Biotecnologías del Agua Ltda.

EVALUACION DE COMPETENCIAS DE OPERADORES DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION Y MINERIA
- **Vial Equipment Corp**

EVALUACION DE GESTION SOCIAL
- Social Capital Group

EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL
- WSP Chile

EVALUACION DE PROVEEDORES
- **iConstruye**

EVALUACION DE RIESGOS DE DUCTOS
- Dandilion Ingeniería SpA

EVALUACION DE YACIMIENTOS
- Axion

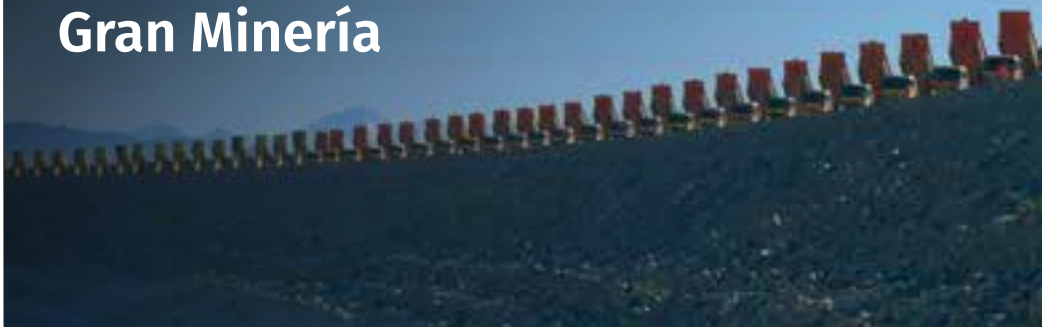
EVALUACION Y CALIFICACION DE PROVEEDORES
- **Sicep**

EVALUACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES
- FulcroABC

EVALUACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS
- Lming

CONPAX

Más de 37 años desarrollando
Servicios Multidisciplinarios en
Proyectos de Ingeniería, Construcción y Operación para la Gran Minería













EVALUACIONES DE LABORATORIO
- **Eriez Flotación Chile**

EVALUACIONES PSICOLABORALES
- **Grafton Recruitment**

EXCAVACION DE PIQUES Y CHIMENEAS
- Kiruna Drilling SpA

EXCAVACIONES
- Cavasal Maquinaria Ltda.

EXCAVACIONES MASIVAS
- **Gardilcic**

EXCAVACIONES SUBTERRANEAS
- **Gardilcic**
- Cementation Sudamérica SpA

EXCAVADORAS
- **Finning Chile S.A.**
- **SK Comercial**
- **XCJC**
- Ecex Minería S.A.
- LucasMaq
- Recmaq Ltda.
- Sigdotek S.A.
- TZ Mining Ltda.
- ZaMine Service Chile SpA

EXCAVADORAS HIDRAULICAS
- Liebherr Chile SpA

EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**

EXCAVADORAS SOBRE RUEDAS
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**

EXCAVADORAS USADAS
- Inversiones Colina Sur

EXCEDENTES INDUSTRIALES
- Ferriko Ltda.

EXCEDENTES MINEROS
- Compañía General de Remates (CGR)
- Tattersall Gestión de Activos

EXPLORACION MINERA
- Geoit Chile

EXPLORACIONES MINERAS
- **Invenpro**
- Axis Mining Technology
- EGM Ltda.
- Superex S.A.

EXPLOSIVOS
- Diexa S.A.
- Dyno Nobel Explosivos Chile
- Enaex
- Exploration Drill Masters
- Maxam Chile S.A.
- Orica

EXPLOSIVOS PARA MINERIA A CIELO ABIERTO, SUBTERRANEA, OBRAS CIVILES Y CANTERAS
- **Famesa Chile**

EXPLOTACION DE MINAS
- **DMC Mining Services**
- **Gardilcic**

EXPLOTACION Y PRODUCCION DE MINERALES
- **Invenpro**

EXTERNALIZACION DE REMUNERACIONES
- **Grafton Recruitment**

EXTINCION DE INCENDIOS
- **Fastpack**

EXTINTORES
- A33 Rescue And Fire
- Diproseg Ltda.
- Eurocomercial Ltda.
- Germania Ltda.
- Westfire Sudamerica SpA

EXTRACTANTES PARA COBRE
- **Pochteca S.A.**

EXTRACTORES PARA GASES
- Arredondo Tecnoinox

F

FABRICACION DE COMPONENTES DE PALAS Y PERFORADORAS
- Budge Chile SpA

FABRICACION DE CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS METALICOS
- **Metecno S.A.**

FABRICACION DE CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS PARA EL SECTOR MINERO
- **Metecno S.A.**

FABRICACION DE DUCTOS
- SoldesP

FABRICACION DE ELEMENTOS INDUSTRIALES
- MAD S.A.

FABRICACION DE ESTRUCTURAS PARA MINERIA E INDUSTRIA
- Estructuras Delgado S.A.

FABRICACION DE EXPLOSIVOS
- Orica

FABRICACION DE HARNEROS VIBRATORIOS
- Salas Hnos.

FABRICACION DE MAQUINARIAS
- Jungheinrich

FABRICACION DE PANELES HABITACIONALES
- **Metecno S.A.**

FABRICACION DE PANELES METALICOS
- **Metecno S.A.**

FABRICACION DE PANELES METALICOS CON AISLAMIENTO TERMICO PUR, PIR Y LDR
- **Metecno S.A.**

FABRICACION DE PANELES METALICOS CON RESISTENCIA AL FUEGO
- **Metecno S.A.**

FABRICACION DE PARTES Y PIEZAS
- Bruening S.A.
- Charles Wall y Cia.
- Famac y Cía. Ltda.
- Lemaco SpA
- Mundoplast SpA
- Soderin Solutions
- Unión Técnica Automotriz S.A.

FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS PARA USO ESTRUCTURAL
- **SSAB Chile**

FABRICACION DE RASTRAS
- High-Res Ltda

FABRICACION Y DISEÑO DE PROYECTOS DE MANEJO DE MATERIALES A GRANEL
- **Virta Inc.**

FABRICACION Y MONTAJE DE SPOOLS Y PIPING
- SoldesP

FACTORING
- **Progreso S.A.**
- Nuevo Capital

FACTURACION ELECTRONICA
- **Progreso S.A.**

FERIAS MINERAS
- **Expomin**
- **Exponor**

FERIAS MINERAS INTERNACIONALES
- **InterMet**

FERRETERIA ELECTRICA
- **Fastech**

FERRETERIA INDUSTRIAL
- FC More

FERRETERIAS INDUSTRIALES
- **Serviall**
- ACO, Alvaro Casanova Maquinarias
- Autoservicio Ferretero San Miguel
- Box Solution
- Centro Ferretero Lonza
- Comercial San Andrés Ltda.
- Feram
- Fernorte Industrial Ltda.
- Ferretería Geyger Ltda.
- Ferretería Las Dos Estrellas S.A.
- Ferretería O'Higgins
- Ferretería Oviedo S.A.
- Ferretería Prat S.A.
- Ferretería Santiago
- Imperial S.A.
- JC Servicios SpA
- Reliper
- SCV Solutions S.A.
- Servirep
- Villela S.A.

FERROCARRILES
- **FCAB**
- Fepasa, Ferrocarril del Pacífico S.A.
- Ferronor S.A.
- Transap S.A.

FERRULAS
- **Balflex Chile**

FIBRA DE VIDRIO
- I&M Ingeniería y Mantención Ltda.
- Metplas Ltda.
- Reforglass

FIBRA OPTICA
- Raylex Diginet S.A.

FIBRA PARA REFUERZO DE HORMIGON Y SHOTCRETE
- Barchip
- Putzmeister Underground

FIBRAS DE REFUERZO ESTRUCTURAL PARA HORMIGON
- **Barahona y Cía. Ltda.**

FIJACIONES
- GBI Fijaciones S.A.
- Iprotec Ltda.
- Tecbolt S.A.

FILMS PARA LIXIVIACION
- Corplastic

FILMS PLASTICOS TERMOCONTRAIBLES
- Plastyverg S.A.

FILTRACION
- Donaldson Chile

FILTRACION DE AGUA
- **Provaltec**

FILTRACION DE GASES Y POLVOS
- Dank Consultores FPG SpA

FILTRADO Y PRESURIZACION DE CABINAS
- Dreizon Chile SpA

FILTROS
- **Irritec Chile**
- **John Crane Chile**
- BFS
- Dinagal SpA
- Donaldson Chile
- Ecomining
- Filter
- Filterpore Ltda.
- Filtrocentro S.A.
- Hidratec
- HNV Ingenieria SpA
- Industrias Perfect S.A.
- Isuvent Ingeniería SpA
- Reicotex Tecnología
- Sergenin Filtros y Compresores
- Smarter

FILTROS AUTOLIMPIANTES
- Termovent Ltda.

FILTROS CARTUCHO
- **Simtech Ltda.**

FILTROS CERAMICOS
- **Thejo**
- BJX

FILTROS CERAMICOS SEPARACION SOLIDO LIQUIDO
- JBX

FILTROS DE AIRE
- Filtros Absolutos Chile SpA

FILTROS DE CARBON ACTIVADO
- **Simtech Ltda.**

FILTROS DE HIERRO Y MANGANESO
- **Simtech Ltda.**

FILTROS DE PRENSA
- Johnson Screens S.A.

FILTROS INDUSTRIALES
- **Provaltec**

FILTROS MULTIMEDIA
- **Simtech Ltda.**

FILTROS PARA AGUA
- **Rivulis Plastro Chile**
- Aguapur Medición SpA
- Filtros Marticorena S.A.

FILTROS PARA COMPRESORES DE AIRE
- Filtros Marticorena S.A.

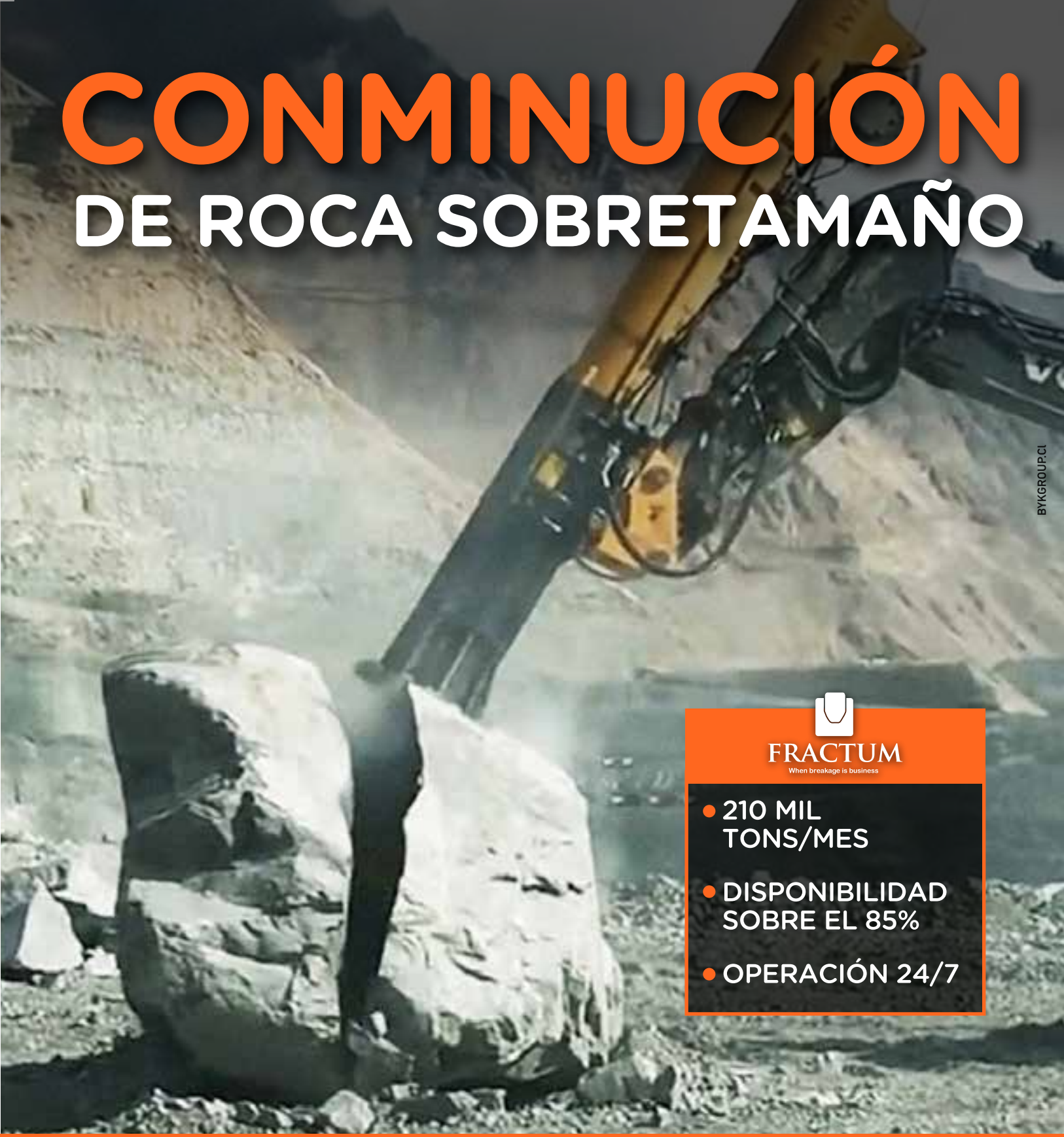
FILTROS PARA LUBRICANTES
- Enex

FILTROS PARA POZOS Y AGUAS SUBTERRANEAS
- Johnson Screens S.A.

FILTROS PARA SISTEMAS HIDRAULICOS
- **Rivulis Plastro Chile**
- Filtrocentro S.A.

FILTROS PRENSA
- **Simtech Ltda.**
- **Thejo**
- Andritz

CONMINUCIÓN
DE ROCA SOBRETAMAÑO



FRACTUM
When breakage is business

- 210 MIL TONS/MES
- DISPONIBILIDAD SOBRE EL 85%
- OPERACIÓN 24/7

FRACTUM ES DISTRIBUÍDO POR INDELTA

INDELTA
Una empresa Grupo VCP

+569 6237 1692 +562 3221 0620 contacto@indelta.cl www.indelta.cl

- Aqseptence Group S.A.
- Jacol
- Safri Du Chile S.A.

FINANCIAMIENTO
- **Finning Chile S.A.**
- **Progreso S.A.**

FINANCIAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES
- SCL Energía Activa

FINANCIAMIENTO DE MAQUINARIA
- **Komatsu Chile**

FITTINGS
- **Balflex Chile**
- **Fastpack**
- **Provaltec**
- **Simma – Grupo Empresas**
- **Teksa SpA**
- ATT Conexiones S.A.
- Danús Conexiones Ltda.
- Fittex
- Fitting Chile
- Flow Valve
- Fluinort Ltda.
- Hifima Ltda.
- Norval Ltda.
- Suminox Ltda.
- Tec Pipe
- Termofusión Siplas

FITTINGS DE ACERO INOXIDABLE
- Aginox Comercial Ltda.
- Allen Ltda.
- Genera Industrial
- Válvulas Chile S.A.
- Válvulas Industriales S.A.

FITTINGS DE BRONCE
- Nibsa S.A.

FITTINGS DE HDPE
- Himinco Ltda.
- Hydromining
- Polytex S.A.
- RPI S.A.
- Vinilit S.A.

FITTINGS DE POLIPROPILENO
- Polifusión S.A.

FITTINGS DE PVC Y CPVC
- **Zigma**
- Hoffens S.A.
- Hydroseal Ltda.

FITTINGS PARA ELECTROFUSION
- Eurostandard Chile S.A.

FITTINGS PARA TERMOFUSION
- Eurostandard Chile S.A.
- Ingap Ltda.

FITTINGS PVC
- Novoplast / Tuberías de PVC – HDPE

FITTINGS REVESTIDOS CON HDPE
- Aptec S.A.

FITTINGS REVESTIDOS EN GOMA
- Caucho Nova

FITTINGS Y ACCESORIOS PARA CONDUCCION DE FLUIDOS
- **Tersacon**

FLANGES
- **Fastpack**
- **Provaltec**
- Cidelta Ingeniería
- Evalc

FLANGES DE ACERO
- Hifima Ltda.

FLANGES EN HDPE
- Heresmann y Cía. S.A.

FLANGES Y DUCTOS DE GRANDES DIAMETROS
- **Inoxentro**

FLOCULANTES
- **Oxiquim S.A.**
- **Pochteca S.A.**
- Flottec Chile SpA
- Lathrop
- SNF Chile

FLOCULANTES Y POLIMEROS
- **Proquiel Químicos SpA**

FLUIDOS ESPECIALES
- **TotalEnergies**

FLUIDOS PARA PERFORACION
- **ATI Trade**

FORJAS
- Comercial Fundación Ltda.
- Forjados S.A.

FORMACION TECNICA SUPERIOR
- Fundación Ceduc - UCN (Centro de Educación y Capacitación de la U. Católica del

FORTIFICACIONES
- DSI Underground Chile

FOTOGRAFIA AEREA
- Corpflite
- Servicio Aerofotogramétrico SAF

FOTOGRAMETRIA
- Terrain

FREGADORAS DE PISOS
- **Karcher**

FRENOS INDUSTRIALES
- Svendborg Brakes

FRP, SUMINISTRO - REPRESENTANTE DE GCER
- **Plainhill**

FS&M
- **Grupo Eulen Chile**

FUMIGACIONES
- Truly Nolen Chile S.A.

FUNDACIONES ESPECIALES
- Constructora Lancuyén Ltda.

FUNDAS INDUSTRIALES
- Fundas Industriales SpA

FUNDENTES
- Argenta Ltda.

FUNDICIONES DE ACERO
- Empresas Jofré
- Ferrocast S.A.
- Fundición Amafunco
- Fundición Bruno S.A.
- Fundición Imperial
- Fundición Las Rosas S.A.
- Fundicion Talleres Ltda
- Fundinox Chile S.A.
- Omamet
- Siderval S.A.

FUNDICIONES DE BRONCE
- Sonamet Ltda.

G

GABINETES DE ACERO INOXIDABLE
- **Inoxentro**

GABINETES METALICOS
- Maletek Ltda.
- Procesa S.A.
- Ramek S.A.

GALERIAS, TUNELES, PIQUES Y CAVERNAS
- **Conpax**

GALPONES
- **Geométrica**

GALVANIZADOS
- Galvanizadora Vialsur S.A.
- Maestranza y Galvanizadora P y P SpA
- Zetaene S.A.

GALVANOPLASTIA
- Galvanoplastia Crom-Niq Ltda.

GAS LICUADO EN CILINDROS
- **Empresas Lipigas S.A.**
- Gasco

GAS LICUADO GRANEL
- Gasco

+56 9 4245 6122

SMETAL CHILE

SITT COMERCIAL

ventas@smetalchile.cl

Estanques para combustible y/o para agua. certificados TC8-SEC o INN



Despacho a Todo Chile / www.smetalchile.cl

VENTILACIÓN EFICIENTE

PARA FAENAS SUBTERRÁNEAS

INDELTA
Una empresa Grupo VCP



MECANICAD
VENTILACIÓN - PLÁSTICA - EXPERIENCIA

AHORRA Y OPTIMIZA EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO

BAJO FACTOR K • AHORRO SUSTANTIVO DE ENERGÍA • IGNÍFUGO • REUTILIZABLE Y RECICLABLE • BAJO COSTO DE TRASLADO • FÁCIL INSTALACIÓN

MECANICAD ES DISTRIBUÍDO POR INDELTA

+569 6237 1692 +562 3221 0620 contacto@indelta.cl www.indelta.cl

GAS LICUADO GRANEL INDUSTRIAL Y MINERIA
- **Empresas Lipigas S.A.**

GAS LICUADO PARA VEHICULOS
- Gasco

GAS LICUADO VEHICULAR Y TRANSPORTE
- **Empresas Lipigas S.A.**

GAS NATURAL LICUADO (GNL)
- **Empresas Lipigas S.A.**

GASES ESPECIALES
- **Empresas Lipigas S.A.**

GASES INDUSTRIALES
- **Empresas Lipigas S.A.**
- Acetogen Gas Chile S.A.
- Air Liquide Chile S.A.
- Indura S.A.
- Messer Gases Ltda.
- Proingas S.A.

GATAS PARA ALTO TONELAJE
- Divalco S.A.

GENERACION A PARTIR DE ENERGIA SOLAR
- **Aggreko**

GENERACION DE ENERGIA
- Atamostec

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA
- **Aggreko**
- Colbún S.A.
- Energía Llaima SpA
- Engie

GENERACION ELECTRICA
- **Empresas Lipigas S.A.**

GENERACION SOLAR DISTRIBUIDA
- Ciudad Luz

GENERACION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA
- EnorChile S.A.

GENERADORES
- Advenn Chile
- R & C Representaciones

GENERADORES ELECTRICOS
- Diperk, Distribuidora Perkins Chilena
- Ingequipos
- Servicios Tirreau y Cía. Ltda.
- Vielco
- Wärtsila Chile Ltda.

GENERADORES HIDRAULICOS
- Nordic Hands SpA - Dynaset Chile

GENERADORES MOVILES FOTOVOLTAICOS
- Itechmaint

GEOANALISIS EN EL CAMPO PERFORADOR
- Imdex

GEOFISICA
- Wellfield Services Ltda.

GEOFISICA AEREA
- Geoexploraciones S.A.

GEOFISICA DE POZOS
- Worldfine

GEOFISICA DE SUPERFICIES
- Worldfine

GEOFISICA PARA EXPLORACION MINERA
- Geo-X
- Konnx Eléctrica Ltda.

GEOFISICA TERRESTRE
- Geoexploraciones S.A.

GEOLOGIA
- **GeoBlast**
- AguaEx
- Geo-X
- Geoconsult Latinoamérica S.A.
- Geoestudios S.A.
- Geoinyecta Ingeniería Ltda.
- Geoit Chile
- Geovariances
- IMG Ltda.
- IPI Latin América
- Konnx Eléctrica Ltda.
- Majo Engineering & Consulting
- Skava Equipos y Suministros S.A.
- Soletanche Bachy Chile S.A.

GEOMATICA
- Meridian Servicios Geomáticos

GEOMEMBRANAS
- **Axter Coletanche**
- **V-Max Latam**
- Amster S.A.
- Carpi Tech
- Flow Systems SpA
- Lymflex Ltda.
- Maccaferri Chile Ltda.
- Plásticos Filmamérica Ltda.

GEOMEMBRANAS BITUMINOSAS
- **Axter Coletanche**

GEOMEMBRANAS DE HDPE
- Membrantec S.A.

GEOMEMBRANAS DE HDPE, LLDPE, VLDPE
- Sotrafa – Geosynthetics Division

GEOMEMBRANAS DE PVC
- Tarpulin

GEOMENSURA
- Digimapas Chile Aerofotogrametría Ltda.
- GMT Ingeniería
- Pacífico Geomensura SpA
- Saimic Ltda.
- SCS Ltda.
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA
- Terrasat S.A.

GEOMETALURGIA
- AVR Consultores

GEOQUIMICA
- Amphos 21 Consulting Chile Ltda.

GEORADARES
- DRM Chile - DRM Latam Subsuelo Seguro

GEORADARES PARA ESTRUCTURAS
- Geodetection South America SpA

GEOSINTETICOS
- **Axter Coletanche**
- Amster S.A.
- Anser Mining SpA
- Novatech SpA
- Politrans Geoliner
- Polytrade S.A.
- Reforglass
- Sotrafa – Geosynthetics Division
- TDM Chile

GEOSINTETICOS PARA ESTABILIZACION DE SUELOS
- Infratek

GEOSINTETICOS Y GEOCELDAS
- PRS Geo-Technologies Chile



mTS1000

Tripod Turnstile Series



LED Pictogram Indicator

SUS304
Stainless Steel Housing

Bi-directional Use

Easy and Simple Installation

GEOTECNIA
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**
- ABC Chile Ingeniería y Geotecnia
- E-Mining Technology S.A.
- Fugro Chile S.A.
- Geocontrol Ltda.
- Geosinergia
- Geotecnia Ambiental Ltda.
- IMG Ltda.

GEOTECNIA MINERA
- Geotechnos (Electroandes Ltda.)

GEOTECNOLOGIAS
- Geoglobalty Geotecnología y Consultoría

GEOTEXTILES
- Cetco Latinoamérica
- Emaresa S.A.
- Feltrex S.A.
- Insytec
- Lanztec
- Sotrafa – Geosynthetics Division

GERENCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
- SFM Group

GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS
- **Sodexo Chile**
- CyD Ingeniería
- DRS Ingeniería y Gestión

GESTION AMBIENTAL
- ATM Consultores SpA
- SQ Empresas
- Sustentable S.A.

GESTION DE ABASTECIMIENTO
- Andean BPO
- Senegocia

GESTION DE ACTIVOS
- **Grupo Scaf**
- Broadspectrum Chile SpA
- Confipetrol Chile SpA
- Highservice Ingeniería y Construcción
- Laborce Ingeniería y Servicios SpA
- WS Data 3D

GESTION DE AGUA
- Veolia Water Chile

GESTION DE AGUAS DE PROCESO Y RESIDUALES
- HidroTattersall

GESTION DE CADENA DE SUMINISTRO DE COMMODITIES
- **SAP Chile Ltda.**

GESTION DE CALIDAD DE GEOMEMBRANAS
- Ram Rental SpA

GESTION DE CALIDAD DE TUBERIAS
- Ram Rental SpA

GESTION DE CAMPAMENTOS
- **Mediterránea**

GESTION DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
- **Copec**

GESTION DE CONTRATOS
- Adelanta Asesorías y Servicios
- Internext

GESTION DE COMPRAS Y ACTIVACION
- **Grupo Scaf**

GESTION DE ENERGIA
- Linkes Chile S.A.
- Neozet

GESTION DE FLOTA DE TRANSPORTES
- Skynav

GESTION DE FLOTAS POR GPS
- Tomtom

GESTION DE INFRAESTRUCTURA
- Apsa

GESTION DE LA CAL
- Coloma Consultores

GESTION DE MANTENIMIENTO
- Idcon Chile

GESTION DE OLORES
- TSG Environmental

GESTION DE PREVENCION DE RIESGOS
- Tecnodata Ltda.

GESTION DE PREVENCION DE RIESGOS, HSEC Y ERGONOMIA
- **ATI Trade**

GESTION DE PROYECTOS
- Heredia y Santana
- Ingeniería Makersolutions Ltda.
- Inprolec
- ITSolutions S.A.
- Marsa
- Técnicas Reunidas Chile
- WSP Golder - Golder S.A.
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

GESTION DE RECURSOS HIDRICOS
- Quinta Ingeniería

GESTION DE RECURSOS HUMANOS
- **Grafton Recruitment**

GESTION DE REDES PARA TUNELERIA
- MST Global

GESTION DE RESIDUOS
- Brisa S.A.
- Geresam
- Koppmann Medio Ambiente Ltda.
- Solenor S.A.
- Veolia Water Chile

GESTION DE RIESGOS DE PROCESOS
- Mincore

GESTION DE SUBCONTRATOS
- **iConstruye**

GESTION DE SUPPLY CHAIN
- WorkMate

GESTION DEL RENDIMIENTO DE LAS OPERACIONES
- Wabtec

GESTION DEL RIESGO OPERATIVO
- **SAP Chile Ltda.**

GESTION INTEGRAL Y VALORIZACION DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS
- Ambipar Environment

GESTION TEMPRANA DE MANTENIMIENTO
- **Grupo Scaf**

GESTION Y CONTROL LABORAL
- Sercol





NICOLAIDES INDUSTRIAL

NICOLAIDES AGUAS

NICOLAIDES FILTRACIÓN

ecolife®

UNA EMPRESA NICOLAIDES

SOLUCIONES COMPLETAS E INNOVADORAS PARA NUESTROS CLIENTES

- Control de Olores y Derrames
- Filtración y clarificación de líquidos
- Tratamiento de Aguas
- Monitoreo de procesos y condiciones

www.nicolaides.cl

GESTION Y TRAMITACION DE PERMISOS
- **Stantec Chile**

GLACIOLOGIA
- Geoestudios S.A.

GOMA METALICA
- Ferrocaucho Ltda.

GPS
- Appareil Ltda.
- Culaciati Instrumentos Topográficos
- GEO Instrumentos Ltda.
- Geoglobalty Geotecnología y Consultoría
- Position Inversiones Tecnológicas S.A.
- Tomtom
- Valtec Ltda.

GPS CONTROL Y MONITOREO DE FLOTAS
- **Wisetrack Corp**

GPS PARA CONTROL DE ENTREGA DE PRODUCTOS
- Tastets System

GPS PARA DESPACHO DE PRODUCTOS
- Tastets System

GRANALLA ABRASIVA DE ESCORIA DE COBRE
- Maservi S.A.

GRASAS
- **TotalEnergies**
- Crescent
- Lubeng Chile SpA
- Luval S.A.

GRASAS ESPECIALES
- **TotalEnergies**
- Klüber Lubrication Chile Ltda.

GRASAS LUBRICANTES
- Unitec Chile Ltda.

GRASAS PARA ALTAS TEMPERATURAS
- **TotalEnergies**

GRASAS PARA SISTEMAS DE LUBRICACION
- **TotalEnergies**

GRAVIMETRIA
- Geodatos
- Geophysical Studies

GRUA HORQUILLAS
- **Finning Chile S.A.**

GRUAS
- Burger Grúas
- Konecranes Chile SpA
- Maqsur Ltda.

GRUAS ARTICULADAS
- Manitowoc Crane Group Chile
- PM Chile SpA
- TKA Cranes

GRUAS AUTOPROPULSADAS
- **Multiservice Grúas**

GRUAS DE ALTO TONELAJE
- **Simma – Grupo Empresas**

GRUAS ELECTRICAS
- Linde High Lift Chile S.A.

GRUAS HIDRAULICAS
- **Multiservice Grúas**
- Burger Grúas
- Manitowoc Crane Group Chile

GRUAS HORQUILLA
- Arrimaq SpA
- Bafco Austral Ltda.
- Barry, Grúas y Transportes
- Grúas M & L
- Heli Forklift Chile
- Linde High Lift Chile S.A.
- Maquicenter Ltda.
- Serprogrúas
- Sigdotek S.A.
- Tattersall Maquinarias S.A.
- Valck y Cía S.A.

GRUAS HORQUILLA TODO TERRENO
- **XCJC**

GRUAS INDUSTRIALES
- CMI Equip SpA

GRUAS PARA ALTO TONELAJE
- **Multiservice Grúas**
- Fiefre S.A.
- Trix S.A.

GRUAS PLUMA
- **Inamar Izaje**

GRUAS PUENTE
- Equipos Industriales S.A.C.I.
- Luagher Ltda.
- Mantex S.A.

GRUAS SOBRE CAMION
- **Simma – Grupo Empresas**
- Equipos Trex
- Grupo Vivargo Chile
- Maqsur Ltda.
- Royal Tec Chile
- Tecfor Ltda.

GRUAS SOBRE ORUGAS
- Equipos Trex

GRUAS TELESCOPICAS
- Grupo Vivargo Chile

GRUAS TORRE
- Altumaq S.A.
- Grúas y Equipos Cruz del Sur

GRUPOS ELECTROGENOS
- **Finning Chile S.A.**
- **Simma – Grupo Empresas**
- ACO, Alvaro Casanova Maquinarias
- Advenn Chile
- Arrequip Ltda.
- Caxtor
- Cummins Chile S.A.
- Diperk, Distribuidora Perkins Chilena
- Grupo Condumex Ltda.



HLATAM®

Mejores Aliados

en Análisis Automático de Liberación de Mineral y Caracterización de Minerales



Microscopios Electrónicos
de **Mesa y Alta Gama**



PRESI

Equipos de Preparación
de Muestras y Consumibles

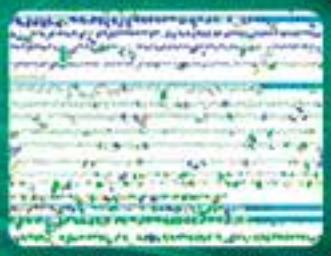




Imagen de Hitachi BSE SEM



AMICS Imagen segmentada



Análisis de rayos X



Mineralogía Modal

www.hlatam.cl
sales@hlatam.com · +56 2 2 869 53 6 · +56 9 8 588 72 39
Copyright © 2021 HLATAM LLC. All Rights Reserved.

HITACHI
Inspire the Next
Representante de Hitachi High-Tech Canada Inc.

- J.C. Montero y Cía. Ltda.
- Maquinarias Industriales Santiago Ltda.

GUANTES DE SEGURIDAD
- Max Service S.A.
- Mcr Safety

GUARDERAS A MEDIDA
- Elagom Ltda.

GUARDIAS PARA SEGURIDAD
- Somacor S.A.

GUILLOTINAS
- Italmacc Chile Ltda.

H

HARNEROS
- BJX
- Imaqsa
- Polimin Ltda.

HARNEROS VIBRATORIOS
- **Haver & Boecker Niagara**

HARNEROS VIBRATORIOS DE ALTA FRECUENCIA
- Safri Du Chile S.A.

HEAD HUNTING – EXECUTIVE SEARCH
- **Grafton Recruitment**

HELICOPTEROS
- Rototerc Helicopters

HERRAMIENTAS
- Bahco
- Ferretería Las Dos Estrellas S.A.
- Ferretería O'Higgins
- GGH
- Hetmetal Import
- North Tools Ltda.
- Perfect Tecnologie Chile S.A.
- SCV Solutions S.A.
- Soderin Solutions
- Swedmaq S.A.
- Tecno Diam Ltda.
- Uyustools Chile

HERRAMIENTAS A BATERIA
- Euroservicios Chile Ltda.

HERRAMIENTAS AISLADAS IEC 60900
- Tramontina

HERRAMIENTAS DE CORTE DE CARBURO
- Kolroy
- Korloy Chile SpA

HERRAMIENTAS DE CORTE PARA EXCAVADORAS MINERAS
- Berkeley Forge Chile

HERRAMIENTAS DE PERFORACION
- RDtools
- Vulcan Industrial Chile SpA

HERRAMIENTAS DE PLANIFICACION Y OPTIMIZACION DE RADIOFRECUENCIA (RF)
- Celplan Chile S.A.

HERRAMIENTAS DE TORQUE
- Alteza Solutions

HERRAMIENTAS DE TORQUE NEUMATICAS
- JR Componentes

HERRAMIENTAS DIAMANTADAS
- Tecno Diam Ltda.

HERRAMIENTAS ELECTRICAS
- Black & Decker de Chile S.A.
- Euroservicios Chile Ltda.
- Feram
- Fernorte Industrial Ltda.
- Ferretería Geyger Ltda.
- Ferretería Prat S.A.
- Isesa S.A.
- Itaka
- Milwaukee Tool
- Robert Bosch S.A.

HERRAMIENTAS HIDRAULICAS
- North Tools Ltda.

HERRAMIENTAS INALAMBRICAS
- Makita

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES
- Milwaukee Tool

HERRAMIENTAS MANUALES
- Black & Decker de Chile S.A.
- Copertool Ltda.
- Isesa S.A.
- Proto Industrial
- Serviper Ltda.
- Tecno Diam Ltda.
- Tramontina
- Wurth Chile Ltda.

HERRAMIENTAS NEUMATICAS
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**
- Bahco
- Comert S.A.
- Proto Industrial
- Wurth Chile Ltda.

HERRAMIENTAS PARA CORTE Y DEMOLICION
- Flexar Industrial

HERRAMIENTAS PARA GEOLOGIA
- EIG

HERRAMIENTAS PARA JARDIN Y AGRO FORESTAL
- Makita

HERRAMIENTAS PARA LA MINERIA
- Global Group Ingeniería SpA

HERRAMIENTAS PARA PERFORACION
- **ATI Trade**
- **Epiroc Chile**
- Atlas Copco
- Rocktool Ltda.
- Subterra Maquinaria Minera S.A.

HERRAMIENTAS PARA REVESTIMIENTO DE MOLINOS
- Sam SpA

HERRAMIENTAS SOLDADORAS
- Poirot S.A.

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE MANTENIMIENTO
- SKF Chilena

HIDRAULICA
- Bosch Chile

HIDRAULICA MOVIL
- ALO Ventas
- Bosch Chile

HIDROCARBONOS
- Reduze Ingeniería SpA

HIDROCICLONES
- Naipu Mining
- Procemax

HIDROELEVADORES
- PM Chile SpA

HIDROGENO VERDE
- Asdit
- Enel Green Power Chile

HIDROGEOLOGIA
- **GeoBlast**
- **Stantec Chile**
- AguaEx
- GP Consultores Ltda.
- Hidrotecnologías Ltda.
- Icass SpA
- Piteau Associates Chile SpA
- Subterránea
- VAI Groundwater Solutions

HIDROLAVADORAS
- Aquapress + North Star
- Impor Expor Tecno Chile
- MemCort SpA

HIDROLAVADORAS ELECTRICAS
- Impor Expor Tecno Chile

HIDROLAVADORAS PROFESIONALES
- **Karcher**

HIDROLOGIA
- Icass SpA
- MSA Geo Consultores

HIDROMETALURGIA
- Ciptemin
- Lavor Mining Technology
- Rudanac Biotec SpA

HIDROMETRIA
- Monitoreass

HIPOCLORITO DE SODIO
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**

HORMIGONES PREMEZCLADOS
- Cementos Bío Bío S.A.
- Cementos BSA
- Empresas Transex
- Melón Hormigones S.A.
- Polpaico
- Unicon Chile

HORNOS
- Cusatto SpA

HORNOS PARA SECADO DE MINERALES
- Ingeniería Térmica Aingetherm Ltda.

HORNOS PARA SERVICIOS DE GASTRONOMIA
- Intertrade Chile S.A.

HOTELERIA
- Soluciones Corporativas R&R

HOTELERIA EN CAMPAMENTOS
- Promet

HOTELES
- Hoteles Ibis & Ibis Budget Iquique, Calama y Copiapó

HUAIPE
- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

I

IDENTIFICACION POR RADIOFRECUENCIA
- Rfid Chile Ltda.

ILUMINACION
- B Y P Iluminación
- Baspro Chile
- ByP Ltda
- Chibralux Ltda.
- Comercial Acuario Ltda.
- Comercial H.Smith SpA
- Elec Chile y Cía. Ltda.
- Ilumina Ltda.
- ISVA SpA
- Schreder Chile
- Sein Ltda.

ILUMINACION INDUSTRIAL
- **Fastech**

ILUMINACION LED
- Coolon Iluminación Led SpA
- Kochi S.A.
- Tuboled SpA

ILUMINACION PARA EMERGENCIAS
- Burón SpA
- El Ingenio SpA
- Kolff S.A.

IMPERMEABILIZACION
- Dynal Industrial S.A.
- Membrantec S.A.

IMPERMEABILIZACION DE HORMIGON
- Master Builders Solutions Chile

IMPERMEABILIZACION DE TRANQUES DE RELAVE
- Corplastic

IMPERMEABILIZANTES
- Altec SpA
- Epothan Ltda.

IMPERMEABILIZANTES DE HORMIGON
- Covflex

IMPLEMENTACIONES DE ESTANDAR MINERO
- Grupo Gamont

IMPORTACION Y EXPORTACION DE MAQUINARIAS INDUSTRIALES
- **Scem Ltda.**

IMPRENTA Y SERVICIOS DE INSTALACION CON COBERTURA NACIONAL
- **All In Marketing SpA**

IMPRESION 3D
- Disegno 3D SpA

IMPRESION 3D PARA PIEZAS Y PARTES
- Fácil 3D

IMPRESORAS
- Canon Chile S.A.
- Epson Chile S.A.

INDICADORES DE DIRECCION DE VIENTOS
- WDI Artesanos

ÍNDICE DE CONDUCTAS DE RIESGO, ICR, DEL CONDUCTOR, PARA GENERAR UN PERFIL DE RIE
- **Wisetrack Corp**

INDUCCION PARA CONDUCTORES EN RUTAS CRITICAS
- Explor-K Ltda.

INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO
- **SSAB Chile**

INFORMACION DE PROVEEDORES DE GRANDES EMPRESAS
- **Achilles Chile SpA**

INFORMACION DE PROYECTOS DE INVERSION
- Corporación Bienes de Capital, CBC



ATI TRADE GROUP

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA PERFORACIÓN E INDUSTRIA

HERRAMIENTAS, EQUIPOS, ACCESORIOS, GRASAS, FLUIDOS Y ADITIVOS

EXPLORACIÓN MINERA (AIRE REVERSO, DIAMANTINA) - PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRECCIONADA - POZOS PROFUNDOS (ROTACIÓN DIRECTA, REVERSO INUNDADO) - DTH (CONVENCIONAL, DUAL ROTARY) - FORTIFICACIÓN - PILOTAJE.

www.atitrade.cl









+56 512406235 +56 227591292 info@atitrade.cl











iNNOVATTECH

INGENIERÍA CUSTOMIZADA PARA LA INDUSTRIA

INGENIERÍA APLICADA E INNOVACIÓN, EN EL RUBRO METALMECÁNICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS.

ESPECIALISTAS EN EL ANÁLISIS, DISEÑO, FABRICACIÓN, RECUPERACIÓN, MANTENCIÓN Y MONTAJE DE COMPONENTES MECÁNICOS (BOMBAS, FILTROS, AGITADORES, DESCANSOS, EJES, PESCANTES, PUENTES GRÚA, PLATAFORMAS, PLACAS DE FILTRO CONCENTRADO Y RELAVE) DE LÍNEAS PRODUCTIVAS COMO CHANCADO, MOLIENDA, FLOTACIÓN, ELECTRO OBTENCIÓN, FUNDICIÓN, SONDAJE, ETC.

www.innovattech.org

+56 512406235 +56 227591292 info@innovattech.org

INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES
- Indra Sistemas Chile S.A.

INGENIERIA
- **Fastpack**
- **Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción**
- Eral Chile S.A.
- Gestión de Procesos Industriales Ltda.
- ICP Ingeniería
- Indemin S.A.
- Ingeniería La Cumbre S.A.
- IPF Ingeniería Ltda.
- JEJ Ingeniería S.A.
- JRI Ingeniería S.A.
- Masc Ingenieros Consultores
- RDI S.A.
- TNA Engineering
- WS Ingeniería

INGENIERIA ACUSTICA
- DBA Ingeniería

INGENIERIA AMBIENTAL
- GeaAmbiental
- HGI Ingenieros SpA

INGENIERIA BASICA, CONCEPTUAL Y DE DETALLES
- **Ingenalse**
- ASQ Ltda.
- Baird & Associates S.A.
- Ghisolfo
- GSI Ingenieros Consultores Ltda.
- Ifarle Ltda.
- Ingeniería VDM Ltda.
- Multical Ingeniería y Construcción Ltda.
- Optimiza Ingeniería y Desarrollo
- Pmies
- Puma S.A.
- Técnicas Reunidas Chile

INGENIERIA CAD, CAM, CAE, PDM
- Disegno 3D SpA

INGENIERIA CIVIL
- FCQ Geotecnia e Ingeniería Ltda.
- MetaControl Ingenieros Ltda.
- Unimatic S.A.

INGENIERIA CONTRATOS DE MANTENIMIENTO
- **Grupo Scaf**

INGENIERIA DE CAMINOS
- **Ceibo**

INGENIERIA DE DETALLES
- Akros Servicios de Ingeniería Ltda.
- Tierra Armada Chile S.A.

INGENIERIA DE ENERGIAS RENOVABLES
- Barlovento Chile
- Ingeniería KAS
- Lynka Chile

INGENIERIA DE LINEAS DE TRANSMISION
- SDI Ingeniería

INGENIERIA DE MANTENIMIENTO
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**
- **Grupo Scaf**

INGENIERIA DE MONTAJES
- Tierra Armada Chile S.A.

INGENIERIA DE OBRAS SUBTERRANEAS
- Skava Equipos y Suministros S.A.

INGENIERIA DE PROCESOS
- Ecopreneur Chile S.A.
- Everis Chile S.A.
- Innova Ingeniería Ltda.
- Toco - Norte SpA

INGENIERIA DE PROYECTOS
- **Vasko SpA**
- Asap Ingeniería Ltda.
- CIS Ingeniería Ltda.
- Dessau Chile Ingeniería SpA
- GeaAmbiental
- Genera S.A.
- ICSA Ingenieros Consultores S.A.
- ILF Ingeniería Chile
- Inecon S.A.
- Ingeniería Makersolutions Ltda.
- Ingeniería VDM Ltda.
- Innova Check S.A.
- Innova Ingeniería Ltda.
- MetaControl Ingenieros Ltda.
- Pares&Alvarez Ingenieros Asociados

INGENIERIA DE PROYECTOS ELECTRICOS
- Inprolec

INGENIERIA DE SISTEMAS
- CIS Ingeniería Ltda.

INGENIERIA DE SUBESTACIONES ELECTRICAS
- SDI Ingeniería

INGENIERIA DE TUNELES
- Subterra Ingeniería Ltda.

INGENIERIA DEL AGUA
- Water & Energy Solutions

INGENIERIA ELECTRICA
- **Eecol Electric**
- **Fastech**
- Bexen Ingenieros
- Bimex Ltda.
- Clas Ingeniería Eléctrica e Inversiones
- Contac Ingenieros Ltda.
- Control y Precisión
- Electroconsultores.Com Ltda.
- Emelras SpA
- Ingelco S.A.
- Ingesat
- Insprotel Ltda.
- Multical Ingeniería y Construcción Ltda.
- Peide International
- Proter SpA
- RDI S.A.
- Scadatech Ltda.
- SDI Ingeniería
- Seing Ingeniería SpA
- Solgelec Ltda.
- Solyserv
- Tecic SpA
- TSE, Soluciones Eléctricas

INGENIERIA ELECTRICA E INSTRUMENTAL
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

INGENIERIA ELECTRONICA
- Heitmann Ingeniería
- Rockwell Automation Chile S.A.

INGENIERIA EN ALTA TENSION
- Ingesat

INGENIERIA EN AUTOMATIZACION Y CONTROL
- **Ingenalse**
- Scancontrols
- Yokogawa Chile

INGENIERIA EN CORROSION
- Asicorp

INGENIERIA EN ENERGIA
- EISA - Energías Industriales

INGENIERIA EN ENERGIAS RENOVABLES
- Tractebel Engineering S.A.

INGENIERIA EN HIDROMETALURGIA
- Netafim Riegosistemas

INGENIERIA EN INVESTIGACION Y DESARROLLO
- Gold Group Chile

INGENIERIA EN MANTENIMIENTO
- **Thejo**
- SPM Ingenieros S.A.

INGENIERIA EN MINAS
- DGA Min Ltda.
- Hugo Petersen Chile
- NCL Ingeniería y Construcción SpA
- Redco Ltda.
- Spintek Ltda.

INGENIERIA EN MINAS – MINERIA RAJO ABIERTO
- **GeoBlast**

INGENIERIA EN MINAS – MINERIA SUBTERRANEA
- **GeoBlast**

INGENIERIA EN MINAS – PLANIFICACION MINERA
- **GeoBlast**

INGENIERIA EN MINERIA Y ENERGIA
- DRS Ingeniería y Gestión

INGENIERIA EN OBRAS CIVILES
- Luis San Martín Ingenieros SpA

INGENIERIA EN OBRAS SANITARIAS
- Hidrogestión S.A.

INGENIERIA EN PLANIFICACION MINERA
- Bctec

INGENIERIA EN PLASTICOS
- Comberplast

INGENIERIA EN PROCESOS DE LIXIVIACION
- **Rivulis Plastro Chile**

INGENIERIA EN PROYECTOS ELECTRICOS
- **Ingenalse**
- Dessau Chile Ingeniería SpA
- Elec Chile y Cía. Ltda.
- Tunning Ingeniería Ltda.

INGENIERIA EN PROYECTOS TERMICOS Y SISTEMAS DE COMBUSTION
- Termomin Ltda.

INGENIERIA EN REDES DE COMUNICACIONES
- Cisco Systems Chile
- Raylex Diginet S.A.

INGENIERIA EN SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- Gestión Cuatro/ Fogmaker

INGENIERIA EN TRANSPORTES
- CIS Asociados Consultores en Transporte

INGENIERIA EN VENTILACION SUBTERRANEA
- VDM Ingeniería y Construcción Ltda.

INGENIERIA ESPECIALIZADA
- **DMC Mining Services**

INGENIERIA ESTRUCTURAL
- ABC Chile Ingeniería y Geotecnia
- MSA Geo Consultores
- Proter SpA

INGENIERIA FERROVIARIA
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**
- Icil Icafal

INGENIERIA GEODESICA
- Terrasat S.A.

INGENIERIA GEOMATICA
- Interra Latam
- Terra Remote Sensing Ltda.

INGENIERIA GEOMECANICA
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**
- **GeoBlast**

INGENIERIA GEOTECNICA
- **GeoBlast**
- **Stantec Chile**
- E-Mining Technology S.A.
- MSA Geo Consultores
- Piteau Associates Chile SpA

INGENIERIA HIDRAULICA
- Swanson Hidrocrom S.A.

INGENIERIA HIDRAULICA Y RIEGO
- **Tersacon**

INGENIERIA INDUSTRIAL
- Abarzúa Ingeniería Ltda.

INGENIERIA INFORMATICA
- AlbaNetwork S.A.

INGENIERIA INVERSA
- **Fastpack**

INGENIERIA MARITIMA
- Saimic Ltda.
- Subsea Engineering Ltda.

INGENIERIA MECANICA
- **Scem Ltda.**
- Intexa Ingeniería

INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
- Gauss Electric SpA

INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL
- Ambitec S.A.
- DLC
- DSS S.A.
- Geotecnia Ambiental Ltda.
- Hidrogestión S.A.
- Tractebel Engineering S.A.

INGENIERIA METALURGICA
- Ingesum
- Lavor Mining Technology
- Simplex Procesos y Tecnología
- Wsam SpA

INGENIERIA PARA ESTANQUES MULTI NORMA
- **Tersainox**

INGENIERIA PARA ESTANQUES Y PIPING
- **Inoxentro**

INGENIERIA PARA MINERIA A CIELO ABIERTO
- Bmining

INGENIERIA PARA MINERIA SUBTERRANEA
- Bmining

INGENIERIA PARA MONTAJE Y TRASLADO DE CARGA SOBREDIMENSIONADA
- **Mammoet Chile**



Solmax Chile ahora es V-MAX. Hace más de 25 años que Solmax es reconocido en Chile por la excelencia de su servicio y por tener los más altos estándares de calidad de la industria, y por también siempre estar a la escucha de su entorno para encontrar soluciones innovadoras, siempre con la misma visión de “Acelerar el acceso a un mundo más limpio, impulsando una mejor calidad de vida, no solo aquí en Chile sino a nivel global.

Las soluciones V-MAX Latam están enfocadas en optimizar los procesos y la mejora continua dentro de la minería, esto es posible porque cuentan con un grupo de profesionales que poseen una visión innovadora y versatilidad en la aplicación de los procesos en la conducción y contencion de fluidos.

V-MAX

V-MAX.COM

Av. General Velásquez N°11001, San Bernardo, Chile

INGENIERIA PORTUARIA, HIDRAULICA MARITIMA
- Baird & Associates S.A.

INGENIERIA SANITARIA
- Hidrosan Ingeniería S.A.

INGENIERIA VIAL PARA CAMINOS DE ALTA CARGA
- AltaVía

INGENIERIA Y CONSTRUCCION
- Atco Sabinco
- Bechtel Chile Ltda.
- Black & Veatch
- EMIN Ingeniería y Construcción S.A.
- Emsipor Ltda.
- Fluor Chile
- Icafal Ingeniería y Construcción S.A.
- SK Industrial S.A.
- Wood Group plc

INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE PROYECTOS DEL SECTOR ENERGETICO
- Grupo Cobra

INGENIERIA Y CONSTRUCCION SUBTERRANEA
- Cementation Sudamérica SpA

INGENIERIA Y ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD DE TRANSPORTES ESPECIALES
- **Mammoet Chile**

INGENIERIA Y MONTAJE DE PROYECTOS EN ACERO
- Rimut Ltda.

INGENIERIA, CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
- Premium Ingenieros SpA

INGENIERIA, CONSULTORIA Y GESTION DE PROYECTOS
- **Plainhill**

INGENIERIA, INSTALACION Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DE INFRAESTRUCTURAS
- Grupo Cobra

INGENIERIA, MANTENIMIENTO Y MONTAJE
- Msmin

INGENIEROS CONSULTORES
- Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.
- Heredia y Santana
- Penspen Integrity
- WSP Chile

INHIBIDORES DE CORROSION SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO Y CALDERAS
- Genesys Latinoamérica Ltda.

INNOVACION EMPRESARIAL
- Cadem S.A.

INNOVACION EN SALUD OCUPACIONAL MINERIA
- Masblue SpA

INNOVACION TECNOLOGICA
- **Eriez Flotación Chile**

INNOVACION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS
- Indemin S.A.

INSPECCION DE CANALETAS MINERAS
- Maquintel SpA

INSPECCION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS
- TÜV Rheinland Chile S.A.

INSPECCION DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE IZAJE
- **Vial Equipment Corp**

INSPECCION DE OBJETOS
- **ZKTeco Chile**

INSPECCION DE SEGURIDAD POR RAYOS X
- **ZKTeco Chile**

INSPECCION DE SOLDADURAS
- AWI Andes Welding Inspection

INSPECCION DE TUBERIAS
- Geodetection South America SpA

INSPECCION INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTAL
- Applus+

INSPECCION PREDICTIVA EN CORREAS TRANSPORTADORAS
- Conveyors Chile SpA

INSPECCION TECNICA DE OBRAS
- Consorcio Develp Vespucio SpA
- CyD Ingeniería
- DRS Ingeniería y Gestión
- GSI Ingenieros Consultores Ltda.
- ICSA Ingenieros Consultores S.A.
- Intexa Ingeniería
- Masc Ingenieros Consultores
- Terrain

INSPECCION TECNICA Y CONTROL DE CALIDAD
- Empresa ITC

INSPECCION Y CERTIFICACION DE GRUAS
- ALS Global

INSPECCION Y CERTIFICACION DE MAQUINARIAS DE CONSTRUCCION Y MINERIA
- **Vial Equipment Corp**

INSPECCION, PESAJES, Y TOMA DE MUESTRAS PARA ANALISIS FISICO-QUIMICO PARA CARGAS
- Alex Stewart International Chile

INSPECCIONES TECNICAS EN OBRAS DE ENERGIA EOLICA Y ALTA TENSION
- Ingecop SpA

INSTALACION DE ANODOS
- Inppamet S.A.

INSTALACION DE FAENAS
- Containerland Ltda.
- Wienecke

INSTALACION DE GEOSINTETICOS
- Geoin Ltda.

INSTALACION DE RECUBRIMIENTOS ANTIACIDOS
- MPM Ltda.

INSTALACION DE TUBERIAS PLASTICAS
- Aptec S.A.

INSTALACIONES DE BOMBAS
- Perfomaq

INSTALACIONES ELECTRICAS
- Proyectos y Tecnologías Ltda.



EXPERTOS GLOBALES EN SOLUCIONES DE PERFORACIÓN INNOVADORAS Y DE VANGUARDIA



Master Drilling ofrece una amplia flota de equipos de perforación especializados, capaces de proveer servicios que cubren las necesidades de la explotación minera.

MASTER DRILLING™

AV. Aeropuerto N° 9970, Cerrillos
mdchile@masterdrilling.com
www.masterdrilling.com

INSTALACIONES PARA ALMACENAMIENTO Y SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES
- **Copec**

INSTALACIONES PARA GAS LICUADO DE PETROLEO
- Emergas Ltda.

INSTRUMENTACION
- Abastec, Abastecimientos Técnicos Ltda.
- Comulsa
- Cutting Tools Chile
- Electromática Ltda.
- ETS Chile
- Ingeniería y Computación Ltda.
- Tecnología Integral S.A.

INSTRUMENTACION ANALITICA PARA LA INDUSTRIA Y LA MINERIA
- SAX Soluciones Analíticas SpA

INSTRUMENTACION DE PROCESOS
- Oicomp

INSTRUMENTACION GEOMECANICA
- Clonsa Ingeniería Ltda.

INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
- KNC Ingeniería y Mantención

INSTRUMENTACION PARA SALAS ELECTRICAS
- **Simtech Ltda.**

INSTRUMENTACION Y CONTROL
- **Fastech**
- **Ingenalse**
- Inning Group

INSTRUMENTACION Y MONITOREO DE RECURSOS HIDRICOS EN LINEA
- Monitoreass

INSTRUMENTOS CIENTIFICOS
- Cientec Instrumentos Científicos S.A.
- Indutécnica Chacón S.I.C. SpA
- Provinco S.A.
- W. Reichmann y Cía. Ltda.

INSTRUMENTOS DE MEDICION PARA GASES
- Segurycel

INSTRUMENTOS ELECTRICOS
- Intrónica Ltda.
- NDU Ingeniería Ltda.
- Sivetec Ltda.

INSTRUMENTOS GEOTECNICOS
- **Geocom**
- Geo Ambiental Consultores Cía. Ltda.
- Geosinergia
- TecWise & Terra Insights

INSTRUMENTOS INDUSTRIALES
- Analítica Weisser Ltda.
- Sensorica Industrial SpA

INSTRUMENTOS METALMECANICOS
- Hetmetal Import

INSTRUMENTOS PARA ANALISIS QUIMICO
- **Simtech Ltda.**
- Analítica Weisser Ltda.
- Del Carpio Análisis y Asesorías Ltda.

INSTRUMENTOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Turbomaquinas

INSTRUMENTOS PARA GEOLOGIA
- Geoequipos S.A.

INSTRUMENTOS PARA GEOMENSURA
- **Geocom**

INSTRUMENTOS PARA LA MEDICION DE DESVIACIONES DE POZOS
- Reflex Instruments South America

INSTRUMENTOS PARA LABORATORIOS
- Hanna Instruments Equipos Ltda.
- Raien Ingeniería y Sistemas Ltda.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION DE VARIABLES FISICAS
- AS Chile Energy Group S.A.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION ELECTRICA
- Comind Ltda.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CALIBRACION
- Intrónica Ltda.
- VSI Ltda.

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CONTROL
- **Geocom**
- APV S.A.
- Arian S.A.
- Genera Industrial
- GPS S.A.
- Hanna Instruments Equipos Ltda.
- Indutécnica Chacón S.I.C. SpA
- MC System SpA
- Tecnología Integral S.A.
- Yokogawa Chile

INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
- Copromatic SpA

INSTRUMENTOS PARA MONITOREO CONTINUO
- CMS Condition Monitoring Solutions

INSTRUMENTOS PARA TOPOGRAFIA
- **Geocom**
- BMP Renta Ltda.
- Culaciati Instrumentos Topográficos
- Topcon
- Topoinstrumentos
- Villner Ltda.

INSTRUMENTOS Y ESTACIONES PARA MEDICION DE VELOCIDADES DE ONDA
- **GeoBlast**

INSTRUMENTOS, SISTEMAS Y VALVULAS DE CONTROL
- **Emerson**

INSUMOS GEOLOGICOS
- GeoRuston SpA

INSUMOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- Flexco de Chile SpA

INSUMOS PARA LA MINERIA
- **Marvelkleen**
- BASF Chile S.A.
- Fordia Sudamérica Ltda.
- IPI Latin América
- PAH SpA
- PR Polymers S.A.








THEJO
ENGINEERING LATINOAMÉRICA



Somos fabricantes desde 1974





Equipos, insumos y repuestos para:

- **SISTEMAS DE FILTRACION**
- **SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MINERALES**
- **REVESTIMIENTOS EN CAUCHO Y CERAMICO**
- **HARNEROS Y TROMELS**

CONFÍE EN NOSOTROS, RESPONDER A SU DESAFÍO ES NUESTRA MEJOR CARTA DE PRESENTACIÓN

Av. La Dehesa 181, OF. 312 | Lo Barnechea, Santiago | Fono: (56) 2 2752 2853
www.thejo.cl | Contáctenos al celular + 56 9 6360 3525 o al e-mail thejo.chile@thejo-cl.com

INSUMOS PARA LABORATORIOS
- Anachemia Science Ltda.
- Polycompany International Group S.A.

INSUMOS PARA PERFORACION
- **ATI Trade**
- AMC Chile

INSUMOS PARA SEGURIDAD
- Diprosur S.A.
- Segurycel

INSUMOS Y REPUESTOS DE MAQUINARIA
- Solmetalfa

INTEGRACION
- **Eecol Electric**

INTEGRACION DE EQUIPOS, PROCESOS, SOFTWARE Y SISTEMAS AUTOMATIZADOS
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

INTEGRACION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS PARA LA AUTOMATIZACION
- Protab

INTEGRACION DE SISTEMAS
- Clonsa Ingeniería Ltda.

INTEGRACION DE SOLUCIONES
- **Nicolaides Industrial S.A.**

INTEGRACION Y SOLUCIONES AVANZADAS EN TECNOLOGIA Y TELECOMUNICACIONES
- PSINet

INTEGRIDAD Y RIESGO EN TRANSPORTE DE FLUIDOS
- Penspen Integrity

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- Cosmos Save Energy AI

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y AUTOMATIZACION EN PROCESOS MINEROS
- Indimin SpA

INTERCAMBIADORES DE CALOR
- **Franz San Galli**
- Alfa Laval SpA
- Antumec Ingeniería y Servicios Ltda.
- Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
- Enfrimar Ltda.
- Faymex SpA
- Inppa Radiadores
- Intercal S.A.
- Mesabi
- Pfenniger
- Quempin SpA
- Radiadores Gómez
- Radiadores Santo Domingo Ltda.
- Reical Ltda.
- SPX Chile Ltda.
- Tecnoin Ltda.
- Termia Ltda.
- Termo Equipos SpA

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS
- Process & Fluids Technology SpA

INTERCAMBIO COMERCIAL
- Energy Challenge Germany

INTERCOMUNICADORES
- Pronect SpA

INVESTIGACION CIENTIFICA
- **Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV**

INVESTIGACION DE ACCIDENTES
- **Vial Equipment Corp**

INVESTIGACION DE MERCADO
- Cadem S.A.

INVESTIGACION Y DESARROLLO
- **Geocom**
- Csiro Chile

INYECCION DE ALUMINIO A PRESION
- Termometalúrgica SpA

INYECCION Y DOSIFICACION
- **Irritec Chile**

INYECCIONES GEOTERMICAS
- Diethelm

IZAJE
- Edifix SpA
- Ferrovial S.A.

IZAJE DE VARGA, ESTROBOS, GRILLETES
- **Socadin**

IZAJES DE CARGA SOBREDIMENSIONADA Y EXTRAPESADA
- **Mammoet Chile**

IZAJES, GATEOS Y DESLIZAMIENTOS DE GRANDES ESTRUCTURAS
- **Mammoet Chile**

J

JUNTAS DE EXPANSION
- Jomar Ltda.
- Termodinámica Ltda.

JUNTAS DE EXPANSION DE ELASTOMEROS
- **EagleBurgmann**

JUNTAS DE EXPANSION DE TELA
- **EagleBurgmann**

JUNTAS DE EXPANSION EN ACERO INOXIDABLE
- **Inoxentro**

JUNTAS DE EXPANSION METALICAS
- **EagleBurgmann**

K

KIT DE SENSORES DE NIVEL DE ALTA Y DE BAJA
- **Barahona y Cía. Ltda.**

L

LABORATORIO
- Centro de Exámenes Preocupacionales Cazesalud
- Centro de Salud Alto Costanera

LABORATORIO CLINICO
- Vacunatorio Inmunin

LABORATORIO DE ENSAYOS
- **AGS**

LABORATORIO DE ENSAYOS DE MECANICA DE ROCAS
- **FF Geomechanics Ingeniería Ltda.**

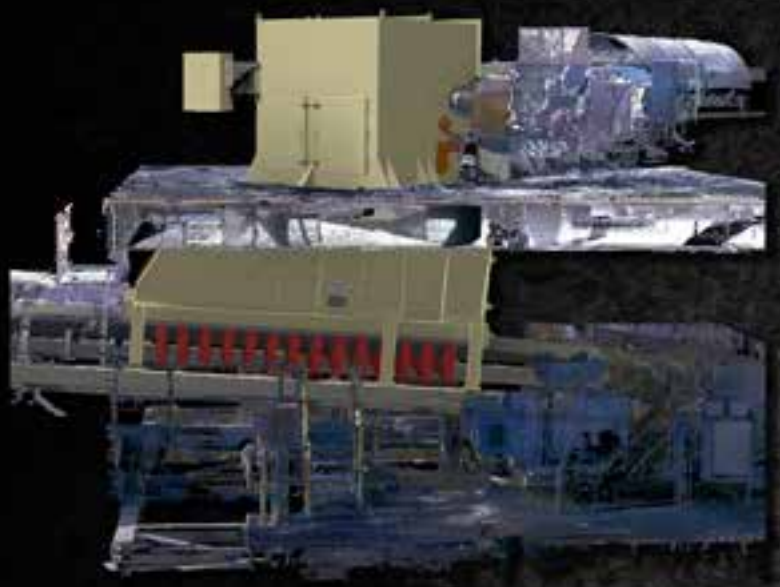


GRT RUBBER

Valley RUBBER

Sistemas de Transferencia

El escaneo 3D y la instalación completa.





Recubrimientos para Tolvas de Camiones Mineros

es.ValleyRubber.Solutions

LABORATORIO DE PREPARACION MECANICA
- **GeoBlast**

LABORATORIO METALURGICO
- Castro Ingeniería

LABORATORIO PREPARACION DE MUESTRAS Y ANALISIS QUIMICO PARA LA MINERIA
- **Geoassay Group**

LABORATORIO Y ENSAYOS DE ROCA
- **GeoBlast**

LABORATORIOS MEDIOAMBIENTALES
- AGQ Chile S.A.

LABORATORIOS METALURGICOS
- AHK-Asmin
- Aminpro

LABORATORIOS MULTIDISCIPLINARIOS DE ENSAYOS Y DESARROLLO DE PRODUCTOS
- Applus+

LABORATORIOS PARA LA MINERIA
- AGQ Chile S.A.
- Laboblast Ltda.

LADRILLOS REFRACTARIOS
- Verne SpA

LAINAS CALIBRADAS
- Derio

LAMAS DE PVC
- Plastigen SpA

LAMPARAS MINERAS
- Lucet Chile SpA

LANZAS TERMICAS
- Trefimet S.A.

LAVADO CON LINEA ENERGIZADA
- Civelec Ltda.

LAVADORES PARA GASES
- DP Chile Industrial

LAVADOS DE AISLACION EN TRANSMISION
- **STN Minería**

LAVANDERIA INDUSTRIAL
- Le Grand Chic
- Ropa FYL

LEASING FINANCIERO
- **Progreso S.A.**
- Gama Leasing Operativo

LEASING OPERATIVO
- **Progreso S.A.**
- Arval / Relsa
- Avis Budget Chile
- Gama Leasing Operativo
- Mitta
- Salfa Rent

LEASING VENDOR
- **Progreso S.A.**

LECTORES PARA CODIGO DE BARRAS
- Intermec Chile S.A.
- Seacom Ltda.

LEVANTAMIENTO EN TERRENO E INGENIERIA INVERSA
- **Inoxentro**

LEVANTAMIENTOS AEREOS NO TRIPULADOS
- **Geocom**

LEVANTAMIENTOS CON LASER AEROTRANSPORTADO
- Interra Latam

LEVANTAMIENTOS FOTOGRAMETRICOS MEDIANTE DRONES
- High Drone Chile

LIMPIADORAS A VAPOR
- **Karcher**

LIMPIADORES DE MEMBRANAS
- Genesys Latinoamérica Ltda.

LIMPIADORES INDUSTRIALES
- **Marvelkleen**
- Biotec Chile S.A.
- Chemical Mix Ltda.

LIMPIADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop**
- **Thejo**

LIMPIADORES PARA CORREAS TRASPORTADORAS
- Flexco de Chile SpA

LIMPIEZA DE CORREAS
- Incoproc SpA

LIMPIEZA DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- Hosch Chile SpA

LIMPIEZA DE ESTANQUES
- **Marvelkleen**

LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS
- Senavin SpA

LIMPIEZA DE MOLINOS
- Glencore Technology

LIMPIEZA DE TOLVA COMPENSATORIA
- Atacama Mining Service SpA

LIMPIEZA INDUSTRIAL
- Incoproc SpA

LIMPIEZA QUIMICA
- **Marvelkleen**
- Nexxo S.A.

LIMPIEZA Y ASPIRACION INDUSTRIAL
- Icil Icafal

LINEAS DE ALTA TENSION
- **Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción**

LINEAS DE BASE Y ACTIVIDADES ASOCIADAS COMPONENTE ARQUEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA
- **Gestam Atacama**

LINEAS DE BASE Y ACTIVIDADES ASOCIADAS COMPONENTE EMISIONES
- **Gestam Atacama**
- **Gestam Atacama**

LINEAS DE BASE Y ACTIVIDADES ASOCIADAS COMPONENTE FLORA Y FAUNA
- **Gestam Atacama**



STROBBE®

Seguridad a toda presión

La solución hidráulica de alto desempeño.

Conectores y Adaptadores Hidráulicos



- ✓ Variedad de dimensiones, roscas y sellos con STOCK PERMANENTE.
- ✓ 35 años de calidad internacional y garantía en alta y extrema presión.

Mangueras Hidráulicas



- ✓ Diámetros de prensado desarrollados en nuestros laboratorios.
- ✓ Línea Premium: Excede las Normas SAE y EN.
- ✓ Mangueras R1, R2, R12, R13, R15, 4SP, 4SH y otros.

Manuel Angosto 750
Cercado de Lima
Lima - Perú
Telf.: (511) 319 2260

Ventas Perú: ventas@strobbe.com.pe
Ventas Internacionales: export@strobbe.com.pe
Ventas México: clientes@strobbe.mx

www.strobbe.com.pe

LINEAS DE BASE Y ACTIVIDADES ASOCIADAS COMPONENTE HIDROLOGIA E HIDROGEOLOGIA
- **Gestam Atacama**

LINEAS DE BASE Y ACTIVIDADES ASOCIADAS COMPONENTE MEDIO HUMANO
- **Gestam Atacama**

LINEAS DE BASE Y ACTIVIDADES ASOCIADAS COMPONENTE PAISAJE Y TURISMO
- **Gestam Atacama**

LINEAS DE BASE Y ACTIVIDADES ASOCIADAS COMPONENTE RUIDO Y VIBRACIONES
- **Gestam Atacama**

LINEAS DE INVESTIGACION EN ENERGIAS RENOVABLES, GESTION DE ACTIVOS, MATERIALES C
- **Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV**

LINTERNAS
- Taglite SpA
- Victorinox Andes S.A.

LIXIVIACION
- Spraying Systems

LLANTAS PARA CAMIONES FUERA DE CARRETERA
- Aros del Pacífico S.A.

LOCALIZACION DE CABLES Y TUBERIAS SUBTERRANEAS
- Geodetec Ingeniería S.A.

LOCALIZACION POR GPS
- IW Ingeniería S.A.

LOCKERS
- Lockers Metalradic S.A.
- Maletek Ltda.
- Movilockers

LOGISTICA
- **Mintral Ltda.**
- **Scaf Logística S.A.**
- Bodegal Ltda.
- Cargocorp Logistics SpA
- DSV Air & Sea S.A.
- Emo Trans Chile
- Empresas Perrot
- Global Group Ingeniería SpA
- Icheck Cargo International Logistics
- Marval, Marítima Valparaíso Chile S.A.
- Meintek
- Noatum Logistics
- Overseas Logistics Chile S.A.
- Prilogic
- Redlog SpA
- Scan Global Logistics Chile S.A.
- Sitrans Ltda.
- Tiba Chile
- Transportes Schiappacasse
- Transportes Tamarugal Ltda.
- Transviba
- Ulog -Ultramar Logistic
- Ultraport Ltda.

LOGISTICA INVERSA
- **Grupo Scaf**

LOGISTICA PARA PROYECTOS
- Logística y Transportes Schneider SpA
- Macro Ingenieros Ltda.
- UTC Overseas S.A.

LOGISTICA PORTUARIA
- T-Metal SpA

LOGISTICA, TRANSPORTE Y GESTION DE EMERGENCIAS EN TERRENO
- Libcar SpA

LUBRICACION
- **TotalEnergies**

LUBRICACION AUTOMATICA
- **Imestre**

LUBRICADORES AUTOMATICOS
- **Raico S.A.**

LUBRICADORES Y SISTEMAS CENTRALIZADOS DE LUBRICACIÓN
- **Prein Chile**

LUBRICANTES
- **Copec**
- **TotalEnergies**
- Comercial y Servicios Ingelubas Ltda.
- Crescent
- Dreizon Chile SpA
- Enex
- Esmax Distribución Ltda.
- Liqui Moly Chile S.A.
- Lubeng Chile SpA
- Luval S.A.
- PLC Teknica Ltda.
- Printec S.A.
- Smarter
- Ventec
- YPF

LUBRICANTES DE ASENTAMIENTO Y REPARACIÓN PARA CONJUNTOS PIÑÓN CORONAS
- **Prein Chile**

LUBRICANTES ESPECIALES
- **Imestre**
- **TotalEnergies**
- Coproman Ltda.
- Magna Industrial
- YPF

LUBRICANTES INDUSTRIALES
- Clean Oil Services Latam
- Lubricantes Industriales

LUBRICANTES SINTETICOS
- **TotalEnergies**
- Klüber Lubrication Chile Ltda.

LUBRICANTES ULTIMA GENERACIÓN PARA TRANSMISION DE MOLINOS Y HORNOS
- **Prein chile**

LUMINARIAS
- Actilux
- Chibralux Ltda.
- Electricidad Gobantes S.A.

LUMINARIAS PARA AHORRO DE ENERGIA
- Actilux
- Gewiss Chile Ltda.

LUSTRO ASPIRADORAS
- **Karcher**

M

MAESTRANZAS
- **Franz San Galli**
- Abarzúa Ingeniería Ltda.
- AGR Servicios
- Artimatemb Ltda.
- Cical Chile SpA
- Famae
- Ferrocast S.A.



PROGRESO | Crecer Juntos

Desde 1988,
orgullosos de impulsar
y **apoyar a las pymes**
a alcanzar su

MÁXIMO POTENCIAL



ANIVERSARIO
35 AÑOS

Leasing + Factoring | progreso.cl

- Fundición Amafunco
- Fundición Las Rosas S.A.
- Fundicion Talleres Ltda
- Galvanizadora Vialsur S.A.
- H & S Equipos Industriales Ltda.
- Impomaq
- Industrial de Limache Ltda.
- Ingebolt Ltda.
- IPF Ingeniería Ltda.
- Llorente Industrial S.A.
- Maestranza Diesel S.A.
- Maestranza Fanari Ltda.
- Maestranza Metal Mecánica Mahega Ltda.
- Maestranza RCP S.A.
- Maestranza Veas Ltda.
- Maestranza y Constructora Pacífico Ltda.
- Maestranza y Galvanizadora P y P SpA
- Reinike S.A.
- Rimut Ltda.
- Servindustria Ltda.

MAGISTER EN GESTION Y DIRECCION DE EMPRESAS PARA LA INDUSTRIA MINERA
- Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera

MAGNETOMETRIA
- Geodatos

MALL ZOFRI
- Zofri

MALLAS
- Malfanti S.A.

MALLAS DE ACERO
- Acma S.A.
- DSI Underground Chile
- Reysan S.A.
- RGM Mallas de Alambre Ltda.

MALLAS DE ACERO INOXIDABLE
- Berr & Nally S.A.

MALLAS PARA CLASIFICACION DE MINERAL
- **Haver & Boecker Niagara**

MALLAS PARA HARNEROS
- **Thejo**
- Durex Chile Ltda.
- Rivet Ltda.

MALLAS PARA HARNEROS VIBRATORIOS
- **Haver & Boecker Niagara**

MANEJO DE AGUAS SERVIDAS
- Glauben Ecology

MANEJO DE FLUIDOS
- Dypro

MANEJO DE FLUIDOS CORROSIVOS
- Invenio S.A.

MANEJO DE GRANELES SOLIDOS
- Axinntus Ltda.

MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS
- Syntec Ingeniería

MANEJO DE MATERIALES: CINTAS TRANSPORTADORAS, DETECTORES DE METAL, ELECTROIMANES
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

MANEJO DE RELAVES
- VAI Groundwater Solutions

MANEJO DE RELAVES, AGUAS Y CONCENTRADOS
- HGI Ingenieros SpA

MANEJO DE RESIDUOS
- Glauben Ecology

MANEJO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
- Ecogrin SpA

MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS
- Geoprospec Ltda.
- Resiter S.A.

MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS
- Confinor S.A.

MANEJO Y CONTROL DE FLUIDOS
- **Fastpack**

MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTAS GEOLOGICAS
- **Drilling Services & Solutions**

MANGAS PARA FILTROS
- **Thejo**
- Ziebtec Ltda.

MANGAS PLASTICAS
- Malfanti S.A.

MANGAS Y CANASTILLOS PARA POLVO Y MATERIAL PARTICULADO
- Pro Ambient S.A.

MANGUERAS
- **Simma – Grupo Empresas**
- Aitec S.A.
- Armaflex
- Blastpaint SpA
- Comercial González Hermanos y Cía.
- Fanadego Ltda.
- Indumark S.A.
- Sirago y Cía Ltda.
- Vesert SpA

MANGUERAS CON GOTERO INTEGRADO MULTITEMPORADA
- **Irritec Chile**

MANGUERAS DE ACERO INOXIDABLE
- **Balflex Chile**

MANGUERAS DE POLIETILENO, MICROTUBOS, LAY FLAT
- **Irritec Chile**

MANGUERAS DE PVC
- **Balflex Chile**
- Flow Systems SpA

MANGUERAS HIDRAULICAS
- **Balflex Chile**
- **Strobbe**
- Armaflex
- Comercial González Hermanos y Cía.
- H-E Parts International
- Luksic Zuanic S.A.
- Netafim Riegosistemas
- Procaucho Ltda.
- Soproin Ltda.

MANGUERAS HIDRAULICAS E INDUSTRIALES
- **Franz San Galli**
- Jomial Ltda.

MANGUERAS INDUSTRIALES
- **Balflex Chile**
- HGB Industrial

MANGUERAS LAYFLAT
- **Teksa SpA**





MAMMOET

Líderes mundiales en soluciones personalizadas para transportes complejos y elevación de carga pesada. A través de una estrecha relación laboral conjunta con nuestros clientes, buscamos comprender sus negocios y desafíos, y así encontrar enfoques rentables y eficientes para sus proyectos.

Contamos con una red global única y una flota de equipos incomparable, vasta experiencia en ingeniería y altos estándares de calidad y seguridad que entregan valor agregado y nos permite estar presentes en una amplia gama de sectores y proyectos.

Nuestros clientes confían en nosotros para ayudarlos a lograr hazañas que alguna vez se consideraron imposibles, y a menudo, hemos batido récords mundiales al ejecutarlos.

Algunos de nuestros servicios:

•Servicios de elevación y transporte de carga sobre dimensionada y extra pesada.
•Sistemas de deslizamiento y gateo.
•Construcción modular.
•Reubicación de equipos y máquinas completamente armados.
•Soluciones con Megalift y sistemas de torres.
•Ingeniería para el montaje y traslado de cargas.

DESCRUBRE MÁS EN: WWW.MAMMOET.COM

CONTÁCTANOS Sales.Chile@mammoet.com

Public



NUESTROS SERVICIOS
Y SOLUCIONES EFECTIVAS
DE ANDAMIOS Y ENCOFRADOS



- Arriendo y Venta de Encofrados y Andamios
- Diseño, Ingeniería y Proyecto
- Logística
- Asistencia en obra
- Administración de inventarios On Line

UNISPAN
SOLUCIONES DE ENCOFRADOS Y ANDAMIOS

MANGUERAS PARA EQUIPOS MINEROS Y CONSTRUCCION
- **Strobbe**

MANGUERAS PLANAS DE PVC
- Layflat SpA

MANGUERAS PLANAS TIPO LAYFLAT EN PVC, NITRILO Y TPU
- **Tersacon**

MANGUERAS PTFE
- **Balflex Chile**

MANGUERAS Y JUNTAS DE EXPANSION
- Cical Chile SpA

MANIOBRAS DE IZAJE
- **Socadin**

MANIPULADOR TELESCOPICO
- **Finning Chile S.A.**

MANIPULADORES PARA NEUMATICOS
- FMA Industrial Chile S.A.

MANIPULADORES TELESCOPICOS
- **SK Comercial**
- **XCJC**
- Prosol América

MANTAS DE HORMIGON
- Polytrade S.A.

MANTAS TERMICAS PARA MAQUINAS Y TUBERIAS
- **Kezver Chile**
- Coprom SpA

MANTENCION DE EQUIPOS OLEOHIDRAULICOS
- BSA Chile

MANTENCION DE INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA
- Track Rail SpA

MANTENCION DE INSTALACIONES
- **Grupo Eulen Chile**

MANTENCION DE PLANTAS
- **Schwager**
- Tecic SpA

MANTENCION DE RADIADORES
- Inppa Radiadores

MANTENCION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES
- Somyl S.A.

MANTENCION E INSTALACION DE EQUIPOS MINEROS
- Montajes Quintana Ltda.

MANTENCION INDUSTRIAL
- **Schwager**
- Asib Group
- Assa Abloy
- Factor Ambiental SpA
- I&M Ingeniería y Mantención Ltda.
- IMHP Sudamericana
- Quant Service
- Vertycal Industrial Trade

MANTENCION INDUSTRIAL DE PLANTAS MINERAS
- LyL Ingeniería Ltda.

MANTENCION MECANICA DE PLANTAS DE ACIDO
- Faymex SpA

MANTENCION MENOR
- **Mediterránea**

MANTENCION PREVENTIVA
- DTS

MANTENCION Y REPARACION DE CALDERAS
- EISA - Energías Industriales

MANTENCION Y REPARACION DE MAQUINARIA
- **Schwager**
- Solmetalfa

MANTENCION Y REPARACION DE MAQUINARIAS SUBTERRANEAS
- Amincorp

MANTENCION Y REPARACION INDUSTRIAL
- Farías Inversiones

MANTENCION Y SOPORTE DE SISTEMAS
- Tuxpan Software S.A.

MANTENIMIENTO
- DTS

MANTENIMIENTO BASADO EN CONDICION (CBM)
- Evtech Chile SpA

MANTENIMIENTO DE BOMBAS
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- RepairCo Ltda.

MANTENIMIENTO DE BOMBAS CENTRIFUGAS
- D'Bravo

MANTENIMIENTO DE BOMBAS DOSIFICADORAS
- Prominent Chile S.A.

MANTENIMIENTO DE CALDERAS
- ISA Equipos Térmicos Ltda.

MANTENIMIENTO DE COMPRESORES
- Ingersoll Rand Chile Ltda.

MANTENIMIENTO DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- Conveyors Chile SpA
- Importadora Tech Ltda.
- Rema Tip Top Latin America SpA

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
- Broadspectrum Chile SpA
- Electrónica Industrial Driver Ltda.
- Hidropack S.A.
- Relaf Representaciones

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRICOS
- Solyserv

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS
- Auter Minería Ltda.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN PLANTAS DE BENEFICIO DE MINERALES
- Confipetrol Chile SpA

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MINEROS
- Grupo MSI
- Powerrep, Carrasco y Cía. S.A.
- Sandvik Chile S.A.

MANTENIMIENTO DE GENERADORES ELECTRICOS
- Tecnoeléctrica Valparaíso S.A.

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE GLP
- Emergas Ltda.



Tándem®

líderes en electromovilidad



somos movilidad sustentable.

35 años Transportando a la gente que mueve Chile

tandemindustrial.cl
@tandemindustrial.cl
tandem.industrial
tandem-industrial

ASIVA

ISO 9001 - 2015
ISO 14001 - 2015
ISO 45001 - 2018

Tándem una empresa miembro
Pacto Global
Red Chile

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS
- Reden Solar

MANTENIMIENTO DE LINEAS DE TRANSMISION ELECTRICA
- Simantec S.A.

MANTENIMIENTO DE MANGUERAS HIDRAULICAS
- **Strobbe**

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA
- Ferrogroup Ltda.

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA
- Grupo Gamont

MANTENIMIENTO DE MAQUINAS SOLDADORAS
- Ingeniería H. Wallem

MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL
- Man Energy Solution Chile Ltda.
- Power Train Technologies

MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS
- Borybor
- EIR Electromecánica Ltda.
- Ingeniería H. Wallem
- Tecnoeléctrica Valparaíso S.A.

MANTENIMIENTO DE OPERACIONES
- SK Industrial S.A.

MANTENIMIENTO DE PALAS Y BALDES
- Technological Mining Solutions SpA

MANTENIMIENTO DE PLANTAS CONCENTRADORAS
- Dimarza Chile SpA

MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE PROCESOS
- Highservice Ingeniería y Construcción

MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS
- OGM Mecanica Integral S.A.
- Schwager Mining & Energy

MANTENIMIENTO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Aguas Sipra
- Aqualia Intech S.A., Agencia en Chile
- Suez Medioambiente Chile

MANTENIMIENTO DE REFUGIOS MINEROS
- ALG Mining SpA

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
- **STN Minería**

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES
- Tecnoeléctrica Valparaíso S.A.
- Tusan

MANTENIMIENTO DE VEHICULOS
- Equipalab Equipamiento Minero

MANTENIMIENTO ELECTRICO, INSTRUMENTACION Y TELECOMUNICACIONES
- **Fastech**

MANTENIMIENTO ESTRUCTURAL, ELECTROMECANICA
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

MANTENIMIENTO HIDRAULICO
- San Ignacio Ltda.

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- **North Mining Chile Ltda.**
- **Scem Ltda.**
- Axinntus Ltda.
- ISS Facility Services
- Nexxo S.A.
- Somacor S.A.
- Tecnasic

MANTENIMIENTO INTEGRAL DE FLOTAS DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCION MULTI MARCA
- **Vial Equipment Corp**

MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- Excomar

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- Energuias SpA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

MANTENIMIENTO VIAL
- Flesan

MANTENIMIENTO Y MONITOREO DE SENSORES
- Clonsa Ingeniería Ltda.

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMINOS
- **VialCorp S.A.**

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS
- Libcar SpA

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES
- Cordero S.A.

MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES
- Servige SpA

MANUFACTURA DE EQUIPOS MINEROS
- Maestranza Vespucio - Alvenius

MANUFACTURAS DE EQUIPOS MINEROS
- L&H Industrial

MAPEO DIGITAL
- Corescan

MAQUINARIA DE CHANCADO Y CLASIFICACION
- Maquicenter Ltda.

MAQUINARIA ELECTRICA PESADA
- Hyosung Heavy Industries Chile

MAQUINARIA FORESTAL
- **Komatsu Chile**

MAQUINARIA INDUSTRIAL
- **Progreso S.A.**
- **Raico S.A.**
- Geoprospec Ltda.
- Jungheinrich
- Montanares y Cruz Arriendos Ltda.
- Tegnonaval

MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION
- **Finning Chile S.A.**





FORACO

INTEGRIDAD
INNOVACIÓN
INVOLUCRAMIENTO

NUESTROS SERVICIOS

01 Perforación Diamantina
Recuperación de muestras (tipo testigos) diversos diámetros.

02 Perforación Aire Reverso
Sistema convencional, reverso inundado y recuperación de muestras (tipo cuttings).

03 Pozos de Agua
Perforación, construcción, y habilitación.

04 Otros
Pozos profundos, pozos orientados, instalación de piezómetros, pruebas entre otros.

NOSOTROS

Somos una compañía de perforación, líder en el mundo, que combina la experiencia global y local para dar el mejor servicio a nuestros clientes.



DIRECCIÓN

Bernardo O''Higgins 154
Parque Industrial Los Libertadores
Colina, RM. Chile

Contacto

+56 22 714 8501 - 22 714 8596

Más información

www.foraco.com
chile@foraco.com

- **Komatsu Chile**

MAQUINARIA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS
- **Raico S.A.**

MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION
- **Progreso S.A.**
- Heavy Duty
- Itaka
- Lemaco SpA

MAQUINARIA PARA LA MINERIA
- **Epiroc Chile**
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**
- **Finning Chile S.A.**
- **Progreso S.A.**
- **Raico S.A.**
- **SKC Maquinarias S.A.**
- Comercial Partek Ltda.
- Disemaq Ltda.
- Dukraft Comercial Ltda.
- Fesanco SpA
- FlSmidth Minerals S.A.
- GHH Chile SpA
- Hytorc Chile
- Komatsu Arrienda
- L&H Industrial
- Orbitek Projects S.A.
- Parker Hannifin Corporation Chile
- PR Polymers S.A.
- Reyesmaq Ltda.
- Sam SpA
- Siderval S.A.
- Tattersall Maquinarias S.A.
- Técnica Hansa Ltda.

MAQUINARIA PARA LA MINERIA SUBTERRANEA
- **Epiroc Chile**
- **Raico S.A.**
- **XCJC**
- Coviel S.A.

MAQUINARIA PARA LA MINERIA Y CONSTRUCCION
- MC System SpA

MAQUINARIA PARA MINERIA DE SUPERFICIE Y SUBTERRANEA
- **Komatsu Chile**

MAQUINARIA PARA MOVIMIENTO DE TIERRA
- **Progreso S.A.**
- Cidere
- Grupotusmaquinas
- Janssen S.A.
- Komatsu Arrienda
- Slaven

MAQUINARIA PARA PAVIMENTACION
- Leis Maquinarias

MAQUINARIA PARA PLANTAS DE TRITURACION, CRIBADO Y TRANSPORTE
- **Invenpro**

MAQUINARIA PARA RECUPERACION DE SOLVENTES
- Fishtec S.A.

MAQUINARIA PESADA
- **Progreso S.A.**
- Betek - Eurodur
- Copal S.A.
- Fuelles.Com
- Grupotusmaquinas
- Salfa, Salinas y Fabres

MAQUINARIA ROBOT SHOTCRETE
- Stalus Group

MAQUINARIA USADA
- **Raico S.A.**
- Nofermaq Ltda.

MAQUINARIA Y REPUESTOS PARA IMPRENTAS
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

MAQUINARIA ZANJADORAS
- Vermeer Chile SpA.

MAQUINAS DISPENSADORAS Y PAÑOL AUTO ATENDIDO
- **Serviall**

MAQUINAS ENZUNCHADORAS
- Garibaldi S.A.
- Mageva Ltda.
- Marienberg Ltda.

MAQUINAS HERRAMIENTAS
- Aemaq & Coppola Ltda.
- Italmacc Chile Ltda.
- Protorq

MAQUINAS HERRAMIENTAS PORTATILES
- Protorq

MAQUINAS PARA CODIFICAR
- Kortho Chile S.A.

MAQUINAS PARA ENSAMBLE
- **Strobbe**

MAQUINAS PARA MINERIA SUBTERRANEA
- WS Ingeniería

MAQUINAS PARA REVESTIR MOLINOS
- Russell Mineral Equipment

MAQUINAS PARA SELLAR
- Kortho Chile S.A.

MAQUINAS SOLDADORAS
- Mersud SpA
- Servisold Maquinarias Ltda.
- Soltec Chile

MAQUINAS SOLDADORAS PARA PLASTICO
- Bezanilla y Cía. Ltda.
- Ingap Ltda.
- Von Unger Representaciones Ltda.

MAQUINAS TRITURADORAS
- Compakta S.A.

MARCADORES DE METALES Y DE TORQUE
- **Imestre**

MARKETING DIGITAL
- Ascorp
- Fundación Saguaro
- Netmin Red Social de la Minería

MARKETING INDUSTRIAL
- **Bendita Idea**

MARTILLOS HIDRAULICOS
- ANA Engineering
- Insero SpA
- Trix S.A.

MARTILLOS PARA PERFORACION
- **ATI Trade**
- Drillco S.A.
- South Mining Supply S.A.

MARTILLOS PARA PERFORACIONES
- Perfofer, Ferretería del Perforador

MARTILLOS PICA ROCAS
- Bafco Austral Ltda.

MARTILLOS PICARROCA
- Mineserv





¡LLegó la hora de transformar tu negocio!

OPTIMIZA TUS PROCESOS, AHORRA TIEMPO Y DINERO.

UNA PLATAFORMA DIGITAL COMPLETA, SIMPLE E INTUITIVA.

En iConstruye. brindamos soluciones para mejorar la **productividad y potenciar el ecosistema digital de la industria minera.**



PARA MÁS INFORMACIÓN VISITA
WWW.ICONSTRUYE.COM

MARTILLOS ROMPEROCAS
- Saavedra y Abalo M&S Ltda.

MASILLAS ANTIABRASIVAS
- TermoChemical LatinAmerica S.A.

MATERIALES AISLANTES
- Aislantes Nacionales SpA

MATERIALES DE DESGASTE
- Repmin SpA

MATERIALES ELECTRICOS
- Cam Chile S.A.
- Cimed Ltda.
- Comercial Aragón S.A.
- Dartel Electricidad
- Electrafk
- Electricidad Gobantes S.A.
- Electricidad Guzmán S.A.
- Electroproductos S.A.
- Ingeniería Desimat Ltda.
- Layex Chile
- Tecnored S.A.

MATERIALES ELECTRICOS DE ALTA Y MEDIA TENSION
- Comercial Libra Ltda.

MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE POZOS
- GWE Tubomin S.A.

MATERIALES PARA ESTABILIZAR CAMINOS
- Salmag

MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION
- Centro Ferretero Lonza
- Compañía Industrial El Volcán
- Construmart S.A.
- Ferretería Santiago
- Imperial S.A.
- Sodimac

MATERIALES PARA LABORATORIOS METALURGICOS
- Dimaquin

MATERIALES PARA VIAS FERREAS
- Excedindus Ltda.

MATERIALES REFLECTANTES
- Avery Dennison Chile S.A.
- Carbo Chile S.A.

MATERIAS PRIMAS
- Mathiesen S.A.C.

MATERIAS PRIMAS PARA EXPLOSIVOS
- **Famesa Chile**

MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA DEL PLASTICO
- Masterfibra Ltda.

MATERIAS PRIMAS PARA PERFORACION
- Amtex SpA

MAXISACOS
- Aramis Ltda.
- Compakta S.A.
- Coresa S.A.
- El-Pack SpA
- Tradecor S.A.

MBA MINERIA
- Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera

MECANICA DE SUELOS
- ABC Chile Ingeniería y Geotecnia
- FCQ Geotecnia e Ingeniería Ltda.

MECANICA INDUSTRIAL
- Stemol Ltda.

MECANIZADO
- Empresas Jofré
- Hofmann Engineering Chile Ltda.
- Talleres Artificio

MECANIZADO DE GRANDES PIEZAS
- Bignotti Hermanos S.A.
- Empresas Jofré

MECANIZADO DE PREPARACION Y RECUPERACION DE COVER DE PILAS DE LIXIVIACION
- Tesra S.A.

MECANIZADOS
- Libcar SpA

MEDICINA AEROESPACIAL
- **Workmed**

MEDICINA PREVENTIVA
- **Workmed**

MEDICION CAUDAL EN CANAL ABIERTO
- **Simtech Ltda.**

MEDICION DE DESVIACIONES EN POZOS PROFUNDOS
- Comprobe Ltda.

MEDICION DE FLUJOS NATURALES
- **Trazado Nuclear**

MEDICION DE POZOS DE SONDAJE
- Wellfield Services Ltda.

MEDICION DE PROCESOS INDUSTRIALES
- **Trazado Nuclear**

MEDICION DE TRAYECTORIA DE PERFORACIONES
- **Drilling Services & Solutions**

MEDICION ELECTRICA
- Tecno Control

MEDICION INDUSTRIAL
- Bulkin Tech SpA
- Flexim S.A.
- Indurad Chile SpA

MEDICIONES ACUSTICAS
- Silentium

MEDICIONES AMBIENTALES
- Serpram S.A.

MEDICIONES INDUSTRIALES
- Inmedin
- Simplex Procesos y Tecnología
- Trumatic SpA

MEDIDORES DE FLUJO
- Aguapur Medición SpA
- Arian S.A.
- Flexim S.A.
- Soltex
- Tiar Ltda.

MEDIDORES PARA AGUA, GAS Y ELECTRICIDAD
- Sensus Chile S.A.

MEDIDORES PARA ENERGIA ELECTRICA
- Compañía Chilena de Medición S.A.
- Comulsa

MEDIDORES PARA ENERGIA ELECTRICA, GAS Y AGUA
- Compañía Chilena de Medición S.A.

MEDIO AMBIENTE Y JARDINERIA
- **Grupo Eulen Chile**



EIMPUCV



- Diplomado en Procesos de Soldadura.
- Diplomado en Gestión de la Ingeniería de Mantenimiento.
- Diplomado en Materiales para la Ingeniería.
- Diplomado en Sistemas de Protección Activa Contra Incendios.
- Diplomado en Eficiencia Energética en Equipos Industriales.
- Diplomado en Métodos Numéricos en Ingeniería Mecánica.

Conoce más en
mecanica.pucv.cl

ESCUELA DE
INGENIERÍA MECÁNICA

PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

MEDIOAMBIENTE
- Copa
- Metcom Chile
- Norte Sustentable

MEDIOS DE COMUNICACION
- GPI SpA
- Netmin Red Social de la Minería

MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES
- **Virta Inc.**

MEJORAS EN PROCESOS DE MANTENIMIENTO
- Monitoring SpA

MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES
- **Barahona y Cía. Ltda.**

MEMBRANAS PARA IMPERMEABILIZACION
- Vorwerk y Cía. S.A.

MEMBRANAS PARA OSMOSIS INVERSA
- **Simtech Ltda.**

MERCADO LIBRE DE ENERGIA
- Safira Energía

MESAS PARA ENSAYOS DE VIBRACIONES (SHAKERS)
- **Tecsis**

METABISULFITO DE SODIO
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**

METABISULFITO DE SODIO LIQUIDO Y SOLIDO
- **Proquiel Químicos SpA**

METAL DESPLEGADO
- Ahosa

METALMECANICA
- **Scem Ltda.**
- Abarzúa Ingeniería Ltda.
- Artimatemb Ltda.
- CMSF, Compañía Metalmecánica San Francisco
- Equipos Mineros S.A.
- Famae
- G y M Máquinas Industriales Ltda.
- Maestranza Alfametal Ltda.
- Megametal - Swagefast
- Metalmecánica Aciers Ltda.
- Revesol SpA
- Simtexx SpA
- Termometalúrgica SpA
- Tormetal Ltda.
- Totalmatrix E.I.R.L.
- Transupport Ergonomía en Salud Ocupacional
- Vulcan Industrial Chile SpA

METALURGIA
- AVR Consultores

METALURGICAS
- Arrigoni Metalúrgica S.A.
- Cembrass S.A.
- Great Process Ltda.
- Pimasa S.A.
- Saime SG Chile
- Valencia S.A.

MÉTODOS ALTERNATIVOS DE IZAJES, GATEOS Y DESLIZAMIENTOS DE GRANDES ESTRUCTURAS
- **Mammoet Chile**

MEZCLADORES
- Ekato Chile S.A.

MEZCLADORES ESTATICOS
- **Simtech Ltda.**

MICROFILTRACION DEL OVERFLOW DE SOLIDOS FINOS Y ULTRAFINOS
- Pocuno Industri Tekniska

MICROFILTRADO DE ACEITE
- **Proseal**

MICROPILOTES
- Ischebeck Chile S.A.

MICROSCOPIOS
- **HLatam**
- Veto y Cía. Ltda.

MICROSCOPIOS PARA ANALISIS DE IMAGENES
- **HLatam**

MICROSCOPIOS Y SOFTWARE PARA ANALISIS DE IMAGENES
- **Tecsis**

MINERAL DE CUARZO
- **Invenpro**

MINERIA SUBTERRANEA
- **Gardilcic**
- Redpath Chilena

MINERIA SUBTERRANEA (SERVICIOS, PROCESOS, EXPLOTACION)
- Strabag / Züblin Chile

MINI CARGADORES
- **Finning Chile S.A.**

MINI EXCAVADORAS USADAS
- Inversiones Colina Sur

MINI GRUAS ELECTRICAS
- CMI Equip SpA

MINICARGADORES
- **SK Comercial**

MINIEXCAVADORAS
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**

MINING INTELLIGENCE
- Plusmining

MOBILIARIO PARA EMPRESAS
- Sillas Fuentes SpA

MODELACION BASADA EN ANALISIS DE DATOS (DATA SCIENCE)
- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

MODELAMIENTO ATMOSFERICO Y DISPERSION DE CONTAMINANTES
- **Tersacon**

MODELAMIENTO DE AVALANCHAS
- Atacama Ambiente Consultores

MODELAMIENTO GEOFISICO, GEMECANICO, GEOTECNICO, FLUIDODINAMICO E HIDROGEOLOGICO
- **Tersacon**

MODELAMIENTO GEOQUIMICO Y GEOLOGICO
- AVR Consultores

MODELAMIENTO NUMERICO AVANZADO
- Integral Mining

MODELOS DE GESTION
- Isotools Chile



estamos comprometidos y
en ruta hacia la

ELECTROMOVILIDAD



Prontamente incorporaremos
la Flota más grande de
Buses Eléctricos en la
Industria Minera

72 buses 100% eléctricos
para nuestro cliente
CODELCO

buses jm

MODERNIZACION DE MAQUINAS
- Sandiman S.A.

MODULOS FOTOVOLTAICOS
- Trina Solar Chile

MODULOS PARA CAMPAMENTOS MINEROS
- Tecno Fast Atco S.A.

MODULOS SOLARES FOTOVOLTAICOS
- Reden Solar
- S-Energy Chile

MOLDAJES
- **Doka Chile**
- **Peri Chile Ltda.**
- **Unispan Chile**
- Form-Scaff Chile S.A.

MOLINOS DE BOLAS
- Chancadores Chile SpA
- Citic Heavy Industries Chile SpA
- Glencore Technology
- MO Group
- Transmin South America SpA

MOLINOS Y TRITURADORAS
- Bradken Chile

MONITOREO AMBIENTAL
- GP Consultores Ltda.
- Grupo AyT
- Ingeniería y Proyectos Ltda.

MONITOREO CONTINUO
- Interop Latinoamérica

MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE
- **Vasko SpA**

MONITOREODEGLACIARES
- Atacama Ambiente Consultores

MONITOREO DE OPERACIONES INDUSTRIALES MEDIANTE DRONES
- High Drone Chile

MONITOREO DE POLINES EN CORREAS TRANSPORTADORAS
- IOT Chile

MONITOREO DE PROCESOS INDUSTRIALES
- Rightcom

MONITOREO DE TALUDES
- **Geocom**

MONITOREO DE TRONADURAS
- RockBlast

MONITOREO ONLINE DE EQUIPOS CRITICOS
- Tecnología Integral S.A.

MONITOREO PREDICTIVO
- Entel

MONITOREO REMOTO EN LINEA
- Honeywell Chile S.A.

MONITOREO SATELITAL
- GroundProbe
- Samtech S.A.

MONITOREO Y CONTROL DE VEHICULOS
- Skynav

MONITOREO Y MODELACION DE MATERIAL PARTICULADO, GASES, AGUA, RUIDO Y VIBRACIONES
- Envirosuite

MONTACARGAS
- Arriservice
- Comercial Fasser SpA
- Duplex S.A.
- Pratto Ltda.
- Valck y Cía S.A.

MONTACARGAS INDUSTRIALES
- Arriservice

MONTAJE DE CHANCADORES
- Simaq Ltda.

MONTAJE DE DUCTOS O CAÑERIAS EN CENTRALES HIDROELECTRICAS
- Maquinarias y Obras MAQ SpA

MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE ACERO
- Acerorack

MONTAJE DE LINEAS DE ALTA TENSION
- Abengoa Chile S.A.

MONTAJE DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS
- CielPANEL

MONTAJE DE TUBERIAS
- Geoin Ltda.

MONTAJE ELECTRICOMECANICO
- **Conpax**

MONTAJES
- **North Mining Chile Ltda.**

MONTAJES E INSTALACIONES ESPECIALES
- Sondajes SpA

MONTAJES E IZAJES
- Tractos

MONTAJES ELECTRICOS
- **Ingenalse**
- Bexen Ingenieros
- F & L Ltda.
- Gestión de Procesos Industriales Ltda.
- Ingelco S.A.
- Insprotel Ltda.
- Nabusa

MONTAJES ELECTRICOS E INSTRUMENTACION
- **Fastech**

MONTAJES ELECTROMECANICOS
- Arrigoni Ingeniería y Construcción
- Tecnasic

MONTAJES EN SUPERFICIE
- **Gardilcic**

MONTAJES ESTRUCTURALES
- LyL Ingeniería Ltda.

MONTAJES INDUSTRIALES
- **Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción**
- Della Toffola Sudamérica S.A.
- Dinatex Ltda.
- Ecomin S.A.
- Emelras SpA
- Estructuras Delgado S.A.
- Fleischmann
- Haug Chile Internacional Ltda.
- Incolur S.A.
- Industrial de Limache Ltda.
- Inning Group
- Mabet Group Ltda.
- Mas Errázuriz
- Montajes Quintana Ltda.
- MPM Ltda.
- Promet
- Salfa Corp S.A.
- Salfa Montajes S.A.
- Talleres Artificio
- WVG, Soluciones para la Gran Minería



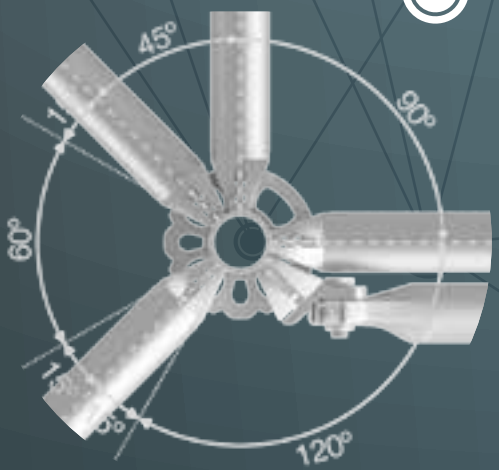












Catari US®

Andamio Multidireccional

Catari US® es un andamio certificado de fabricación europea que consta de elementos tubulares (verticales, horizontales y diagonales) de encaje sencillo que permiten crear estructuras complejas de forma rápida y segura.

- Sistema ringlock
- Versátil y adaptable
- Montaje simple
- Desarrollo del proyecto

catari

Antofagasta
Sector Industrial La Negra (II Región)
tel.: 55 2599290

Santiago
Santa Rosa (Región Metropolitana)
tel.: 2 3223 5030

Los Ángeles
Avenida Las Industrias (VIII Región)
tel.: 43 257 1070

www.catari.cl
info@catari-chile.cl

MONTAJES MECANICOS
- **Schwager**
- OGM Mecanica Integral S.A.

MONTAJES SUBESTACIONES Y LINEAS ELECTRICAS
- Mining Maq

MORTEROS HUMEDOS
- Empresas Transex

MORTEROS PREDOSIFICADOS
- Xtreme Mining

MOTOBOMBAS
- Centro Hidráulico S.A.
- Leis Maquinarias

MOTONIVELADORAS
- **Finning Chile S.A.**
- **SK Comercial**

MOTORES
- Zerega y Cía. Ltda.

MOTORES DIESEL
- **Finning Chile S.A.**
- Cummins Chile S.A.
- Detroit Chile S.A.
- H-E Parts International
- Wärtsila Chile Ltda.

MOTORES ELECTRICOS
- Cimed Ltda.
- D'Bravo
- Elan S.A.
- Ferroman S.A.
- Flanders Electric Chile SpA
- Flopower Chile
- Huebner Chile SpA
- Koslan Ltda.
- Lureye Electromecánica S.A.
- Sargent S.A.
- Tchem
- WEG Chile S.A.

MOTORES HIDRAULICOS
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- Hytech Latin American SpA
- Itamarket
- Piston Hydraulics of Canada Ltda.
- RMC Oleohidráulica S.A.

MOTORES INDUSTRIALES
- **Finning Chile S.A.**

MOTORES MARINOS
- **Finning Chile S.A.**

MOTORES PARA HELICOPTEROS
- Eagle Copters

MOTORREDUCTORES
- Ital Chile Ltda.
- Sew Eurodrive Chile Ltda.

MOTOSOLDADORAS
- **Kezver Chile**

MOVIMIENTO DE GRANELES EN GENERAL
- Doppelmayr

MOVIMIENTO DE TIERRA
- **Gardilcic**
- **North Mining Chile Ltda.**
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- Asercop
- Cavasal Maquinaria Ltda.
- Cerro Alto Ltda.
- Cogutsa Chile
- Constructora Fapisa S.A.
- Ecosan Ltda.
- Eleccon Maquinarias S.A.
- Empresa MOL
- Equimin Ltda.
- Flesan
- Incolur S.A.
- Ingeniería Civil Vicente S.A.
- Maquinaria y Construcciones Río Loa S.A.
- Movitec
- T-Metal SpA
- Thiess Chile SpA
- Tranex Ltda.

MOVIMIENTO DE TIERRA PARA LA MINERIA
- **Tambo**

MOVIMIENTO DE TIERRAS
- **Conpax**
- Anser Mining SpA
- Epsa Chile

MUEBLES METALICOS
- Ramek S.A.

MUEBLES PARA LABORATORIOS
- Arredondo Tecnoinox

MUESTREADORES AUTOMATICOS
- **Simtech Ltda.**

MUESTREO DE MINERALES
- Cesmec S.A.

MUESTREO Y CORTE DE TESTIGOS
- **Drilling Services & Solutions**

MUESTRERA GEOLOGICA
- **GeoBlast**

MULTICONDUCTORES DE CONTROL
- **Covisa**

MULTIDUCTOS DE HDPE
- Energuias SpA

MUROS DE CONTENCION
- Tierra Reforzada Chile S.A.

MUROS TIERRA ARMADA (TEM)
- **Conpax**

N

NANOTECNOLOGIA DE COBRE
- **Invenpro**

NAVAJAS
- Victorinox Andes S.A.

NEUMATICOS
- **Goodyear Chile**
- Bridgestone Firestone Chile S.A.
- Bridgestone Mining Solutions Latin America S.A.
- Kal Tire S.A.
- Neumadiesel SpA
- Recauchajes Renova Chile
- Sican Servicios de Neumáticos
- Supermercado del Neumático Ltda.

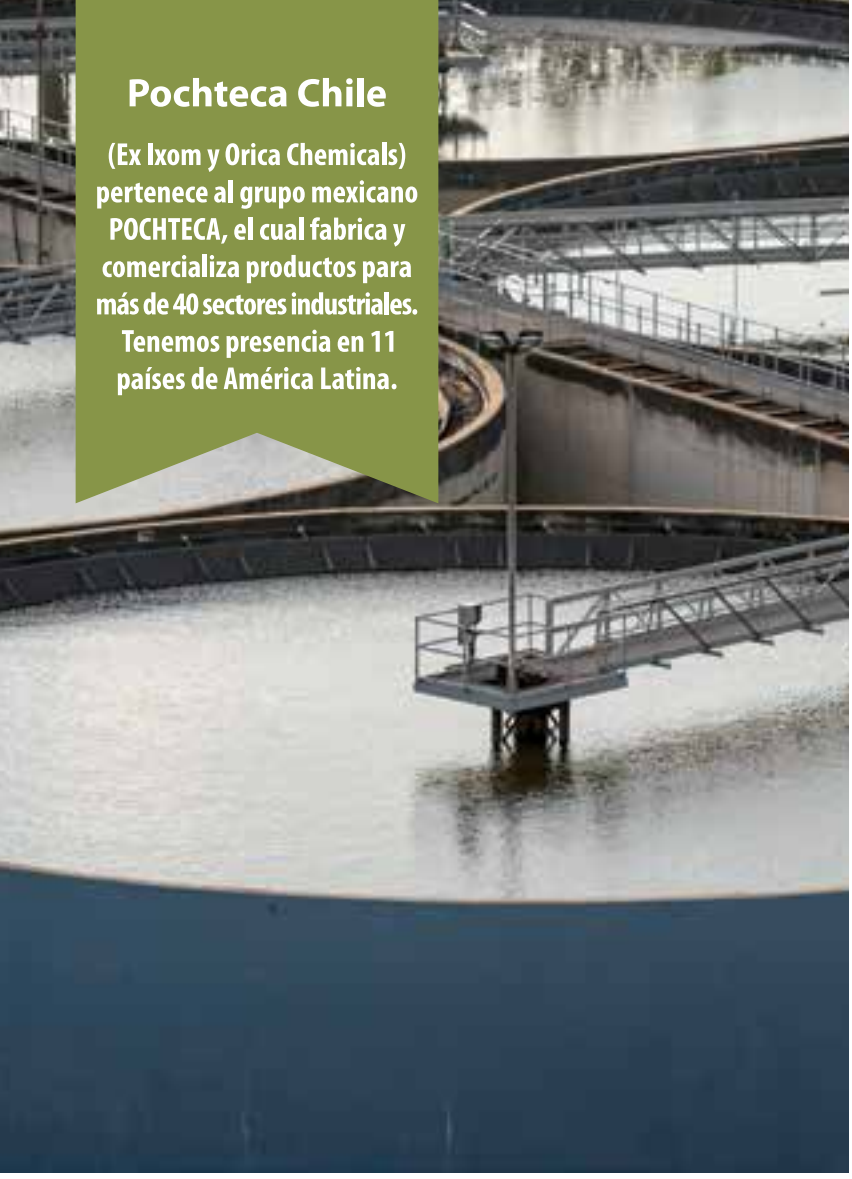
NEUMATICOS FUERA DE CARRETERA
- **Goodyear Chile**
- Bailac Thor Saan Ltda.
- Bridgestone Firestone Chile S.A.
- Bridgestone Mining Solutions Latin America S.A.
- Comercial Popayán
- Divalco S.A.
- Supermercado del Neumático Ltda.

NEUMATICOS OTR
- Austral Mining Services S.A.
- Michelin Chile

NEUTRALIZACION DE OLORES
- **Ecolife S.A.**

NITROGENO
- Air Liquide Chile S.A.





Pochteca Chile

(Ex Ixom y Orica Chemicals) pertenece al grupo mexicano POCHTECA, el cual fabrica y comercializa productos para más de 40 sectores industriales. Tenemos presencia en 11 países de América Latina.

pochteca® Chile

SUMINISTRAMOS PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA MINERA

Somos una compañía cuya principal fortaleza es brindar soporte técnico con expertos en minería, apoyados por una robusta red logística y de fabricación global. Esto nos permite brindar una atención personalizada a los clientes pudiendo ofrecer soluciones en reactivos químicos dirigidas a sus necesidades.

Nuestro amplio portafolio de productos nos permite participar y apoyar al cliente a lo largo de todo el proceso minero, posicionándonos así como una compañía líder en el rubro.

PROCESOS MINEROS EN QUE SUMINISTRAMOS DIVERSOS INSUMOS QUÍMICOS ESTRATÉGICOS

PROCESOS HIDROMETALÚRGICOS

- Recuperación de cobre por L-SX-EW
- Recuperación de oro y plata

PROCESOS PIROMETALÚRGICOS

- Fundiciones de cobre
- Plantas de limpieza de gases

PROCESAMIENTO DE MINERALES

- Flotación
- Espesamiento y filtración
- Transporte de relaves

Contamos con laboratorios especializados para la **extracción por solventes, flotación y tratamiento de aguas,** lo que nos da la facilidad de diseñar soluciones específicas de acuerdo a las necesidades de cada cliente.
También ofrecemos productos químicos para mantenimiento de maquinaria y equipos de minería.

Santiago: Calle Dos Nº 9463, Loteo Ind. Américo Vespucio, Comuna Quilicura, Santiago, Chile – Tel. (56) 552457300
Antofagasta: Av. Antonio Rendic Nº 6990, Antofagasta, Chile

contacto.chile@pochteca.net www.pochteca.net pochtecasudamerica pochteca-sudamérica

- Linde Gas Chile S.A.

O

OBRAS CIVILES
- **Conpax**
- **North Mining Chile Ltda.**
- Aridos Pétreos Maipo S.A.
- Arrigoni Ingeniería y Construcción
- AVA Montajes
- Buildtek S.A.
- Eleccon Maquinarias S.A.
- GBTSUD
- Incolur S.A.
- Ingeniería y Construcción Fénix Ltda.
- JC Ingeniería
- Salfa Corp S.A.
- Sermyjor Ltda.

OBRAS CIVILES DE SUPERFICIE
- **Gardilcic**

OBRAS CIVILES Y MONTAJES
- **Gardilcic**

OBRAS CIVILES, REPARACION Y CONSTRUCCION MINERA
- **DMC Mining Services**

OBRAS DE CONTENCION DE MUROS
- Maccaferri Chile Ltda.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
- Cramsa
- Quality and Services Ltda.

OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS
- Chiamedrano Serv. Cía. Ltda.

OBRAS DE INGENIERIA
- **Bitumix S.A.**
- Aura Ingeniería
- Buildtek S.A.
- Macro Ingenieros Ltda.
- Marti SpA
- Sedgman

OBRAS DE INGENIERIA CIVIL SUBTERRANEAS
- Strabag / Züblin Chile

OBRAS DE RELAVES: TRANQUES Y CANALETAS
- **Conpax**

OBRAS ELECTRICAS
- Cam Chile S.A.

OBRAS HIDRAULICAS
- Maccaferri Chile Ltda.

OBRAS HIDRAULICAS Y GEOTECNICAS
- HGI Ingenieros SpA

OBRAS MARITIMAS
- **Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción**

OBRAS MINERAS SUBTERRANEAS
- Ingeniería y Construcción Fénix Ltda.

OBRAS SUBTERRANEAS
- Aura Ingeniería
- Geoconsult Latinoamérica S.A.

OLEOHIDRAULICA
- Empresas HC
- Marco Industrial Chile

OLORES MOLESTOS
- **Ecolife S.A.**

ONG
- Wim - Women in Mining Chile

OPERACION DE TRANQUES DE RELAVE
- Constructora Internacional S.A.

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
- Celeo Redes Chile

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS
- Imopac

OPTICA
- Optica Amaru

OPTIMIZACION DE INVENTARIOS
- **Grupo Scaf**

OPTIMIZACION DE PERFORACIONES
- Imdex

OPTIMIZACION DE PROCESOS
- De Re Metallica Ingeniería SpA

ORGANIZACION DE CONGRESOS
- **Fuentes Dessy Asociados**

ORGANIZACION DE FERIAS Y WEBINARS
- Energy Challenge Germany

ORGANIZACION DE SEMINARIOS, CONGRESOS Y CONFERENCIAS
- **Adtrium**
- **Arbol Minero**
- **Expomin**
- **Exponor**
- **Gecamin Ltda.**

ORGANIZACION VISITA A COMPAÑIAS MINERAS
- **Fuentes Dessy Asociados**

ORGANIZACIONES DE EVENTOS
- Inmobiliaria de Inversiones Ltda.
- Wellness Body

ORILLADORAS DE CESPED
- **Karcher**

OSMOSIS INVERSA
- **Simtech Ltda.**
- Vapensa

OUTSOURCING
- Xerox de Chile

OUTSOURCING DE ABASTECIMIENTO Y CONTRATOS
- Supplynet SpA

OUTSOURCING EN COMPUTACION
- Adexus Chile

OUTSOURCING EN REMUNERACIONES
- Inversiones y Servicios Externaliza S.A.

OUTSOURCING RRHH
- **Grafton Recruitment**
- Xinerlink

OVERHAUL DE EQUIPOS
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

OXIGENO
- Linde Gas Chile S.A.
- Messer Gases Ltda.

P

PALAS DE CABLE
- **Finning Chile S.A.**
- TZ Mining Ltda.



SOLUCIONES INTEGRALES PARA MINERÍA E INDUSTRIA

Ingenalse



- *FLOTACIÓN*
- *SEDIMENTACIÓN*
- *AGITACIÓN*
- *FILTRACIÓN*
- *PLANTAS DE PROCESO*
- *SERVICIOS*

Prestamos soluciones integrales a la industria minera. Contamos con la capacidad técnica y una amplia experiencia profesional para satisfacer las necesidades del mercado

Guardia Vieja 255, Of. 809 | Providencia, Santiago, Chile | Fono: (56 2) 2331 9624 | ingenalse@ingenalse.cl

www.ingenalse.cl



PALAS DE CABLE E HIDRAULICAS
• Minetec S.A.

PALAS HIDRAULICAS
• **Finning Chile S.A.**

PALLETANK Y BINS
• **Inoxentro**

PALLETS Y CARROS ANTIDERRAME
• Amerplast SpA

PANELES AISLANTES
• Refricentro S.A.

PANELES DE CLASIFICACION
• Polydeck Chile Ltda.

PANELES FOTOVOLTAICOS
• Comercial Pau

PANELES RESISTENTES AL FUEGO
• **Zigma**
• Promat Chile S.A.

PANELES SOLARES
• Kochi S.A.

PAÑOS
• Barron Vieyra

PAÑOS PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL
• Diprosur S.A.

PAROS DE PLANTA
• **Ferrostaal Chile S.A.C.**

PARQUE EMPRESARIAL ALTO HOSPICIO
• Zofri

PARRILLAS DE ACERO
• Acustermic S.A.

PARRILLAS DE PISO, BARANDAS Y PLATAFORMAS
• **Inoxentro**

PARTES Y PIEZAS DE ACERO
• Bovmetal y Cía. Ltda.
• Maestranza Fanari Ltda.
• Maestranza Giglio Ltda.
• Maestranza Metal Mecánica Mahega Ltda.
• Maestranza RCP S.A.

PARTES Y PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO
• Fundición Imperial
• Omamet

PARTES Y PIEZAS ESPECIALES
• Norte Técnica Chile Ltda.
• Triple C International Suppliers

PARTES Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO INOXIDABLE
• **Inoxentro**

PARTES Y PIEZAS ESPECIALES EN HDPE
• IPM S.A.

PASADORES (PERNOS Y GOLILLAS) PARA APLICACIONES EN EQUIPOS DE ALTO TONELAJE
• Global Solutions MC

PAVIMENTACION VIAL
• Sicomaq Ltda.

PAVIMENTOS
• Rinol Hormipul Chile S.A.

PERFILES DE ACERO
• Almarza S.A.
• Alvenius Chilena Ltda.
• Cintac S.A.I.C.
• Formac S.A.
• Imel Ltda.
• IMEL Mining Rock
• Perfimet S.A.

PERFILES DE ACERO GALVANIZADO
• Acustermic S.A.

PERFILES ESTRUCTURALES DE FRP
• Fibra Ingeniería y Construcción S.A.
• Politec S.A.

PERFILES Y CAÑERIAS DE ACERO
• Ferrocentro - Maestranza Maipú

PERFORACION
• Cenerg - Teaschile

PERFORACION DE BARRENOS
• **Master Drilling Chile**

PERFORACION DE CHIMENEAS Y PIQUES
• **Master Drilling Chile**

PERFORACION DE NUCLEOS
• **Master Drilling Chile**

PERFORACION DE POZOS
• **Master Drilling Chile**
• Andinor Perforaciones Ltda.
• Aquasub S.A.
• Cruzat Ingeniería S.A.
• Pozos Profundos
• Quinta Ingeniería

PERFORACION PERCUSIVA
• Boretek

PERFORACION POR PERCUSION
• **Master Drilling Chile**

PERFORACION SONICA
• **Master Drilling Chile**

PERFORACION SUBTERRANEA
• **Master Drilling Chile**

PERFORACION Y SONDAJE DE MINAS
• **ATI Trade**
• **Geoassay Group**
• DV Drilling E.I.R.L.
• Geotec Boyles Bros S.A.

PERFORACION Y SONDAJES
• Majo Engineering & Consulting

PERFORACIONES
• Capital Drilling Chile S.A.
• Georock S.A.
• Geovariances
• Icem S.A.
• Imopac
• Mining Maq
• Superex S.A.
• Tricomin S.A.

PERFORACIONES CON AIRE REVERSO
• **Foraco**

PERFORACIONES CON DIAMANTINA
• **Foraco**

PERFORACIONES DE EXPLORACION
• **Master Drilling Chile**

PERFORACIONES MINERAS
• **Foraco**

PERFORACIONES Y EXPLORACION EN SUPERFICIE Y SUBTERRANEA
• Orbit Garant Chile S.A.

PERFORACIONES Y TRONADURAS
• GBTSUD

PERFORADORAS
• **Finning Chile S.A.**
• **Komatsu Chile**
• **PRD Rigs**
• **Simma – Grupo Empresas**
• CV Driller Ltda.
• Dukraft Comercial Ltda.
• Perfoexpress
• Perfomex Chile SpA

PERFORADORAS DE TUNELES MOVIL
• **Master Drilling Chile**

PERFORADORAS HIDRAULICAS
• **ATI Trade**

PERFORADORAS PARA EXPLORACION
• Exploration Drill Masters

PERITAJE MINERO
• Axion

PERLITA FILTRANTE
• Morval Chile

PERNOS PARA ANCLAJE
• Reinike S.A.

PERNOS Y TUERCAS
• American Screw Chile SpA
• Comercial Doas Ltda.
• Dimar Lobos Ltda.
• Europer Ltda.
• Ingebolt Ltda.
• Kraemer y Mohr S.A.
• Pernogom Ltda.
• Serviper Ltda.

PEROXIDO DE HIDROGENO
• Sun S.A.

PESAJE INDUSTRIAL
• Precisión S.A.

PIEDRAS ORNAMENTALES
• **Invenpro**

PIEDRAS SEMI PRECIOSAS
• **Invenpro**

PIEZAS DE DESGASTE
• **Fastpack**

PIEZAS MECANIZADAS
• Comercial Fundación Ltda.
• Maestranza Giglio Ltda.

PIEZAS PARA DESGASTE
• Bruening S.A.
• Foremin Ltda.

PILOTAJE DE NUEVOS DESARROLLOS TECNOLOGICOS MINERIA A CIELO ABIERTO Y SUBTERRANE
• **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

PILOTAJE INDUSTRIAL DE INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION
• **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

PILOTAJE INDUSTRIAL DE INSUMOS QUIMICOS
• **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

PILOTAJE PARA LA HIDROMETALURGIA
• **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

FAMESA

Evolucionamos para hacer frente a los desafíos del futuro



ABRIMOS PASO AL DESARROLLO DE LA REGIÓN

www.famesaexplosivos.com

Planta La Serena

Estancia el Arrayán Lote 6A, La Serena
oficina.serena@famesa.cl
51 2 472401 / 51 2 472405 anexo 1162-1163
Móvil: +56 995444227

Oficina Comercial Antofagasta

Sucre 220 Of. 510 - Edificio Bulnes, Antofagasta
oficina.antofagasta@famesa.cl
Fijo: 55 2 762071
Móvil: +56 963062686

Oficina Comercial Copiapó

Juan Sierra Alta 655, Copiapó
oficina.copiapo@famesa.cl
Fijo: 522233455
Móvil: +56 992599847

PILOTAJE PARA PROCESAMIENTO Y CONCENTRACION DE MINERALES
- Centro Nacional de Pilotaje (CNP)

PILOTAJE Y VALIDACION INDUSTRIAL DE PROCESOS MINEROS
- Centro Nacional de Pilotaje (CNP)

PILOTAJE Y VALIDACION INDUSTRIAL DE TECNOLOGIAS PARA LA MINERIA
- Centro Nacional de Pilotaje (CNP)

PILOTES
- Pilotes Terratest S.A.

PINTURAS
- Simtech Coatings Ltda.
- Construmart S.A.
- Hempel
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS ALQUIDICAS
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS ANTICORROSIVAS
- Simtech Coatings Ltda.
- Hempel
- Jet
- Renner Coatings Chile SpA

PINTURAS ANTICORROSIVAS BASE AGUA
- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS ANTICORROSIVAS EPOXICAS
- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS DE POLIURETANOS
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS DIRECTO AL OXIDO
- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS EPOXICAS
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS FOTOLUMINISCENTES
- Barahona y Cía. Ltda.

PINTURAS INDUSTRIALES
- Simtech Coatings Ltda.
- Aster Chile Ltda.
- Beta Paint
- Codelpa Chile S.A.
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.
- Garbar
- Jet
- Química Andina Chile S.A.
- Sherwin Williams S.A.

PINTURAS INTUMESCENTES
- Simtech Coatings Ltda.
- Promat Chile S.A.

PINTURAS PARA ALTAS TEMPERATURAS
- Simtech Coatings Ltda.

PINTURAS RICAS EN ZINC
- Simtech Coatings Ltda.

PIPING
- Conpax
- Fastpack
- Asicorp
- CML Ltda.
- GBTSUD
- Metatron

PIPING EN HDPE
- Techmin Ltda.

PIQUES CONVENCIONALES DE GRAN DIAMETRO (SHAFT SINKING)
- DMC Mining Services

PIQUES MECANIZADOS DE GRAN DIAMETRO (SHAFT BORING ROAD – HEADER-SBR)
- DMC Mining Services

PISOS ANTIDESLIZANTES
- TDP Tratamientos Antideslizantes

PISOS DE GOMA
- Gomas Monserrat Ltda.

PISOS INDUSTRIALES
- Ahosa
- Proindar S.A.
- Rinol Hormipul Chile S.A.

PLACAS CERAMICAS PARA BUZONES
- Durex Chile Ltda.

PLACAS DE INTERCAMBIO TERMICO
- Inoxentro

PLANCHAS DE ACERO
- Insumin Servicios
- Maestranza Nacional Ltda.
- Smart Steel International SpA

PLANCHAS DE ACERO INOXIDABLE
- Acerinox Chile S.A.
- Cidelta Ingeniería

PLANCHAS DE COBRE
- Acermet Ltda.

PLANCHAS DE GOMA
- Thejo
- Ingo Ltda.

PLANCHAS DE PLASTICO
- Sidepla S.A.

PLANCHAS DE POLICARBONATO
- Masterfibra Ltda.
- Polymershapes

PLANCHAS Y PERFILES DE FRP
- Masterfibra Ltda.

PLANES DE ESTUDIO COMPLEMENTARIOS
- Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV

PLANIFICACION DE MINAS
- FF Geomechanics Ingeniería Ltda.
- NCL Ingeniería y Construcción SpA

PLANTA PROCESADORA DE MOLIBDENO
- Molyb

PLANTAS CONCENTRADORAS
- Eriez Flotación Chile
- Omega Servicios
- Vega Industries Chile

PLANTAS DE ENERGIA HIBRIDA
- Aggreko

PLANTAS DE ENERGIA SOLAR
- Atlas Renewable Energy
- Belectric Chile

PLANTAS DE FILTRACION MOVIL
- JBX

PLANTAS DE HORMIGON
- Xtreme Mining



SAGA®

SOCADIN®
GRUPO ATLAS CHILE®



CADENAS PROTECTORAS PARA MAQUINARIA

SANTIAGO

Salvador Gutiérrez 4539,
Quinta Normal,
Santiago de Chile
+56 2 277 33 726
ventas@socadin.cl

COPIAPÓ

Panamericana Norte 811
Plaza Comercio Local N°18
Copiapó, Chile
+56 9 99 650 600
ventascopiapo@socadin.cl

WWW.SOCADIN.CL - WWW.SOCADINONLINE.CL - WWW.CADENASPARALANIEVE.CL

Cadenas Para Nieve • Izaje de Carga • Cadenas Marítimas • Equipamiento Minero • Seguridad Vial

Nuestros productos garantizan el ahorro de neumáticos, evitando así su desecho innecesario y contribuyendo con el cuidado del planeta.

ACHFC
ASOCIACIÓN CHILENA DE FABRICANTES DE CADENAS

PLANTAS DE ORE SORTING PARA PROCESAMIENTO DE MINERALES
- Innovations in Mining

PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES
- Multotec Chile S.A.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS
- **Zigma**
- Ecomining

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
- Biofiltro

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE RILES
- **Cubility**

PLANTAS DE TRITURACION Y CRIBADO
- **Virta Inc.**

PLANTAS DESALADORAS
- GS Inima Chile
- Vigaflow

PLANTAS DESALINIZADORAS DE AGUA
- **Simtech Ltda.**
- Seven Seas Water Chile SpA
- Suez Medioambiente Chile

PLANTAS DOSIFICADORAS PARA HORMIGON
- Polpaico
- Putzmeister Underground

PLANTAS FOTOVOLTAICAS
- FRV Chile
- Sunai

PLANTAS INDUSTRIALES
- Keepex
- Wisemin

PLANTAS PARA CHANCADO
- PME, Project & Maintenance Engineering

PLANTAS PARA CLASIFICACION DE MINERALES
- PME, Project & Maintenance Engineering

PLANTAS PARA ELECTROOBTENCION
- Relaf Representaciones

PLANTAS PARA GASES INDUSTRIALES
- Indura S.A.

PLANTAS PARA GRANULACION
- Coppex SpA

PLANTAS PARA OSMOSIS INVERSA
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- **Simtech Ltda.**
- Despurifil Ltda.

PLANTAS PARA PROCESOS
- Lecaros Internacional SpA

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- Aguas Sipra
- Aguas y Riles S.A.

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Ecosystem S.A.
- Hidrofresh

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**

PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE RILES
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Consorcio Santa Marta S.A.
- Ecosystem S.A.

PLANTAS QUIMICAS
- Coppex SpA

PLANTAS SELECCIONADORAS MOVILES
- Anser Mining SpA

PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS
- Andes Solar
- Sonnedix Chile Holding SpA

PLANTAS SOLARES TRANSPORTABLES
- BeEnergy

PLANTAS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS
- Systeme S.A.

PLASTICOS
- Heresmann y Cía. S.A.
- Importec
- Industria de Plásticos Andes Drip Ltda.
- Isoplast SpA
- Plasticentro
- Plástico Alemán Soc. Ltda.
- Plásticos Filmamérica Ltda.
- Plastigen SpA
- Sidepla S.A.
- Siplas Ltda.

PLASTICOS INDUSTRIALES
- Ferri S.A.I.C.
- Soindus

PLATAFORMA PARA GESTION DE ABASTECIMIENTO Y LOGISTICA
- **iConstruye**

PLATAFORMA ROBOTICA DE LIMPIEZA DE BERMAS EN MINAS DE RAJO ABIERTO
- Robotika Mining Innovations

PLATAFORMAS AEREAS
- ATS Maquinarias

PLATAFORMAS DE PERFORACION
- **PRD Rigs**

PLATAFORMAS ELECTRICAS
- HidroMobile S.A.

PLATAFORMAS ELEVADORAS
- Aresco Chile Ltda.
- Corental SpA
- Flexar Industrial
- Haulotte Chile
- Maqsur Ltda.
- Repacar Ltda.

PLATAFORMAS GPS PARA CONTROL Y GESTION
- GPS Chile SpA

PLATAFORMAS HIDRAULICAS
- R & C Representaciones
- Tecfor Ltda.

PLATAFORMAS HIDRAULICAS DE CARGA
- Royal Tec Chile

PLATAFORMAS INFORMATICAS
- Duhovit Ingeniería

PLATAFORMAS PARA COMERCIO ELECTRONICO
- **SAP Ariba Chile**



ZIGMA

SOLUCIONES INDUSTRIALES & AMBIENTALES

VÁLVULAS, FITTING, TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC Y CPVC



SPEARS



WWW.ZIGMA.CL

PLATAFORMAS PARA TRABAJO EN ALTURA
- **Peri Chile Ltda.**
- **Unispan Chile**
- Haulotte Chile

PLATAFORMAS PARA TRABAJOS EN ALTURA
- **Catari Chile**

POLEAS
- BC Bearing Chile S.A.
- Conveyor Belt Technology Ltda.
- CPS Conveyors SpA
- MP Conveyor
- Reyher Ltda.

POLEAS DE RETORNO FLOTANTES DE HDPE Y ACERO INOXIDABLE
- **Barahona y Cía. Ltda.**

POLICARBONATOS
- DVP, de Vicente Plásticos S.A.

POLINES
- ASGCO Chile
- Austral Mining Services S.A.
- CFH Chile
- Conveyor Belt Technology Ltda.
- M4TS Mining Support
- Minecomcal Chile Ltda.
- MP Conveyor
- Multifibras S.A.
- Polimet
- Rivet Ltda.

POLINES CENTRADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Cosesa S.A.
- Famac y Cía. Ltda.
- Lorbrand S.A.
- Polybandas Ltda.
- PPI, Precisión Pulley & Idler Chile
- Reysan S.A.
- Sijar Ltda.
- Tec Rapol Ltda.

POLINES HIPERBOLICOS CENTRADORES DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Barahona y Cía. Ltda.**

POLIPASTOS
- **Inamar Izaje**
- Fiefre S.A.
- Konecranes Chile SpA
- Todo Izaje

POLIUREAS
- **Imestre**
- **Simtech Coatings Ltda.**

POLIURETANOS
- Plasticentro

PORTACONDUCTORES ELECTRICOS
- Schaffner S.A.

PORTAL PAGO
- **iConstruye**

PORTONES MINEROS PLEGABLES
- Indusdor SpA

POSICIONADORES
- Instruvalve

POZOS DE AGUA
- **Foraco**

PPA ENERGIA
- Statkraft

PREACONDICIONAMIENTO DE MACIZOS ROCOSOS
- Georock S.A.

PREFABRICADOS DE CONCRETO Y HORMIGON
- Bottai S.A.
- Facoro
- Prefabricados Budnik S.A.
- Prefabricados de Hormigón Grau S.A.
- Pretensados S.A.
- Tensacon

PREFABRICADOS DE HORMIGON
- Prefast

PREFABRICADOS EN HORMIGON
- Tensocret

PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION
- Pretensados S.A.
- Tensacon

PREPARACION DE MATERIAL PARA ESTANDARES COBRE, HIERRO Y LITIO
- **AGS**

PREPARACION DE MUESTRAS DE MINERALES (DDH, RC, SUELOS Y OTROS)
- **AGS**

PRESERVACION DE INVENTARIOS
- **Grupo Scaf**

PRESTACIONES PARA LA SALUD
- Asociación Chilena de Seguridad
- IST, Instituto de Seguridad del Trabajo

PREVENCION DE RIESGOS
- Fire Stop System Chile S.A.
- SQ Empresas

PROCESOS DE OPTIMIZACION
- Atomic Solutions
- Factorit
- Rudanac Biotec SpA

PROCESOS EW-SX
- **Inteco Chile SpA**

PROCESOS MINEROS
- Isprotec SpA
- Sun S.A.
- View Mineral Ltda.
- Wisemin

PRODUCCION DE ARIDOS
- Cogutsa Chile

PRODUCCION INTEGRAL DE EVENTOS
- **All In Marketing SpA**

PRODUCTO QUIMICO SUPRESOR POLVO
- **Molycop**

PRODUCTOS AISLANTES
- TE Connectivity Chile Ltda.

PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA CAMPAMENTOS Y SITIOS REMOTOS
- Daff S.A.

PRODUCTOS DE ACERO PARA USO ESTRUCTURAL
- Tecnovial S.A.

PRODUCTOS DE CAUCHO
- Caucho Nova
- Elagom Ltda.

PRODUCTOS DE CAUCHO MOLDEADOS A LA MEDIDA PARA MINERIA, CEMENTERAS, PULPA Y PAPE
- **Valley Rubber / GRT Rubber Solutions**



ERIEZ FLOTATION®

EL PENSAMIENTO INNOVADOR CONDUCE A LA OPTIMIZACIÓN DE LAS OPERACIONES.

Mejore su desempeño con las tecnologías innovadoras de Eriez

Las tecnologías de flotación de Eriez están optimizando rápidamente la eficiencia de las plantas concentradoras y están contribuyendo al desarrollo de operaciones más sustentables, ofreciendo **beneficios económicos y medioambientales sin precedentes.**

Eriez está impulsando la implementación de la tecnología de flotación en dos etapas **StackCell®**, la cual utiliza 80% menos volumen que las celdas mecánicas, obteniendo recuperaciones semejantes o superiores en comparación a estas.

Eriez ha inventado y patentado el **HydroFloat® CPF** (Coarse Particle Flotation), una tecnología revolucionaria que permite recuperar partículas gruesas. El HydroFloat® CPF puede flotar minerales sulfurados y no metálicos en tamaño de partículas mayores a 150µm hasta 850 µm y obtener altas recuperaciones.

La flotación en 2 etapas StackCell® necesita sólo 20% del volumen de una celda convencional, alcanzando resultados metalúrgicos semejantes o superiores.



Partículas +600 µm recuperadas en el HydroFloat® CPF.



Visite Eriez.com para obtener más información.

PRODUCTOS DE GOMA
- Busanc Ltda.
- Ferri S.A.I.C.
- Gomas José Reyes e Hijos Ltda.
- Ingo Ltda.
- Ingomar S.A.

PRODUCTOS DE GOMA Y CERAMICA
- **Thejo**

PRODUCTOS DE ILUMINACION
- BP Iluminación

PRODUCTOS DE PLASTICO
- DVP, de Vicente Plásticos S.A.

PRODUCTOS DE POLIURETANO
- Austral Chemical Chile S.A.

PRODUCTOS DE PVC Y CPVC
- Hoffens S.A.

PRODUCTOS DE TRITURADO Y TRANSPORTE
- Joy Global (Chile) S.A.

PRODUCTOS ELECTRICOS
- 3M Chile S.A.
- Saime SG Chile
- Sajonia Ltda.
- Trent

PRODUCTOS ELECTRICOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL
- Copromatic SpA

PRODUCTOS INDUSTRIALES
- **Marvelkleen**
- Química Industrial Spes S.A.
- Vegamining Ltda.

PRODUCTOS PARA AUTOMATIZACION Y CONTROL
- Sandiman S.A.

PRODUCTOS PARA CONTROL DE EMISIONES
- **Ceibo**

PRODUCTOS PARA CONTROL DE POLVO
- ABCDust Chile
- Ecolab
- Salmag
- Top Seal

PRODUCTOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Mine Trust

PRODUCTOS PARA EFICIENCIA ENERGETICA
- PPE Ltda.

PRODUCTOS PARA FILTRACION
- **Thejo**

PRODUCTOS PARA FLOTACION
- **Proquiel Químicos SpA**

PRODUCTOS PARA HIGIENE
- MemCort SpA

PRODUCTOS PARA HIGIENE Y PREVENCION COVID 19
- **Marvelkleen**

PRODUCTOS PARA IMPERMEABILIZACION
- **Axter Coletanche**

PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCION
- Compañía Industrial El Volcán
- Lioi y Cía. Ltda.
- Pizarreño S.A.

PRODUCTOS PARA LA DETECCION DE ALCOHOL Y DROGAS
- Dräger Chile Ltda.
- Tscom SpA

PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA VIAL
- **SPL**

PRODUCTOS PARA LA MINERIA
- Bosch Rexroth Chile
- Comercial EKM Ltda.
- Liqui Moly Chile S.A.
- MCM Ltda.
- Servicio Técnico del Norte Ltda.

PRODUCTOS PARA LIXIVIACION
- **Rivulis Plastro Chile**
- **SPL**

PRODUCTOS PARA MINERIA DE SUPERFICIE Y SUBTERRANEA
- Joy Global (Chile) S.A.

PRODUCTOS PARA MOLIENDA INDUSTRIAL Y MINERA
- **Molycop**

PRODUCTOS PARA PERFORACION
- AMC Chile
- Boart Longyear Chile Ltda.

PRODUCTOS PARA PROCESOS MINEROS
- Treulen y Cía. Ltda.

PRODUCTOS PARA PROTECCION DE LA PIEL
- Globtek Ltda.

PRODUCTOS PARA SEGURIDAD
- 3M Chile S.A.

PRODUCTOS PARA URGENCIAS EN QUEMADURAS
- Sagita

PRODUCTOS PERCEPCION REMOTA (RS)
- Esri Chile S.A.

PRODUCTOS PLASTICOS
- Austral Chemical Chile S.A.

PRODUCTOS PLASTICOS PARA PROCESOS DE ELECTROOBTENCION DE CATODOS
- Exma Ltda.

PRODUCTOS QUIMICOS
- **Oxiquim S.A.**
- **Proquiel Químicos SpA**
- Austral Chemical Chile S.A.
- Chemours Company Chile
- Clariant Chile Ltda.
- Cotaco Ltda.
- Dow Química
- Epothan Ltda.
- F.H. Engel S.A.
- Henkel Chile Ltda.
- Industrias Químicas Cloramón Ltda.
- Mathiesen S.A.C.
- Portland S.A.
- Proquímica S.A.
- Química Andina Chile S.A.
- Química Industrial Spes S.A.
- Rheintek Chile Ltda.
- SNF Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA AGUAS Y RILES
- **Proquiel Químicos SpA**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL PROCESAMIENTO DE METALES
- Pacific Resources SpA











SYSTEC S.A.
CONFIABILIDAD EN MOVIMIENTO

www.systecsa.cl

SUMINISTROS Y SOLUCIONES TÉCNICAS
para las industrias ferroviaria, minera, naval y energía

amurrio ferrocarril y equipos, s.a.
IME-AUTOLIFT
CHAUVIN ARNOUX ENERGY
Lapinus
EVRAZ
FERODO
STPI
COET
CEMBRE
VALDUNES
MAFELEC TEAM CREATING SMART & SUSTAINABLE INTERFACES
Mors Smitt A Wabtec Company
STRAIL
HUTCHINSON
HANNING & KAHL
SEG
JD Doors & Access Solutions for Railway
GEISMAR
DELKOR
NEU RAILWAYS

info@systecsa.cl I +56 2 2263 0238 I Av. Kennedy 6800, Of. 705 B, Vitacura, Santiago



PRODUCTOS QUIMICOS PARA FLOTACION
- **Molycop**
- Amtex SpA
- Dow Química

PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA MINERIA
- **Marvelkleen**
- **Pochteca S.A.**
- **Proquiel Químicos SpA**
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**
- BASF Chile S.A.
- Brenntag Chile Ltda.
- CCI S.A.
- Clariant Chile Ltda.
- Fosfoquim S.A.
- Quimetal
- Solvay Chile

PRODUCTOS QUIMICOS PARA MANTENIMIENTO
- **Marvelkleen**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA OPERACIONES MINERAS
- **Molycop**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA OSMOSIS INVERSA
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO Y CALDERAS
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**

PRODUCTOS QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA
- Etragua Ltda.
- Marpro Chile
- Quimetal

PRODUCTOS QUIMICOS PARA USOS ESPECIALES
- **Imestre**
- **Marvelkleen**

PRODUCTOS Y EQUIPOS PARA SEGURIDAD PUBLICA Y PRIVADA
- WLP SpA

PROGRAMA ACADEMICO MBA MINERIA
- Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera

PROGRAMA DE INNOVACION PARA LA MINERIA
- Expande

PROGRAMA NACIONAL DE MINERIA ALTA LEY
- Corporación Alta Ley

PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO ANUAL
- **Franz San Galli**

PROGRAMAS DE SALUD Y BIENESTAR
- **Sodexo Chile**

PROJECT MANAGEMENT
- Buffer Chile
- Delpro

PROSPECCIONES MINERAS
- **Invenpro**

PROTECCION ANTIACIDA
- **Nicolaides Industrial S.A.**
- **Simtech Coatings Ltda.**

PROTECCION ANTICORROSIVA
- **Simtech Coatings Ltda.**

PROTECCION CONTRA DESLIZAMIENTOS
- Geobrugg

PROTECCION CONTRA INCENDIOS
- RMC Engineering Solutions

PROTECCION DE NEUMATICOS DE PINCHAZOS Y CORTES PARA USO MINERO
- Ultraseal

PROTECCION DEL ACERO CONTRA LA CORROSION
- **Simtech Coatings Ltda.**
- B. Bosch S.A.
- Corroxion

PROTECCION PASIVA CONTRA INCENDIOS
- **Kezver Chile**
- Fire Stop System Chile S.A.
- Ingal Ingeniería Ltda.

PROTECCIONES CONTRA CAIDA DE ROCAS
- Geobrugg

PROTECTORES DE MANGUERAS
- **Strobbe**

PROTECTORES DE RODAMIENTOS
- **EagleBurgmann**
- **John Crane Chile**

PROTECTORES SOLARES
- Raytan
- Sunwork Protección Solar Profesional

INTECO CHILE SpA

Una Maestranza que aplica Economía Circular para tratar sus propios residuos, y los residuos generados al interior de los Procesos y Operaciones Mineras



Nuevos materiales — Nuevos Productos

....POR UNA MINERÍA SUSTENTABLE.

Calle Proyectada Nueva 1 N° 4843-A, Sector Ind. Alto Molle
Alto Hospicio – Iquique
Fonos: (56) 9 5226 2277 / (56) 9 7832 5263
infogral@intecochile.cl / www.intecochile.cl

inteco

TRABAJANDO
para la descarbonización

CONTINUAMOS
mejorando el servicio a nuestros clientes

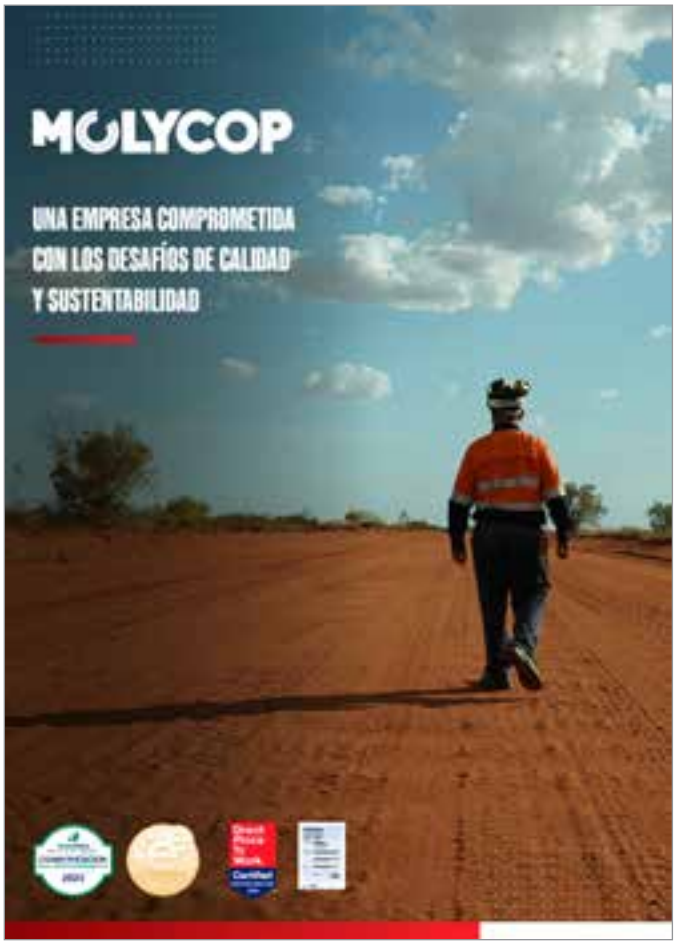
ACOMPAÑAMOS
en el desafío de disminución de emisiones

COMPROMETIDOS
con la incorporación de talentos diversos que generan mejores resultados



www.fcab.cl
FanPageFCAB
grupo-fcab
equipofcab
EquipoFCAB

Bolívar 255 Antofagasta, Chile
+56 229257525
gnn@fcab.cl



PROYECTO ENERGIA TERMOSOLAR Y FOTOVOLTAICA
- Cerro Dominador

PROYECTO PLANTA DESALADORA
- Econssa Chile
- Enapac

PROYECTOS DE ELECTRIFICACION
- JC Ingeniería

PROYECTOS DE ENERGIA FOTOVOLTAICA
- Celtic Solar Group

PROYECTOS DE ENERGIA SOLAR
- **Zigma**
- Fundación Fraunhofer Chile Research

PROYECTOS DE ENERGIA SOLAR Y EOLICOS
- Sowitec Energías Renovables de Chile

PROYECTOS DE ENERGIAS RENOVABLES
- Pacific Hydro Chile
- Sener

PROYECTOS DE GENERACION
- Imelsa

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE REDES, SALAS DE CONTROL Y DATA CENTER.
- Eticsa S.A.

PROYECTOS DE INGENIERIA
- **Bitumix S.A.**
- **FDA Ingenieros S.A.**
- **Valley Rubber / GRT Rubber Solutions**
- Anddes
- Bezanilla y Cía. Ltda.
- Geoinyecta Ingeniería Ltda.
- Reich Ingeniería
- Shimin Ingeniería SpA
- Wolnitzky Ingeniería Ltda.
- Zañartu Ingenieros Consultores SpA

PROYECTOS DE INGENIERIA LINEAS Y SUBESTACIONES ELECTRICAS
- Newenche

PROYECTOS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION
- **Bitumix S.A.**
- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales

PROYECTOS DE TECNOLOGIA
- Beyond Technologies Chile S.A.

PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES
- Azlan SpA
- Larraín y Salas

PROYECTOS DE TELEOPERACION
- Godelius
- SK Godelius

PROYECTOS DE VENTILACION
- Airolite S.A.

PROYECTOS ELECTRICOS
- **Ingenalse**
- F & L Ltda.
- Ingeniería Desimat Ltda.
- Insytec

PROYECTOS ELECTRONICOS DE MINERIA
- **Daycro GPS**

PROYECTOS EN TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO BESS
- Sphera Energy

PROYECTOS EOLICOS
- **Sigdo Koppers Ingeniería y Construcción**
- WPD

PROYECTOS EPC
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

PROYECTOS FOTOVOLTAICOS
- Ebco S.A.

PROYECTOS HELITRANSPORTABLES
- Mountain Drilling Ltda.

PROYECTOS INDUSTRIALES
- Armacero Matco S.A.
- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
- Minprocad Ltda.

PROYECTOS INMOBILIARIOS
- **Empresas Lipigas S.A.**

PROYECTOS LLAVE EN MANO
- **Geocom**

PROYECTOS MINEROS
- Echeverría Izquierdo Montajes Industriales
- Shen-Re
- SNC-Lavalin Chile S.A.

PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS DE INGENIERIA
- **FDA Ingenieros S.A.**

PROYECTOS PARA AGUA POTABLE
- Aguamarket y Cía. Ltda.

PROYECTOS PARA AUTOMATIZACION
- Calibraciones Industriales S.A.

PROYECTOS PARA DESALINIZACION
- Aguas y Riles S.A.

PROYECTOS PARA ENERGIA
- Errázuriz y Asociados
- Smec Chile

PROYECTOS PARA ILUMINACION
- Acting Chile Ltda.

PROYECTOS PARA INFRAESTRUCTURA
- CDM Smith
- Elecnor Chile
- EPM Chile S.A.
- Soletanche Bachy Chile S.A.

PROYECTOS PARA PLANTAS DE PROCESO
- Gamma Ingenieros S.A.

PROYECTOS TERMICOS INMOBILIARIOS
- **Zigma**

PROYECTOS Y CONSULTORIAS
- Asociación de Industriales de Iquique y El Tamarugal
- Green Leader Environmental & Sustainability Services | Chile

PRUEBAS DE LABORATORIO
- Grupo Vital Chile SpA
- Preomed
- Stalab

PRUEBAS DE LABORATORIOS
- Centro de Salud Alto Costanera
- ESI Latam

PRUEBAS METALURGICAS
- **Eriez Flotación Chile**

PRUEBAS METALURGICAS, GEOMETALURGICAS Y ANALISIS MINERALOGICOS
- **AGS**

PUENTES GRUA
- **Inamar Izaje**
- CPS Cranes Ltda.
- Hoist Crane Chile SpA
- Tecnisec

PUENTES GRUAS NAVES ELECTROWINNING
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

PUERTAS AUTOMATICAS
- **Daycro GPS**

PUERTAS BLINDADAS Y CORTAFUEGO
- Ferrocor
- Tessa, Total Engineering Services S.A.

PUERTAS DE ACERO PARA MINERIA SUBTERRANEA
- Ferrocor
- Tessa, Total Engineering Services S.A.

PUERTAS METALICAS
- Assa Abloy

PUERTAS Y PORTONES
- Comercial Fasser SpA
- Ferrogroup Ltda.
- Refricentro S.A.

PUERTOS
- ATI - Antofagasta Terminal Internacional
- Puerto Angamos
- Puerto Antofagasta
- TGN, Terminal Graneles del Norte S.A.

PUERTOS, OBRAS MARITIMAS, HINCA DE PILOTES Y TABLESTACAS
- **Conpax**

PULIDORAS DE MUESTRAS
- **Tecsis**

PUNTOS DE VENTA (POS)
- **ZKTeco Chile**

PURIFICACION DE AIRE
- Airlife Chile S.A.
- Filtros Absolutos Chile SpA

PURIFICACION DE FLUIDOS
- Filterpore Ltda.

PURIFICADORES DE AIRE
- Burón SpA

Q

QUEMADORES
- Abasterm S.A.

QUIMICOS
- Magna Industrial

QUIMICOS PARA LA CONSTRUCCION
- Sika S.A. Chile

R

RACKS PARA ALMACENAJE
- Mindugar

WWW.DSSCHILE.COM

DRILLING SERVICES AND SOLUTIONS

DSS SPA



- SERVICIOS DE PERFORACION
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE SONDAJES
- APOYO LOGÍSTICO EN OPERACIONES MINERAS
- REPARACIÓN DE EQUIPOS DE PERFORACION
- MUESTREO Y CORTE DE TESTIGO
- MANEJO Y TRANSPORTE DE MUESTRA GEOLÓGICA
- ACARREO Y DISTRIBUCION DE AGUA INDUSTRIAL
- ASISTENCIA EN TRABAJOS GEOLÓGICOS

AV. PRINCIPAL #78 HUACHALALUME // CONTACTO@DSSCHILE.COM

RADARES PARA MONITOREAR ESTABILIDAD DE TALUDES
- GroundProbe

RADIADORES
- Comercial e Industrial Paicaví Ltda.
- L & M Industrial Radiator Inc.
- Mesabi
- Radiadores Gómez
- Radiadores Santo Domingo Ltda.
- Reical Ltda.
- Sandora Ltda.

RADIADORES DE AGUA, ACEITE Y AIRE
- **Franz San Galli**

RADIO CONTROLES Y TELEMANDOS INDUSTRIALES
- **Inamar Izaje**

RADIOCOMUNICACIONES
- Electroram Telecomunicaciones Ltda.
- Hytera PMR Chile SpA
- Toscanini Telecomunicaciones S.A.
- TRX Telecom
- Vigil Ltda.

RADIOTAXIS
- Transportes Solución SpA
- Transvip

RAISE BORING
- **Master Drilling Chile**

RASPADORES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Conveyor Services S.A./ Fenner Dunlop**
- **Simma Trans S.A.**
- **Thejo**

REACONDICIONAMIENTO DE BOMBAS
- Piston Hydraulics of Canada Ltda.

REACTIVOS DE FLOTACION
- **Pochteca S.A.**

REACTIVOS PARA FLOTACION
- Fosfoquim S.A.

REACTIVOS PARA LABORATORIOS
- Arquimed Ltda.

REACTIVOS QUIMICOS
- Intersales Ltda.
- Verne SpA

REACTIVOS QUIMICOS PARA FLOTACION
- **Molycop**

RECAUCHAJE DE NEUMATICOS
- Bailac
- Bailac Thor Saan Ltda.

RECEPCION DE GRANELES LIQUIDOS (QUIMICOS)
- **Terquim**

RECICLADO DE NEUMATICOS MINEROS
- Otrecycling

RECICLAJE DE NEUMATICOS
- Morgan Empresas
- Rembre SpA

RECICLAJE DE RESIDUOS
- KDM Industrial

RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRONICOS
- Degraf Ltda.

RECICLAJE DE BATERIAS Y RESIDUOS DE PLOMO
- Recimat Ltda.

RECLUTAMIENTO DE PERSONAL
- **Grafton Recruitment**

RECOLECCION DE RESIDUOS
- Tecnove Chile

RECTIFICACION DE MOTORES
- Casagrande Motori Ltda.

RECTIFICADORES
- Métrica

RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS
- Ayrsa S.A.

RECUBRIMIENTO PARA TUBERIAS
- Pipeline Intelligence SpA

RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS
- **Simtech Coatings Ltda.**
- Grupo NTI

RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO
- Patiño y Compañía SpA

RECUBRIMIENTOS PARA ACEROS
- **SSAB Chile**

RECUBRIMIENTOS PARA PROTECCION DE INFRAESTRUCTURAS
- Pipeline Intelligence SpA

RECUBRIMIENTOS Y CORROSION
- ChileSteel Protective & Coatings

RECUPERACION DE ACERO DE MOLIENDA
- Andesminerals Corp SpA

RECUPERACION DE DATOS
- **Kepler**

RECUPERACION DE TAMBORES METALICOS
- Tecnotambores S.A.

RECUPERACION Y REUTILIZACION DE AGUAS PARA USO INDUSTRIAL
- Consorcio Ril-Light S.A.

RED DE INCENDIOS
- **Provaltec**

REDES CONTRA INCENDIOS
- Sierralta PCI

REDES DE COMUNICACION
- Dimension Data Chile S.A.
- Interlog Electrónica Ltda.
- Transworld Chile

REDISEÑO DE EQUIPOS DE PERFORACION
- Innra SpA

REDUCTORES
- AM Sider Chile S.A.
- Carr y Cía. S.A.
- Flender SpA
- Sew Eurodrive Chile Ltda.
- Sumitomo Drive Technologies

REDUCTORES DE VELOCIDAD
- **Regal Rexnord**

REDUCTORES Y ENGRANAJES
- Kumera Chile SpA

REFINADORES DE GRANO PARA CATODOS DE COBRE
- PAH SpA



GRUPO

CABAL

Más de

1000 BUSES

operando en

MINERÍA



Buses Diesel y Eléctricos

caio · Irizar · ZHONG TONG BUS · 100% eléctrico

+569 5372 1324 info@grupocabal.cl



REFRACTARIOS
- Refractarios Iunge Ltda.
- RHI Chile S.A.

REFRIGERACION
- Frío Loa Ltda.
- Imega Ventus SpA

REFRIGERACION INDUSTRIAL
- Equans Chile S.A.

REFRIGERANTES
- **TotalEnergies**

REFRIGERANTES / COOLANTS
- **Pochteca S.A.**

REFRIGERANTES Y ANTICONGELANTES PARA RADIADORES
- VersaChem Chile S.A.

REFUERZO DE SUELOS
- PRS Geo-Technologies Chile

REFUERZO DE TALUDES
- PacificTek

REFUERZO DE TUNELES
- Prodalam

REFUGIOS MINEROS
- MineTech Chile SpA

REGENERACION DE ACEITE PARA TRANSFORMADORES
- Lubrisider Chile S.A.

REGULADORES DE VOLTAJE DE MEDIA TENSION
- Flopower Chile

REHABILITACION DE ESTRUCTURAS
- Repes Ltda.

REJILLAS DE RANURA CONTINUA
- Geomat Chile SpA

RELLENOS SANITARIOS
- Consorcio Santa Marta S.A.
- Novatech SpA

RELOJES PARA CONTROL DE ASISTENCIA DE PERSONAL
- MicroControl Chile S.A.

REMATES DE ACTIVOS INDUSTRIALES
- Remates Rivas
- Remates San Isidro
- Superbid
- Tattersall Gestión de Activos

REMATES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL Y MINERA
- Compañía General de Remates (CGR)
- Remates Macal Ltda.
- Remates San Isidro

REMATES DE VEHICULOS
- Superbid

REMEDIACION Y SANEAMIENTO DE TERRENOS CONTAMINADOS
- Hidronor Chile

REMOLQUES
- Goren Ltda.

RENT A CAR
- Mitta

RENTABILIZACION DE ACTIVOS
- **Grupo Scaf**

RENTING
- Mitta

REPARACION DE BOMBAS DE INYECCION
- Sociedad Diesel O.M.T. Ltda.

REPARACION DE CATODOS
- Tecnologías Cobra S.A.

REPARACION DE CILINDROS HIDRAULICOS
- Cicromet Ltda.
- Hidromfd Copiapó S.A.

REPARACION DE COMPONENTES CRITICOS
- Edse Ingeniería y Servicios SpA

REPARACION DE COMPONENTES DE CAMIONES
- IM Service Ltda.

REPARACION DE COMPRESORES
- Compresores Gilo Industrial y Comercial

REPARACION DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- **Thejo**
- Alteza Solutions
- Contitech Chile S.A.
- Fourthane Ltda.

REPARACION DE DURMIENTES LINEA FERREA
- Tapel Willamette

REPARACION DE EQUIPOS
- Fukushi SpA
- L & H Servicios Industriales Chile Ltda.

REPARACION DE EQUIPOS DE PERFORACION
- **Drilling Services & Solutions**

REPARACION DE EQUIPOS HIDRAULICOS
- **Bombas de Pozo Ltda.**
- San Ignacio Ltda.
- Serbo Ltda.
- Talleres Lucas S.A.

REPARACION DE EQUIPOS MINEROS
- Dynamo Ingeniería y Servicios SpA

REPARACION DE EQUIPOS PARA OXICORTE
- Excoweld Chile Ltda.

REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS
- Atacama Mining Service SpA

REPARACION DE GUANTES DE MALLA DE METAL
- Rossel Ligeti

REPARACION DE HARNEROS VIBRATORIOS
- **Haver & Boecker Niagara**

REPARACION DE MAQUINARIAS
- **Karcher**

REPARACION DE MAQUINARIA METALURGICA PARA LA MINERIA, EXTRACCION DE PETROLEO Y L
- **SSAB Chile**

REPARACION DE MAQUINARIA PARA LA MINERIA
- **Epiroc Chile**
- All Machine Ltda.
- Comercial Partek Ltda.
- DQS, Detroit Quick Services Ltda.
- Fesanco SpA
- Saavedra y Abalo M&S Ltda.
- Tormetal Ltda.

REPARACION DE MOTORES
- Korco S.A.C.I.

REPARACION DE MOTORES DIESEL
- Power Train Technologies
- SID Servicios Integrales Diesel

REPARACION DE MOTORES ELECTRICOS
- Compañía Electroindustrial S.A.
- EIR Electromecánica Ltda.
- Ferroman S.A.
- Man Energy Solution Chile Ltda.

REPARACION DE POLEAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Vesol Ltda.

REPARACION DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL
- **SSAB Chile**

REPARACION DE SELLOS MECANICOS
- Global Fluid S.A.

REPARACION DE TUBERIAS
- Metatron

REPARACION DE VALVULAS
- Maestranza Gordillo SAC
- Scancontrols

REPARACION ESTRUCTURAL DEL HORMIGON
- Master Builders Solutions Chile

REPARACION Y FABRICACION DE COMPONENTES HIDRAULICOS
- **Franz San Galli**

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES
- Trafo Energy S.A.

REPARACIONES INDUSTRIALES
- Talleres Artificio

REPRESENTACION DE VENTA DE GRUAS
- **Vial Equipment Corp**

REPRESENTACION Y DISTRIBUCION DE LANDLOCK NATURAL PAVING EN CHILE
- Maimará Group

REPRESENTACIONES PARA LA MINERIA
- Box Solution
- CPJ Servicios de Ingeniería S.A.

REPRESENTANTES OFICIALES DE IRIZAR, CAIO Y ZHONG TONG
- **Grupo Cabal Transportes**

REPUESTOS DE GOMA
- Ferrocaucho Ltda.

REPUESTOS E INSUMOS PARA EQUIPOS MINEROS
- Antofagasta Parts

REPUESTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS
- Gauss Electric SpA

REPUESTOS EN PLASTICOS DE INGENIERIA
- Schüssler S.A.

REPUESTOS HIDRAULICOS
- Casagrande Motori Ltda.

REPUESTOS ORIGINALES
- **Inamar Izaje**

REPUESTOS PARA CAMIONES
- Mecapres
- Transagro S.A.
- Unión Técnica Automotriz S.A.

REPUESTOS PARA CHANCADORES
- Iremin SpA

REPUESTOS PARA COMPRESORES
- Hoerbiger S.A.

REPUESTOS PARA CONTROL DE MAQUINARIAS
- **Geocom**

REPUESTOS PARA EQUIPOS DE PERFORACION
- Perfofer, Ferretería del Perforador
- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS FRONTALES
- Serminsa S.A.

REPUESTOS PARA EQUIPOS MINEROS
- **Geocom**
- Metroplex SpA

REPUESTOS PARA INTERCAMBIADORES DE CALOR
- Tecnoin Ltda.

REPUESTOS PARA LA MINERIA
- Pelikan Group
- Rodac S.A.

REPUESTOS PARA LOCOMOTORAS
- Emeser Chile

REPUESTOS PARA MAQUINARIA MINERA
- Blumaq
- Disemaq Ltda.
- Foremin Ltda.
- Ingesemaq Ltda.
- Kennametal Chile Ltda.
- L & H Servicios Industriales Chile Ltda.
- Landeros e Hijos Ltda.

FS MINING
FULLSAFETY

VENTAS Y SERVICIOS PARA LA MINERÍA

Robit®

G4 FORAGE DRILLING

technidrill

ESPECIALISTAS EN

- MINERÍA
  - SUBTERRÁNEA
  - RAJO ABIERTO
- CONSTRUCCIÓN
- OBRAS CIVILES





El Juncal 901 - Bodega 4 - Quilicura | Fono: 222678910

correo: contacto@fsmining.cl

www.fsmining.cl

- Tecmadur Ltda.
- Tecmifor Chile Ltda.
- Treulen y Cía. Ltda.

REPUESTOS PARA MAQUINARIA PESADA
- **Raico S.A.**
- Comercial Tassara Ltda.
- Emeser Chile
- SMS Parts
- Surac
- Tecmadur Ltda.
- Transagro S.A.

REPUESTOS PARA MOTORES DIESEL
- Ingesemaq Ltda.
- Korco S.A.C.I.
- Landeros e Hijos Ltda.
- Surac

REPUESTOS PARA PALAS
- Iremin SpA
- Minepartner S.A.

REPUESTOS PARA PALAS Y PERFORADORAS
- Minepartner S.A.

REPUESTOS PARA PERFORADORAS
- Tezman Chile SpA

REPUESTOS PARA PLANTAS DE FILTRADO
- **Thejo**

REPUESTOS PARA VEHICULOS
- **Kaufmann**
- Derco S.A.

RESINAS
- Minova Latam

RESINAS EPOXICAS
- **Imestre**

RESINAS EPOXICAS PARA CHANCADORES Y GROUTING EPOXICO
- TermoChemical LatinAmerica S.A.

RESINAS PARA PINTURAS
- Adizol
- Industrias Químicas Cloramón Ltda.

RESORTES ESPIRALES
- C.A.R.S.
- CARS Chile
- Soldymat

RESORTES NORMALIZADOS
- Totalmatrix E.I.R.L.

RESPALDO DE COMPUTADORES
- **Kepler**

RETENES
- Expindus Metalúrgica Ltda.

RETIRO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS
- Redimir Norte

RETROEXCAVADORAS
- **Finning Chile S.A.**
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**
- **Hyundai Doosan Infracore Chile**
- **SK Comercial**
- Mantención Plantas Mineras
- Recmaq Ltda.

REUTILIZACION DE AGUAS INDUSTRIALES
- **Simtech Ltda.**

REVALORIZACION ENERGETICA, RECUPERACION Y RECICLAJE DE RESIDUOS
- Hidronor Chile

REVESTIMIENTO DE CANALES
- PacificTek

REVESTIMIENTO DE MOLINOS
- Vega Industries Chile

REVESTIMIENTO INDUSTRIAL
- Betek - Eurodur
- Hands Chile Ltda.
- Kmbanda
- Pinturacentro Yapur
- Simtexx SpA

REVESTIMIENTOS
- **Fastpack**
- Asicorp
- Enecon S.A.
- HE Fiberglass S.A.
- Metal Coating
- PPG Chile
- Sherwin Williams S.A.

REVESTIMIENTOS ANTIABRASIVOS
- **Imestre**
- Pinturacentro Yapur

REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS
- Dynal Industrial S.A.
- Ecse Construcciones y Servicios Ltda.

REVESTIMIENTOS ANTIACIDOS PARA PISOS
- **Barahona y Cía. Ltda.**

REVESTIMIENTOS ANTICORROSIVOS
- **Simtech Coatings Ltda.**
- Cical Chile SpA
- Patiño y Compañía SpA

REVESTIMIENTOS ANTIDESGASTE
- CFH Chile
- Mining Rubbers
- Tecnipak Ltda.

REVESTIMIENTOS BIMETALICOS
- Recsol S.A.

REVESTIMIENTOS CERAMICOS
- Novamine
- Termomin Ltda.

REVESTIMIENTOS CON GEOMEMBRANAS HDPE
- Techmin Ltda.

REVESTIMIENTOS DE CAUCHO
- Comercial Díaz

REVESTIMIENTOS DE CAUCHO Y CERAMICOS
- **Valley Rubber / GRT Rubber Solutions**
- Recsol S.A.

REVESTIMIENTOS DE CERAMICA
- Comercial Díaz

REVESTIMIENTOS DE FRP
- Engineering Composites SpA

REVESTIMIENTOS DE GOMA
- Bailac
- Rema Tip Top Latin America SpA

REVESTIMIENTOS DE GOMA Y CERAMICA
- Caucho Nova

REVESTIMIENTOS DE METALES
- **Zigma**
- Bonilla y Cía. Ltda.

REVESTIMIENTOS DE MOLINOS
- Bimpac

REVESTIMIENTOS DE PLASTICO
- Invenio S.A.

REVESTIMIENTOS DE POLIUREA
- Wes Chile

REVESTIMIENTOS DE POLIURETANO
- Comercial Díaz
- Megamin S.A.
- Tega Industries Chile SpA

REVESTIMIENTOS EN CAUCHO
- Mining Rubbers

REVESTIMIENTOS EN HDPE
- TecPipe S.A.

REVESTIMIENTOS EPOXICOS
- Multiaceros S.A

REVESTIMIENTOS IMPERMEABLES
- Danish Business Ltda. / IBIX Chile

REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES
- **Simtech Coatings Ltda.**

REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES ANTICORROSIVOS Y ANTIACIDOS
- Ingal Ingeniería Ltda.

REVESTIMIENTOS INFLADOS Y VIBRACION, CON CAJA DE CONTROL
- **Valley Rubber / GRT Rubber Solutions**

REVESTIMIENTOS PARA CHANCADORES
- Aceros Chile S.A.
- Parts Supply Ltda.

REVESTIMIENTOS PARA MOLINOS
- Aceros Chilca
- Aceros Chile S.A.
- Bradken Chile
- Busanc Ltda.
- Comercial Popayán
- Growth Steel South America
- ME Elecmetal

REVESTIMIENTOS PARA PISOS
- Jet

REVESTIMIENTOS PARA TOLVAS DE CAMION
- **Valley Rubber / GRT Rubber Solutions**

REVESTIMIENTOS POLIMERICOS
- ChileSteel Protective & Coatings

REVISIONES SISMICAS ESTRUCTURALES
- TNA Engineering

RIEGO
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA

ROBOTICA Y AUTOMATIZACION
- Godelius
- SK Godelius

ROBOTS PARA INSPECCION DE DUCTOS
- Maquintel SpA

ROBOTS PARA SHOTCRETE
- Servicios Austral Santiago S.A.
- Vertex SpA

RODADOS PARA EQUIPOS MINEROS
- Alfa Mine

RODADOS PARA PALAS HIDRAULICAS Y ELECTRICAS
- Metroplex SpA

RODAMIENTOS
- BC Bearing Chile S.A.
- Corpal Ltda.
- Dealind SpA
- Ducasse Comercial Ltda.
- Importadora Partservice Ltda.
- Le Pascui Industrial




CON LOS PIES
EN LA TIERRA




Elimina trabajo en
altura, y monta tu domo
más rápido usando
la torre Geométrica.
Geometrica
+56 9 9537 3952
+52 81 8882 8300
ventas@geometrica.com
www.geometrica.com

- NSK Brasil Ltda.
- Rodac S.A.
- Rodamientos Brinck Ltda.
- Rodamientos Industriales Ltda.
- Rodamientos Piera Ltda.
- Schaeffler Chile Rodamientos Ltda.
- SKF Chilena
- Transtechnique Chile Ltda.

RODAMIENTOS DE ACERO INOXIDABLE
- NSK Brasil Ltda.

RODAMIENTOS ESPECIALES
- NSK Brasil Ltda.

RODAMIENTOS INDUSTRIALES
- SKM Industrial Ltda.

RODILLOS
- PPI, Precisión Pulley & Idler Chile

RODILLOS COMPACTADORES
- **SK Comercial**

RODILLOS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- M4TS Mining Support

ROPA CON FILTRO UV
- Hima Ltda.
- Raytan

ROPA CORPORATIVA
- **Aquaterra Ltda.**
- Ropa FYL

ROPA DE ALTA VISIBILIDAD
- GYG Thomas Ltda.
- Hima Ltda.

ROPA DE SEGURIDAD
- Lioi y Cía. Ltda.

ROPA DESECHABLE
- Barron Vieyra

ROPA PARA PROTECCION CONTRA FUEGO
- **Kezver Chile**
- DuPont
- Manex Ltda.

ROPA PARA SEGURIDAD
- **Aquaterra Ltda.**
- Confecciones Butka Ltda.
- DuPont
- Garmendia
- GYG Thomas Ltda.
- Lakeland Industries Chile Ltda.
- Manex Ltda.
- Martin-G
- Max Service S.A.
- North Clothes Chile
- Peleón
- Prisa Depot
- Rizzoli Stefano y Cía. Ltda.
- Tajima Ltda.
- Texora
- Vicsa Safety Comercial Ltda.
- Williamson Industrial S.A.

ROPA PARA TRABAJO
- Manufactura RAC Ltda.
- Tajima Ltda.
- Tecnisold Ltda.
- Texora

RUEDAS PARA CARROS
- Procarros

S

SACOS
- Coresa S.A.
- Iberoplast Chile
- Tradecor S.A.

SACOS DE POLIPROPILENO
- El-Pack SpA

SAL PARA DESHIELO DE CAMINOS
- Sal Alpina

SAL PARA ESTABILIZACION DE SUELOS
- **SPL**
- Sal Alpina

SALAS DE CONTROL Y MONITOREO
- **Schwager**
- Openchannels

SALAS ELECTRICAS
- **Eecol Electric**
- **Schwager**
- Eaton Chile

SALAS ELECTRICAS TRANSPORTABLES
- CHM Industrias Eléctricas

SALUD E HIGIENE
- Centro de Exámenes Preocupacionales Cazesalud
- IISO SpA
- Pro JR SpA

SALUD LABORAL
- **Workmed**

SALUD MENTAL
- **Workmed**

SALUD OCUPACIONAL INDUSTRIAL
- Sunwork Protección Solar Profesional

SALUD OCUPACIONAL Y PRE OCUPACIONAL
- **Workmed**

SALUD PREVENTIVA
- Altamira Consultores Ltda.

SANITIZACION
- OX SpA
- Tecnove Chile

SCOOP FRONTAL
- **XCJC**

SCOOPTRAM
- **XCJC**

SECADO SOLAR
- **Zigma**

SECADORES PARA AIRE
- Comert S.A.
- Kaeser Compresores de Chile SpA

SEGUIMIENTO DE TRINORMA
- Prevsis

SEGURIDAD BANCARIA
- **Daycro GPS**

SEGURIDAD COMPUTACIONAL
- Widefense S.A.

SEGURIDAD ELECTRICA
- Pcelectric S.A.

SEGURIDAD ELECTRONICA
- **Daycro GPS**
- Electromática Ltda.

SEGURIDAD INDUSTRIAL
- Somti
- Vertycal Industrial Trade

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CIVIL
- K y F Seguridad Industrial

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA
- Ajax Ltda.
- Artilec Ltda.
- Avery Dennison Chile S.A.
- Comdiel Ltda.
- Emsipor Ltda.
- HLS Hard-Line Chile S.A.
- Ingeleb
- Natural Energy
- Pignus
- SafeMap Latinoamérica Ltda.
- Surtiventas
- WDI Artesanos

SEGURIDAD INDUSTRIAL
- Pronect SpA

SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL
- **Migtra**
- Dronestore
- Foreservices
- GPI SpA
- Grupo Proteknica
- Matcom y EYE 3
- Nord-Lock Group
- Novamine
- Open World Latam
- Safety Mind

SEGURIDAD POLICIAL
- **Daycro GPS**

SEGURIDAD VIAL
- **Migtra**
- **Socadin**
- Constructora Ecopsa S.A.
- Epol
- Grupo Proteknica
- Quimeco
- Safety Mind
- Suminor

SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- Hessmay S.A.
- ISS Facility Services

SEGUROS AUTOMOTRICES
- Automóvil Club de Chile

SELECCION DE PERSONAL
- Forehunters
- Grupo Avanza
- Randstad
- Target DDI
- WorkMate

SELECCION Y BUSQUEDA DE PERSONAL
- **Grafton Recruitment**

SELECCION Y RECLUTAMIENTO DE EJECUTIVOS Y PERSONAL
- Adecco
- ASCS
- Boyden Chile S.A.
- Burô S.A.
- Hays Recruiting Experts Worldwide
- Jobin Consultores Recursos Humanos
- Oficce Time
- People Links
- Robert Half Chile
- Robert Walters
- SommerGroup
- Team Work Chile
- Wall Chase
- Xinerlink

SELLADO DE FLUIDOS
- CZM Empaquetaduras Industriales
- Schüssler S.A.

SELLADO INDUSTRIAL
- Latty Chile SpA
- Marco Industrial Chile

SELLADO Y CONTROL DE FLUIDOS
- Soindus



MINTRAL

LOGÍSTICA MINERA

SOSTENIBILIDAD EN EL CENTRO

Contribuimos a la calidad de vida, comprometidos con nuestras personas, clientes y excelencia operacional, desarrollo social, seguridad y cuidado del planeta.



Servicio de logística integral con especialización en la industria minera.

SELLOS
- Psei Ltda.

SELLOS DE SEGURIDAD
- Encrypta Chile S.A.

SELLOS HIDRAULICOS
- Gervasi Industrial Ltda.
- Magin Ingeniería Ltda.

SELLOS MATAPOLVO DE PISOS BASE AGUA Y SOLVENTE
- **Barahona y Cía. Ltda.**

SELLOS MECANICOS
- **John Crane Chile**
- Chescosud S.A.
- Chesterton International Chile Ltda.
- Comercial Sinsef Ltda.
- Flowserve Chile S.A.
- Gervasi Industrial Ltda.
- Global Fluid S.A.
- Grupo de Empresas Ecsa
- Jofaco

SELLOS MECANICOS NUEVOS PARA BOMBAS CENTRIFUGAS
- **EagleBurgmann**

SELLOS MECANICOS NUEVOS PARA BOMBAS DE PULPA MINERA
- **EagleBurgmann**

SELLOS MECANICOS NUEVOS PARA MEZCLADORES
- **EagleBurgmann**

SELLOS MECANICOS NUEVOS PARA REACTORES
- **EagleBurgmann**

SELLOS MODULARES
- Sinteg Ltda.

SEMINARIO DE MOLIENDA Y FLOTACION
- **InterMet**

SEMINARIO GEOMETALURGIA, MUESTREO DE MINERALES, HIDROMETALURGIA
- **InterMet**

SEMINARIO MINERIA 4.0, COBRE 2023
- **InterMet**

SEMIREMOLQUES
- Goren Ltda.

SEMIRREMOLQUES
- Epysa Buses Ltda.

SENSORES
- Sensorica Industrial SpA

SENSORES DE PRESION
- Welko SpA

SENSORES DE TEMPERATURA
- Ingeniería y Computación Ltda.
- Vias SpA

SENSORES PARA CONDUCCION DE CAMIONES
- Botiia

SENSORES PARA LIXIVIACION Y CONDUCCION DE FLUIDOS
- **Tersacon**

SENSORES PARA PREVENIR CHOQUES ENTRE GRUAS, VEHICULOS INDUSTRIALES Y PEATONES
- Grupo Zeuz

SEÑALETICA VIAL
- Atecmin Ltda.
- Falcón SpA
- Insercomp SpA
- Plásticos Haddad S.A.
- Sein Ltda.

SEPARACION SOLIDO / LIQUIDO
- Takraf Chile SpA

SEPARADORES AGUA / COMBUSTIBLES
- Filter

SEPARADORES ANODICOS
- Idemin E.I.R.L.

SERVICIO DE APOYO A LA GESTION INVERNAL
- Pucará S.A.

SERVICIO DE CURVADO EN FRIO DE CAÑERIAS
- Maquinarias y Obras MAQ SpA

SERVICIO DE LAVADO HIDRODINÁMICO PIÑÓN CORONA
- **Prein Chile**

SERVICIO DE TERMOFUSION
- MCI - Termofusión

SERVICIO DE TOPOGRAFIA Y GEOMENSURA
- **Ingemars Laboratorios e Inspecciones**

SERVICIO TECNICO
- **Bombas de Pozo Ltda.**

SERVICIO TECNICO PUENTES GRUAS Y CONTRATOS
- **Inamar Izaje**

SERVICIOS AMBIENTALES
- Teknoriego Soluciones Ambientales SpA

SERVICIOS AUTOMOTRICES
- Automóvil Club de Chile

SERVICIOS AUXILIARES
- **Grupo Eulen Chile**

SERVICIOS COMPUTACIONALES
- Orión 2000 S.A.
- ST Computación S.A.

SERVICIOS DE ACERO DE PERFORACION
- **Full Safety - ROBIT**

SERVICIOS DE ALIMENTACION
- **Mediterránea**
- **Sodexo Chile**

SERVICIOS DE ALIMENTACION COLECTIVA
- Alinorte S.A.

SERVICIOS DE ALMACENAMIENTO Y DEPOSITO
- Transitmar Ltda.

SERVICIOS DE ANALISIS DE VIBRACIONES
- Cadetech S.A.
- Future And Quality Industrial Systems
- Schaeffler Chile Rodamientos Ltda.
- Turbomecánica Ltda.
- Vibromine SKM Ltda.

SERVICIOS DE APOYO PARA EMERGENCIAS DE TRANSPORTE
- Suatrans Chile S.A.

SERVICIOS DE ARENADO
- Saceem Ltda.

SERVICIOS DE ASESORAMIENTO
- **MJ-Gerüst**

SERVICIOS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL
- **Ingenalse**

SERVICIOS DE BALANCEO DINAMICO
- Excomar
- Vibromine SKM Ltda.

SERVICIOS DE BARRIDO MECANIZADO DE GRANDES SUPERFICIES
- **Multitudine Security**

SERVICIOS DE BIO REMEDIACION AMBIENTAL
- ForeServices SpA

SERVICIOS DE CALIBRACION
- Endress+Hauser Chile

SERVICIOS DE CARGUIO
- Obras Civiles LGP S.A.
- Transitmar Ltda.

SERVICIOS DE COMERCIO EXTERIOR
- Cross Pacific Chartering

SERVICIOS DE CONSULTORIA
- AFP Cuprum S.A.
- Automa Electrónica Ltda.
- BRM Consultores
- Calmly
- Cyties Investigación y Desarrollo
- Einicia & Geolapp®
- FI Group
- Inacex Ltda.
- Mimasoft
- Sican Servicios de Neumáticos
- Trade & Investment Queensland
- UATSA
- X-Analytic

SERVICIOS DE CONSULTORIAS
- Ascorp
- Datasur.com

SERVICIOS DE CONTINUIDAD OPERACIONAL
- Tres60

SERVICIOS DE CONTINUIDAD OPERACIONAL DE SALAS DE CONTROL Y DATA CENTER
- Eticsa S.A.

SERVICIOS DE CONTROL DE PLAGAS
- Sanity Servicios

SERVICIOS DE CONTROL DE RUIDOS
- Control Acústico
- Silentium

SERVICIOS DE DATA CENTER
- Powertec By Upselec

SERVICIOS DE FABRICACION POR CORTE LASER Y PLEGADO
- Lemaco SpA

SERVICIOS DE FOTOGRAMETRIA
- **Ingemars Laboratorios e Inspecciones**

SERVICIOS DE FRAGMENTACION DE ROCAS Y HORMIGON
- Magnum Llaima

SERVICIOS DE GASTRONOMIA
- **Sodexo Chile**
- Alicopsa S.A.
- Aramark
- Casinos River Ltda.
- Compass Group

SERVICIOS DE GEODETECCION
- **Ingemars Laboratorios e Inspecciones**

SERVICIOS DE GEOFISICA
- Subterránea

SERVICIOS DE GEOLOGIA Y PROSPECCION
- ConeTec SpA
- GesEcology Chile Ltda.

SERVICIOS DE GEOMENSURA
- Guiñez Ingeniería Ltda.

SERVICIOS DE GEOREFERENCIA
- Xygo Chile

SERVICIOS DE GESTION AMBIENTAL
- Myma Ltda.

SERVICIOS DE GRANALLADO
- Saceem Ltda.

SERVICIOS DE HOTELERIA
- Alinorte S.A.

SERVICIOS DE INGENIERIA
- **Catari Chile**
- **FDA Ingenieros S.A.**
- **Ingenalse**
- **Sodexo Chile**
- ABSG Consulting Inc.
- Asesorías Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA
- Calmly
- Causse Ingenieros Civiles Asociados S.A.
- CST Group
- Del Pino Ingenieros Ltda.
- Dictuc S.A.
- DPA Ingeniería Ltda.
- Duhovit Ingeniería
- Einicia & Geolapp®
- Fadaf
- FAM América Latina Ltda.
- Foreservices
- G2000 Ingenieros Consultores Ltda.
- Grupo Energy Inversiones SpA
- Guiñez Ingeniería Ltda.
- H & S Equipos Industriales Ltda.
- Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.
- HLS Hard-Line Chile S.A.
- Industria de Plásticos Andes Drip Ltda.
- Ingeniería y Servicios RMC Ltda.
- Isprotec SpA
- Nortécnica
- Oritec
- Proexito
- ProPipe S.A.
- Rayo Ingeniería Ltda.
- RFA Ingenieros Consultores Ltda.
- Sattel Chile Ltda.
- Shen-Re
- T-Lows Services SpA
- Toc Biometrics
- WM Technologies
- X-Analytic

SERVICIOS DE INGENIERIA EN HIDROMETALURGIA
- Oryxeio Ltda.

SERVICIOS DE INGENIERIA EN VENTILACION INDUSTRIAL
- Amca Systems SpA

SERVICIOS DE INGENIERIA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA
- **Ingemars Laboratorios e Inspecciones**

EXPERIENCIA + TECNOLOGÍA

EN LA ENTREGA DE SOLUCIONES PARA MINERÍA NACIONAL E INTERNACIONAL.



Conformamos un equipo de profesionales con una vasta experiencia en la industria minera, cuya misión fundamental es la de entregar soluciones integrales, eficientes, seguras y de máxima excelencia a nuestros clientes.

BUREAU VERITAS | Instituto Nacional de Normalización | SCMR | CÁMARA MINERA DE CHILE

ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS + CONSULTORÍA GEOMECÁNICA + ESTUDIOS GEOTÉCNICOS
MODELAMIENTOS NUMÉRICOS + ASESORÍA Y SOLUCIONES EN TERRENO + LABORATORIO MECÁNICA DE ROCAS

Plaza de la Justicia 45 Of: 301 / 302
Valparaíso . Chile
+56 32 2595116 +56 32 2597809
contacto@ffgeomechanics.cl
FFGEOMECHANICS.COM

FF GeoMechanics

SERVICIOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA EN PROYECTOS DE ERNC
- Coener

SERVICIOS DE INGENIERIA Y PROCESOS
- Ausenco Chile Ltda.

SERVICIOS DE INGENIERIA, AUTOMATIZACION Y CONTROL PARA SISTEMAS DE GENERACION EL
- Energya

SERVICIOS DE INNOVACION TECNOLOGICA PARA LA MINERIA
- Norcat

SERVICIOS DE INSPECCION MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS
- **Ingemars Laboratorios e Inspecciones**

SERVICIOS DE INSPECCION TECNICA
- Aenor Chile S.A.
- Inmedin
- Kohlmet Ltda.
- Tierra Reforzada Chile S.A.
- WSP Chile

SERVICIOS DE INSTRUCCION DE OBRA
- **Catari Chile**

SERVICIOS DE INTEGRACION DE PROYECTOS ENERGETICOS
- Reliable Nueva Energía (RNE)

SERVICIOS DE LABORATORIO DE OBRAS CIVILES
- **Ingemars Laboratorios e Inspecciones**

SERVICIOS DE LABORATORIO MINERO METALURGICO
- **Molycop**

SERVICIOS DE LIMPIEZA INDUSTRIAL
- **Sodexo Chile**
- Aramark
- Axinntus Ltda.
- Sanity Servicios

SERVICIOS DE LIMPIEZA MECANIZADA DE PANELES SOLARES
- **Multitudine Security**

SERVICIOS DE LIMPIEZA Y ASEO
- Alinorte S.A.

SERVICIOS DE LIMPIEZA Y ASEO INDUSTRIAL
- **Grupo Eulen Chile**

SERVICIOS DE LOGISTICA
- **Sodexo Chile**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
- **Kaufmann**
- **Schwager**
- **Sodexo Chile**
- Inreser SpA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE PLANTAS
- **Schwager**
- Freemaq SpA

SERVICIOS DE MINERIA SUBTERRANEA
- Digital Minning (DM)

SERVICIOS DE MONTAJE
- **Schwager**

SERVICIOS DE NEGOCIACION ENTRE EMPRESAS
- PAR Servicios Integrales S.A.

SERVICIOS DE OPERACION DE EQUIPOS MINEROS
- **Schwager**
- Sandvik Chile S.A.

SERVICIOS DE PERFORACION
- **Drilling Services & Solutions**
- **GeoBlast**
- AC Perforaciones
- AKD International (Chile) S.A.
- Arctic Drilling Co Chile
- Basalto Drilling
- Boart Longyear Chile Ltda.
- In Situ Testing Chile Ltda.
- Mountain Drilling Ltda.

SERVICIOS DE PERFORACION DE SUPERFICIE Y SUBTERRANEA
- **Full Safety - ROBIT**

SERVICIOS DE PIPELINE
- Aptec S.A.

SERVICIOS DE PREMONTAJE
- **Catari Chile**

SERVICIOS DE PROTECCION ANTICORROSIVA
- TSCorrosion

SERVICIOS DE RADIOTAXI
- **Tandem S.A.**

SERVICIOS DE RECUPERACION DE AGUAS
- **Ingenalse**

SERVICIOS DE RECURSOS HUMANOS A EMPRESAS
- **Multitudine Security**

SERVICIOS DE REPARACION DE NEUMATICOS GIGANTES A LA MINERIA
- Bailac Thor Saan Ltda.

SERVICIOS DE REPARACION DE SELLOS MECANICOS
- **EagleBurgmann**

SERVICIOS DE SALUD
- **Workmed**

SERVICIOS DE SANITIZACION Y DESINFECCION AMBIENTAL
- Unisan

SERVICIOS DE SEGURIDAD
- **Sodexo Chile**

SERVICIOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA
- **Servitech SpA**

SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA A EMPRESAS
- **Multitudine Security**

SERVICIOS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA
- **Grupo Eulen Chile**

SERVICIOS DE SONDAJE
- Capital Drilling Chile S.A.

ALL IN
MARKETING TÁCTICO

Dicen de nosotros:
"Excelente servicio, rápido, de calidad, creativo y de simple interacción".



Delegue sus acciones comunicacionales y eventos en nosotros

Estamos en acción para superar las expectativas de nuestros clientes.







¡Llegamos donde nos necesiten! VI Región - MACHALI hola@allin.cl


TENEMOS LA
MAQUINARIA
QUE TU PROYECTO
NECESITA
HITACHI
ZAXIS
470LC
TAMBO
Contamos con una amplia gama de equipos
que renovamos constantemente
Síguenos en:
www.tamboltda.cl

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
- Tesacom

SERVICIOS DE TELEMETRIA
- Cantrack
- Tracktec Ltda.

SERVICIOS DE TERMOFUSION
- TDM Chile

SERVICIOS DE TRANSPORTE
- Cargocorp Logistics SpA
- Transportes Pullman Yuri'S
- Transportes Solución SpA

SERVICIOS DE TRANSPORTES
- Transviba

SERVICIOS DE VENTA DE EQUIPOS DE TECNOLOGIA
- **Multitudine Security**

SERVICIOS DE VIGILANCIA TECNOLOGICA E INTELIGENCIA COMPETITIVA
- **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

SERVICIOS ELECTRICOS
- Conelec Ltda.

SERVICIOS EN PRODUCTOS DE ACERO
- Ferrocentro - Maestranza Maipú

SERVICIOS ESPECIALES DE TRANSPORTE
- **Tandem S.A.**

SERVICIOS ESPECIALIZADOS BASADOS EN TECNOLOGIAS PROPIETARIAS
- UNTEC - Fundación para la Transferencia Tecnológica

SERVICIOS FINANCIEROS
- Nuevo Capital

SERVICIOS GEODESICOS
- Empresas IEG
- Geodata Andina Ltda.

SERVICIOS GEOFISICOS (REMI/ MASW)
- **Ingemars Laboratorios e Inspecciones**

SERVICIOS GEOTECNICOS
- Laboblast Ltda.

SERVICIOS GEOTECNICOS Y GEOFISICOS
- Geoseismic

SERVICIOS HIDROMETALURGICOS
- Minabas Servicios Mineros SpA

SERVICIOS INDUSTRIALES
- Asociación de Industriales de Iquique y El Tamarugal
- IKA Servicios Industriales SpA
- Mtec
- World Class Mininig Services

SERVICIOS INFORMATICOS
- Bixper
- BRM Consultores
- Covenco S.A.
- Datco Chile S.A.
- Digital Minning (DM)
- Green Leader Environmental & Sustainability Services | Chile
- Kame ERP
- Kibernum S.A.
- Mimasoft
- Neuronet
- Optytek
- View Mineral Ltda.

SERVICIOS LOGISTICOS Y DE ALMACENAMIENTO
- Toptent

SERVICIOS MEDICOS
- Tecnomedica

SERVICIOS MOVILES POR SATELITE (MSS)
- Globalsat Chile

SERVICIOS PARA CAMIONES MINEROS
- Recauchajes Renova Chile

SERVICIOS PARA CONTINUIDAD OPERACIONAL
- Protab

SERVICIOS PARA EL AREA DE PERSONAS
- Otic Asimet

SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION
- **Multiservice Grúas**

SERVICIOS PARA LA MINERIA
- **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**
- **Multiservice Grúas**
- CDM Smith
- Geo Operaciones Ltda.
- Minabas Servicios Mineros SpA

SERVICIOS PARA PLANTAS CONCENTRADORAS
- **Ingenalse**

SERVICIOS PARA PREVENCION DE RIESGOS
- Asociación Chilena de Seguridad
- IST, Instituto de Seguridad del Trabajo

SERVICIOS PARA PROSPECCION MINERA
- KBA - IC Ltda.

SERVICIOS PARA TRONADURAS
- Austin Chile Trading Ltda.
- Enaex

SERVICIOS PORTUARIOS
- Puerto de Mejillones

SERVICIOS PROFESIONALES
- **FDA Ingenieros S.A.**

SERVICIOS SUBMARINOS
- Inversiones y Servicios DS Group Ltda.

SERVICIOS TOPOGRAFICOS
- Empresas IEG
- Geodata Andina Ltda.

SERVICIOS TRANSITORIOS
- **Grafton Recruitment**
- **Grupo Eulen Chile**
- Xinerlink

SERVICIOS Y PROYECTOS. INSPECCION, INGENIERIA, MONTAJE, COMISIONAMIENTO, POST-V
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

SHOTCRETE
- DPL Grout Ltda.
- Xtreme Mining



inquinat

Tratamientos de Agua

Equipos, insumos y productos químicos para el tratamiento del agua

- Equipos de Osmosis Inversa
- Membranas de Osmosis Inversa Filmtec
- Antiincrustantes para Membranas Osmosis Inversa
- Productos de Limpieza para Membranas
- Ablandadores Automáticos
- Desmineralizadores Automáticos
- Resinas de Intercambio Iónico Dowex
- Filtros de Arena
- Filtros de Carbón Activado
- Filtros de Cartucho
- Materiales Filtrantes
- Productos Químicos



Obispo Arturo Espinoza Campos 2779, Macul-Santiago · Fono/Fax: (56-2)2237 3696 · E-mail: inquinat@inquinat.cl

www.inquinat.cl

SIMULACION OPERACIONAL DE CIRCUITOS DE MOLIENDA – CLASIFICACION
- Lming

SIMULADORES DE FLUJO GRAVITACIONAL
- Bctec

SIMULADORES MINEROS
- Immersive Technologies Chile S.A.

SINERGIAS EN ELECTROOBTENCION Y ELECTROREFINACION
- Metalex

SISTEMA AUTOMATICO DE PREPARACION DE MUESTRAS
- **Tecsis**

SISTEMA CON ADVERTENCIAS VISUALES Y AUDIBLES DEL ENTORNO DEL CONDUCTOR
- **Wisetrack Corp**

SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (UPS)
- **Tecsis**

SISTEMA DE CONTROL DE PRODUCCION EN MINERIA SUBTERRANEA
- Mining TAG

SISTEMA DE MONITOREO DE DESPLAZAMIENTO EN TRONADURA (BMM)
- Blast Movement Technologies

SISTEMA DE MONITOREO DE RIEGO EN PILAS DE LIXIVIACION
- Aplik

SISTEMA DE PRENSA AUTOMATICO PARA MONTAJE DE MUESTRAS
- **Tecsis**

SISTEMAS DE PULVERIZACION LUBRICANTE PARA CONJUNTOS PIÑON CORONA
- **Prein Chile**

SISTEMA DE VIGILANCIA MINERA E INDUSTRIAL EN BASE A ERNC
- Adisep Ltda.

SISTEMA ELECTROSTATICO PARA SUPRESION DE POLVO
- Botiia

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO Y CONTROL DE PALAS
- Axys S.A.

SISTEMA PARA OBSERVAR NIVELES DE LLENADO DE MOLINOS SAG Y DE BOLAS
- Vempto SpA

SISTEMA PARA SEPARAR ELEMENTOS SOLIDOS EN UN MEDIO LIQUIDO
- Ingepro SpA

SISTEMAS ANTICAIDAS
- Rotho Blaas Chile SpA

SISTEMAS ANTIPOLVO
- Efan

SISTEMAS AUTOMATICOS CONTRA INCENDIOS
- Eurocomercial Ltda.
- Metrika Ltda.

SISTEMAS AUTOMATICOS PARA CONTROL DE VEHICULOS ENTRANTES Y SALIENTES
- Woodtech S.A.

SISTEMAS AUTOMATICOS PARA LUBRICACION
- **Raico S.A.**

SISTEMAS AUTOMATICOS PARA MEDICION DE VOLUMEN DE MATERIAL A GRANEL EN CAMIONES
- Woodtech S.A.

SISTEMAS CCTV INDUSTRIALES
- Acanto S.A.
- Teknos Chile S.A.
- Tyco Fire & Security

SISTEMAS COLECTORES DE POLVO
- Grupo Air

SISTEMAS COMPUTACIONALES
- ST Computación S.A.

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- Basaure Ingeniería
- Dinatex Ltda.
- FitFlow
- Westfire Sudamerica SpA

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS
- **FDA Ingenieros S.A.**

SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO
- Wabtec

SISTEMAS DE AIRE
- Better Air Chile

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y RECUPERACION DE MATERIALES
- **Virta Inc.**

SISTEMAS DE ANDAMIOS AUTOPORTANTES
- **Catari Chile**
- **Unispan Chile**

SISTEMAS DE ANDAMIOS MOVILES
- **Catari Chile**
- **Unispan Chile**

SISTEMAS DE ANDAMIOS SUSPENDIDOS
- **Catari Chile**

SISTEMAS DE AUTOMATIZACION
- Valmet S.A.

SISTEMAS DE BASTIDORES DE HARNERO
- Polydeck Chile Ltda.

SISTEMAS DE CIMBRAS
- **Unispan Chile**

SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO
- Kapptek

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS
- **ZKTeco Chile**

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y GESTION DE PASAJEROS
- **Servitech SpA**

SISTEMAS DE CONTROL DE FLOTA
- Fleetup



MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

info@mj-andamios.com
+56 228693370
www.mj-andamios.com

Más de 70 años de experiencia en la fabricación de andamios





Andamios multidireccionales y de fachada

Un aliado de confianza para los desafíos de la industria

Hecho en Alemania

Calidad certificada internacionalmente

BUNDESINNUNG GERÜSTBAU · MPA NRW · DIBt · SZI · SZI · SZI · UEG · VÚBP · NASC St.Helens Plant Limited STHP.CO.UK · 01744 850 380 · RI. SE TYPKONTROLLERAD · INDAN

SISTEMAS DE CONTROL DE FLUJO
- Valmet S.A.

SISTEMAS DE CONTROL DE VARIABLES CRITICAS PARA PLANTAS DE ELECTROOBTENCION Y ELE
- Krea Mining

SISTEMAS DE CONTROL DE VELOCIDAD, ALCOHOL Y DROGAS
- Comercial V-Tec Ltda.

SISTEMAS DE CONTROL E INSTRUMENTACION
- Tecno Control

SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD
- **Scharfstein S.A**
- Alto

SISTEMAS DE DETECCION DE CAIDA DE ELEMENTOS DE DESGASTE PARA PALAS Y CARGADORES
- Motion Metrics

SISTEMAS DE DETECCION DE ESTRES
- AlertPlus

SISTEMAS DE DETECCION DE PROXIMIDAD
- MineTech Chile SpA

SISTEMAS DE ELECTRIFICACION
- **Fastech**

SISTEMAS DE ELECTRIFICACIONES FESTON, UNIPOLAR Y MULTIPOLAR
- **Inamar Izaje**

SISTEMAS DE ENERGIA REDUNDANTES
- Saltec Engineering SpA

SISTEMAS DE EVAPORACION FORZADA
- Telemet

SISTEMAS DE FLOTACION
- **Eriez Flotación Chile**

SISTEMAS DE GESTION DE ESTACIONAMIENTO
- **ZKTeco Chile**

SISTEMAS DE GESTION DE FLOTAS
- Cuarta Revolución

SISTEMAS DE GESTION DE INTEGRIDAD DE DUCTOS (SGID)
- Dandilion Ingeniería SpA

SISTEMAS DE GESTION DE RESIDUOS
- Minearc Systems S.A.

SISTEMAS DE HUMECTACION DE CARGA
- Grupo Air

SISTEMAS DE ILUMINACION
- **Fastech**

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION
- Carpi Tech

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (GIS)
- Esri Chile S.A.

SISTEMAS DE INFORMACION MINERA
- Appareil Ltda.
- Modular Mining Systems Inc. y Cía.

SISTEMAS DE INICIACION
- **Famesa Chile**

SISTEMAS DE LOCALIZACION SATELITAL
- Geoaustral Ltda.

SISTEMAS DE LUBRICACION
- Vesert SpA

SISTEMAS DE MANEJO DE MATERIALES A GRANEL
- **Virta Inc.**

SISTEMAS DE MEDICION PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Mine Trust

SISTEMAS DE MEDICION Y MONITOREO DE SURTIDORES
- Gilbarco Latin America Andina Ltda.

SISTEMAS DE MONITOREO DE POLVO
- **VialCorp S.A.**

SISTEMAS DE MONITOREO DE PROCESOS
- **Nicolaides Industrial S.A.**

SISTEMAS DE MONITOREO PARA PILAS DE LIXIVIACION
- Innovex SpA

SISTEMAS DE PESAJE HIDRAULICO
- Anval S.A.

SISTEMAS DE PIPING
- **Tersacon**

SISTEMAS DE PREVENCION DE FATIGAS
- AlertPlus

SISTEMAS DE PROTECCION PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- CCM Coal Control Mining

SISTEMAS DE REFRIGERACION DE MINAS
- Howden Chile

SISTEMAS DE RIEGO PARA LIXIVIACION
- **Tersacon**

SISTEMAS DE SONDAJE (E-SENCE)
- **Full Safety - ROBIT**

SISTEMAS DE SOPORTE PARA SELLOS MECANICOS (PLANES API)
- **EagleBurgmann**

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES PARA MINERIA SUBTERRANEA
- Sigma Telecom Ltda.

SISTEMAS DE TRANSPORTE DE EQUIPOS
- JBX

SISTEMAS DE TRANSPORTE DE MATERIALES
- STM Corp.

SISTEMAS DE TRANSPORTE POR MONORRIEL PARA MINERIA SUBTERRANEA
- SMT Scharf Sudamérica SpA



HIDALGO
CARPAS

Carpas Hangar Dormitorio
Carpas Hangar Sondaje
Carpas Hangar Faena

43 Años de Prestigio
y Responsabilidad





Salón de Ventas: Avda Manuel Antonio Matta Nº 1499, Santiago
Teléfonos: (56) 22 699 03 36 - 22 695 88 87
Web: www.carpashidalgo.cl • Email: ventas@carpashidalgo.cl

SISTEMAS DE UNIONES POR ELECTROFUSION
- **V-Max Latam**

SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA
- Access Mining

SISTEMAS DIGITALES
- Newtec Ltda.

SISTEMAS ELECTRICOS
- H. Briones S.A.

SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
- Seis S.A.
- Systeme S.A.

SISTEMAS ELECTROMECANICOS
- Dínamo Ingeniería SpA

SISTEMAS ELECTRONICOS
- Conecta Ingeniería S.A.

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
- Weidmüller

SISTEMAS GPS/GNSS GEODESICOS Y CARTOGRAFICOS
- **Geocom**
- Esri Chile S.A.

SISTEMAS HIDRAULICOS
- **John Crane Chile**
- Talleres Lucas S.A.

SISTEMAS PARA ACCIONAMIENTOS
- Siemens S.A.

SISTEMAS PARA ADMINISTRACION DE EQUIPOS MINEROS
- Modular Mining Systems Inc. y Cía.

SISTEMAS PARA AGITACION
- Lecaros Internacional SpA

SISTEMAS PARA ALARMAS
- Wilug, Artículos de Seguridad Ltda.

SISTEMAS PARA ALIMENTACION ININTERRUMPIDA DE ENERGIA (UPS)
- Proteknia SpA

SISTEMAS PARA ANALISIS DE FRAGMENTACION DE MINERALES
- Motion Metrics

SISTEMAS PARA ANCLAJE
- Hilti Chile Ltda.

SISTEMAS PARA AUTOMATIZACION
- Sick
- Siemens S.A.

SISTEMAS PARA BOMBEO
- ASQ Ltda.
- Centro Hidráulico S.A.

SISTEMAS PARA CARGA Y DESCARGA DE BARCOS
- **Virta Inc.**

SISTEMAS PARA CONTENCION DE ROCAS Y AVALANCHAS
- Prodalam

SISTEMAS PARA CONTROL
- Hessmay S.A.
- Krontec SpA

SISTEMAS PARA CONTROL DE CONTAMINANTES AMBIENTALES
- Dutch Holding

SISTEMAS PARA CONTROL DE EMISIONES
- **Nicolaides Industrial S.A.**
- Envirocare Equipos Industriales Ltda.

SISTEMAS PARA CONTROL DE FLOTAS
- CityMóvil S.A.
- Samtech S.A.
- Tracktec Ltda.

SISTEMAS PARA CONTROL DE MAQUINARIAS
- Anval S.A.

SISTEMAS PARA CONTROL DE POLVO
- Dust a Side Chile S.A.
- Experticia Ingenieros S.A.
- Pimasa S.A.
- Reimaq y Cía. Ltda.
- RST Chile

SISTEMAS PARA CONTROL DE PROCESOS
- SGS Minerals S.A.

SISTEMAS PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- Southlink Ltda.

SISTEMAS PARA DETECCION DE INCENDIOS
- **Zigma**
- Diprofire Chile
- Johnson Controls Chile S.A.
- Sierralta PCI
- TEK Chile S.A.
- Teknica
- Tyco Fire & Security

SISTEMAS PARA DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS
- Ienlace SpA

SISTEMAS PARA DRENAJE
- Cetco Latinoamérica

SISTEMAS PARA FILTRACION
- Versval

SISTEMAS PARA FORTIFICACION
- Geobrugg
- Ischebeck Chile S.A.

SISTEMAS PARA GESTION
- Jaime Illanes y Asociados Consultores

SISTEMAS PARA GESTION AMBIENTAL
- G2000 Ingenieros Consultores Ltda.

SISTEMAS PARA INVESTIGACION EN LA DINAMICA DE FLUIDOS Y MECANICA DE SOLIDOS
- **Tecsis**

SISTEMAS PARA LIXIVIACION DE MINERALES
- Ore Max

SISTEMAS PARA LUBRICACION
- Sivetec Ltda.

SISTEMAS PARA LUBRICACION AUTOMATICA
- Fluitek Chile S.A.

SISTEMAS PARA MANEJO DE MATERIALES
- Anval S.A.
- Soporta Ltda.

SISTEMAS PARA MEDICION DE FRAGMENTACION DE MINERALES
- Split Engineering Chile

SISTEMAS PARA MOLDAJES
- Armaqsubiri S.A.



FALK®



RegalRexnord™

SISTEMAS PARA MOLIENDA
- AGT-Group, American Gate Trading S.A.

SISTEMAS PARA MUESTREO DE CONCENTRADOS
- Tecpromin S.A.

SISTEMAS PARA PERFORACION Y DEMOLICION
- Flesan
- Hilti Chile Ltda.

SISTEMAS PARA PROTECCION CATODICA
- PPE Ltda.

SISTEMAS PARA PROTECCION CONTRA INCENDIOS
- Metrika Ltda.

SISTEMAS PARA PUESTA A TIERRA
- Massatierra Ltda.

SISTEMAS PARA PURIFICACION DE AGUA
- Aguasin SpA
- Windwater

SISTEMAS PARA RECUPERACION ORGANICA EN PLANTAS DE LIXIVIACION
- Tectramin

SISTEMAS PARA RIEGO EN PILAS DE LIXIVIACION
- CML Ltda.

SISTEMAS PARA SEGURIDAD
- Bitelco Diebold Chile Ltda.
- Pro-Tg Ltda.

SISTEMAS PARA SEGURIDAD ELECTRICA
- Conecta Ingeniería S.A.
- Seing Ingeniería SpA

SISTEMAS PARA SEGURIDAD OCUPACIONAL
- Prevsis

SISTEMAS PARA SUPRESION DE POLVO
- Salmag

SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MATERIALES
- FlSmidth Minerals S.A.
- PH Ingeniería Ltda.

SISTEMAS PARA TRANSPORTE DE MINERALES
- TTM Chile

SISTEMAS PARA TRANSPORTE NEUMATICO
- Flexicon Chile Ltda.

SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES Y RESIDUALES
- **Ingenalse**
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Aguas y Riles S.A.

SISTEMAS PARA TRONADURAS
- Diexa S.A.

SISTEMAS PARA VENTILACION
- Zitrón Chile SpA

SISTEMAS POLIMERICOS PARA REPARACIONES INDUSTRIALES
- R & R e Hijos y Cía. Ltda.

SISTEMAS SCADA Y MONITOREO
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

SISTEMAS Y EQUIPOS DE FILTRACION
- Tecprol, Tecnología de Procesos Ltda.

SISTEMAS Y TRANSPORTADORES DE PLANTA
- **Virta Inc.**

SOCIOSANITARIOS
- **Grupo Eulen Chile**

SODA CAUSTICA
- **Oxiquim S.A.**
- **Proquiel Químicos SpA**
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**
- OxyChile

SOFTWARE
- Beyond Technologies Chile S.A.
- C-Metrix S.A.
- Cosmos Save Energy AI
- Datamine
- Disegno 3D SpA
- Ecert
- iGromi
- Isotools Chile
- Neuronet
- New Process
- Oracle de Chile S.A.
- Orión 2000 S.A.
- Seequent Chile SpA
- Sonda S.A.

SOFTWARE 3D
- CAD CAE Ingeniería

SOFTWARE COMO SERVICIO (SAAS)
- **Fracttal SpA**

SOFTWARE DE CONTROL DE FLUIDOS Y TELEMETRIA
- **Tersacon**

SOFTWARE DE GESTION
- **Vasko SpA**

SOFTWARE DE GESTION DE MANTENIMIENTO DE ACTIVOS
- **Fracttal SpA**

SOFTWARE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) PARA PROCESOS DE CARGUIO Y TRANSPORTE
- Octopus Mining

SOFTWARE DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO
- **Fracttal SpA**

SOFTWARE DE MAPEO GEOLOGICO
- **HLatam**
- Geomintec SpA

SOFTWARE DE MODELACION PARA APLICACIONES ACUSTICAS
- **Tecsis**

SOFTWARE DE RIESGOS BASADO EN ALGORITMOS BIG DATA
- Bctec

SOFTWARE GESTION DE DATOS
- InterSystems

SOFTWARE MINERO
- Antara Mining S.A.
- Bixper
- Disegno 3D SpA
- Hexagon Mining Chile

SOFTWARE PARA AUTOMATIZACION Y ANALISIS DE PROCESOS
- Schneider Electric Chile S.A.



SERVIALL

Somos Disponibilidad

Soluciones de abastecimiento minero e industrial



Ferretería Auto atendida

Locker de Reserva y Entrega

Vending Machine

Visítanos

serviall.cl

Nuestros Servicios

Soluciones On Site

- Ferretería On site y Soluciones de Auto atención

SmartWarehouse y Administración de Pañol

Ventas de Productos

- Ventas directas
- Contrato de Acuerdos de precio o Consignación

SOFTWARE PARA CONTROL DE PROYECTOS
- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Proactiveoffice y Cía. Ltda.

SOFTWARE PARA GESTION DE ACTIVOS
- Cuarta Revolución
- SAS Institute Chile

SOFTWARE PARA GESTIONAR RIESGOS, ELEVAR PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN PROCES
- Kefa Empresas Ltda.

SOFTWARE PARA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
- Cuarta Revolución

SOFTWARE PARA LA CONSTRUCCION
- Construsoft Latinoamérica SpA

SOFTWARE PARA LA GESTION AMBIENTAL MINERA
- Envirosuite

SOFTWARE PARA LA MINERIA
- **Geocom**
- CAD CAE Ingeniería
- Comgrap Ltda. / 3D - BIM
- Construsoft Latinoamérica SpA
- Deswik
- Exxis
- InterSystems
- Maptek Computación Chile Ltda.
- Octopuss
- Oracle de Chile S.A.
- RPM Global
- S & A Consultores Asociados Chile S.A.
- SAS Institute Chile
- Soporta Ltda.

SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO DE PLANTAS MINERAS
- Comgrap Ltda. / 3D - BIM

SOFTWARE PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE CARGUIO Y TRANSPORTE
- Timining

SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE DATOS TOPOGRAFICOS Y GEODESICOS
- **Geocom**

SOFTWARE PARA PROYECTOS EPCM
- Proactiveoffice y Cía. Ltda.

SOFTWARE PARA RECONOCIMIENTO FACIAL
- Octopuss

SOLDADURA EN ACERO INOXIDABLE
- Faiwood y Cía. Ltda.

SOLDADURAS
- Chile Soldadura y Corte S.A.
- Mauricio Hochschild Ingeniería y Servicios
- RTI SpA
- Sodel Chile S.A.
- Soltec Chile
- Stemol Ltda.

SOLDADURAS DE PLATA
- Argenta Ltda.

SOLDADURAS EN ACERO INOXIDABLE
- Mersud SpA

SOLDADURAS ESPECIALES
- **Franz San Galli**
- **Kezver Chile**
- Borybor
- Hidromec Renta Equipos SpA
- Indura S.A.
- Sociedad Diesel O.M.T. Ltda.
- Sodel Chile S.A.
- Tecnisold Ltda.
- Teknor Ltda.

SOLDADURAS PARA MANTENIMIENTO
- Coproman Ltda.
- Magna Industrial

SOLUCIONES AMBIENTALES PARA LA MINERIA
- EcoMetales Ltda.

SOLUCIONES CON MEGALIFTS Y SISTEMAS DE TORRE
- **Mammoet Chile**

SOLUCIONES DE APRENDIZAJE
- **Bailac Capacita**

SOLUCIONES DE AUTOMATIZACION DE PROCESOS
- **Emerson**

SOLUCIONES DE CRIBADO
- **Valley Rubber / GRT Rubber Solutions**

SOLUCIONES DE ENERGIA DE CORTO Y LARGO PLAZO
- **Aggreko**

SOLUCIONES DE ENERGIA NATURAL (BIOGAS)
- **Finning Chile S.A.**

SOLUCIONES DE ENERGIA SOLAR Y TELE GESTION
- Tuboled SpA

SOLUCIONES DE LTE PRIVADO
- Hytera PMR Chile SpA

SOLUCIONES DE PESAJE, TRANSPORTE DE MATERIALES Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS
- Equipex

SOLUCIONES DE SELLADO
- SKF Chilena

SOLUCIONES DIGITALES PARA VOLADURAS
- Orica

SOLUCIONES EN TI PARA LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS
- Interop Latinoamérica

SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LA INDUSTRIA
- Neoelectra

SOLUCIONES INFORMATICAS PARA GESTION DE EMPRESAS
- Azurian
- Sonda S.A.
- STG Chile Ltda.

SOLUCIONES INFORMATICAS PARA GESTION MINERA
- Coasin Logicalis

SOLUCIONES INTEGRADAS DE REDES Y TI
- Entel

SOLUCIONES INTEGRALES DE TI
- S & A Consultores Asociados Chile S.A.




STN
grupo saesa
Por una minería que no se detiene
Somos un partner en soluciones de ingeniería, construcción, mantenimiento e innovación en Sistemas Eléctricos de Potencia.
600 401 5009
STN – Grupo Saesa
www.stnmineria.cl
www.hombozegers.cl

SOLUCIONES INTEGRALES EN MINERIA
- **Mintral Ltda.**
- Sitrans Ltda.

SOLUCIONES MEDIOAMBIENTALES
- Vigatec S.A.

SOLUCIONES MULTIDISCIPLINARIAS PARA PROYECTOS MINEROS
- EMIN Ingeniería y Construcción S.A.

SOLUCIONES PARA BIOLIXIVIACION
- Biohídrica, Biotecnologías del Agua Ltda.

SOLUCIONES PARA BOMBEO Y CONTROL
- ITT Fluid Technology S.A.

SOLUCIONES PARA ENTREGA DE ALIMENTOS
- Marsol S.A.

SOLUCIONES PARA HIDROGRAFIA
- **Geocom**

SOLUCIONES PARA LA CORROSION
- Cauchos Industriales S.A.
- Corroxion

SOLUCIONES PARA LIXIVIACION
- **Rivulis Plastro Chile**

SOLUCIONES PARA PESAJE
- Marsol S.A.

SOLUCIONES PARA SEGURIDAD
- Bash Seguridad S.A.

SOLUCIONES SATELITALES PARA TELECOMUNICACIONES
- Axesss Chile
- Compan Ltda., Comunicación Satelital

SOLUCIONES TECNOLOGICAS
- Azurian
- Ecert
- Equifax
- Factorit
- Grupo Laevo
- IOT Automation
- ITSolutions S.A.
- Kame ERP
- Matcom y EYE 3
- Metaservice
- Nano Balcony SpA
- Northtek Ingeniería
- Rainbow Cubits

SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA MINERIA SUBTERRANEA
- MST Global

SOLVENTES
- **Marvelkleen**
- **Pochteca S.A.**

SOLVENTES PARA SX/EW
- **Oxiquim S.A.**

SONDAJES
- Geo Ambiental Consultores Cía. Ltda.
- Geo Operaciones Ltda.
- Geosupply
- Hellema Holland Engineering Ltda.
- Icem S.A.
- Terraservice S.A.

SONDAJES DE AGUAS SUBTERRANEAS
- Compañía Chilena de Perforaciones Ltda.

SONDAJES DIAMANTINOS
- Basalto Drilling

SONDAJES DIAMANTINOS, GEOTECNICOS, HIDROLOGICOS, POZOS PROFUNDOS Y DE AIRE REVER
- **DMC Mining Services**

SONDAJES MINEROS
- **Foraco**

SONOMETROS
- **Tecsis**

SOPLADORES
- Busch Chile S.A.

SOPLADORES CENTRIFUGOS MULTIETAPAS
- Continental Blowers Andes Ltda.

SOPORTE
- **Geocom**

SOPORTE TECNOLOGIAS DE FLOTA
- Tres60

SOPORTES EXTRALIVIANOS PARA EQUIPOS DE ALTO TONELAJE
- Global Solutions MC

SOPORTES PARA CATODOS
- **Inoxentro**

SOSTENIMIENTO DE TERRENOS
- Minova Latam

SOTERRADOS, LINNER Y CORRUGADOS
- **Conpax**

SPOOLS
- **Fastpack**
- Evalc

SPOOLS DE ACERO INOXIDABLE
- TPI Chile S.A.

SPOOLS Y MANIFODLS PARA SOLUCIONES CORROSIVAS
- **Inoxentro**

STANDS MODULARES PARA FERIAS Y CONGRESOS
- **All In Marketing SpA**

SUBESTACIONES ELECTRICAS
- **Eecol Electric**
- Arelec SpA
- Simantec S.A.
- Transformadores CH S.A.
- Transformadores Reggio

SULFATO DE COBRE
- Maservi S.A.

SULFATO DE POTASIO
- Liplata Ltda.

SULFATO DE ZINC
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**

SULFATO FERROSO
- **Química del Sur y Cía. Ltda.**

SUMIDEROS
- Proindar S.A.
- Socodren SpA

SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD A CLIENTES LIBRES
- Abastible

SUMINISTRO DE GAS LICUADO A GRANEL Y EN CILINDROS
- Abastible

www.grafton.cl

grafton™ recruitment

ALIADO EXPERTO
EN RECURSOS HUMANOS

SOLUCIONES DE TALENTO PARA LA MINERÍA

Te ayudamos a encontrar el talento que necesitas de manera rápida, sin importar la ubicación y el nivel de experiencia, para posiciones temporales o permanentes.

- Grafton Executive, servicios de Head Hunting
- Búsqueda y Selección de Personal - Reclutamiento
- Evaluaciones Psicolaborales
- Externalización de Remuneraciones
- Servicios Transitorios y Outsourcing

Consulte con un experto:

contacto@grafton.cl



GCER

Génie du Composite Etude et Réalisation



PLAINHILL

Delivering Success

PlainHill – Representante exclusivo de GCER para Chile

Fonos:+56 2 2349 4661, +56 9 7568 3936 / 9 9182 4372

contact@plainhill.com

www.plainhill.com





SUMINISTRO DE GAS NATURAL LICUADO
- Abastible

SUMINISTRO DE REPUESTOS Y COMPONENTES OEM
- Triple C International Suppliers

SUMINISTRO ELECTRICO
- **Empresas Lipigas S.A.**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMAS DE CONTROL DE CAIDA DE ROCAS
- Pucará S.A.

SUMINISTRO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE AGUA
- **Stantec Chile**

SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE CONTROL DE AVALANCHAS
- Pucará S.A.

SUMINISTROS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACION
- **Fastech**

SUMINISTROS INDUSTRIALES
- Abastec, Abastecimientos Técnicos Ltda.
- Provemin

SUMINISTROS MINEROS
- Ingesum

SUMINISTROS PARA COMPUTACION
- Elfle Comercial Dos Ltda.
- Epson Chile S.A.

SUMINISTROS PARA LA MINERIA
- Comercial IVS S.A.
- Importadora Italiana SpA

SUMINISTROS PARA PROYECTOS MINEROS
- Grupo MSI

SUPERVISION Y CONTROL DE SONDAJES
- **Drilling Services & Solutions**

SUPRESION DE POLVO
- Bio Pollux SpA
- Dust a Side Chile S.A.
- Dust Control S.A.
- Eco Pollux
- Ferrovial Servicios
- Spraying Systems
- Wes Chile

SUPRESORES DE POLVO
- Emjoval SpA
- Global Solutions MC
- Protecfire GMBH

SURTIDORES DE COMBUSTIBLES
- Gilbarco Latin America Andina Ltda.

SUSTENTABILIDAD
- Copa
- Palletland

SWITCHGEARS
- Hyosung Heavy Industries Chile

T

TABLEROS DE CONTROL
- Sitrol

TABLEROS DE CONTROL ELECTRICO SIMPLES Y DOBLES CON Y SIN VDF
- **Barahona y Cía. Ltda.**

TABLEROS ELECTRICOS
- Calimport S.A.
- Eaton Chile
- Electrafk
- Electricidad Gobantes S.A.
- Electromining Tech
- Energya
- Induminer S.A.C.
- Tecnal
- TSE, Soluciones Eléctricas

TAMBORES DE PLASTICO
- Plásticos Haddad S.A.
- Wenco S.A.

TAMBORES METALICOS
- Tecnotambores S.A.

TAMICES Y PLANCHAS PERFORADAS
- **Inoxentro**

TAPON SELLADOR PARA OPTIMIZAR VOLADURA EN POZOS
- Idea Blast Chile SpA

TAXIBUSES DIÉSEL
- **Grupo Cabal Transportes**

TECLES
- **Inamar Izaje**
- Hoist Crane Chile SpA
- Luagher Ltda.
- Prowinch SpA
- Sande S.A.

TECNOLOGIA
- **Finning Chile S.A.**

TECNOLOGIA ANTIDESGASTE
- High-Res Ltda

TECNOLOGIA BIODEGRADABLE PARA CONTROL DE POLVO
- **Ceibo**

TECNOLOGIA DE ALERTAS DE FATIGA Y SOMNOLENCIA EN LA CABINA DE LOS CONDUCTORES
- **Wisetrack Corp**

TECNOLOGIA DE SEGURIDAD
- Piedras Juntas
- Pignus

TECNOLOGIA EN PROCESAMIENTO DE MINERALES
- Tecpromin S.A.

TECNOLOGIA INDUSTRIAL
- Nican E.I.R.L

TECNOLOGIA IOT PARA MANTENIMIENTO
- **Fracttal SpA**

TECNOLOGIA MINERA
- IOT Automation
- Nokia
- Northtek Ingeniería

TECNOLOGIA PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE COMBUSTIBLE EN VEHICULOS MINEROS
- Aiko Logic SpA

TECNOLOGIA PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LOS NEUMATICOS OTR
- Vizutire

john crane

WWW.JOHNCRANE.COM

RESUELVA SUS DESAFIOS EN APLICACIONES DE MINERÍA



John Crane trabaja junto con las gerencias de mantenimiento en las minas más grandes del mundo diseñando soluciones de sellado específicas para equipos rotativos que aseguran una mayor confiabilidad del activo, menores costos de mantenimiento, mínimo consumo de agua y un óptimo rendimiento del equipo.

¡Póngase en contacto con su oficina local de John Crane hoy mismo para una consulta!
Panamericana Norte 6001-44
Centro Empresarial El Cortijo, Conchali, Santiago | Chile
Tel.: +56 22 670 3400

SELLOS MECÁNICOS PARA LODOS \ SELLOS MECÁNICOS CON CARAS DE DIAMANTE \ SELLOS BIPARTIDOS \ SELLOS CARTUCHO \ EMPAQUETADURAS

EL FUTURO DE LA MINERÍA SE CONSTRUYE AQUÍ

Visita Expomin 2023 y asiste al XVII Congreso Internacional

+30 países presentes • +1.100 marcas expositoras • 14 seminarios

EQUANS Presenta | expomin® 2023

24 - 27 ABRIL

PARQUE FISA | SANTIAGO, CHILE

Ruta 68, KM 16, Pudahuel

Tickets en:

www.expomin.cl

Buses de acercamiento desde Metro Pajaritos

Nueva sede con 95.000 m² de emplazamiento

SOCIOS ESTRATÉGICOS

Teck · Freeport-McMoRan · Antofagasta Minerals · Codelco · CMP · BHP · Candelaria lundin mining · Sierra Gorda SCM · Collahuasi Mucho más que cobre · Albemarle · AngloAmerican

ORGANIZA

Fisa · GL Events

AUSPICIAN

Lithium Initiative Environmental | Social | Governance · Finning CAT · Huawei

AUSPICIADOR ZONA INNOVACIÓN

Siemens

INVITAN

aggreko · Orica · aspentech · Honeywell

Descarga la APP Expomin Disponible en Google Play · Disponible en App Store · **ExpominOficial**

TECNOLOGIAS DE INFORMACION (TI)
- Mercado Logístico
- Segacy SpA
- Xerox de Chile

TELAS
- Grupo Industrial Norte Sur Ltda.

TELAS Y PAÑOS PARA FILTROS
- Inpamind SpA
- Reicotex Tecnología

TELECOMUNICACIONES
- Acanto S.A.
- Axesss Chile
- B-Solutioms SpA
- B-Solutions SpA
- Conelec Ltda.
- Electroram Telecomunicaciones Ltda.
- Ericsson Chile S.A.
- Ezentis Chile S.A.
- GTD Teleductos
- Inecon S.A.
- Insercomp SpA
- Isanto
- Latincom Telecomunicaciones Ltda.
- Movistar Empresas
- Nokia
- Optytek
- Sisdef Ltda.
- Sixbell
- TCA Soluciones con Fibra Optica
- Teknos Chile S.A.
- Toscanini Telecomunicaciones S.A.
- Videocorp
- Waypoint Telecomunicaciones S.A.

TELECOMUNICACIONES EN AMBIENTES CONFINADOS
- Sigma Telecom Ltda.

TELECONSULTAS
- **Workmed**

TELEDETECCION AEROESPACIAL APLICADA
- Cetaet

TELEFERICOS
- Agudio / Poma

TELEFONIA IP
- Acanto S.A.
- Sixbell
- Teknos Chile S.A.

TELEFONIA SATELITAL
- Globalsat Chile

TELEMANDOS INDUSTRIALES
- **Inamar Izaje**

TELEMETRIA
- **Kaufmann**
- WiseAccess Sistemas de Información M2M S.A.

TELEMETRIA INALAMBRICA Y ALAMBRICA
- TecWise & Terra Insights

TEODOLITOS
- **Geocom**
- Villner Ltda.

TERMINALES BIOMETRICOS DE RECONOCIMIENTO FACIAL SIN CONTACTO
- **ZKTeco Chile**

TERMINALES PORTUARIOS
- ATI - Antofagasta Terminal Internacional
- Saam S.A.

TERMOFUSION
- RPI S.A.

TERMOGRAFIA
- Colvin & Cía. Ltda.

TERMOPLASTICOS
- Termofusión Siplas

TEST COVID
- **Workmed**

TIENDAS DE TELA PARA CAMIONES MINEROS
- Legacy Structures SpA

TIERRAS DE DIATOMEAS
- Morval Chile

TIERRAS DESMOLDANTES, USADAS EN FUNDICION
- **Nicolaides Filtración S.A.**

TIERRAS DIATOMEAS PARA FILTRACION
- **Nicolaides Filtración S.A.**

TIRANTES PARA ANCLAJES
- Pultrusion Technique Inc.

TOLVAS
- **DT Hi-Load**
- Cotrans Ltda.

TOLVAS PARA CAMIONES
- **DT Hi-Load**
- **Kaufmann**
- AGR Servicios
- Conymet Ltda.
- Jurmar
- Minetec S.A.

TOMA DE INVENTARIOS
- **Grupo Scaf**

TOPOGRAFIA
- **Vasko SpA**
- Eagle LIF Ltda.
- Imopac
- Meridian Servicios Geomáticos
- SCS Ltda.
- Terrain
- Topoinstrumentos
- Topoland Ingeniería y Cía. Ltda.

TOPOGRAFIA AEREA Y TERRESTRE
- **Geocom**
- Uasvisión Ingeniería

TOPOGRAFIA CON LASER AEROTRANSPORTADO
- **Geocom**
- Terra Remote Sensing Ltda.

TOPOGRAFIA DE MONTAJE
- GMT Ingeniería

TORNERIA Y FRESADO
- **Franz San Galli**

TORNERIAS EN METAL
- Maestranza Veas Ltda.

TORNOS
- Empresas Jofré
- VMV Maquinaria y Cía. Ltda.

TORRES DE COMUNICACIONES SOLAR
- Clean Light

TORRES DE ENFRIAMIENTO
- Vapensa

TORRES DE ESCALERAS
- **MJ-Gerüst**

TORRES DE ILUMINACION
- ATS Maquinarias
- R & C Representaciones



EXHIBICIÓN INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERA Y ENERGÉTICA

EXPONOR CHILE 2024

3 - 6 junio, 2024
ANTOFAGASTA, CHILE

¡RESERVA ya TU STAND!





Sé parte del epicentro de los negocios, innovación y tecnología

reservas@exponor.cl +56 55 2454335



www.exponor.cl

TORRES DE ILUMINACION SOLAR
- BeEnergy
- Clean Light
- Sattel Chile Ltda.

TORRES ESCALERA
- **Catari Chile**

TORRES PARA ENFRIAMIENTO
- Brasandes SpA
- Insumin Chile
- Pfenniger
- Tecnofiber S.A.I.C.
- Tekwater SpA
- Versval

TORRES PARA ILUMINACION
- **Simma – Grupo Empresas**
- Compacta Iluminación Ltda.

TORRES TELESCOPICAS MOVILES
- Itechmaint

TRABA TUERCAS DE SEGURIDAD PARA CAMIONETAS Y CAMIONES
- Reperplast Ltda.

TRABAJOS EN AGUAS CONTAMINADAS
- Inversiones y Servicios DS Group Ltda.

TRABAJOS EN ALTURA
- Andes Trek

TRABAJOS VERTICALES
- Atacama Mining Service SpA

TRABAJOS Y ASESORIAS EN MONTAÑA Y ALTURA
- Explor-K Ltda.

TRACTORES
- **Finning Chile S.A.**

TRAMITACION PERMISOS SECTORIALES
- **Gestam Atacama**

TRAMPAS PARA VAPOR
- Hydrotrap S.A.

TRANSFERENCIA DE CARGA MARITIMA
- ATI - Antofagasta Terminal Internacional
- Saam S.A.

TRANSFERENCIA DE MATERIAL EN GENERAL
- Doppelmayr

TRANSFERENCIA DE MATERIALES
- Indemin S.A.

TRANSFERENCIA I+D
- Departamento de Industrias - Universidad Técnica Federico Santa María

TRANSFORMACION DE ENERGIA
- CGE S.A.

TRANSFORMADORES
- Flopower Chile
- Hyosung Heavy Industries Chile
- Tusan

TRANSFORMADORES DE PODER
- Jorpa Ingeniería S.A.
- Trafo Energy S.A.

TRANSFORMADORES ELECTRICOS
- Fernández Fica S.A.
- Schaffner S.A.
- Transformadores MCD Ltda.
- Transformadores Mora S.A.
- Transformadores Reggio
- WEG Chile S.A.

TRANSFORMADORES PARA DISTRIBUCION
- Cordero S.A.
- Dartel Electricidad
- Transformadores CH S.A.
- Transformadores MCD Ltda.

TRANSFORMADORES PARA RECTIFICADORES
- Jorpa Ingeniería S.A.

TRANSMISION DE ENERGIA
- 4E Chile Giz

TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA
- AES Gener S.A.
- Celeo Redes Chile
- Engie
- GallMax Ltda.
- Transelec S.A.

TRANSMISION DE POTENCIA
- **Regal Rexnord**
- **Scem Ltda.**
- Comercial Hidrocentro
- Dealind SpA
- Luksic Zuanic S.A.
- Marco Industrial Chile
- Rodamientos Piera Ltda.
- Salfavel Comercial S.A.

TRANSMISIONES MECANICAS
- Budge Chile SpA

TRANSPALETAS
- Acoplados Metalcar

TRANSPORTADORAS CON CAPOTAS EN MATERIALES COMPUESTOS
- Comercial Fade Ltda.

TRANSPORTE
- **Progreso S.A.**
- Tranex Ltda.

TRANSPORTE AEREO
- A. Hartrodt Chile S.A.
- AeroRescate Ambulancias Aéreas
- Andes Logistics de Chile S.A.
- Aviasur
- Coexco Chile S.A
- Corpflite
- DB Schenker Chile
- Hellmann Worldwide Logistics Ltda.
- LATAM Airlines
- SKY Airline
- Sparber Chile S.A.

TRANSPORTE AEREO DE CARGA
- Ecocopter S.A.
- SKY Airline

TRANSPORTE AEREO EN HELICOPTERO
- Aerocardal Ltda.
- AeroRescate Ambulancias Aéreas
- Ecocopter S.A.
- Firefly Helicópteros

TRANSPORTE BIMODAL
- **FCAB**

TRANSPORTE DE CARGA
- **Mintral Ltda.**
- Overseas Logistics Chile S.A.
- Sitrans Ltda.

TRANSPORTE DE CARGA INDUSTRIAL
- **Tandem S.A.**

TRANSPORTE DE CARGA PESADA
- BBC Chartering Andino S.A.
- GTC Transportes
- Logística y Transportes Schneider SpA



CUBILITY

Innovadora
Separación
de Líquidos / Solidos

El PureCube® para la Industria Minera

Una Solución para Optimizar Proceso y Rendimiento en la Separación y Reutilización de Líquidos/Solidos

INTRODUCCIÓN

CUBILITY es una empresa de tecnología con sede en Noruega, que fabrica sistemas especiales para separación de sólidos, lodos y otros fluidos. Después de años de experiencia instalando sistemas para la industria de petróleo y gas en todo el mundo, CUBILITY ahora lleva la tecnología un paso adelante hacia la industria minera a través del lanzamiento del PureCube®.

El PureCube® es un sistema multipropósito y eficiente de separación, filtración y deshidratación. A diferencia de los sistemas tradicionales, funciona de manera distinta utilizando la combinación única, compuesto por un sistema de filtración rotatorio continuo (*CubeBelt*®), donde la separación se intensifica por un sistema especial de microvibracion de alta frecuencia con baja amplitud y un alto flujo de aire de vacío que pasa por la banda de filtración. El resultado es un proceso de alta capacidad con óptima separación de líquidos y sólidos.

PURECUBE MODELO - X



CARACTERÍSTICAS

- Separación de Líquidos/Solidos Continua
- Amplia Capacidad de Alimentación
- Banda Rotatorio en 316L (aperturas 45 a 850 µm)
- Cambio de la Banda del Filtro en 5 minutos
- Pulsación por 12 Microvibradores Neumáticos
- Bomba de Vacío de Alto Flujo Incorporado
- Tamaño Compacto para uso al Aire Libre
- Diseño Modular, Móvil y Resistente
- 100% Cerrado: no se pueden escapar Gases
- Sistema incorporado para Limpieza de la Banda
- Vibración y Velocidad de la Banda Ajustable
- Operación Simple – Mantenimiento Mínimo
- Sistema para Enjuague de Solidos (Accesorios)
- Tecnología Certificada



El PureCube® puede producir solidos con solo 18-20% de humedad, gracias a su banda de filtro con rotación continua y sistemas poderosos de microvibracion y flujo de aire. Diseñado para trabajar 24/7 al aire libre en diversas condiciones climáticss. El equipo no Muele o Tritura Partículas.

Banda Filtrante
Rotatoria
Aperturas: >45

Micro
Vibración
5400 Ciclos/min

Alto Flujo
Vacío
Succión: 14 m3/min

Consumo
Energético
8 kW

Diseño
Compacto
266 x 214 x 179 cm

all.in.one
technology

www.cubility.com

R17S

- Tiex
- Transportes Bello e Hijos Ltda.
- Transportes Ilzauspe
- Transportes Schiappacasse
- Transvidal

TRANSPORTE DE CARGA SOBREDIMENSIONADA Y EXTRAPESADA
- **Mammoet Chile**

TRANSPORTE DE CARGA TERRESTRE, AEREA Y MARITIMA
- Delpa

TRANSPORTE DE CARGAS DE GRANDES DIMENSIONES
- GTC Transportes
- Noatum Logistics

TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIALES
- **Mintral Ltda.**
- Ferrovial S.A.
- GTC Transportes
- Jas Projects Oil & Gas
- Transportes Bello e Hijos Ltda.
- Transportes Ilzauspe
- Uni International
- Vecchiola S.A.

TRANSPORTE DE CARGAS PARA PROYECTOS
- **Mintral Ltda.**

TRANSPORTE DE CONCENTRADOS
- Coseducam S.A.

TRANSPORTE DE CONTENEDORES
- **Mintral Ltda.**

TRANSPORTE DE ENERGIA
- CGE S.A.

TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS
- Jas Projects Oil & Gas

TRANSPORTE DE FLUIDOS
- **Fastpack**
- **V-Max Latam**
- Leuca

TRANSPORTE DE FLUIDOS MINEROS
- Shimin Ingeniería SpA

TRANSPORTE DE MAQUINARIA PESADA
- **Mintral Ltda.**

TRANSPORTE DE METALES Y MINERALES
- Trafigura (Chile) Ltda.

TRANSPORTE DE MINERALES
- Agunsa, Agencias Universales S.A.
- APCO, Andrés Pirazzoli y Cia.
- Coseducam S.A.

TRANSPORTE DE PASAJEROS
- **Transporte Redvan**
- Transportes Solución SpA
- Transvip

TRANSPORTE DE PASAJEROS EN BUSES INTERURBANOS
- **Buses JM**
- **Transporte Redvan**
- **Viggo**

TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGA EXTERNA POR MEDIO AEREO
- Rototerc Helicopters

TRANSPORTE DE PERSONAL
- **Buses JM**
- **Hualpén**
- **Nueva Andimar VIP**
- **Transporte Redvan**
- **Viggo**
- Geminis S.A.
- Pullman Industrial

TRANSPORTE DE PERSONAS
- **Transporte Redvan**

TRANSPORTE DE PETROLEO Y GAS
- Trafigura (Chile) Ltda.

TRANSPORTE DE RELAVES
- Paterson & Cooke Chile

TRANSPORTE DE RESIDUOS
- Eco-Logica S.A.

TRANSPORTE DE RESIDUOS INDUSTRIALES
- Unisan

TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS
- Stericycle Minería SpA

TRANSPORTE DE TOLVAS MINERAS
- **Mintral Ltda.**

TRANSPORTE DE VALIJAS
- Transvip

TRANSPORTE EN CAMAS BAJAS
- **Mintral Ltda.**

TRANSPORTE FERROVIARIO
- Fepasa, Ferrocarril del Pacífico S.A.
- Transap S.A.

TRANSPORTE FERROVIARIO DE MINERALES
- **FCAB**

TRANSPORTE FERROVIARIO INTERNACIONAL
- **FCAB**

TRANSPORTE INTERNACIONAL
- DSV Air & Sea S.A.
- Fedex Express Chile SpA
- Geodis Chile Ltda.
- Icheck Cargo International Logistics
- Kuehne + Nagel
- Scan Global Logistics Chile S.A.
- Transvidal

TRANSPORTE INTERURBANO
- **Tandem S.A.**

TRANSPORTE MARITIMO
- A. Hartrodt Chile S.A.
- Andes Logistics de Chile S.A.
- BBC Chartering Andino S.A.
- Coexco Chile S.A
- CSAV, Compañía Sudamericana de Vapores
- DB Schenker Chile
- Geodis Chile Ltda.
- Hamburg Süd Chile
- Hellmann Worldwide Logistics Ltda.
- Marval, Marítima Valparaíso Chile S.A.
- Sparber Chile S.A.
- UTC Overseas S.A.

TRANSPORTE NACIONAL
- Ulog -Ultramar Logistic

TRANSPORTE PARA LA MINERIA
- **Mintral Ltda.**

TRANSPORTE PRIVADO DE PERSONAS
- **Tandem S.A.**
- **Viggo**

TRANSPORTE RODOVIARIO
- **FCAB**



2023 Conferencias SANTIAGO, CHILE

GECAMIN

sustainablemining

8º Congreso Internacional de Medio Ambiente y Responsabilidad Social en Minería

10 - 12 MAYO 2023

gecamin.com/sustainablemining

watercongress

11er Congreso Internacional en Gestión del Agua en Minería y Procesos Industriales

6 - 8 SEPTIEMBRE 2023

gecamin.com/watercongress

Tailings

9ª Conferencia Internacional en Gestión de Relaves

14 - 16 JUNIO 2023

gecamin.com/tailings

Procemin·GEOMET

19ª Conferencia Internacional de Procesamiento de Minerales y Geometalurgia

4 - 6 OCTUBRE 2023

gecamin.com/procemin.geomet

GEOMIN·MINEPLANNING

8ª Conferencia Internacional de Geología y Planificación Minera

12 - 14 JULIO 2023

gecamin.com/geomin.mineplanning

Hydroprocess

14ª Conferencia Internacional de Procesos Hidrometalúrgicos

7 - 9 NOVIEMBRE 2023

gecamin.com/hydroprocess

minería DIGITAL

10º Congreso Internacional de Automatización, Robótica y Digitalización en Minería

9 - 11 AGOSTO 2023

gecamin.com/mineriadigital

MINExcellence

8ª Conferencia Internacional de Excelencia Operacional en Minería

29 NOV - 1 DIC 2023

gecamin.com/minexcellence

gecamin.com · gecamin@gecamin.com · Síguenos in

TRANSPORTE TERRESTRE
- Andes Logistics de Chile S.A.
- Coseducam S.A.
- DB Schenker Chile
- Deca Express S.A.
- Empresas Perrot
- Ferronor S.A.
- Geminis S.A.
- Ingeniería de Transportes Javier Cortés
- Santa Elvira S.A.
- Sierra y Montes
- Sotraser S.A.
- Tiex
- Transportes Artisa
- Transportes Ocaña
- Transportes Tamarugal Ltda.

TRANSPORTE Y LOGISTICA
- Nexus Logistics
- Pelikan Group

TRANSPORTE, ALMACENAJE Y LOGISTICA PARA EL COMERCIO
- Delpa

TRANSPORTE, ALMACENAJE Y LOGISTICA PARA LA MINERIA
- Delpa

TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS
- Hidronor Chile

TRANSPORTES
- Soluciones Corporativas R&R

TRANSPORTES DE MAQUINARIA
- Airseal Antipinchazos

TRANSPORTES DE PERSONAL
- Fullmed
- Transportes Pullman Yuri'S

TRANSPORTES ESPECIALIZADO
- T-Lows Services SpA

TRANSPORTES EXTRA PESADOS
- Tractos

TRATAMIENTO DE AGUA
- Aguasin SpA

TRATAMIENTO DE AGUAS
- **Vasko SpA**
- Aguas Purificadas Manantial
- Blumos Ltda.
- Despurifil Ltda.
- Tekwater SpA
- Water & Energy Solutions

TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES
- **Cubility**
- **Inquinat Chile Ltda.**
- **Nicolaides Tratamiento de Aguas S.A.**
- Proquímica S.A.

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
- Keepex
- Limfosep S.A.

TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS
- Análisis Ambientales S.A.
- KDM Industrial
- Rentokil Initial Chile SpA
- VAG Chile
- Windwater

TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS E INDUSTRIALES
- GS Inima Chile

TRATAMIENTO DE DERRAMES
- **Ecolife S.A.**

TRATAMIENTO DE EFLUENTES
- Ecolab
- GEA Chile

TRATAMIENTO DE METALES
- Bonilla y Cía. Ltda.

TRATAMIENTO DE OLORES
- **Ecolife S.A.**
- Airlife Chile S.A.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS
- Geobarra Exins S.A.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES
- Bravo Energy Chile S.A.
- Brisa S.A.
- Eco-Logica S.A.
- Ecoriles S.A.
- Emgrisa
- Factor Ambiental SpA
- Norte Sustentable
- Palletland
- Regemac S.A.
- Rentokil Initial Chile SpA
- Senavin SpA
- Stericycle Minería SpA

TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS
- Solenor S.A.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (RSU)
- Sacyr Chile

TRATAMIENTO DE RILES
- Consorcio Ril-Light S.A.
- Ecoriles S.A.
- HidroTattersall

TRATAMIENTO DE RILES Y AGUAS SERVIDAS
- DLC

TRATAMIENTO Y REVESTIMIENTO DE METALES, MAQUINADO
- **SSAB Chile**

TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES
- TDP Tratamientos Antideslizantes

TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES
- Efis Ltda.

TRATAMIENTOS TERMICOS
- Brasandes SpA

TRAZABILIDAD DE COMPONENTES REPARABLES
- Antara Mining S.A.

TREFILADO DE ALAMBRES
- Trefilación Cabañas Ltda.

TRITURACION Y TRANSPORTE EN RAJO, SISTEMAS IPCC
- **Virta Inc.**

TRITURADORAS
- Imposur SpA

TRITURADORAS DE MANDIBULA
- MO Group

TRITURADORAS Y MOLINOS
- Voith Turbo S.A.

TROMMEL DE HELICOIDE DUAL
- Efan

TRONADURAS
- **GeoBlast**
- Dyno Nobel Explosivos Chile
- Icem S.A.
- Maxam Chile S.A.
- Trade & Investment Queensland




2023
ADTRIUM
CONGRESOS · MINERIA · INNOVACION
FLOTAC
CONGRESO FLOTACION
30 Y 31 DE MARZO
TRANSBELT
CONGRESO CHANCADO Y CORREAS
8 Y 9 DE JUNIO
FLUENTPIPE
CONGRESO · PIPING
7 Y 8 DE SEPTIEMBRE
MOLITEC
CONGRESO · MOLINOS
30 NOV Y 01 DE DIC
2 DIAS DE CONGRESOS ESPECIALIZADOS. 12 A 16 PRESENTACIONES.
HOTEL ENJOY CASINO VIÑA DEL MAR. CHARLAS TECNICAS.
MESAS DE DISCUSION. IMPORTANTES MINERAS. EXPOSITORES DESTACADOS.
PRESENTACIONES Y DEBATES. OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS.
CONSEJO DIRECTIVO DE ALTO NIVEL. CUPOS LIMITADOS.
Inscripciones: Ana Villarroel - av@adtrium.cl | www.adtrium.cl | Fono: (+569) 950424666 / (+569) 966287132

TUBERIAS
- Fittex
- MCI - Termofusión
- Novoplast / Tuberías de PVC – HDPE
- PlastiQuímica Ltda.
- Smart Pipes And Fittings
- Tehmco S.A.

TUBERIAS DE POLIETILENO HDPE
- **V-Max Latam**
- Termofusión Siplas

TUBERIAS DE PVC
- Geomat Chile SpA

TUBERIAS EN HDPE
- **V-Max Latam**
- Agru Tecnología en Plásticos
- Petroflex
- Tec Pipe

TUBERIAS FLEXIBLES
- **Bombas de Pozo Ltda.**

TUBERIAS HDPE
- **V-Max Latam**

TUBERIAS PARA EL TRANSPORTE DE ACIDOS
- Agru Tecnología en Plásticos

TUBERIAS POLIETILENO DE ALTA INTENSIDAD
- Smart Pipes And Fittings

TUBERIAS PVC PARA POZOS
- Hydroseal Ltda.

TUBERIAS Y FITTINGS HDPE
- TecPipe S.A.

TUBOS CON HILO
- **Bombas de Pozo Ltda.**

TUBOS CORRUGADOS DE HDPE
- Tigre ADS de Chile Ltda.

TUBOS DE ACERO
- Aceros Titanium Chile Ltda.
- Almarza S.A.
- Alvenius Chilena Ltda.
- Attex Ltda.
- Ayagon S.A.
- Comercial Plastimetal S.A.
- Cuñado Intercontinental S.A.
- Dieselmine Ltda.
- Formac S.A.
- Imel Ltda.
- IMEL Mining Rock
- Perfimet S.A.
- Tecma Chilena S.A.
- Trefimet S.A.
- Tubexa Industrial Ltda.

TUBOS DE ACERO INOXIDABLE
- United Sistemas de Tuberías Ltda.

TUBOS DE CONCRETO Y HORMIGON
- Bottai S.A.
- Prefabricados Budnik S.A.
- Prefabricados de Hormigón Grau S.A.

TUBOS DE FIBRA DE VIDRIO (PRFV)
- O-Tek International

TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)
- ATT Conexiones S.A.
- Krah Americalatina S.A.
- Polytex S.A.
- Siplas Ltda.
- Tekfusion S.A.
- Tigre Chile S.A.

TUBOS DE PVC Y CPVC
- **Zigma**
- Comercial Plastimetal S.A.
- Tigre Chile S.A.
- Vinilit S.A.

TUBOS HIDRAULICOS
- Provin Ltda.

TUBOS REVESTIDOS CON HDPE
- Tubexa Industrial Ltda.
- United Sistemas de Tuberías Ltda.

TUERCAS DE SEGURIDAD AUTOBLOCANTES
- Roller Group Ltda.

TUNELADORAS
- The Robbins Company

TURBINAS EOLICAS
- Saroen Global Chile

TURBOCOMPRESORES
- Continental Blowers Andes Ltda.
- Turbodal S.A.

TURBOCOMPRESORES PARA VEHICULOS
- Turbodal S.A.

U

ULTRAFILTRACION MOLIENDA Y TRITURACION
- Tecprol, Tecnología de Procesos Ltda.

UNIFORMES INSTITUCIONALES
- Peleón

UNIONES FLEXIBLES PARA CORREAS TRANSPORTADORAS
- MLT Group

UPS
- Convertec S.A.
- Fernández Fica S.A.
- J.C. Montero y Cía. Ltda.
- Kolff S.A.
- Métrica
- Powertec By Upselec
- Simelco Ingeniería Ltda.

V

VALIDACION DE PROCESOS MINEROS
- Ciptemin

VALIDACION DE TECNOLOGIAS PARA LA MINERIA
- Ciptemin

VALIDACION INDUSTRIAL DE PARTES Y PIEZAS MECANICAS
- **Centro Nacional de Pilotaje (CNP)**

VALORIZACION DE RESIDUOS
- Tecam Group

VALVULAS
- **Fastpack**
- **Provaltec**
- **Teksa SpA**
- **V-Max Latam**
- AKC Fusión
- ATT Conexiones S.A.
- Auma Chile Ltda.
- AVC Valve Chile
- Ayagon S.A.
- AZ Armaturen de Chile SpA
- BFS
- Bray Control S.A.
- Cosmoplas S.A.
- Cuñado Intercontinental S.A.
- Dinagal SpA
- Evalc



CONGRESOS Y CURSOS 2023

"Connecting Mining Minds"

www.arbolminero.cl

ORGANIZA & PRODUCE

CONGRESOS

V Congreso en Diseño, Operación y Mantención de Correas Transportadoras
MARZO 23 Y 24
Hotel Wyndham Santiago Pettra La Dehesa

VII Congreso en Desarrollo Rápido de Túneles para la Minería
MAYO 25 y 26
Hotel Wyndham Santiago Pettra La Dehesa

V Congreso en Uso de Agua de Mar y Soluciones Cloruradas en la Metalurgia del Cobre y Otros Metales
AGOSTO 24 y 25
Hotel Wyndham Santiago Pettra La Dehesa

VIII Congreso en Chancado y Molienda de Mineral
NOVIEMBRE 23 y 24
DoubleTree by Hilton Santiago Kennedy

CURSOS & PROGRAMAS

Curso en Formación, Administración, Cierre de Contratos y Manejo de Reclamos Contractuales en la Minería e Industria en General
ABRIL 13 y 14
Hotel Wyndham Santiago Pettra La Dehesa

BELT UP: Advance Training Program en Diseño de Correas Transportadoras, Prácticas de Operación y Mantenimiento en la Industria Minera
OCTUBRE 19 y 20
Hotel Terrado Suites Iquique

TAILINGS UP: Advance Training Program en Depósito de Relaves Mineros
DICIEMBRE 14 y 15
Hotel Terrado Suites Iquique

CONTACTO: Isabel Espinosa A.
Tel/Whatsapp: +56 9 9218 8537
Isabel.espinosa@arbolminero.cl

MEDIO PARTNER

MEDIO OFICIAL

PATROCINADOR



Sea parte de nuestra Edición **2024**, a partir de **AHORA**

Direcmin®

El Anuario más Importante de la Minería en Chile

- 25 Años en el Mercado
- 120 empresas destacadas con Avisos y Reportajes
- Distribución Gratuita a Mineras, empresas de Energía, Instituciones relacionadas con la Minería, Contratistas, Ferias y Clientes de las empresas Avisadoras
- 2.700 empresas Proveedoras y todas las Mineras
- Sitio Web con más de 40.000 visitas mensuales
- Los Avisadores pueden incluir **Noticias**, un **Video** y compartir las **Bases de Datos de Direcmin**, sin costo adicional
- A partir del segundo semestre, las empresas podrán ser transportadas a una **Plataforma de Negocios**, donde los visitantes a la página web podrán cotizar y eventualmente, comprar productos

www.direcmin.com

FUENTES DESSY Asociados | rfuentes@direcmin.com Móvil: (56) 9 8484 1305

- Fitting Chile
- Flow Control Ingeniería
- Flow Valve
- Fluimat
- Fluinort Ltda.
- Himinco Ltda.
- Hydac Tecnología Chile Ltda.
- Incamin Ltda.
- Ineco SpA
- KSB Chile S.A.
- Leuca
- NextWay
- Norval Ltda.
- Oicomp
- Proagrind
- R-P Válvulas y Equipos Industriales Ltda.
- Reifox
- Samson Controls S.A.
- Scancontrols
- Schultz Automatización e Ingeniería
- Sihi Chile S.A.
- Sirago y Cía Ltda.
- Soltex
- Taylor Automatización S.A.
- Tecnovalve Importaciones Ltda.
- Tecval S.A.
- Termodinámica Ltda.
- Tetramet S.A.
- VAG Chile
- Valcon SpA
- Válvulas Chile S.A.
- Válvulas Industriales S.A.
- VPS International Ltda.
- Zurich Chile / DeZURIK

VALVULAS DE ACERO INOXIDABLE
- Fluimat
- Samson Controls S.A.
- Suminox Ltda.
- Supplynor Chile Ltda.

VALVULAS DE BRONCE
- Nibsa S.A.

VALVULAS DE CONO
- AZ Armaturen de Chile SpA

VALVULAS DE CONTROL Y FLUJOMETROS
- **Tersacon**

VALVULAS DE CUCHILLO
- Ebro Stafsjö Valves Chile Ltda.

VALVULAS DE GUILLOTINA
- Orbinox Chile

VALVULAS DE HDPE
- Termopro SpA

VALVULAS DE MARIPOSA
- Ebro Stafsjö Valves Chile Ltda.

VALVULAS DE PVC Y CPVC
- **Zigma**
- Hydroseal Ltda.

VALVULAS EN ALEACIONES ESPECIALES Y TITANIO
- Supplynor Chile Ltda.

VALVULAS HIDRAULICAS
- **Irritec Chile**

VALVULAS MANUALES
- NextWay

VALVULAS PARA CONTROL
- Aguapur Vapor SpA
- Hidratec
- Instruvalve

VALVULAS PARA FRENADO FERROVIARIO
- Soldymat

VALVULAS PARA PROCESOS
- Aguapur Vapor SpA

VALVULAS PARA VAPOR
- Hydrotrap S.A.

VALVULAS ROTATORIAS
- **Provaltec**

VALVULAS ROTATORIAS DE ALTA PRESION PARA TRANSPORTE NEUMATICO
- Pro Ambient S.A.

VALVULAS TERMOPLASTICAS
- Tigre Chile S.A.

VALVULAS TERMOPLASTICAS (PVC, CPVC, PP, PDCF, PVCPD)
- Safi América SpA

VALVULAS, CONTROLADORES Y ACCESORIOS PARA FILTROS MANGAS
- Pro Ambient S.A.

VAN 100% ELECTRICOS
- **Grupo Cabal Transportes**

VAN ELECTRICOS
- **Grupo Cabal Transportes**

VANS
- **Kaufmann**

VARIADORES DE FRECUENCIA
- Controles Ltda.
- Santerno Chile SpA
- Sargent S.A.
- Variadores Chile Ltda.
- Veto y Cía. Ltda.

VEHICULOS ELECTRICOS SUBTERRANEOS
- SMT Scharf Sudamérica SpA

VEHICULOS ESPECIALES
- Comercial y Distribuidora Bertonati S.A.
- Volkswagen Camiones y Buses

VEHICULOS MOTORIZADOS
- **Pesco S.A.**
- Derco S.A.
- Maco Tattersall

VEHICULOS PARA TRANSPORTE
- **Kaufmann**
- Maco Tattersall

VEHICULOS PARA TRANSPORTE DE PERSONAL
- Ford Motor Company Chile SpA

VENDING DE FRUTA NATURAL
- **J + PLUS INNOVACION LTDA.**

VENTA DE ANDAMIOS NUEVOS
- **MJ-Gerüst**

VENTA DE ANDAMIOS USADOS
- **MJ-Gerüst**

VENTA DE HELICOPTEROS
- Eagle Copters

VENTA DE MAQUINARIA USADA
- **Komatsu Chile**

VENTA DE MAQUINARIA USADA GARANTIZADA
- **Finning Chile S.A.**

VENTA Y ARRIENDO DE ANDAMIOS
- **Catari Chile**
- **Unispan Chile**

VENTA Y COMPRA DE MAQUINARIA USADA
- Bemarket

VENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA LA MINERIA SUBTERRANEA
- **Ferrostaal Chile S.A.C.**

VENTAS DE ARRIENDO DE CAMIONES
- Beiben Truck

VENTAS DE SILLAS
- Sillas Fuentes SpA

VENTILACION
- S&P Chile SpA

VENTILACION AMBIENTAL
- Ambitec S.A.

VENTILACION DE TUNELES
- Howden Chile
- Infratek

VENTILACION INDUSTRIAL
- Dank Consultores FPG SpA
- Envirocare Equipos Industriales Ltda.
- Subsole Servicios Ltda.

VENTILACION INDUSTRIAL Y MINERA
- Reimaq y Cía. Ltda.

VENTILACION SUBTERRANEA
- Comercial IVS S.A.

VENTILADORES
- Detroit Chile S.A.
- DP Chile Industrial
- Indufan Ltda.
- Isuvent Ingeniería SpA

VENTILADORES AXIALES
- Flexseal
- Indufan Ltda.
- S&P Chile SpA
- Sodeca
- Ziebtec Ltda.

VENTILADORES CENTRIFUGOS Y AXIALES
- Reimaq y Cía. Ltda.

VESTUARIO ALUMINIZADO
- **Kezver Chile**
- Soindus

VIDEOVIGILANCIA
- **ZKTeco Chile**

VIDRIOS PARA SEGURIDAD
- Favitorr S.A.

VIGAS DE ACERO LAMINADAS
- Copromet

VIGILANCIA Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA
- APTA, Andes Pacific Technology Access

VISUALIZACION Y ANALISIS DE DATOS MEDIANTE DASHBOARDS Y KPIS PARA LA GESTION DE
- **Wisetrack Corp**
- Blackay

VUELOS AEROMAGNETICOS Y RADIOMETRICOS
- Geodatos

VUELOS AMBULANCIA
- Aerocardal Ltda.

VULCANIZACION DE CORREAS TRANSPORTADORAS
- CCM Coal Control Mining

W

WINCHES
- Prowinch SpA

X

XANTATOS
- **Oxiquim S.A.**
- **Pochteca S.A.**

Z

ZANJADOS PARA GASODUCTOS
- Somyl S.A.

ZINC EN POLVO
- **Oxiquim S.A.**

ZUNCHOS
- Garibaldi S.A.
- Marienberg Ltda.



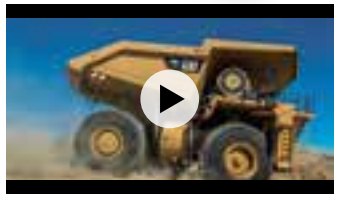
Sea parte de nuestra Edición **2024**, a partir de **AHORA**

Direcmin®



El Anuario **más Importante de la Minería** en Chile

- 25 Años en el Mercado
- 120 empresas destacadas con Avisos y Reportajes
- Distribución Gratuita a Mineras, empresas de Energía, Instituciones relacionadas con la Minería, Contratistas, Ferias y Clientes de las empresas Avisadoras
- 2.700 empresas Proveedoras y todas las Mineras
- Sitio Web con más de 40.000 visitas mensuales
- Los Avisadores pueden incluir **Noticias**, un **Video** y compartir las **Bases de Datos** de **Direcmin**, sin costo adicional
- A partir del segundo semestre, las empresas podrán ser transportadas a una **Plataforma de Negocios**, donde los visitantes a la página web podrán cotizar y eventualmente, comprar productos



www.direcmin.com

FUENTES DESSY Asociados | rfuentes@direcmin.com
Móvil: (56) 9 8484 1305



Capítulo II
Directorio de Proveedores

350RENEWABLES
RUT: 76.429.792-K
Orinoco 90, Of. 2101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7648 9569
www.350renewables.com
• Consultoría Energías Renovables

3M CHILE S.A.
RUT: 93.626.000-4
Certificado: Achilles
Asociado: Aprimin
Santa Isabel 1001
Providencia - Santiago
Fono: 600 300 3636
atencionconsumidor@mmm.com
www.3mchile.cl
• Productos Eléctricos • Productos para Seguridad

4E CHILE GIZ
Marchant Pereira 150
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8189 1298
cristian.fuentes@giz.de
www.4echile.cl
• Energía • Transmisión de Energía

A

A. HARTRODT CHILE S.A.
RUT: 84.007.300-9
Certificado: Achilles
Los Dominicos 8630, Of. 904
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2483 7000
ah.scl@hartrodt.com
www.hartrodt.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo

A. MARSHALL MOFFAT LTDA.
RUT: 76.007.072-6
Certificado: Sicep
Camino Internacional 5150, Lote 225, B11
Viña del Mar
Fono: (56) 32 279 5400
victor@marshallmoffat.com
www.marshallmoffat.com
• Calzado para Seguridad • Cascos • Detectores de Gases

A.J. BROOM Y CIA. S.A.C.
RUT: 91.256.000-7
Av. Andrés Bello 2233, Piso 13
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2549 8400
www.broomgroup.com/contacto.php
www.broomgroup.com
• Agencias Marítimas

A33 RESCUE AND FIRE
Los Espinos 3282
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2298 1187
contacto@a33.cl
www.a33.cl
• Correas Transportadoras • Extintores

AB ARRIENDOS S.A.
RUT: 96.872.010-4
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Los Cóndores 101
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2351 5400
abarriendos@abarriendos.cl
www.abarriendos.cl
• Arriendo de Equipos para Soldar • Arriendo de Maquinaria para la Construcción

ABARZUA INGENIERIA LTDA.
RUT: 78.062.860-K
Radal 1834
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 3091
abarzua.ing@movistar.cl
www.abarzuaingenieria.cl
• Ingeniería Industrial • Maestranzas • Metalmecánica

ABASTEC, ABASTECIMIENTOS TECNICOS LTDA.
RUT: 77.783.750-8
San Gumercindo 522
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2776 4726
mario.arias@abastec.cl
www.abastec.cl
• Instrumentación • Suministros Industriales

ABASTERM S.A.
RUT: 99.532.330-3
San Pablo 9900, Bodega 13
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2566 6800
Web mail
www.abasterm.cl
• Calderas • Quemadores

ABASTIBLE
RUT: 91.806.000-6
Av. Apoquindo 5550, Of. 801-A
Las Condes - Santiago
Fono: 800 20 9000
solucionesenergeticas@abastible.cl
www.abastible.cl
• Suministro de Electricidad a Clientes Libres • Suministro de Gas Licuado a Granel y en Cilindros • Suministro de Gas Natural Licuado

ABB S.A.
RUT: 92.805.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Alcántara 200, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2471 4109
contact.center@cl.abb.com
www.abb.cl
• Automatización • Energías Renovables

ABC CHILE INGENIERIA Y GEOTECNIA
Zapiga 2265
Iquique
Fono: (56) 57 226 0344
contacto@abcchile.com
www.abcchile.com
• Geotecnia • Ingeniería Estructural • Mecánica de Suelos

ABCDUST CHILE
Av. Nueva Providencia 2155, Of. 512, Torre B
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2897 4905
info@abcdust.net
www.abcdust.net
• Productos para Control de Polvo

ABENGOA CHILE S.A.
RUT: 96.521.440-2
Certificado: Sicep - Achilles
Las Araucarias 9130
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2461 4900
comercialchile@abengoa.com
www.abengoa.cl
• Energía Solar • Montaje de Líneas de Alta Tensión

ABSG CONSULTING INC.
RUT: 85.623.600-5
Certificado: Achilles
Av. Libertad 1348, Of. 701 A, Torre Marina Arauco
Viña del Mar
Fono: (56) 32 238 1780
absg@absconsulting.com
www.absconsulting.com
• Servicios de Ingeniería

AC PERFORACIONES
Calle Cinco 1271, Barrio Industrial Coquimbo
Fono: (56) 51 256 6580
contactar@acperforaciones.cl
www.acperforaciones.cl
• Servicios de Perforación

ACANTO S.A.
RUT: 99.547.540-5
Certificado: Sicep
Jorge Washington 223
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2550 2300
ventas@acantoteknos.com
www.acantoteknos.com
• Sistemas CCTV Industriales • Telecomunicaciones • Telefonía IP

ACCENTURE CHILE ASESORIAS Y SERVICIOS
RUT: 78.809.770-0
Rosario Norte 532, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2337 7121
nestor.leal@accenture.com
www.accenture.com
• Asesorías Comerciales • Consultoría

ACCESS MINING
Av. Del Valle Norte 961, Of. 2703
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3224 8510
contacto@accessmining.cl
www.accessmining.cl
• Control de Accesos • Sistemas de Video Vigilancia

ACCIONA CONSTRUCCION S.A.
RUT: 59.069.860-1
Certificado: Achilles
Isidora Goyenechea 2800, Of. 3201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2751 5100
mvmorales@acciona.com
www.acciona.com
• Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras de Infraestructura

ACCIONA ENERGIA CHILE SPA
RUT: 76.492.150-K
Isidora Goyenechea 2800, Of. 3201, Torre Titanium 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2751 5160
Web mail
www.acciona.com
• Energías Renovables

ACERINOX CHILE S.A.
RUT: 94.003.000-5
Don Luis 590, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2747 1464
ventas.chile@acerinox.com
www.acerinox.es
• Bobinas de Acero Inoxidable • Planchas de Acero Inoxidable

ACERMET LTDA.
RUT: 87.717.600-2
Poeta Pedro Prado 1617
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2584 5200
ventas.norte@acermet.cl
www.acermet.cl
• Aceros Inoxidables • Planchas de Cobre

ACERORACK
RUT: 77.247.510-1
Av. Lo Sierra 02726
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 0420
info@acerorack.cl
www.acerorack.cl
• Estructuras de Acero • Montaje de Estructuras de Acero

ACEROS AZA S.A.

RUT: 92.176.000-0
La Unión 3070
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2677 9100
www.aza.cl

Gerente General:
Hermann Von Muhlenbrock
Gerente de Finanzas:
Domingo Corvalán
Gerente de Negocios:
Italo Ozzano

• Aceros al Carbono • Aceros Estructurales • Aceros Laminados • Angulos Laminados de Acero • Construcción de Edificios Habitacionales • Construcción de Galpones de Acero • Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras de Infraestructura • Construcción de Obras para Minería Subterránea

ACEROS CHILCA
Certificado: Sicep
Ahumada 301, Of. 701
Santiago
Fono: (56) 2 2929 5486
javier.perez@aceroschilca.com
www.aceroschilca.com
• Bolas de Acero Forjado para Molienda
• Revestimientos para Molinos

ACEROS CHILE S.A.
RUT: 93.926.000-5
Certificado: Sicep
Av. Portales 3499-A
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2483 8700
ventas@aceroschile.cl
www.aceroschile.cl
• Revestimientos para Chancadores
• Revestimientos para Molinos

ACEROS TITANIUM CHILE LTDA.
RUT: 76.190.734-4
Certificado: Sicep - Achilles
El Arroyo 935 D
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8451
ventas@acerostitanium.cl
www.acerostitanium.cl
• Tubos de Acero

ACEROSTOCK
RUT: 78.151.970-7
Víctor Manuel 2130-2140
Santiago
Fono: (56) 2 2556 7677
ventas@acerostock.cl
www.acerostock.cl
• Aceros • Aluminio en Barras

ACETOGEN GAS CHILE S.A.
RUT: 93.333.000-1
Certificado: Achilles
Av. Del Parque 4160, Piso 6, Torre B, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2390 2600
general@acetogen.cl
www.acetogen.cl
• Artículos para Seguridad
• Gases Industriales

ACHILLES CHILE SPA

RUT: 76.110.170-6
Certificado: Achilles
Av. Apoquindo 5950, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2585 9600
maria.orellana@achilles.com
www.achilles.com

Marketing Manager:
José Flores

• Auditoría de Información de Proveedores • Información de Proveedores de Grandes Empresas

ACMA S.A.
RUT: 92.190.000-7
Maruri 1942
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2350 6600
fduran@acma.cl
www.acma.cl
• Cadenas de Acero • Mallas de Acero

ACO, ALVARO CASANOVA MAQUINARIAS
RUT: 81.440.500-1
Av. Matta 1300
Santiago
Fono: (56) 2 2472 4300
info@aco.cl
www.aco.cl
• Ferreterías Industriales • Grupos Electrógenos

ACOPLADOS METALCAR
RUT: 52.004.462-0
Av. Pedro de Valdivia 6213
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2238 2429
carlosd@metalcar.cl
www.metalcar.cl
• Carros de Arrastre • Transpaletas

ACQUATRON COMERCIAL LTDA.
RUT: 76.682.610-5
Dr. Carlos Charlín 1547
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 0339
acquatron@tie.cl
www.acquatron.cl
• Bombas Dosificadoras • Equipos para Tratamiento de Agua

ACTILUX
RUT: 76.552.367-2
Mar del Sur 7844
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2747 8847
jefeventas@actilux.cl
www.actilux.cl
• Luminarias • Luminarias para Ahorro de Energía

ACTING CHILE LTDA.
RUT: 78.177.130-9
Aviador Acevedo 2066
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2736 0281
contacto@acting.cl
www.acting.cl
• Equipos Eléctricos • Proyectos para Iluminación

ACUSTERMIC S.A.
RUT: 76.056.357-9
Av. Irarrázaval 2401, Of. 820
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2537 4120
info@acustermic.com
www.acustermic.com
• Parrillas de Acero • Perfiles de Acero Galvanizado

ADECCO
RUT: 96.820.170-0
Rosario Norte 100, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2560 7200
consultas@adecco.com
www.adecco.cl
• Capacitación de Personal • Consultora de Gestión de Recursos Humanos • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

ADELANTA ASESORIAS Y SERVICIOS
RUT: 76.425.905-K
Certificado: Achilles
Av. Manquehue Sur 0350, Of. 210
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9883 1453
mauricio.herrera@adelanta.cl
www.adelanta.cl
• Consultoría en Gestión de Abastecimiento • Gestión de Contratos

ADEXUS CHILE
RUT: 96.580.060-3
Certificado: Sicep - Achilles
Miraflores 383, Piso 21
Santiago
Fono: (56) 2 2686 1000
marketing@adexus.cl
www.adexus.com
• Administración de Redes de Equipos para Computación • Outsourcing en Computación

ADISEP LTDA.
Uribe 636, Of. 301
Antofagasta
Fono: (56) 55 262 1503
contacto@adisep.cl
www.adisep.cl
• Sistema de Vigilancia Minera e Industrial en Base a ERNC

ADIZOL
RUT: 76.183.070-8
Av. Vitacura 5250, Of. 403
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2657 2670
adizol@adizol.com
www.adizol.com
• Aditivos para Combustibles
• Resinas para Pinturas

ADLER STEEL CHILE SPA
RUT: 92.844.000-1
Av. Las Américas 1021
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2420 5555
ventas@adler.cl
www.adler.cl
• Aceros Antiabrasivos • Barras de Aceros Especiales

ADVENN CHILE
RUT: 76.622.858-5
José Joaquín Prieto Vial 5670
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 9 4495 7598
ventas@marindmotor.cl
www.advenn.cl
• Generadores • Grupos Electrógenos

AELA ENERGIA
Av. Apoquindo 4800, Torre II, Piso 15, Of. 1501-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2486 2600
info@aelaenergia.cl
www.aelaenergia.cl
• Energías Renovables

ADTRIUM

RUT: 76.261.771-4
General Holley 133
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 5042 4666
Fono Clientes: (56) 9 6628 7132 / (56) 9 9404 8699
contacto@@adtrium.cl
ob@@adtrium.cl
av@@adtrium.cl
rr@@adtrium.cl
www.adtrium.cl

Gerente Comercial:
Orlando Bulboa
Gerente de Operaciones:
Ramón Riveros
Jefe de Congresos:
Ana Villarroel

• Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

ADVANCED MATERIALS SOLUTIONS
Colo Colo 379, Local 910
Concepción
Fono: (56) 9 8340 1205
barbara.arce@advanced-mat.cl
www.advanced-mat.com
• Equipos para Ensayos no Destructivos

AEMAQ & COPPOLA LTDA.
RUT: 76.145.554-0
Vista Hermosa 9999, Galpón 4
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2539 4796
contacto@aemaq.cl
www.aemaq.cl
• Máquinas Herramientas

AENOR CHILE S.A.
RUT: 96.968.660-0
Certificado: Achilles
Isidora Goyenechea 2934, Of. 502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2499 9200
masanhueza@aenor.com
www.aenorchile.com
• Certificación de Calidad • Servicios de Inspección Técnica

AEROCARDAL LTDA.
RUT: 78.035.640-5
Av. Diego Barros Ortiz 2065, Aeropuerto AMB
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2377 7400
aerocardal@aerocardal.com
www.aerocardal.com
• Transporte Aéreo en Helicóptero
• Vuelos Ambulancia

AEROPAK CHILE
Av. Apoquindo 6410, Of. 605
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4455 7316
jpfarias@nexofspa.cl
www.nexofspa.cl
• Aire Acondicionado • Construcción

AERORESCATE AMBULANCIAS AEREAS
RUT: 99.543.620-5
Encomenderos 231, Of. 701
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6890
lionel.cordova@aerorescate.cl
www.aerorescate.cl
• Transporte Aéreo • Transporte Aéreo en Helicóptero

AEROTOP
RUT: 86.264.200-7
Certificado: Achilles
General Flores 197
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 7728
aerotop@aerotop.cl
www.aerotop.cl
• Cartografía

AES GENER S.A.
RUT: 94.272.000-9
Rosario Norte 532, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2686 8900
asuntos.corporativos@aes.com
www.aesgener.com
• Transmisión de Energía Eléctrica

AFP CUPRUM S.A.
Av. Apoquindo 3600
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7212 1668
valvear@cuprum.cl
www.cuprum.cl
• Bancos e Instituciones Financieras
• Servicios de Consultoría

AG RENTAL LTDA.
RUT: 76.928.910-0
Cerro El Plomo 3680, Parque Ind. Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 9 9818 4552
www.agrental.cl/web/
www.agrental.cl
• Elevadores para la Construcción

AGGREKO

RUT: 76.625.330-K
Certificado: Sicep - Achilles
Galvarino 9450, Parque Ind. Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3210 1540
Fono Ventas: (56) 2 3210 1542
AggrekoPowerSolutionsLAM@aggreko.com
www.aggreko.com

Gerente General y Comercial:
Andrés Garafulich Rojas
Gerente Desarrollo de Negocios:
Illia Stifel
Gerente Desarrollo de Negocios:
Leonarno Gajardo
Ingeniero de Ventas:
Andrés Vera Arcos
Ingeniero de Ventas:
Hernán González Barrios
Sales Specialist Chile/Perú/Argentina:
Lorena Aguilera

Proveedores de: Minera Los Pelambres, AMSA / Minera Algorta / Codelco Distrito Sur / Agrosuper / Cristalerías Chile / Anglo American Sur

• Almacenamiento de Energía • Arriendo de Bancos de Carga • Arriendo de Equipos de Climatización y Enfriamiento Industrial • Arriendo de Grupos Electrógenos • Generación a Partir de Energía Solar • Generación de Energía Eléctrica • Plantas de Energía Híbrida • Soluciones de Energía de Corto y Largo Plazo

AGECOMET S.A.
RUT: 96.508.740-0
Certificado: Sicep
Ojos del Salado 0761
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2739 0190
perfo@agecomet.com
www.agecomet.com
• Accesorios para Perforación
• Aceros para Perforación •
Elementos para Perforación

AGENCIA SOSTENIBILIDAD ENERGETICA
Monseñor Nuncio Sótero Sanz 221
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2571 2200
info@agenciase.org
• Agencia Sostenibilidad Energética

AGINOX COMERCIAL LTDA.
RUT: 78.240.410-5
Conferencia 956
Santiago
Fono: (56) 2 2862 5600
ale.allende@aginox.cl
www.aginox.cl
• Aceros Inoxidables • Fittings
de Acero Inoxidable

AGS

RUT: 76.547.935-5
Certificado: Sicep
Av. La Cantera 2270
Coquimbo
Fono: (56) 51 227 8358
alexcaniguante@ageological.com
ventas@ageological.com
alexcaniguante@ageological.com
www.ageological.com

Director:
Alejandro Figueroa Barriga
Gerente de Adm. y Finanzas:
Fernando Pizarro Cortés
Gerente Técnico:
Andrea Maluenda Bravo
Gerente Comercial y Desarrollo de Nuevos Negocios y Proyectos:
Alex Caniguante Abdala
Asistente Comercial:
Cristián León Celedón

Proveedores de: Antofagasta Minerals / Teck, Carmen de Andacollo / Minera Las Cenizas / Ree Uno SpA (Aclara, Proyecto Penco) / Sierra Atacama / Enami / Codelco Tech / Minera Antucoya / CMP

• Análisis de Litio • Análisis Litogeoquímicos, Tierras Raras en Arcillas • Análisis por Absorción Atómica (EAA), Combustión IR, Separaciones Magnéticas y M • Análisis por Determinaciones de ICPOES y ICPMS • Análisis por Lixiviación • Corte de Testigos • Ensayo al Fuego • Laboratorio de Ensayos • Preparación de Material para Estándares Cobre, Hierro y Litio • Preparación de Muestras de Minerales (DDH, RC, Suelos y otros) • Pruebas Metalúrgicas, Geometalúrgicas y Análisis Mineralógicos

AGQ CHILE S.A.
RUT: 96.964.370-7
Certificado: Sicep - Achilles
Los Industriales 697
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2754 4000
cborie@agqlabs.com
www.agqlabs.cl
• Laboratorios Medioambientales
• Laboratorios para la Minería

AGR SERVICIOS
Félix García 860
Antofagasta
Fono: (56) 9 5783 9363
a.guerrero@agrservicios.cl
www.agrservicios.cl
• Maestranzas • Tolvas para Camiones

AGROANDINA - INDUAGRO
RUT: 89.243.500-6
María Auxiliadora 871
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2551 9834
jvega@induagro.cl
www.induagro.cl
• Correas Transportadoras • Cubiertas para Correas Transportadoras

AGRU TECNOLOGIA EN PLASTICOS
RUT: 76.039.007-0
Lo Echevers 891, Bodegas 11 y 12
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3910
francisco@agrusa.cl
www.agru.cl
• Tuberías en HDPE • Tuberías para el Transporte de Acidos

AGT-GROUP, AMERICAN GATE TRADING S.A.
RUT: 78.090.920-k
Av. Echeñique 5839, Of.218
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 3252 9353
info@agt.cl
www.agt.cl
• Equipos para Tratamientos Térmicos
• Sistemas para Molienda

AGUAEX
RUT: 76.110.192-7
Coronel Pereira 72, Of. 703
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2321 7150
info@aguaex.com
www.aguaex.com
• Geología • Hidrogeología

AGUAMARKET Y CIA. LTDA.
RUT: 77.595.290-3
Av. Providencia 835, Of. 27
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 3250
gerencia@aguamarket.com
www.aguamarket.com
• Equipos para Tratamiento de Agua
• Proyectos para Agua Potable

AGUAPUR MEDICION SPA
RUT: 76.309.341-7
Juan Guzman Cruchaga 4759
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2907 9074
ventas@aguapurmedicion.cl
www.aguapurmedicion.cl
• Filtros para Agua • Medidores de Flujo

AGUAPUR VAPOR SPA
RUT: 76.312.365-0
Santa Rosa 3954, Casa DK
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2727 5237
danielbarrientos@aguapurvapor.cl
www.aguapurvapor.cl
• Válvulas para Control •
Válvulas para Procesos

AGUAQUIM SPA
RUT: 96.938.510-4
Certificado: Sicep
Pedro Lira 1355
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2269 7711
contacto@aguaquim.cl
www.aguaquim.cl
• Bombas para Transferencia de Corrosivos y Dosificación de Químicos • Equipos para Control en Tratamiento de Aguas y Riles

AGUAS PURIFICADAS MANANTIAL
Cacique Colín 9280
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 3245 5800
manantial@manantial.cl
www.manantial.cl
• Tratamiento de Aguas

AGUAS SIPRA
RUT: 77.561.380-7
Certificado: Sicep
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1620
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2277 5877
contacto@aguassipra.cl
www.aguassipra.cl
• Equipos para Tratamiento de Agua • Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas para Tratamiento de Agua

AGUAS Y RILES S.A.
RUT: 96.954.690-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 6550, Of. 1201, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2580 1300
Webmail
www.aguasyriles.cl
• Plantas para Tratamiento de Agua
• Proyectos para Desalinización
• Sistemas para Tratamiento de Aguas Industriales y Residuales

AGUASIN SPA
RUT: 76.377.649-2
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 18.900, Sitio 4 y 5
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2270 9500
aguasin@aguasin.com
www.aguasin.com
• Sistemas para Purificación de Agua • Tratamiento de Agua

AGUDIO / POMA
Av. Andrés Bello 2777, Of. 2401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9636 7000
info@puma.cl
• Teleféricos

AGUNSA, AGENCIAS UNIVERSALES S.A.
RUT: 96.566.940-K
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Andrés Bello 2687, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2460 2700
Webmail
www.agunsa.com
• Agencias de Carga • Almacenamiento de Carga • Transporte de Minerales

AHK-ASMIN
RUT: 77.927.460-8
Certificado: Sicep - Achilles
Antillanca Sur 561, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3600
propuestas@ahkgroup.com
www.asmin.cl
• Consultoría en Metalurgia •
Laboratorios Metalúrgicos

AHOSA
RUT: 76.127.865-7
Las Dalias 2260
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2238 1911
vhofmann@ahosa.cl
www.ahosa.cl
• Metal Desplegado • Pisos Industriales

AIA, ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES DE ANTOFAGASTA

RUT: 70.372.500 - 7
General Borgoño 934, Piso 14
Antofagasta
Fono Central: (56) 55 245 4300
Fono: (56) 55 245 4323
secretaria@aia.cl
czuleta@aia.cl
www.aia.cl

Jefe de Administración y Finanzas:
Camila Zuleta Pizarro

• Asociación de Industriales de Antofagasta

AIE
Av. Puente Verde 1900, Parque Empresarial Aconcagua
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 7772 6107
mpaz.gonzalez@aie.cl
www.aie.cl
• Automatización Industrial
• Electrónica Industrial

AIKO LOGIC SPA
RUT: 76.201.941-8
Badajoz 100, Of. 820
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2951 5102
contacto@aikologic.com
www.aikologic.com
• Tecnología para Optimizar el Rendimiento de Combustible en Vehículos Mineros

AIMTEC LTDA.
RUT: 78.103.880-6
Fray Camilo Henríquez 1043
Santiago
Fono: (56) 2 2635 4048
aimtec@aimtec.cl
www.aimtec.cl
• Cables de Acero • Equipos para Izaje

AIR LIQUIDE CHILE S.A.
RUT: 96.590.530-8
Cerro El Plomo 6000, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2465 7600
Web mail
www.airliquide.com
• Gases Industriales • Nitrógeno

AIR SAFETY COMPANY
Bayona 25
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 3204 6175
gerencia@airsafety.cl
www.airsafetycompany.com
• Artículos para Seguridad

AIRLIFE CHILE S.A.
RUT: 96.695.940-1
Av. Américo Vespucio 1385, Of. 12
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2879 5800
Web mail
www.airlife.cl
• Purificación de Aire •
Tratamiento de Olores

AIROLITE S.A.
RUT: 92.681.000-6
Camino Lo Echevers 550, Módulo 30
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2345 5200
central@airolite.cl
www.airolite.cl
• Aire Acondicionado • Climatización
• Proyectos de Ventilación

AIRSEAL ANTIPINCHAZOS
El Golf 40
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6629 0845
sgidi@airsealchile.cl
www.airseal-chile.cl
• Camiones • Transportes de Maquinaria

AISLANTES NACIONALES SPA
RUT: 76.350.871-4
Av. Senador Jaime Guzmán 220
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2540 3000
aislantes@anacsa.cl
www.aislantesnacionales.cl
• Aislantes Térmicos •
Materiales Aislantes

AISLANTES Y ENVASES LTDA.
RUT: 77.546.260-4
Av. Vicuña Mackenna 4571
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2553 1137
contacto@aislantesyenvases.cl
www.aislantesyenvases.cl
• Aislantes Térmicos

AISLAPOL S.A.
RUT: 76.412.645-9
Av. Carrascal 3791
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2670 0100
aislapol@styropek.com
www.aislapol.cl
• Aislantes Térmicos •
Envases de Plástico

AITEC S.A.
RUT: 96.931.710-9
Av. Eliodoro Yáñez 1812
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 9000
recepcion@aitec.cl
www.aitec.cl
• Aspersores para Lixiviación
• Mangueras

AJAX LTDA.
RUT: 85.141.600-5
Certificado: Achilles
Los Cactus 10021, Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2244 1141
ventas@ajax.cl
www.ajax.cl
• Seguridad Industrial y Minera

AKC FUSION
General del Canto 50 Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8149 0363
ventas@akcfusion.cl
www.akcfusion.cl
• Actuadores • Válvulas

AKD INTERNATIONAL (CHILE) S.A.
Hermanos Carrera Pinto s/n Lote 161,
Lote Ind. Los Libertadores Sur,
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 3263 4760
global@akdint.com
www.akdint.com
• Servicios de Perforación

AKROS SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA.
RUT: 77.037.220-8
María Teresa 6291
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2220 5034
secretaria@akros.cl
www.akros.cl
• Ingeniería de Detalles

AKSIOM TECNOLOGIA Y ALTURA
Bellavista 4283, Of. 2
Antofagasta
Fono: (56) 9 7334 9425
javier.saavedra@aksiom.cl
www.aksiom.cl
• Andamios • Equipos de
Protección Personal

ALBANETWORK S.A.
RUT: 76.167.442-0
Miguel Claro 1084
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2390 0000
www.albanetwork.cl
• Datacenter e Infraestructura
• Ingeniería Informática

ALEN WALUNG S.A.
RUT: 76.148.678-0
Presidente José Batlle y Ordóñez 3784
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2346
contacto@alenwalung.cl
www.alenwalung.cl
• Energías Renovables

ALERTPLUS
Av. Vitacura 3568, Of. 409
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9333 5243
contacto@alertplus.net
www.alertplus.net
• Sistemas de Detección de Estrés •
Sistemas de Prevención de Fatigas

ALESSANDRI & CIA. LTDA.
RUT: 79.784.430-6
El Regidor 66, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2787 6000
alessandri@alessandri.cl
www.alessandri.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

ALEX STEWART INTERNATIONAL CHILE
RUT: 79.843.940-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Quilin 2910
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2410 0400
contacto@alexstewart.cl
www.alexstewart.cl
• Inspección, Pesajes, y Toma de
Muestras para Análisis Físico-
Químico para Cargas

ALFA LAVAL SPA
RUT: 92.231.000-9
San Sebastián 2839, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2353 0300
alfa.consulta@alfalaval.com
www.alfalaval.lat
• Decantadores Centrífugos •
Intercambiadores de Calor

ALFA MINE
Certificado: Sicep
Calle 09 N° 425, Galpón 24 Agpia II
Antofagasta
Fono: (56) 55 278 9500
gerencia@alfamine.cl
www.alfamine.cl
• Rodados para Equipos Mineros

ALFA PEOPLE CHILE SPA
RUT: 76.360.577-9
Av. Nueva Tajamar 481, Of. 607, Torre Sur
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2751 9000
info.cl@alfapeople.com
www.alfapeople.com
• Diseño de Sistemas ERP

ALFRED H. KNIGHT INT. LTDA.

RUT: 78.182.740-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vitacura 2670, Of. 402-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2252 0900
ahk.chile@ahkgroup.com
www.ahkgroup.com

Gerente General:
Juan Savoy

• Análisis Químico • Control de
Calidad

ALG MINING SPA
Seminario 180
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2361 6600
cseguel@algoritmospa.com
www.alg-mining.com
• Detección de Gases al Interior
de las Minas • Mantenimiento
de Refugios Mineros

ALICOPSA S.A.
RUT: 79.690.660-K
Av. Américo Vespucio Oriente 1341,
Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2873 0400
alicopsa@alicopsa.cl
www.alicopsa.cl
• Servicios de Gastronomía

ALINORTE S.A.
RUT: 76.192.570-9
Certificado: Sicep
Pedro Lagos 838
Iquique
Fono: (56) 57 224 8848
gerencia@alinorte.cl
www.alinorte.cl
• Servicios de Alimentación
Colectiva • Servicios de Hotelería
• Servicios de Limpieza y Aseo

ALISERVICE
Asociado: Aprimin
Av. Del Valle 738
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2913 5500
comercial@aliservice.cl
www.aliservice.cl
• Alimentación Industrial

ALL IN MARKETING SPA

RUT: 76.348.327-4
Fono: (56) 9 9499 5487
nicolas@allin.cl
proyectos@allinproduciones.cl
www.allin.cl

Gerente General:
Nicolás Cortés

• Producción de Mobiliario
Publicitario y Stands Modulares •
Proyectos Especiales para Eventos y
Retail • Soportes Gráficos

ALL MACHINE LTDA.
RUT: 77.496.440-1
Certificado: Sicep
O›Higgins 1901
Iquique
Fono: (56) 57 224 6000
allmachine@allmachine.cl
www.allmachine.cl
• Reparación de Maquinaria
para la Minería

ALLEN LTDA.
RUT: 78.769.930-8
Eduardo Matte 1830
Santiago
Fono: (56) 2 2555 3918
jolgui@allen.cl
www.allen.cl
• Aceros Inoxidables • Fittings
de Acero Inoxidable

ALLIED ELECTRONICS
RUT: 78.912.510-4
Certificado: Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001-71
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2822 8000
ventas@rschile.cl
www.rschile.cl
• Artículos Eléctricos • Artículos
Electrónicos • Automatización

ALMARZA S.A.
RUT: 76.375.265-8
Av. Carlos Valdovinos 161
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2950 9000
gloria@almarza.cl
www.almarza.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

ALO VENTAS
RUT: 76.043.119-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9800
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2965 0300
ventas@aloventas.cl
www.aloventas.cl
• Arriendo de Maquinaria para la
Minería • Arriendo de Plataformas para
Trabajo en Altura • Hidráulica Móvil

ALOJAMIENTO INDUSTRIAL
Av. La Paz 643
Calama
Fono: (56) 9 6236 3930
contacto@alojamientoindustrial.cl
www.alojamientoindustrial.cl
• Alojamiento para Minería

ALS GLOBAL
RUT: 76.416.643-4
Hermanos Carrera Pinto 159, Parque Ind.
Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 32 254 5500
paulette.benavides@alsglobal.com
www.als-inspection.cl
• Certificación de Equipos para Izaje •
Inspección y Certificación de Grúas

ALSINA CHILE LTDA.
Nueva Taqueral 369, Panamericana
Norte km 22
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2611 9260
chile@alsina.com
www.alsinachile.com
• Andamios • Encofrados

ALTAMIRA CONSULTORES LTDA.
Cacique Hualimia 799
Copiapó
Fono: (56) 52 224 4593
contacto@altamiraltda.cl
www.altamiraltda.cl
• Salud Preventiva

ALTAPRO
RUT: 76.201.139-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Condes 9792, Of. 313
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2753 3688
ventas@altapro.cl
www.altapro.cl
• Artículos de Protección para Altas Temperaturas • Artículos para Protección Personal

ALTAVIA
RUT: 76.888.221-5
Av. Kennedy 5757, Of. 506
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2242 0545
sachurra@altavia.cl
www.altavia.cl
• Ingeniería Vial para Caminos de Alta Carga

ALTEC SPA
RUT: 76.917.785-K
El Juncal 240, Bodega 8
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3323 6480
contacto@altecspa.cl
www.altecspa.cl
• Adhesivos y Selladores • Impermeabilizantes

ALTEZA SOLUTIONS
RUT: 77.060.747-7
Av. Apoquindo 6410, Of. 605
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2897 7727
info@altezasolutions.com
www.altezasolutions.com
• Barreras de Protección Industrial • Herramientas de Torque • Reparación de Correas Transportadoras

ALTITEC CHILE LTDA.
RUT: 76.312.131-3
Certificado: Sicep
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 11.500, Galpón 11, Bodega 16
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2887 0113
altitec@altitecchile.cl
www.altitecchile.cl
• Artículos para Protección Personal
• Equipos para Trabajos en Altura

ALTO
Av. Las Condes 12.587, Depto. A1001
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2938 9910
www.alto.cl
• Sistemas de Control y Seguridad

ALTUMAQ S.A.
RUT: 76.232.257-9
Raúl Labbé 12.613, Of. 303
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2957 4676
info@altumaq.cl
www.altumaq.cl
• Grúas Torre

ALVENIUS CHILENA LTDA.
RUT: 86.077.400-3
Certificado: Sicep - Achilles
Lo Echevers km 5,5, Parcela 13
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2482 6000
mloyola@alveniuschilena.cl
www.alveniuschilena.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

AM SIDER CHILE S.A.
RUT: 76.012.490-7
Certificado: Sicep
Av. General Velásquez 890, Of. 506, Edificio Carrera
Antofagasta
Fono: (56) 55 278 9500
jpinones@amsiderchile.cl
www.amsiderchile.cl
• Acoplamientos Flexibles • Reductores

AMA MONTAJES
Avelino Contardo 1304
Antofagasta
Fono: (56) 9 4296 1778
gerente.operaciones@amamontajes.com
www.amamontajes.com
• Andamios • Construcción

AMBIPAR ENVIRONMENT
RUT: 96.824.110-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 5
Providencia - Santiago
Fono: 600 3200 400
contacto@ambipar.cl
www.disal.cl
• Arriendo de Equipos Sanitarios Portátiles y Tratamientos de Aguas y Riles • Gestión Integral y Valorización de Residuos Peligrosos y No Peligrosos

AMBITEC S.A.
RUT: 96.913.370-9
Luis Carrera 1356, Of. 104
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2655 5147
www.ambitec.cl/contacto/
www.ambitec.cl
• Ingeniería Medioambiental
• Ventilación Ambiental

AMC CHILE
RUT: 76.003.147-K
Carretera General San Martín 8400, Megaflex, Bodegas E1, E2 y E3
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
eduardo.molina@imdexlimited.com
www.amcmud.com
• Insumos para Perforación • Productos para Perforación

AMCA SYSTEMS SPA
Av. La Dehesa 1201, Of. 215, Torre Norte
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3340 0855
randy.vergara@amcasys.com
www.amcasys.com
• Equipos de Control de Polvos y Gases • Servicios de Ingeniería en Ventilación Industrial

AMECO SOUTH AMERICA
RUT: 96.862.140-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Reyes Lavalle 3340, Of. 501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2444 3700
contacto@amecosa.com
www.amecosa.com
• Arriendo de Equipos para la Minería
• Arriendo de Maquinaria para la Minería • Equipos para la Minería

AMERICAN SCREW CHILE SPA
RUT: 91.410.000-3
Certificado: Sicep
Camino a Melipilla 10.338
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2440 7000
ventas@amscrew.cl
www.amscrew.cl
• Artículos para Fijación y Sujeción • Pernos y Tuercas

AMERICAN SHOE S.A.
RUT: 96.847.060-4
Carlos Fernández Concha 255
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2422 9500
Web mail
www.americanshoe.cl
• Calzado para Seguridad

AMERIS
RUT: 76.605.375-0
Los Abedules 1124, Bosques de Montemar
Concón
Fono: (56) 9 9795 0846
carlos.blamey@ameris.net
www.ameris.net
• Estanques de PVC para Tratamiento de Agua

AMERPLAST SPA
Panamericana Norte Altura 18501, Lote 19
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2380 0961
ventas@amerplast.cl
www.amerplast.cl
• Estanques Industriales • Pallets y Carros Antiderrame

AMINCORP
Astaburuaga 9248 - 9254
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 9 9344 9830
ventas@amincorp.cl
www.amincorp.cl
• Mantención y Reparación de Maquinarias Subterráneas

AMINPRO
RUT: 76.068.167-9
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro San Cristóbal 9511
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2958 2471
info@aminpro.com
www.aminpro.com
• Análisis de Datos Mineralógicos
• Laboratorios Metalúrgicos

AMPHOS 21 CONSULTING CHILE LTDA.
RUT: 76.047.381-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Tajamar 481, Of. 1005 (Torre Sur)
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2799 1630
amphos21chile@amphos21.com
www.amphos21.com
• Consultoría en Hidrogeología
• Geoquímica

AMSEC SPA – PANAMA JACK
San Eugenio 988
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 7333 6124
mnunez@amsec.cl
www.amsec.cl
• Calzado para Seguridad

AMSTER S.A.
RUT: 81.151.200-1
Cerro San Cristóbal 9600
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2963 3900
gsalinas@amster.cl
www.amster.cl
• Geomembranas • Geosintéticos

AMTC, ADVANCED MINING TECHNOLOGY CENTER
RUT: 60.910.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Tupper 2007
Santiago
Fono: (56) 2 2977 1000
secretariadireccion@amtc.cl
www.amtc.cl
• Centro de Investigación en Minería

AMTEX SPA
RUT: 99.561.730-7
Europa 1908
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2362 1674
ventas.qah@amtex-corp.com
www.amtex-corp.com
• Materias Primas para Perforación • Productos Químicos para Flotación

ANA ENGINEERING
RUT: 76.266.437-2
Av. Americo Vespucio 0410, Bodega 10
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 5829 7776
anabreakers@gmail.com
www.anamaquinarias.cl
• Martillos Hidráulicos

ANACHEMIA SCIENCE LTDA.
RUT: 77.263.770-5
Av. San Eugenio 12.112, Parque Ind. Estrella del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2655 1410
ventas@anachemia.cl
www.anachemia-mining.com
• Insumos para Laboratorios

ANALISIS AMBIENTALES S.A.
RUT: 96.967.550-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 451
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2569 4400
anam@anam.cl
www.anam.cl
• Tratamiento de Aguas Servidas

ANALITICA WEISSER LTDA.
RUT: 96.885.900-5
Certificado: Achilles
Av. Marathon 2849
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2678 2300
w@analitica.cl
www.analitica.cl
• Instrumentos Industriales • Instrumentos para Análisis Químico

ANAMIN GROUP LTDA.
RUT: 76.433.026-9
Estados Unidos 8970
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 3263 9660
ytobar@anamingroup.cl
www.anamingroup.cl
• Equipos para Laboratorios

ANCOR TECMIN S.A.
RUT: 76.411.929-0
Certificado: Sicep
Av. La Divisa 01011
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2510 6000
info@ancortecmin.com
www.ancortecmin.com
• Aisladores para Anodos y Cátodos • Celdas Electrolíticas

ANDDES
RUT: 76.493.166-1
Certificado: Sicep
José María Escrivá de Balague 13.105, Of. 1003
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3235 7413
info.chile@anddes.com
www.anddes.com
• Estudios Medioambientales
• Proyectos de Ingeniería

ANDEAN BPO
RUT: 76.213.989-8
Certificado: Achilles
Alonso de Córdova 5151, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2426 8515
info@andeanbpo.com
www.andeanbpo.com
• Gestión de Abastecimiento

ANDECORP SPA
RUT: 96.655.060-0
Senador Jaime Guzmán 141

Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2603 6395
ventas@andecorp.cl
www.andecorp.cl
• Andamios • Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura

ANDES LOGISTICS DE CHILE S.A.
RUT: 76.788.050-2
Alonso de Córdova 5900, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2797 0100
recepcion@andeslogistics.cl
www.andeslogistics.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo • Transporte Terrestre

ANDES MOTOR
Av. Américo Vespucio 760
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2720 2221
servicioclientes@andesmotor.cl
www.andesmotor.cl
• Buses Eléctricos • Camiones

ANDES SOLAR
Av. El Cóndor 600, Of. 13, Piso 1, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2956 6230
info@andes-solar.com
www.andes-solar.com
• Plantas Solares Fotovoltaicas

ANDES TREK
RUT: 77.334.660-7
Villanelo 180, Of. 1201
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 7926
mliberona@andestrek.cl
www.andestrek.cl
• Campamentos Mineros
• Trabajos en Altura

ANDESDOMO
RUT: 76.659.430-1
Av. Zañartu 2280
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2880 8987
juan@andesdomo.cl
www.andesdomo.cl
• Campamentos Mineros
• Domos Geodésicos

ANDESMINERALS CORP SPA
RUT: 76.362.293-2
Carretera San Martín 421, Rinconada Los Andes
Fono: (56) 34 240 1357
rvidela@andesminerals.cl
www.andesminerals.cl
• Equipos para la Construcción • Recuperación de Acero de Molienda

ANDINA MONTAJES
Ruta 5 Norte km 1360, Barrio Ind. La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 6349 4584
dbravo@andinamontajes.com
www.andinamontajes.com
• «Suministros Mineros Instalación y Montaje « • Andamios

ANDINOR PERFORACIONES LTDA.
RUT: 76.271.472-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 18.001
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2719 3800
contacto@andinor.cl
www.andinor.cl
• Captación de Aguas Subterráneas
• Perforación de Pozos

ANDRITZ
RUT: 77.470.940-1
Certificado: Sicep
Av. Andrés Bello 2777, Of. 1101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2462 4600
separation.bra@andritz.com
www.andritz.com/separation-en/industries/mining-minerals
• Decantadores Centrífugos • Espesadores • Filtros Prensa

ANODOS DE CHILE S.A.
RUT: 99.560.020-K
Los Nogales Poniente 32
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7396
anodos@anodos.cl
www.anodos.cl
• Anodos de Plomo • Cátodos de Acero Inoxidable y Titanio

ANSER MINING SPA
Monseñor Escrivá de Balaguer 13105, Of. 906
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3224 9916
proyectos@ansermining.cl
www.ansermining.cl
• Geosintéticos • Movimiento de Tierras
• Plantas Seleccionadoras Móviles

ANTARA MINING S.A.
14 de febrero 2065, Of. 807
Antofagasta
Fono: (56) 55 225 2840
contacto@antaramining.cl
www.antaramining.cl
• Software Minero • Trazabilidad de Componentes Reparables

ANTOFAGASTA PARTS
RUT: 76.030.564-2
Certificado: Sicep
Av. Radomiro Tomic 7406
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 3132
postventa@antofagastaparts.ltda
www.antofagastaparts.cl
• Repuestos e Insumos para Equipos Mineros

ANTUMEC INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA.
RUT: 76.269.406-9
Vista Hermosa 9870-A
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2706 0751
ventas@antumec.com
www.antumec.com
• Equipos para Calefacción • Intercambiadores de Calor

ANVAL S.A.
RUT: 76.746.640-4
Av. El Ventisquero 1225, Módulo 99
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2951 6907
sales@anval-latinoamerica.com
www.anval-latinoamerica.com
• Sistemas de Pesaje Hidráulico • Sistemas para Control de Maquinarias
• Sistemas para Manejo de Materiales

APCO, ANDRES PIRAZZOLI Y CIA.
Almirante Montt 472
Santiago
Fono: (56) 2 2345 3800
contacto@apco.cl
www.apco.cl
• Carguío de Sales • Transporte de Minerales

APLIK
Av. Libertad 1348, Of. 1002
Viña del Mar
Fono: (56) 32 266 0420
reiner.breuer@aplik.cl
www.aplik.cl
• Sistema de Monitoreo de Riego en Pilas de Lixiviación

APPAREIL LTDA.
RUT: 78.625.070-6
Certificado: Sicep - Achilles
Los Gomeros 1721
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2218 4434
appareil@appareil.cl
www.appareil.cl
• GPS • Sistemas de Información Minera

APPLUS+
Monseñor Sótero Sanz 100, Piso 8
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2562 9000
info.latam@applusnorcontrol.com
www.applus.com
• Inspección Industrial y Medioambiental • Laboratorios Multidisciplinarios de Ensayos y Desarrollo de Productos

APRIMIN, ASOCIACION DE PROVEEDORES INDUSTRIALES DE LA MINERIA A.G.

RUT: 65.315.860-2
Los Militares 5890, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2954 7785
aprimin@aprimin.cl
Ingrid Barra, Asistente Ejecutiva
ingrid.barra@aprimin.cl
www.aprimin.cl

Director Ejecutivo:
Sergio Hernández Núñez

• Asociaciones Gremiales

APRO LTDA.
RUT: 86.887.200-4
Certificado: Sicep - Achilles
Carlos Silva Vildósola 950
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2544 7600
ventas@apro.cl
www.apro.cl
• Artículos para Seguridad • Artículos para Seguridad Auditiva

APSA
José Manuel Infante 2802
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2205 5927
apsa@apsa.cl
www.apsa.cl
• Gestión de Infraestructura

APTA, ANDES PACIFIC TECHNOLOGY ACCESS
RUT: 65.160.131-2
El Director 6000, Of. 203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6433 1931
info@hubapta.com
www.hubapta.com
• Desafíos de Innovación Abierta • Vigilancia y Transferencia Tecnológica

APTEC S.A.
Calle Renca 2203
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 3480
info@aptec.cl
www.aptec.cl
• Fittings Revestidos con HDPE • Instalación de Tuberías Plásticas
• Servicios de Pipeline

APV S.A.
RUT: 78.323.060-7
Salar Surire 1280, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2412 0000
ventas@apv.cl
www.apv.cl
• Equipos para Pintar • Instrumentos para Medición y Control

AQSEPTENCE GROUP S.A.
RUT: 96.533.010-0
Av. El Roble 315
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2928 0700
juan.jimenez@aqseptence.com
www.water.bilfinger.com
• Equipos para Filtrar Liquidos
• Filtros Prensa

AQUALIA INTECH S.A., AGENCIA EN CHILE
RUT: 59.170.340-4
Av. Vitacura 2771, Of. 403
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2577 2700
Web mail
www.aqualia.com
• Construcción de Plantas Industriales • Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua

AQUAPRESS + NORTH STAR
RUT: 76.097.128-6
Panamá 457
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2237 4533
ventas@aquapress.cl
www.aquapress.cl
• Equipos para Aseo Industrial
• Hidrolavadoras

AQUASUB S.A.
RUT: 96.725.690-0
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 5290
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2624 1140
acorrea@aquasubsa.cl
www.aquasubsa.cl
• Bombas para Pozos Profundos • Captación de Aguas Subterráneas
• Perforación de Pozos

AQUATERRA LTDA.

RUT: 76.073.000-9
Carretera General San Martín 11.500
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2602 1020
aquaterra@aquaterra.cl
www.aerisfogo.com

Gerente General:
Benjamín Ortíz de Rozas Ojeda

• Ropa Corporativa • Ropa para Seguridad

ARAMARK
RUT: 76.117.696-K
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Del Cóndor 760
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2385 1000
comercial-mineria@aramark.cl
www.aramark.cl
• Administración de Campamentos
• Servicios de Gastronomía • Servicios de Limpieza Industrial

ARAMIS LTDA.
RUT: 77.479.920-6
Certificado: Sicep
Calle Nueva 763, Hijuelas, Ruta 5 Norte Km 104
Hijuelas
Fono: (56) 33 227 3397
loretovargas.ar@gmail.com
www.aramisltda.cl
• Maxisacos

ARCADIS
RUT: 89.371.200-3
Certificado: Sicep - Achilles
Los Militares 4611, Of. 61
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2381 6000
info.cl@arcadis.com
www.arcadis.com
• Asesorías en Minería • Consultoría

ARBOL MINERO

Partenón 1775, Of. 404
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9218 8537
isabel.espinosa@arbolminero.cl
www.arbolminero.cl

Coordinación General:
Isabel Espinosa Aymerich

• Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

ARCOTEX S.A.
RUT: 96.530.820-2
Lo Boza 8515, Acceso calle Renca 2058
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 3400
info@arcotex.cl
www.arcotex.cl
• Ductos de Venteo para Lixiviación

ARCTIC DRILLING CO CHILE
San Ignacio 091-C
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2123 4567
infochile@adcltd.fi
www.adcltd.fi
• Equipos de Sondajes • Servicios de Perforación

ARELEC SPA
RUT: 77.744.280-5
Certificado: Sicep - Achilles
Las Acacias 2798
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2852 3826
recepcion@arelec.cl
www.arelec.cl
• Centro de Control de Motores
• Subestaciones Eléctricas

ARENYS INDUSTRIAL SPA
RUT: 76.527.330-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Lira 2121
Santiago
Fono: (56) 2 2847 6500
soporteventas@arenysindustrial.cl
www.arenysindusreial.cl
• Cadenas de Acero • Equipos para Izaje

ARESCO CHILE LTDA.
RUT: 77.314.120-7
Andrés de Vera 5000, Dpto. 208
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2219 2466
marketing@arescochile.com
www.arescochile.com
• Camiones Lubricadores • Plataformas Elevadoras

ARGENTA LTDA.
RUT: 84.552.800-4
Santa Corina 0198
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2522 2222
argenta@argenta.cl
www.argenta.cl
• Fundentes • Soldaduras de Plata

ARIAN S.A.
RUT: 96.628.420-K
El Comendador 2340
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2421 8333
arian@arian.cl
www.arian.cl
• Instrumentos para Medición y Control • Medidores de Flujo

ARIDOS PETREOS MAIPO S.A.
RUT: 78.227.100-8
Meulén 270
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2751 1400
apm-aridos@petreosmaipo.cl
www.petreosmaipo.cl
• Movimiento de Tierra • Obras Civiles

ARKANOSOFT CHILE SPA
RUT: 76.216.738-7
Pérez Valenzuela 1635
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2760 9131
info@arkanosoft.com
www.arkanosoft.com
• Asesorías en Informática
• Consultoría en TI

ARMACERO MATCO S.A.
RUT: 78.170.790-2
Santa Isabel 700
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2544 9955
pedro.silva@armacero.cl
www.armacero.cl
• Construcción de Estructuras de Acero • Proyectos Industriales

ARMAFLEX
RUT: 5.248.764-1
Ricardo Cumming 552
Santiago
Fono: (56) 2 2697 2987
armaflex@armaflex.cl
www.armaflex.cl
• Mangueras • Mangueras Hidráulicas

ARMAQSUBIRI S.A.
RUT: 76.757.110-0
Los Canteros 8667, Parque Industrial
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2273 5745
antofagasta@armaqsubiri.cl
www.armaqsubiri.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Sistemas para Moldajes

AROS DEL PACIFICO S.A.
RUT: 96.814.750-1
Certificado: Sicep - Achilles
La Estera 580, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2747 1228
arosdelpacifico@aros.cl
www.aros.cl
• Llantas para Camiones fuera de Carretera

ARPA MONTAJES S.A.
Copiapó 739, Of. 603
Antofagasta
Fono: (56) 9 9158 3015
marco.pasten@arpamontajes.cl
www.arpamontajes.cl
• Andamios • Estructuras de Acero

ARPFRIO
Av. Santo Domingo 4247
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2779 7484
ventas@arpfrio.cl
www.arpfrio.cl
• Compresores para Equipos de Aire Acondicionado

ARQUIMED LTDA.
RUT: 92.999.000-5
Arturo Prat 828
Santiago
Fono: (56) 2 2634 6266
arquimed@arquimed.cl
www.arquimed.cl
• Equipos para Laboratorios • Reactivos para Laboratorios

ARREDONDO TECNOINOX
RUT: 78.331.170-4
Santa Clara 1035
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2736 5588
tecnoinox@arredondo.cl
www.arredondo.cl
• Extractores para Gases • Muebles para Laboratorios

ARREQUIP LTDA.
RUT:
Nataniel Cox 1607
Santiago
Fono: (56) 2 2554 4314
info@arrequip.cl
www.arrequip.cl
• Grupos Electrógenos

ARRIGONI AMBIENTAL SPA
Av. Américo Vespucio 1881
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2829 9010
ventas.ambiental@arrigoni.cl
www.arrigoni.cl
• Bodegas Modulares para Sustancias Peligrosas

ARRIGONI INGENIERIA Y CONSTRUCCION
RUT: 76.091.747-8
Coyancura 2283, Of. 303
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2597 8630
contactoaic@arrigoni.cl
www.arrigoni.cl
• Construcción • Montajes Electromecánicos • Obras Civiles

ARRIGONI METALURGICA S.A.
RUT: 80.893.200-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Caupolicán 9550
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2485 0000
adriana.munoz@arrigoni.cl
www.arrigoni.cl
• Estructuras de Acero • Metalúrgicas

ARRIMAQ SPA
RUT: 85.275.700-0
Santa Margarita 01870
San Bernardo - Santiago
Fono: 600 381 5000
marketing@arrimaq.com
www.arrimaq.com
• Arriendo de Grúas Horquilla
• Grúas Horquilla

ARRISERVICE
RUT: 99.556.980-9
Lago Llanquihue 03116
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2624 8377
info@arriservice.cl
www.arriservice.cl
• Ascensores • Montacargas • Montacargas Industriales

ARTILEC LTDA.
RUT: 79.796.310-0
Santa Marta de Huechuraba 6570
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2240 7500
Web mail
www.artilec.cl
• Cámaras IP para Vigilancia • Seguridad Industrial y Minera

ARTIMATEMB LTDA.
Certificado: Sicep
Amatista 561, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 9 9078 0061
ventas@artimatemb.cl
www.artimatemb.cl
• Maestranzas • Metalmecánica

ARTL AUDITORES
RUT: 76.073.255-9
Asociado: Aprimin
Av. El Golf 40, Of. 703
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2580 0400
rrpp@artl.cl
www.artl.cl
• Auditoría • Consultoría • Contabilidad

ARVAL / RELSA
RUT: 85.208.700-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 5400, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2680 4200
infochile@arvalrelsa.com
www.arvalrelsa.com
• Leasing Operativo

AS CHILE ENERGY GROUP S.A.
RUT: 96.884.840-2
Av. Tobalaba 4033, Of. D
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2277 7480
gestiondeproyectos@aschile.cl
www.aschile.cl
• Análisis de Agua • Instrumentos para Medición de Variables Físicas

ASA PLUS
Monjitas 550
Santiago
Fono: (56) 9 5019 8048
meorellanas@asaplus.es
www.asaplus.es
• Asesores en Sostenibilidad Ambiental

ASAP INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.176.676-7
Certificado: Sicep - Achilles
Manuel Antonio Matta 2451, Piso 3
Antofagasta
Fono: (56) 55 222 3699
jolmosp@asaping.cl
www.asaping.cl
• Consultoría en Ingeniería • Ingeniería de Proyectos

ASCENSORES SCHINDLER CHILE S.A.
RUT: 93.565.000-3
Av. Eliodoro Yáñez 2238
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2753 7700
servicioalcliente.cl@schindler.com
www.cl.schindler.com
• Ascensores • Escaleras Mecánicas

ASCORP
Cerro Moreno 10.500
Antofagasta
Fono: (56) 9 3127 4787
dayana.anez@ascorp.cl
www.ascorp.cl

• Marketing Digital • Servicios de Consultorías

ASCS
RUT: 76.065.888-K
Padre Mariano 82, Of. 1002
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2225 3054
cliendo@ascs.cl
www.ascs.cl
• Capacitación de Personal • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

ASDIT
RUT: 70.001.300-6
Mac Iver 459, Piso 7
Santiago
Fono: (56) 2 2605 2660
contacto@asdit.cl
www.asdit.cl
• Asociación para el Desarrollo del Instituto de Tecnologías Limpias • Hidrógeno Verde

ASERCOP
RUT: 76.034.434-6
Aguas Calientes 528-A
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 4110
proyectos@asercop.com
www.asercop.com
• Construcción de Plantas de Relave • Movimiento de Tierra

ASESORIAS ALGORITMOS Y MEDICIONES AMBIENTALES SPA
RUT: 77.007.600-5
Certificado: Sicep - Achilles
Seminario 180
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2361 6600
cseguel@algoritmospa.com
www.algoritmospa.com
• Servicios de Ingeniería

ASESORIAS JURIDICAS PHR Y CIA. LTDA.
RUT: 76.435.040-5
Av. Del Valle Sur 577, Of. 304, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2378 5050
rplaza@phr.cl
www.phr.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

ASGCO CHILE
Las Cabañas 136
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 9130 9407
rpizarro@asgco.com
www.asgco.com
• Correas Transportadoras • Polines

ASGREEN
Miguel Claro 195, Of. 810
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2920 4693
contacto@asgreen.cl
www.asgreen.cl
• Consultoría en Eficiencia Energética, Sostenibilidad e Innovación

ASIB GROUP
Av. Pedro Aguirre Cerda 12.654
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 4105
cibacache@asib.cl
www.asib.cl
• Equipamiento Contra Incendio
• Mantención Industrial

ASICORP
Nueva York 53, Of. 92
Santiago
Fono: (56) 2 2247 4505
asicorp@asicorp.cl
www.asicorp.cl
• Ingeniería en Corrosión • Piping • Revestimientos

ASL CORP
Av. Vitacura 2909, Of. 1204
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 5 5294 3414
asistente@aslcorp.cl
www.aslcorp.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

ASOCIACION CHILENA DE SEGURIDAD
RUT: 70.360.100-6
Ramón Carnicer 185
Providencia - Santiago
Fono: 600 600 2247
achs@achs.cl
www.achs.cl
• Prestaciones para la Salud • Servicios para Prevención de Riesgos

ASOCIACION DE EMPRESAS CONSULTORAS DE INGENIERIA DE CHILE A.G.
RUT: 71.687.000-6
Miguel Claro 119, Piso 2
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 0658
aic@aic.cl
www.aic.cl
• Asociaciones Gremiales

ASOCIACION DE INDUSTRIALES DE IQUIQUE Y EL TAMARUGAL
Vivar 1432
Iquique
Fono: (56) 9 6728 1119
ana.perez@industriales.cl
www.industriales.cl
• Proyectos y Consultorías • Servicios Industriales

ASQ LTDA.
RUT: 76.024.311-6
Alcande Flores 2069
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2710 2606
cecilia.lopez@asq.cl
www.asq.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Sistemas para Bombeo

ASSA ABLOY
Av. Los Vientos 19930, Ciudad de Los Valles
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2816 6000
contacto@odis.cl
www.proyectos.assaabloy.cl
• Mantención Industrial • Puertas Metálicas

ASSA INGENIERIA SPA
RUT: 76.177.999-0
Camino Interior S/N, 2 Porción, Hijuelas Parcela 25 B
Peñaflor
Fono: (56) 2 2557 9899
ventas@assa.cl
www.assa.cl
• Bombas para Combustibles

ASTER CHILE LTDA.
Los Ingenieros 972, Parque Ind. de Coronel
Coronel
Fono: (56) 41 256 8930
asterchile@asterchile.cl
www.asterchile.cl
• Aislación Térmica • Pinturas Industriales

AT-PAC
Certificado: Sicep
Miraflores 9700, Módulo 6, Megacentro Aeroparque
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 7486 6324
rmunoz@at-pac.cl
www.at-pac.cl
• Andamios

ATACAMA AMBIENTE CONSULTORES
RUT: 76.674.037-5
Av. del Valle 750
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 6171 5777
contacto@atacamamb.com
www.atacamamb.com
• Modelamiento de Avalanchas
• Monitoreo de Glaciares

ATACAMA DRILL S.A.
Av. Nueva Providencia 2155, Torre A, Of. 1104
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2362 1658
ventasatacama@123.cl
www.atacamadrill.cl
• Construcción de Pozos Profundos

ATACAMA MINING SERVICE SPA
RUT: 76.665.281-6
Pasaje Mina San José 411, Villa San Andrés - Copiapó
Fono: (56) 52 222 7136
dcarrasco@atacamams.cl
www.atacamams.cl
• Aseo Industrial • Limpieza de Tolva Compensatoria • Reparación de Estructuras

ATAMOSTEC
Pérez Valenzuela 1635, Piso 10
Providencia - Santiago
Fono: (56) 55 263 7722
contacto@atamostec.cl
www.atamostec.cl
• Energía Solar • Generación de Energía

ATI TRADE

RUT: 76.271.682-8
Certificado: Sicep – Achilles
Otros: RENAC, Red Negocios CCS, Ariba, Codelco
El Alfalfal 471, Of. 90
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2759 1292
Fono Clientes:
(56) 9 8239 3018
(56) 9 7498 7960
(56) 9 7529 1569
info@atitrade.cl
www.atitrade.cl

Gerente General:
Víctor Villaverde Vallejos
Gerente Comercial:
Juan Miranda Muñoz
Gerente de Adm. y Finanzas:
Elvis Araya Pinto

• Aceros para Perforación • Aditivos para Sondajes Mineros • Barras para Perforación • Capacitación y Entrenamiento en Perforación • Consultoría en Perforación e Hidrogeología • Equipos de Geología y Estudio de Suelos • Equipos para Perforación • Equipos para Perforación y Sondaje de Minas • Fluidos para Perforación • Gestión de Prevención de Riesgos, HSEC y Ergonomía • Herramientas para Perforación • Insumos para Perforación • Martillos para Perforación • Perforación y Sondaje de Minas • Perforadoras Hidráulicas

ATCO SABINCO
RUT: 76.175.835-7
Certificado: Sicep
Av. El Alfalfal 2175
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2391 9800
info@atcosabinco.com
www.atcosabinco.com
• Construcciones Modulares • Ingeniería y Construcción

ATECMIN LTDA.
Eduardo Orchard 999
Antofagasta
Fono: (56) 55 225 6730
ventas@atecmin.cl
www.atecmin.cl
• Señalética Vial

ATI - ANTOFAGASTA TERMINAL INTERNACIONAL
RUT: 99.511.240-K
Av. Grecia s/n, Puerto
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 2350
comercial@atiport.cl
www.atiport.cl
• Puertos • Terminales Portuarios • Transferencia de Carga Marítima

ATLAS COPCO
RUT: 91.762.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Panamericana Norte 5001
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2997 3500
atlascopco.chile@cl.atlascopco.com
www.atlascopco.cl
• Equipos para Perforación • Herramientas para Perforación

ATLAS RENEWABLE ENERGY
Av. Apoquindo 3472, Of. 901-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2611 8300
asolar@atlasren.com
www.atlasrenewableenergy.com
• Plantas de Energía Solar

ATM CONSULTORES SPA
RUT: 76.111.348-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Luis Thayer Ojeda 0115, Of. 1101
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2945 8900
gespejo@atmsa.cl
www.atmsa.cl
• Consultoría en Medioambiente
• Gestión Ambiental

ATOMIC SOLUTIONS
Sierra Nevada 10.464, Dpto. B-42
Antofagasta
Fono: (56) 9 9510 4288
timecic@hotmail.com
• Automatización Industrial • Procesos de Optimización

ATS MAQUINARIAS
RUT: 99.555.350-3
Certificado: Sicep - Achilles
El Juncal 350
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 7754 7967
contacto@ats.cl
www.ats.cl
• Plataformas Aéreas • Torres de Iluminación

ATT CONEXIONES S.A.
RUT: 76.062.736-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Patricia Viñuela 285, Bodega C
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2957 4480
info@attconexiones.cl
www.attconexiones.cl
• Fittings • Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) • Válvulas

ATTEX LTDA.
RUT: 85.257.700-2
Certificado: Sicep
Chañarcillo 961
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2924 1750
jmaulen@attex.cl
www.attex.cl
• Tubos de Acero

AUGUSTA INGENIERIA
Carretera General San Martín 6.000, Of. 213
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 6101 3124
arai@augustaingenieria.com
www.augustaingenieria.com
• Aire Acondicionado • Equipos para Purificación de Aire

AUMA CHILE LTDA.
RUT: 77.718.180-7
Camino El Arpa 315, Parcela 87
Buin
Fono: (56) 2 2821 4108
lmcayazzo@auma-chile.cl
www.auma.com
• Actuadores • Válvulas

AURA INGENIERIA
RUT: 78.119.320-8
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Clara 300
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2639 9100
auraingenieria@aura.cl
www.aura.cl
• Obras de Ingeniería • Obras Subterráneas

AURAER
San Sebastián 2957
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6797 6907
info@auraer.com
www.auraer.com
• Energía Hidráulica • Energía Solar

AURUM CONSULTORES
RUT: 78.308.880-0
Certificado: Sicep
Del Inca 4446, Of. 701
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2228 9474
Web mail
www.aurum.cl
• Asesorías en Geología • Consultoría en Ingeniería Hidráulica

AUSENCO CHILE LTDA.
RUT: 78.727.440-4
Av. Las Condes 11.283, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2937 0000
ausencochile@ausenco.com
www.ausencochile.com
• Contratos EPC-EPCM • Servicios de Ingeniería y Procesos

AUSOLAN
Camino Punta Mocha 5155, Parque Industrial El Rosal
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2351 4050
recepcion@ausolan.cl
www.ausolan.cl
• Alimentación Industrial

AUSTIN CHILE TRADING LTDA.
RUT: 96.511.470-K
Roger de Flor 2950, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2374 0030
apchile@austin.cl
www.austin.cl
• Detonantes Electrónicos • Servicios para Tronaduras

AUSTRAL CHEMICAL CHILE S.A.
RUT: 90.997.000-8
Av. Carrascal 3725
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2663 5300
info@austral-chem.cl
www.austral-chem.cl
• Productos de Poliuretano • Productos Plásticos • Productos Químicos

AUSTRAL MINING SERVICES S.A.
Caupolicán 9450, Bodega 3
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 9469 4761
fernando.balart@ams-corp.co
www.ams-corp.cl
• Correas Transportadoras • Neumáticos OTR • Polines

AUSTRIAENERGY CHILE SPA
RUT: 76.267.568-4
Magdalena 140, Of. 1301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2374 8610
office.chile@austriaenergy.com
www.austriaenergy.com
• Desarrollo de Plantas de Energía Eólica e Hidrógeno Verde • Desarrollo de Plantas de Energía Fotovoltaica

AUTANA EQUIPOS LTDA.
RUT: 76.860.480-0
Av. Príncipe de Gales 5921, Of. 402
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2246 9424
nsuppa@autana.cl
www.autana.cl
• Compresores • Equipos para Perforación

AUTER MINERIA LTDA.
RUT: 87.606.700-5
Condell 1735
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2280 1801
www.auter.cl/contacto
www.auter.cl
• Equipos Eléctricos • Mantenimiento de Equipos Electrónicos

AUTOMA ELECTRONICA LTDA.
José Domingo Cañas 1025
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 9876 6511
romana@automa.cl
www.automa.cl
• Equipos contra Incendios • Servicios de Consultoría

AUTOMAPP SPA
La Dehesa 1939, Of. 402
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3263 2086
contacto@automapp.cl
www.automapp.cl
• Aerofotogrametría

AUTOMOTORES GILDEMEISTER S.A.
RUT: 79.649.140-K
Av. Américo Vespucio 570
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2596 4000
www.gildemeister.cl
• Buses • Camiones

AUTOMOVIL CLUB DE CHILE
RUT: 81.464.600-9
Av. Los Conquistadores 1730, Piso 25
Providencia - Santiago
Fono: 600 450 6000
Webmail
www.automovilclub.cl
• Cursos de Conducción • Seguros Automotrices • Servicios Automotrices

AUTOSERVICIO FERRETERO SAN MIGUEL
RUT: 78.069.140-9
Certificado: Sicep
Gran Avenida José Miguel Carrera 2904
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2975 1700
marisolvargas@autoservicioferretero.cl
www.autoservicioferretero.cl
• Ferreterías Industriales

AUTOTERM S.A.
RUT: 76.518.000-7
Salar de Huasco 799, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2799 9740
administracion@autoterm.cl
www.autoterm.cl
• Equipos para Automatización y Control

AVA MONTAJES
RUT: 76.214.280-5
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Autopista Concepción - Talcahuano 8696, Of. 713
Hualpén - Concepción
Fono: (56) 41 210 6950
avamontajes@ava.cl
www.ava.cl
• Estructuras de Acero • Obras Civiles

AVANTEC S.A.
RUT: 78.209.000-3
Fidel Oteíza 1921, Of. 1106
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2367 3200
instrumentos@avantec.cl
www.avantec.cl
• Equipos Electrónicos

AVC VALVE CHILE
Av. Kennedy 7440, Of. 201
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 3231 4294
ventas@avcvalve.cl
www.avcvalve.cl
• Automatización de Válvulas • Válvulas

AVERY DENNISON CHILE S.A.
RUT: 96.721.090-0
Antillanca 560, Módulos 6 y 7
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2898 8063
patricia.calle@averydennison.com
www.reflectives.averydenisson.com
• Materiales Reflectantes • Seguridad Industrial y Minera

AVI SPA
RUT: 96.638.630-4
Los Productores 4439
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2244 0308
empresa.avi@avi-electronic.com
www.avi.cl
• Electrónica de Potencia

AVIASUR
Aviador David Fuentes Norte 2205, Aeropuerto AMB
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2611 1500
contacto@aviasur.com
www.aviasur.com
• Transporte Aéreo

AVIS BUDGET CHILE
RUT: 76.095.267-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Boulevard Aeropuerto Sur 9632-2
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2795 3932
reservas@avis.cl
www.avis.cl
• Arriendo de Vehículos • Leasing Operativo

AVR CONSULTORES
RUT: 76.596.167-K
Certificado: Achilles
Av. Pedro de Valdivia 555, Of. 407
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2929 3933
aldo.vergara@avrconsultores.cl
www.avrconsultores.cl
• Geometalurgia • Metalurgia • Modelamiento Geoquímico y Geológico

AWI ANDES WELDING INSPECTION
RUT: 76.865.418 - 2
Av. Edmundo Eluchans 3047, Of. 23
Reñaca - Viña del Mar
Fono: (56) 32 351 6214
contacto@awi.cl
www.awi.cl
• Inspección de Soldaduras

AXESSS CHILE
RUT: 76.218.919-4
Isidora Goyenechea 3365 Oficina 905
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2799 8900
www.axessnet.com/contactenos/
www.axesat.com
• Soluciones Satelitales para Telecomunicaciones • Telecomunicaciones

AXINNTUS LTDA.
RUT: 76.189.625-3
Certificado: Sicep - Achilles
Blanco 853
Valparaíso
Fono: (56) 32 220 2975
contacto@axinntus.com
www.axinntus.com
• Manejo de Graneles Sólidos
• Mantenimiento Industrial • Servicios de Limpieza Industrial

AXION
Av. Isabel La Católica 4394, Of. 721
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2696 2108
info@i-axion.com
www.i-axion.com
• Auditoría de Recursos y Reservas • Evaluación de Yacimientos • Peritaje Minero

AXIS MINING TECHNOLOGY
Alfredo Helsby 3392, esq. Av. Cuatro Esquinas
Coquimbo - La Serena
Fono: (34) 6666 85459
christian.amica@axisminetech.com
www.axisminetech.com
• Equipos Magnéticos • Exploraciones Mineras

COLETANCHE
by AXTER

AXTER COLETANCHE

RUT: 77.438.436-7
La Concepción 65, Of. 904
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 9939
Fono Ventas: (56) 9 5370 2271
info@axter.es
rrojas@coletanche.cl
www.coletanche.com

Gerente de Negocios América Latina:
Emilio Escobar
Responsable Chile y Argentina:
Ramón Rojas
Responsable Perú:
Jorge Véliz

• Geomembranas • Geomembranas Bituminosas • Geosintéticos • Productos para Impermeabilización

AXXA CHEMICALS LTDA.
RUT: 76.979.630-4
La Estera 257
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2747 1330
Web mail
www.axxachemicals.cl
• Diluyentes • Dióxido de Titanio

AXYS S.A.
Av. 5 de Abril 4454-3B
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2776 5357
info@axys.cl
www.axys.cl
• Sistema Integrado de Monitoreo y Control de Palas

AYAGON S.A.
RUT: 88.845.100-5
Abate Molina 1151
Santiago
Fono: (56) 2 2611 3640
contacto@ayagon.cl
www.ayagon.cl
• Tubos de Acero • Válvulas

AYRO SOLAR ROBOTIC
Santa Clara 02055, Coviefi
Antofagasta
Fono: (56) 9 5631 2278
jennysantibanez@gmail.com
www.ayro.cl
• Energía Solar

AYRSA S.A.
RUT: 76.140.725-2
El Arroyo 840
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2738 5208
csouyet@ayrsa.cl
www.ayrsa.cl
• Aislantes Térmicos • Recubrimiento de Tuberías

AZ ARMATUREN DE CHILE SPA
RUT: 76.553.667-7
Certificado: Sicep
Av. Nueva Providencia 1818, Of. 1515
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4414 4318
admin@az-armaturen.cl
www.az-armaturen.com.br
• Válvulas • Válvulas de Cono

AZLAN SPA
Alonso de Córdova 5870, Of. 724
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3269 7270
contacto@azlan.cl
www.azlan.cl
• Proyectos de Telecomunicaciones

AZURIAN
Los Militares 4777, Torre 1, Piso 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2620 2020
edeik@azurian.com
www.azurian.com
• Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas • Soluciones Tecnológicas

B

B & F DESARROLLO DE PROYECTOS GEOLOGICOS
RUT: 78.958.430-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Tajamar 481, Torre Norte Of. 1902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2517 4304
byfconsultores@entelchile.net
www.byfconsultores.com
• Análisis de Minerales • Estudios Geometalúrgicos

B Y M AGENCIA MARITIMA S.A.
RUT: 78.986.820-4
Rosario Norte 100, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2347 2100
recepcion@bm-maritima.cl
www.bmchile.cl
• Agencias Marítimas

B Y P ILUMINACION
Santa Helena de Huechuraba 1895
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 4277 9881
industrial@byp.cl
www.byp.cl
• Electrónica Industrial • Iluminación

B-SOLUTIOMS SPA
Bello Horizonte 845B, Of. 315
Rancagua
Fono: (56) 9 7872 0172
contacto@b-solutionschile.com
www.b-solutionschile.com
• Telecomunicaciones

B-SOLUTIONS SPA
Bello Horizonte 845B, Of. 315
Rancagua
Fono: (56) 9 7872 0172
contacto@b-solutionschile.com
www.b-solutionschile.com
• Telecomunicaciones

BAILAC CAPACITA

RUT: 76.217.882-6
Certificado: Sicep - Achilles
Mapocho 1901
Santiago
Sucursales: Copiapó, Salamanca, Los Andes y Rancagua
Fono: (56) 9 4284 6607
fernando.jimenez@capacitacionbailac.cl
ventas@bailac.cl
www.capacitacionbailac.cl

Gerente General:
Marcelo Adduard Rocamora
Director Comercial:
Pablo Escudero Acevedo
Director de Proyectos:
Fernando Jiménez Guzmán
Coordinadora General:
Camila Monardes Parra

Proveedores de: Anglo American, Los Bonces y El Soldado / Teck, Carmen de Andacollo / Lunding Minning, Candelaria / Codelco, Andina y El Teniente / Mantos Copper, Mantoverde / Antofagasta Minerals, Los Pelambres

• Capacitación en Izaje y sus derivados (Alta y Baja) • Capacitación en Mantenimiento de Equipos Móviles • Capacitación en Neumáticos OTR • Capacitación en Seguridad Operacional • Capacitación en Soldadura (Reparación de Equipos y END) • Soluciones de Aprendizaje

B. BOSCH S.A.
RUT: 84.716.400-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 2150
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2620 8700
contacto@bbosch.cl
www.bbosch.cl
• Construcción de Líneas de Transmisión Eléctrica • Protección del Acero contra la Corrosión

BACKUP INGENIERIA
RUT: 76.011.456-1
Certificado: Sicep
Carlos Aguirre Luco 2570
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2319 5628
info@backupingenieria.cl
www.backupingenieria.cl
• Electromecánica

BAFCO AUSTRAL LTDA.
RUT: 76.470.320-0
Volcán Lanín 448, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3840
Webmail
www.bafcoaustral.cl
• Barredoras Industriales y de Calzada • Grúas Horquilla • Martillos Pica Rocas

BAHCO
RUT: 77.529.470-1
Av. Américo Vespucio 2760-D
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0203
info.chl@snaeurope.com
www.bahco.com
• Herramientas • Herramientas Neumáticas

BAILAC
RUT: 79.722.740-4
Certificado: Sicep - Achilles
Mapocho 1999
Santiago
Fono: (56) 2 2915 9130
asistente.gerencia@bailac.com
www.bailac.cl
• Recauchaje de Neumáticos • Revestimientos de Goma

BALFLEX CHILE

RUT: 76.033.862-1
Certificado: Sicep
Otro: ISO 9001:2015
Santa Adela 10.120
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2380 8420
contacto@balflex.com
www.balflex.cl
www.balflexchile.cl

Director para Chile:
Patricio Droguett Avila
Finanzas y Control de Gestión:
Consuelo Echavarria Martín

Proveedores de: Codelco / Antofagasta Minerals / SQM / Teck Quebrada Blanca / Minera Mantos de la Luna / Minera HMC / Minera Pampa Camarones / Minera Punta del Cobre

• Acoples • Conexiones • Férrulas • Fittings • Mangueras de Acero Inoxidable • Mangueras de PVC • Mangueras Hidráulicas • Mangueras Industriales • Mangueras PTFE

BAILAC THOR SAAN LTDA.
RUT: 78.080.330-4
Certificado: Sicep
Serrano 389, Piso 2, Of. 207
Iquique
Fono: (56) 57 251 8300
asistente.gerencia@bailacthor.com
www.bailac.com
• Neumáticos Fuera de Carretera
• Recauchaje de Neumáticos
• Servicios de Reparación de Neumáticos Gigantes a la Minería

BARAHONA Y CIA. LTDA.

RUT: 78.212.000-K
Certificado: Achilles
Málaga 115, Ofs. 1203 - 1205
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2228 0908
cb@barahonaycia.com
lelgueta@barahonaycia.com
www.barahonaycia.com
www.baxim.cl

Gerente General:
Clemente Barahona Gómez
Gerente Comercial:
Cristián Barahona Muñoz
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carolina Barahona Muñoz
Ejecutivo de Ventas Minería:
Luis Elgueta Gómez

Proveedores de: Anglo American, El Soldado y Los Bronces / Antofagasta Minerals, Centinela, Los Pelambres, Zaldívar y Antucoya / BHP, Cerro Colorado, Escondida y Spence / Doña Inés de Collahuasi / Codelco, Andina, Chuquicamata, Gabriela Mistral, Radomiro Tomic y Salvador / Glencore, Lomas Bayas / Enami, Fundición Hernán Videla Lira, Planta Manuel Antonio Matta, y Planta José Antonio Moreno / El Abra / Lumina Copper, Minera Caserones / Mantos Copper, Mantos Blancos y Manto Verde / Teck, Quebrada Blanca y Carmen de Andacollo / Minera Cerro Negro / Minera Cruz / Minera Franke / Minera Mantos de la Luna / Minera Michilla / Minera Pampa Camarones / Minera San Gerónimo / Minera Tres Valles / Pucobre

• Barreras de Contención Flotantes • Bombas Electro Neumáticas de Doble Diafragma Metálica y Plástica • Calefactores Eléctricos Industriales • Carpas de Polietileno • Cinta Oleofílica • Equipos Eléctricos Recuperadores de Orgánico de Cinta Sin Fin y Neumáticos de Tambor • Estanques de FRP • Fibras de Refuerzo Estructural para Hormigón • Kit de Sensores de Nivel de Alta y de Baja • Membranas Impermeabilizantes • Pinturas Anticorrosivas Base Agua • Pinturas Anticorrosivas Epóxicas • Pinturas Directo al Oxido • Pinturas Fotoluminiscentes • Poleas de Retorno Flotantes de HDPE y Acero Inoxidable • Polines Hiperbólicos Centradores de Correas Transportadoras • Revestimientos Antiácidos para Pisos • Sellos Matapolvo de Pisos Base Agua y Solvente • Tableros de Control Eléctrico Simples y Dobles con y sin VDF

BAIRD & ASSOCIATES S.A.
RUT: 96.885.920-K
Certificado: Sicep

Marchant Pereira 150, Of. 402
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 1222
rsalinas@baird.com
www.baird.com
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Ingeniería Portuaria, Hidráulica Marítima

BAKER MCKENZIE, SERVICIOS LEGALES SPA
RUT: 76.451.566-8
Av. Andrés Bello 2457, Piso 19
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2367 7000
antonio.ortuzar.jr@bakermckenzie.com
www.bakermckenzie.com
• Asesorías Jurídicas en Minería

BALANZAS CONDOR S.A.
RUT: 76.071.896-3
Av. Américo Vespucio 2232
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 9 8887 8003
ventas@balanzascondorsa.cl
www.balanzascondorsa.cl
• Balanzas • Equipos para Pesar

BANDEX LTDA.
RUT: 79.977.110-1
Av. Santa Elena 1422
Santiago
Fono: (56) 2 2555 9601
bandex@bandex.cl
www.bandexltda.com
• Correas para Transmisión de Potencia • Correas Transportadoras

BANFF BOMBAS
RUT: 76.183.646-3
Certificado: Sicep - Achilles
Volcán Tupungato 841, Parque Industrial Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2482 7100
rahumad@banffbombas.cl
www.banffbombas.cl
• Bombas Centrífugas • Bombas para Extracción

BANNISTER Y CIA. LTDA.
RUT: 78.613.300-9
Certificado: Achilles
Av. Pedro de Valdivia 1215, Of. 803
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2209 9510
ventas@bannister.cl
www.bannister.cl
• Equipos para Mantenimiento Predictivo

BARCHIP
RUT: 99.592.170-7
Av. Los Leones 220, Of.401
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2703 1563
cparada@barchip.com
www.barchip.com
• Fibra para Refuerzo de Hormigón y Shotcrete

BARLOVENTO CHILE
Lo Fontecilla 201, Of. 425
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3223 9853
chile@barlovento-recursos.com
www.barloventorecursos.com
• Ingeniería de Energías Renovables

BARRACA DE FIERRO CARLOS HERRERA A.
RUT: 77.201.840-1
Alonso de Córdova 5900, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2550 0100
ventas@carlosherrera.cl
www.carlosherrera.cl
• Barracas de Acero

BARRACA DE FIERRO SAN JOAQUIN SPA
RUT: 96.654.030-3
Av. Carlos Valdovinos 1020
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2555 3024
ventas@fsj.cl
www.fsj.cl
• Barracas de Acero

BARRON VIEYRA
Barronvieyra 4
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2924 5300
chile@barronvieyra.com
www.barronvieyra.com
• Paños • Ropa Desechable

BARRY, GRUAS Y TRANSPORTES
RUT: 5.476.243-7
Dr. Sierra 3860
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 0362
contacto@barry.cl
www.barry.cl
• Camiones con Grúas Pluma
• Grúas Horquilla

BARTECH
RUT: 99.539.070-1
Av. Simón Bolívar 2389-A
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2923 8600
lhernandez@bartech.cl
www.bartech.cl
• Capturadores de Información
• Control de Accesos

BASALTO DRILLING
Av. Presidente Jorge Alessandri 25587
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 3216 6092
info@basaltodrilling.cl
www.basaltodrilling.cl
• Servicios de Perforación • Sondajes Diamantinos

BASAUL INDUSTRIAL
Galleguillos Lorca 920
Antofagasta
Fono: (56) 9 4011 6826
d.basaul@bindustrial.cl
www.bindustrial.cl
• Agitadores • Aplicaciones Industriales

BASAURE INGENIERIA
Av. Pajaritos 3195, Of. 1303
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 5037 5585
proyectos2@basaure-ing.cl
www.basaure-ing.cl
• Sistemas Contra Incendios

BASF CHILE S.A.
RUT: 80.043.600-1
Certificado: Sicep
Carrascal 3851
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2640 7000
Web mail
www.basf.cl
• Insumos para la Minería • Productos Químicos para la Minería

BASH SEGURIDAD S.A.
RUT: 96.828.300-6
Certificado: Sicep
Diagonal José María Caro 2630
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2620 3500
bash@bash.cl
www.bash.cl
• Equipos para Seguridad • Soluciones para Seguridad

BASPRO CHILE
Cerro El Plomo 5931, Of. 510
Antofagasta
Fono: (56) 9 7591 0022
maximo.basualdom@gmail.com
www.basprochile.cl
• Accesorios Eléctricos • Iluminación

BATA INDUSTRIALS
RUT: 96.670.340-7
Camino a Melipilla 9460
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2560 4304
rodrigo.rodriguez@bata.com
www.bataindustrials.cl
• Calzado para Seguridad

BBC CHARTERING ANDINO S.A.
RUT: 76.086.851-5
Rosario Norte 615, Of. 1203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2847 3900
santiago@bbc-chartering.com
www.bbc-chartering.com
• Transporte de Carga Pesada
• Transporte Marítimo

BC BEARING CHILE S.A.
RUT: 96.678.530-6
Certificado: Sicep - Achilles
Salar Ascotán 1290
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2678 3800
gerencia@bcbearing.cl
www.bcbearing.cl
• Acoplamientos Flexibles • Poleas • Rodamientos

BCTEC
RUT: 76.248.758-6
Morandé 835, Of. 1004
Santiago
Fono: (56) 2 23245 1334
info@bctec.cl
www.bctec.cl
• Ingeniería en Planificación Minera • Simuladores de Flujo Gravitacional • Software de Riesgos basado en Algoritmos Big Data

BECHTEL CHILE LTDA.
RUT: 95.207.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 3885, Piso 16
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2675 1000
Webmail
www.bechtel.com
• Construcción de Plantas Mineras
• Ingeniería y Construcción

BECKER SOUTH AMERICA S.A.
RUT: 76.018.394-6
Av. El Alfalfal 471, Bodega 73
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 5693 5794
joseluis.guajardo@becker-mining.com
www.becker-mining.com
• Automatización • Comunicaciones
• Distribución de Energía

BEENERGY
Av. Las Condes 9460, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2604 8200
www.be-energy.com
• Plantas Solares Transportables
• Torres de Iluminacion Solar

BEIBEN TRUCK
RUT: 76.077.627?0
Bayona 150
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2797 6200
info@beiben.cl
www.beiben.cl
• Arriendo de Camiones • Ventas de Arriendo de Camiones

BEKA S.A.
RUT: 76.108.278-7
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Local 44, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2840 6950
beka@beka-sa.com
www.beka.cl
• Equipos para la Construcción • Equipos para la Minería • Equipos para la Minería Subterránea

BELAZ LATIN AMERICA
RUT: 76.791.912-3
Certificado: Sicep
Santa Beatriz 100, Of. 503
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3246 0462
info@belaz.cl
www.belaz.cl
• Camiones Mineros

BELECTRIC CHILE
Isidora Goyenechea 3356, Of. 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2383 0250
info@belectric.com
www.belectric.com
• Plantas de Energía Solar

BELIGHT
Av. Las Condes 9460, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2604 8201
mvega@belight.cl
www.belight.cl
• Equipos de Iluminación

BEMARKET
Panamericana Norte 15800
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 7164 1862
ventas@be-market.com
www.be-market.com
• Venta y Compra de Maquinaria Usada

BENDITA IDEA

RUT: 76.163.509-3
Santa María de Manquehue lateral 7178
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9837 8035
matias@benditaidea.cl
www.benditaidea.cl

Gerente General:
Matias Garcés Oyarzún

• Marketing Industrial

BERKELEY FORGE CHILE
Av. Vitacura 5250, Of. 802
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2954 0278
sales@berkforge.com
www.berkforge.com
• Herramientas de Corte para Excavadoras Mineras

BERMAT S.A.
RUT: 93.597.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Torres 1409
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2412 2800
• Automatización y Control
• Bombas Dosificadoras

BERR & NALLY S.A.
RUT: 91.905.000-4
Av. Einstein 568
Recoleta - Santiago

Fono: (56) 2 2621 6231
berrynally@berrynally.cl
www.berrynally.cl
• Alambres y Clavos • Mallas de Acero Inoxidable

BERTOTTO BOGLIONE DE CHILE S.A.
RUT: 96.994.150-3
San Pío X 2460, Of. 904
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2231 4150
ventas@bertottocl.com
www.bertotto-boglione.com
• Estanques de Acero Inoxidable • Estanques para Combustibles

BESALCO CONSTRUCCIONES S.A.
RUT: 96.727.830-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Tajamar 183, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2520 5600
construcciones@besalco.cl
www.besalco.cl
• Constructoras

BESALCO MAQUINARIAS S.A.
RUT: 79.633.220-4
Certificado: Sicep - Achilles
José Joaquín Prieto 9660
El Bosque - Santiago
Fono: (56) 2 2540 7410
maquinarias@besalco.cl
www.besalcomaquinarias.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Arriendo de Maquinaria para la Minería • Arriendo de Maquinaria Pesada

BESALCO S.A.
RUT: 92.434.000-2
Ebro 2705
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2338 0800
besalco@besalco.cl
www.besalco.cl
• Construcción de Obras Civiles
• Construcción de Obras para Minería Subterránea

BETA PAINT
RUT: 76.280.546-4
Colombia 0766, Parque Industrial Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2246 3834
contacto@betapaint.cl
www.betapaint.cl
• Control de Corrosión • Pinturas Industriales

BETEK - EURODUR
Gladys Marín 0405, 8
Antofagasta
Fono: (56) 9 4217 3928
walter.barrios@assy-spa.com
www.assy-spa.com
• Maquinaria Pesada • Revestimiento Industrial

BETTER AIR CHILE
Baquedano 239, Of. 208
Antofagasta
Fono: (56) 9 6326 3931
gdorador@4-techs.com
www.4-techs.com
• Equipos de Purificación de Aire • Sistemas de Aire

BEXEN INGENIEROS
RUT: 76.537.536-3
El Quisco 684
Antofagasta
Fono: (56) 55 2606149
proyectos@bexen.cl
www.bexen.cl
• Ingeniería Eléctrica • Montajes Eléctricos

BEYOND TECHNOLOGIES CHILE S.A.
RUT: 96.935.400-4
Padre Mariano 181
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 4017
ventas@beyond.cl
www.beyond.cl
• Proyectos de Tecnología • Software

BEZANILLA Y CIA. LTDA.
RUT: 79.961.110-4
Certificado: Sicep
Camino La Botella 499
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2411 3900
suministros@bezanilla.com
www.bezanilla.com
• Máquinas Soldadoras para Plástico
• Proyectos de Ingeniería

BFS
RUT: 96.808.700-2
Certificado: Sicep - Achilles
Carretera General San Martín 16.500, Sitio 30, Loteo Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2489 5100
info@bfschile.com
www.bfschile.com
• Bombas • Filtros • Válvulas

BIGGI (CHILE) S.A.
RUT: 91.462.001-5
Certificado: Achilles
Av. Portugal 1726
Santiago
Fono: (56) 2 2412 6200
info@biggi.cl
www.biggi.cl
• Cocinas Industriales • Equipos para Preparar Alimentos

BIGNOTTI HERMANOS S.A.
RUT: 80.113.000-3
Certificado: Sicep - Achilles
Gran Avenida José Miguel Carrera 13.876
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2836 4400
venta@bignottihnos.cl
www.bignottihnos.cl
• Equipos para Refinerías Electrolíticas
• Mecanizado de Grandes Piezas

BIMEX LTDA.
RUT: 78.836.730-9
Canal La Punta 8770, Módulo 90, Work Center Costanera
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2306 2200
bimex@bimex.cl
www.bimex.cl
• Equipos Eléctricos • Ingeniería Eléctrica

BIMPAC
Ruta A-16 Km. 34, Sector Huantajaya, Alto Hospicio
Tarapacá
Fono: (56) 9 9541 6923
avilca@bimpac.com
www.bimpac.com/
• Estructuras Metálicas • Revestimientos de Molinos

BIO POLLUX SPA
RUT: 77.155.358-3
Matta 309, Of. C3
La Serena
Fono: (56) 9 6651 3331
alira@biopollux.cl
www.biopollux.cl
• Supresión de Polvo

BIOFILTRO
RUT: 76.337.422-K
Hernando de Aguirre 201, Of. 1301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3224 3648
rconcha@biofiltro.com
• Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas

BIOHIDRICA, BIOTECNOLOGIAS DEL AGUA LTDA.
RUT: 78.365.180-7
Aníbal Aracena 571
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2239 3822
biohidrica@biohidrica.cl
www.biohidrica.cl
• Evaluación de Biolixiviación de Minerales y Concentrados • Soluciones para Biolixiviación

BIOS SPA
Coyancura 2283, Of. 701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2571 9500
contacto@biosmi.cl
www.biosmi.com
• Desarrollo de Proyectos

BIOTEC CHILE S.A.
RUT: 96.025.000-1
Renca 2203
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2963 4500
fradrigan@biotec.cl
www.biotec.cl
• Detergentes • Limpiadores Industriales

BITUMIX S.A.

RUT: 84.060.600-7
Certificado: Sicep
Obispo Arturo Espinoza Campos 3172
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2680 3000
Fono Ventas: (56) 2 2680 3003
bitumix@bitumix.cl
ventas@bitumix.cl
www.bitumix.cl

Gerente General:
Miguel Musalem
Subgerente General:
Cyril Boizet
Gerente de Finanzas:
Andrea Wallach
Gerente Comercial:
Carlos Zappelin
Gerente División Industrias:
Jaime Selman
Gerente de Personas:
Ana María Araya
Jefa de Comunicaciones:
Paulina Neira

Proveedores de: BHP / Codelco, El Teniente, Andina y Chuquicamata / Anglo American / Minera Doña Inés de Collahuasi

• Aridos • Asfaltos • Construcción de Caminos • Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras de Infraestructura • Construcción de Obras para Minería Subterránea • Construcción de Obras Viales • Obras de Ingeniería • Proyectos de Ingeniería • Proyectos de Ingeniería y Construcción

BITELCO DIEBOLD CHILE LTDA.
RUT: 76.068.220-9
A. Bernardo O›Higgins 1449, Torre 4, Of. 1401
Santiago
Fono: (56) 2 2620 2500
paula.capitani@dieboldnixdorf.com
www.diebold.com
• Sistemas para Seguridad

BIXPER
Av. Argentina 01300
Antofagasta
Fono: (56) 9 5133 8038
claudio.camipllay@maynenet.com
www.bixper.com
• Servicios Informáticos
• Software Minero

BJX
RUT: 76.365.847-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Dehesa 1201, Of. 633 y 634
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2758 6042
francisco.hernandez@jbx.cl
www.jbx.cl
• Filtros Cerámicos • Harneros

BLACK & DECKER DE CHILE S.A.
RUT: 93.912.000-9
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Local 67
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2687 1700
Webmail
www.blackanddecker.cl
• Herramientas Eléctricas • Herramientas Manuales

BLACK & VEATCH
RUT: 78.442.280-1
Isidora Goyenechea 2800, Of. 902, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3224 5270
chile@bv.com
www.bv.com
• Ingeniería y Construcción

BLACKAY
RUT: 76.649.990-2
Las Hualtatas 4680
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2981 1174
contacto@blackay.com
www.blackay.com
• Dispositivos para Control de Conducción de Vehículos • Visualización y Análisis de Datos Mediante Dashboards y KPIs para la Gestión de

BLAST MOVEMENT TECHNOLOGIES
Av. Andrés Bello 2777, Of. 2002
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3223 9829
office@bmt.com.au
www.blastmovement.com/es/
• Sistema de Monitoreo de Desplazamiento en Tronadura (BMM)

BLASTPAINT SPA
Loncomilla 1434
Santiago
Fono: (56) 9 8289 2603
claudiogonzalez@blastpaint.cl
www.blastpaint.cl
• Abrasivos • Mangueras

BLOCK Y CIA. S.A.C.I.
RUT: 92.224.000-0
Caupolicán 9291, Bodega H
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3221 0360
ventas@block.cl
www.block.cl
• Aceros Especiales • Aceros Inoxidables

BLUMAQ
RUT: 96.929.950-K
Av. Colorado 681
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2739 1257
blumaqchile@blumaq.com

www.blumaq.com
• Repuestos para Maquinaria Minera

BLUMOS LTDA.
RUT: 82.705.900-5
Exposición 1316
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2947 3300
rblum@blumos.cl
www.blumos.cl
• Tratamiento de Aguas

BMINING
Alonso de Córdova 5670, Of. 713
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2249 7971
info@bmining.cl
www.bmining.cl
• Ingeniería para Minería a Cielo Abierto
• Ingeniería para Minería Subterránea

BMP RENTA LTDA.
RUT: 78.914.330-7
Teniente Compton 200
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 5678 1566
ymoraga@bmprenta.com
www.bmprenta.com
• Arriendo de Instrumentos Topográficos
• Instrumentos para Topografía

BOART LONGYEAR CHILE LTDA.
RUT: 76.753.520-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Libertadores 16.500, Sitio 1-A-2
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2595 3300
infochile@boartlongyear.com
www.boartlongyear.com
• Productos para Perforación
• Servicios de Perforación

BODEGAL LTDA.
RUT: 79.781.170-K
San Juan 4705
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2510 8000
bodegal@bodegal.cl
www.bodegal.cl
• Arriendo de Bodegas • Logística

BODEGAS SAN FRANCISCO, BSF
RUT: 76.098.820-0
Puerto Madero 9710
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2747 0000
www.bsf.cl/contacto
www.bsf.cl
• Arriendo de Bodegas

BOMBAS CHILE
RUT: 77.044.370-9
Camino Público San Pedro 9610
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2898 8350
info@bombaschile.cl
www.bombaschile.cl
• Bombas • Bombas Sumergibles

BOMBAS GRUNDFOS CHILE S.A.
RUT: 76.221.370-2
Lo Echevers 550, Of. 6
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2678 0000
chile@grundfos.com
www.grundfos.cl
• Bombas • Bombas Sumergibles

BONILLA Y CIA. LTDA.
RUT: 79.718.690-2
Certificado: Sicep
Sarragosi 1460
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2274 8879
www.bonilla.cl
• Revestimientos de Metales •
Tratamiento de Metales

BOMBAS DE POZO LTDA.

RUT: 78.176.700-K
Los Arrayanes 668
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2842 0700
ventas@bombasdepozo.cl
www.bombasdepozo.cl

Gerente General:
Andrea Wahr
Gerente de Finanzas:
Alejandra Vergara

• Accesorios para Perforación • Bombas para Pozos Profundos • Bombas Sumergibles • Coplas y Abrazaderas • Mantenimiento de Bombas • Motores Hidráulicos • Reparación de Equipos Hidráulicos • Servicio Técnico • Tuberías Flexibles • Tubos con Hilo

BORETEK
Estoril 50, Of. 314
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5709 4606
contact@boretek.net
www.boretek.net
• Accesorios para Perforación
• Cubre Bordes de Cátodos •
Perforación Percusiva

BORMAX SPA
RUT: 96.619.270-4
Certificado: Sicep - Achilles
Cousin 311
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2635 1710
Webmail
www.bormax.cl
• Automatización •
Automatización de Procesos

BORYBOR
RUT: 77.124.120-4
Certificado: Sicep - Achilles
Exposición 1301
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2963 3400
borybor@borybor.cl
www.borybor.cl
• Mantenimiento de Motores
Eléctricos • Soldaduras Especiales

BOSCA INDUSTRIAL
RUT: 76.123.979-1
Av. Américo Vespucio 2077
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2328 8506
contacto@boscaindustrial.cl
www.boscaindustrial.cl
• Aceros

BOSCH CHILE
RUT: 96.853.390-8
El Cacique 0258
Providencia - Santiago
Fono: 800 400 008
info@cl.bosch.com
www.bosch.com
• Hidráulica • Hidráulica Móvil

BOSCH REXROTH CHILE
RUT: 76.365.959-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio Poniente 1268
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2487 3700
info@boschrexroth.cl
www.boschrexroth.com
• Accionamientos Eléctricos •
Productos para la Minería

BOTIIA
Alonso de Córdova
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2759 4977
sales@botiia.com
www.botiia.com
• Cadenas Automáticas para Neumáticos
• Sensores para Conducción de
Camiones • Sistema Electrostático
para Supresión de Polvo

BOTIQUINES WEBER
Cerro el Plomo 5931, Of. 1213
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3341 7208
contacto@botiquinesweber.com
www.botiquinesweber.com
• Botiquines de Primeros
Auxilios para la Industria

BOTTAI S.A.
RUT: 80.125.100-5
Las Acacias 91, Km.16, Panamericana Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2413 1200
recepcion@bottai.cl
www.bottai.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón
• Tubos de Concreto y Hormigón

BOVMETAL Y CIA. LTDA.
RUT: 76.109.223-5
Marcial Caro 21, Los Lirios, Requinoa
Rancagua
Fono: (56) 72 297 6040
mbu@bovmetal.cl
www.bovmetal.cl
• Estructuras de Acero •
Partes y Piezas de Acero

BOX SOLUTION
RUT: 77.593.260-0
Certificado: Sicep
José Ignacio Zenteno 648
Antofagasta
Fono: (56) 55 277 2730
contacto@boxsolution.cl
www.boxsolution.cl
• Ferreterías Industriales •
Representaciones para la Minería

BOYDEN CHILE S.A.
RUT: 78.493.760-7
Certificado: Sicep
Camino El Alba 8760, Of. 1001
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2751 0360
santiago@boyden.com
www.boyden.com
• Consultoría • Selección y
Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

BP ILUMINACION
Santa Elena de Huechuraba 1895
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2876 9436
contacto@byp.cl
www.byp.cl
• Productos de Iluminación

BRADKEN CHILE
Av. Alonso de Córdova 5670, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 ?2656 7409
bradken@bradken.com
www.bradken.com
• Molinos y Trituradoras •
Revestimientos para Molinos

BRASANDES SPA
RUT: 76.668.610-9
Av. Lo Sierra 03246
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2871 6440
info@brasandes.cl
www.brasandes.cl
• Torres para Enfriamiento •
Tratamientos Térmicos

BRAVO ENERGY CHILE S.A.
RUT: 96.726.150-3
Av. Las Industrias 12.600
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 6831 3848
ventas@bravoenergy.cl
www.bravoenergy.cl
• Consultoría en Medioambiente •
Tratamiento de Residuos Industriales

BRAY CONTROL S.A.
RUT: 76.394.490-5
Certificado: Sicep Achilles
Av. Los Vientos 20.090, Bodega D y E
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2739 2966
sales.chile@bray.com
www.bray.com
• Automatización y Control • Válvulas

BRENNTAG CHILE LTDA.
RUT: 85.040.900-5
Certificado: Sicep
Camino Lo Sierra 02966
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2440 2400
ccarvajal@brenntagla.com
www.brenntag.com
• Productos Químicos para la Minería

BRIDGESTONE FIRESTONE CHILE S.A.
RUT: 93.602.000-3
Av. Kennedy 5735, Of. 1202-B, Torre
Poniente
Las Condes - Santiago
Fono: 800 360 011
pedidos@la-bridgestone.com
www.bridgestone.cl
• Neumáticos • Neumáticos
Fuera de Carretera

BRIDGESTONE MINING SOLUTIONS LATIN AMERICA S.A.
RUT: 96.972.630-0
Certificado: Sicep - Achilles
La Concepción 322, Piso 7
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2898 9000
nnavarro@bsorl.cl
• Neumáticos • Neumáticos
Fuera de Carretera

BRIDON BEKAERT THE ROPES GROUP
El Milagro 455
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2565 8110
evelyn.berrios@bridon-bekaert.com
www.bridon-bekaert.com
• Cables de Acero • Eslingas

BRISA S.A.
RUT: 96.920.180-1
Bremen 1294
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2379 6170
info@brisa.cl
www.brisa.cl
• Gestión de Residuos • Tratamiento
de Residuos Industriales

BRM CONSULTORES
Ramírez 11.051
Iquique
Fono: (56) 9 9919 9560
federico.arias@brmconsultores.cl
www.brmconsultores.cl/
• Servicios de Consultoría •
Servicios Informáticos

BROADSPECTRUM CHILE SPA
RUT: 76.050.301-0
Certificado: Sicep - Achilles

Av. José Toribio Medina 094
Antofagasta
Fono: (56) 55 253 3600
mabel.alvarez@broadspectrum.cl
www.broadspectrum.com
• Gestión de Activos • Mantenimiento de Equipos

BRUENING S.A.
RUT: 99.596.310-8
Ruta A-16 Km 34, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 57 224 8100
jrojas@brueningcorp.com
www.brueningcorp.com
• Fabricación de Partes y Piezas
• Piezas para Desgaste

BSA CHILE
Calama 174
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 7866
ventas@bsachile.cl
www.bsachile.cl
• Mantención de Equipos Oleohidráulicos

BUDGE CHILE SPA
RUT: 76.869.432-K
Ecuador 1270, Barrio Industrial
Arica
Fono: (56) 2 2885 4224
ventas@budge.cl
www.budge.cl
• Fabricación de Componentes de Palas y Perforadoras • Transmisiones Mecánicas

BUFFER CHILE
RUT: 76.190.907-K
Certificado: Sicep
Av. Providencia 1760, Of. 2301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2231 1970
aldo.celis@bufferchile.cl
www.bufferchile.cl
• Administración de Contratos
• Project Management

BUILDING ENERGY CHILE
Av. Vitacura 2939, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2674 2900
info@buildingenergy.it
www.buildingenergy.it
• Energías Renovables

BUILDTEK S.A.
RUT: 76.105.206-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Valle 601, Of. 22, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2923 7500
contacto@buildtek.cl
www.buildtek.cl
• Obras Civiles • Obras de Ingeniería

BULKIN TECH SPA
O'Higgins 1186
Concepción
Fono: (56) 9 9091 6595
jp@bulkintech.cl
www.morim.tech
• Control Instrumental • Medición Industrial

BURGER GRUAS
RUT: 76.041.431-K
Certificado: Sicep - Achilles
Las Esteras Sur 2901
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2959 9000
ventas@burgergruas.cl
www.burgergruas.com
• Grúas • Grúas Hidráulicas

BURO S.A.
RUT: 79.750.620-6
Av. Nueva de Lyon 96, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2729 6500
cega@buro.cl
www.buro.cl
• Capacitación de Personal • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

BURON SPA
RUT: 96.969.470-0
Av. Portugal 1027
Santiago
Fono: (56) 2 2215 8400
buron@buron.cl
www.buron.cl
• Estabilizadores de Voltaje • Iluminación para Emergencias • Purificadores de Aire

BUSANC LTDA.
RUT: 84.411.700-0
Certificado: Sicep - Achilles
León de la Barra 9464
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 2422
ventas@busanc.cl
www.busanc.cl
• Productos de Goma • Revestimientos para Molinos

BUSCH CHILE S.A.
RUT: 76.774.170-7
Av. Presidente Frei M. 7070, Bodega 9
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 6123 8268
info@busch.cl
www.busch.cl
• Bombas para Vacío • Sopladores

BUSES JM

RUT: 78.052.770-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Acreditación: Red Negocios
Av. Argentina Oriente 131
Los Andes
Fono: (56) 34 242 4943
dlazcano@busesjm.com
www.busesjm.cl

Gerente General:
Alejandro Fernández
Gerente Comercial:
Diego Lazcano

Proveedores de: Andina, Radomiro Tomic, Chuquicamata, Codelco / Sierra Gorda SCM / El Peñón, Meridian / Fundición Altonorte, Glencore

• Transporte de Pasajeros en Buses Interurbanos • Transporte de Personal

BYP LTDA
Santa Elena de Huechuraba 1895
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2876 9400
showroom@byp.cl
www.byp.cl
• Iluminación

C

C-METRIX S.A.
RUT: 96.969.290-2
Monjitas 392, Of. 601
Santiago
Fono: (56) 2 2889 9100
contacto@cmetrix.la
www.cmetrix.la
• Consultoría en Informática • Software

C.A.R.S.
Peñuelas 0253, Nos
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 1183
www.carschile.cl
• Cadenas Transportadoras de Acero • Resortes Espirales

C.C. JENSEN S.L. LTDA.
RUT: 77.994.460-3
Certificado: Achilles
Lo Boza 107, Módulo B-22, Flex Center Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 9359 4046
casamatriz@ccjensen.cl
www.cjc.dk
• Análisis de Aceites • Equipos para Microfiltrado de Aceite y Combustible

CACHEQ
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 17.500
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 3258 8060
info@cacheq.cl
www.cacheq.cl
• Equipos Especiales de Transporte de Carga y Equipos para Izaje

CAD CAE INGENIERIA
Av. Balmaceda 2472, Piso 12
Antofagasta
Fono: (56) 55 226 3814
ventas@cad-cae.com
www.cad-cae.com
• Software 3D • Software para la Minería

CADEM S.A.
RUT: 96.583.240-8
Av. Nueva de Lyon 145, Piso 1 y 2
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2438 6500
cadem@cadem.cl
www.cadem.cl
• Innovación Empresarial • Investigación de Mercado

CADETECH S.A.
RUT: 96.973.190-8
Certificado: Sicep - Achilles
Chacabuco 1085, Of. 1301
Concepción
Fono: (56) 41 262 1500
info@cadetech.cl
www.cadetech.cl
• Análisis Estructural • Servicios de Análisis de Vibraciones

CAEMIN S.A.
RUT: 76.761.535-3
Certificado: Sicep
Carlos Antúnez 1941
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2490 1500
jsalgado@cerroalto.cl
www.caemin.cl
• Arriendo de Camiones • Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria para la Minería

CAID S.A.
RUT: 76.069.751-6
Certificado: Sicep
Av. Los Leones 220, Of. 207
Providencia - Santiago
Fono: (56) 55 289 2150
Webmail
www.samuel.com/our-businesses/caid-industries
• Anodos de Titanio • Cátodos de Acero Inoxidable y Titanio

CAL-TEX SPA
RUT: 79.815.690-K
Certificado: Sicep
Av. Cuarto Centenario 135
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2246 0464
caltex@caltex.cl
www.caltex.cl
• Certificación de Textiles

CALESAN S.A.C.I.
RUT: 84.710.400-7
Los Sauces 5081
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 2357
atencionclientes@calesan.cl
www.calesan.cl
• Cables de Acero • Cadenas de Acero

CALIBRACIONES INDUSTRIALES S.A.
RUT: 78.625.910-K
Certificado: Achilles
Barros Arana 73
Iquique
Fono: (56) 57 242 2750
info@ci-sa.com
www.calibracionesind.com
• Calibración de Instrumentos • Proyectos para Automatización

CALIDRA
Av. Nueva Tajamar 555, Of. 1401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3203 4800
dfernandez@calidra.cl
www.calidra.cl
• Cal

CALIMPORT S.A.
RUT: 86.317.400-7
Padre Orellana 1236
Santiago
Fono: (56) 2 2488 7000
calimport@calimport.cl
www.calimport.cl
• Automatización • Tableros Eléctricos

CALMLY
Príncipe de Gales 5921, Of. 1005
La Reina - Santiago
Fono: (56) 9 9433 0482
nvalenzuela@calmly.cl
www.calmly.cl
• Servicios de Consultoría • Servicios de Ingeniería

CAM CHILE S.A.
RUT: 96.543.670-7
Av. Andrés Bello 2325, Piso 5
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2389 7300
cam@cam-la.com
www.cam-la.com
• Materiales Eléctricos • Obras Eléctricas

CAMARA MINERA

Fono: (56) 9 9217 6447
smeersohn@camaraminera.cl
dviera@camaraminera.cl
www.camaraminera.cl

Presidente:
Miguel Zauschkevich
Vicepresidenta:
Dominique Viera
Secretario General:
Patricio Cartagena

• Cámara Minera de Chile

CAMIONES FAW
RUT: 76.257.513-2

Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9829,
Parque Ind. Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2350 2200
contacto@maco.cl
www.camionesfaw.cl
• Camiones • Camiones Pesados para la Construcción

CANON CHILE S.A.
RUT: 96.716.060-1
Certificado: Sicep
Miraflores 383, Piso 8
Santiago
Fono: (56) 2 2477 6200
Webmail
www.canon.cl
• Equipos para Oficina • Impresoras

CANTRACK
RUT: 76.219.623-9
Av. Américo Vespucio 1980, Of. 401
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2245 4567
Webmail
www.cantrack.cl
• Administración y Control de Combustibles • Servicios de Telemetría

CAP ENERGY SOLUTIONS SPA
Dardignac 392
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 9 9571 9003
daniel.diaz@caporiente.cl
www.caporiente.cl
• Energía Solar • Equipos de Generación de Energía

CAPITAL DRILLING CHILE S.A.
RUT: 76.092.489-K
El Juncal 111, Piso 2, Parque Ind. Portezuelo
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2738 6640
rodrigo.delavega@capdrill.com
www.capdrill.com
• Perforaciones • Servicios de Sondaje

CARBO CHILE S.A.
RUT: 96.790.460-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. San Eugenio 12.462, Parque Ind. Estrella del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 1064
carbochile@carbochile.cl
www.morganadvancedmaterials.com
• Aislantes Térmicos • Materiales Reflectantes

CARBONFREE CHILE
Reyes Lavalle 3340, Of. 1104
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4116 4592
Webmail
www.carbonfree.com/
• Desarrollo y Financiamiento de Proyectos Solares

CARDIOPREPARADO
14 de Febrero 2065, Of. 507
Antofagasta
Fono: (56) 9 5649 0018
ventas@cardiopreparado.cl
www.cardiopreparado.cl
• Equipamiento Contra Incendio
• Equipamiento Minero

CARGOCORP LOGISTICS SPA
Av. Providencia 1208, Of. 309
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8231 7375
hfuentealba@cargocorpchile.cl
www.cargocorp.com
• Logística • Servicios de Transporte

CARGOPACK
Camino Las Mercedes 701
Isla de Maipo
Fono: (56) 9 9058 5874
contacto@cargopack.cl
www.cargopack.cl
• Embalajes de Madera

CARIOLA DIEZ PEREZ-COTAPOS SPA
RUT: 79.589.710-0
Av. Andrés Bello 2711, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2360 4000
cariola@cariola.cl
www.cariola.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

CARPAS GILLIBRAND
RUT: 4.528.726-2
Certificado: Sicep
Av. José Joaquín Prieto Vial 5816
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2521 2777
ventas@carpasgillibrand.cl
www.carpasgillibrand.cl
• Carpas y Toldos • Cobertores para Equipos

CARPAS HANGAR MINERIA

RUT: 76.115.340-4
Av. Matta 1499
Santiago
Fono: (56) 2 2699 0336
ventas@carpashidalgo.cl
www.carpashidalgo.cl

Gerente General:
Carlos Guillermo Hidalgo Núñez

Proveedores de: Antofagasta Minerals / Minera Doña Inés de Collahuasi / Codelco / Geotec Boyles Bros / TTM Chile / Contitech / Terra Service / Soletanche Bachy / Superex / Foraco / Nómade Chile / Simmatrans / Georotación S.A. / Innovators Conveyor Belt / Rema Tip Top

• Carpas con Estructura Metálica • Carpas Hangar para Faenas Mineras • Carpas Hangar Sondaje • Carpas Hangar Térmicas

CARPI TECH
Via Passeggiata 1 – 6828 Balerna
Suiza
Fono: 41 91 6954000
info@carpitech.com
www.carpitech.com
• Geomembranas • Sistemas de Impermeabilización

CARR Y CIA. S.A.
RUT: 91.264.000-0
Puerto Madero 9710, Of. 34
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2544 8600
carr@carr.cl
www.carr.cl
• Acoplamientos Mecánicos • Reductores

CARS CHILE
RUT: 81.697.200-0
Peñuelas 0253, Sector Nos
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 1183
info@carschile.cl
www.carschile.cl
• Cadenas de Acero • Resortes Espirales

CASAGRANDE MOTORI LTDA.
RUT: 88.534.100-4
Carmen 935
Santiago
Fono: (56) 2 2222 4849
casmotsa@entelchile.net
www.casagrandemotori.cl
• Rectificación de Motores • Repuestos Hidráulicos

CASINOS RIVER LTDA.
RUT: 77.393.120-8
Certificado: Sicep
Tarapacá 4651
Antofagasta
Fono: (56) 55 226 9394
ventas@casinosriver.cl
www.casinosriver.cl
• Aseo Industrial • Servicios de Gastronomía

CATARI CHILE

RUT: 76.150.978-0
Certificado: Sicep
Av. Minera Radomiro Tomic, Lote 2, Sector Ind. La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 43 257 1070
info@catari-chile.cl
www.catarigroup.com/es/

Gerente General:
Walter Langenegger Toloza
Gerente Comercial:
José Da Costa E Cunha
Gerente de Adm. y Finanzas:
Manuel Campos Jara
Subgerente Comercial Industria y Minería:
Rommy Riquelme
Técnico Comercial de Minería:
Zaireth Ramírez

Proveedores de: Doña Inés de Collahuasi / Teck, Quebrada Blanca y Carmen de Andacollo / SQM Nueva Victoria y Pampa Blanca / Minera El Abra / Codelco, Radomiro Tomic, Chuquicamata, Ministro Hales, El Salvador, Andina, El Teniente, Gabriela Mistral y Fundición Ventanas / SQM, Coya Sur, Pedro de Valdivia, Salar del Carmen y Salar de Atacama / Antofagasta Minerals, Los Pelambres, Antucoya, Zaldívar y Centinela / Minera Sierra Gorda / Mantos Blancos / Glencore, Lomas Bayas y Fundición Altonorte / BHP, Escondida y Spence / Minera Candelaria / Minera Caserones / Minera Dos Amigos / Pullalli / Romeral / Anglo American, El Soldado, Los Bronces y Fundición Chagres

• Anclajes para Andamios • Andamios • Arriendo de Plataformas para Trabajos en Altura • Plataformas para Trabajos en Altura • Servicios de Ingeniería • Servicios de Instrucción de Obra • Servicios de Premontaje • Sistemas de Andamios Autoportantes • Sistemas de Andamios Móviles • Sistemas de Andamios Suspendidos • Torres Escalera • Venta y Arriendo de Andamios

CASTRO INGENIERIA
Alonso de Córdova 5870, Of. 1006
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2758 5046
webmail
www.castroingenieria.cl
• Consultoría e Ingeniería en Procesos de Plantas Concentradoras
• Laboratorio Metalúrgico

CAUCHO NOVA
RUT: 89.596.600-2
Ferrari 9475
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 2 2611 7250
cauchonova@cauchonova.cl
www.cauchonova.cl
• Fittings Revestidos en Goma • Productos de Caucho • Revestimientos de Goma y Cerámica

CAUCHOS INDUSTRIALES S.A.
RUT: 95.748.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 2101
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 2777
gerencia@cainsa.cl
www.cainsa.cl
• Cauchos Industriales • Soluciones para la Corrosión

CAUCHOVAL S.A.
RUT: 89.614.700-5
Certificado: Sicep
Av. Los Pajaritos 3195, Of. 1601
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2411 3800
www.cauchoval.cl/contacto/
www.cauchoval.cl
• Artículos de Goma • Correas Transportadoras

CAUSSE INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A.
RUT: 78.759.000-4
Certificado: Sicep
Compañía 1390, Of. 1203
Santiago
Fono: (56) 2 2696 5396
causse@causse.cl
www.causse.cl
• Servicios de Ingeniería

CBB CALES (INACAL S.A.)

RUT: 76.115.484-2
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Carretera Panamericana Norte Km 1352, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 264 5600
cbbcales@cbb.cl
www.cbb.cl

Gerente General Area Cal:
Ulises Poirrier
Gerente Comercial Area Cal:
Felipe Roberto González G.
Gerente Operaciones Area Cal:
Gabriel Goicoechea
Subgerente de Ventas:
Iván Rojas
Jefe de Cuentas Clave Antofagasta:
Francisco Carvajal
Jefe de Cuentas Clave Copiapó:
Juan C. Codoceo González

• Cal Hidratada Industrial • Cal Viva

CAVASAL MAQUINARIA LTDA.
RUT: 79.914.280-5
Garrido 13.578

Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2216 9456
contacto@cavasal.cl
www.cavasal.cl
• Excavaciones • Movimiento de Tierra

CAXTOR
RUT: 76.152.409-7
Av. Tobalaba 6341
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2791 9662
info@caxtor.cl
www.caxtor.cl
• Energía Solar • Grupos Electrógenos

CCA CERTIFICACION
RUT: 78.671.543-5
San Pio X 2445 of. 404
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2362 1380
portiz@ccacertificacion.cl
www.ccacertificacion.cl
• Auditoría Medioambiental

CCI S.A.
RUT: 77.506.270-3
Av. Francisco Bilbao 6407
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2669 6980
Webmail
www.ccindustrial.cl
• Productos Químicos para la Minería

CCM COAL CONTROL MINING
Calle Canal La Punta, 8770, Bodega 30, WorkCenter Costanera
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2951 0466
mauricio.sandoval@ccmining.cl
www.ccmining.cl
• Sistemas de Protección para Correas Transportadoras • Vulcanización de Correas Transportadoras

CEIBO

RUT: 96.596.370-7
Certificado: Sicep – Achilles
Otros: Unilink, SAP Ariba, Red Negocios CCS
Av. Vicuña Mackenna 4860
Macul - Santiago
Fono: (56) 9 6133 5242
sales@ceibo.bio
www.ceibo.bio

Gerente General:
Nicolás Andrés Montes García-Reyes
Gerente Comercial:
José Ignacio Carrasco Bravo
Gerente de Adm. y Desarrollo:
Valeria Canobbi

Proveedores de: Anglo American / Codelco, División Andina / Goldfields

• Ingeniería de Caminos • Productos para Control de Emisiones • Tecnología Biodegradable para Control de Polvo

CDM SMITH
RUT: 76.411.381-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 1201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3213 9500
chile@cdmsmith.com
www.cdmsmith.com
• Contratos EPC-EPCM • Proyectos para Infraestructura • Servicios para la Minería

CDT INDUSTRIAL EQUIPOS DE LEVANTE
RUT: 77.273.090-K
San Vicente 1651
Santiago
Fono: (56) 2 2683 3106
ventas@casadeltecle.cl
www.casadeltecle.cl
• Arriendo de Equipos para Izaje • Equipos para Izaje

CEFOMIN
Liparita 251
Antofagasta
Fono: (56) 9 9541 8923
erwin.cabezas@cefomin.cl
www.cefomin.cl
• Capacitación • Certificaciones

CELPLAN CHILE S.A.
Certificado: Sicep
Boulevar Aeropuerto Sur 9632
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 3057 8462
comercial@celplan.cl
www.celplan.com
• Herramientas de Planificación y Optimización de Radiofrecuencia (RF)

CEIM - CENTRO DE ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL Y MINERO

RUT: 74.191.400-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pedro Aguirre Cerda 8280
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 6001
Fono Ventas: (56) 55 245 6080 / (56) 55 245 6009
contacto@ceim.cl
ventas@ceim.cl
www.ceim.cl

Gerente General:
José Antonio Díaz Aguirre
Gerente de Desarrollo de Competencias:
Milton Flores Pardo
Gerente de Adm. y Finanzas:
Mauricio Imalay Fuentes
Gerente de Recursos Humanos:
Gladys Chau Loo

Proveedores de: Minera Escondida / Antofagasta Minerals / Teck Quebrada Blanca / Minera Lomas Bayas / Minera Spence / Minera Sierra Gorda / SQM / Doña Inés de Collahuasi / Komatsu / Enaex

• Capacitación • Capacitación de Personal • Capacitación de Soldadores • Capacitación en Especialidades Mineras • Capacitación en Mantenimiento de Equipos Pesados • Capacitación en Operación de Equipos Mineros • Capacitación en Operación de Grúas • Capacitación en Operación de Plantas Mineras • Capacitación en Seguridad y Psicolaboral • Educación para la Minería

CELEO REDES CHILE
Av. Apoquindo 4501, Of. 1902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3202 4300
Webmail
www.celeoredes.cl
• Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas • Transmisión de Energía Eléctrica

CELTIC SOLAR GROUP
Santa Beatriz 100, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2981 9675
marcos@celticsolargroup.com
www.celticsolargroup.com
• Proyectos de Energía Fotovoltaica

CEMBRASS S.A.
RUT: 96.791.900-4
Cañaveral 560
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2707 5000
cembrass@cembrass.cl
www.cembrass.cl
• Alambrón de Cobre • Metalúrgicas

CEMENTATION SUDAMERICA SPA
RUT: 76.064.411-0
Av. Santa María 2810, Piso 3
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2713 0100
info@cementation.cl
www.cementation.com
• Excavaciones Subterráneas • Ingeniería y Construcción Subterránea

CEIM LTDA. - CERTIFICACIONES Y SERVICIOS

RUT: 76.613.900-0
Certificado: Sicep - Achilles
Nicolás Tirado 376
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 6001
Fono Ventas: (56) 55 245 6104
ceimasesorias@ceim.cl
icortes@ceim.cl
www.ceim.cl

Director CEIM Asesoría y Servicios Ltda.:
Manuel Jo González
Administrador de Contrato CEIM Asesoría y Servicios Ltda.:
Susana Garcés Peet
Encargada de Adquisiciones CEIM Asesorías y Servicios Ltda.:
Nevenka Arias Tranquilo

Proveedores de: Minera Escondida / Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea / Teck Quebrada Blanca y Carmen de Andacollo / CMP, Compañía Minera del Pacífico / Minera Lomas Bayas / Minera Centinela / Minera Zaldívar / Bechtel / Minera Spence

• Asesorías en Mecánica • Asesorías en Minería • Asesorías en Procesos Mineros • Asesorías en Proyectos Industriales • Asesorías en Seguridad • Certificación de Competencias Laborales • Certificación de Equipos Mineros • Certificación de Grúas • Certificación de Operadores de Maquinarias y Equipos • Evaluación de Competencias Laborales 3D

CEMENTOS BIO BIO S.A.
RUT: 91.755.000-K
Certificado: Sicep
Av. Andrés Bello 2457, Piso 18, Edificio Costanera Center
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2560 7000
Webmail
www.cbb.cl
• Cementos • Hormigones Premezclados

CEMENTOS BSA
RUT: 99.507.430-3
Av. El Bosque Norte 0177, Of. 1002
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2595 5700
contacto@cementosbsa.com
www.cementosbsa.com
• Cementos • Hormigones Premezclados

CENERG - TEASCHILE
Bellavista 3860
Antofagasta
Fono: (56) 9 6678 3379
gsepulveda@teaschile.com
www.teaschile.com
• Aceros • Perforación

CENTRO DE EXAMENES PREOCUPACIONALES CAZESALUD
Díaz Gana 1090
Antofagasta
Fono: (56) 9 9679 6434
ezepeda@cazesalud.cl
www.cazesalud.cl
• Laboratorio • Salud e Higiene

CENTRO DE SALUD ALTO COSTANERA
Pedro Aguirre Cerda 8507
Antofagasta
Fono: (56) 9 6483 2778
contacto@acostanera.cl
www.acostanera.cl
• Laboratorio • Pruebas de Laboratorios

CENTRO FERRETERO LONZA
RUT: 77.468.830-7
Certificado: Sicep
Av. Diego Portales 1951
Iquique
Fono: (56) 57 254 3510
llonza@lonza.cl
www.lonza.cl
• Ferreterías Industriales • Materiales para la Construcción

CENTRO HIDRAULICO S.A.
RUT: 76.442.330-5
Victoria 160
Santiago
Fono: (56) 9 4771 2991
ventasweb@centrohidraulico.cl
www.centrohidraulico.cl
• Motobombas • Sistemas para Bombeo

CERRO ALTO LTDA.
RUT: 79.069.709-5
Av. Carlos Antúnez 1941
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2490 1500
Webmail
www.cerroalto.cl
• Arriendo de Maquinaria • Movimiento de Tierra

CERRO DOMINADOR
Isidora Goyenechea 2800, Of. 2501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2488 7300
Webmail
www.cerrodominador.com
• Proyecto Energía Termosolar y Fotovoltaica

CERTEL
RUT: 76.137.961-5
Arturo Prat 755
Buin - Santiago
Fono: (56) 2 2300 5921
contacto@certel.cl
www.certel.cl
• Certificación de Ascensores y Montacargas Industriales y Comerciales

CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

RUT: 65.190.249-5
Certificado: Sicep
Otros: Ariba, Anglo American Red Negocios CCS
Certificaciones:
ISO 9001/2015
ISO 14001/2015
ISO 45001/2018
Hendaya 60, Of. 1102
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9789 1507
contacto@pilotaje.cl
comunicaciones@pilotaje.cl
www.pilotaje.cl

Gerente General:
Patricio Aguilera
Gerente de Adm. y Desarrollo:
Cristián Díaz
Gerente Comercial y Técnico:
Cristián Opazo
Ingeniero de Vinculación Tecnológica Nodo Norte:
Pedro Paz
Ingeniero de Vinculación Tecnológica Nodo Centro Sur:
Richard Gómez

Proveedores de: Anglo American / Codelco / Doña Inés de Collahuasi / Minera San Pedro / Minera Valle Central / Minera Michilla / Ecometales / Cemin Holding Minero / San Gerónimo / Sierra Gorda / CIMS-JRI / Aminpro

• Pilotaje de Nuevos Desarrollos Tecnológicos Minería a Cielo Abierto y Subterráne • Pilotaje Industrial de Instrumentación y Automatización • Pilotaje Industrial de Insumos Químicos • Pilotaje para la Hidrometalurgia • Pilotaje para Procesamiento y Concentración de Minerales • Pilotaje y Validación Industrial de Procesos Mineros • Pilotaje y Validación Industrial de Tecnologías para la Minería • Servicios de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva • Servicios para la Minería • Validación Industrial de Partes y Piezas Mecánicas

CESKAT SYSTEMS S.A.
RUT: 76.084.788-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Víctor Uribe 2260
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2730 4700
central@ceskat.cl
www.ceskat.cl
• Automatización y Control • Equipos para Redes Industriales

CESMEC S.A.
RUT: 81.185.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Marathon 2595
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2350 2100
consultas@bureauveritas.com
www.cesmec.cl
• Análisis de Laboratorio • Muestreo de Minerales

CETAET
Heriberto Covarrubias 21, Of. 405
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2226 2438
pzavala@cetaet.com
www.cetaet.com
• Teledetección Aeroespacial Aplicada

CETCO LATINOAMERICA
RUT: 76.071.330-9
San Pío X 2460, Of. 311
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2573 5900
carla.riffo@mineralstech.com
www.cetco.com
• Geotextiles • Sistemas para Drenaje

CFH CHILE
El Juncal 090 B
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3224 7897
webmail
www.cfhchile.cl
• Aceros Bimetálicos • Polines • Revestimientos Antidesgaste

CGE S.A.
RUT: 76.411.321-7
Certificado: Sicep
Av. Presidente Riesco 5561, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2280 7400
www.cge.cl
• Transformación de Energía
• Transporte de Energía

CHANCADORES CHILE SPA
El Pinar 205
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 9 7957 4912
info@chancadoreschile.cl
www.chancadoreschile.cl
• Chancadores • Molinos de Bolas

CHARLES WALL Y CIA.
Los Diamantes 851
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 3153
luiszaffiri@charleswall.cl
www.charleswall.cl
• Fabricación de Partes y Piezas

CHECKPERSONS
Av. Apoquindo 7935, Of. 407 B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7378 1565
clientes@check-persons.cl
www.check-persons.cl
• Aprendizaje Operacional a Distancia

CHEMICAL MIX LTDA.
RUT: 77.248.650-2
José Joaquín Pérez 2765
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2646 1246
secretaria@chemicalmix.cl
www.chemicalmix.cl
• Detergentes • Limpiadores Industriales

CHEMOURS COMPANY CHILE
Av. Apoquindo 5400, Of. 1401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3213 0870
Webmail
www.chemours.com
• Productos Químicos

CHESCOSUD S.A.
Av. Pdte. Jorge Alessandri 20191, Módulo 8, Trade Center La Capilla
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2821 9277
clientes@chescosud.com
www.chescosud.com
• Empaquetaduras Planas • Empaquetaduras Trenzadas
• Sellos Mecánicos

CHESTERTON INTERNATIONAL CHILE LTDA.
RUT: 79.629.010-2
Certificado: Sicep - Achilles
Camino a Coronel km 10, 5580, Módulo 7-A
San Pedro de la Paz - Concepción
Fono: (56) 41 246 0300
webmail
www.chesterton.com
• Empaquetaduras • Sellos Mecánicos

CHIAMEDRANO SERV. CIA. LTDA.
Av. La Concordia 1983
Iquique
Fono: (56) 9 5400 0588
proyectos@chiamedrano.cl
www.chiamedrano.cl
• Estudios de Ingeniería • Obras de Infraestructuras

CHIBRALUX LTDA.
RUT: 77.941.810-3
Av. El Trebol 1600
Padre Hurtado - Santiago
Fono: (56) 2 2538 0506
ah@chibralux.cl
www.chibralux.cl
• Iluminación • Luminarias

CHILE SOLDADURA Y CORTE S.A.
RUT: 96.909.100-3
Dr. Lira Valencia 1586
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2437 5000
d.verge@weldingcutting.com
www.weldingcutting.com
• Equipos para Soldar • Soldaduras

CHILECABLES
RUT: 76.375.570-3
Certificado: Sicep
Av. Las Américas 1020
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2538 4250
hibanez@chilecables.cl
www.chilecables.cl
• Cables de Cobre • Cables Eléctricos

CHILESTEEL PROTECTIVE & COATINGS
Certificado: Sicep
Av. Las Torres 90, Of. 5
Rancagua
Fono: (56) 72 248 9503
contacto@chilesteel.cl
www.chilesteel.cl
• Recubrimientos y Corrosión • Revestimientos Poliméricos

CHM INDUSTRIAS ELECTRICAS
Av. Del Cóndor 844, Of. 403
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2738 4549
ventas@chmsa.cl
www.chmsa.cl
• Electroindustria • Salas Eléctricas Transportables

CHRISTENSEN CHILE S.A.
RUT: 96.515.290-3
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Lo Campino 432
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2620 7800
christensen@christensen.cl
www.diamantinachristensen.com
• Aditivos para Sondajes Mineros
• Cromado Industrial

CICAL CHILE SPA
RUT: 76.920.734-1
Av. Pedro Aguirre Cerda 3898
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2923 4800
ventas@cical.cl
www.cical.cl
• Maestranzas • Mangueras y Juntas de Expansión • Revestimientos Anticorrosivos

CICITEM
RUT: 65.937.660-1
Av. General Borqoño 934, Of. 201
Antofagasta
Fono: (56) 55 222 0647
contacto@cicitem.cl
www.cicitem.cl
• Centro de Investigación Científico-Tecnológicos

CICROMET LTDA.
RUT: 76.061.949-3
Pirámide 460
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2552 8911
serviciotecnico@cicromet.cl
www.cicromet.cl
• Cilindros Hidráulicos • Reparación de Cilindros Hidráulicos

CIDELTA INGENIERIA
RUT: 76.139.872-5
Errázuriz 1245
Quilpué
Fono: (56) 32 292 0141
ventas@cidelta.cl
www.cidelta.cl
• Flanges • Planchas de Acero Inoxidable

CIDERE
Matta 461, Of. 103
Coquimbo - La Serena
Fono: (56) 9 5728 9893
pamela@cidere.cl
www.cidere.cl
• Arriendo de Vehículos • Maquinaria para Movimiento de Tierra

CIELPANEL
Cerro El Plomo 5931, Of. 606
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 0786
info@cielpanel.com
www.cielpanel.com
• Montaje de Plantas Fotovoltaicas

CIENTEC INSTRUMENTOS CIENTIFICOS S.A.
RUT: 96.709.790-K
Av. Miguel Claro 815
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 0085
cicsa@cientecsa.cl
www.cientecinstrumentos.cl
• Instrumentos Científicos

CIMED LTDA.
RUT: 78.114.520-3
Camino El Otoño Sitio 6, Parcela 8
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2896 8000
ventas@cimed.cl
www.cimed.cl
• Materiales Eléctricos • Motores Eléctricos

CIMTEC S.A.
RUT: 78.983.170-K
Certificado: Sicep
Av. La Montaña 39
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2544 7900
ventas@cimtec.cl
www.cimtec.cl
• Equipos para Corte por Plasma
• Equipos para Soldar

CINTAC S.A.I.C.
Camino a Melipilla 8920
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2484 9200
contacto@cintac.cl
www.cintac.cl
• Cubiertas y Revestimientos
• Perfiles de Acero

CIPTEMIN
RUT: 65.188.736-4

General Borgoño 934, Of. 1101
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 7961
contacto@ciptemin.cl
www.ciptemin.cl
• Hidrometalurgia • Validación de Procesos Mineros • Validación de Tecnologías para la Minería

CIS ASOCIADOS CONSULTORES EN TRANSPORTE
RUT: 78.306.360-3
Fidel Oteíza 1921, Of. 706
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2205 1033
fbravo@cistrans.cl
www.cistrans.cl
• Ingeniería en Transportes

CIS CONSULTORES
Presidente Riesco 5711, Of. 801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2209 1912
central@cisconsultores.cl
www.cisconsultores.cl
• Consultores Empresas

CIS INGENIERIA LTDA.
RUT: 84.803.800-8
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2209 1912
central@cisc.cl
www.cisc.cl
• Ingeniería de Proyectos • Ingeniería de Sistemas

CISCO SYSTEMS CHILE
RUT: 96.793.640-5
Av. Apoquindo 3650, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2431 4900
Webmail
www.cisco.com
• Equipos para Redes de Comunicación • Ingeniería en Redes de Comunicaciones

CITIC HEAVY INDUSTRIES CHILE SPA
RUT: 76.306.293-7
Isidora Goyenechea 2939, Of. 702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2885 5914
infosa@citic-hic.com
www.citic-hic.com
• Chancadores • Molinos de Bolas

CITYMOVIL S.A.
RUT: 99.504.690-3
Av. El Bosque Norte 0134, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2940 4300
contacto@citymovil.cl
www.citymovil.cl
• Control de Flotas por GPS • Sistemas para Control de Flotas

CIUDAD LUZ
RUT: 76.293.289-K
Alonso de Camargo 7216
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2218 8330
contacto@ciudadluz.cl
www.ciudadluz.cl
• Desarrollo de Energía Solar Fotovoltaica • Generación Solar Distribuida

CIVELEC LTDA.
Certificado: Sicep
Los Cerezos 285
Antofagasta
Fono: (56) 9 6835 3938
rolando.gallardo@civelec.cl
www.civelec.cl
• Lavado con Línea Energizada

CLARIANT CHILE LTDA.
RUT: 80.853.400-2
Certificado: Sicep - Achilles
Camino a Melipilla 15.170
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2373 4202
Webmail
www.mining.clariant.com
• Productos Químicos • Productos Químicos para la Minería

CLAS INGENIERIA ELECTRICA E INVERSIONES
RUT: 96.682.630-4
Av. Einstein 1153
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2398 8100
clasmail@clas.cl
www.clas.cl
• Ingeniería Eléctrica

CLEAN LIGHT
Galvarino 9440-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2296 7695
ventas@cleanlight.cl
www.cleanlight.cl
• Torres de Comunicaciones Solar
• Torres de Iluminacion Solar

CLEAN OIL SERVICES LATAM
Benjamín 2935, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7395 9933
fabiola@cleanoilservices.com
www.cleanoilservices.com
• Equipos de Lubricación • Lubricantes Industriales

CLEMSA
RUT: 94.836.000-4
Certificado: Sicep
Camino Lo Sierra 1299
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2510 8100
info@clemsa.cl
www.clemsa.cl
• Camiones • Cargadores Frontales

CLONSA INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.084.763-1
Martínez Cruz 85, Placilla Oriente
Valparaíso
Fono: (56) 32 222 1022
contacto@clonsaingenieria.cl
www.clonsaingenieria.cl
• Instrumentación Geomecánica
• Integración de Sistemas • Mantenimiento y Monitoreo de Sensores

CLUSTER CENTRO DE CAPACITACION SPA
Central Sur 1975
Antofagasta
Fono: (56) 9 8901 6507
j.alvarez@clusterimpulsa.com
www.clustercapacitacion.com
• Certificaciones • Educación

CMI EQUIP SPA
Puerto de Palos 4838
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2228 9010
info@cmi-equip.com
www.cmi-equip.com
• Grúas Industriales • Mini Grúas Eléctricas

CML LTDA.
RUT: 76.106.291-3
Certificado: Sicep
Los Chirihues 9065, Villa Los Flamencos
Antofagasta
Fono: (56) 55 277 7577
lbrunel@cml-latin.cl
www.cml-latin.cl
• Piping • Sistemas para Riego en Pilas de Lixiviación

CMS CONDITION MONITORING SOLUTIONS
RUT: 76.610.546-7
Certificado: Sicep
Av. Antilhue 1202, Of. 406
Antofagasta
Fono: (56) 55 271 6677
contacto@cmsonline.cl
www.cmsonline.cl
• Instrumentos para Monitoreo Continuo

CMSF, COMPAÑIA METALMECANICA SAN FRANCISCO
RUT: 76.623.520-4
Longitudinal Sur Km. 64, Lote 1 s/n
San Francisco de Mostazal
Fono: (56) 72 249 1525
Webmail
www.cmsf.cl
• Metalmecánica

CO-OL LTDA.
RUT: 77.568.400-3
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Sombrero 1403
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2589 8700
info@co-ol.cl
www.co-ol.cl
• Construcciones Modulares
• Contenedores

COASIN LOGICALIS
RUT: 82.049.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Del Valle Norte 732, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2410 8000
Webmail
www.coasinlogicalis.com
• Automatización de Procesos
• Soluciones Informáticas para Gestión Minera

COBERPLAS
RUT: 79.877.600-2
Víctor Cuccuini 282
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2622 6367
ventas@coberplas.cl
www.coberplas.cl
• Carpas Térmicas • Carpas y Toldos

COCESA PRYSMIAN GROUP
RUT: 91.449.000-6
Av. Pedro Aguirre Cerda 6307
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2422 2200
info.chile@prysmiangroup.com
https://chile.prysmiangroup.com/
• Cables Eléctricos



COCHILCO

Agustinas 1161 piso 4
Santiago
Fono: (56) 2 2382 8100
cochilco@cochilco.cl
www.cochilco.cl

Vicepresidente Ejecutivo:
Joaquín Morales Godoy

• Comisión Chilena del Cobre

CODELCOTECH
RUT: 96.991.180-9
Los Jardines 927, Piso 3
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2690 3888
Webmail
www.codelcotech.cl
• Asesorías en Ingeniería • Asesorías en Procesos Mineros

CODELPA CHILE S.A.
RUT: 94.668.000-1
Lo Echevers 801
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2592 8000
Webmail
www.codelpa.cl
• Anticorrosivos • Pinturas Industriales

CODITEC S.A.
RUT: 93.125.000-0
Los Gobelinos 2512, Of. 2-N
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2964 4482
ventas@coditec.cl
www.coditec.cl
• Abrasivos • Brocas Diamantadas

COENER
Av. Apoquindo 6550, Of. 1804
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 7870
Webmail
www.coener.cl
• Servicios de Ingeniería y Consultoría en Proyectos de ERNC

COEXCO CHILE S.A
RUT: 96.992.440-4
Certificado: Sicep
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1801
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2469 3000
Webmail
www.coexco.cl
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo

COGUTSA CHILE
RUT: 96.948.160-K
Camino Lo Pinto, Parcela A-6
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2745 1782
Webmail
www.cogutsa.com
• Construcción y Mantención de Caminos Mineros • Movimiento de Tierra • Producción de Aridos

COIMCO S.A.
RUT: 76.519.120-3
Santa Elvira 98
Santiago
Fono: (56) 2 2565 7200
ventas@coimco.cl
www.coimco.cl
• Computadores Industriales

COLADA CONTINUA CHILENA S.A.
RUT: 96.528.000-6
Av. Las Esteras Sur 2850
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2964 9070
contacto@coladacontinua.cl
www.coladacontinua.cl
• Alambrón de Cobre

COLBUN S.A.
RUT: 96.505.760-9
Av. Apoquindo 4775, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2460 4000
recepcion@colbun.cl
www.colbun.cl
• Generación de Energía Eléctrica

COLOMA CONSULTORES
RUT: 76.716.783-0
Texas 1138
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9555 6112
info@colomaconsultores.cl

www.colomaconsultores.cl
• Gestión de la Cal

COLVIN & CIA. LTDA.
RUT: 89.625.800-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 6415, Of. 115
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2211 9824
contacto@colvinycia.cl
www.colvinycia.cl
• Cámaras Térmicas • Termografía

COMACO SERVICIOS LOGISTICOS SPA
RUT: 99.587.850-K
Av. Boulevard 9631, Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2222 3192
asistente@comaco.cl
www.comaco.cl
• Arriendo de Grúas • Arriendo de Grúas Horquilla

COMBERPLAST
RUT: 83.653.100-0
Camino Santa Margarita 0830
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2355 6400
cortiz@comberplast.cl
www.comberplast.cl
• Ingeniería en Plásticos

COMDIEL LTDA.
RUT: 79.789.710-8
Av. Manuel Montt 1854
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2225 6775
info@comdiel.cl
www.comdiel.cl
• Equipos para Telecomunicaciones
• Seguridad Industrial y Minera

COMERCIAL ACUARIO LTDA.
Certificado: Sicep
José Miguel Carrera 625
Santiago
Fono: (56) 2 2699 5100
ventas@comercialacuario.cl
www.comercialacuario.cl
• Electromecánica para Equipos Mineros • Iluminación

COMERCIAL ANALAB CHILE S.A.
RUT: 87.963.400-8
Exequiel Fernández 3592
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2713 1500
analab@analab.cl
www.analab.cl
• Análisis Biológico • Análisis de Laboratorio para Control de Calidad

COMERCIAL ANWO S.A.
RUT: 99.574.860-6
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva Km 17.001
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2989 0000
kbrieba@anwo.cl
www.anwo.cl
• Aire Acondicionado • Calefacción

COMERCIAL ARAGON S.A.
RUT: 78.430.830-8
Certificado: Sicep
José Miguel Carrera 13, Loteo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2495 3000
contacto@aragonenergia.cl
www.aragonenergia.cl
• Desarrollo de Proyectos Eléctricos
• Materiales Eléctricos

COMERCIAL CHRYSLER S.A.
RUT: 96.676.670-0
Av. Américo Vespucio 1561, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 1300
postventa@comchrysler.cl
www.chrysler.cl
• Camionetas

COMERCIAL DIAZ
RUT: 76.312.200-K
Uno Norte, Parcela 127, Lote 3A-1, Colonia Kennedy
Paine
Fono: (56) 2 2360 9728
ventas@cmdo.cl
www.cmdo.cl
• Revestimientos de Caucho • Revestimientos de Cerámica • Revestimientos de Poliuretano

COMERCIAL DOAS LTDA.
RUT: 77.268.190-9
Certificado: Sicep
Av. Mejillones 5128
Antofagasta
Fono: (56) 55 237 6137
comercial@doas.cl
www.doas.cl
• Anclajes Especiales • Pernos y Tuercas

COMERCIAL E INDUSTRIAL CEG SPA
RUT: 76.698.211-5
Av. El Nogal 0176
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2842 8865
contacto@duchaslavaojos.cl
www.duchaslavaojos.cl
• Duchas para Seguridad Industrial
• Equipos para Seguridad

COMERCIAL E INDUSTRIAL PAICAVI LTDA.
RUT: 86.436.700-3
Paicavi 1879
Concepción
Fono: (56) 41 222 7092
lgallardoh@paicavi.cl
www.paicavi.cl
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

COMERCIAL EKM LTDA.
RUT: 76.502.130-8
Carlos Valdovinos 1380
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2793 0655
ventas@ekm.cl
www.ekm.cl
• Equipos para la Minería • Productos para la Minería

COMERCIAL FADE LTDA.
RUT: 76.420.250-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Salvador Allende 2800
Iquique
Fono: (56) 57 276 5192
gerencia@fade.cl
www.fade.cl
• Encapsulamiento de Correas Transportadoras • Transportadoras con Capotas en Materiales Compuestos

COMERCIAL FASSER SPA
RUT: 77.702.460-4
Certificado: Sicep - Achilles
Marchant Pereira 150, Of. 801
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8390
jcarrasco@fasser.cl
www.fasser.cl
• Montacargas • Puertas y Portones

COMERCIAL FUNDACION LTDA.
RUT: 86.539.100-5
Ureta Cox 648
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2553 9383
comerfun@comercialfundacion.cl
www.comercialfundacion.cl
• Forjas • Piezas Mecanizadas

COMERCIAL GONZALEZ HERMANOS Y CIA.
RUT: 76.315.920-5
Calle Lo Espejo 852
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2765 9739
ventas@hgb.cl
www.hgb.cl
• Mangueras • Mangueras Hidráulicas

COMERCIAL H.SMITH SPA
San Francisco 4760
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 9 4125 1223
wmunoz@chsmith.cl
www.chsmith.cl
• Iluminación

COMERCIAL HIDROCENTRO
RUT: 79.998.220-K
Obispo Arturo Espinoza Campos 3062
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2361 0707
ventas@comercialhidrocentro.cl
www.comercialhidrocentro.cl
• Acoplamientos Hidráulicos • Transmisión de Potencia

COMERCIAL IVS S.A.
RUT: 76.077.129-5
Los Coigues 701, Módulo 19, Parque Ind. Aeropuerto
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2739 0226
Webmail
www.ivs.cl
• Suministros para la Minería
• Ventilación Subterránea

COMERCIAL LIBRA LTDA.
RUT: 87.851.300-2
Osorno 0566
La Granja - Santiago
Fono: (56) 2 2511 0417
gerencia@comerciallibra.cl
www.comerciallibra.cl
• Aislantes Eléctricos • Materiales Eléctricos de Alta y Media Tensión

COMERCIAL OUT S.A.
RUT: 76.059.926-3
Las Verbenas 8616
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2895 5094
ventas@outchile.com
www.outchile.com
• Accesorios para Seguridad • Equipos para Trabajos en Altura

COMERCIAL PACIFIC LTDA.
RUT: 84.940.400-8
Cordillera 331, Módulo D-13
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2433 3000
ventaspacific@cpacific.cl
www.comercialpacific.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Correas Transportadoras

COMERCIAL PARTEK LTDA.
RUT: 76.075.840-K
Certificado: Achilles
Cacique Colín 2003, Condominio Industrial Pyme, Faro Evangelista 220
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2646
partek@partek.cl
www.partek.cl
• Maquinaria para la Minería
• Reparación de Maquinaria para la Minería

COMERCIAL PAU
RUT: 77.405.750-1
Certificado: Sicep
Av. Independencia 1630
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2777 4099
ventas@comercialpau.cl
www.comercialpau.cl
• Escaleras Dieléctricas • Paneles Fotovoltaicos

COMERCIAL PLASTIMETAL S.A.
RUT: 76.044.567-3
Nueva York 53, Of. 82
Santiago
Fono: (56) 2 2699 8818
info@plastimetal.cl
www.plastimetal.cl
• Tubos de Acero • Tubos de PVC y CPVC

COMERCIAL POPAYAN
RUT: 77.804.160-K
Certificado: Sicep
Av. Grecia 1692
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2239 0210
ggeneral@popayan.cl
www.popayan.cl
• Neumáticos Fuera de Carretera
• Revestimientos para Molinos

COMERCIAL ROBERTO GOTTLIEB Y CIA. LTDA.
RUT: 79.870.600-4
Catedral 1761
Santiago
Fono: (56) 2 2696 7579
ventas@gotex.cl
www.gotexchile.cl
• Aceros Galvanizados • Aceros Inoxidables

COMERCIAL SAN ANDRES LTDA.
RUT: 79.751.470-5
Caracoles 3566
Antofagasta
Fono: (56) 55 222 8202
contacto@comsaltda.com
www.comsaltda.com
• Ferreterías Industriales

COMERCIAL SINSEF LTDA.
RUT: 78.292.360-9
Certificado: Sicep - Achilles
Eduardo Pérez Zujovic 5554, Módulo S-3
Antofagasta
Fono: (56) 41 248 5656
central@sinsef.cl
www.sinsef.cl
• Aislantes Térmicos • Empaquetaduras
• Sellos Mecánicos

COMERCIAL TASSARA LTDA.
RUT: 78.030.590-8
Av. Matta 1020
Santiago
Fono: (56) 2 2555 8725
titotassara@gmail.com
• Repuestos para Maquinaria Pesada

COMERCIAL V-TEC LTDA.
RUT: 77.721.680-5
Camino Lo Infante 1551
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2224 7323
ventas@v-tec.cl
www.v-tec.cl
• Encarpado de Camiones • Sistemas de Control de Velocidad, Alcohol y Drogas

COMERCIAL Y DISTRIBUIDORA BERTONATI S.A.
RUT: 96.825.800-1
Av. Américo Vespucio 1321
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2462 5200
bertonati@bertonati.cl
www.bertonati.cl
• Vehículos Especiales

COMERCIAL Y SERVICIOS INGELUBAS LTDA.
Orella 610, Of. 1702
Antofagasta

Fono: (56) 9 6393 0332
ventas@ingelubas.cl
www.interlub.com
• Lubricantes

COMERT S.A.
RUT: 96.556.860-3
Av. Zañartu 2629
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2239 8841
ventas@comert.cl
www.comert.cl
• Herramientas Neumáticas
• Secadores para Aire

COMGRAP LTDA. / 3D - BIM
RUT: 79.770.640-K
General Flores 171
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2592 9000
consultoresbim@comgrap.cl
www.comgrap.cl
• Software para Control de Proyectos
• Software para la Minería • Software para Mantenimiento de Plantas Mineras

COMIND LTDA.
RUT: 78.304.510-9
Certificado: Achilles
Lanín 1637
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2476 6200
ventas@comind.cl
www.comind.cl
• Calefactores Industriales • Instrumentos para Medición Eléctrica

COMPACTA ILUMINACION LTDA.
RUT: 76.017.208-1
Las Dalias 2133
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2419 2810
iluminacion@compacta.cl
www.compacta.cl
• Equipos para Iluminación • Torres para Iluminación

COMPAKTA S.A.
Muñoz Gamero 1012-B
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2501 8007
fernandolagos@compakta.cl
www.compakta.cl
• Máquinas Trituradoras • Maxisacos

COMPAN LTDA., COMUNICACION SATELITAL
RUT: 77.601.300-5
El Trovador 4280, Of. 711
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2342 5288
info@compan.cl
www.comunicacionsatelital.cl
• Comunicaciones Satelitales
• Soluciones Satelitales para Telecomunicaciones

COMPAÑIA CHILENA DE MEDICION S.A.
RUT: 91.531.000-1
General Freire 725
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2328 5000
mauricio.ruminot@accellsolutions.com
www.itron.com
• Medidores para Energía Eléctrica • Medidores para Energía Eléctrica, Gas y Agua

COMPAÑIA CHILENA DE PERFORACIONES LTDA.
Volcán Lascar 731, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2682 9600
info@pozosdeagua.com
www.pozosdeagua.com
• Construcción de Pozos Profundos
• Sondajes de Aguas Subterráneas

COMPAÑIA ELECTROINDUSTRIAL S.A.
RUT: 96.994.910-5
Certificado: Sicep
Lope de Ulloa 1960
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2772 8703
info@celec.cl
www.celec.cl
• Electromecánica • Reparación de Motores Eléctricos

COMPAÑIA GENERAL DE REMATES (CGR)
RUT: 76.116.144-K
Certificado: Sicep
Villavicencio 361, Of. 117
Santiago
Fono: (56) 2 2733 9400
cgr@cgrchile.com
www.cgrchile.com
• Excedentes Mineros • Remates de Maquinaria Industrial y Minera

COMPAÑIA INDUSTRIAL EL VOLCAN
RUT: 90.209.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Agustinas 1357, Piso 10
Santiago
Fono: (56) 2 2483 0500
asistencia@volcan.cl
www.volcan.cl
• Materiales para la Construcción • Productos para la Construcción

COMPASS GROUP
RUT: 96.651.910-K
Av. Las Condes 11.774, Piso 7
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2591 0600
Webmail
www.compass-group.cl
• Servicios de Gastronomía

COMPRESORES GILO INDUSTRIAL Y COMERCIAL
RUT: 86.872.200-2
Víctor Manuel 1826
Santiago
Fono: (56) 2 2555 2445
compresores@gilo.cl
www.gilo.cl
• Reparación de Compresores

COMPROBE LTDA.
RUT: 78.951.730-4
Certificado: Sicep - Achilles
Las Verbenas 8719
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2952 0971
info@comprobe.cl
www.comprobe.cl
• Calibración de Equipos • Medición de Desviaciones en Pozos Profundos

COMULSA
RUT: 94.458.000-K
Certificado: Achilles
Río Refugio 9638, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2495 4000
comulsa@comulsa.cl
www.comulsa.cl
• Instrumentación • Medidores para Energía Eléctrica

CONCERTINAS CHILE
RUT: 76.423.710-2
Santa Fé 1827
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2774 0376
concertinas@concertinaschile.cl
www.concertinaschile.cl
• Alambre de Púas • Concertinas

CONECTA INGENIERIA S.A.
RUT: 78.167.680-2
Certificado: Sicep
Dr. Alejandro del Río 2171
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2699 7913
ventas@conecta.cl
www.conecta.cl
• Sistemas Electrónicos • Sistemas para Seguridad Eléctrica

CONELEC LTDA.
RUT: 78.403.190-K
Certificado: Sicep
Los Cerezos 286
Antofagasta
Fono: (56) 55 228 1268
conelec@conelec.cl
www.conelec.cl
• Servicios Eléctricos • Telecomunicaciones

CONETEC SPA
RUT: 76.379.693-0
Los Conquistadores 1700, Piso 16
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2979 0907
conetecsa@conetec.com
www.conetec.com
• Servicios de Geología y Prospección

CONPAX

RUT: 99.575.630-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Santa Clara 300, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2394 6000
depto.propuestas@conpax.cl
www.conpax.cl

Gerente General:
Sergio Correa Del Río
Gerente Desarrollo de Negocios:
Fernando Vergara
Gerente de Adm. y Finanzas:
Fernando García Oldini Gazitúa
Gerente de Estudios:
Marcos Ruz González
Gerente General de Constructora Conpax SpA:
Pablo Luisetti Randi
Gerente General de Conpax Montajes SpA:
Cristián Pérez Rossi

Proveedores de: BHP / SQM / Codelco / CMP, Compañía Minera del Pacífico / Minera Lumina Copper / Minera Teck (Betchtel) / Minera Santo Domingo (Posco) / Minera Los Pelambres / Minera Manto Verde (Ausenco) / Operadora Surperu S.A. (Perú)

• Calderería • Construcción de Caminos • Energía: Eólico, Fotovoltaico e Hidráulico • Galerías, Túneles, Piques y Cavernas • Montaje Electricomecánico • Movimiento de Tierras • Muros Tierra Armada (TEM) • Obras Civiles • Obras de Relaves: Tranques y Canaletas • Piping • Puertos, Obras Marítimas, Hinca de Pilotes y Tablestacas • Soterrados, Linner y Corrugados

CONFECCIONES BUTKA LTDA.
RUT: 78.126.750-3
Certificado: Sicep
Av. Santa Rosa 10014
La Granja - Santiago
Fono: (56) 2 2546 6756
gmolina@butka.com
www.butka.com
• Ropa para Seguridad

CONFINOR S.A.
RUT: 76.851.740-1
Certificado: Sicep - Achilles
Mariano Sánchez Fontecilla 548-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2752 8116
info@confinorsa.cl
www.confinorsa.cl
• Manejo de Sustancias Peligrosas

CONFIPETROL CHILE SPA
RUT: 77.017.385-K
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Miraflores 222, Piso 8
Santiago
Fono: (56) 2 2928 2555
Webmail
www.confipetrol.com
• Gestión de Activos • Mantenimiento de Equipos en Plantas de Beneficio de Minerales

CONO SUR SPA
Manuel Barros Borgoño 71
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3324 0120
contacto@cono-sur.com
www.cono-sur.com
• Alimentación Industrial

CONSORCIO DEVELP VESPUCIO SPA
Av. Huaytiquina 1247, Kamac Mayu
Calama
Fono: (56) 9 8438 9535
info@isdevelp.cl
www.isdevelp.cl
• Inspección Técnica de Obras

CONSORCIO EOLICO
Barros Arana 1098, Of. 1408, Torre Mall del Centro
Concepción
Fono: (56) 41 273 0097
contacto@eolico.cl
www.eolico.cl
• Desarrollo de Proyectos de Energía

CONSORCIO RIL-LIGHT S.A.
RUT: 99.569.950-8
Certificado: Achilles
Pintor Cicarelli 585
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2556 7377
contacto@ril-light.cl
www.ril-light.cl
• Recuperación y Reutilización de Aguas para Uso Industrial
• Tratamiento de Riles

CONSORCIO SANTA MARTA S.A.
RUT: 96.828.810-5
Av. General Velásquez 8990
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2592 1234
sol.rios@csmarta.cl
www.csmarta.cl
• Plantas para Tratamiento de Riles • Rellenos Sanitarios

CONSTRUCTORA ECOPSA S.A.
RUT: 96.542.940-9
Camino a Melipilla 1550
Santiago
Fono: (56) 2 2683 2188
secgerencia@ecopsa.com
www.ecopsa.com
• Construcción de Obras Viales • Seguridad Vial

CONSTRUCTORA EL SAUCE S.A.
RUT: 79.775.100-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Condes 11.400, Of. 52
Vitacura - Santiago

Fono: (56) 2 2896 4000
oficina@elsauce.cl
www.elsauce.cl
• Constructoras

CONSTRUCTORA EXCON
RUT: 76.443.280-0
Certificado: Sicep
Av. Del Cóndor 550, Of. 103
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2594 6600
contacto@excon.cl
www.excon.cl
• Construcción de Obras Civiles • Construcción de Obras de Infraestructura

CONSTRUCTORA FAPISA S.A.
RUT: 77.737.330-7
Av. Francisco Bilbao 398
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2222 5463
jpizarro@fapisa.cl
www.fapisa.cl
• Constructoras • Movimiento de Tierra

CONSTRUCTORA FE GRANDE S.A.
RUT: 83.109.000-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2902 0181
fegrande@fegrande.cl
www.fegrande.cl
• Construcción de Obras Viales • Construcción de Tranques para Relaves

CONSTRUCTORA INARCO S.A.
RUT: 96.513.310-0
Av. Del Cóndor 600, Piso 5, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2240 8400
Webmail
www.inarco.cl
• Construcción de Obras Civiles
• Construcción Industrial

CONSTRUCTORA INTERNACIONAL S.A.
RUT: 80.231.800-6
Teatinos 333, Piso 11
Santiago
Fono: (56) 2 2472 6000
cinternacional@cil.cl
www.cil.cl
• Construcción de Obras Civiles • Operación de Tranques de Relave

CONSTRUCTORA LANCUYEN LTDA.
RUT: 77.083.100-8
Cochrane 635, Of. 1503, Torre A
Concepción
Fono: (56) 41 246 7741
secretaria@lancuyen.cl
www.lancuyen.cl
• Construcción de Obras para Minería Subterránea • Fundaciones Especiales

CONSTRUCTORA RGS Y CIA. LTDA.
RUT: 96.730.540-5
Blanco Encalada 882
Iquique
Fono: (56) 57 257 3078
roberto@rados.cl
www.rados.cl
• Andamios • Equipos para la Construcción

CONSTRUCTORA THX LTDA.
RUT: 77.127.570-2
Traslaviña 1656
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2563 4453
estructuras@thx.cl
www.galponesthx.cl
• Construcción de Galpones de Acero • Estructuras de Acero

CONSTRUCTORA VALKO S.A.
RUT: 83.145.600-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio Norte 2880, Of. 1004
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2624 8566
cvalko@valko.cl
www.valko.cl
• Arriendo de Maquinaria • Construcción de Caminos • Construcción de Cavernas

CONSTRUMART S.A.
RUT: 96.511.460-2
Panamericana Norte 9275
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2512 7621
contactenos@construmart.cl
www.construmart.cl
• Materiales para la Construcción • Pinturas

CONSTRUSOFT LATINOAMERICA SPA
RUT: 76.051.797-6
Hernando de Aguirre 268, Of. 501
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2234 2978
comunicacion@construsoft.com
www.construsoft.com
• Software para la Construcción
• Software para la Minería

CONTAC INGENIEROS LTDA.
RUT: 88.512.900-5
Av. Américo Vespucio Sur 315
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2270 0900
palvarez@contac.cl
www.contac.cl
• Automatización de Procesos
• Ingeniería Eléctrica

CONTAINERLAND LTDA.
RUT: 96.552.310-3
La Vara Poniente 03595
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2584 0191
ccifuentes@containerland.cl
www.containerland.cl
• Construcciones Modulares
• Instalación de Faenas

CONTINENTAL BLOWERS ANDES LTDA.
RUT: 76.111.144-2
Certificado: Sicep
Av. Jose Manuel Infante 3276
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2401 6243
cba@continentalandes.com
www.continentalandes.com
• Sopladores Centrífugos Multietapas • Turbocompresores

CONTITECH CHILE S.A.
RUT: 83.070.800-6
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Lo Ruiz 4470
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2495 5300
thomas.lau@continental.com
www.contitech.cl
• Correas Transportadoras • Reparación de Correas Transportadoras

CONTROL ACUSTICO
RUT: 77.031.920-K
Villaseca 21, Of. 1105
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2225 7000
info@controlacustico.cl
www.controlacustico.cl
• Acústica • Servicios de Control de Ruidos

CONTROL VERTICAL
RUT: 76.343.760-4
Ugalde 490, Of. 206
Melipilla
Fono: (56) 9 9986 4586
contacto@cro.cl
www.controlvertical.cl
• Asesorías en Minería • Capacitación en Altura

CONTROL Y PRECISION
Av. del Parque 4680, Of. 204
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 5326 5682
contacto@controlyprecision.cl
www.controlyprecision.cl
• Ingeniería Eléctrica

CONTROLES LTDA.
RUT: 76.012.966-6
Carmen 1251
Santiago
Fono: (56) 2 2634 5956
ventas@controls.cl
www.controls.cl
• Conductores Eléctricos • Variadores de Frecuencia

CONVERGINT TECHNOLOGIES CHILE
Cerro El Plomo 5855, Of. 307
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6779 9247
roberto.fabila@convergint.com
www.sealtelecom.cl
• Controles Electrónicos • Equipos contra Incendios

CONVEYOR SERVICES S.A./ FENNER DUNLOP

RUT: 76.450.610-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Ruta del Cobre 1211, La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 249 2314
ventas@fennerdunlop.com
www.fennerdunlopamericas.com

Gerente General:
Sebastián Larredonda Pérez
Sales Account Manager I y II Región:
Pablo Maass
Sales Account Account Manager III, IV, V y Región Metropolitana:
Omar Norambuena

Proveedores de: Antofagasta Minerals, Antucoya, Centinela y Zaldívar / BHP, Escondida / Codelco / SQM / Mantos Copper

• Correas Transportadoras • Correas Transportadoras de Cables de Acero • Limpiadores para Correas Transportadoras • Raspadores para Correas Transportadoras

CONVERTEC S.A.
RUT: 77.225.180-7
General Brayer 1730
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2775 6832
convertec@convertec.cl
www.convertec.cl
• Baterías • UPS

CONVEYOR BELT TECHNOLOGY LTDA.
RUT: 77.495.650-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Santa Maria 2670, Of. 305
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2364 6500
info@cbtech.cl
www.cbtech.cl
• Correas Transportadoras
• Poleas • Polines

CONVEYORS CHILE SPA
Vizcachas 1299 Villa Ascotán
Calama
Fono: (56) 55 274 0353
contacto@conveyorschile.cl
www.conveyorschile.cl
• Inspección Predictiva en Correas Transportadoras • Mantenimiento de Correas Transportadoras

CONYMET LTDA.
RUT: 83.483.500-2
Certificado: Sicep
Ruta del Cobre, esq. Minera Saldivar, Manzana I, Sitio 1 La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 3020
casandra.suarez@conymet.com
www.conymet.com
• Baldes para Cargadores Frontales
• Tolvas para Camiones

COOLON ILUMINACIÓN LED SPA
RUT: 76.414.525-9
Av. Vitacura 5250 - Vitacura
Fono: Santiago
Fono Ventas: (56) 9 5476 0100
gabriela.s@coolon.com.au
www.coolon.com.au/es
• Iluminación Led

COPA
Av. Grecia s/n
Antofagasta
Fono: (56) 9 8239 6085
vriquelme@puertoantofagasta.cl
www.copaclp.com
• Medioambiente • Sustentabilidad

COPEC

RUT: 99.520.000-7
Certificado: Sicep - Achilles
Isidora Goyenechea 2915, Piso 20
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2690 7000
Fono Ventas: 600 200 0202
llamenos@copec.cl
ww2.copec.cl

Gerente General:
Arturo Natho
Gerente Comercial:
José Ignacio Depassier
Gerente de Adm. y Finanzas:
Juan Diuana
Gerente Industrial:
Francisco Labbé

Proveedores de: Codelco / Anglo American / BHP / Teck / Glencore / SQM / CMP

• Administración y Control de Combustibles y Lubricantes • Combustibles • Distribución de Combustibles y Lubricantes • Electromovilidad • Gestión de Combustibles y Lubricantes • Instalaciones para Almacenamiento y Suministro de Combustibles y Lubricantes • Lubricantes

COPAL S.A.
RUT: 96.987.250-1
Panamericana Norte Km. 23,5
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2733 1093
maxlob@copal.cl
www.copal.cl

• Equipos Industriales • Maquinaria Pesada

COPERTOOL LTDA.
RUT: 76.232.520-9
Santa Ester 887
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2556 4850
copertool@copertool.cl
www.copertool.cl
• Equipos para Soldar • Herramientas Manuales

COPPEX SPA
RUT: 78.347.150-7
Certificado: Sicep
Av. General Bustamante 34, Piso 2
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2209 3050
info@coppex.cl
www.coppex.cl
• Plantas para Granulación
• Plantas Químicas

COPROM SPA
RUT: 76.907.788-K
Barrio Industrial Puerto Seco, Manzana 10, Sitio 11
Calama
Fono: (56) 9 9457 4042
atc@coprom.cl
www.coprom.cl
• Cúpulas para Correas Transportadoras • Mantas Térmicas para Máquinas y Tuberías

COPROMAN LTDA.
RUT: 77.883.040-K
Antonio Pompin 839, Of. 104
Antofagasta
Fono: (56) 55 248 4838
copromanltda@copromman.cl
www.copromman.cl
• Lubricantes Especiales • Soldaduras para Mantenimiento

COPROMATIC SPA
RUT: 76.347.600-6
Av. Andrés Bello 1251, Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 8271
ventas@copromatic.cl
www.copromatic.cl
• Instrumentos para Medición y Control de Procesos Industriales
• Productos Eléctricos para Automatización y Control Industrial

COPROMET
RUT: 96.544.800-4
Chile España 8013
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2558 6716
info@copromet.cl
www.copromet.cl
• Vigas de Acero Laminadas

CORDERO S.A.
RUT: 89.435.600-6
Antofagasta 3065
Santiago
Fono: (56) 2 2683 3731
transformadores@cordero.cl
www.cordero.cl
• Mantenimiento y Reparación de Transformadores • Transformadores para Distribución

CORENTAL SPA
RUT: 76.419.162-5
Río Lluta 155
Talcahuano
Fono: (56) 41 258 5220
corental@corental.cl
www.corental.cl
• Estudios de Ingeniería • Plataformas Elevadoras

CORESA S.A.
RUT: 92.723.000-3
Av. Del Valle 961, Of. 1703
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 9849 2875
coresa@coresa.cl
www.coresa.cl
• Maxisacos • Sacos

CORESCAN
San Pablo 9900, Bodega 5
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2712 5057
info@corescan.cl
www.corescan.cl
• Mapeo Digital

CORPAL LTDA.
RUT: 77.377.330-0
Certificado: Achilles
Lord Cochrane 1330
Santiago
Fono: (56) 2 2555 9936
mpalma@corpal.cl
www.corpal.cl
• Correas Transportadoras
• Rodamientos

CORPFLITE
RUT: 76.552.220-K
Los Españoles 2684
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2946 0756
corpflite@manquehue.net
www.corpflite.cl
• Fotografía Aérea • Transporte Aéreo

CORPLASTIC
RUT: 76.493.327-3
Patricia Viñuela 535
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2368 3200
info@corplastic.cl
www.corplastic.cl
• Bolsas para Antióxido • Films para Lixiviación • Impermeabilización de Tranques de Relave

CORPORACION ALTA LEY
Mac Iver 459, Piso 7
Santiago
Fono: (56) 2 2605 2660
info@corporacionaltaley.cl
www.corporacionaltaley.cl
• Desarrollo de Innovaciones, Transferencia de Tecnologías y Trabajo Colaborativo para Entidades del Ecosistema • Programa Nacional de Minería Alta Ley

CORPORACION BIENES DE CAPITAL, CBC
RUT: 81.476.000-6
Marchant Pereira 3188
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2694 3800
cbc@cbc.cl
www.cbc.cl
• Información de Proyectos de Inversión

CORPORACION LITIOINICIATIVA
Napoleón 3233
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9131 6849
joyguoxin@gmail.com
www.litioinicia.com
• Aplicaciones Industriales
• Energía Solar

CORROXION
RUT: 76.503.282-2
Certificado: Sicep
Av. Eliodoro Yáñez 1984, Of. 305
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2274 0159
contacto@corroxion.cl
www.corroxion.cl
• Protección del Acero contra la Corrosión • Soluciones para la Corrosión

COSEDUCAM S.A.
RUT: 96.963.630-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Fuenzalida 31
Melipilla
Fono: (56) 35 221 2005
presidente@coseducam.cl
www.coseducam.cl
• Transporte de Concentrados
• Transporte de Minerales • Transporte Terrestre

COSESA S.A.
RUT: 76.116.526-7
Certificado: Sicep - Achilles
Miraflores 9300, Lote 21
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 3303 5400
info@cosesa.cl
www.cosesa.cl
• Correas Transportadoras
• Polines Centradores para Correas Transportadoras

COSISA
Sótero del Río 508, Of. 421 – Edificio Congreso
Santiago
Fono: (56) 2 2673 4749
mesadeayuda@cosisa.cl
www.cosisa.cl
• Control de Acceso a Personas y Vehículos

COSMOPLAS S.A.
RUT: 81.187.800-6
Río Refugio 9652, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2598 7000
Webmail
www.cosmoplas.com
• Bombas • Válvulas

COSMOS SAVE ENERGY AI
Balmoral 309, Of. 408
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9830 8365
geff.lang@cosmosenergy.ai
www.cosmosenergy.ai
• Inteligencia Artificial • Software

COTACO LTDA.
RUT: 81.286.300-2
Camino San Pedro 9650
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2582 8800
cotaco@cotaco.cl
www.cotaco.cl
• Equipos para Tratamiento de Agua • Productos Químicos

COTRANS LTDA.
RUT: 76.006.020-8
Los Yacimientos 550
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2557 4263
contacto@cotrans.cl
www.cotrans.cl
• Correas Transportadoras • Tolvas

COVENCO S.A.
RUT: 96.880.130-9
Marchant Pereira 367, Of. 403
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2979 6000
covenco@covenco.cl
www.covenco.cl
• Servicios Informáticos

COVFLEX
Nueva York 53, Of. 61
Santiago
Fono: (56) 2 2639 1779
contacto@covflex.cl
www.covflex.cl
• Conectores Mecánicos para Barras de Acero • Impermeabilizantes de Hormigón

COVIEL S.A.
RUT: 99.510.070-3
Guardia Vieja 181, Of. 506
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2232 7758
g.escobar@coviel.cl
www.coviel.cl
• Maquinaria para la Minería Subterránea

COX ENERGY CHILE
Los Conquistadores 1700, Of. A2, Piso 28
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2402 9644
e.espinoza@coxenergy.com
www.coxenergy.com
• Energías Renovables

CPJ SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.
RUT: 96.974.780-4
Certificado: Sicep
Constancio Vigil 530
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2951 5229
ctrautmann@cpjservicios.cl
www.cpjservicios.cl
• Asesorías en Procesos Mineros • Representaciones para la Minería

COVISA

RUT: 93.698.000-7
Certificado: Achilles
Certificaciones ISO: 9001:2015 / CASCO 5 SISTEMA 2
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 2193
Independencia - Santiago
Fono: (56) 32 250 3100
Fono Ventas: (56) 2 2237 7200
santiago@covisa.cl
www.covisa.cl

Gerente General:
Gonzalo Ureta Vacarezza
Gerente de Ventas, Minería, Industria y Proyectos:
Carlos Vásquez Sáez
Gerente de Adm. y Finanzas:
Sandra Abarca Pereira

Proveedores de: Codelco / Minera Los Pelambres / Teck Quebrada Blanca / BHP / Cemin / SQM / Rhona / Tecnored / Saesa / CGE / Edelmag / Cooperativa Eléctrica Paillaco

• Cables con Armadura de Acero Galvanizado • Cables de Distribución y Poder • Cables de Seguridad • Cables de Control y Comando • Conductores Aislados para Baja Tensión • Conductores Desnudos • Conductores Eléctricos • Cordones Flexibles • Multiconductores de Control

CPS CONVEYORS SPA
Av. Apoquindo 3650
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6229 2601
jimmy.lindgren@cpsconveyors.cl
www.cpsconveyors.cl
• Cintas Transportadoras • Poleas

CPS CRANES LTDA.
RUT: 76.746.409-6
Calle de la Loma 2613, Villa Alemana
Valparaíso
Fono: (56) 9 6269 4900
contacto@cpscranes.com

www.cpscranes.cl
• Equipos de Izaje • Puentes Grúa

CRAMSA
General Borgoño 934, Of. 802
Antofagasta
Fono: (56) 9 9359 0730
comercial@cramsa.cl
www.cramsa.cl
• Obras de Infraestructura

CRESCENT
RUT: 78.950.850-K
Av. Américo Vespucio 2880, Of. 602
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2624 2127
contacto@crescent.cl
www.crescent.cl
• Grasas • Lubricantes

CROSS PACIFIC CHARTERING
RUT: 96.856.630-K
Av. Apoquindo 6275, Of. 71
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2201 8008
handy@crosspacific.cl
www.crosspacific.cl
• Asesorías Comerciales • Servicios de Comercio Exterior

CRU STRATEGIES CONSULTORES LTDA.
RUT: 76.606.510-4
Cerro El Plomo 5420, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2231 3900
juan.fuentes@crugroup.com
www.crugroup.com
• Consultoría en Estrategia • Consultoría en Minería

CRUZAT INGENIERIA S.A.
RUT: 76.726.410-0
Alsino 4840
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 327 35300
secretaria@cruzat.net
www.cruzatingenieria.cl
• Construcción de Pozos Profundos
• Perforación de Pozos

CRUZEIRO EMPRESAS
RUT: 78.131.690-3
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9331
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2550 4960
ventas@cruzeiromineria.cl
www.cruzeiroempresas.cl
• Artículos de Goma • Empaquetaduras

CSIRO CHILE
RUT: 65.075.644-4
Certificado: Achilles
Av. Apoquindo 4700, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2797 6300
alejandra.cuevas@csiro.au
www.csiro.au
• Investigación y Desarrollo

CST GROUP
Av. Portales 1720
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 6190 9329
francesca.pilu@cstgroup.cl
www.cstonline.cl
• Servicios de Ingeniería

CTM
RUT: 96.942.580-7
Pedro Lagos 1027
Iquique
Fono: (56) 57 226 6299
ctm@unapctm.cl
www.unapctm.cl
• Capacitación en Operación de Equipos Mineros • Capacitación en Operación de Plantas Mineras • Certificación de Operadores de Maquinarias y Equipos

CUBILITY AS

Noruega
Oficina Noruega: (47) 47 47 25 50
Móvil Noruega: (47) 48 29 00 92
Fono 1: (56) 9 7306 4460
Fono 2: (56) 9 8239 2707
hjs@cubility.com
leg@cubility.com
www.cubility.com

Business Development Engineer:
Henrik John Steffens

• Equipos para Filtrar Líquidos • Equipos para Separación Sólido Líquido • Equipos para Tratamiento de Agua • Equipos para Tratamiento de Relaves • Equipos para Tratamiento de Riles • Equipos Vibratorios • Espesadores • Filtración • Filtros de Vacío • Filtros para Agua • Plantas de Tratamiento de Agua • Plantas para Tratamiento de Efluentes • Plantas para Tratamiento de Riles • Reciclaje de Residuos • Recuperación y Reutilización de Aguas para Uso Industrial • Separación Sólido / Líquido • Separación, Filtración y Deshidratación de Sólidos, Lodos y otros Fluidos • Sistemas Especiales para Separación de Sólidos, Lodos y otros Fluidos • Sistemas para Filtración • Tecnologías de Separación para el Litio • Tecnologías de Separación para Metales Base • Tratamiento de Agua • Tratamiento de Aguas Industriales • Tratamiento de Lavados y Releves de Carbón • Tratamiento de Olores • Tratamiento de Riles

CUARTA REVOLUCION
RUT: 76.842.733-K
Av. Bernardo O´Higgins 1302, Piso 12, Of. 121
Santiago
Fono: (56) 9 6344 2310
contacto@cuartarevolucion.tech
www.cuartarevolucion.tech
• Sistemas de Gestión de Flotas • Software para Gestión de Activos • Software para Inteligencia de Negocios

CULACIATI INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS
RUT: 76.555.947-2
Seminario 976
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2225 5870
contacto@culaciati.cl
www.culaciati.cl
• GPS • Instrumentos para Topografía

CUMMINS CHILE S.A.
RUT: 96.843.140-4
Certificado: Achilles
Av. Américo Vespucio 0631, Piso 1
Quilicura - Santiago
Fono: 800 123 496
contacto@cummins.cl
www.cummins.cl
• Grupos Electrógenos • Motores Diésel

CUÑADO INTERCONTINENTAL S.A.
RUT: 96.713.640-9
Certificado: Sicep - Achilles
Los Boldos 402
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2787 0300
info@grupocunado.com
www.grupocunado.com
• Tubos de Acero • Válvulas

CUSATTO SPA
RUT: 96.689.820-8
Seminario 641
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2496 6500
ccusato@cusatto.cl
www.cusatto.cl
• Barras de Carburo de Silicio • Hornos

CUTTING TOOLS CHILE
RUT: 52.001.373-3
Alcalde Pedro Alarcón 765
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2552 1181
ventas@cuttingtools.cl
www.cuttingtools.cl
• Instrumentación

CV DRILLER LTDA.
RUT: 77.758.230-5
Av. Irarrázaval 2821, Of. 1007
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2784 0324
contacto@cvdriller.cl
www.cvdriller.cl
• Aditivos para Perforación • Bombas • Perforadoras

CYD INGENIERIA
RUT: 87.930.900-K
Certificado: Sicep - Achilles
Isidora Goyenechea 3162, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 2600
contacto@cydingenieria.cl
www.cydingenieria.cl
• Gerenciamiento de Proyectos • Inspección Técnica de Obras

CYGSA CHILE S.A.
RUT: 96.768.800-2
Certificado: Sicep - Achilles
Juan Williams Noon 1461
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2636 0600
rdiaz@cygsachile.cl
www.cygsachile.cl
• Asesorías en Ingeniería • Asesorías en Obras Hidráulicas

CYTIES INVESTIGACION Y DESARROLLO
Lima 360, Dpto. 58, Edificio Los Sauces
Antofagasta
Fono: (56) 52 2687 140
constanza.larrondo@cyties.cl
www.cyties.cl
• Estudios de Ingeniería • Servicios de Consultoría

D

D>BRAVO
RUT: 76.370.414-9
Certificado: Achilles
Santa Ana 2060
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2742 0742
contacto@dbravo.cl
www.dbravo.cl
• Análisis de Vibraciones • Mantenimiento de Bombas Centrífugas • Motores Eléctricos

DAFF S.A.
RUT: 76.730.550-8
Panamericana Norte 16.950
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2240 5206
contacto@daff.cl
www.daff.cl
• Productos Alimenticios para Campamentos y Sitios Remotos

DANDILION INGENIERIA SPA
RUT: 76.020.349-1
Encomenderos 231, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 0801
contacto@dandilion.cl
www.dandilion.cl
• Evaluación de Riesgos de Ductos • Sistemas de Gestión de Integridad de Ductos (SGID)

DANFOSS CHILE LTDA.
RUT: 78.923.930-4
Certificado: Sicep
Av. Del Valle 577, Of. 203, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2897 8800
Webmail
www.danfoss.com
• Bombas • Convertidores de Frecuencia

DANISH BUSINESS LTDA. / IBIX CHILE
RUT: 76.097.187-1
Ramón Subercaseux 1268, Of. 1003
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2570 9656
info@dbltda.cl
www.dbltda.cl
• Arenadoras • Revestimientos Impermeables

DANK CONSULTORES FPG SPA
San Pío X 2399, Of. 307
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4473 8414
ventas@dankconsultores.cl
tomas.vernun@dankconsultores.cl
www.dankconsultores.cl
• Filtración de Gases y Polvos
• Ventilación Industrial

DANUS CONEXIONES LTDA.
RUT: 96.576.200-0
Zenteno 1165
Santiago
Fono: (56) 2 2676 5200
ventas@danus.cl
www.danus.cl
• Acoplamientos • Fittings

DARTEL ELECTRICIDAD
RUT: 96.806.110-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Manuel Antonio Matta 326
Santiago
Fono: (56) 2 2757 2200
dartel@dartel.cl
www.dartel.cl
• Automatización y Control
• Materiales Eléctricos • Transformadores para Distribución

DATAMINE
RUT: 96.783.640-0
Av. Suecia 0155, Of. 902
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2963 9920
sales@dataminesoftware.com
www.dataminesoftware.com
• Consultoría en Minería • Software

DATCO CHILE S.A.
RUT: 96.897.630-3
Av. El Bosque Norte 500, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2253 5200
marcela.solis@datco.cl
www.datco.cl
• Computación • Servicios Informáticos

DAVEY BICKFORD CHILE SPA
RUT: 76.020.551-6
El Trovador 4253, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 9000
info@daveybickford.cl
www.daveybickford.com
• Accesorios para Tronaduras
• Detonantes Electrónicos

DB SANTASALO
RUT: 76.130.276-0
Certificado: Sicep - Achilles
Pudahuel Poniente 1107, sector Noviciado

Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2234 5000
derek.richardson@dbsantasalo.com
www.dbsantasalo.com
• Engranajes • Equipos para la Minería

DB SCHENKER CHILE
RUT: 78.141.230-9
Av. Apoquindo 4800, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3210 4630
contact.cl@bdschenker.com
www.dbschenker.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo • Transporte Terrestre

DBA INGENIERIA
RUT: 76.174.538-7
Certificado: Sicep - Achilles
Román Díaz 164
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2717 0218
info@dbaingenieria.cl
www.dbaingenieria.cl
• Aislantes Acústicos • Análisis de Vibraciones • Ingeniería Acústica

DAYCRO GPS

RUT: 78.830.070-0
Certificado: Sicep
Av. Grecia 1235
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2915 7102
info@daycro.cl
ventas@daycro.cl
www.daycro.cl

Gerente General:
Douglas Durán Torres
Gerente de Adm. y Finanzas:
Elizabeth Urrutia

Proveedores de: Lumina Copper, Caserones / Teck, Quebrada Blanca 2 / Anglo American, Los Bronces / Codelco, El Teniente / Enel / Minera Escondida / CGE / Engie / Transelec / AES

• Control y Gestión de Flotas GPS • Desarrollo de Plataformas Tecnológicas • Proyectos Electrónicos de Minería • Puertas Automáticas • Seguridad Bancaria • Seguridad Electrónica • Seguridad Policial

DE RE METALLICA INGENIERIA SPA
RUT: 78.558.880-0
Certificado: Sicep
Av. Del Valle 576, Of. 605, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2738 4493
drm@drm.cl
www.drm.cl
• Estudios de Factibilidad • Optimización de Procesos

DEALIND SPA
RUT: 77.098.185-9
Av. Los Pajaritos 3195
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 3339 2647
contacto@dealind.cl
www.dealind.cl
• Rodamientos • Transmisión de Potencia

DECA EXPRESS S.A.
RUT: 96.658.590-0
Av. Claudio Arrau 9452
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2488 1000
decaexpress@decaexpress.cl
www.decaexpress.cl
• Transporte Terrestre

DEGRAF LTDA.
RUT: 77.179.750-4
Las Araucarias 9001
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2958 2656
gabrielaperez@degraf.cl
www.degraf.cl
• Reciclaje de Residuos Electrónicos

DEL CARPIO ANALISIS Y ASESORIAS LTDA.
RUT: 78.367.110-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Sucre 2596
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2269 1348
ventas@delcarpio.cl
www.delcarpio.cl
• Instrumentos para Análisis Químico

DEL PINO INGENIEROS LTDA.
RUT: 77.400.880-2
Certificado: Sicep
José Florial Blumell 23
Antofagasta
Fono: (56) 55 237 1166
info@delpinoingenieros.cl
www.delpinoingenieros.cl
• Servicios de Ingeniería

DELLA TOFFOLA SUDAMERICA S.A.
RUT: 78.971.430-4
Av. Puerta Sur 03400
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 1170
jfuentes@dellatoffola.cl
www.dellatoffola.cl
• Correas Transportadoras • Montajes Industriales

DELOITTE AUDITORES Y CONSULTORES LTDA.
RUT: 80.276.200-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Rosario Norte 407
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2729 7000
deloittechile@deloitte.com
www.deloitte.cl
• Auditoría • Consultoría

DELPA
RUT: 76.069.087-2
Asociado: Aprimin
Av. Santa Clara 301, Of. 3802, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2924 4520
contacto@delpagroup.com
• Transporte de Carga Terrestre, Aérea y Marítima • Transporte, Almacenaje y Logística para el Comercio • Transporte, Almacenaje y Logística para la Minería

DELPRO
Av. Bosque de Montemar 30, Of. 915
Reñaca - Viña del Mar
Fono: (56) 32 335 7809
webmail
www.delpro.cl
• Project Management

DEMO MODULAR
Volcán Lascar Oriente 721
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 6227 7540
pmontti@democorp.com
www.demomodular.cl
• Construcciones Modulares
• Containers

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS - UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
RUT: 81.668.700-4
Av. España 1680
Valparaíso
Fono: (56) 32 265 4272
comunicaciones.industrias@usm.cl
www.industrias.usm.cl
• Capacitación • Educación Superior • Transferencia I+D

DERCO S.A.
RUT: 94.141.000-6
Av. Américo Vespucio Norte 1842
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2560 1500
ccenter@derco.cl
www.derco.cl
• Repuestos para Vehículos • Vehículos Motorizados

DERCOMAQ
RUT: 96.545.450-0
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio 1838
Quilicura - Santiago
Fono: 600 786 1000
clientes@dercomaq.cl
www.dercomaq.cl
• Apiladores • Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura • Cargadores Frontales

DERIO
RUT: 77.973.840-K
Certificado: Sicep
Fresia 9321, Galpón D
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2245 2083
ventas@derio.cl
www.derio.cl
• Lainas Calibradas

DERK LTDA.
RUT: 77.329.510-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Providencia 1208, Of. 1208
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 2850
clientes@derk.cl
www.derk.cl
• Asesorías en Geología • Consultoría en Ingeniería Geotécnica

DESPURIFIL LTDA.
RUT: 76.190.290-3
Francisco Zelada 59
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2316 7420
despurifil@vtr.net
www.despurifil.cl
• Plantas para Osmosis Inversa
• Tratamiento de Aguas

DESSAU CHILE INGENIERIA SPA
RUT: 76.657.859-4
Certificado: Sicep
Av. Apoquindo 4700, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 5000
contacto@dessau.cl
www.dessau.cl
• Ingeniería de Proyectos • Ingeniería en Proyectos Eléctricos

DESWIK
Los Militares 5885, Of. 1402
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3278 3890
info.santiago@deswik.com
www.deswik.com
• Consultoría en Minería • Software para la Minería

DETROIT CHILE S.A.
RUT: 81.271.100-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Barón de Juras Reales 5250
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2440 8500
detroit@detroit.cl
www.detroit.cl
• Motores Diésel • Ventiladores

DEXIMA S.A.
RUT: 78.265.630-9
Lota 2257, Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 4000
gonzalo.perez@dexima.com
www.dexima.com
• Ceniza de Soda

DGA MIN LTDA.
RUT: 77.075.650-2
Alfredo Barros Errázuriz 1954, Of. 605
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2269 2237
info@dgamin.cl
www.dgamin.cl
• Ingeniería en Minas

DHL EXPRESS CHILE LTDA.
RUT: 86.966.100-7
Río Itata 9651, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: 800 800 345
web mail
www.dhl.cl
• Couriers

DICTUC S.A.
RUT: 96.691.630-4
Av. Vicuña Mackenna 4860
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2354 4886
miguel.berrios@dictuc.cl
www.dictuc.cl
• Servicios de Ingeniería

DIESELMINE LTDA.
RUT: 77.964.310-7
Certificado: Sicep
Gabriela Mistral 0510
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 3773
kbachman@dieselmine.cl
www.dieselmine.cl
• Aceros Especiales • Tubos de Acero

DIETHELM
Papa Beato Paulo VI 334
Padre Hurtado
Fono: (56) 9 8818 1468
luis.diethelm@diethelm.cl
www.diethelm.cl
• Inyecciones Geotérmicas

DIEXA S.A.
RUT: 99.505.900-2
Certificado: Sicep
Av. Del Parque 4161, Of. 501, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2728 0004
secretaria@diexa.cl
www.diexa.cl
• Explosivos • Sistemas para Tronaduras

DIGIMAPAS CHILE AEROFOTOGRAMETRIA LTDA.
RUT: 76.428.720-7
Andrés de Fuenzalida 17, Of. 43
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 3393
info@digimapas.cl
www.digimapas.cl
• Aerofotogrametría • Geomensura

DIGITAL MINNING (DM)
Los Cuarzos 10.306
Antofagasta
Fono: (56) 9 4242 8618
nicopozoo@hotmail.com

www.digitalminning.cl
• Servicios de Minería Subterránea
• Servicios Informáticos

DIMA EXPRESS LTDA.
RUT: 77.914.830-0
Certificado: Sicep
Av. Copayapu 5498
Copiapó
Fono: (56) 52 222 7423
contacto@dimaexpress.cl
www.dimaexpress.cl
• Arriendo de Contenedores
• Camiones Pluma

DIMAQUIN
Pasaje Oliver Orrego 1360
Coquimbo
Fono: (56) 9 8979 8329
info@dimaquin.cl
www.dimaquin.cl
• Ensayos al Fuego • Materiales para Laboratorios Metalúrgicos

DIMAR LOBOS LTDA.
RUT: 78.473.560-5
Teniente Bergman 4921
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 0466
dimarlobos@dimarlobos.cl
www.dimarlobos.cl
• Anclajes • Pernos y Tuercas

DIMARZA CHILE SPA
Uribe 636, Dpto. 707
Antofagasta
Fono: (56) 9 9459 0531
gerencia@dimarza.com
www.dimarzachile.cl
• Mantenimiento de Plantas Concentradoras

DIMENSION DATA CHILE S.A.
RUT: 96.522.300-2
Av. Apoquindo 3472, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2240 8100
Webmail
www.hello.global.ntt
• Redes de Comunicación

DIMERC
RUT: 96.670.840-9
Certificado: Achilles
Alberto Pepper 1784
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2235 8000
info@dimerc.cl
www.dimerc.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para Oficinas • Artículos para Seguridad

DIMET LTDA.
RUT: 78.702.210-3
Certificado: Sicep
Coronel Alvarado 2384
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2457 0808
Webmail
www.dimet.cl
• Accesorios para Correas Transportadoras • Acoplamientos Flexibles

DINAGAL SPA
RUT: 85.918.900-8
Santa Mónica 03490, Parque Ind. Puerta Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 2555
ventas@dinagal.cl
www.dinagal.cl
• Filtros • Válvulas

DINAMICA PLATAFORMA
Andrés de Fuenzalida 17, Of. 62
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3286 4194
info@dinamicaplataforma.cl
www.dinamicaplataforma.com
• Diseño de Estrategias de Vínculo e Inserción Territorial • Estudios Socioambientales

DINAMO INGENIERIA SPA
Av. El Director 6000, Of 207
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2797 0241
contacto@dinamoingenieria.cl
www.dinamoingenieria.cl
• Sistemas Electromecánicos

DINATEX LTDA.
RUT: 79.929.670-5
Av. Pedro de Valdivia 1783, Of. 177
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2341 4974
sbolton@dinatex.cl
www.dinatex.cl
• Montajes Industriales • Sistemas Contra Incendios

DIPERK, DISTRIBUIDORA PERKINS CHILENA
RUT: 93.641.000-6
Certificado: Sicep
Av. Colorado 641, Parque Ind. Aeropuerto
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2620 3700
diperk@diperk.cl
www.diperk.cl
• Generadores Eléctricos • Grupos Electrógenos

DIPLOMADOS UEJECUTIVOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE
RUT: 60.910.000-1
Diagonal Paraguay 257, Torre 26, Piso 6
Santiago
Fono: (56) 2 2978 3565
contacto@uejecutivos.cl
www.uejecutivos.cl
• Diplomados en Gestión de Contratos y Redes Colaborativas en Industria Minera • Diplomados en Logística Industrial en Minería

DIPROFIRE CHILE
RUT: 76.356.183-6
Certificado: Sicep
Maquehue 71
Antofagasta
Fono: (56) 55 254 0811
barbara.urrutia@diprofire.cl
www.diprofire.cl
• Sistemas para Detección de Incendios

DIPROSEG LTDA.
Certificado: Sicep
Radomiro Tomic 7815
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 0303
diproseg@diproseg.cl
www.diproseg.cl
• Equipamiento Contra Incendio • Extintores

DIPROSUR S.A.
RUT: 77.473.370-1
Los Coigues 701, Módulo 6, Parque Ind. Aeropuerto
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2739 0163
diprosur@diprosur.cl
www.diprosur.cl
• Insumos para Seguridad • Paños para Limpieza Industrial

DISEGNO 3D SPA
RUT: 76.254.821-6
Huérfanos 1294, Of. 72
Santiago
Fono: (56) 2 2897 3570
marketing@disegno3d.cl
www.disegno3d.cl
• Impresión 3D • Ingeniería CAD, CAM, CAE, PDM

DISEGNO 3D SPA
Huérfanos 1294, Of. 72
Santiago
Fono: (56) 2 2897 7669
www.disegno3d.cl
marketing@disegno3d.cl
• Software • Software Minero

DISEMAQ LTDA.
RUT: 78.365.890-9
Curiñanca 960
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2551 9704
ventas@disemaq.cl
www.disemaq.cl
• Maquinaria para la Minería • Repuestos para Maquinaria Minera

DISTINTEC
RUT: 79.693.620-7
Certificado: Sicep - Achilles
El Quillay 520, Parque Ind. Valle Grande
Km 16 1/2, Panamericana Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2328 4200
ventas@distintec.cl
www.distintec.cl
• Equipos Magnéticos para Levante
• Equipos para Carguío

DIVALCO S.A.
RUT: 95.888.000-6
Certificado: Sicep - Achilles
Marinero Pedro Aros 4030
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2484 0400
divalco@divalco.cl
www.divalco.cl
• Gatas para Alto Tonelaje • Neumáticos Fuera de Carretera

DMC MINING SERVICES

RUT: 77.014.665-8
Certificado: Sicep
Otro: Red Negocios CCS
Isidora Goyenechea 3600, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 44 221 2348
estimaciones.chile@dmcmining.com
postulaciones.chile@dmcmining.com
www.dmcmining.com

Gerente General:
Oscar Lira Valdés
Gerente de Operaciones:
Juan San Martín Lema

Proveedores de: Codelco / Minera Sierra Gorda

• Chimeneas Boxhole con Blindaje Full Mecanizado Simultáneo • Chimeneas Raise Boring • Desarrollos Horizontales • Desarrollos Verticales Subterráneos • Explotación de Minas • Ingeniería Especializada • Obras Civiles, Reparación y Construcción Minera • Piques Convencionales de Gran Diámetro (Shaft Sinking) • Piques Mecanizados de Gran Diámetro (Shaft Boring Road – Header-SBR) • Sondajes Diamantinos, Geotécnicos, Hidrológicos, Pozos Profundos y de Aire Rever

DJI HELIBOSS CHILE
Valenzuela Castillo 1276
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 5618 1221
fabianhidd@smartdevice.cl
www.heliboss.com
• Energía • Energía Solar

DLC
RUT: 76.449.849-6
Certificado: Achilles
Teniente Bergman 5066
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2774 5500
info@dlc.cl
www.dlc.cl
• Ingeniería Medioambiental • Tratamiento de Riles y Aguas Servidas

DNK WATER SPA
RUT: 76.190.645-3
Callao 3024, Of. 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2951 5646
info@dnk-water.com
www.dnk-water.com
• Detección de Fugas de Agua

DNV GL
Coronel Pereira 72, Of. 504
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2638 5280
marketing.ba@dnvgl.com
www.dnvgl.com
• Certificación de Energías

DOKA CHILE

RUT: 76.955.360-6
Santa Isabel 1697
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2413 1600
chile@doka.com
www.doka.cl

Gerente General:
Breno Santos
Gerente Comercial:
Sven Hempel
Gerente de Adm. y Finanzas:
Francisco Kompatzki
Project Manager Minería:
Sean Casas-Cordero
Gerente Técnico:
Liliane Oliveira
Project Manager:
Benito Jiménez

Proveedores de: Central Hidroeléctrica Alto / Minera Escondida / Minera Quebrada Blanca / Minera Caserones / Minera Spence / Central Los Lagos / Central Hidroeléctrica Rucatayo / Central Hidroeléctrica Chacayes / Centrales Pedregoso y Pichipedregoso / Central Hidroeléctrica El Paso

• Andamios • Encofrados • Moldajes

DOM S.A.
José Miguel Infante 8756, Complejo Industrial Montijo
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2306 7100
domsa@dom.cl
www.encofradosdom.com
• Andamios • Encofrados

DONALDSON CHILE
RUT: 76.134.151-0
Av Santa Clara 85, Of. 402 B
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3263 5200
Webmail
www.donaldsonchile.com
• Filtración • Filtros

DOPPELMAYR
RUT: 76.579.005-0
Seminario 138
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2222 9633
ggoyeneche@ibd-team.com
www.doppelmayr.com/es/productos/ropecon/
• Correas Transportadoras • Movimiento de Graneles en General • Transferencia de Material en General

DOS20
Av. Concón Reñaca 526
Concón
Fono: (56) 32 281 8480
info@dos20.cl
www.dos20.cl
• Bombas

DOW QUIMICA
RUT: 92.879.000-2
Av. Américo Vespucio Sur 100, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: 1 230 020 1124
varivascasilla@dow.com
www.dow.com
• Productos Químicos • Productos Químicos para Flotación

DOWNING TEAL CHILE SPA
RUT: 96.953.910-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Of. 2801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2947 4800
info@downingteal.cl
www.downingteal.cl
• Asesorías en Recursos Humanos • Consultoría en Recursos Humanos

DP CHILE INDUSTRIAL
RUT: 76.465.845-0
El Porvenir 222, Parcela 25 Hospital
Paine
Fono: (56) 2 2825 0510
f.acosta@dpchileindustrial.cl
www.dpchileindustrial.cl
• Lavadores para Gases • Ventiladores

DPA INGENIERIA LTDA.
RUT: 78.334.740-7
Certificado: Sicep
Segunda Avenida 1370
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2522 1069
contacto@dpa.cl
www.dpa.cl
• Automatización • Servicios de Ingeniería

DPL GROUT LTDA.
RUT: 76.575.848-3
Parcela 2, Los Aromos
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 1234 5678
daniel.parra@dplgrout.cl
www.dplgrout.cl
• Bombeo de Hormigón • Shotcrete

DPP HOLDING CHILE
Av. Apoquindo 4700, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2434 1800
hgerdin@distributedpowerpartners.com
www.dppholdingchile.cl
• Desarrollo de Proyectos Solares

DQS, DETROIT QUICK SERVICES LTDA.
RUT: 77.537.180-3
Certificado: Sicep
Ruta A-10, sector Huantajaya 4750, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 57 224 8000
Webmail
www.dqs.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos • Reparación de Maquinaria para la Minería

DRAGER CHILE LTDA.
RUT: 76.033.880-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Local 68, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2482 1000
chile@draeger.com
www.draeger.com
• Artículos para Protección Personal • Productos para la Detección de Alcohol y Drogas

DREIZON CHILE SPA
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 2998, Bodega 1019
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 3343 2385
info@dreizon.cl
www.dreizon.cl
• Cadenas • Filtrado y Presurización de Cabinas • Lubricantes

DRILLCO S.A.
RUT: 88.859.600-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio Norte 1387
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2431 2200
infochile@drillco.com
www.drillco.com
• Brocas • Martillos para Perforación

DRILLING SERVICES & SOLUTIONS

RUT: 77.093.724-8
Av. Principal 78, Huachalalume
Coquimbo
Fono: (56) 9 7698 3741
administracion@dsschile.com
contacto@dsschile.com
www.dsschile.com

Gerente General:
Sebastián Hernández Rifo
Gerente de Mantencion:
Francisco Borja Godoy
Gerente de Adm. y Finanzas:
Sebastián Hernández Carrasco

Proveedores de: Minera Mirasol / Minera Carmen Bajo / Minera Delirio / Minera San Fierro / Cemin (Pullali y Catemu)

• Acarreo y Distribución de Agua Industrial • Apoyo Logístico en Exploraciones Mineras • Asistencia en Trabajos Geológicos • Equipos de Perforación • Manejo y Transporte de Muestas Geológicas • Medición de Trayectoria de Perforaciones • Muestreo y Corte de Testigos • Reparación de Equipos de Perforación • Servicios de Perforación • Supervision y Control de Sondajes

DRM CHILE - DRM LATAM SUBSUELO SEGURO
RUT: 76.357.799-6
Av. Los Leones 220, Of. 702
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2752 7984
alvaro.martinez@drmchile.cl
www.drmchile.cl
• Equipos para Geofísica • Georadares

DRONESTORE
Av. Apoquindo 4900, Local 13
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9779 7335
comercial@dronestore.cl
www.dronestore.cl
• Seguridad Minera e Industrial

DRS INGENIERIA Y GESTION
Certificado: Sicep
Av. Del Valle 577, Of. 204
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2754 4100
drs@drs.cl
www.drsingenieria.com
• Gerenciamiento de Proyectos • Ingeniería en Minería y Energía • Inspección Técnica de Obras

DSI UNDERGROUND CHILE
RUT: 76.083.093-3
Certificado: Achilles
Av. Cordillera 482
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2680 5300
informacion.chile@dsiunderground.com
www.dsiunderground.com
• Fortificaciones • Mallas de Acero

DSS S.A.
Certificado: Sicep
Av. Del Valle Sur 512, Of. 304, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2349 4104
dss@dss.cl
www.dss.cl
• Ingeniería Medioambiental

DSV AIR & SEA S.A.
RUT: 96.570.750-6
Av. Andrés Bello 2687, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2483 1900
Webmail
www.dsv.com
• Logística • Transporte Internacional

DT HI-LOAD

Calle Dos 9417
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2365 3301
Fono Ventas: (56) 2 2365 5307
contact@dthi-load.com
www.dthi-load.com

Gerente General:
Francisco Aguirre
Gerente Comercial:
Carlos Baeza

• Baldes, Tolvas y Palas para Maquinaria Pesada • Componentes para Equipos Mineros • Equipamentos para Carguío • Equipos para la Minería • Equipos para Movimineto de Tierra • Equipos para Transporte de Minerales • Equipos sobre Camión • Tolvas • Tolvas para Camiones

DTS
RUT: 78.080.440-8
Certificado: Achilles
Rodrigo de Araya 1263
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2397 1000
info@dts.cl
www.dts.cl
• Calibraciones • Mantención Preventiva • Mantenimiento

DUCASSE COMERCIAL LTDA.
RUT: 93.441.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Bernardo O›Higgins 1460, Pisos 5,6,7,8 y 9
Santiago
Fono: (56) 2 2355 7000
ventas@ducasse.cl
www.ducasse.cl
• Rodamientos

DUHOVIT INGENIERIA
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 9 8149 7708
lvaldebenito@duhovitingenieria.cl
www.duhovitingenieria.cl
• Plataformas Informáticas • Servicios de Ingeniería

DUKRAFT COMERCIAL LTDA.
RUT: 96.834.650-4
Las Hualtatas 6150
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2436 0303
recepcion@dukraft.com
www.dukraft.com
• Maquinaria para la Minería
• Perforadoras

DUNCAN INGENIERIA INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 77.268.080-5
Certificado: Sicep - Achilles
Juan Glasinovic 480, Galpón 16, Parque Ind. AGPIA
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 1016
jduncan@duncaningenieria.cl
www.duncaningenieria.cl
• Bombas • Compresores

DUPLEX S.A.
RUT: 96.933.760-6
Volcán Láscar Poniente 825, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2758 3315
llacerna@duplexchile.cl
www.duplexchile.cl
• Ascensores • Montacargas

DUPONT
RUT: 96.783.280-4
Av. El Bosque Norte 500, Of. 1102
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2362 2200
info.argentina@arg.dupont.com
www.dupont.cl
• Equipos para Protección Personal
• Ropa para Protección Contra Fuego • Ropa para Seguridad

DUREX CHILE LTDA.
RUT: 77.000.200-1
Certificado: Sicep - Achilles
Sitio 4, Manzana D, Barrio Industrial Puerto Seco
Calama
Fono: (56) 55 253 1696
dva@empresasdva.com
www.durexchile.com
• Mallas para Harneros • Placas Cerámicas para Buzones

DUST A SIDE CHILE S.A.
RUT: 76.082.426-7
Certificado: Sicep - Achilles

Mapocho 1901
Santiago
Fono: (56) 2 2915 9196
dustaside@dustaside.cl
www.dustaside.cl
• Sistemas para Control de Polvo • Supresión de Polvo

DUST CONTROL S.A.
RUT: 78.895.370-4
Dr. Manuel Barros Borgoño 281
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 4876
consultas@dustcontrol.cl
www.dustcontrol.cl
• Equipos para Control de Emisiones • Estabilización Iónica de Suelos • Supresión de Polvo

DUTCH HOLDING
RUT: 96.715.100-9
Certificado: Achilles
Evaristo Lillo 178, Of. 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2201 2655
ventas@dutchholding.cl
www.dutchholding.cl
• Equipos para Microfiltrado
• Sistemas para Control de Contaminantes Ambientales

DV DRILLING E.I.R.L.
RUT: 76.637.910-9
Certificado: Sicep
Av. La Fragua 1030, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 7900
info@dvdrilling.cl
www.dvdrilling.cl
• Captación de Aguas Subterráneas
• Perforación y Sondaje de Minas

DVP, DE VICENTE PLASTICOS S.A.
RUT: 89.689.900-7
Los Nogales 661
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2392 0000
recepcion@dvp.cl
www.dvp.cl
• Policarbonatos • Productos de Plástico

DYNAL INDUSTRIAL S.A.
RUT: 92.264.000-9
Av. 5 de Abril 4534
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2478 2000 / 2071
edificacion@dynal.cl
www.dynal.cl
• Impermeabilización • Revestimientos Antiácidos

DYNAMO INGENIERIA Y SERVICIOS SPA
Uribe 636, Of. 707
Antofagasta
Fono: (56) 9 9161 6416
jorge.cabezas@dynamospa.cl
www.dynamospa.cl
• Controles Electrónicos • Reparación de Equipos Mineros

DYNO NOBEL EXPLOSIVOS CHILE
RUT: 76.040.923-5
Certificado: Sicep - Achilles
Ebro 2740, Ofs. 201 - 202
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2231 4558
infocomercial@dnec.cl
www.dynonobel.com/south-america
• Administración de Polvorines
• Explosivos • Tronaduras

DYPRO
RUT: 76.191.271-2
Certificado: Sicep - Achilles
Del Inca 4446, Of. 708
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3224 4557
jaedo@dypro.cl
www.dypro.cl
• Manejo de Fluidos

E

E-MINING TECHNOLOGY S.A.
Calle Limache 3405, Of. 21
Viña del Mar
Fono: (56) 32 218 7440
webmail
www.eminingtech.com
• Geotecnia • Ingeniería Geotécnica

EAGLE COPTERS
RUT: 96.919.400-7
Camino Guay Guay 8881, Aeródromo de Chicureo
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2948 3200
info@eaglecopters.cl
www.eaglecopters.cl
• Accesorios para Helicópteros
• Motores para Helicópteros
• Venta de Helicópteros

EAGLE LIF LTDA.
RUT: 76.075.474-9
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2839 5857
gsv@eaglelif.cl
www.eaglelif.cl
• Aerofotogrametría • Drones • Topografía

EagleBurgmann
a member of EKK and FREUDENBERG

EAGLEBURGMANN

RUT: 59.169.210-0
Certificado: Sicep - Achilles
San Pablo 9900, Bodega 9
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8400
contacto@eagleburgmann.com
www.eagleburgmann.com/de

Gerente General:
Jaime Cruz Bastias
Gerente de Adm. y Finanzas:
Andrea Pereira
Ingeniero Servicio Post Venta:
Giovanny Guiffrida
Desarrollador de Negocios:
Devora Acosta
Consultor Técnico Comercial Antofagasta:
Luis Hernández
Consultor Técnico Comercial Calama:
José Ormazábal

Proveedores de: BHP / Antofagasta Minerals / Anglo American / Codelco / Minera Caserones / Molyb / Molymet / SQM / Minera El Abra / Enap / Engie / GNL Quintero / AES Gener / Methanex

• Juntas de Expansión de Elastómeros • Juntas de Expansión de Tela • Juntas de Expansión Metálicas • Protectores de Rodamientos • Sellos Mecánicos nuevos para Bombas Centrífugas • Sellos Mecánicos nuevos para Bombas de Pulpa Minera • Sellos Mecánicos nuevos para Mezcladores • Sellos Mecánicos nuevos para Reactores • Servicios de Reparación de Sellos Mecánicos • Sistemas de Soporte para Sellos Mecánicos (Planes API)

EATON CHILE
RUT: 76.103.571-1
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte Km. 15, 1/2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2640 8165
RauliToro@eaton.com
www.eaton.com
• Salas Eléctricas • Tableros Eléctricos

EBCO S.A.
Av. Santa María 2450
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2464 4700
contacto@ebco.cl
www.ebco.cl
• Construcción de Obras Eléctricas • Construcción de Obras para Telecomunicaciones
• Proyectos Fotovoltaicos

EBRO STAFSJO VALVES CHILE LTDA.
Lo Boza 107, Módulo B4, Flex Center
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2739 1152
eduardo.mendoza@ebro-stafsjo.cl
www.ebro-armaturen.com
• Válvulas de Cuchillo • Válvulas de Mariposa

ECERT
Monjitas 392, Piso 17
Santiago
Fono: (56) 9 9529 2035
earmijo@ecertchile.cl
www.e-certchile.cl
• Software • Soluciones Tecnológicas

ECEX MINERIA S.A.
RUT: 76.120.362-2
Av. Del Cóndor 550, Of. 404, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2594 6612
cplummer@ecex.cl
www.ecex.cl
• Cargadores Frontales • Excavadoras

ECHEVERRIA IZQUIERDO MONTAJES INDUSTRIALES
RUT: 96.870.780-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Rosario Norte 532, Of. 702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2757 4800
info@eimontajes.cl
www.ei.cl
• Proyectos de Ingeniería y Construcción • Proyectos Industriales • Proyectos Mineros

ECO POLLUX
RUT: 76.301.947-0
Certificado: Sicep
Matta 309, Of. C3
La Serena
Fono: (56) 9 6651 3331
alira@ecopollux.cl
www.ecopollux.cl
• Supresión de Polvo

ECO-LOGICA S.A.
Certificado: Sicep
Av. Apoquindo 4499, Piso 14
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2958 9904
contacto@eco-logica.cl
www.eco-logica.cl
• Transporte de Residuos • Tratamiento de Residuos Industriales

ECOCOPTER S.A.
RUT: 99.515.550-8
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Fernando Castillo Velasco 7941, Hangar A 21 B, Aeródromo Tobalaba
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2892 0000
info@ecocopter.com
www.ecocopter.com
• Transporte Aéreo de Carga • Transporte Aéreo en Helicóptero

ECOGRIN SPA
Jorge VI 110, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9944 3883
contacto@ecogrin.cl
www.ecogrin.cl
• Equipamiento de Limpieza para la Minería • Manejo de Residuos Industriales

ECOLAB
Isidora Goyenechea 2800, Of. 1102 (Edificio Titanium)
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2241 3300
sac.chile@ecolab.com
www.ecolab.com
• Equipos de Tratamiento de Agua y Procesos • Productos para Control de Polvo • Tratamiento de Efluentes

ecolife

ECOLIFE S.A.

RUT: 76.076.325-K
Certificado: Achilles
Otros:
Red Negocios CCS – Ariba - Artikos
Calle Nueva 5399
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0040
contacto@ecolife.cl
ventas@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

Gerente Comercial:
Fabiola Vega
Ingeniero de Ventas:
Alejandra Hernández
Ingeniero de Ventas:
Valeria Quintriqueo
Ingeniero de Aplicación:
Mario Vega Alarcón

Proveedores de: Codelco / CMP, Compania Minera del Pacífico / Minera El Abra / Minera Ojos del Salado / Minera Candelaria

• Absorbentes e Insumos para Contención de Derrames de Hidrocarburos • Contención y Absorción de Derrames • Neutralización de Olores • Olores Molestos • Tratamiento de Derrames • Tratamiento de Olores

ECOM MINING RENTAL
Ebro 2702, Of. B, Piso 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2929 4275
www.ecomrental.cl
• Arriendo de Camiones • Arriendo de Maquinaria

ECOMET S.A.
RUT: 81.163.600-2
Certificado: Achilles
Santa Teresa s/n, Panamericana Norte 19.600
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2620 7100
info@ecomet.cl
www.ecomet.cl

• Arriendo de Contenedores
• Estructuras de Acero

ECOMETALES LTDA.
RUT: 59.087.530-9
Av. Nueva de Lyon 072, Of. 1701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2378 4100
comunicaciones@ecometales.cl
www.ecometales.cl
• Soluciones Ambientales para la Minería

ECOMIN S.A.
RUT: 96.571.010-8
Av. Gladys Marín 6470
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2741 4150
ecomin@ecomin.cl
www.ecomin.cl
• Construcciones Modulares
• Montajes Industriales

ECOMINING
Carlos Silva Vildósola 420
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2349 9304
comercial@ecomining.cl
www.ecomining.cl
• Filtros • Plantas de Tratamiento de Aguas

ECONORENT
RUT: 77.313.060-4
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 115
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2299 7100
reservas@econorent.cl
www.econorent.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

ECONSSA CHILE
Monjitas 392, Of. 1003
Santiago
Fono: (56) 2 2733 2700
www.econssachile.cl
• Proyecto Planta Desaladora

ECOPRENEUR CHILE S.A.
RUT: 96.778.160-6
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 542, Of. 703
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2334 6422
eco@ecopreneur.cl
www.ecopreneur.cl
• Contratos Llave en Mano • Ingeniería de Procesos

ECORILES S.A.
RUT: 96.945.210-3
Certificado: Achilles
Walter Lihn 1868
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2569 2238
webmail
www.ecoriles.cl
• Tratamiento de Residuos Industriales • Tratamiento de Riles

ECOSAN LTDA.
RUT: 78.709.800-2
Certificado: Achilles
Av. Américo Vespucio 2880, Of. 904
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 8553
ecosan@ecosan.cl
www.ecosan.cl
• Constructoras • Movimiento de Tierra

ECOSYSTEM S.A.
RUT: 95.680.000-5
Certificado: Sicep - Achilles
Diagonal Oriente 1381
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2274 7622
ecosystem@ecosystem.cl
www.ecosystem.cl
• Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas • Plantas para Tratamiento de Riles

ECOTERMICA LTDA.
RUT: 77.580.220-0
Av. Cachapoal 1179, Sitio 5 - B
Rancagua
Fono: (56) 9 5094 1942
ventas@ecotermica.cl
www.ecotermica.cl
• Calefacción • Climatización

ECS CONSULT
Av. Manquehue Norte 151, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2220 3982
enrique.cabrera@ecsconsult.co.cl
www.ecsconsult.cl
• Dirección de Proyectos de Transporte

ECSE CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS LTDA.
RUT: 86.680.300-5
Av. Gran Bretaña 5167
Talcahuano
Fono: (56) 41 256 1000
info@ecse.cl
www.ecse.cl
• Pinturas Industriales • Revestimientos Antiácidos

EECOL ELECTRIC

RUT: 78.928.030-4
Certificado: Sicep - Achilles
14 de la Fama 2761
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2620 4200
info@eecol.cl
ventasweb@eecol.cl
www.eecol.cl

Gerente General:
Romelio Ibacache
Gerente Comercial:
Reinaldo Acevedo
Gerente de Adm. y Finanzas:
Oscar Martínez
Gerente de Ingeniería:
Christian Von Oetinger
Gerente División Industrial:
Alex García
Gerente de Abastecimiento:
Gastón Tapia

Proveedores de: Codelco / Teck, Quebrada Blanca / Minera Escondida / Enel / Minera Zaldívar / Kinross / Minera Centinela / Minera Candelaria / Minera Spence / Flux Solar

• Artículos Eléctricos • Datacom • Desarrollo Datacenter • Desarrollo Proyectos Eléctricos • Distribución de Grandes Marcas Eléctricas • Ingeniería Eléctrica • Integración • Salas Eléctricas • Subestaciones Eléctricas

ECTEL LTDA.
RUT: 77.662.850-6
Certificado: Sicep
Av. Miguel Claro 2034
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 3905
ectel@ectel.cl
www.ectel.cl
• Energía Eólica • Energía Solar

EDALTEC LTDA.
Chiloé 5138
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 9 4093 7203
nicolas.moreno@edaltec.cl
www.edaltec-group.com
• Energía Solar • Equipos de Protección Personal

EDC-CHILE
Av. Presidente Riesco 5561, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2757 1900
webmail
www.energy.com.ph
• Energía Geotérmica

EDF RENEWABLES CHILE
Cerro El Plomo, 5855, Of. 1206
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3213 2601
www.edf.fr/en/meta-home
• Energías Renovables

EDIFIX SPA
Sotomayor 625, Of. 507
Iquique
Fono: (56) 57 272 6844
contacto@edifix.cl
www.edifix.cl
• Arriendo de Maquinaria • Izaje

EDSE INGENIERIA Y SERVICIOS SPA
Av. Nahuelbuta 2450
Concepción
Fono: (56) 2 2419 4043
info@edse.cl
www.edse.cl
• Reparación de Componentes Críticos

EDYCE METALURGICA S.A.
RUT: 91.510.000-7
Puerta del Sol 55, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2361 8000
ventas@edyce.cl
www.edyce.com
• Aceros Estructurales • Calderería

EFAN
Certificado: Sicep
Richard Neutra 863, D62
Antofagasta
Fono: (56) 9 9519 1540
contacto@efan.cl
www.efan.cl
• Sistemas Antipolvo • Trommel de Helicoide Dual

EFCO DE CHILE S.A.
RUT: 96.842.020-8
Carretera General San Martín 7400
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2591 4000
info@efcoforms.com
www.efcoforms.com
• Alzaprimas • Encofrados

EFIS LTDA.
Venezuela 1236
Antofagasta
Fono: (56) 9 9354 1123
francisco.pulgar@efislimitada.com
www.efislimitada.com
• Tratamientos de Aguas Residuales

EGM LTDA.
RUT: 79.829.800-3
Av. Nueva de Lyon 145, Of. 502
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2232 6020
contacto@egm.cl
www.egm.cl
• Auditoría Geológica • Exploraciones Mineras

EIG
RUT: 77.702.320-9
Av. Del Cerro 290, Bodega F-3
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2757 1700
ventas@eig.cl
www.eig.cl
• Equipos para Corte de Testigos Mineros • Herramientas para Geología

EINICIA & GEOLAPP®
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 9 7609 0963
einicia.consultores@gmail.com
www.geolapp.com
• Servicios de Consultoría • Servicios de Ingeniería

EIR ELECTROMECANICA LTDA.
RUT: 77.434.590-6
Av. Central 530, La Selva
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 6346
eirltda@eir.cl
www.eir.cl
• Mantenimiento de Motores Eléctricos
• Reparación de Motores Eléctricos

EISA - ENERGIAS INDUSTRIALES
RUT: 85.145.500-0
Certificado: Sicep
Av. Juan de la Fuente 734
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2440 8300
info@eisa.cl
www.eisa.cl
• Arriendo de Calderas • Ingeniería en Energía • Mantención y Reparación de Calderas

EKATO CHILE S.A.
RUT: 76.043.441-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6199, Of. 6042
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2957 8597
chile@ekato.com
www.ekato.com
• Agitadores • Mezcladores

EL INGENIO SPA
RUT: 78.377.090-3
Sebastopol 586
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2525 9722
ventas@linternas.cl
www.linternas.cl
• Equipos para Rescate • Equipos para Seguridad • Iluminación para Emergencias

EL-PACK SPA
RUT: 76.188.116-7
Cerro El Plomo 5931, Of. 305
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2906 8938
marketing@codefine.com
www.codefine.com
• Maxisacos • Sacos de Polipropileno

ELAGOM LTDA.
RUT: 79.613.200-0
Nicasio Retamales 346
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2776 0649
ventas.elagomltda@gmail.com
www.elagom.cl
• Guarderas a Medida • Productos de Caucho

ELAN S.A.
RUT: 76.392.311-8
Zenteno 1464
Santiago
Fono: (56) 2 2555 9471
ventas@elan.cl

www.elan.cl
• Condensadores • Motores Eléctricos

ELEC CHILE Y CIA. LTDA.
RUT: 79.658.640-0
Certificado: Sicep
Piloto Lazo 235
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2756 7400
ventas@elec.cl
www.elec.cl
• Iluminación • Ingeniería en Proyectos Eléctricos

ELECCON MAQUINARIAS S.A.
RUT: 99.576.460-1
Certificado: Sicep
Av. Proyectada 4700, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 57 254 6200
contacto@eleccon.cl
www.eleccon.cl
• Movimiento de Tierra • Obras Civiles

ELECNOR CHILE
RUT: 96.791.730-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4501, Of. 1601-1602 y 1104
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2430 4100
elecnorchile@elecnor.com
www.elecnor.cl
• Energías Renovables • Proyectos para Infraestructura

ELECTRAFK
RUT: 96.896.480-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6115
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2768 5200
ventas@electrafk.cl
www.electrafk.cl
• Automatización • Materiales Eléctricos • Tableros Eléctricos

ELECTRICIDAD GOBANTES S.A.
RUT: 80.409.800-3
Av. Matta 1195
Santiago
Fono: (56) 2 2690 0000
contactenos@gobantes.cl
www.gobantes.cl
• Luminarias • Materiales Eléctricos • Tableros Eléctricos

ELECTRICIDAD GUZMAN S.A.
RUT: 79.748.470-9
Av. Fresia 2196
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2387 1100
contacto@guzman.cl
www.guzman.cl
• Conductores Eléctricos • Materiales Eléctricos

ELECTROCONSULTORES.COM LTDA.
RUT: 77.676.700-K
Certificado: Sicep
Alfredo Barros Errázuriz 1953, Of. 1002
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 5288
asistente@electroconsultores.cl
www.electroconsultores.cl
• Ingeniería Eléctrica

ELECTROHIDRAULICA LTDA.
RUT: 76.023.763-9
Chile España 7963
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2558 2128
gerencia@electrohidraulica.cl
www.electrohidraulica.cl
• Bombas Hidráulicas • Comandos de Válvulas Proporcionales
• Controles Remotos

ELECTROMATICA LTDA.
RUT: 78.548.210-7
Certificado: Sicep
Av. Manuel Rodríguez 843
Concepción
Fono: (56) 41 229 4000
ventas@electromatica.cl
www.electromatica.cl
• Instrumentación • Seguridad Electrónica

ELECTROMINING TECH
Cerro Hermoso Sitio 9, Alto Hospicio
Tarapacá
Fono: (56) 9 7699 6396
ximena.baeza@electromining.tech
www.electromining.tech
• Electromecánica • Tableros Eléctricos

ELECTRONICA INDUSTRIAL DRIVER LTDA.
RUT: 77.619.970-2
Certificado: Achilles
Av. Américo Vespucio Norte 2880, Of. 807
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2668 0035
driver@driver.cl
www.driver.cl
• Mantenimiento de Equipos

ELECTRONICA RHOMBERG LTDA.
RUT: 96.932.110-6
Av. Ricardo Lyon 1468
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2599 6900
ventas@rhomberg.cl
www.rhomberg.cl
• Automatización • Electrónica

ELECTROPAZ Y CIA. LTDA.
RUT: 76.068.710-7
El Trapiche 1301, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 254 5340
secretaria@electropaz.cl
www.electropaz.cl
• Electricidad Industrial
• Electromecánica

ELECTROPRODUCTOS S.A.
RUT: 78.827.140-9
Panamericana Norte 3585
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2728 6108
ventas@eepp.cl
www.eepp.cl
• Equipos para Iluminación
• Materiales Eléctricos

ELECTRORAM TELECOMUNICACIONES LTDA.
Av. Loa 5274
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 1670
electroram@electroram.cl
www.elecroram.cl
• Radiocomunicaciones • Telecomunicaciones

ELECTROVAL LTDA.
RUT: 85.475.200-6
Certificado: Achilles
Av. Francisco Valdés Subercaseaux 847, Placilla
Valparaíso
Fono: (56) 32 229 9012
electroval@electroval.cl
www.electroval.cl
• Bobinado de Motores Eléctricos
• Electromecánica

ELFLE COMERCIAL DOS LTDA.
RUT: 76.085.400-K
Curicó 338
Santiago
Fono: (56) 2 2733 3000
ventas.jcs@elfle.cl
www.elfle.cl
• Artículos Eléctricos • Suministros para Computación

ELITE PROFESSIONAL
RUT: 96.529.310-8
Puerto Madero 9710, Of. B-11
Pudahuel - Santiago
Fono: 800 360 690
www.eliteprofessional.cl
• Arriendo de Sanitarios Portátiles
• Artículos para Aseo

EMALAC S.A.
RUT: 96.589.130-7
Flor de Azucenas 42, Of. 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2241 3000
inlac@inlac.cl
www.emalac.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Construcción

EMARESA S.A.
RUT: 83.162.400-0
Certificado: Sicep
Santa Adela 9901
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2460 2000
mktg@emaresa.cl
www.emaresa.cl
• Geotextiles

EMBAJADA BRITANICA – DIT

RUT: 69.902.500-3
Av. El Bosque Norte 0125
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 4100
Viviana.Daza@fcdo.gov.uk
www.gov.uk/world/organisations/department-for-international-trade-chile

Commercial Officer – Mining:
Viviana Daza

• Embajada de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

EMECIN LTDA.
RUT: 76.559.260-7
Certificado: Sicep - Achilles
Sebastopol 595
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2361 9719
info@emecin.cl
www.emecin.cl
• Electromecánica

EMELRAS SPA
RUT: 76.575.825-4
Av. Cuartel 245, Hijuelas
Valparaíso
Fono: (56) 33 227 2050
ramonalfaro@emelras.cl
www.emelras.cl
• Ingeniería Eléctrica • Montajes Industriales

EMEM LTDA.
RUT: 88.020.800-4
Virgen del Pilar 01163
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2558 2628
info@emem.cl
www.emem.cl
• Calderería • Estructuras de Acero

EMERGAS LTDA.
Manuel Gaete 267
Talcahuano
Fono: (56) 9 7864 8520
jalvarez@emergas.cl
www.emergas-ltda.cl
• Instalaciones para Gas Licuado de Petróleo • Mantenimiento de Instalaciones de GLP

EMESER CHILE
RUT: 76.275.529-7
Certificado: Sicep
Agustín Samso Sivori 451, Parque Ind. La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 6360
contacto@emeser.cl
www.emeser.cl
• Repuestos para Locomotoras • Repuestos para Maquinaria Pesada

EMGRISA
Av. Andrés Bello 2233
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2653 8009
info@emgrisa.cl
www.emgrisa.cl
• Evaluación Ambiental • Tratamiento de Residuos Industriales

EMERSON

RUT: 77.273.120-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Apoquindo 2827, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2928 4800
customer.services@emerson.com
www.emerson.com

• Instrumentos, Sistemas y Válvulas de Control • Soluciones de Automatización de Procesos

EMIN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.
RUT: 79.527.230-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Asturias 350, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2388 0300
info@emin.cl
www.emin.cl
• Ingeniería y Construcción • Soluciones Multidisciplinarias para Proyectos Mineros

EMJOVAL SPA
RUT: 77.092.192-9
Monjitas 550, Of. 19
Santiago
Fono: (56) 9 5015 9812
contacto@emjoval.cl
www.emjoval.cl
• Estabilización de Suelos • Supresores de Polvo

EMO TRANS CHILE
RUT: 76.124.750-6
Certificado: Sicep
Fidel Oteíza 1916, Of. 402
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 7000
info@emotrans-chile.cl
www.emotrans-global.com/es/chile-profile/
• Logística

EMPIRE PACK SPA
Las Higueras 2449
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 9 4467 1357
Webmail
www.empire-pack.com
• Empaques y Embalajes

EMPRESA ITC
Riquelme 20, sector Arenal
Talcahuano
Fono: (56) 41 333 0840
empresaitc@empresaitc.cl
www.empresaitc.cl
• Inspección Técnica y
Control de Calidad

EMPRESA MOL
RUT: 76.054.086-2
Camino Internacional Km.17 1/2, Villa
Los Peumos
Los Andes
Fono: (56) 34 248 1202
secretaria@empresamol.cl
www.empresamol.cl
• Arriendo de Maquinaria para la
Minería • Movimiento de Tierra

EMPRESAS HC
RUT: 76.239.440-5
Certificado: Sicep
Tarapacá 121, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 9 8156 8784
Webmail
www.empresashc.cl
• Anclajes • Oleohidráulica

EMPRESAS IEG
RUT: 79.889.790-K
Villaseca 385
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2947 5000
Webmail
www.iegservicios.com
• Servicios Geodésicos •
Servicios Topográficos

EMPRESAS JOFRE
RUT: 78.272.510-6
Radal 906
Quinta Normal - Padre Hurtado
Fono: (56) 2 2587 0350
contacto@empresasjofre.cl
www.empresasjofre.cl
• Estructuras Metálicas • Fundiciones
de Acero • Mecanizado

EMPRESAS JOFRE
RUT: 84.414.600-0
Certificado: Sicep - Achilles
Radal 906
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2587 0350
recepcion@maestranzajofre.cl
www.empresasjofre.cl
• Mecanizado de Grandes Piezas • Tornos

EMPRESAS JOFRE
RUT: 84.414.600-0
Certificado: Sicep - Achilles
Radal 906
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2587 0350
recepcion@maestranzajofre.cl
www.empresasjofre.cl
• Mecanizado de Grandes Piezas • Tornos

EMPRESAS PERROT
RUT: 77.532.910-6
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9950,
Of. 11 B
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2876 2700
mperrot@empresasperrot.cl
www.empresasperrot.cl
• Logística • Transporte Terrestre

EMPRESAS TRANSEX
RUT: 88.147.300-2
Av. Américo Vespucio Sur 0479
La Granja - Santiago
Fono: (56) 2 2392 6000
servicioalcliente@etx.cl
www.empresastransex.cl
• Hormigones Premezclados
• Morteros Húmedos

EMPRESAS LIPIGAS S.A.

RUT: 96.928.510-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 5400, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: 600 500 6000
mineria@lipigas.cl
www.lipigas.cl
www.lipigas.com

Gerente de GLP Chile:
Alberto Orlandi A.
Gerente de Clientes Redes y Granel:
Johann Rolfs
Jefe Nacional Minería y Granel:
Carlos Inostroza
Jefe Ventas División Minería I-II Región:
Rodrigo Jiménez
Jefe Ventas División Minería III-IV Región:
Javier Cea M.
Jefe Ventas División Minería V Región:
Iván Martínez

Proveedores de: SQM Industrial / Cerro Dominador / Doña Inés de Collahuasi / Molynor / ACF Minera / Minera Escondida / Quiborax / Enaex / Minera Meridian / Guanaco Compañía Minera / Minera Mantos de Oro

• Eficiencia Energética • Energías Renovables • Gas Licuado en Cilindros • Gas Licuado Granel Industrial y Minería • Gas Licuado Vehicular y Transporte • Gas Natural Licuado (GNL) • Gases Especiales • Gases Industriales • Generación Eléctrica • Proyectos Inmobiliarios • Suministro Eléctrico

EMSIPOR LTDA.
RUT: 77.134.000-8
Av. Rendic 3936
Antofagasta
Fono: (56) 55 293 0571
Webmail
www.emsipor.cl
• Ingeniería y Construcción •
Seguridad Industrial y Minera

ENAEX
RUT: 76.041.871-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
El Trovador 4253
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 7600
enaex@enaex.com
www.enaex.com
• Explosivos • Servicios para Tronaduras

ENAPAC
Evaristo Lillo 112, Piso 8
Santiago
Fono: (56) 2 2206 4491
info@trends.cl
www.enapac.cl
• Proyecto Planta Desaladora

ENCOPARTS CHILE LTDA.
Av. Presidente Errazuriz 2999
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4581 5350
hans.toro@encoparts.cl
www.encoparts.cl
• Automóviles Mineros •
Equipamiento Minero

ENCRYPTA CHILE S.A.
RUT: 96.935.050-5
Av. Américo Vespucio 1691, Módulo 10
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3275 0700
consultas@encrypta.cl
www.encrypta.cl
• Sellos de Seguridad

ENDRESS+HAUSER CHILE
RUT: 77.388.600-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Los Jardines 936, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2398 9100
info@endress.com
www.cl.endress.com
• Automatización Industrial •
Contratos de Mantenimiento
• Servicios de Calibración

ENECON S.A.
RUT: 76.028.169-7
Certificado: Sicep - Achilles
Pérez Valenzuela 1098, Of. 107
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 2532
cschaffner@enecon.cl
www.enecon.cl
• Anticorrosivos • Revestimientos

ENEL GENERACION CHILE
Santa Rosa 76
Santiago
Fono: (56) 9 6334 4246
consuelo.castillo@enel.com
• Energía • Energía Solar

ENEL GREEN POWER CHILE
Av. Santa Rosa 76
Santiago
Fono: (56) 2 2630 8559
gerencia@enel.com
www.enelgreenpower.com/es
• Energías Renovables • Hidrógeno Verde

ENEL X
Santa Rosa 76
Santiago
Fono: (56) 9 9905 8004
julio.turchan@enel.com
www.enelx.com/cl
• Energía Solar • Equipos de
Generación de Energía

ENERGIA LLAIMA SPA
RUT: 76.097.069-7
Isidora Goyenechea 3477, Piso 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2378 7979
info@ellaima.cl
www.ellaima.cl
• Energías Renovables • Generación
de Energía Eléctrica

ENERGUIAS SPA
RUT: 76.043.384-5
Julio Bañados 1859
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2710 0101
contact@energuias.com
www.energuias.com
• Equipos Detectores de Fuga de
Gases • Mantenimiento Preventivo
• Multiductos de HDPE

ENERGY CHALLENGE GERMANY
Av. El Bosque Norte 0440, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3284 8500
chileinfo@ahkchile.cl
https://chile.ahk.de/es/
• Asesorías de Mercado • Intercambio
Comercial • Organización
de Ferias y Webinars

ENERGYA
Barón de Juras Reales 5050
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4030
info@energya.cl
www.energya.cl
• Servicios de Ingeniería,
Automatización y Control para Sistemas
de Generación El • Tableros Eléctricos

ENERTIS SOLAR
Av. Nueva de Lyon 145, Of. 503
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2402 9642
info@enertis.cl
www.enertis.es
• Consultoría Energías Renovables

ENEX
RUT: 92.011.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Del Cóndor Sur 520, Ciudad
Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2444 4000
hablemos@enex.cl
www.enex.cl
• Combustibles • Filtros para
Lubricantes • Lubricantes

ENFRIMAR LTDA.
RUT: 76.077.093-0
Los Jilgueros 8125, Parque Central
Hualpén - Concepción
Fono: (56) 41 317 5600
enfrimar@enfrimar.com
www.enfrimar.cl
• Enfriadores • Intercambiadores
de Calor

ENGIE
RUT: 88.006.900-4
Av. Apoquindo 3721, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2353 3201
Webmail
www.engie.cl
• Generación de Energía Eléctrica •
Transmisión de Energía Eléctrica

ENGINEERING COMPOSITES SPA
Los Olmos 2794
La Pintana - Santiago
Fono:
contacto@ecomposites.cl
www.ecomposites.cl
• Estanques de Acero • Estanques
de FRP • Revestimientos de FRP

ENORCHILE S.A.
Av. Santa Maria 2120
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2410 2530
info@enorchile.cl
www.enorchile.cl
• Generación y Distribución
de Energía Eléctrica

ENTEL
RUT: 92.580.000-7
Certificado: Sicep
Av. Costanera Sur Río Mapocho 2760,

Torre C, Piso 13
Las Condes - Santiago
Fono: 600 360 2677
www.entel.cl/corporaciones
• Monitoreo Predictivo • Soluciones Integradas de Redes y TI

ENVIROCARE EQUIPOS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 78.406.580-4
Av. Quilín 1706
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2237 1586
ventas@envirocare.cl
www.envirocare.cl
• Sistemas para Control de Emisiones
• Ventilación Industrial

ENVIROSUITE
Alonso de Córdova 5320, Of. 1801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4223 2325
fernando.rojas@envirosuite.com
www.envirosuite.com
• Monitoreo y Modelación de Material Particulado, Gases, Agua, Ruido y Vibraciones • Software para la Gestión Ambiental Minera

EPIROC CHILE
RUT: 91.762.000-8
Asociado: Aprimin
Av. Panamericana Norte 5001
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2442 3600
epiroc.chile@epiroc.com
www.epiroc.cl
• Accesorios Hidráulicos • Camiones de Bajo Perfil para Minería Subterránea • Cargadores de Bajo Perfil para Minería Subterránea • Cargadores de Bajo Perfil para Minería Subterránea • Equipos para la Construcción de Túneles • Equipos para la Minería • Equipos para la Minería de Superficie • Equipos para la Minería Subterránea • Herramientas para Perforación • Maquinaria para la Minería • Maquinaria para la Minería Subterránea • Reparación de Maquinaria para la Minería

EPM CHILE S.A.
RUT: 76.266.933-1
Av. Manquehue Norte 160, Of. 41-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2953 6631
epmchile@epmchile.com
www.epmchile.com
• Proyectos para Infraestructura

EPOL
Los Aromos MZ F, Sitio 39
Tarapacá
Fono: (56) 9 9779 6346
mauricio@epol.cl
www.epol.cl
• Equipamiento Contra Incendio • Seguridad Vial

EPOTHAN LTDA.
RUT: 76.238.165-6
María Josefina 1060, Galpón B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3491
info@epothan.cl
www.epothan.cl
• Impermeabilizantes • Productos Químicos

EPRIME FORMACION LTDA.

RUT: 76.221.564-0
Huérfanos 1160, Of. 1102
Santiago
Fonos: (56) 2 2791 1086 / (56) 9 6831 0225
contacto@eprime.cl
contacto@qgischile.cl
www.eprime.cl
www.qgischile.cl

Directora Ejecutiva:
Alexandra Momberg Olavarría

• Capacitación en BIM - Building Information Modeling • Capacitación en Sistemas de Información Geográfica QGIS Online, Sincrónica, Asincrónica y Presencial • Capacitación Excel • Capacitación Power Bi, Tableau Nivel Básico e Intermedio

EPSA CHILE
Av. El Roble 615, Módulo 5, Barrio Ind. Valle Grande II
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2656 4020
epsa@epsagroup.com
www.grupoepsa.com
• Movimiento de Tierras

EPSON CHILE S.A.
RUT: 96.293.000-K
La Concepción 322, Piso 3
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2484 3400
Webmail
www.epson.cl
• Impresoras • Suministros para Computación

EPYSA BUSES LTDA.
RUT: 77.824.870-0
Av. Américo Vespucio Norte 1367
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2620 9000
www.epysa.cl
• Buses • Semirremolques

EQIIP LTDA.
RUT: 78.777.330-3
Av. General del Canto 1160
Los Andes
Fono: (56) 34 240 2100
eqiip@eqiip.cl
www.eqiip.cl
• Equipos para la Minería • Equipos Recuperadores de Agua y Concentrados

EQUANS CHILE S.A.
Asociado: Aprimin
Av. Andrés Bello 2325, Piso 5
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2389 7300
contacto.chile@equans.com
www.equans.com
• Equipos Eléctricos • Refrigeración Industrial

EQUIFAX
Isidora Goyenechea 2800, Piso 26 y 27
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7959 7752
angelica.dominguez@equifax.com
www.soluciones.equifax.cl
• Soluciones Tecnológicas

EQUIMIN LTDA.
RUT: 76.501.575-8
Av. La Dehesa 1201, Of. 814
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2245 8714
ventas@equiminsa.cl
www.equiminsa.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Minería • Movimiento de Tierra

EQUIPALAB EQUIPAMIENTO MINERO
Pasaje Sur 5294
Antofagasta
Fono: (56) 9 8252 9896
mario.encina@equipalab.cl
www.equipalab.cl
• Equipamiento Minero • Mantenimiento de Vehículos

EQUIPEX
Av. Providencia 1650, Of. 2008
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 4647
info@equipex.cl
www.equipex.cl
• Diseño de Sistemas, Control de Emisiones y Aspiración por Alto Vacío
• Soluciones de Pesaje, Transporte de Materiales y Automatización de Procesos

EQUIPOS INDUSTRIALES S.A.C.I.
RUT: 92.765.000-2
Hernando de Aguirre 201, Of. 901
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2847 2500
equipos@equipos.cl
www.equipos.cl
• Elevadores de Capachos • Grúas Puente

EQUIPOS MINEROS S.A.
RUT: 96.612.910-7
Colón 2005
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2737 6419
ventas@equipos mineros.cl
www.equipos mineros.cl
• Arriendo de Equipos para Perforación • Metalmecánica

EQUIPOS TREX
RUT: 76.414.829-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Puerta Sur 03360
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2498 5600
trex@equipostrex.com
www.trex.com
• Grúas sobre Camión • Grúas sobre Orugas

EQUISEG LTDA.
RUT: 76.140.971-9
Traslaviña 2002
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2563 9400
ventas@equiposdeseguridad.cl
www.equiseg.cl
• Artículos para Protección Personal
• Equipos para Trabajos en Altura

ERAL CHILE S.A.
RUT: 96.533.660-5
Certificado: Achilles
San Sebastián 2807, Of. 712
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2364 5900
eralchile@eralchile.com
www.eralchile.com
• Equipos para la Minería • Ingeniería

ERICSSON CHILE S.A.
RUT: 91.162.000-6
Av. Vitacura 2939, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2372 5000
recepcion.cec@ericsson.com
www.ericsson.com/en/about-us/company-facts/ericsson-worldwide/chile
• Telecomunicaciones

ERIEZ FLOTACION CHILE

RUT: 76.158.604-1
Certificado: Sicep - Achilles
Badajoz 130, Of. 1505
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2952 3400
efdcl@eriez.com
ccepeda@eriez.com
www.eriezflotation.com

Gerente General:
Javier Baeza Soto
Technical Manager:
Felipe Valdés R.
Office Manager:
Claudia Cepeda Z.

Proveedores de: Minera Escondida / Minera Centinela / Minera Sierra Gorda / Codelco El Teniente, Chuquicamata, Andina, Ministro Hales / Minera Candelaria / Minera Caserones / Minera Valle Central / Pucobre

• Asesoría y Servicios Técnicos de Flotación • Equipos de Procesamiento • Evaluaciones de Laboratorio • Innovación Tecnológica • Plantas Concentradoras • Pruebas Metalúrgicas • Sistemas de Flotación

ERRAZURIZ Y ASOCIADOS
RUT: 76.418.993-0
Alonso de Córdova 2860, Of. 304
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2694 9300
info@eai.cl
www.eai.cl
• Proyectos para Energía

ESCUELA DE NEGOCIOS MINEROS, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE
RUT: 81.518.400-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Angamos 0610
Antofagasta
Fono: (56) 55 265 1725
enm@ucn.cl
www.enm.ucn.cl
• Asesorías en Procesos Mineros
• Capacitación en Operación de Equipos Mineros

ESCUELA DE POSTGRADO FEN CHILE
Diagonal Paraguay 257, Of. 903
Santiago
Fono: (56) 9 4459 6031
bolaves@fen.uchile.cl
www.postgradouchile.cl
• Educación

ESI LATAM
Exequiel Fernández 3397
Macul - Santiago
Fono: (56) 9 7565 6240
jaime.canave@icpms.com

www.icpms.com
• Equipos de Laboratorios • Pruebas de Laboratorios

ESCUELA DE INGENIERIA MECANICA PUCV

RUT: 81.669.200-8
Av. Los Carrera 01567
Quilpué
Fono: (56) 32 227 4471
Fono Ventas: (56) 32 227 4492
cristobal.galleguillos@pucv.cl
formacioncontinua.mec@pucv.cl
mecanica.pucv.cl

Rector:
Nelson Vásquez Lara
Decano Facultad de Ingeniería:
Gianni Olguín Contreras
Director Escuela de Ingeniería Mecánica:
José Luis Valín Rivera
Encargado de Formación Continua:
Cristóbal Galleguillos Ketterer

Proveedores de: Asistencia Técnica

• Diplomados de Ingeniería Mecánica • Educación Superior • Educación Superior • Investigación Cientifica • Líneas de Investigación en Energías Renovables, Gestión de Activos, Materiales C • Planes de Estudio Complementarios

ESINEL INGENIEROS
RUT: 76.477.780-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Holanda 100, Of. 903, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2655 3800
esinel@esinel.cl
www.esinel.cl
• Administración de Proyectos
• Asesorías en Ingeniería

ESMAX DISTRIBUCION LTDA.
RUT: 79.588.870-5
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Colorado 5240, Torre 1, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: 800 363 776
ignacio.tampe@esmax.cl
www.esmax.cl
• Combustibles • Lubricantes

ESOL ENERGIA SOLAR
RUT: 76.637.060-8
Santa Elvira 76
Santiago
Fono: (56) 2 2556 4871
contactos@esol.cl
www.esol.cl
• Energía Solar • Energías Renovables

ESPIMEN LTDA.
Cardenal Newman 919
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9235 3619
contacto@espimen.com
www.chancado.com
• Consultoría en Plantas de Chancado

ESPISER SPA
RUT: 76.136.675-0
Camino Los Pinos Poniente 04111, Galpón 1
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2302 8251
espiser@espiser.cl
www.espiser.cl
• Aisladores para Anodos y Cátodos
• Bordes para Cátodos Permanentes
• Esferas Antievaporantes

ESQUERRE LTDA.
Av. Kennedy 5600, Of. 1410
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9879 4202
gerencia@esquerrechile.cl
www.esquerrechile.cl
• Absorbentes e Insumos para Contención de Derrames de Hidrocarburos

ESRI CHILE S.A.
RUT: 76.504.980-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 6550 Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2481 9000
info@esri.cl
www.esri.cl
• Productos Percepción Remota (RS) • Sistemas de Información Geográfica (GIS) • Sistemas GPS/ GNSS Geodésicos y Cartográficos

ESTRELLA SOLITARIA
RUT: 76.073.921-9
Los Libertadores 127
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2797 2010
jleiva@estrellasolitaria.cl
www.estrellasolitaria.cl
• Automatización de Bodegas

ESTRUCTURAS DELGADO S.A.
RUT: 89.784.800-7
Las Acacias 02500
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2442 4100
jose.gonzalez@emdelgado.cl
www.emdelgado.cl
• Fabricación de Estructuras para Minería e Industria • Montajes Industriales

ETICSA S.A.
RUT: 96.543.160-8
Certificado: Sicep - Achilles
Monseñor Sotero Sanz 55, Of. 801
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2783 2000
info@eticsa.cl
www.eticsa.cl
• Proyectos de Infraestructura de Redes, Salas de Control y Data Center.
• Servicios de Continuidad Operacional de Salas de Control y Data Center

ETRAGUA LTDA.
RUT: 78.004.340-7
Las Dalias 2188
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2238 2397
etragua@etragua.cl
• Equipos para Tratamiento de Agua • Productos Químicos para Tratamiento de Agua

ETS CHILE
RUT: 77.726.700-0
Certificado: Sicep
Av. Eliodoro Yáñez 1649, Of. 901
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2343 9752
pgonzalez@ets-chile.cl
www.ets-chile.cl
• Instrumentación

ETT TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIAS
RUT: 77.806.520-7
Certificado: Sicep - Achilles
Nueve y Medio Norte 939
Viña del Mar
Fono: (56) 32 276 6388
contacto@ett-web.com
www.ett-web.com
• Automatización de Procesos • Desarrollo de Instrumentación para Monitoreo

EURO RENT A CAR
RUT: 99.501.690-7
Manquehue Sur 760
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2478 9000
contacto@eurorentacar.cl
www.eurorentacar.cl
• Arriendo de Camionetas • Arriendo de Vehículos

EUROCOMERCIAL LTDA.
RUT: 89.358.100-6
Certificado: Sicep
Almirante Barroso 746
Santiago
Fono: (56) 2 2672 8630
atencioncliente@eurocomercial.cl
www.eurocomercial.cl
• Extintores • Sistemas Automáticos contra Incendios

EUROPER LTDA.
RUT: 76.342.280-1
Certificado: Sicep
Radal 868
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 3278 7700
esolovera@europer.cl
www.europer.cl
• Pernos y Tuercas

EUROSERVICIOS CHILE LTDA.
RUT: 76.525.730-1
Exequiel Fernández 2491
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2551 8997
info@euroservicioschile.com
www.euroservicioschile.com
• Herramientas a Batería • Herramientas Eléctricas

EUROSTANDARD CHILE S.A.
RUT: 96.886.040-2
Camino La Botella 499
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2411 3950
ventas@eurostandard.cl
www.eurostandard.cl
• Fittings para Electrofusión • Fittings para Termofusión

EVALC
RUT: 77.753.400-9
Certificado: Achilles
Cacique Colín 2003, Condominio Ind. San Luis de Lo Pinto III
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2876 4500
imolina@evalc.cl
www.evalc.cl
• Flanges • Spools • Válvulas

EVEMAR LTDA.
Castro 5354
Antofagasta
Fono: (56) 9 9946 0436
ruben.murua@evemar.cl
www.evemar.cl
• Estructuras de Acero • Estructuras Metálicas

EVERIS CHILE S.A.
RUT: 96.886.110-7
Certificado: Achilles
Av. Bernardo O›Higgins 1449, Torre II, Piso 4
Santiago
Fono: (56) 2 2421 5300
chile.orienta@everis.com
www.everis.com
• Consultoría en Informática
• Ingeniería de Procesos

EVOLOG SPA
Santa Magdalena 75, Piso 13
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4248 5581
jorge@evolog.cl
www.evolog.cl
• Automatización Industrial • Equipos de Protección Personal

EVTECH CHILE SPA
Av. Raúl Labbé 12613
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2929 9203
webmail
www.evtech.cl
• Mantenimiento Basado en Condición (CBM)

EXCEDINDUS LTDA.
RUT: 85.704.300-6
Certificado: Achilles
Parcela 11, Lo Pinto
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2355 3100
info@riel.cl
www.riel.cl
• Equipos Ferroviarios • Materiales para Vías Férreas

EXCELLENCE PUMP CHILE S.A.
Orinoco 90, Of. 2122, Centro de Negocios Nueva Apoquindo
Las Condes - Santiago
Fono: (56)2 2573 8709
erik.cl@excellencepump.com
www.excellencepump.com
• Bombas para Pulpas

EXCOMAR
RUT: 76.161.678-1
Mapocho 4388
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2538 6084
contacto@excomar.cl
www.excomar.cl
• Mantenimiento Predictivo • Servicios de Balanceo Dinámico

EXCOWELD CHILE LTDA.
RUT: 78.622.640-6
Huelén 56, Of. A
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 7818
excoweld@123.cl
• Equipos para Oxicorte • Reparación de Equipos para Oxicorte

EXMA LTDA.
RUT: 86.815.600-7
Certificado: Achilles
San Eugenio 12.212, Parque Ind. Puerta Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2773 6002
crodillo@exma.cl
www.exma.cl
• Productos Plásticos para Procesos de Electroobtención de Cátodos

EXPANDE
Av. Parque Antonio Rabat Sur 6165
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2240 0300
contacto@expandemineria.cl
www.expandemineria.cl
• Programa de Innovación para la Minería

EXPERTICIA INGENIEROS S.A.
RUT: 76.658.330-K
Certificado: Sicep - Achilles
León Prado 697
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2525 1198
experticia@experticia.cl
www.experticia.cl
• Sistemas para Control de Polvo

EXPINDUS METALURGICA LTDA.
RUT: 82.943.600-0
Buen Orden 1060
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2735 4113
expindus@expindus.cl
www.expindus.cl
• Cauchos Industriales • Retenes

EXPLOR-K LTDA.
RUT: 76.246.788-7
Av. Las Condes 7700, Of. 902 A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3323 0460
contacto@explor-k.cl
www.explor-k.cl
• Inducción para Conductores en Rutas Críticas • Trabajos y Asesorías en Montaña y Altura

EXPOMIN

Tenderini 187
Santiago
Fono: (56) 2 2530 7000
info@fisa.cl
www.expomin.cl

Gerente de Expomin:
Francisco Sotomayor

• Ferias Mineras • Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

EXPLORATION DRILL MASTERS
RUT: 76.011.773-0
Av. Colorado 01200
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2519 0100
info@explorationdrillmasters.com
www.explorationdrillmasters.com
• Equipos de Apoyo para Perforación • Explosivos • Perforadoras para Exploración

EXPONOR

RUT: 70.372.500-7
Certificado: Sicep
General Borgoño 934, Piso 14
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 4335
exponor@aia.cl
www.exponor.cl

Expo Manager:
Andrea Moreno

• Ferias Mineras • Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

EXXIS
RUT: 96.563.290-5
Av. Vitacura 2736, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2658 4300
dario.castex@exxis-group.com
www.exxis-group.com
• Software para la Minería

EY CHILE
RUT: 77.802.430-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Riesco 5435, Piso 4
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2676 1000
Webmail
www.ey.com
• Auditoría • Consultoría

EZENTIS CHILE S.A.
Certificado: Sicep
Las Hortensias 501
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2770 2810
www.ezentis.com
• Telecomunicaciones

F

F & L LTDA.
RUT: 76.429.500-5
Av. Humeres 1434
Cabildo
Fono: (56) 33 276 2210
servicios@fylingenieria.cl
www.fylingenieria.cl
• Montajes Eléctricos • Proyectos Eléctricos

F.H. ENGEL S.A.
RUT: 86.399.900-6
Av. Claudio Arrau 7000
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2510 7000
fhengel@fhengel.cl
www.fhengel.cl
• Productos Químicos

FABELEC LTDA.
RUT: 79.560.270-4
Ricardo Matte Pérez 430
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2719 1200
info@fabelec.cl
www.fabelec.cl
• Automatización Industrial

FACIL 3D
Av. Los Leones 2469
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2632 8571
contacto@facil3d.cl
www.facil3d.cl
• Impresión 3D para Piezas y Partes

FACORO
Camino Noviciado 2081
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2411 4900
info@facoro.cl
www.facoro.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón

FACTOR AMBIENTAL SPA
Asociado: Aprimin
Isidora Goyenechea 3162, Of. 1002
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9229 5000
acruz@galgocapital.cl
www.factorambiental.cl
• Mantención Industrial • Tratamiento de Residuos Industriales

FACTORIT
Av. Chicureo Loteo 14 A-4, Mall Piedra Roja 310
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8672 7422
maximar.manrique@factorit.com
www.factorit.com
• Procesos de Optimización • Soluciones Tecnológicas

FADAF
Calle 9, N°425, Galpón 28
Antofagasta
Fono: (56) 9 6662 2870
finanzas@fadaf.cl
www.fadaf.cl
• Servicios de Ingeniería

FAMESA CHILE

RUT: 96.845.740-3
Certificado: Sicep - Achilles
Estancia El Arrayán Lote 6ª, Quebrada el Chacay
La Serena
Fono: (56) 51 247 2401
famesa@famesa.cl
www.famesa.cl

Gerente General:
Héctor Palma
Key Account Manager Senior:
Marco Wong
Key Account Manager Centro Sur:
Patricio Reyes
Subgerente de Producción:
John Osses
Subgerente de Logistica:
Mauricio Ortiz
Líder de Servicios Técnicos:
Felipe Guerrero

Proveedores de: HIT / Maquinaria & Equipo / Minera San Gerónimo / Codelco / Yamana Gold / Minera Carmen Bajo / APG Construcciones

• Agentes de Tronadura • Altos Explosivos • Asistencia Técnica Post Venta e Ingeniería de Tronadura • Explosivos para Minería a Cielo Abierto, Subterránea, Obras Civiles y Canteras • Materias Primas para Explosivos • Sistemas de Iniciación

FAIWOOD Y CIA. LTDA.
RUT: 77.557.990-0
Calle Riñihue 2540, Bodega Los Pinos
Reñaca - Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 2686
info@faiwood.cl
www.faiwood.cl
• Electrodos de Acero Inoxidable • Soldadura en Acero Inoxidable

FALCON SPA
Coquimbo 1045
Antofagasta
Fono: (56) 9 4953 0841
falcon@falconspa.cl
www.falconspa.cl
• Demarcación Vial • Señalética Vial

FAM AMERICA LATINA LTDA.
RUT: 77.683.790-3
Certificado: Sicep - Achilles
Alcántara 200, Of. 801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2912 3000
ventas@fam.cl
www.fam.cl
• Servicios de Ingeniería

FAMAC Y CIA. LTDA.
RUT: 76.813.840-0
La Maestranza 14, St. 6, Camino Parque Industrial
Lota
Fono: (56) 41 287 0270
contacto@famac.cl
www.famac.cl
• Fabricación de Partes y Piezas • Polines Centradores para Correas Transportadoras

FASTECH

RUT: 76.075.218-5
Certificado: Sicep
Pucará 020, Of. 313, Machalí
Rancagua
Fono: (56) 9 3253 4767
contacto@fastech.cl
ventas@fastech.cl
www.fastech.cl

Gerente General y Comercial:
Ramón Soto
Gerente de Adm. y Finanzas:
Valentina Ravanal
Subgerente General:
Sebastián Yáñez Barrientos
Ingeniera de Control y Gestión:
Camila Ramírez
Líder Comercial y Propuestas:
Alan Carvajal

Proveedores de: Codelco / Minera Escondida / Minera Spence / Mantos Copper / Cementos Bio Bio / Worley / Thyssenkrupp / Bechtel / SQM

• Asistencia Técnica en Terreno • Ferretería Eléctrica • Iluminación Industrial • Ingeniería Eléctrica • Instrumentación y Control • Mantenimiento Eléctrico, Instrumentación y Telecomunicaciones • Montajes Eléctricos e Instrumentación • Sistemas de Electrificación • Sistemas de Iluminación • Suministros Eléctricos y Automatización

FAMAE
RUT: 61.105.000-3
Manuel Rodríguez 02
Talagante
Fono: (56) 2 2510 7400
direccion@famae.cl
www.famae.cl
• Maestranzas • Metalmecánica

FANADEGO LTDA.
RUT: 80.723.200-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. de Chena 11.350
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2927 2600
fanadego@fanadego.cl
www.fanadego.cl
• Artículos de Goma • Mangueras

FANTINATI RUGGERONI LTDA.
RUT: 85.131.400-8
Santa Adela 0340
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2222 5461
contacto@fantinatiandamios.cl
www.fantinatiandamios.cl
• Andamios

FARIAS INVERSIONES
Asociado: Aprimin
Orlando Varas 1263
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 6240
Webmail
www.inversionesfarias.cl
• Arriendo de Equipos para la Construcción • Mantención y Reparación Industrial

FASTPACK

RUT: 78.295.070-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Santa Isabel 851, Panamericana Norte km 17 ½
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2499 4000
fastpack@fastpack.cl
ventas@fastpack.cl
www.fastpack.cl

Gerente General:
Pedro Urzúa Brenni
Gerente Comercial:
María Eugenia Brenni
Gerente de Adm. y Finanzas:
Milenko Kovacevic
Gerente Unidades de Negocios:
Roberto Kairies
Gerente de Ventas y Operaciones:
Tomás Cruz
Gerente Venta de Proyectos:
Pablo Escobar
Gerente de Abastecimiento y Logística:
Cristóbal Cofré
Gerente de Operaciones:
Francisco Osorio
Gerente Desarrollo de Nuevos Negocios:
Enrique Escobar

Proveedores de: Codelco / BHP / Antofagasta Minerals / Minera Doña Inés de Collahuasi / KGHM / Lumina Cooper / SQM / Albemarle / CAP / Enap / Oleoducto Trasandino / Gas Andes / GNL

• Extinción de Incendios • Fittings • Flanges • Ingeniería • Ingeniería Inversa • Manejo y Control de Fluidos • Piezas de Desgaste • Piping • Revestimientos • Spools • Transporte de Fluidos • Válvulas

FAST RENTAL CHILE
Manuel Rodríguez 140
Rancagua
Fono: (56) 72 221 2570
comercial@fastrentalchile.cl
www.frchile.cl
• Arriendo de Equipos para la Minería

FAVITORR S.A.
RUT: 88.082.600-K
Camino Los Pinos 03496, Parcela 36-B
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2617 0531
ventas@favitorr.cl
www.favitorr.cl
• Vidrios para Seguridad

FAYMEX SPA
Certificado: Sicep - Achilles
Ortíz Vega 181
Quilpué
Fono: (56) 32 291 9185
faymex@faymex.cl
www.faymex.cl
• Intercambiadores de Calor
• Mantención Mecánica de Plantas de Acido

FC MORE
RUT: 76.424.249-1
Montegrande 323
Antofagasta
Fono: (56) 9 6147 6272
ventasfc@fcmore.cl
www.fcmore.cl
• Equipos para la Minería • Ferretería Industrial

FCAB

RUT: 81.148.200-5
Bolívar 255
Antofagasta
Fono: (56) 55 220 6100
gnn@fcab.cl
www.fcab.cl

Gerente General:
Katharina Jenny
Gerente Comercial:
Mark Bindhoff
Gerente de Adm. y Finanzas:
Milton Kellemen
Gerenta de Nuevos Negocios:
Paula Bunster
Gerente de Operaciones Integradas:
Jorge Luna
Gerenta de Recursos Humanos:
Danica Vicelja
Gerente de Sustentabilidad y Desarrollo Territorial:
Jaime Henríquez

• Ferrocarriles • Transporte Bimodal • Transporte Ferroviario de Minerales • Transporte Ferroviario Internacional • Transporte Rodoviario

FCC CONSTRUCCION
Av. Vitacura 2771, Of. 403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2577 2700
www.fcc.es
• Constructoras

FCQ GEOTECNIA E INGENIERIA LTDA.
RUT: 77.420.750-3
Domingo Faustino Sarmiento 163
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2341 1785
fcq@fcqgeotecnia.cl
www.fcqgeotecnia.cl
• Ingeniería Civil • Mecánica de Suelos

FEDEX EXPRESS CHILE SPA
RUT: 76.754.296-8
Santa Catalina de Chena 1000, Parque Estrella Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2360 5100
Webmail
www.fedex.com
• Couriers • Transporte Internacional

FELTREX S.A.
RUT: 92.819.000-5
Obispo Arturo Espinoza Campos 2587
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2345 0500
gerencia@feltrex.cl
www.feltrex.cl
• Aislantes Térmicos • Geotextiles

FENASA S.A.
RUT: 76.762.370-4
Certificado: Sicep
Cerro El Altar 3631, Parque Ind. Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 32 218 2180
info@fenasa.cl
www.fenasa.cl
• Cables de Acero • Estrobos

FDA INGENIEROS S.A.

RUT: 77.760.300-0
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Magdalena 75, Of. 710
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2432 0200
fda@fda.cl
ventas@fda.cl
www.fda.cl

Gerente General:
Alejandro Figueroa Araya
Gerente Comercial:
Oscar Díaz Gálvez
Gerente de Operaciones:
Daniela Martínez Drouillas
Gerente de Adm. y Finanzas:
Berta Valenzuela Romero
Gerente de Ventas y Adm. de Contratos:
Valeria Acevedo Martínez
Gerente de Proyectos:
Víctor Barrera Almarza
Gerente Control de Gestión:
Gabriel Figueroa Caresio

Proveedores de: Codelco, Distrito Norte, Gabriela Mistral, Ventanas, Andina, El Teniente y El Salvador / Antofagasta Minerals, Los Pelambres, Centinela, Actucoya y Zaldivar / Complejo Metalúrgico Altonorte / CMP, Compañía Minera del Pacífico / Transelec

• Asesorías en Ingeniería Multidisciplinaria • Consultoría en Ingeniería • Consultoría en Minería • Consultoría en Proyectos Mineros • Desarrollo de Ingeniería • Desarrollo de Proyectos Mineros • Proyectos de Ingeniería • Proyectos Multidisciplinarios de Ingeniería • Servicios de Ingeniería • Servicios Profesionales • Sistemas contra Incendios

FEPASA, FERROCARRIL DEL PACIFICO S.A.
RUT: 96.684.580-5
Certificado: Achilles
San Borja 750
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2837 8000
jonhson.ahumada@fepasa.com
www.fepasa.com
• Ferrocarriles • Transporte Ferroviario

FERAM
RUT: 95.229.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6008
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2592 2000
feram@feram.cl
www.feram.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas Eléctricas

FERMAQ SPA
RUT: 76.294.386-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Parque 4161, Of. 603, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2206 2411
elizabeth.padilla@fermaq.cl
www.fermaq.cl
• Arriendo de Maquinaria Pesada

FERNANDEZ FICA S.A.
RUT: 84.303.100-5
Mujica 030
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2862 9500
ventas@fernandezfica.cl
www.fernandezfica.cl
• Transformadores Eléctricos • UPS

FERNORTE INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 76.465.760-8
Av. Salvador Allende 746
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 0660
fernortechile@gmail.com
www.fernorte.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas Eléctricas

FERRETERIA GEYGER LTDA.
RUT: 80.403.100-6
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 1352
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2490 8800
central@geyger.cl
www.geyger.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas Eléctricas

FERRETERIA LAS DOS ESTRELLAS S.A.
RUT: 93.631.000-1
Santa Rosa 2001
Santiago
Fono: (56) 2 2770 0900
ferreteria@dosestrellas.cl
www.dosestrellas.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas

FERRETERIA O›HIGGINS
RUT: 81.756.300-7
Av. Bernardo O›Higgins 2259
Santiago
Fono: (56) 2 2383 1000
contacto@villar.cl
www.villar.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas

FERRETERIA OVIEDO S.A.
RUT: 86.053.400-2
Av. Isabel Riquelme 2784
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2460 1800
ferreteriaoviedo@oviedo.cl
www.oviedo.cl
• Compresores • Ferreterías Industriales

FERRETERIA PRAT S.A.
RUT: 86.551.700-9
Certificado: Sicep
Av. Pedro Aguirre Cerda 5363
Antofagasta
Fono: (56) 55 244 4000
ventasindustriales@ferreteriaprat.cl
www.ferreteriaprat.cl
• Ferreterías Industriales • Herramientas Eléctricas

FERRETERIA SANTIAGO
RUT: 91.361.000-8
José Ananías 562
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2731 3800
ventas@ferreteriasantiago.cl
www.ferreteriasantiago.cl
• Ferreterías Industriales • Materiales para la Construcción

FERRI S.A.I.C.
RUT: 96.871.720-0
Alamos 1830
Santiago
Fono: (56) 2 2551 0380
ferri@ferri.cl
www.ferri.cl
• Plásticos Industriales • Productos de Goma

FERROSTAAL CHILE S.A.C.

RUT: 91.336.000-1
Certificado: Sicep – Achilles
Otros: Mercado Público - BHP GCMS - Red Negocios CCS – SeNegocia – Enami - Portal Codelco - Ryce
Cerro El Plomo 5630, Of. 1602
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2388 7800
domingo.fuentes@ferrostaal-chile.com
olga.lagos@ferrostaal-chile.com
www.ferrostaal.cl

Director Gerente General:
Ludwig Hecker
ludwig.hecker@ferrostaal-chile.com
Gerente de Equipment Solutions:
Ramón Rada
ramon.rada@ferrostaal-chile.com
Director Financiero:
Pablo Sánchez
pablo.sanchez@ferrostaal-chile.com
Gerente Area Minería:
Alejandro Herrera
alejandro.herrera@ferrostaal-chile.com
Gerente de Operaciones Servicios:
Gonzalo Olivares
gonzalo.olivares@ferrostaal-chile.com
Gerente Ferrostaal Graphics:
Daniel Feig
daniel.feig@ferrostaal-graphics.com
Subgerente de Estudios:
Gonzalo Gamonales
gonzalo.gamonales@ferrostaal-chile.com
Subgerente Desarrollo de Negocios Estratégicos:
César Escobar
cesar.escobar@ferrostaal-chile.com

Proveedores de: Codelco / Minera Spence / Minera El Abra / Minera Lumina Copper / Minera Escondida / Sociedad Punta del Cobre, PuCobre / Minera Atacama Kozan / Minera Candelaria / Minera San Gerónimo / Empresa Nacional de Minería, Enami / Enap / GNL Quintero / CAP Minería / Sandvik

• Automatización • Construcción y Montaje Industrial. Piping, Mecánica Estructural, Electromecánica • Construcción, Reparación y Mantenimiento de Equipos Ferroviarios • Control Ambiental y Filtración. Sistemas Dry Fog, Barreras Difusoras de Viento, • Desarrollo de Soluciones Tecnológicas a la Medida • Diseño y Mantenimiento de Sistemas de Control y Monitoreo • Eliminación de Obstrucciones de Materiales • Ingeniería de Mantenimiento • Ingeniería Eléctrica e Instrumental • Ingeniería Ferroviaria • Integración de Equipos, Procesos, Software y Sistemas Automatizados • Manejo de Materiales: Cintas Transportadoras, Detectores de Metal, Electroimanes • Mantenimiento Estructural, Electromecánica • Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Predictivo • Maquinaria para Minería • Maquinaria y Repuestos para Imprentas • Overhaul de Equipos • Paros de Planta • Proyectos EPC • Puentes Grúas Naves Electrowinning • Servicios y Proyectos. Inspección, Ingeniería, Montaje, Comisionamiento, Post-V • Sistemas Scada y Monitoreo • Venta y Mantenimiento de Equipos para la Minería Subterránea

FERRIKO LTDA.
RUT: 78.726.260-0
Miguel de Cervantes 3056, Piso 1
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2829 6200
mpozod@ferriko.cl
www.ferriko.cl
• Excedentes Industriales

FERROCAST S.A.
RUT: 86.598.000-0
Panamericana Norte Km. 17,5
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2738 9070
admin@ferrocast.cl
www.ferrocast.cl
• Fundiciones de Acero • Maestranzas

FERROCAUCHO LTDA.
RUT: 78.599.150-8
Certificado: Sicep
Los Pinos 03466
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2443 9340
ventas@ferrocaucho.cl
www.ferrocaucho.cl
• Goma Metálica • Repuestos de Goma

FERROCENTRO - MAESTRANZA MAIPU
RUT: 79.677.100-3
Vicente Reyes 840
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2836 4900
ventas@ferrocentro.cl
www.ferrocentro.cl
• Perfiles y Cañerías de Acero • Servicios en Productos de Acero

FERROCOR
RUT: 76.249.931-2
San Pablo 2053
Santiago
Fono: (56) 2 2671 1045
ventas@ferrocor.cl
www.ferrocor.cl
• Puertas Blindadas y Cortafuego • Puertas de Acero para Minería Subterránea

FERROGROUP LTDA.
RUT: 76.000.085-K
Certificado: Sicep
Francisco Bilbao 2942
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2342 6992
pcortes@ferrogroup.cl
www.ferrogroup.cl
• Mantenimiento de Maquinaria para la Minería • Puertas y Portones

FERROMAN S.A.
RUT: 88.198.500-4
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Adela 10.200
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2889 4600
ferroman@ferroman.cl
www.ferroman.cl
• Motores Eléctricos • Reparación de Motores Eléctricos

FERRONOR S.A.
RUT: 96.545.600-7
Certificado: Achilles
Huérfanos 587, Of. 301
Santiago
Fono: (56) 2 2938 3170
contacto@ferronor.cl
www.ferronor.cl
• Ferrocarriles • Transporte Terrestre

FERROVIAL S.A.
RUT: 96.846.410-8
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Panamericana Norte 16.352
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2498 5000
patricia.osorio@emfe.cl
www.ferrovial.cl
• Izaje • Transporte de Cargas Especiales

FERROVIAL SERVICIOS
RUT: 76.214.934-6
Av. Del Valle Sur 577, Of. 402
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3284 9300
Webmail
www.ferrovialservicios.cl
• Equipos y Sistemas para Filtrar Material Particulado Sólido • Supresión de Polvo

FESANCO SPA
RUT: 96.852.610-3
Certificado: Achilles
Calle Cerro El Plomo 3679, Parque Industrial Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 32 299 8600
fesanco@fesanco.cl
www.fesanco.cl
• Maquinaria para la Minería • Reparación de Maquinaria para la Minería

FESTO S.A.
RUT: 96.951.450-8
Av. Américo Vespucio 2680, Piso 9
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2690 2801
ventas.chile@cl.festo.com
www.festo.com
• Automatización Industrial

FF GEOMECHANICS INGENIERIA LTDA.

RUT: 76.249.343-8
Certificado: Achilles
Plaza Justicia 45, Of. 301-302
Valparaíso
Fono: (56) 32 259 5116
contacto@ffgeomechanics.cl
www.ffgeomechanics.com

Gerente General:
Fernando Fernández Lagazio
Jefe de Laboratorio Mecánica de Rocas:
Fabián Lagos Quintana

Proveedores de: Cemin / Santiago Metals / Atacama Kozan / Minera Michilla / El Peñón, Yamana Gold / Minera Cruz / Minera del Valle / Minera Mantos de la Luna / Minera Nexa Resources, Perú / Minera Zafranal, Perú

• Diseño de Minas • Estudios de Ingeniería • Geotecnia • Ingeniería Geomecánica • Laboratorio de Ensayos de Mecánica de Rocas • Planificación de Minas

FI GROUP
Fidel Oteiza 1921, Of. 606
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 3926 4413
david.cordero@fi-group.com
www.cl.fi-group.com
• Servicios de Consultoría

FIBRA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.
RUT: 79.820.020-8
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Margarita 0750
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2411 2500
Webmail
www.fibra.cl
• Estanques de Plástico Reforzado (FRP) • Perfiles Estructurales de FRP

FIEFRE S.A.
RUT: 76.505.795-7
Certificado: Sicep - Achilles
Camino a Melipilla 6719
Talagante
Fono: (56) 2 2753 4800
contacto@fiefre.cl
www.fiefre.cl
• Equipos para Izaje • Grúas para Alto Tonelaje • Polipastos

FINNING CHILE S.A.

RUT: 91.489.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Los Jardines 924, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2927 7000
medios@finning.com
www.finning.com

Presidente:
Juan Pablo Amar
Vicepresidente de Minería:
Pedro Damjanic
Vicepresidente Operaciones Chile/ Bolivia:
Juan Enrique Toso
Vicepresidente de Operaciones Argentina:
Germán Wilson
Vicepresidente de Excelencia Operacional:
Rodrigo Castro
Vicepresidente Finanzas:
Eddy Maini

Proveedores de: BHP Billiton / Antofagasta Minerals / Lundin Mining / Anglo American / Teck / Freeport McMoRan / Glencore / Enap / Sagesa / Edelaysen

• Arriendo de Grupos Electrógenos • Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Arriendo de Maquinaria para la Minería • Camiones Bajo Perfil para Minería Subterránea • Camiones fuera de Carretera • Camiones Ultra Class • Cargadores de Bajo Perfil para Minería Subterránea • Cargadores Frontales • Excavadoras • Financiamiento • Grúa Horquillas • Grupos Electrógenos • Manipulador Telescópico • Maquinaria para Construcción • Maquinaria para la Minería • Mini Cargadores • Motoniveladoras • Motores Diésel • Motores Industriales • Motores Marinos • Palas de Cable • Palas Hidráulicas • Perforadoras • Retroexcavadoras • Soluciones de Energía Natural (Biogás) • Tecnología • Tractores • Venta de Maquinaria usada Garantizada

FILTER
El Roble 970, Bodega 16
Lampa - Santiago
Fono: 56 (9) 4292 4032
ventas@filter.cl

www.filter.cl
• Filtros • Separadores
Agua / Combustibles

FILTERPORE LTDA.
RUT: 78.858.080-0
Camino del Cerro 5063, Parque
Empresarial El Rosal
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2899 7990
pnavarro@filterpore.cl
www.filterpore.cl
• Filtros • Purificación de Fluidos

FILTROCENTRO S.A.
RUT: 76.009.958-9
Av. José Domingo Cañas 708
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2269 2020
filtro@filtrocentro.cl
www.filtrocentro.cl
• Filtros • Filtros para
Sistemas Hidráulicos

FILTROS ABSOLUTOS CHILE SPA
RUT: 52.004.939-8
Av. Andrés Bello 1135, Of. 12
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2918 7576
ventas@absolutos.cl
www.absolutos.cl
• Filtros de Aire • Purificación de Aire

FILTROS MARTICORENA S.A.
RUT: 84.652.600-5
Av. Lo Ovalle 0178
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2521 2719
info@filtrosmarticorena.cl
www.filtrosmarticorena.cl
• Filtros para Agua • Filtros
para Compresores de Aire

FIRE STOP SYSTEM CHILE S.A.
RUT: 96.928.460-K
Certificado: Sicep
Agustinas 1070, Of. 427
Santiago
Fono: (56) 2 2321 6811
marellano@firestop.cl
www.firestop.cl
• Prevención de Riesgos • Protección
Pasiva contra Incendios

FIREFLY HELICOPTEROS
RUT: 76.119.533-6
Hendaya 276
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2636 8000
contacto@firefly.aero
www.firefly.aero
• Arriendo de Helicópteros •
Transporte Aéreo en Helicóptero

FIRST RENT A CAR
RUT: 89.135.000-7
Av. Américo Vespucio 0600
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2225 6328
reservasnacionales@first.cl
www.first.cl
• Arriendo de Camionetas •
Arriendo de Vehículos

FISHTEC S.A.
RUT: 96.601.150-5
Los Alamos 2664
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2954 0331
servicios@fishtec.cl
www.fishtec.cl
• Maquinaria para Recuperación
de Solventes

FITFLOW
Asociado: Aprimin
Fresia 9243 - 9263
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2706 6920
info@fitflow.cl
www.fitflow.com
• Equipos contra Incendios •
Sistemas Contra Incendios

FITTEX
RUT: 76.140.214-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Marathon 1315, Bodega E01
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2947 9300
mperez@fittex.cl
www.fittex.cl
• Fittings • Tuberías

FITTING CHILE
21 de Mayo 730
Iquique
Fono: (56) 57 222 6256
ventas@fittingchile.com
www.fittingchile.com
• Fittings • Válvulas

FLAMEGROUP SPA
RUT: 77.351.460-7
Club Hípico 4676, Of. 623 B
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2942 2092
info@flamegroup.cl
www.autoflame.cl
• Calderas • Equipos para Medición
de Emisiones y Calidad del Aire

FLANDERS ELECTRIC CHILE SPA
RUT: 76.779.700-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Parque Ind. Ruta 26 Km. 15
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 6060
Webmail
www.flandersinc.com
• Automatización • Motores Eléctricos

FLEET-SAFE
Av. del Valle Norte 932, Of. 602
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 9812 2172
jhernandez@openworldlatam.com
www.openworldlatam.com
• Camiones Mineros • Campos Mineros

FLEETUP
Av. Ricardo Lyon 222, Of. 1501
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 5201 0079
sales.cl@webfleet.com
www.fleetup.com
• Sistemas de Control de Flota

FLEISCHMANN
RUT: 84.071.600-7
Av. Presidente Riesco 5435, Of. 1202
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2393 4000
info@fleischmann.cl
www.fleischmann.cl
• Montajes Industriales

FLENDER SPA
Cerro El Plomo 6000
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8808 3824
guillermo.gamboa@flender.com
www.flender.com
• Acoplamientos • Reductores

FLESAN
RUT: 76.727.168-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Apoquindo 6550, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2530 9900
mineria@flesan.cl
www.flesan.cl
• Mantenimiento Vial • Movimiento
de Tierra • Sistemas para
Perforación y Demolición

FLEXAR INDUSTRIAL
RUT: 76.598.651-6
Aguas Calientes 528
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 4118
ventas@flexar.cl
www.flexar.cl
• Herramientas para Corte y
Demolición • Plataformas Elevadoras

FLEXCENTER
RUT: 78.476.980-1
Av. Presidente Riesco 5335, Of. 2003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 1090
contacto@bodenorflexcenter.cl
www.bodenorflexcenter.cl
• Arriendo de Bodegas

FLEXCO DE CHILE SPA
RUT: 76.126.089-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 11.500,
Edificio 7
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2896 7871
ventaslatam@flexco.com
www.flexco.com
• Alineadores para Correas
Transportadoras • Insumos para
Correas Transportadoras • Limpiadores
para Correas Trasportadoras

FLEXICON CHILE LTDA.
RUT: 76.116.028-1
Av. Andrés Bello 1051, Of. 1602
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2415 1286
ventas@flexicon.com
www.flexicon.es
• Sistemas para Transporte Neumático

FLEXIM S.A.
RUT: 76.409.563-4
Certificado: Sicep
Cerro El Plomo 5420, Of. 603
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3203 6280
info@flexim.cl
www.flexim.cl
• Medición Industrial •
Medidores de Flujo

FLEXSEAL
RUT: 76.070.846-1
Washington 2577
Antofagasta
Fono: (56) 9 9873 0267
admin@flexseal.cl
www.flexseal.cl
• Bombas • Ventiladores Axiales

FLOPOWER CHILE
RUT: 76.613.898-5
Dr. Manuel Barros Borgoño 71, Of. 1605
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2902 3092
ignacio.pinzon@flopower.com
www.flopower.com
• Motores Eléctricos • Reguladores
de Voltaje de Media Tensión
• Transformadores

FLOTTEC CHILE SPA
RUT: 76.893.824-5
Av. Kennedy 5600, Of. 910
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 5151
service.chile@flottec.com
www.flottec.com
• Ayuda Proceso • Espumantes
• Floculantes

FLOW CONTROL INGENIERIA
Jorge Alessandri 180, Local 3
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2786 0635
clientes@flowcontrol.cl
www.flowcontrol.cl
• Actuadores • Válvulas

FLOW SYSTEMS SPA
Certificado: Sicep
Av. Kennedy 7440, Of. 305
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 6701 9323
contacto@flow-systems.cl
www.flow-systems.cl
• Geomembranas • Mangueras de PVC

FLOW VALVE
RUT: 77.210.140-6
Certificado: Sicep - Achilles
Río Refugio 9661, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2482 3500
flowvalve@flowvalve.cl
www.flowvalve.cl
• Fittings • Válvulas

FLOWSERVE CHILE S.A.
RUT: 96.959.580-K
Certificado: Sicep - Achilles
Issa Pichara 830, Sector 4-B
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2979 9600
agonzalezramirez@flowserve.com
www.flowserve.com
• Bombas • Sellos Mecánicos

FLSMIDTH MINERALS S.A.
RUT: 89.664.200-6
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. El Bosque 500, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2290 0000
info@flsmidth.com
www.flsmidth.com
• Maquinaria para la Minería • Sistemas
para Transporte de Materiales

FLUID SUPPLY SPA
Radomiro Tomic 7184
Antofagasta
Fono: (56) 9 3242 5187
ventas@fluid-supply.com
www.fluid-supply.com
• Automatización Industrial • Bombas

FLUIMAT
RUT: 12.660.110-7
Miguel de Atero 2858
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2774 3374
ventas@fluimat.cl
www.fluimat.cl
• Válvulas • Válvulas de Acero Inoxidable

FLUINORT LTDA.
RUT: 76.104.876-7
Certificado: Sicep
Los Sauces 253, Sector Trocadero
Antofagasta
Fono: (56) 55 293 2132
contacto@fluinort.cl
www.fluinortindustrial.cl
• Fittings • Válvulas

FLUINTEK CHILE S.A
Los Zapadores 0665
Recoleta - Santiago
Fono:
contacto@fluintek.cl
www.fluintek.cl
• Bombas para Fluidos Corrosivos

FLUITEK CHILE S.A.
RUT: 96.946.910-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Los Gobelinos 2512, Local 2P
Renca - Santiago

Fono: (56) 2 2241 8877
fluitek@fluitek.cl
www.fluitek.cl
• Equipos contra Incendios • Sistemas para Lubricación Automática

FLUOR CHILE
RUT: 85.555.900-5
Certificado: Sicep
Reyes Lavalle 3340, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2340 8000
fluorchile@fluor.com
www.fluor.com
• Ingeniería y Construcción

FLUTEK
El Alfalfal 471, Bodega 229
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2797 6972
contacto@flutek.cl
www.flutek.cl
• Bombas Sumergibles • Equipos de Bombeo

FMA INDUSTRIAL CHILE S.A.
RUT: 87.801.300-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Alcalde Carlos Valdovinos 3346
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2331 4600
contacto@fmaindustrial.com
www.fmaindustrial.com
• Camiones Tiende y Enrolla Cables
• Manipuladores para Neumáticos

FMS, FOOD MINING SERVICE
Av. Camino al Volcán 17.647
San José de Maipo
Fono: (56) 9 4525 5936
gerentecomercial@fmsgroup.cl
www.foodminings.com
• Alimentación Industrial

FORACO

RUT: 96.924.960-K
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Bernardo O›Higgins 154, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2714 8501
Fono Ventas: (56) 11 714 8596
chile@foraco.com
guajardo@foraco.com
victor.torres@foraco.com
www.foraco.com

Gerente General:
Juan Uberuaga Rivas
Gerente de Nuevos Negocios:
Víctor Torres Rubilar
Gerente de Adm. y Finanzas:
Noemi Retamal Ivusic
Gerente de Operaciones:
Néstor Fernández Galleguillos
Gerente HSEQ y Capacitación:
Alvaro Bejar Cabello

Proveedores de: Codelco / Teck Resources / Teck Quebrada Blanca / Norte Abierto / Glencore

• Perforaciones con Aire Reverso • Perforaciones con Diamantina • Perforaciones Mineras • Pozos de Agua • Sondajes Mineros

FORBO SIEGLING CHILE S.A.
RUT: 96.814.510-K
Sierra Bella 1359
Santiago
Fono: (56) 2 2554 5043
Webmail
www.forbo-siegling.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Correas Transportadoras

FORD MOTOR COMPANY CHILE SPA
RUT: 78.703.910-3
Enrique Foster Sur 20, Of. 1101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2940 5800
www.ford.cl
• Camiones • Camionetas • Vehículos para Transporte de Personal

FORDIA SUDAMERICA LTDA.
RUT: 78.428.210-4
Camino Lo Boza 107, Módulo B-16
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2739 2909
bvillegas@fordia.com
www.fordia.com
• Brocas • Insumos para la Minería

FRACTTAL SPA

RUT: 76.405.572-1
Certificación: ISO27001 Seguridad de la Información
Av. Pedro de Valdivia 291, Of. 101
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2973 5481
administracion.chile@fracttal.com
ventas@fracttal.com
www.fracttal.com/es/

Gerente General:
Christian Struve
Gerente Comercial:
Ricardo Román
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carlos Rodriguez
Gerente de Administración Latam e Iberia:
Liliana Zambrano
Gerente de Alianzas Comerciales:
Fernando Ahumada
Líder Regional de Ventas:
Miguel Viloria

Proveedores de: Minera Shouxin Perú S.A. / Triton Minera S.A. (Calibre Mining) / Minera Doña Inés de Collahuasi / Minera Valle Central / Ebco Energia S.A. / Eletrobidu Energía Solar / Sapco Energía SA de CV / Zeg Biogás e Energia S.A. / Servicios de Respaldo de Energía Teknica / CMPC - Bioenergías Forestales S.A.

• Consultoría de Software • Software como Servicio (SaaS) • Software de Gestión de Mantenimiento de Activos • Software de Mantenimiento Predictivo • Tecnología IoT para Mantenimiento

FOREHUNTERS
Av. Kennedy 5600, Of. 314
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2933 9023
marta@forehunters.cl
www.forehunters.cl
• Selección de Personal

FOREMIN LTDA.
RUT: 76.895.660-K
Certificado: Sicep
Merced 838-A, Of. 117
Santiago
Fono: (56) 2 2215 6672
smilott@foremin.com
www.foremin.com
• Piezas para Desgaste • Repuestos para Maquinaria Minera

FORESERVICES
Huérfanos 1055
Santiago
Fono: (56) 9 4445 9214
jiurrutia@foreservices.cl
www.foreservices.cl
• Seguridad Minera e Industrial
• Servicios de Ingeniería

FORESERVICES SPA
RUT: 77.266.128-2
14 de Febrero 2534, Of. 303
Antofagasta
Fono: (56) 9 4445 9214
www.foreservices.cl
• Descontaminación de Hidrocarburos en Tierras • Servicios de Bio Remediación Ambiental

FORJADOS S.A.
RUT: 96.896.640-5
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Rosa s/n Parcela 6, Ruta G 154
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2751 1500
forjados@forjados.cl
www.forjados.cl
• Forjas

FORM-SCAFF CHILE S.A.
RUT: 96.759.820-8
Las Acacias 1031
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2738 5019
info@formscaff.cl
www.formscaff.cl
• Alzaprimas • Moldajes

FORMAC S.A.
RUT: 95.672.000-1
Av. Américo Vespucio 0651
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2484 9000
soluciones@formac.cl
www.formac.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

FOSFOQUIM S.A.
RUT: 96.515.810-3
Av. General O›Higgins 2165
Padre Hurtado - Santiago
Fono: (56) 2 2355 7800
fosfoquim@fosfoquim.cl
www.fosfoquim.cl
• Productos Químicos para la Minería • Reactivos para Flotación

FOURTHANE LTDA.
RUT: 76.526.130-9
Certificado: Sicep
Antillanca Sur 560, Parque Ind. Vespucio, Lo Echevers
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2443 6031
fourthane@fourthane.com
https://fourthane.com/es/inicio/
• Reparación de Correas Transportadoras

FRANCISCO PETRICIO S.A.
RUT: 92.296.000-3
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 4301
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2347 3200
rpetricio@fpetricio.cl
www.fpetricio.cl
• Adhesivos • Barras de Acero para Hormigón

FRANZ SAN GALLI

RUT: 76.386.953-9
Dr. Amador Neghme Rodríguez 3639, Local 70
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 9 4430 2293
contacto@franzsangalli.cl
ventas@franzsangalli.cl
www.franzsangalli.cl

Gerente General:
Jorge Basualto Ramírez

• Componentes Hidráulicos • Intercambiadores de Calor • Maestranzas • Mangueras Hidráulicas e Industriales • Programas de Mantenimiento Anual • Radiadores de Agua, Aceite y Aire • Reparación y Fabricación de Componentes Hidráulicos • Soldaduras Especiales • Tornería y Fresado

FRD CHILE S.A.
RUT: 76.007.708-9
Av. Américo Vespucio 1151, Of. 1001
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2565 5000
info@frdchile.cl
www.frdchile.cl
• Equipos Neumáticos • Equipos para Perforación

FREEMAQ SPA
RUT: 76.045.774-4
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Lajarilla 744, 11, Torquemada
Viña del Mar
Fono: (56) 32 287 4606
contacto@freemaq.cl
www.freemaq.cl
• Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Servicios de Mantenimiento de Plantas

FRIO LOA LTDA.
RUT: 78.611.010-6
Gabriela Mistral 1178, Villa Chica
Calama
Fono: (56) 55 256 1295
frioloa@entelchile.net
www.frioloa.cl
• Climatización • Refrigeración

FRV CHILE
Alonso de Monroy 2677, Of. 202-A
Vitacura - Santiago
Fono:
info@frv.com
www.frv.com
• Plantas Fotovoltaicas

FTF MONTAJE DE ANDAMIOS
RUT: 76.109.736-9
Av. Del Parque 5275, Of. 201, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2580 2106
info@ftf.cl
www.ftf.cl
• Alzaprimas • Andamios

FUELLES.COM
General Boniilla 7757
Antofagasta
Fono: (56) 9 9163 3147
info@fuelles.com
www.fuelles.com
• Accesorios Hidráulicos • Maquinaria Pesada

FUENTES DESSY Asociados

FUENTES DESSY ASOCIADOS

RUT: 76.638.483-8
Cerro El Plomo 5931, Of. 510
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8484 1305
info@direcmin.com
rfuentes@direcmin.com
www.direcmin.com

Gerente General:
Rodrigo Fuentes Olivos

• Edición de Directorios Especializados • Organización de Congresos • Organización Visita a Compañías Mineras

FUGRO CHILE S.A.
RUT: 96.811.860-9
Certificado: Sicep
Los Militares 5890, Of. 803
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2623 5151
Webmail
www.fugro.com
• Geotecnia

FUKUSHI SPA
RUT: 77.039.300-0
Certificado: Sicep - Achilles
Acantita 346, Barrio Industrial, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 55 241 7980
kindar.escobedo@fukushi.cl
www.fukushi.cl
• Equipos Eléctricos • Reparación de Equipos

FULCROABC
Certificado: Sicep
Los Pimientos 269
Antofagasta
Fono: (56) 9 7497 5864
baguilera@fulcroabc.com
www.fulcroabc.com
• Evaluación y Certificación de Competencias Laborales

FULLMED
Van Buren 3710
Antofagasta
Fono: (56) 9 9995 9226
enavea@serviciosfullmed.cl
www.serviciosfullmed.cl
• Arriendo de Vehículos • Transportes de Personal

FULLTENT
RUT: 76.273.211-4
Av. Americo Vespucio 1940, Of. 701-6
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 3217 1422
contacto@fulltent.cl
www.fulltent.cl
• Domos Geodésicos

FUNDACION CEDUC - UCN (CENTRO DE EDUCACION Y CAPACITACION DE LA U. CATOLICA DEL NORTE
RUT: 74.822.900-0
Certificado: Sicep - Achilles
Miraflores 475
Coquimbo
Fono: (56) 51 254 7063
informaciones@ceduc.cl
www.ceduc.cl
• Capacitación en Especialidades Mineras • Certificación de Operadores de Maquinarias y Equipos • Formación Técnica Superior

FS MINING

RUT: 76.095.376-8
Certificado: Sicep - Achilles
El Juncal 901, Sector 4, Outlet & Storage Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2267 8910
contacto@fsmining.cl
www.fsmining.cl

Gerente General:
César David Cornejo
Gerente Comercial:
Alberto Castillo
Gerente de Adm. y Finanzas:
Paola Poblete

Proveedores de: Chuquicamata, El Teniente, Andina, Ministro Hales, Codelco / Yamana Gold / Atacama Kozan / Minera Candelaria / Minera Los Bronces, Anglo American / Minera Quebrada Blanca, Teck / Minera Zaldívar, Antofagasta Minerals

• Aceros para Perforación Minería, Construcción y Obras Civiles • Asesorías y Consultorías en Aceros de Perforación • Barras y Accesorios para Perforación • Equipos para Minería Subterránea • Servicios de Acero de Perforación • Servicios de Perforación de Superficie y Subterránea • Sistemas de Sondaje (E-Sence)

FUNDACION CHILE
RUT: 70.300.000-2
Certificado: Achilles
Av. Parque Antonio Rabat Sur 6165
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2240 0300
contacto@fch.cl
www.fch.cl
• Asesorías en Medioambiente
• Capacitación de Personal

FUNDACION FRAUNHOFER CHILE RESEARCH
Av. Del Cóndor 8443
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2378 1660
marco.vaccarezza@fraunhofer.cl
www.fraunhofer.cl
• Equipos de Generación de Energía
• Proyectos de Energía Solar

FUNDACION SAGUARO
Salar Grande 50
Antofagasta
Fono: (56) 9 9451 8093
marcela.maldonado@saguaro.cl
www.saguaro.cl
• Comunicaciones • Marketing Digital

FUNDAS INDUSTRIALES SPA
Brown Norte 100
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2894 3756
contacto@fundasindustriales.cl
www.fundasindustriales.cl
• Fundas Industriales

FUNDICION AMAFUNCO
RUT: 87.657.500-0
Santa Adela 10.180
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2557 6024
venta@fundicion-amafunco.cl
www.fundicion-amafunco.cl
• Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDICION BRUNO S.A.
RUT: 81.347.800-5
Antonio Escobar Williams 360
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2557 2024
Webmail
www.fbruno.cl
• Acoplamientos • Fundiciones de Acero

FUNDICION IMPERIAL
RUT: 80.045.700-9
Caupolicán 1559
Concepción
Fono: (56) 41 291 3480
gerencia@fundicionimperial.cl
www.fundicionimperial.cl
• Fundiciones de Acero • Partes y Piezas de Fierro Fundido

FUNDICION LAS ROSAS S.A.
RUT: 95.065.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Balmaceda 2140, Malloco
Peñaflor
Fono: (56) 2 2587 1900
secretaria@fundicionlasrosas.cl
www.fundicionlasrosas.cl
• Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDICION TALLERES LTDA
RUT: 99.532.410-5
Av. Estación 01200
Rancagua
Fono: (56) 72 258 7600
talleres@talleres.cl
www.me-elecmetal.com
• Fundiciones de Acero • Maestranzas

FUNDINOX CHILE S.A.
RUT: 96.641.980-6
General Urrutia 249
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 3263
ventas@fundinox.cl
www.fundinox.cl
• Aceros Inoxidables • Fundiciones de Acero

FUTURE AND QUALITY INDUSTRIAL SYSTEMS
RUT: 78.325.620-7
Camino El Sotillo Parcela 4-A
Padre Hurtado
Fono: (56) 2 2811 1405
fq@fq.cl
www.fq.cl
• Automatización de Procesos • Servicios de Análisis de Vibraciones

G

G Y M MAQUINAS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 76.054.740-9
General Freire 5140
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2774 2501
gym@maquinasindustriales.cl
www.maquinasindustriales.cl
• Equipos para Automatización y Control • Metalmecánica

G. BUSCH Y CIA. LTDA.
RUT: 83.205.600-6
9 Norte 555, Of. 310
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 2064
leco@gbusch.cl
www.gbusch.cl
• Equipos para Análisis Metalográfico y Geológico • Espectrómetros

G2000 INGENIEROS CONSULTORES LTDA.
RUT: 77.429.560-7
Carlos Valdovinos 1308
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2551 7624
camestic@g2000.cl
www.g2000.cl
• Servicios de Ingeniería • Sistemas para Gestión Ambiental

GACEMA
Las Jacarandaes 282
Antofagasta
Fono: (56) 9 8429 9873
maritza.llaupe@gacema.cl
www.gacemaotec.cl
• Estudios de Ingeniería

GALLMAX LTDA.
RUT: 96.667.410-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Leones 1035
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2651 9250
gallmax@gallmax.com
www.gallmax.com
• Transmisión de Energía Eléctrica

GALLYAS TELECOM S.A.
RUT: 79.913.320-2
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio Norte 2760-F
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2336 8600
pgallyas@gallyas.cl
www.gallyas.cl
• Equipos para Radiocomunicaciones

GALVANIZADORA VIALSUR S.A.
RUT: 76.052.581-2
Santa Margarita 0950
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 2860
Webmail
www.gvs.cl
• Galvanizados • Maestranzas

GALVANOPLASTIA CROM-NIQ LTDA.
RUT: 81.763.300-5
Av. Padre Alberto Hurtado 1259
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2779 4091
crom-niq@cromados.cl
www.cromados.cl
• Cromado Industrial • Galvanoplastia

GAMA LEASING OPERATIVO
RUT: 99.525.100-0
Av. Américo Vespucio 1300, Parque Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2757 4400
contacto@gamaleasing.cl
www.gamaleasing.cl
• Leasing Financiero • Leasing Operativo

GAMMA INGENIEROS S.A.
RUT: 96.882.850-9
Av. El Bosque 1802
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2424
gamma@gamma.cl
www.gamma.cl
• Asesorías en Eficiencia Energética • Proyectos para Plantas de Proceso

GARBAR
RUT: 77.232.430-8
Cerro San Luis 9980
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2738 5331
ventas@garbar.cl
www.garbar.cl
• Pinturas Industriales

GARIBALDI S.A.
RUT: 92.704.000-K
Los Robles 581, Parque Ind. Aeropuerto
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2582 8000
garibaldi@garibaldi.cl
www.garibaldi.cl
• Máquinas Enzunchadoras • Zunchos

GARDILCIC

RUT: 79.538.350-6
Certificado: Sicep
Otras Acreditaciones: RedNegocios; MOP
Av. Américo Vespucio Norte 2880, Piso 12
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2437 2800
constructora@gardilcic.cl
www.gardilcic.cl

Gerente General:
Rodrigo González M.
Gerente de Operaciones:
Javier Ruiz M.
Subgerente de Estudios:
Job Martínez R.
Jefe de Administración:
Virginia Araya G.

Proveedores de: Codelco / Minera Yamana Gold / Minera Los Pelambres / Minera Candelaria / Ministerio de Obras Pública (MOP)

• Arriendo de Equipos Subterráneos • Excavaciones Masivas • Excavaciones Subterráneas • Explotación de Minas • Minería Subterránea • Montajes en Superficie • Movimiento de Tierra • Obras Civiles de Superficie • Obras Civiles y Montajes

GARMENDIA
RUT: 96.889.950-3
Certificado: Achilles
Carlos Fernández Concha 255
San Joaquín - Santiago
Fono: 600 426 7000
Webmail
www.garmendia.cl
• Calzado para Seguridad • Ropa para Seguridad

GASCO
RUT: 96.568.740-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Santo Domingo 1061
Santiago
Fono: 600 822 2222
krea
www.gasco.cl
• Gas Licuado en Cilindros • Gas Licuado Granel • Gas Licuado para Vehículos

GAUSS ELECTRIC SPA
Ahumada 11, Of. 309
Santiago
Fono: (56) 9 9817 9926
contacto@gausselectric.cl
www.gausselectric.cl
• Ingeniería Mecánica y Eléctrica • Repuestos Eléctricos y Electrónicos

GBI FIJACIONES S.A.
RUT: 99.530.740-5
Camino Punta Mocha 5103, Parque Ind. El Rosal
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2818 5400
ventas@ingefix.cl
www.ingefix.cl
• Anclajes Postensados • Fijaciones

GBTSUD
Santa Rosa 441, Depto. 403
Los Andes
Fono: (56) 34 223 2391
contacto@gbtsud.cl
www.gbtsud.cl
• Obras Civiles • Perforaciones y Tronaduras • Piping

GE MINING
RUT: 59.010.820-0
Isidora Goyenechea 2800, Piso 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2652 6500
www.ge.com
• Equipos para Minería de Superficie
• Equipos para Minería Subterránea

GEA CHILE
RUT: 96.573.980-7
Los Militares 5890, Of. 801 y 802
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3210 9302
Webmail
www.gea.com
• Tratamiento de Efluentes

GEAAMBIENTAL
RUT: 76.624.433-5
Certificado: Sicep
Eusebio Lillo 136
San Pedro De La Paz - Concepción
Fono: (56) 41 383 2613
contacto@geaambiental.cl
www.geaambiental.cl
• Evaluación Ambiental • Ingeniería Ambiental • Ingeniería de Proyectos

GECAMIN LTDA.

RUT: 77.127.870-1
Paseo Bulnes 197, Piso 6
Santiago
Fono: (56) 2 2652 1500
gecamin@gecamin.com
www.gecamin.com

Gerente General:
Carlos Barahona

• Organización de Seminarios, Congresos y Conferencias

GEMINIS S.A.
RUT: 95.492.000-3
Certificado: Sicep
Av. Bernardo O›Higgins 078
Calama
Fono: (56) 55 289 2000
contacto@geminis.cl
www.geminis.cl
• Transporte de Personal • Transporte Terrestre

GENERA INDUSTRIAL
RUT: 76.023.433-8
Pedro León Ugalde 284
Santiago
Fono: (56) 2 2343 6219
gerencia@generaindustrial.cl
www.generaindustrial.cl
• Fittings de Acero Inoxidable • Instrumentos para Medición y Control

GENERA S.A.
RUT: 79.760.110-1
Av. El Parque 5275, Of. 04, Zócalo
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 3521 1943
contacto@genera.cl
www.genera.cl
• Control de Accesos • Ingeniería de Proyectos

GENERADORA METROPOLITANA
Av. Apoquindo 3472, Of. 1301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2391 1100
contacto@generadora.cl
www.generadora.cl
• Centrales Termoeléctricas
• Energías Fotovoltaicas

GENERAL ELECTRIC ENERGIAS RENOVABLES
Isidora Goyenechea 2800, Piso 21
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2652 6566
www.ge.com/renewableenergy
• Energía Eólica • Energías Renovables

GENERAL MOTORS CHILE LTD.
RUT: 93.515.000-0
Av. Américo Vespucio 811
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2520 6100
atencion.chevrolet@gm.com
www.chevrolet.cl
• Camiones • Camionetas

GENERAL TRADE S.A.
RUT: 96.640.940-1
Certificado: Sicep
Las Esteras Sur 2820
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2940 9000
info@generaltrade.cl
www.generaltrade.cl
• Aspiradores para Polvo • Contenedores para Desperdicios

GENESYS LATINOAMERICA LTDA.
RUT: 76.419.990-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Providencia 1363, Of. 1304
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2969 0882
administracion@genesysro.es
www.genesysro.es
• Antiincrustrantes • Inhibidores de Corrosión Sistemas de Enfriamiento y Calderas • Limpiadores de Membranas

GEOASSAY GROUP

RUT: 76.040.561-2
Certificado: Sicep - Achilles
Otras Acreditaciones: ISO/IEC Standard 17025:2017
Av. Américo Vespucio Oriente 1273, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2740 7500
secretaria@geoassay.cl
juan.alcaino@geoassay.cl
www.geoassay.cl

Gerente General:
José Herrera
Gerente Comercial:
Juan Alcaíno
Gerente de Adm. y Finanzas:
Jorge Berríos

Proveedores de: Codelco / Minera Meridian / Minera Spence / Anglo American

• Laboratorio Preparación de Muestras y Análisis Químico para la Minería • Perforación y Sondaje de Minas

GEO AMBIENTAL CONSULTORES CIA. LTDA.
RUT: 78.943.830-7
6 1/2 Oriente 260
Viña del Mar
Fono: (56) 32 297 6828
geoconsultores@geoconsultores.cl
• Instrumentos Geotécnicos • Sondajes

GEO INSTRUMENTOS LTDA.
RUT: 77.758.750-1
Av. Condell 819
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2222 8265
rgallegos@geoinstrumentos.cl
www.geoinstrumentos.cl
• Drones • Equipos Topográficos • GPS

GEO OPERACIONES LTDA.
RUT: 79.634.910-7
Certificado: Sicep - Achilles
Ruta Internacional 1001, Barrio Ind. Paipote
Copiapó
Fono: (56) 52 220 2900
goper@geo-operaciones.cl
www.geo-operaciones.cl
• Servicios para la Minería • Sondajes

GEOBLAST

RUT: 96.791.820-2
Certificado: Sicep – Achilles
Otro: Red Negocios CCS
Pérez Valenzuela 1235, Of.201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2714 4200
info@geoblast.cl
www.geoblast.cl

Gerente General:
Cristián Alvarez Vera
Gerente Comercial:
Alfredo Ponce Pérez
Subgerente Comercial:
Angeles Aguilar
Gerente Comercial Oficina Perú:
Claudio Lechuga Salinas
Gerente de Operaciones DataGeo:
Sandra Plaza
Gerente General Laborock:
Miguel Herrera

Proveedores de: Doña Inés de Collahuasi / Minera Sierra Gorda / Minera Los Pelambres / Minera Centinela / CMP – Compañía Minera del Pacífico / Minera Caserones

• Geología • Hidrogeología • Ingeniería en Minas – Minería Rajo Abierto • Ingeniería en Minas – Minería Subterránea • Ingeniería en Minas – Planificación Minera • Ingeniería Geomecánica • Ingeniería Geotécnica • Instrumentos y Estaciones para Medición de Velocidades de Onda • Laboratorio de Preparación Mecánica • Laboratorio y Ensayos de Roca • Muestrera Geológica • Servicios de Perforación • Tronaduras

GEO-X
Av. del Valle Norte 932
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 9812 2172
jhernandez@openworldlatam.com
www.geo-x.cl

• Geofísica para Exploración Minera • Geología

GEOAUSTRAL LTDA.
RUT: 76.680.150-1
Certificado: Sicep
Sucre 220, Of. 401, Edificio Bulnes
Antofagasta
Fono: (56) 55 249 7487
ventas@geoaustralchile.cl
www.geoaustralchile.cl
• Sistemas de Localización Satelital

GEOCOM

RUT: 96.667.520-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Salvador 1105
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2480 3600
ventas@geocom.cl
www.geocom.cl

Gerente General:
Carlos Escudero O.
Gerente de Finanzas:
Marcelo Aedo A.
Gerente Comercial:
Gonzalo Bravo G.
Gerente de Ventas:
Alfredo Razazi
Ventas Area Minería:
Carlos Rojas
Gerente de Soporte y Preventa:
Ariel Silva
Ingeniería I+D:
Gabriel Ibarra

Proveedores de: Enel Generación / Colbun / Cerro Dominador / BHP / Antofagasta Minerals / Codelco

• Arriendo de Instrumentos Topográficos • Asesorías • Automatización de Procesos Mineros • Desarrollo de Instrumentación para Monitoreo • Drones • Equipos Topográficos • Escáner Laser Terrestre, Subterráneo, Móvil y Portátil • Estaciones Totales • Instrumentos Geotécnicos • Instrumentos para Geomensura • Instrumentos para Medición y Control • Instrumentos para Topografía • Investigación y Desarrollo • Levantamientos Aéreos no Tripulados • Monitoreo de Taludes • Proyectos Llave en Mano • Repuestos para Control de Maquinarias • Repuestos para Equipos Mineros • Sistemas GPS/ GNSS Geodésicos y Cartográficos • Software para la Minería • Software para Procesamiento de Datos Topográficos y Geodésicos • Soluciones para Hidrografía • Soporte • Teodolitos • Topografía Aérea y Terrestre • Topografía con Laser Aerotransportado

GEOBARRA EXINS S.A.
RUT: 76.562.260-3
Certificado: Sicep - Achilles
Calle de Servicio 395, Ruta 5 Sur km 106, Rosario
Rosario - Rancagua
Fono: (56) 72 252 2143
mario.barra@geobarra.cl
www.geobarra.cl
• Tratamiento de Residuos

GEOBRUGG
RUT: 76.338.498-5
Certificado: Sicep
Coronel Pereira 72, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2225 8400
contacto@geobrugg.com
www.geobrugg.com
• Protección contra Deslizamientos • Protecciones contra Caída de Rocas • Sistemas para Fortificación

GEOCONSULT LATINOAMERICA S.A.
RUT: 76.197.580-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Of. 502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2651 2100
office@geoconsult.cl
www.geoconsult.cl
• Geología • Obras Subterráneas

GEOCONTROL LTDA.
RUT: 77.304.630-1
José Ureta 330
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2525 3011
geocontrol@geocontrol.cl
www.geocontrol.cl
• Ensayos Mecánicos • Geotecnia

GEOCONTROL, SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.218.025-1
Certificado: Achilles
Marchant Pereira 367, Of. 605
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2269 5456
administracion@geocontrolchile.com
www.geocontrolchile.com
• Análisis de Suelos • Asesorías en Lixiviación

GEODATA ANDINA LTDA.
RUT: 76.104.760-4
Diagonal Paraguay 403, Of. 42
Santiago
Fono: (56) 2 2633 4598
oficina@geodataandina.cl
www.geodataandina.cl
• Servicios Geodésicos • Servicios Topográficos

GEODATOS
RUT: 88.152.200-4
Certificado: Sicep - Achilles
Román Díaz 773
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2840 7200
geodatos@geodatos.cl
www.geodatos.cl
• Gravimetría • Magnetometría • Vuelos Aeromagnéticos y Radiométricos

GEODETEC INGENIERIA S.A.
RUT: 76.872.320-6
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Jorge Monckeberg 516
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2346 2900
contacto@geodetec.cl
www.geodetec.cl
• Asesorías en Ingeniería • Localización de Cables y Tuberías Subterráneas

GEODETECTION SOUTH AMERICA SPA
RUT: 76.283.141-4
Merced 318, Of. 32
Santiago
Fono: (56) 9 6606 8556
info@geodetection-gpr.com
www.geodetection-gpr.com
• Georadares para Estructuras • Inspección de Tuberías

GEODIS CHILE LTDA.
RUT: 79.699.520-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vitacura 4380, Piso 9
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2450 3600
info@geodis.com
www.geodis.com
• Transporte Internacional • Transporte Marítimo

GEOEQUIPOS S.A.
RUT: 88.901.300-1
Certificado: Sicep
Av. Miguel Claro 786
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 5248
info@geoequipos.cl
www.geoequipos.cl
• Equipos para Geología • Instrumentos para Geología

GEOESTUDIOS S.A.
RUT: 76.113.316-0
Certificado: Achilles
Los Aromos 3371, Las Vertientes
San José de Maipo
Fono: (56) 2 2871 1727
geoestudios@geoestudios.cl
www.geoestudios.cl
• Geología • Glaciología

GEOEXPLORACIONES S.A.
RUT: 83.857.900-0
Certificado: Sicep - Achilles
Evaristo Lillo 78, Of. 72
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2236 0551
info-geo@geoexploraciones.cl
www.geoexploraciones.cl
• Geofísica Aérea • Geofísica Terrestre

GEOEXPLORATION TECHNOLOGY
RUT: 76.055.844-3
Av. Luis Thayer Ojeda Norte 0191, Of. 1204
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2014
hector@geo-exploration.com
www.geo-exploration.com
• Consultoría en Geología • Equipos para Geofísica

GEOGLOBALTY GEOTECNOLOGIA Y CONSULTORIA
RUT: 76.628.657-7
Av. Consistorial 2241 C22
Peñalolén - Santiago
Fono: (56) 2 2708 6907
wibanez@geoglobalty.com
www.geoglobalty.com
• Geotecnologías • GPS

GEOIN LTDA.
14 de Febrero 2534
Antofagasta
Fono: (56) 9 4070 6041
servicios@geoin.cl
www.geoin.cl
• Instalación de Geosintéticos • Montaje de Tuberías

GEOINYECTA INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.342.080-9
Estoril 50, Of. 803
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2243 3156
info@geoinyecta.cl
www.geoinyecta.cl
• Geología • Proyectos de Ingeniería

GEOIT CHILE
Saavedra 2123
Antofagasta
Fono: (56) 9 8259 1044
ghormazabal@geoit.cl
www.geoit.cl
• Exploración Minera • Geología

GEOLIDAR SPA
Silicio 8108, Peñablanca
Antofagasta
Fono: (56) 9 8158 7887
contactocorreo80@gmail.com
www.geo-lidar.com
• Energía Solar • Equipos Topográficos

GEOMAT CHILE SPA
RUT: 76.488.030-7
Certificado: Achilles
El Juncal 111
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2738 5319
info@geomat.cl
www.geomat.cl
• Rejillas de Ranura Continua • Tuberías de PVC

GEOMET SPA
RUT: 96.858.890-7
Certificado: Achilles
Los Tejedores 83, Parque Industrial La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2273 1541
geomet@geomet.cl
www.geomet.cl
• Análisis Químico • Estudios Metalúrgicos

GEOMINE ASSOCIATES
Guardia Vieja 270, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2947 0907
jpgonzalez@geominesa.com
www.geominesa.cl
• Consultoría en Cierre de Minas • Consultoría en Recursos y Reservas Mineras

GEOMETRICA

Puerto Vallarta 801
San Nicolás de los Garza, Nuevo León - México
Fono: +1 832 220 1200
Fono Ventas: +52 (81) 8882-8300 / (56) 9 9537 3952
sales@geometrica.com
ventas@geometrica.com
www.geometrica.com

CEO:
Francisco Castaño
Representante en Chile:
Juan Pablo Jijena
Gerente de Ventas:
Alejandro Algara

Proveedores de: Enel / Antofagasta Minerals, Minera Zaldívar / Codelco / Lumina Copper / BHP / Anglo American / Coemin / Teck Quebrada Blanca / Sociedad Punta del Cobre

• Control de Polvo • Domos • Estructuras Metálicas • Galpones

GEOMINTEC SPA
El Maitén 18-C, Parque Sanfuentes
Machalí - Rancagua
Fono: (56) 9 6658 9955
contacto@geomintec.cl
www.geomintec.cl
• Software de Mapeo Geológico

GEOPHYSICAL STUDIES
Periodista Mario Peña Carreño 5447,
Villa La Florida
La Serena
Fono: (56) 9 7669 3782
evalgeofhysics@gmail.com

www.geophysicalstudies.cl
• Estudios Geofísicos en Glaciares • Gravimetría

GEOPROSPEC LTDA.
RUT: 81.736.600-7
Parque Ind. Miraflores de Lipangue, Parcela 18 Sitio 58-B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2592 1162
contacto@geoprospec.cl
www.geoprospec.cl
• Manejo de Residuos Sólidos
• Maquinaria Industrial

GEOROCK S.A.
RUT: 77.842.840-7
Certificado: Sicep - Achilles
Evaristo Lillo 78, Of. 72
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2208 1615
Webmail
www.georock.cl
• Perforaciones • Preacondicionamiento de Macizos Rocosos

GEORUSTON SPA
Rut: 77.137.964-8
veronica@georuston.cl
Fono: (56) 9 3031 4698
Viña del Mar
www.georuston.cl
* Insumos Geológicos

GEOSEISMIC
Av. Alonso de Córdova 5710, Of. 403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3220 7433
info@geoseismic.cl
www.geoseismic.cl
• Servicios Geotécnicos y Geofísicos

GEOSINERGIA
RUT: 77.836.810-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 6433, Of. 214
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2835 6900
info@geosinergia.cl
www.geosinergia.cl
• Geotecnia • Instrumentos Geotécnicos

GEOSUPPLY
Certificado: Sicep
Bellavista Parcela 17, Sitio 11
La Serena
Fono: (56) 51 257 8749
l.martinez@geosupply.cl
www.geosupply.cl
• Equipos de Perforación • Sondajes

GEOTEC BOYLES BROS S.A.
RUT: 93.545.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Lo Campino 432
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2620 7700
geotec@geotec.cl
www.geotec.cl
• Construcción de Pozos Profundos
• Perforación y Sondaje de Minas

GEOTECHNOS (ELECTROANDES LTDA.)
RUT: 76.741.360-2
Certificado: Sicep
Santa Beatriz 170, Of. 603
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2377 1100
info@geotechnos.cl
www.geotechnos.cl
• Geotecnia Minera

GEOTECNIA AMBIENTAL LTDA.
RUT: 76.203.620-7
1 Poniente 221
Viña del Mar
Fono: (56) 32 222 2332
contacto@geotecniaambiental.cl
www.geotecniaambiental.cl
• Geotecnia • Ingeniería Medioambiental

GEOTERRA LTDA.
RUT: 77.741.180-2
Av. Nueva Providencia 2305, Of. 25
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9793 9353
geoterra@geoterra.cl
www.geoterra.cl
• Construcción de Caminos • Estabilización de Suelos

GEOVARIANCES
44 Avenue de Valvins
Santiago
Fono: (56) 9 7591 7416
rodriguez@geovariances.com
www.geovariances.com/en
• Geología • Perforaciones



GESTAM ATACAMA

RUT: 76.333.186-5
Graciela Laflor Leyton 844
Copiapó
Fono: (56) 9 5158 9721
contacto@gestam.cl
lorena.varas@gestam.cl
www.gestam.cl

Gerente General y Socia:
Lorena Varas Gaete
Socio:
Claudio Silva Hernández

Proveedores de: Compañía Minera del Pacifico (CMP) / Minera Carola – Coemin / Solek / Mainstream Renewable Power / Gasco – Copiapó Solar / Enami / KGHM / Tecnocap / Minera Tres Valles / Fénix Gold

• Asesorías Ambientales • Auditorías Ambientales • Charlas y Capacitaciones • Consultas de Pertinencia Ambiental • Declaraciones de Impacto Ambiental • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Arqueología y Paleontología • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Emisiones • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Emisiones • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Flora y Fauna • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Hidrología e Hidrogeología • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Medio Humano • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Paisaje y Turismo • Líneas de Base y Actividades Asociadas Componente Ruido y Vibraciones • Tramitación Permisos Sectoriales

GEOVITA S.A.
RUT: 96.557.400-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2902 0699
contacto@geovita.cl
www.geovita.cl
• Construcción de Obras para Minería Subterránea

GERESAM
RUT: 76.131.832-2
Camino Interior Lo Infante 1688
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2602 6567
julio.gatica@geresam.cl
www.geresam.cl
• Gestión de Residuos

GERMANCOR SPA
RUT: 76.869.140-1
Schiller 2390
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2724 5665
info@germancor.com
www.germancor.com
• Accesorios para Piping • Anticorrosivos

GERMANIA LTDA.
RUT: 77.338.830-K
Muñoz Gamero 837
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2621 2403
greighnos@gmail.com
www.germanialtda.cl
• Artículos para Seguridad • Extintores

GERVASI INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 77.784.620-5
General Gana 530
Santiago
Fono: (56) 2 2555 2521
comercial@gervasi.cl
www.gervasi.cl
• Sellos Hidráulicos • Sellos Mecánicos

GES CHILE
Encomenderos 113, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2948 4472
ges@services-ges.com
www.services-ges.com
• Construcción y Servicios para las Industrias Eólica y Solar

GESECOLOGY CHILE LTDA.
RUT: 76.582.170-3
Certificado: Sicep
Av. Argentina Oriente 17, Of. 403
Los Andes
Fono: (56) 34 240 6308
mariaaguilar@gesecology.com
www.gesecology.com
• Servicios de Geología y Prospección

GESTION AMBIENTAL CONSULTORES S.A.
RUT: 78.174.910-9
Certificado: Achilles
General del Canto 421, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2719 5600
gac@gac.cl
www.gac.cl
• Asesorías en Medioambiente • Estudios Medioambientales

GESTION CUATRO/ FOGMAKER
Emiliano Figueroa 846
Santiago
Fono: (56) 9 4293 4302
hector@gestioncuatro.cl
www.fogmaker-sa.com
• Ingeniería en Sistemas contra Incendios

GESTION DE PROCESOS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 77.567.380-K
Alfredo Barros Errázuriz 1954 Of. 1701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 32 281 7574
gpi@gpi.cl
www.gpi.cl
• Ingeniería • Montajes Eléctricos

GEWISS CHILE LTDA.
RUT: 76.874.820-9
Isidora Goyenechea 3365, Of. 1203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2364 5800
gweiss@gewiss.cl
www.gewiss.com
• Luminarias para Ahorro de Energía

GFS CHILE SPA
San Ignacio 251
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2993 5386
contacto@gfschile.com
www.gfschile.com
• Andamios • Encofrados

GGH
Av. España 2501, Batuco
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2353 9700
contacto@ggh.cl
www.ggh.cl
• Equipamiento de Limpieza para la Minería • Herramientas

GHD S.A.
RUT: 96.974.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio Sur 100, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2433 5400
ghdchile@ghd.com
www.ghd.com.au
• Consultoría en Minería

GHH CHILE SPA
RUT: 76.174.334-1
Av. La Montaña 57, Loteo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7349
info@ghh.cl
www.ghh.cl
• Maquinaria para la Minería

GHISOLFO
RUT: 77.394.450-4
Certificado: Achilles
Monjitas 392, Of. 901, Edificio del Comercio
Santiago
Fono: (56) 2 2664 1778
ingenieria@ghisolfo.cl
www.ghisolfo.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

GILBARCO LATIN AMERICA ANDINA LTDA.
Av. Del Valle 787, Of. 202 y 203
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2306 1800
mda@gilbarco.com
www.gilbarco.com
• Sistemas de Medición y Monitoreo de Surtidores • Surtidores de Combustibles

GL GROUP
RUT: 77.375.090-4
Maipo 391
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2629 2222
info@glgroup.cl
www.glgroup.cl
• Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV)

GLAUBEN ECOLOGY
Benito Ocampo 10016, Of. 16, Jardines del Norte
Antofagasta
Fono: (56) 2 2789 6560
chauser@glauben-ecology.cl
www.glauben-ecology.cl
• Manejo de Aguas Servidas
• Manejo de Residuos

GLENCORE TECHNOLOGY
Certificado: Sicep
Av. Costanera Sur 2730, Torre B, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2342 9078
Webmail
www.glencoretechnology.com
• Limpieza de Molinos • Molinos de Bolas

GLOBAL FLUID S.A.
RUT: 86.217.800-9
Certificado: Achilles
Germán Yunge 4071
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2778 7970
ventas@globalfluid.cl
www.globalfluid.cl
• Reparación de Sellos Mecánicos
• Sellos Mecánicos

GLOBAL GROUP INGENIERIA SPA
RUT: 76.235.534-5
Certificado: Sicep
Baquedado 239, Of. 320
Antofagasta
Fono: (56) 55 276 4314
gerencia@ggingenieria.cl
www.ggingenieria.cl
• Herramientas para la Minería • Logística

GLOBAL SOLUCIONES
Primera Avenida 1428
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2964 4328
contacto@globalsoluciones.cl
www.globalsoluciones.cl
• Aisladores Eléctricos • Conectores Eléctricos

GLOBAL SOLUTIONS MC
RUT: 76.302.777-5
Certificado: Sicep - Achilles
El Ventisquero 1225, Módulo 45
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 3324 0800
info@globalsolutionsmc.com
www.globalsolutionsmc.com
• Pasadores (pernos y golillas) para Aplicaciones en Equipos de Alto Tonelaje • Soportes Extralivianos para Equipos de Alto Tonelaje • Supresores de Polvo

GLOBALSAT CHILE
Cerro El Plomo 5855, Of. 1406,
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2364 4223
info@gsat.cl
www.gsat.cl
• Servicios Móviles por Satélite (MSS) • Telefonía Satelital

GLOBTEK LTDA.
RUT: 76.005.880-7
Faro Raper 1977
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2616 3940
comercial@globtek.cl
www.globtek.cl
• Productos para Protección de la Piel

GMT INGENIERIA
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 55 295 5508
contacto@gmtingenieria.com
www.gmtingenieria.com
• Geomensura • Topografía de Montaje

GODELIUS
El Trovador 4253, Of. 101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 6700
contacto@godelius.com
www.godelius.com
• Proyectos de Teleoperación • Robótica y Automatización

GOLD GROUP CHILE
Benito Ocampo 10505
Antofagasta
Fono: (56) 9 8248 9302
goro@goldgroup.cl
www.goldgroup.cl
• Ingeniería en Investigación y Desarrollo

GOLDWIND CHILE SPA
RUT: 76.296.011-7
Badajoz 45, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2940 2323
liyang@goldwind.com.cn
www.goldwindglobal.com
• Aerogeneradores

GOMAS JOSE REYES E HIJOS LTDA.
RUT: 76.831.960-K
El Quilo 5346
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2357 2645
ventas@gomasjr.com
www.gomasjreyes.cl
• Artículos de Goma • Productos de Goma

GOMAS MONSERRAT LTDA.
RUT: 77.253.910-K
Sierra Bella 2697
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2555 7400
ventas@gomasmonserrat.cl
www.gomasmonserrat.cl
• Artículos de Goma • Pisos de Goma

GOREN LTDA.
RUT: 77.461.660-8
La Primavera 361, Panamericana Norte Km. 20,5
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3610
gerencia@goren.cl
www.goren.cl
• Remolques • Semiremolques

GOODYEAR CHILE
RUT: 93.770.000-8
Santa Marta 595
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2530 1010
Webmail
rodrigo_arenas@goodyear.com
www.goodyearotr.com
• Neumáticos • Neumáticos Fuera de Carretera

GP CONSULTORES LTDA.
RUT: 77.199.570-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Providencia 2155, Torre A, Of. 403
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2435 8766
gp@gpconsultores.cl
www.gpconsultores.cl
• Hidrogeología • Monitoreo Ambiental

GPG CHILE
Presidente Riesco 5561, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2680 7198
www.globalpower-generation.com/es/
• Energía Solar Fotovoltaica

GPI SPA
Av. Capitán Orella 2217
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2993 5305
drios@gpispa.cl
www.gpispa.cl
• Medios de Comunicación • Seguridad Minera e Industrial

GPS CHILE SPA
RUT: 96.941.960-2
Cerro El Plomo 5630, Of. 501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2940 4911
clientes@gpschile.com
www.gpschile.com
• Dispositivos para Control de Conducción de Vehículos • Plataformas GPS para Control y Gestión

GPS S.A.
RUT: 96.944.150-0
Certificado: Sicep
Armando Moock 47, Sector Gran Vía
Antofagasta
Fono: (56) 9 9886 9936
gpssa@gpssa.cl
www.gpssa.cl
• Instrumentos para Medición y Control

GRAFITOS CHILE
RUT: 77.005.942-9
Balmaceda 02885
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 2 2401 0830
administracion@grafitoschile.cl
www.grafitoschile.cl
• Barras, Planchas, Bloques de Grafito

grafton™ recruitment

GRAFTON RECRUITMENT

RUT: 96.816.540-2
Certificado: Sicep
El Bosque Norte 0177, Of. 1201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2327 3000
contacto@grafton.cl
www.grafton.cl

Gerente General:
Carole Tynan
Gerente Comercial:
Francisco Moreno
Gerente de Adm. y Finanzas:
Paola Delgado
Senior Business Development:
Gastón Ramírez
Gerente de Selección:
Iris Retamal

Proveedores de: Enel / Engie / Enami / CAP / GNL Mejillones / Powerchina

• Consultora de Gestión de Recursos Humanos • Consultoría en Minería • Consultoría en Recursos Humanos • Evaluaciones Psicolaborales • Externalización de Remuneraciones • Gestión de Recursos Humanos • Head Hunting – Executive Search • Outsourcing RRHH • Reclutamiento de Personal • Selección y Búsqueda de Personal • Servicios Transitorios

GREAT PROCESS LTDA.
RUT: 76.951.020-6
Certificado: Sicep - Achilles
Juan Glasinovic 480, Galpón 32, Parque Industrial AGPIA
Antofagasta
Fono: (56) 55 286 5008
rcifuentes@gprocess.cl
www.gprocess.cl
• Metalúrgicas

GREEN LEADER ENVIRONMENTAL & SUSTAINABILITY SERVICES | CHILE
Av. Balmaceda 2455, Of. 801
Antofagasta
Fono: (56) 9 4019 8010
achamorro@greenleader.cl
www.greenleader.cl
• Proyectos y Consultorías • Servicios Informáticos

GREKAD MET LTDA.
RUT: 76.001.953-4
Certificado: Sicep
Av. Los Aromos 4218, Sector Agpia, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 57 249 6532
servicios@grekadmet.cl
www.grekadmet.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Minería
• Arriendo de Maquinaria Pesada

GRENERGY CHILE
Isidora Goyenechea 2800, Of. 3702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3251 9400
chile@grenergy.eu
www.grenergy.eu
• Desarrollo de Plantas de Energías Renovables

GROUNDPROBE
RUT: 76.497.680-0
Av. Costanera Sur 2730, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2586 4200
infocl@groundprobe.com
www.groundprobe.com
• Monitoreo Satelital • Radares para Monitorear Estabilidad de Taludes

GROWTH STEEL SOUTH AMERICA
RUT: 76.246.973-1
Av. Nueva de Lyon 145, Of. 603
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2958 4288
sa.sales@growthsteel.com
www.growthsteel.com
• Revestimientos para Molinos

GRUAS M & L
RUT: 78.515.050-3
Aníbal Zañartu 2622
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2641 1261
gruasml@gmail.com
www.gruasml.cl
• Grúas Horquilla

GRUAS VARGAS
Serrano 389, Of. 503
Iquique
Fono: (56) 57 222 4078
m.briones@gruasvargas.cl
www.gruasvargas.cl
• Arriendo de Grúas • Arriendo de Maquinaria

GRUAS Y EQUIPOS CRUZ DEL SUR
RUT: 86.117.800-5
Camino Coquimbo 16.776, Condominio Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2484 2100
www.gruasyequipos.cl
• Arriendo de Grúas • Grúas Torre

GRUPO AIR
León Prado 697
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 9 5657 8187
ventas@grupoair.cl
www.grupoair.cl
• Sistemas Colectores de Polvo • Sistemas de Humectación de Carga

GRUPO AVANZA
Av. Apoquindo 6410, Of. 1102
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2264 6500
info@grupoavanza.com

www.grupoavanza.com
• Selección de Personal

GRUPO AYT
RUT: 78.587.910-4
Certificado: Sicep - Achilles
Los Alerces 2425
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2238 1604
ayt@ayt.cl
www.ayt.cl
• Analizadores de Gases • Monitoreo Ambiental

GRUPO COBRA
RUT: 76.872.560-8
Certificado: Sicep - Achilles
Los Militares, 5885, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2578 1900
grupocobra@grupocobra.cl
www.grupocobra.com
• Ingeniería y Construcción de Proyectos del Sector Energético • Ingeniería, Instalación y Mantenimiento Industrial de Infraestructuras

GRUPO CONDUMEX LTDA.
RUT: 96.775.240-1
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro San Cristóbal 9620-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2719 6806
condumex@condumex.cl
www.condumex.com.mx
• Conductores Eléctricos • Grupos Electrógenos

GRUPO CABAL TRANSPORTES

RUT: 96.815.970-4
Panamericana Norte 16.200
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2499 8900
Fono Ventas: (56) 9 5372 1324
info@grupocabal.cl
www.cabaltransporte.cl

CEO:
Tomislav Matijevic
Gerente Comercial:
Jorge Fernández
Gerente de Adm. y Ventas:
Orieta Soto C.
Líder Electromovilidad:
Rocke Almuna

• Buses Diésel • Buses Eléctricos • Representantes Oficiales de Irizar, Caio y Zhong Tong • Taxibuses Diésel • Van Eléctricos

GRUPO DE EMPRESAS ECSA
RUT: 76.795.130-9
1 y 2 de Octubre 193, Población Pedro Emilio Cuadra
Rancagua
Fono: (56) 72 223 8506
ventas@grupoecsa.cl
www.grupoecsa.cl
• Bolas de Acero Forjado para Molienda • Sellos Mecánicos

GRUPO ENERGY INVERSIONES SPA
Isidora Goyenechea 3000, Piso 23
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8811 0312
carlos.grandon@grupoenergy.cl
www.grupoenergy.cl
• Energía • Servicios de Ingeniería

GRUPO GAMONT
RUT: 76.132.932-4
Panamericana Norte 20.310, Galpón 1
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 9200 5968
ventas@grupogamont.cl
www.grupogamont.cl
• Implementaciones de Estándar Minero • Mantenimiento de Maquinaria Pesada

GRUPO IBEREOLICA RENOVABLES
RUT: 76.131.562-5
Rosario Norte 615, Of. 1403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2333 3540
comunicacion@grupoibereolica.com
www.grupoibereolica.es
• Energías Renovables

GRUPO INDUSTRIAL NORTE SUR LTDA.
RUT: 77.882.470-1
General Rondizzonni 2596
Santiago
Fono: (56) 2 2772 4630
ventas@huaipesypanos.cl
www.huaipesypanos.cl
• Huaipe • Telas

GRUPO LAEVO
Av. Kennedy lateral 4420, Of. 5-113
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 3950 7475
hola@grupolaevo.com
www.grupolaevo.com
• Soluciones Tecnológicas

GRUPO EULEN CHILE

RUT: 96.997.370-7
Certificado: Achilles
Av. del Valle 765, Piso 2
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2685 9500
Fono Clientes: (56) 2 3339 8720 - (56) 2 3339 8721
recepcion@eulen.com
www.eulen.com/cl/

Gerente General:
Enrique García Cordal
Director Nacional de Seguridad:
Andrés Eugenio Muñoz Alvarez
Gerente de Adm. y Finanzas:
Marcelo Eissmann Rieutord
Director de Recursos Humanos:
Marcelo Montenegro
Subgerente Servicios Transitorios y Servicios Auxiliares:
Roberto Rojas Farias

Proveedores de: Codelco, División Andina / Enami / Endesa

• Capacitación y Formación de Personal • FS&M • Mantención de Instalaciones • Medio Ambiente y Jardinería • Servicios Auxiliares • Servicios de Limpieza y Aseo Industrial • Servicios de Seguridad y Vigilancia • Servicios Transitorios • Sociosanitarios

GRUPO MSI
Av. Pajaritos 3195, Of. 1303
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 6901 5952
jcampos@msimining.cl
www.msimining.cl
• Arriendo de Equipos Móviles • Mantenimiento de Equipos Mineros • Suministros para Proyectos Mineros

GRUPO NTI
RUT: 76.124.312-8
Evaristo Lillo 78, Of. 102
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 7602
info@gruponti.cl
www.gruponti.cl
• Recubrimientos Anticorrosivos

GRUPO PROTEKNICA
Henry Ford 1050
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 7375 1928
rmaldonado@sargentchile.cl
www.acetogen.cl
• Seguridad Minera e Industrial
• Seguridad Vial

GRUPO SCAF

RUT: 79.878.600-8
Certificado: Sicep – Achilles
Otra Certificación: Red Negocios CCS
Villaseca 21, Piso 10
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2204 3506
Fono Clientes: (56) 9 9129 0280
iman@scaf.cl
maraya@scaf.cl
www.scaf.cl

Gerente General:
Dante Costa Caimi
Gerente Comercial:
Marco Araya
Gerente de Adm. y Finanzas:
Cristián Díaz
Consultor Ingeniería:
Víctor Montt
Gerente Comercial Espacio Bodega:
Silvana Costa

Proveedores de: BHP / Codelco / Antofagasta Minerals / Teck Quebrada Blanca / Lumina Copper, Caserones / KGHM, Sierra Gorda / Doña Inés de Collahuasi / Anglo American / Freeport McMoRan, El Abra / Lundin Mining, Minera Candelaria / SQM / CMP

• Administración de Bodegas y Pañoles 2 • Almacenamiento y Distribución • Auditorías de Mantenibilidad de Equipos • Diagnóstico y Plan de Acción de Gestión del Mantenimiento • Gestión de Activos • Gestión de Compras y Activación • Gestión Temprana de Mantenimiento • Ingeniería Contratos de Mantenimiento • Ingeniería de Mantenimiento • Logística Inversa • Optimización de Inventarios • Preservación de Inventarios • Rentabilización de Activos • Toma de Inventarios

GRUPO TAIS & JHAP
Ingeniero Hyatt 8592
Antofagasta
Fono: (56) 9 5054 6904
administración@jhap.cl
www.jhap.cl
• Bombas • Estudios de Ingeniería

GRUPO VITAL CHILE SPA
Fernando Moreno Rodillo 1528
La Serena
Fono: (56) 9 5401 6666
cristian.munoz@grupovitalchile.cl
www.grupovitalchile.cl/
• Pruebas de Laboratorio

GRUPO VIVARGO CHILE
RUT: 76.296.264-0
Av. Vitacura 2909, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2650 1276
centralchile@vivargo.com
www.vivargo.com.pe
• Grúas sobre Camión • Grúas Telescópicas

GRUPO ZEUZ
RUT: 76.336.065-2
Certificado: Sicep
Av. Bernardo O›Higgins 252, Of. 61
Santiago
Fono: (56) 2 3300 9230
info@zeuz.cl
www.zeuz.cl
• Control de Acceso Biométrico y Credencial Móvil • Equipos de Intercomunicación IP con Inteligibilidad • Sensores para Prevenir Choques entre Grúas, Vehículos Industriales y Peatones

GRUPOTUSMAQUINAS
Del Inca 4446, Of. 501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8234 5266
jan@grupotusmaquinas.com
www.grupotusmaquinas.com
• Maquinaria para Movimiento de Tierra • Maquinaria Pesada

GS INIMA CHILE
Rosario Norte 555, Of. 1105
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2869 8086
mtorreci@inima.com
www.inima.com
• Plantas Desaladoras • Tratamiento de Aguas Servidas e Industriales

GS3 CONSULTORES
Dr. Manuel Barros Borgoño 71, Of. 1003
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 2949
gs3@gs3.cl
www.gs3.cl
• Consultora en Gestión Sustentable
• Estudios de Impacto Ambiental

GSI INGENIEROS CONSULTORES LTDA.
RUT: 78.024.430-5
Certificado: Sicep
Av. Los Castaños 199
Viña del Mar
Fono: (56) 32 217 7020
gsi@gsi.cl
www.gsi.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Inspección Técnica de Obras

GTC TRANSPORTES
RUT: 76.788.007-3
Av. Del Valle Sur 601, Of. 12, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2381 9010
contacto@gtctransportes.cl
www.gtctransportes.cl
• Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas de Grandes Dimensiones • Transporte de Cargas Especiales

GTD TELEDUCTOS
RUT: 88.983.600-8
Moneda 920, Piso 11
Santiago
Fono: 800 380 080
servicioclientes@grupogtd.com
www.gtdteleductos.com

• Equipos para Telecomunicaciones
• Telecomunicaciones

GUAYACAN SOLUTIONS -MYRIAM SYSTEM
Antonio Poupin 839, Of. 104
Antofagasta
Fono: (56) 9 9383 1969
sgarcia@guayacansolutions.com
www.https://myriam.app/
• Automatización Industrial
• Control de Calidad

GUIÑEZ INGENIERIA LTDA.
RUT: 78.152.850-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. República de Croacia 0262
Antofagasta
Fono: (56) 55 224 4480
secretaria@guinezingenieria.cl
www.guinezingenieria.cl
• Servicios de Geomensura • Servicios de Ingeniería

GWE TUBOMIN S.A.
RUT: 77.265.980-6
Los Arrayanes 450
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2678 4000
tubomin@gwe-tubomin.com
www.gwe-tubomin.com
• Bombas • Diseño y Planificación de Pozos • Materiales para Construcción de Pozos

GYG THOMAS LTDA.
RUT: 77.646.200-4
Certificado: Sicep
Amunátegui 29
Iquique
Fono: (56) 57 242 3907
ventas.iquique@gygthomas.cl
www.gygthomas.cl
• Ropa de Alta Visibilidad • Ropa para Seguridad

GYMSA
RUT: 96.562.040-0
Av. Ochagavía 11055
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2790 1900
ventas@gymsa.cl
www.gymsa.cl
• Aceros Galvanizados • Canalización Eléctrica

H

H & S EQUIPOS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 76.124.254-7
Lo Infante 1681
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2706 5340
hgarcia@hys.cl
www.hys.cl
• Maestranzas • Servicios de Ingeniería

H-E PARTS INTERNATIONAL
RUT: 78.279.030-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Ruta 26, km 15 Salar del Carmen, Parque Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 242 4400
contacto@h-eparts.cl
www.h-eparts.com
• Mangueras Hidráulicas
• Motores Diésel

H. BRIONES S.A.
RUT: 92.519.000-4
Certificado: Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2412 0791
hbse@hbse.cl
www.hbse.cl
• Sistemas Eléctricos

HAMBURG SUD CHILE
RUT: 59.059.900-K
Isidora Goyenechea 2800, Of. 3101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2290 8300
hsch@hamburgsud.com
www.hamburgsud-line.com/chile
• Transporte Marítimo

HANDS CHILE LTDA.
Av. Industrial 8154-8156, Galpón 5
Antofagasta
Fono: (56) 9 3200 7668
f.albornoz@handschile.cl
www.handschile.cl
• Correas Transportadoras • Revestimiento Industrial

HANNA INSTRUMENTS EQUIPOS LTDA.
RUT: 78.972.190-4
Certificado: Sicep
Lo Echevers 311
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2862 5700
ventas@hannachile.com
www.hannachile.com
• Instrumentos para Laboratorios • Instrumentos para Medición y Control

HANSA MEYER SHIPWAY
Alonso de Córdova 5670, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6334 9946
m.gomez@hansameyer-cl.com
www.hansameyer-cl.com
• Camiones • Containers

HARRIS GOMEZ GROUP
Av. Vitacura 5250, Of. 802
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2242 1157
contacto@hgomezgroup.com
www.hgomezgroup.com
• Consultoría Legal

HATCH INGENIEROS Y CONSULTORES LTDA.
RUT: 78.784.480-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Bosque Norte 500, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2430 2600
webmaster@hatch.com
www.hatch.com
• Ingenieros Consultores • Servicios de Ingeniería

HAUG CHILE INTERNACIONAL LTDA.
RUT: 76.078.441-9
General Holley 2363 A, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 7567
comercial@haug.cl
www.haug.com.pe
• Estanques de Acero • Montajes Industriales

HAULOTTE CHILE
RUT: 76.217.392-1
Panamericana Norte km 21,5
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2372 7630
emartinez@haulotte.com
www.haulotte-chile.com
• Plataformas Elevadoras • Plataformas para Trabajo en Altura

HAYS RECRUITING EXPERTS WORLDWIDE
RUT: 76.197.569-2
Certificado: Sicep
Cerro El Plomo 5630, Of. 1701
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2449 1340
recepcion@hays.cl
www.hays.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

HAVER & BOECKER

HAVER & BOECKER NIAGARA

RUT: 76.166.278-3
Av. El Salto 4001, Piso 7
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2307 0440
haverandina@haverniagara.cl
www.haverniagara.com

Gerente General:
Roberto Montiglio
Gerente Comercial:
Camilo Rivera
Gerente de Adm. y Finanzas:
Héctor Baeza

Proveedores de: Codelco (Andina, Chuquicamata) / Anglo American (Quellaveco, Los Bronces) / CMP-CAP / SPL / Glencore (Antapaccay, Antamina) / MMG (Las Bambas) / Southern Perú-Toquepala /Compañía Minera Condestable

• Equipos de Monitoreo de Condición Dinámica en Línea para Harneros Vibratorios • Harneros Vibratorios • Mallas para Clasificación de Mineral • Mallas para Harneros Vibratorios • Reparación de Harneros Vibratorios

HCA MINERIA
Gabriela Mistral 6091
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2725 7372
ventas@hcamineria.cl
www.hcamineria.cl
• Drenaje y Ventilación de Minas

HE FIBERGLASS S.A.
RUT: 83.260.800-9
Certificado: Sicep
Las Araucarias 9000
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0979
gerenciacomercial@hefiberglass.cl
www.hefiberglass.cl
• Estanques de Plástico Reforzado (FRP) • Revestimientos

HEAVENWARD ASCENSORES S.A.
RUT: 96.794.440-8
Certificado: Sicep
Av. Nueva Tajamar 481, Torre Norte, Piso 10, Of. 1001
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2731 8000
Webmail
www.heavenward.cl
• Ascensores

HEAVY DUTY
Panamericana Norte km 25,5
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2952 7800
webmail
www.heavyduty.cl
• Maquinaria para la Construcción

HEITMANN INGENIERIA
RUT: 76.327.230-3
Ojos de Agua 219
Villa Alemana
Fono: (56) 32 254 4190
informaciones@heitmann.cl
www.heitmann.cl
• Control de Generadores de Energía • Ingeniería Electrónica

HELI FORKLIFT CHILE
RUT: 76.054.503-1
Certificado: Sicep
Condominio Parque Agpia 2, Lote A-4, Calle 9, 425, Galpón 27
Antofagasta
Fono: (56) 9 6831 8181
comercial@heliforklift.cl
www.heliforklift.cl
• Apiladores • Grúas Horquilla

HELIBOSS
RUT: 76.300.203-9
Valenzuel Castillo 1276
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 5618 1221
contacto@heliboss.cl
industrial.heliboss.cl
• Drones

HELLEMA HOLLAND ENGINEERING LTDA.
RUT: 77.334.290-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Fragua 1330, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 254 5447
info@hhechile.com
www.hhechile.com
• Captación de Aguas Subterráneas • Sondajes

HELLMANN WORLDWIDE LOGISTICS LTDA.
RUT: 76.012.093-6
Certificado: Sicep - Achilles
Isidora Goyenechea 3600, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2715 6200
cl.hellmann@cl.hellmann.net
www.hellmann.net
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo

HEMPEL
RUT: 87.605.600-3
12 Norte 785, Of. 609
Viña del Mar
Fono: (56) 32 279 0200
hempel.cl@hempel.com
www.hempel.com
• Pinturas • Pinturas Anticorrosivas

HENKEL CHILE LTDA.
RUT: 78.803.490-3
Av. Laguna Sur 9551, Parque Ind. Puerto Santiago
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2381 7200
Webmail
www.henkel.cl
• Adhesivos • Productos Químicos

HERCO EQUIPMENT
RUT: 77.042.256-6
Monseñor Escrivá de Balaguer 13.105, Of. 415
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3262 9100
chile@hercoequipments.com
www.hercoequipments.com
• Componentes Mineros • Equipos para Movimiento de Tierra

HEREDIA Y SANTANA
RUT: 96.832.080-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Providencia 1945, Of. 409
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2269 1720
hs@heredia-santana.com
www.heredia-santana.com
• Gestión de Proyectos • Ingenieros Consultores

HERESMANN Y CIA. S.A.
RUT: 87.967.900-1
Panamericana Norte 17.050
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7100
info@heresmann.cl
www.heresmann.cl
• Flanges en HDPE • Plásticos

HERRENKNECHT
RUT: 76.063.666-5
Av. Del Valle 570, Of. 602, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2247 9900
hk.chile@herrenknecht.com
www.herrenknecht.com
• Equipos para Construcción de Túneles

HESSMAY S.A.
RUT: 92.033.000-2
Morandé 798
Santiago
Fono: (56) 2 2696 8010
ventas@hessmay.cl
www.hessmay.cl
• Seguridad y Vigilancia • Sistemas para Control

HETMETAL IMPORT
RUT: 11.166.470-6
Coquimbo 468
Santiago
Fono: (56) 2 2222 9272
ventas@hetmetal.cl
www.hetmetal.cl
• Herramientas • Instrumentos Metalmecánicos

HEXAGON MINING CHILE
Cerro El Plomo 6000, Of. 504
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2678 7800
claudio.quinones@hexagon.com
www.hexagonmining.com
• Automatización Industrial
• Software Minero

HGB INDUSTRIAL
Av. Vespucio 290
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2765 9739
dgonzalez@hgb.cl
www.hgb.cl
• Mangueras Industriales

HGI INGENIEROS SPA
Av. Antonio Varas 175, Of. 401
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 7139 6534
contacto@hgiingenieros.com
www.hgiingenieros.com
• Ingeniería Ambiental • Manejo de Relaves, Aguas y Concentrados • Obras Hidráulicas y Geotécnicas

HIDRATEC
RUT: 76.387.210-6
Proyectada Uno 1712, Galpón 3 - 4 - 5, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 2231 482
contacto@hidratec.CL
www.hidratec.cl
• Filtros • Válvulas para Control

HIDRAULICA LTDA.
RUT: 81.129.300-8
San Francisco 36
Santiago
Fono: (56) 2 2577 2300
info@hidraulica-ltda.cl
www.hidraulica-ltda.cl
• Bombas para Alta Presión
• Bombas Sumergibles

HIDROFRESH
RUT: 77.710.650-3
Enrique Foster Sur 150-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2334 5622
ventas@hidrofresh.cl
www.hidrofresh.cl
• Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas

HIDROGESTION S.A.
RUT: 96.693.430-1
Certificado: Sicep
Av. Providencia 2330, Of. 63
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2333 7038
mail@hidrogestion.cl
www.hidrogestion.cl
• Ingeniería en Obras Sanitarias
• Ingeniería Medioambiental

HIDROLAB S.A.
RUT: 78.370.360-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Central 681
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2756 6350
laboratorio@hidrolab.cl
www.hidrolab.cl
• Análisis de Agua • Análisis de Minerales

HIDROMEC RENTA EQUIPOS SPA
RUT: 89.880.800-9
Certificado: Sicep - Achilles
Abraham Vallejos 323, Sector Industrial La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 6220
contacto@hidromec.cl
www.hidromec.cl
• Cilindros Hidráulicos • Soldaduras Especiales

HIDROMFD COPIAPO S.A.
RUT: 78.431.740-4
Panamericana Sur 260
Copiapó
Fono: (56) 52 254 3737
recepcion.copiapo@hidromfd.cl
www.hidromfd.cl
• Cilindros Hidráulicos • Reparación de Cilindros Hidráulicos

HIDROMOBILE S.A.
RUT: 99.577.790-8
Miraflores 9700 (V 4B)
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2750 2501
ventas@hidromobile.cl
www.hidromobile.cl
• Andamios • Plataformas Eléctricas

HIDRONOR CHILE
RUT: 96.607.990-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vizcaya 16907-1
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2570 5700
contacto@hidronor.cl
www.hidronor.cl
• Remediación y Saneamiento de Terrenos Contaminados • Revalorización Energética, Recuperación y Reciclaje de Residuos • Transporte, Tratamiento y Disposición final de Residuos

HIDROPACK S.A.
RUT: 99.531.900-4
Certificado: Sicep
Padre Vicente Irarrázaval 899
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2560 2692
contacto@hidropack.cl
www.hidropack.cl
• Equipos Hidráulicos • Mantenimiento de Equipos

HIDROSAN INGENIERIA S.A.
RUT: 79.885.830-0
Av. Central 681
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2756 6300
pdonoso@hidrosan.cl
www.hidrosan.cl
• Ingeniería Sanitaria

HIDROTATTERSALL
Ruta G-40 1446, esquina Autopista del Sol, Casilla 256
Talagante
Fono: (56) 2 3242 4001
webmail
www.hidrotattresall.cl
• Gestión de Aguas de Proceso y Residuales • Tratamiento de Riles

HIDROTECNOLOGIAS LTDA.
RUT: 76.070.461-K
Av. Presidente José Batlle y Ordóñez 4501, Of. 403
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2494 7385
ventas@hidrotecnologias.cl
www.hidrotecnologias.cl
• Equipos para la Minería
• Hidrogeología

HIFIMA LTDA.
RUT: 79.998.640-K
Chillán 2390
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2777 9281
ventas@hifima.cl
www.hifima.cl
• Fittings • Flanges de Acero

HIGH DRONE CHILE
RUT: 76.759.959-5
1 Norte 461, Of. 703
Viña del Mar
Fono: (56) 9 5715 3035
contacto@highdronechile.cl
www.highdronechile.cl
• Levantamientos Fotogramétricos Mediante Drones • Monitoreo de Operaciones Industriales Mediante Drones

HIGH-RES LTDA
RUT: 76.405.479-2
Longitudinal Sur km. 42 1/2 - Parcela 189
Paine
Fono: (56) 9 9993 2540
rodrigo.diaz@high-res.cl
www.high-res.cl
• Fabricación de Rastras • Tecnología Antidesgaste

HIGHSERVICE INGENIERIA Y CONSTRUCCION
RUT: 77.276.280-1
Asociado: Aprimin
Av. Kennedy 6660
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2663 5700
clientes@highservice.cl
www.highservice.com
• Estudios de Sistemas Eléctricos • Gestión de Activos • Mantenimiento de Plantas de Procesos

HILTI CHILE LTDA.
RUT: 84.708.300-K
Av. Apoquindo 4501, Piso 13, Edificio Cruz del Sur
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2655 3000
servicioalcliente@hilti.com
www.hilti.com
• Sistemas para Anclaje • Sistemas para Perforación y Demolición

HIMA LTDA.
RUT: 77.708.080-6
Certificado: Sicep - Achilles
Las Hualtatas 7626
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2269 2041
gerenciaventas@hima.cl
www.hima.cl
• Ropa con Filtro UV • Ropa de Alta Visibilidad

HIMINCO LTDA.
RUT: 76.034.141-K
Certificado: Achilles - Sicep
Vicente Valdés 1041
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2294 6661
ventas@himinco.com
www.himinco.com
• Fittings de HDPE • Válvulas

HINO CHILE
RUT: 76.141.853-K
Panamericana Norte 19.100
Lampa - Santiago
Fono: 600 600 2112
Webmail
www.hino.cl
• Camiones • Camiones Pesados para Transporte

HKN INGENIERIA
RUT: 76.451.423-8
Av. Apoquindo 6410, Of. 605
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9546 2232
ventas@hkningenieria.com
www.hkningenieria.com
• Administración de Tráfico de Personas y Equipos Mineros

HLATAM®

HLATAM

RUT: 77.096.221-8
Av. Providencia 1208, Of. 207
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2869 5364
adm@hlatam.com
www.hlatam.cl

Presidente HLatam International:
Miguel Blanco
Gerente General HLatam International y Gerente General HLatam Chile:
Miguel Mendoza
Director de Servicio Tecnico HLATAM International:
Miguel Rivera
Directora de Operaciones HLatam International:
Hanna Weizmann
Gerente Regional HLatam International:
Maryuri Conde

Proveedores de: Albemarle / Universidad Católica del Norte (MAINI) / Universidad de Santiago de Chile (CEDENNA)

• Equipos Automáticos para la Preparación de Muestras • Equipos de Ensayos de Dureza • Equipos para Laboratorios • Espectrómetros de Fluorescencia de Rayos X • Microscopios • Microscopios para Análisis de Imágenes • Software de Mapeo Geológico

HLS HARD-LINE CHILE S.A.
RUT: 76.041.414-K
Certificado: Sicep
Av. Del Parque 4680, Of. 107, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago

Fono: (56) 2 2728 0076
Webmail
www.hard-line.com
• Seguridad Industrial y Minera
• Servicios de Ingeniería

HNV INGENIERIA SPA
RUT: 76.786.833-2
Rengo 1355
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2343 2746
Webmail
www.hnvingenieria.cl
• Chillers • Colectores de Polvo • Filtros

HOCHTIEF CONSTRUCTION CHILENA LTDA.
RUT: 80.466.200-6
Av. Providencia 2331, Of. 602
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2581 9150
cmange@hochtief.cl
www.hochtief-solutions.com
• Constructoras

HOERBIGER S.A.
RUT: 76.257.533-7
Av. Américo Vespucio 1980, Of. 417
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2622 1123
german.oliver@hoerbiger.com
www.hoerbiger.com
• Compresores • Repuestos para Compresores

HOFFENS S.A.
RUT: 96.548.020-K
Camino a Lonquén 10.707
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2726 7600
ventas@hoffens.com
www.hoffens.com
• Fittings de PVC y CPVC • Productos de PVC y CPVC

HOFMANN ENGINEERING CHILE LTDA.
Ruta 26 km 13, Calle Los Copihues s/n
Antofagasta
Fono: (56) 55 251 7200
chile@hofmannengineering.com
www.hofmannengineering.com
• Componentes de Molino • Mecanizado

HOIST CRANE CHILE SPA
San Isidro 45, Of. 616
Santiago
Fono: (56) 2 2985 7914
contacto@hoistcranechile.cl
www.hoistcranechile.cl
• Puentes Grúa • Tecles

HONEYWELL CHILE S.A.
RUT: 96.659.360-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Bosque Norte 500, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2571 8411
marcela.arrate@honeywell.com
www.honeywell.com
• Automatización de Procesos
• Diseño de Salas de Control • Monitoreo Remoto en Línea

HOSCH CHILE SPA
José Miguel Infante 8765, Bodega 10
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 3263 7520
info@hosch.cl
www.hosch.cl
• Limpieza de Correas Transportadoras

HOTELES IBIS & IBIS BUDGET IQUIQUE, CALAMA Y COPIAPO
RUT: 76.318.106-5
Av. Cerro El Plomo 5680, Of. 1502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2410 0557
h8922-re@accor.com
www.ibis.com
• Hoteles

HOWDEN CHILE
Cordillera 575
Pudahuel - Santiago
Fono:
webmail
www.howden.com
• Equipos Rotativos • Sistemas de Refrigeración de Minas • Ventilación de Túneles

HRI S.A.
Panamericana Norte 18.900
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 5389 5950
rsandoval@hri.cl
www.hri.cl
• Bombas • Compresores

hualpén

HUALPEN

RUT: 84.794.200-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Arteaga Alemparte 8983
Hualpén
Fono: (56) 41 219 3300
daniel.matthews@buseshualpen.cl
www.buseshualpen.cl

Gerente General:
Daniel González Moisan
Gerente de Adm. y Finanzas:
Sebastián Fuentealba Torres
Gerente de Finanzas y Desarrollo:
Antonio Momares Atala
Gerente de Operaciones:
Claudio Osses Larenas
Gerente de Clientes:
Cristián Garrido Méndez
Gerente de Estudios y Propuestas:
Daniel Matthews Zúñiga
Gerente de Gestión Personas:
María Elisa Cisternas Troncoso

Proveedores de: Anglo American Sur / Grupo de Empresas Arauco / Minera Doña Inés de Collahuasi / Teck Quebrada Blanca / Codelco, Gabriela Mistral / Capstone Copper, Mantos Blancos / Minera Candelaria / Minera Punta del Cobre, Pucobre / Albemarle / Yamana Gold, El Peñón / AES Gener / Enel / Enap Aconcgua, Biobío y Magallanes

• Transporte de Personal

HUAWEI ENTERPRISE
Rosario Norte 532, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9120 6804
camila.henriquez@huawei.com
www.huawei.com
• Energía Solar • Equipos de Generación de Energía

HUEBNER CHILE SPA
RUT: 76.751.716-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Pajaritos 3195, Of. 1208
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 9122 2060
miguel.castillo@huebner-chile.cl
www.huebner-chile.cl
• Encoders • Motores Eléctricos

HUGO PETERSEN CHILE
Padre Damián de Veuster 2251, Of. B 32
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2985 7267
contact-hp-chile@hugo-petersen.de
www.hugo-petersen.de
• Ingeniería en Minas

HYDAC TECNOLOGIA CHILE LTDA.
RUT: 76.143.648-1
Las Araucarias 9080 - 9110, Módulo F,
Parque Ind. Las Araucarias
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2584 6754
guillermo.viertel@hydac.com
www.hydac.com
• Bombas • Válvulas

HYDROCAR CHILE S.A.
RUT: 96.844.500-6
Av. Los Libertadores, Sitio 41, Local 1 y 2,
Parque Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2963 3870
contacto@hydrocar.cl
www.hydrocar.cl
• Bombas Centrífugas • Compresores

HYDROMINING
Pirita 12.450, Galpón 10, Parque Industrial CIE, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 2110
ventas@hydromining.cl
www.hydromining.cl
• Aceros al Carbono • Aceros Inoxidables • Fittings de HDPE

HYDROSEAL LTDA.
RUT: 76.794.697-K
Francisco Javier 468
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 3247 0095
ventas@hydroseal.cl
www.hydroseal.cl
• Fittings de PVC y CPVC • Tuberías PVC para Pozos • Válvulas de PVC y CPVC

HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES CHILE
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5855, Of. 308
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 6465 8640
Webmail
www.hyosungindustries.com
• Maquinaria Eléctrica Pesada • Switchgears • Transformadores

HYDROTRAP S.A.
RUT: 78.265.110-2
Av. Sucre 1522
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2274 9920
ventas@flexilatina.cl
www.hydrotrap.cl
• Trampas para Vapor • Válvulas para Vapor

HYTECH LATIN AMERICAN SPA
RUT: 76.485.699-6
Cerro El Plomo 5931, Of. 510
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5483 0122
contacto@hytechlam.com
www.hytechlam.com
• Bombas • Motores Hidráulicos

HYTERA PMR CHILE SPA
RUT: 76.825.305-6
Huérfanos 840, Piso 11, Of. 125 Wework
Torre B, Galería Vivo
Santiago
Fono: (56) 9 3299 4410
proyectos.chile@hytera.de
www.hytera-mobilfunk.com
• Radiocomunicaciones • Soluciones de LTE Privado

HYTORC CHILE
RUT: 77.242.290-3
Certificado: Sicep
Iquique 7272
Antofagasta
Fono: (56) 9 8188 6252
m.rios@hytorc.cl
www.hytorcchile.com
• Maquinaria para la Minería

DOOSAN DEVELON

HYUNDAI DOOSAN INFRACORE CHILE

RUT: 99.509.340-5
Av. Américo Vespucio 1151, Mega Centro
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2964 3050
ventas@hdimaquinarias.com
www.hdimaquinarias.com

Gerente General:
Alejandro Miranda
Gerente Comercial:
Carlos Concha
Gerente de Finanzas:
Julio Salcedo
Gerente de Recursos Humanos:
Daniela Fredes

Proveedores de: Tambo / Besalco / Imopac / Pucobre / Zublin Strabag / Constructora Gardilic / Megamin / AVA Montajes / MPM / MAX Rental / Consorcio Acciona Ossa Pizzarotti

• Aditamentos Doosan • Arriendo de Maquinaria • Arriendo de Maquinaria • Camiones Articulados • Cargadores Frontales • Excavadoras sobre Orugas • Excavadoras sobre Ruedas • Herramientas Neumáticas • Miniexcavadoras • Retroexcavadoras • Retroexcavadoras

I

I&M INGENIERIA Y MANTENCION LTDA.
Osvaldo Silva Castellón 103, Dpto. 303
Antofagasta
Fono: (56) 9 9543 7854
vilma.magnata@imingenieria.cl
www.imingenieria.cl
• Fibra de Vidrio • Mantención Industrial

IBEROPLAST CHILE
Camino a Lonquén 13070, Edificio Transportes Schiappacasse
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 8449 5337
info@iberoplast.pe
www.iberoplast.pe
• Sacos

IBM DE CHILE S.A.C.
RUT: 92.040.000-0
Av. Providencia 655
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2200 6000
Webmail
www.ibm.com
• Administración de Redes de Equipos para Computación • Asesorías en Informática

ICAFAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.
RUT: 88.481.800-1
Certificado: Sicep - Achilles
Augusto Leguía Sur 160, Of. 51

Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2351 9200
contacto@icafal.cl
www.icafal.cl
• Construcción de Obras Civiles
• Ingeniería y Construcción

ICASS SPA
RUT: 76.361.178-7
Certificado: Sicep - Achilles
Hernando de Aguirre 268, Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2325
info@icass.cl
www.icass.cl
• Hidrogeología • Hidrología

ICE- AGENCIA ITALIANA PARA EL COMERCIO EXTERIOR
Clemente Fabres 1050
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2303 9330
santiago@ice.it
www.ice.gov.it
• Agencia

ICEM S.A.
RUT: 79.723.890-2
Certificado: Sicep
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2902 0697
info@icem.cl
www.icem.cl
• Perforaciones • Sondajes • Tronaduras

ICHECK CARGO INTERNATIONAL LOGISTICS
RUT: 76.962.899-1
Osvaldo Croquevielle 2207, Of. 335
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2822 6360
contacto@icheckcargo.cl
www.icheckcargo.cl
• Agencias de Carga • Logística
• Transporte Internacional

ICIL ICAFAL
Augusto Leguía Sur 160, Of. 41
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2351 9351
icil-icafal@icafal.cl
www.icil-icafal.cl
• Ingeniería Ferroviaria • Limpieza y Aspiración Industrial

ICL CATODOS LTDA.
RUT: 77.189.740-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Industrias 325, Barrio Industrial, Puerto Seco
Calama
Fono: (56) 55 253 8140
icl@iclcatodos.cl
www.iclcatodos.com
• **Cátodos** • **Cubre Bordes de Cátodos**

ICP INGENIERIA
RUT: 76.844.020-4
Napoleón 3200, Of. 805
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2244 5762
contacto@icpingenieria.cl
www.icpingenieria.cl
• Ingeniería

ICSA INGENIEROS CONSULTORES S.A.
RUT: 84.121.000-K
Certificado: Achilles
Av. Bulnes 139, Of. 84
Santiago
Fono: (56) 2 2671 1447
estudio@icsa.cl
www.icsa.cl
• Ingeniería de Proyectos • Inspección Técnica de Obras

iconstruye.

ICONSTRUYE

RUT: 96.941.720-0
Alcántara 200, Of. 501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2486 1111
mesadeayuda@iconstruye.com
ventas@iconstruye.com
www.iconstruye.com

Gerente General:
Nicolás Errázuriz
Gerente Comercial:
Isabel Pinochet
Gerente de Adm. y Finanzas:
Gonzalo Moya

Proveedores de: Emin / Salfa / Sacyr / Minera Teck (solo DTE) / Valko / Geom / Enerside / Metka (solo Rinde Agil)

• Control Logístico de Materiales • Digitalización del Proceso de Abastecimiento • Evaluación de Proveedores • Gestión de Subcontratos • Plataforma para Gestión de Abastecimiento y Logística • Portal Pago

IDCON CHILE
RUT: 76.610.593-9
Hamburgo 1933-34
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 9969 5525
americalatina@idcon.com
www.idcon.cl
• Gestión de Mantenimiento

IDEA BLAST CHILE SPA
RUT: 76.720.645-3
Certificado: Sicep
Pasaje Limache 727 - 733
Antofagasta
Fono: (56) 9 6227 7679
info@ideablast.cl
www.ideablast.cl
• Detonadores • Tapón Sellador para Optimizar Voladura en Pozos

IDEMIN E.I.R.L.
RUT: 76.082.048-2
Certificado: Sicep
Condell 2026, Of. 601-B
Antofagasta
Fono: (56) 55 248 0868
secretaria@idemin.cl
www.ideminrigidizer.com
• Barras Catódicas y Anódicas
• Separadores Anódicos

IENLACE SPA
RUT: 76.084.932-4
Duque de Kent 0931
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2951 6933
info@ienlace.cl
www.ienlace.cl
• Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) • Sistemas para Detección y Extinción de Incendios

IFARLE LTDA.
RUT: 83.478.300-2
Suárez Mujica 2166
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2239 3235
ifarle@ifarle.cl
www.ifarle.cl
• Estudios en el Area Hidráulica y Sanitaria • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

IGROMI
San Isidro 337, Of. 816
Santiago
Fono: (56) 9 8263 5546
www.igromi.com
• Software

IISO SPA
Av. Henríquez 386
Copiapó
Fono: (56) 9 7966 1893
mcortes@iiso.cl
www.iiso.cl
• Educación • Salud e Higiene

IKA SERVICIOS INDUSTRIALES SPA
RUT: 76.053.940-6
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Santa Graciela, Lote 5-B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2733 6175
Webmail
www.ika.cl
• Arriendo de Maquinaria • Servicios Industriales

ILF INGENIERIA CHILE
Av. Presidente Riesco 5335, Of. 405
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2379 0207
wieland.watznauer@ilf.com
www.ilf.com
• Consultora en Energías Renovables
• Ingeniería de Proyectos

ILUMINA LTDA.
RUT: 77.883.900-8
Carmen Covarrubias 680-A
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2239 6673
ilumina@zingg.cl
www.zingg.cl
• Iluminación

IM SERVICE LTDA.
Valdivia 5484
Antofagasta
Fono: (56) 55 229 9357
paula.peralta@imservice.cl
www.imservice.cl
• Reparación de Componentes de Camiones

IMAQSA
RUT: 96.886.470-K
Alonso de Córdova 5900, Of. 403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2224 5550
michel.guidi@imaqsa.cl
www.imaqsa.cl
• Alimentadores Vibratorios • Harneros

IMDEX
Carretera San Martín 8400, Bodegas E1, E2 y E3, Condominio Ind. Megaflex
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
Webmail
www.imdexlimited.com
• Geoanálisis en el Campo Perforador
• Optimización de Perforaciones

IMDIFER LTDA.
RUT: 84.709.400-1
Cuevas 1196
Santiago
Fono: (56) 2 2555 2609
ventas@imdifer.com
www.imdifer.com
• Accesorios para Cables y Cadenas • Cables de Acero

IMEGA VENTUS SPA
RUT: 99.522.260-4
Lautaro 2102-E
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2799 2000
contacto@imega.cl
www.imega.cl
• Cocinas Industriales • Refrigeración

IMEL LTDA.
RUT: 84.280.800-6
Empresario Juan Luis Contreras Madrid 0901
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2434 3333
contacto@imel.cl
www.imel.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

IMEL MINING ROCK
RUT: 76.503.374-8
Av. Eduardo Frei Montalva 3066
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2928 9400
recepcion.imr@imel.cl
www.imel-steel.com
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

IMELSA
España 795
Santiago
Fono: (56) 2 2689 3300
imelsa@imelsa.cl
www.imelsa.cl
• Estudios Eléctricos • Proyectos de Generación

IMESTRE

IMESTRE

RUT: 86.944.800-1
Certificado: Sicep - Achilles
Don Luis 697, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2799 7270
Fono Ventas: (56) 2 2799 7271
battista@imestre.cl
ventas@imestre.cl
www.imestre.cl

Gerente General:
Giovanni Di Battista Sallusti

Proveedores de: Codelco / BHP / Antofagasta Minerals, Minera Zaldívar, Antucoya y Los Pelambres / Engie / Anglo American

• Adhesivos Estructurales • Aire Comprimido • Desengrasantes • Equipos de Engrase • Lubricación Automática • Lubricantes Especiales • Marcadores de Metales y de Torque • Poliureas • Productos Químicos para Usos Especiales • Resinas Epóxicas • Revestimientos Antiabrasivos

IMG LTDA.
RUT: 78.110.220-2
Certificado: Sicep
Guardia Vieja 255, Of. 1605
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2331 0018
img@imgltda.com
www.imgltda.com
• Geología • Geotecnia

IMHP SUDAMERICANA
Av. El Parque 375, Of. 303
Concón
Fono: (56) 9 6174 8744
comercial3@imhp.cl
www.imhp.es

• Equipos de Mantención • Mantención Industrial

IMMERSIVE TECHNOLOGIES CHILE S.A.
Rosario Norte 100, Of. 1202-1203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2246 8855
enquiries@Immersivetechnologies.cl
www.immersivetechnologies.cl
• Simuladores Mineros

IMOPAC
Arturo Prat 2196
Vallenar
Fono: (56) 51 266 5784
imopac@imopac.cl
www.imopac.cl
• Operación y Mantenimiento de Plantas • Perforaciones • Topografía

IMPAC S.A.
RUT: 96.523.630-9
Antonio Escobar Williams 176
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2591 7500
impac@impac.cl
www.impac.cl
• Control y Almacenaje de Combustible
• Equipos para Pulverizar

IMPERIAL S.A.
RUT: 76.821.330-5
Santa Rosa 7850-7876
La Granja - Santiago
Fono: (56) 2 2399 7000
consultasweb@imperial.cl
www.imperial.cl
• Ferreterías Industriales • Materiales para la Construcción

IMPOMAQ
RUT: 96.937.420-K
Longitudinal Sur Km. 186
Curicó
Fono: (56) 9 9828 3353
ventas@impomaq.cl
www.impomaq.cl
• Chancadores • Maestranzas

IMPOR EXPOR TECNO CHILE
RUT: 76.012.264-5
Av. Presidente José Battle y Ordoñez 3707
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2533 9090
rmunster@tecnochile.cl
www.tecnochile.cl
• Compresores • Hidrolavadoras
• Hidrolavadoras Eléctricas

IMPORPER LTDA.
RUT: 79.921.700-7
Certificado: Sicep
Romero 2969
Santiago
Fono: (56) 2 2821 7000
ventasindustriales@importper.cl
www.importper.cl
• Anclajes • Artículos para Fijación y Sujeción

IMPORTADORA ITALIANA SPA
RUT: 77.177.770-8
Av. Irarrázaval 1989, Of. 205
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2756 7183
luis.basso@italianaimportador.com
www.importadora-italiana.com
• Suministros para la Minería

IMPORTADORA PARTSERVICE LTDA.
RUT: 78.065.730-8
Huérfanos 1022, Of. 1304
Santiago
Fono: (56) 2 2657 1854
nlaflor@digicom.cl
www.ipartservice.cl
• Empaquetaduras • Rodamientos

IMPORTADORA TECH LTDA.
RUT: 78.284.760-0
Certificado: Sicep
Juan Gutemberg 410, Galpón 6
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 3600
iaviles@techltda.cl
www.importadoratech.cl
• Correas Transportadoras • Mantenimiento de Correas Transportadoras

IMPORTEC
RUT: 76.664.150-4
Av. J.J. Prieto Vial 5640
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2984 3842
importec@importec.cl
www.importec.cl
• Plásticos

IMPOSUR SPA
Longitudinal Sur km 193
Curicó
Fono: (56) 9 8828 2777
bmoraga@imposur.cl
www.imposur.cl
• Trituradoras

IMPROFOR LTDA.
RUT: 77.127.510-9
Certificado: Sicep
Bustos 2154
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2906 1486
rratinoff@improfor.cl
www.improfor.cl
• Artículos para Seguridad • Equipos contra Incendios

IMSS, INTI MINING SMART SOLUTIONS
Claudio Arrau 02866
Antofagasta
Fono: (56) 9 7945 8239
contacto@imss-consultores.com
www.imss-consultores.com
• Consultoría en Ingeniería de Minas

IN SITU TESTING CHILE LTDA.
RUT: 77.959.660-5
Dr. Manuel Barros Borgoño 24 D
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 1499
contacto@insitutesting.cl
www.insitutesting.cl
• Desarrollo de Instrumentación para Monitoreo • Servicios de Perforación

INCAMIN LTDA.
RUT: 76.460.690-6
Certificado: Sicep
Mapocho 1999
Santiago
Fono: (56) 2 2789 2573
ventas@incamin.cl
www.incamin.cl
• Bombas • Válvulas

INCHALAM S.A.
RUT: 91.868.000-4
Av. Gran Bretaña 2675
Talcahuano
Fono: (56) 41 226 7602
contacto@inchalam.cl
www.inchalam.cl
• Alambres y Clavos • Estabilización y Refuerzo de Cortes y Taludes

INCOLUR S.A.
RUT: 79.730.880-3
Certificado: Sicep - Achilles
Napoleón 3010, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2437 3200
gerencia@incolur.cl
www.incolur.cl
• Montajes Industriales • Movimiento de Tierra • Obras Civiles

INAMAR IZAJE

RUT: 92.975 000-4
Certificado: Sicep
Otros: Red Negocios CCS - Artickos - Ariba – Unilink - BHP - Sovos - Enel - Teching - Senegocia - Group - Siga – Wherex – Asmar – Molycop – Mercado Público – Cat4maro – Acciona
Certificaciones ISO: ISO 9001 - ISO 45001
Santa Adela 9901
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2460 2000
contacto@inamarizaje.cl
www.inamarizaje.cl

Gerente General:
Rodrigo Verdugo
Jefe Comercial:
Rodrigo Irizar
Gerente de Adm. y Finanzas:
Leopoldo Falconi
Product Manager Equipos de Levante y Accesorios:
Mauricio Rivas
Product Manager Repuestos:
Juan Marchant
Product Manager Servicios y Contratos:
Miguel Alarcón

Proveedores de: Codelco / Minera Escondida / Doña Inés de Collahuasi / Minera Sierra Gorda / CAP Minería / CMPC / Puerto Ventanas / Puerto Mejillones / SQM / Anglo American

• Dinamómetros, Maniobras, Eslingas de Cadenas y Electroimanes • Equipos de Levante • Grúas Pluma • Polipastos • Puentes Grúa • Radio Controles y Telemandos Industriales • Repuestos Originales • Servicio Técnico Puentes Grúas y Contratos • Sistemas de Electrificaciones Feston, Unipolar y Multipolar • Tecles • Telemandos Industriales

INCOPROC SPA
Av. Del Parque 5339, Of. 105
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2929 3974
info@incoproc.cl
www.incoproc.cl
• Colectores de Polvo • Limpieza de Correas • Limpieza Industrial

INDELTA

Av. del Parque 5275
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3221 0620
contacto@indelta.cl
www.indelta.cl

• Ductos de Ventilación • Equipos para Fragmentación de Rocas

INDEMIN S.A.
RUT: 96.931.410-K
Calle Limache 3405, Of. 115, Sector El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 32 299 0877
contacto@indemin.cl
www.indemin.cl
• Ingeniería • Innovación y Automatización de Procesos • Transferencia de Materiales

INDIMIN SPA
RUT: 76.576.617-6
Certificado: Sicep
Av. Presidente Errázuriz 3949
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8289 1676
comunicaciones@indimin.com
www.indimin.com
• Asistente Digital Predictivo para Eficiencia en Operaciones Mina en Carguío, Tra • Inteligencia Artificial y Automatización en Procesos Mineros

INDRA SISTEMAS CHILE S.A.
RUT: 96.851.110-6
Isidora Goyenechea 2800, Piso 12, Edificio Titanium
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2810 3600
webmail
www.indracompany.com/es/pais/chile
• Infraestructura de Transportes

INDUCIEN INSTRUMENTS S.A.
RUT: 77.634.260-2
Camino San Francisco de Asís 150, Of. 508
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2657 1691
inducien@inducien.cl
www.inducien.cl
• Equipos para Geología • Equipos para Hidrología

INDUFAN LTDA.
RUT: 76.066.393-K
Camino El Otoño 524
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2210 8040
indufan@indufan.cl
www.indufan.cl
• Ventiladores • Ventiladores Axiales

INDUMARK S.A.
RUT: 87.828.600-6
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Sombrero 670-B
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2945 9900
contacto@indumark.cl
www.indumark.cl
• Correas Transportadoras • Mangueras

INDUMINER S.A.C.
RUT: 93.712.000-1
El Juncal 0161-B
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2738 5211
ventas@induminer.cl
www.induminer.cl
• Carbones para Motores Eléctricos • Tableros Eléctricos

INDURA S.A.
RUT: 76.150.343-K
Av. Apoquindo 6750, Of. 801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2530 3000
info@indura.net
www.indura.net
• Gases Industriales • Plantas para Gases Industriales • Soldaduras Especiales

INDURAD CHILE SPA
Clemente Fabres 1061
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2905 7627
christian.gonzalez@indurad.cl

www.indurad.cl
• Automatización Industrial
• Medición Industrial

INDUSDOR SPA
Av. del Parque 5339, Of. 207
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 8889 7490
cristian.anguita@indusdor.cl
www.indusdor.cl
• Enrollables • Portones Mineros Plegables

INDUSTRIA DE PLASTICOS ANDES DRIP LTDA.
RUT: 77.241.850-7
Certificado: Sicep
Vía 5 esq. Via 9, Bajo Molle
Iquique
Fono: (56) 57 238 4793
jlucero@andesdrip.com
www.andesdrip.com
• Plásticos • Servicios de Ingeniería

INDUSTRIAL COMERCIAL CHILE LTDA.
RUT: 84.553.600-7
Certificado: Sicep
Av. Cerro Los Cóndores 9901
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2520 4900
comchile@comercialchile.cl
www.comercialchile.cl
• Abrasivos • Aislantes Térmicos

INDUSTRIAL DE LIMACHE LTDA.
RUT: 80.911.900-9
Certificado: Sicep
Ruta CH 60, Fundo La Fama - Lote C3-4
Quillota
Fono: (56) 33 234 6200
gerenciaidl@indeli.cl
www.indeli.cl
• Maestranzas • Montajes Industriales

INDUSTRIAS PERFECT S.A.
RUT: 99.598.420-2
Los Libertadores 131
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2460 0342
ventas@filtrosperfect.cl
www.filtrosperfect.cl
• Equipos para Filtración • Filtros

INDUSTRIAS QUIMICAS CLORAMON LTDA.
RUT: 83.019.500-9
Panamericana Norte 8900
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2440 1320
empresas@cloramon.cl
www.cloramon.cl
• Productos Químicos • Resinas para Pinturas

INDUSTRY SYSTEMS
Caupolicán 1002
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2247 6401
webmail
www.industrysystem.cl
• Aspersores

INDUTECNICA CHACON S.I.C. SPA
RUT: 78.950.580-2
Certificado: Sicep
Av. Portugal 1452
Santiago
Fono: (56) 2 3275 8400
ventas@indutecnica.cl
www.indutecnica.cl
• Instrumentos Científicos • Instrumentos para Medición y Control

INECO SPA
RUT: 79.765.510-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Brígida Walker 1987
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2463 8600
ineco@ineco.cl
www.ineco.cl
• Automatización Industrial • Válvulas

INECON S.A.
RUT: 84.705.100-0
Certificado: Achilles
Villavicencio 361, Of. 105
Santiago
Fono: (56) 2 2369 1900
inecon@inecon.net
www.inecon.net
• Ingeniería de Proyectos • Telecomunicaciones

INFRATEK
RUT: 76.988.926-4
Av. Andrés Bello 2777, Piso 24
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2 929 6850
comercial@infratek.cl
www.infratek.cl
• Barreras de Malla para Muros • Geosintéticos para Estabilización de Suelos • Ventilación de Túneles

INGAL INGENIERIA LTDA.
Villarrica 540
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 6179 2375
ventas@ingal.cl
www.ingal.cl
• Protección Pasiva contra Incendios
• Revestimientos Industriales Anticorrosivos y Antiácidos

INGAP LTDA.
RUT: 77.181.010-1
Certificado: Sicep
Volcán Lanín 442, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2714 7530
administracion@ingap.cl
www.ingap.cl
• Fittings para Termofusión • Máquinas Soldadoras para Plástico

INGEBOLT LTDA.
RUT: 76.007.050-5
Las Dalias 2130
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2239 0058
info@ingebolt.cl
www.ingebolt.cl
• Maestranzas • Pernos y Tuercas

INGECOP SPA
Josefa Torre 4423
Copiapó
Fono: (56) 9 7211 8246
contacto@ingecopspa.cl
www.ingecopspa.cl
• Inspecciones Técnicas en Obras de Energía Eólica y Alta Tensión

INGEFIRE SPA
RUT: 76.693.319-K
Moneda 812, Of. 601
Santiago
Fono: (56) 2 2891 6980
contacto@ingefire.com
www.ingefire.com
• Bombas contra Incendios • Construcción de Sistemas para Protección contra Incendios

INGELCO S.A.
RUT: 96.813.220-2
Certificado: Sicep
Manuel Rodríguez 2751
Antofagasta
Fono: (56) 55 283 7012
juan.salcedo@ingelco.cl
www.ingelco.cl
• Ingeniería Eléctrica • Montajes Eléctricos

INGELEB
Estanislao Loayza con Calafquén s/n,
Achupallas
Viña Del Mar
Fono: (56) 9 9223 1961
dlebuy@ingeleb.cl
www.ingeleb.cl
• Controles Eléctricos • Seguridad Industrial y Minera

INGEMARS LABORATORIOS E INSPECCIONES

RUT: 76.455.680-1
Certificado: Sicep
Otros: Acreditación según norma chilena 17025, 17020, INN
Av. Salvador Allende 350
Antofagasta
Elicura 3592, Viña del Mar
Av. Libertad 1405, Of. 1307, Viña del Mar (Torre Coraceros)
Fono: (56) 55 276 5063
Fono Ventas: (56) 55 276 5063, Anexo 113
administracion@ingemars.cl
www.ingemars.cl

Gerente General:
Mauricio Ernesto Vásquez Pino
Gerente Comercial:
Yasna Apablaza Villalobos
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carlos Manzano Valverde

Proveedores de: BHP, Minera Escondida y Cerro Colorado / Minera Spence / Minera Quebrada Blanca / Antofagasta Minerals, Minera Centinela, Zaldívar y Los Pelambres / Minera Doña Inés de Collahuasi / Minera Sierra Gorda / Minera Lomas Bayas / Enel / Enex

• Servicio de Topografía y Geomensura • Servicios de Fotogrametría • Servicios de Geodetección • Servicios de Ingeniería y Actividades Conexas de Consultoría Técnica • Servicios de Inspección Mediante Ensayos No Destructivos • Servicios de Laboratorio de Obras Civiles • Servicios Geofísicos (REMI/ MASW)

INGEMETA SPA
RUT: 76.802.111-2
Carmen Mena 529
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2525 3271
contacto@ingemeta.cl
www.ingemeta.cl
• Bandejas Portaconductores • Canastillos Portaconductores

INGEMIN LTDA.
RUT: 77.586.260-2
Moneda 1040, Of. 1206
Santiago
Fono: (56) 2 2688 5331
info@ingemin.cl
www.ingemin.cl
• Chancadores • Correas Transportadoras

INGENALSE

RUT: 76.157.430-2
Certificado: Sicep - Achilles
Guardia Vieja 255, Of. 809
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3284 1500
ingenalse@ingenalse.cl
gcampos@ingenalse.cl
www.ingenalse.cl

Gerente General:
Juan Campos Eriz
Gerente de Ventas:
Gonzalo Campos Eriz
Gerente de Servicios:
Marcelo Sandoval M.
Gerente de Adm. y Finanzas:
Pilar Vásquez Z.

Proveedores de: Chuquicamata, Ministro Hales, Salvador, El Teniente, Codelco / Los Bronces, Las Tórtolas, Anglo American / Minera Valle Central / Sinchi Wayra, Bolivia / Patagonia Gold y Mina Martha, Argentina / Caserones, SCM Lumina Copper / Candelaria, Lundin Mining / Escondida, BHP / Mantos Blancos, Mantos Cooper

• Celdas para Flotación • Clarificación de Soluciones • Concentración de Minerales • Contratos de Mantenimiento • Contratos EPC-EPCM • Diseño de Transporte de Pulpas a Largas Distancias • Equipos para Filtración • Equipos para Flotación • Espesadores • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Ingeniería en Automatización y Control • Ingeniería en Proyectos Eléctricos • Instrumentación y Control • Montajes Eléctricos • Proyectos Eléctricos • Servicios de Automatización y Control • Servicios de Ingeniería • Servicios de Recuperación de Aguas • Servicios para Plantas Concentradoras • Sistemas para Tratamiento de Aguas Industriales y Residuales

INGENIERIA CIVIL VICENTE S.A.
RUT: 93.546.000-K
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Marchant Pereira 221, Piso 10
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2209 0137
icvsa@icv.cl
www.icv.cl
• Arriendo de Equipos para la Minería • Movimiento de Tierra

INGENIERIA CUATRO S.A.
RUT: 89.930.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Italia 2064
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2430 3800
contacto@icuatro.cl
www.icuatro.cl
• Estudios de Ingeniería • Estudios de Prefactibilidad

INGENIERIA DE TRANSPORTES JAVIER CORTES
RUT: 78.069.250-2
Certificado: Sicep
Lincoyán 9780, Buenaventura

Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2720 7900
transportes@javiercortes.com
www.javiercortes.com
• Transporte Terrestre

INGENIERIA DESIMAT LTDA.
RUT: 78.131.420-K
Certificado: Sicep
Av. Puerto Vespucio 9670
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2585 1200
ventaschile@desimat.cl
www.desimat.cl
• Materiales Eléctricos • Proyectos Eléctricos

INGENIERIA HOREB
RUT: 77.587.975-0
Mario Silva Hiriarte 554
Antofagasta
Fono: (56) 9 9995 9379
contacto@horebspa.cl
www.ingenieriahoreb.cl
• Camiones Aspiradores

INGENIERIA H. WALLEM
RUT: 89.137.600-6
Teniente Bisson 610
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2777 7974
wallem@wallem.cl
www.wallem.cl
• Mantenimiento de Máquinas Soldadoras • Mantenimiento de Motores Eléctricos

INGENIERIA KAS
Presidente José Batlle y Ordóñez 3784
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2346
kas@kas.cl
www.kas.cl
• Ingeniería de Energías Renovables

INGENIERIA LA CUMBRE S.A.
RUT: 96.873.130-0
Los Militares 5620, Of. 212
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2884 5169
contacto@lacumbresa.cl
www.lacumbresa.cl
• Asesorías en Minería • Ingeniería

INGENIERIA MAKERSOLUTIONS LTDA.
RUT: 76.062.049-1
Eduardo Castillo Velasco 1676
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2969 7653
contacto@makersolutions.cl
www.makersolutions.cl
• Gestión de Proyectos • Ingeniería de Proyectos

INGENIERIA TERMICA AINGETHERM LTDA.
RUT: 78.280.080-9
Briones Luco 0973
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2523 7248
ventas6@hornos.cl
www.hornos.cl
• Equipos para la Minería • Hornos para Secado de Minerales

INGENIERIA VDM LTDA.
RUT: 78.999.070-0
Av. Vicuña Mackenna 7255, Of. 905
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2294 5431
vdm@gtb.cl
www.vdm.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Ingeniería de Proyectos

INGENIERIA Y COMPUTACION LTDA.
RUT: 77.426.200-8
Av.las Violetas 1587, Huertos Familiares, San Pedro de la Paz
Concepción
Fono: (56) 41 293 3529
marketingic@ing-comp.cl
www.grupo-omega.cl
• Equipamiento para Líneas de Subestación • Instrumentación • Sensores de Temperatura

INGENIERIA Y CONSTRUCCION FENIX LTDA.
RUT: 76.134.977-5
Certificado: Achilles
Gabriela Mistral 610
Rancagua
Fono: (56) 72 260 8157
contacto@icfenix.cl
www.icfenix.cl
• Obras Civiles • Obras Mineras Subterráneas

INGENIERIA Y CONTROL DE MOVIMIENTO SPA
Santa Isidora 2475
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2293 5147
info@iycm.cl
www.iycm.cl
• Automatización Industrial

INGENIERIA Y PROYECTOS LTDA.
RUT: 78.097.700-0
Granada 2101
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2274 5561
ricardo@ingproy.com
www.ingproy.com
• Estaciones Meteorológicas
• Monitoreo Ambiental

INGENIERIA Y SERVICIOS RMC LTDA.
RUT: 76.021.113-3
Certificado: Sicep
Av. Edmundo Eluchans 3047, Of. 67
Reñaca - Viña del Mar
Fono: (56) 32 260 0305
mtrujillo@rmc.cl
www.rmc.cl
• Estudios de Ingeniería • Servicios de Ingeniería

INGEPRO SPA
Los Coligües 1560
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2334 1008
alfredo@ingeprochile.com
www.ingeprochile.com
• Aguas Industriales • Sistema para Separar Elementos Sólidos en un Medio Líquido

INGEQUIPOS
RUT: 76.061.485-8
Santa Graciela 159
Santiago
Fono: (56) 2 2401 1600
german@ingequipos.cl
www.ingequipos.cl
• Generadores Eléctricos

INGERSOLL RAND CHILE LTDA.
RUT: 96.885.670-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 2512
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2485 8300
Webmail
www.ingersollrandproducts.com
• Compresores para Aire • Mantenimiento de Compresores

INGESAT
RUT: 78.788.250-1
Av. Boulevard Aeropuerto Sur 9632, Of. 6
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 32 267 6384
ingesat@ingesat.cl
www.ingesat.cl
• Ingeniería Eléctrica • Ingeniería en Alta Tensión

INGESEMAQ LTDA.
RUT: 76.119.500-K
Chiloé 1449
Santiago
Fono: (56) 2 2556 5048
cduran@ingesemaq.cl
www.ingesemaq.cl
• Repuestos para Maquinaria Minera
• Repuestos para Motores Diésel

INGESUM
Anibal Pinto 215, Of. 409
Concepción
Fono: (56) 9 5883 3494
klomelli@ingesum.com
www.ingesum.com
• Ingeniería Metalúrgica • Suministros Mineros

INGETEAM SPA
Los Militares 5890, Of. 902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3263 7200
chile@ingeteam.com
www.ingeteam.com
• Conversión de Energía

INGIMEX
El Vestinquero 1111, Of. 14
Renca - Santiago
Fono: (56) 9 9848 6157
patricia.cuevas@ingimex.cl
www.ingimex.cl
• Automatización Industrial

INGO LTDA.
RUT: 76.002.410-4
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Elena 1399, Of. 310
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2248 7555
gerencia@ingo.cl
www.ingo.cl
• Planchas de Goma • Productos de Goma

INGOMAR S.A.
RUT: 92.617.000-7
Certificado: Sicep - Achilles
Alsino 5473
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2498 7000
jbustos@ingomar.cl
www.grupoingomar.cl
• Artículos de Goma • Productos de Goma

INMEDIN
Santiago de Chile 194, Cerro Los Placeres
Valparaíso
Fono: (56) 9 5148 9447
jfernandez@inmedin.cl
www.inmedin.cl
• Mediciones Industriales • Servicios de Inspección Técnica

INMOBILIARIA DE INVERSIONES LTDA.
Av. Santa Marta de Huechuraba 7171
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 4526 6502
marco.ponce@inmobichile.cl
www.inmobichile.cl
• Organizaciones de Eventos

INNING GROUP
1 Poniente 845, Of. 216
Viña del Mar
Fono: (56) 32 276 8079
info@inning.cl
www.inninggroup.cl
• Instrumentación y Control
• Montajes Industriales

INNOVA CHECK S.A.
RUT: 76.169.954-7
Certificado: Sicep
Renca 2210
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 2680
jaime.ossandon@icheck.cl
www.icheck.cl
• Control de Calidad • Ingeniería de Proyectos

INNOVA INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.586.830-0
Certificado: Achilles
Uno Poniente 845, Of. 217
Viña del Mar
Fono: (56) 32 276 8079
info@inning.cl
www.inning.cl
• Ingeniería de Procesos • Ingeniería de Proyectos

INNOVAMINE
RUT: 76.518.204-2
Av. Apoquindo 3650, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6140 8099
juan.camus@innovamine.cl
www.innovamine.cl
• Consultoría en Minería

INNOVATIONS IN MINING
Isabel la Católica 4394, Of. 1001
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9939 7170
contacto@imspa.cl
www.imspa.cl
• Plantas de Ore Sorting para Procesamiento de Minerales

INNOVATRONIC
RUT: 52.000.043-7
Certificado: Sicep
Av. Argentina 01619, Coviefi
Antofagasta
Fono: (56) 55 254 4764
contacto@innovatronic.cl
www.innovatronic.cl
• Cableado Estructurado

INOX centro

INOXCENTRO

RUT: 96.842.200-6
Camino Santa Rosa s/n, Parcela Los Mirlos – Hijuela 2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2394 1000
info@inoxcentro.com
ventas@inoxcentro.com
www.inoxcentro.com

Gerente General:
Andrés Costa
Gerente Comercial:
Rodolfo López

• Estanques de Acero Inoxidable • Flanges y Ductos de Grandes Diámetros • Gabinetes de Acero Inoxidable • Ingeniería para Estanques y Piping • Juntas de Expansión en Acero Inoxidable • Levantamiento en Terreno e Ingeniería Inversa • Palletank y Bins • Parrillas de Piso, Barandas y Plataformas • Partes y Piezas Especiales de Acero Inoxidable • Placas de Intercambio Térmico • Soportes para Cátodos • Spools y Manifodls para Soluciones Corrosivas • Tamices y Planchas Perforadas

INNOVEX SPA
Cristóbal Colón Sur 493
Puerto Montt
Fono: (56) 65 2275 275
pcatalan@innovex.cl
www.innovexmineria.cl
• Sistemas de Monitoreo para Pilas de Lixiviación

INNRA SPA
Los Carpinteros 1100, Barrio Industrial Coquimbo
Fono: (56) 51 240 2180
info@innra.cl
www.innra.cl
• Rediseño de Equipos de Perforación

INOX CENTRO COMERCIAL S.A.
RUT: 96.842.200-6
Certificado: Achilles
Santa Rosa s/n, Parcela Los Mirlos, Hijuela 2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2394 1000
ventas@inoxcentro.com
www.inoxcentro.com
• Aceros Inoxidables

INPAMIND SPA
RUT: 77.051.320-0
Av. Los Leones 2532, Of. 502
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 7543
info@inpamind.cl
www.inpamind.cl
• Bandas para Filtros • Telas y Paños para Filtros

INPPA RADIADORES
RUT: 76.793.425-4
Certificado: Sicep - Achilles
Radomiro Tomic 375, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 5333 7022
contacto@inpparadiadores.cl
www.inpparadiadores.cl
• Intercambiadores de Calor • Mantención de Radiadores

INPPAMET S.A.
RUT: 79.722.500-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Industrias 335, Puerto Seco
Calama
Fono: (56) 55 253 8100
inppamet@inppamet.cl
www.inppamet.cl
• Anodos de Plomo • Instalación de Anodos

INPROLEC
RUT: 76.585.700-7
Certificado: Achilles
Av. Del Parque 4161, Piso 2 Of. 201
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2571 1500
christian.parra@inprolec.cl
www.inprolec.cl
• Gestión de Proyectos • Ingeniería de Proyectos Eléctricos

INRESER SPA
RUT: 76.185.994-3
Ramón Toro Ibáñez 5931
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2501 0881
asistente@inreser.com
www.inreser.com
• Cables para Izaje • Equipos para Izaje • Servicios de Mantenimiento

INSERCOMP SPA
Matta 2628, Of. 201
Antofagasta
Fono: (56) 9 7959 9800
lbaltras@insercomp.cl
www.insercomp.cl
• Señalética Vial • Telecomunicaciones

INQUINAT CHILE LTDA.

RUT: 78.931.720-8
Certificado: Achilles
Obispo Arturo Espinoza Campos 2779
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2237 3696
inquinat@inquinat.cl
www.inquinat.cl

• Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua • Tratamiento de Aguas Industriales

INSERO SPA
RUT: 76.810.632-0
Placilla 371
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2884 7069
contacto@inserolatam.com
www.inserolatam.com
• Arriendo de Equipos para la Minería • Martillos Hidráulicos

INSESA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.
RUT: 96.534.100-5
Certificado: Sicep
Panamericana Norte 18.800
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2411 0800
Webmail
www.insesa.cl
• Equipos para la Minería • Equipos para Procesos Mineros

INSPROTEL LTDA.
RUT: 77.795.790-2
Román Salinas 2030
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2742 3627
alexperez@insprotel.cl
www.insprotel.cl
• Ingeniería Eléctrica • Montajes Eléctricos

INSTALFRIO
Fernando Manterola 0374
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2737 1597
contacto@instalfrio.cl
www.instalfrio.cl
• Aire Acondicionado

INSTAPLAN S.A.
RUT: 77.182.790-K
Los Industriales 2781
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2792 7000
instaplan@instaplan.cl
www.instaplan.cl
• Aire Acondicionado • Climatización

INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
RUT: 81.448.600-1
Av. Santa Isabel 1651
Santiago
Fono: (56) 22 410 9363
ventas@igm.cl
www.igm.cl
• Cartografía

INSTRUMENTS & TECHNOLOGY SOLUTIONS
Av. Holanda 099, Of. 1101
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 6675 5761
hector.martinez@i-solutions.cl
www.i-solutions.com
• Automatización Industrial
• Control de Fluidos

INSTRUVALVE
RUT: 76.284.620-9
Certificado: Sicep - Achilles
Exequiel Fernández 1773
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2238 5464
ventas@instruvalve.cl
www.instruvalve.cl
• Posicionadores • Válvulas para Control

INSUMIN CHILE
RUT: 96.756.860-0
Nueva Extremadura 4421
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2871 6736
ventas@insuminchile.cl
www.insuminchile.cl
• Bombas • Torres para Enfriamiento

INSUMIN SERVICIOS
RUT: 12.397.357-7
San Miguel 345
Antofagasta
Fono: (56) 55 229 9928
rcastro@insuminservicios.cl
• Artículos para la Minería
• Planchas de Acero

INSYTEC
RUT: 96.882.670-0
Villarica 361
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2732 8410
info@insytec.cl
www.insytec.cl
• Geotextiles • Proyectos Eléctricos

INTECH CHILE LTDA.
RUT: 76.240.877-5
Certificado: Sicep
Valenzuela Castillo 1341, Of. 202
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2517 5673
ventas@intech-chile.cl
www.intech-chile.cl
• Bombas Centrífugas • Bombas para Lodos

INTECO CHILE SPA

RUT: 76.273.988-7
Certificado: Sicep
Calle Proyectada Nueva 1 N° 4843-A, Sector Industrial Alto Molle
Av. Cerro Morrilladas 3921
Alto Hospicio - Iquique
Fono: (56) 9 5226 2277
Fono Ventas: (56) 9 7832 5263
infogral@intecochile.cl
www.intecochile.cl

Gerente General:
Jaime Araneda M.

• Calderería • Procesos EW-SX

INTECVENT
RUT: 76.029.081-5
Certificado: Sicep
Av. Del Valle 945, Of. 3605
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2948 8841
marcos.correa@intecvent.com
www.intecvent.com
• Acoplamientos para Transmisión de Potencia

INTEGRAL MINING
RUT: 76.338.078-5
Machalí
Rancagua
Fono: (56) 9 5412 3108
info@integralmining.com
www.integralmining.com
• Contratos Mineros • Modelamiento Numérico Avanzado

INTERACID TRADING CHILE S.A.
RUT: 78.378.860-8
Isidora Goyenechea 3600, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2334 7141
info@interacid.cl
www.interacid.com
• Acido Sulfúrico • Azufre

INTERCAL S.A.
RUT: 96.755.550-9
San Ignacio 051
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2714 0900
ventas@intercal.cl
www.intercal.cl
• Climatización • Intercambiadores de Calor

INTERMET

Av. Mariscal Ramón Castilla 889, Urb. Ernesto Montagne
Surco, Lima - Perú
Fono: (51) 489 3145
Fono Ventas: (51) 9 8797 5959
informes@encuentrometalurgia.com
alfredo.olaya@intermetperu.com
www.intermetperu.com
www.encuentrometalurgia.com
www.expocobre.com

Gerente General:
Alfredo Olaya Zavala
Gerente de Operaciones:
Lida Quevedo Muñoz
Gerente de Adm. y Finanzas:
Edith Quevedo Muñoz
Jefa de Capacitación Minera:
Luciana Riva
Jefa de Conferencias:
Lucy Tello
Analista de Marketing:
Guisella Gastello

Proveedores de: Minera Antamina / Minera Marcobre / Cía. de Minas Buenaventura /Minera San Cristóbal / Panamerican Silver / Minera Yanacocha / Southern Perú Copper Corporation / Minsur / Minera Cerro Verde / Minera Las Bambas / Hudbay Peru, Minera Constancia

• Conferencia Mundial Expo Cobre 2023 • Conferencias Internacionales para la Minería • Curso Gestión de Proyectos • Cursos Digitales • Cursos InHouse • Cursos Presenciales y Workshops • Cursos y Seminarios Online • Entrenamientos Especializados • Ferias Mineras Internacionales • Seminario de Molienda y Flotación • Seminario Geometalurgia, Muestreo de Minerales, Hidrometalurgia • Seminario Mineria 4.0, Cobre 2023

INTERENERGY
Av. Kennedy 4700, Of. 901
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2951 1925

info@interenergy.com
www.interenergy.com
• Desarrollo de Energías Renovables

INTERLOG ELECTRONICA LTDA.
RUT: 86.808.500-2
Certificado: Sicep
Av. Kennedy 3716
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2207 3450
jpgallay@interlog-it.com
www.interlog-it.com
• Automatización • Redes de Comunicación

INTERMEC CHILE S.A.
RUT: 96.582.680-7
Coronel 2330, Of. 11
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 7696
ventas@intermec.cl
www.intermec.cl
• Capturadores de Información • Lectores para Código de Barras

INTERMODAL
RUT: 77.976.130-4
Certificado: Achilles
Primera Sur 272, Placilla de Peñuelas
Valparaíso
Fono: (56) 32 279 5300
gerencia@intermodal.cl
www.intermodal.cl
• Campamentos Mineros • Construcciones Modulares

INTERNEXT
RUT: 76.521.200-6
Certificado: Sicep - Achilles
Huérfanos 835, Of. 502
Santiago
Fono: (56) 2 2540 2000
egamboa@internext.cl
www.internext.cl
• Asesorías en Informática • Gestión de Contratos

INTEROP LATINOAMERICA
Av. El Bosque Norte 107, Piso 14
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2712 1747
Webmail
www.interop-la.com
• Control de Datos • Monitoreo Continuo • Soluciones en TI para la Automatización de Procesos

INTERRA LATAM
RUT: 76.419.088-2
Certificado: Sicep
Av. El Salto 4001, Of. 141, Edificio Portal Riesco
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3252 9793
contacto@interralatam.com
www.interralatam.com
• Ingeniería Geomática • Levantamientos con Láser Aerotransportado

INTERREP METAL SPA
RUT: 77.275.291-1
Av. Santa María 1822-A
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2248 8104
contacto@interrep.cl
www.interrep.cl
• Aceros Especiales • Aceros Inoxidables

INTERSALES LTDA.
Av. Ruta del Cobre 565, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 4154 2052
Webmail
www.intersales.cl
• Anticorrosivos • Reactivos Químicos

INTERSYSTEMS
RUT: 76.513.380-7
Av. Del Valle Norte 890, Piso 6
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2892 6000
support@intersystems.com
www.intersystems.com/cl/
• Software Gestión de Datos • Software para la Minería

INTERTEK CHILE
RUT: 96.862.190-4
Av. Las Condes 11.287, Torre A, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2481 9100
info.chile@intertek.com
www.intertek.cl
• Análisis de Agua • Análisis de Combustibles

INTERTRADE CHILE S.A.
RUT: 78.757.550-1
Av. Francisco Bilbao 3028
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2597 0000
ventas@intertrade.cl
www.intertrade.cl
• Hornos para Servicios de Gastronomía

INTEXA INGENIERIA
RUT: 76.357.050-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2588 4500
info@grupointexa.cl
www.grupointexa.cl
• Ingeniería Mecánica • Inspección Técnica de Obras

INTRONICA LTDA.
RUT: 96.692.430-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva de Lyon 072, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2927 4450
ventas@intronica.com
www.intronica.com
• Instrumentos Eléctricos
• Instrumentos para Medición y Calibración



INVENPRO

RUT: 76.192.737-K
Agustinas 972, Of. 445
Santiago
Fono: (56) 2 2303 0061
Fono Ventas: (56) 9 6579 3258
contacto@invenpro.cl
miguel.vergara@invenpro.cl
www.invenpro.cl

Gerente General:
Miguel Vergara Palominos

• Exploraciones Mineras • Explotación y Producción de Minerales • Maquinaria para Plantas de Trituración, Cribado y Transporte • Mineral de Cuarzo • Nanotecnología de Cobre • Piedras Ornamentales • Piedras Semi Preciosas • Prospecciones Mineras

INVENIO S.A.
RUT: 81.740.700-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Chillán 2318
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2756 4100
ventas@invenio.cl
www.invenio.cl
• Manejo de Fluidos Corrosivos
• Revestimientos de Plástico

INVERSIONES COLINA SUR
Charles Hamilton 229
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2563 9631
ventas@miniexcavadoras.cl
www.colinasur.cl
• Excavadoras Usadas • Mini Excavadoras Usadas

INVERSIONES Y SERVICIOS DS GROUP LTDA.
RUT: 76.105.820-7
Barros Arana 424, Cerro Esperanza
Valparaíso
Fono: (56) 32 221 5174
contactos@divingservice.cl
www.divingservice.cl
• Servicios Submarinos • Trabajos en Aguas Contaminadas

INVERSIONES Y SERVICIOS EXTERNALIZA S.A.
RUT: 76.027.941-2
Huérfanos 670, Of. 1202, Ed. Torre Huérfano
Santiago
Fono: (56) 2 2720 6200
info@grupoissa.cl
www.grupoissa.cl
• Outsourcing en Remuneraciones

IO-SAT
RUT: 76.460.824-0
Román Díaz 205
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2346 8669
contacto@io-sat.cl
www.io-sat.cl
• Estaciones para Monitoreo

IOT AUTOMATION
Vitacura 2939
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8239 5274
jp.ruiztagle@iotautomation.com.au
www.iotautomation.com.au
• Soluciones Tecnológicas
• Tecnología Minera

IOT CHILE
Av. Vitacura 2939, Of. 2103
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2712 2000
rnoemi@iotchile.net
www.iotchile.net
• Correas Transportadoras • Monitoreo de Polines en Correas Transportadoras

IPACER S.A.
RUT: 99.510.380-K
Los Raulíes 800
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2859 9000
info@ipacer.cl
www.ipacer.cl
• Aceros • Aceros Galvanizados

IPF INGENIERIA LTDA.
RUT: 77.220.270-9
Exposición 1265
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2683 7239
asistente@ipfingenieria.cl
www.ipfingenieria.cl
• Ingeniería • Maestranzas

IPI LATIN AMERICA
RUT: 76.020.859-0
Monjitas 527, Of. 515
Santiago
Fono: (56) 2 2639 8373
jcosta@ipipackers.com
www.ipipackers.com
• Geología • Insumos para la Minería

IPM S.A.
RUT: 79.661.680-6
Camino La Vara 03800
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2892 1050
info@ipm.cl
www.ipmsa.cl
• Partes y Piezas Especiales en HDPE

IPROTEC LTDA.
RUT: 76.067.865-1
Gaspar de Orense 181
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2522 8300
oficina@iprotec.cl
www.iprotec.cl
• Empaquetaduras • Fijaciones

IRAM CHILE S.A.
RUT: 77.708.760-6
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1714
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 5409
iramchile@iramchile.cl
www.iramchile.cl
• Certificación de Calidad
• Control de Calidad

IREMIN SPA
RUT: 77.579.320-1
Certificado: Sicep
Av. Manuel Montt 2339-A, Ofs. 1204 - 1205
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2458 1381
oficina@iremin.cl
www.iremin.cl
• Repuestos para Chancadores
• Repuestos para Palas

IRON MOUNTAIN
RUT: 96.756.680-2
El Taqueral 266
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2395 7000
ventas@ironmountain.cl
www.ironmountain.cl
• Almacenamiento y Custodia de Documentos • Digitalización de Documentos y Planos



IRRITEC CHILE

RUT: 76.724.441-K
Acreditaciones: Cesmec; ISO CASCO 5; Dictuc; NCH 3264 / 4-2012; Kiwa Internacional
Simón Bolívar 20, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2616 9600
ventas.chile@irritec.com
www.irritec.cl

Gerente General:
Daniel Buezas
Gerente Comercial:
Sergio Cornu

• Accesorios y Válvulas de Baja Presión • Cintas de Goteo • Equipos y Sistemas para Aspersión • Filtros • Inyección y Dosificación • Mangueras con Gotero Integrado Multitemporada • Mangueras de Polietileno, Microtubos, Lay Flat • Válvulas Hidráulicas

ISA EQUIPOS TERMICOS LTDA.
RUT: 77.727.750-2
Certificado: Sicep
Principal 6095
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2539 5378
isa@isaequipostermicos.cl
www.isaequipostermicos.cl
• Calderas • Mantenimiento de Calderas

ISAMIT MAQUINARIAS S.A.
Caupolicán 9931
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2777 9280
webmail
www.isamitmaquinarias.cl
• Arriendo de Maquinaria

ISANTO
Edmundo Perez Zujovic 7704
Antofagasta
Fono: (56) 9 5149 4082
sylvio@isanto.cl
www.isanto.cl
• Telecomunicaciones

ISCHEBECK CHILE S.A.
RUT: 76.607.322-0
Certificado: Sicep
Nueva Tajamar 481, Torre Norte, Of. 1902, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2365 2940
comercial@ischebeckchile.com
www.ischebeckchile.cl
• Cimentaciones Especiales • Micropilotes • Sistemas para Fortificación

ISESA S.A.
RUT: 95.050.000-K
Av. Pedro Aguirre Cerda 4693
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2362 7000
isesa@isesa.cl
www.isesa.cl
• Herramientas Eléctricas • Herramientas Manuales

ISOPLAST SPA
RUT: 96.779.170-9
Los Tejedores 160, Parque Industrial La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2275 2510
ventas@isoplast.cl
www.isoplast.cl
• Aislantes Térmicos • Plásticos

ISOTOOLS CHILE
RUT: 76.207.488-5
Obispo Donoso 6, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2632 1376
Webmail
www.isotools.cl
• Modelos de Gestión • Software

ISPROTEC SPA
14 Febrero 1985, Of. 603
Antofagasta
Fono: (56) 9 7608 5723
srojas@isprotec.cl
www.isprotec.cl
• Procesos Mineros • Servicios de Ingeniería

ISS FACILITY SERVICES
RUT: 80.571.500-6
Certificado: Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Las Torres 1385
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2726 6500
info@cl.issworld.com
www.cl.issworld.com
• Aseo Industrial • Mantenimiento Industrial • Seguridad y Vigilancia

IST, INSTITUTO DE SEGURIDAD DEL TRABAJO
RUT: 70.015.580-3
Asociado: Aprimin
1/2 Oriente 1175, Edificio Plaza O›Higgins
Viña del Mar
Fono: (56) 32 226 2000
Webmail
www.ist.cl
• Prestaciones para la Salud • Servicios para Prevención de Riesgos

ISUVENT INGENIERIA SPA
Padre Orellana 1169
Santiago
Fono: (56) 2 2904 6777
info@isuvent.com
www.isuvent.com
• Filtros • Ventiladores

ISVA SPA
Castro 5579
Antofagasta
Fono: (56) 9 320 28184
josias.leiva@isva.cl
www.isva.cl
• Automatización Industrial
• Iluminación

ITAKA
RUT: 76.683.270-9
Av. Pedro Aguirre Cerda 4733
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2596 2380
ventas@i-taka.cl
www.i-taka.cl
• Herramientas Eléctricas • Maquinaria para la Construcción

ITAL CHILE LTDA.
RUT: 79.911.710-K
Víctor Manuel 1532
Santiago
Fono: (56) 2 2555 5123
ventas@ital-chile.cl
www.ital-chile.cl
• Correas Transportadoras
• Motorreductores

ITALMACC CHILE LTDA.
RUT: 77.585.500-2
Pdte. Salvador Allende 4900
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2557 4886
tccoppola@usa.net
www.italmacc.cl
• Guillotinas • Máquinas Herramientas

ITAMARKET
RUT: 76.084.114-5
Andes 2374
Santiago
Fono: (56) 2 2495 8568
ventas@itamarket.cl
www.itamarket.cl
• Automatización • Motores Hidráulicos

ITASCA S.A.
RUT: 96.684.920-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 2
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2434 1300
itascachile@itasca.cl
www.itasca.cl
• Consultoría en Hidrogeología • Consultoría en Ingeniería Geotécnica

ITC INGENIERIA
RUT: 76.238.600-3
Almirante Latorre 567
Santiago
Fono: (56) 2 6465 6870
contacto@itcingenieria.com
www.itcingenieria.com
• Automatización Industrial

ITECHMAINT
Av. Concón Reñaca 4000, Of. 1101
Viña del Mar
Fono: (56) 9 7539 0019
contacto@itechmaint.com
www.itechmaint.com
• Generadores Móviles Fotovoltaicos
• Torres Telescópicas Móviles

ITSOLUTIONS S.A.
RUT: 99.588.680-4
Padre Mariano 82, Of. 504
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2361 0864
rlozano@itsolutions.cl
www.itsolutions.cl
• Gestión de Proyectos • Soluciones Tecnológicas

ITT FLUID TECHNOLOGY S.A.
RUT: 96.773.770-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Cañaveral 260
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2544 7000
daniel.ponce@itt.com
www.ittindustrialproducts.com
• Bombas Centrífugas • Soluciones para Bombeo y Control

IW INGENIERIA S.A.
RUT: 76.033.198-8
Fanor Velasco 85
Santiago
Fono: (56) 2 2671 2479
anulloa@i-gps.cl
www.i-gps.com
• Control de Flotas por GPS
• Localización por GPS

J

J & A INTERNATIONAL S.A.
RUT: 76.178.807-8
Monseñor Sótero Sanz 55, Of. 600
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2232 3884
contacto@jya.cl
www.jya.cl
• Aceros Antiabrasivos • Antiabrasivos

J + PLUS INNOVACION LTDA.

La Florida - Santiago
Fono: (56) 9 8449 9916
contacto@jplus.cl
www.jplus.cl

Gerente General:
Jorge Tapia Bastias

Gerente Operaciones:
José Manuel Adasme

• Vending de Fruta Natural

J.C. MONTERO Y CIA. LTDA.
RUT: 79.522.370-3
Av. Providencia 1208, Of. 1602
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2341 5353
jcmontero@jcmontero.cl
www.jcmontero.cl
• Grupos Electrógenos • UPS

JACOL
RUT: 84.246.200-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vizcaya Norte 17011-13
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2777 5754
jacol@jacol.cl
www.jacol.cl
• Bombas • Espesadores • Filtros Prensa

JAIME ILLANES Y ASOCIADOS CONSULTORES
RUT: 96.914.650-9
Certificado: Sicep - Achilles
Antonio Bellet 444, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2550 8900
contacto@jaimeillanes.cl
www.jaimeillanes.cl
• Asesorías en Medioambiente
• Sistemas para Gestión

JANSSEN S.A.
RUT: 81.198.100-1
Certificado: Sicep
Panamericana Norte 5353
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 9044
info@janssen.cl
www.janssen.cl
• Arriendo de Grúas Horquilla • Maquinaria para Movimiento de Tierra

JAS PROJECTS OIL & GAS
RUT: 78.080.110-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Providencia 1760, Of. 1703
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2580 1600
cl-info@jas.com
www.jas.com/countries/chile
• Transporte de Cargas Especiales
• Transporte de Explosivos

JBX
Av. La Dehesa 1201, Of. 633
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2249 4492
jorma.nuutinen@jbx.cl
www.jbx.cl
• Filtros Cerámicos Separación Sólido Líquido • Plantas de Filtración Móvil • Sistemas de Transporte de Equipos

JC INGENIERIA
Los Alamos 1198, Sector Teatro Lota
Fono: (56) 9 8263 8152
jean.cisternas@jcingenieria.cl
www.jcingenieria.cl
• Obras Civiles • Proyectos de Electrificación

JC SERVICIOS SPA
RUT: 76.132.677-5
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Of. 83
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2419 2700
ventas@jcs.cl
www.jcs.cl
• Equipos para la Minería • Ferreterías Industriales

JEJ INGENIERIA S.A.
RUT: 78.318.570-9
Av. Apoquindo 2930, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2722 5000
jej@jej.cl
www.jej.cl
• Administración de Proyectos • Ingeniería

JENIKE & JOHANSON CHILE S.A.
RUT: 96.840.270-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Libertad 798, Of. 501
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 0596
jenike-chile@jenike.com

www.jenike.com
• Diseño de Silos y Stockpiles

JET
RUT: 76.182.739-1
Av. Claudio Arrau 9440
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2290 8700
informes@pinturasjet.cl
www.pinturasjet.com
• Pinturas Anticorrosivas • Pinturas Industriales • Revestimientos para Pisos

JINKO SOLAR CHILE SPA
Cerro El Plomo 5931, Of. 507
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2573 8537
latam@jinkosolar.com
www.jinkosolar.com
• Energía Solar Fotovoltaica

JM SOLUTIONS CHILE
Barros Arana 1498
Iquique
Fono: (56) 57 236 6119
jmorales@jmsolutionschile.com
www.jmsolutionsmining.com
• Aire Acondicionado • Calefacción

JOHN CRANE CHILE

RUT: 99.517.650-5
Certificado: Sicep – Achilles
Otros: BHP - SIGA
Asociado: Aprimin
Panamericana Norte 6001-44, Centro Empresarial El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2670 3400
ventaschile@johncrane.com
ventaschile@johncrane.com
www.johncrane.com

Gerente General:
Carlos A. Ramírez
Gerente de Finanzas:
Paola Albornoz
Contacto Comercial:
Sergio Reyes
Contacto Comercial:
Ariel Silva
Contacto Comercial:
Luz Mendoza

Proveedores de: Antofagasta Minerals, Minera Centinela y Los Pelambres / Minera Escondida / Codelco / Minera El Abra / SQM / Anglo American / Enap / Engie Energia Chile / Molymet

• Acoplamientos Mecánicos • Componentes Hidráulicos • Componentes para Equipos Mineros • Empaquetaduras • Filtros • Protectores de Rodamientos • Sellos Mecánicos • Sistemas Hidráulicos

JOHNSON CONTROLS CHILE S.A.
RUT: 96.624.630-8
Los Militares 4611, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2834 7300
ventaschile@jci.com
www.johnsoncontrols.com/es_latinamerica
• Clima y Refrigeración • Sistemas para Detección de Incendios

JOHNSON SCREENS S.A.
El Roble 315
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2928 0700
info.johnsoncreens.cl@johnsonscreens.cl
www.johnsonscreen.com
• Filtros de Prensa • Filtros para Pozos y Aguas Subterráneas

JOBIN CONSULTORES RECURSOS HUMANOS
RUT: 76.757.562-9
Certificado: Sicep
Arturo Prat 461, Of. 901
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 4093
contacto@jobin.cl
www.jobin.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

JOFACO
RUT: 76.383.625-8
Pedro León Ugalde 1549
Santiago
Fono: (56) 2 2555 8433
jfarias@jofaco.cl
www.jofaco.cl
• Anillos de Tungsteno • Sellos Mecánicos

JOMAR LTDA.
RUT: 78.546.270-K
Certificado: Sicep - Achilles
El Totoral 801, Loteo Ind. Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2733 5004
recepcion@jomar.cl
www.jomar.cl
• Empaquetaduras • Juntas de Expansión

JOMIAL LTDA.
RUT: 76.451.155-7
Certificado: Achilles
Lord Cochrane 1060
Santiago
Fono: (56) 2 3273 1901
jomial1@jomial1.cl
www.jomial1.cl
• Correas para Transmisión de Potencia
• Mangueras Hidráulicas e Industriales

JORPA INGENIERIA S.A.
RUT: 96.866.400-K
Certificado: Sicep - Achilles
Dresden 4688
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2959 8900
ventas@jorpa.cl
www.jorpa.cl
• Transformadores de Poder • Transformadores para Rectificadores

JOY GLOBAL (CHILE) S.A.
RUT: 95616000-6
Av. El Golf 82, Pisos 6 y 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2473 6000
Webmail
www.mining.komatsu/es/home
• Productos de Triturado y Transporte • Productos para Minería de Superficie y Subterránea

JR COMPONENTES
Los Guindos 5667
Peñalolén - Santiago
Fono: (56) 2 2276 3438
contacto@jrcomponentes.cl
www.jrcomponentes.cl
• Aros y Llantas fuera de Carretera • Herramientas de Torque Neumáticas

JRI INGENIERIA S.A.
RUT: 96.611.930-6
Certificado: Sicep - Achilles
Luis Uribe 2343
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2361 8200
fvera@jri.cl
www.jri.cl
• Contratos EPC-EPCM • Ingeniería

JUNGHEINRICH
Miraflores 9699
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 4251 1589
claudio.ibarra@jungheinrich.cl
www.jungheinrich.cl
• Fabricación de Maquinarias
• Maquinaria Industrial

JURMAR
RUT: 77.583.950-3
Av. Tres Poniente 37-A, El Abrazo
Maipú - Santiago
Fono: (56) 9 3189 6121
ventas@jurmar.cl
https://www.jurmar.cl/www/
• Estanques de Acero • Tolvas para Camiones

K

K Y F SEGURIDAD INDUSTRIAL
Carlos Oviedo Cavada 4282
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 6290
contacto@kyfseguridad.cl
www.kyfseguridad.cl
• Seguridad Industrial y Civil

KABELCO S.A.
RUT: 96.539.280-7
Santa Adela 9460
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2482 2600
ventas@kabelco.cl
www.kabelco.cl
• Cables Eléctricos • Conductores Eléctricos

KAESER COMPRESORES DE CHILE SPA
RUT: 77.152.830-9
Certificado: Sicep - Achilles
Salar de Atacama 1381, Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2599 9200
info.chile@kaeser.com
www.kaeser.cl
• Compresores • Secadores para Aire

KAL TIRE S.A.
RUT: 96.800.950-8
Certificado: Sicep - Achilles
Héctor Gómez Cobo 1010, Sector la Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 264 2100
contacto_cl@kaltire.com
www.kaltire.cl
• Neumáticos

KAME ERP
Bosque Norte 177, Of. 1801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8283 2922
vjimenez@kame.cl
www.kame.cl
• Servicios Informáticos • Soluciones Tecnológicas

KAPPTEK
RUT: 76.498.977-5
Limache 3421, Of. 1210, El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 9 8136 6527
support@kapptek.com
www.kapptek.com
• Automatización de Procesos • Sistemas de Control Avanzado

KAYTRENG
Av. José Domingo Cañas 1640, Depto. 1502
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 8256 3083
contacto@kaytreng.cl
www.kaytreng.cl
• Asesorías en Geociencias • Asesorías en Patrimonio Paleontológico

KARCHER

RUT: 76.215.357-2
Av. Los Libertadores 16.500, Lote 1-A-1
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2380 6100
info@cl.karcher.com
servicioa.clientes@cl.karcher.com
www.karcherstore.cl

Gerente General:
Paulo Merino
Gerente Comercial Profesional:
Alfonso Lavín
Gerente Comercial de Retail:
Nélson Urbano
Gerente de Adm. y Finanzas:
Daniela Busch

• Alquiler de Maquinarias • Aspiradoras Polvo y Agua • Barredoras • Cortadoras de Césped • Fregadoras de Pisos • Hidrolavadoras Profesionales • Limpiadoras a Vapor • Lustro Aspiradoras • Orilladoras de Césped • Reparación de Maquinarias

KAUFMANN

RUT: 96.572.360-9
Av. Gladys Marín Millie 5830
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2720 2000
contacto@kaufmann.cl
www.kaufmann.cl

Gerente General:
Alexander Köhler
Gerente Comercial:
Andrés Mann
Gerente de Adm. y Finanzas:
José Antonio Camiruaga
Gerente Divisional de Camiones:
Roberto Beckdorf
Gerente Divisional Buses y Vans:
Rodrigo Sepúlveda
Gerente Divisional Postventa:
Carlos Anwandter

• Buses • Camiones • Camionetas • Repuestos para Vehículos • Servicios de Mantenimiento • Telemetría • Tolvas para Camiones • Vans • Vehículos para Transporte

KBA - IC LTDA.
RUT: 78.880.850-K
Crescente Errázuriz 1980
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2684 5630
camilo@kba.cl
www.kba-ic.cl
• Estudios Geotécnicos • Servicios para Prospección Minera

KDM INDUSTRIAL
RUT: 76.117.512-2
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Guzmán 0180
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2482 8600
info@kdmindustrial.cl
www.kdmindustrial.cl
• Reciclaje de Residuos • Tratamiento de Aguas Servidas

KEEPEX
Camino Las Lomas, Km. 4,5
Puerto Varas
Fono: (56) 9 8233 9172
mlarrain@keepex.cl
www.kpx.cl
• Plantas Industriales • Tratamiento de Aguas Residuales

KEFA EMPRESAS LTDA.
Las Margaritas 1975, San Pedro de la Paz
Concepción
Fono: (56) 41 226 9000
contacto@kefa.cl
www.kefa.cl
• Software para Gestionar Riesgos, Elevar Productividad y Sostenibilidad en Proces

KENNAMETAL CHILE LTDA.
RUT: 78.535.520-2
Alférez Real 1150
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 1177
kennametalchile@kennametalchile.cl
www.kennametal.com
• Repuestos para Maquinaria Minera

Kepler
Protegemos tus datos

KEPLER

RUT: 76.160.332-9
Av. Apoquindo 3039, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2362 7500
backup@kepler.cl
www.keplernova.com

• Cloud Computing • Recuperación de Datos • Respaldo de Computadores

KEZVER CHILE

KEZVER CHILE

RUT: 76.007.458-6
Las Violetas 5840
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2723 6104
Fono Ventas: (56) 9 5003 8555
ventas@kezverchile.cl
www.kezverchile.cl

Gerente General:
Alejandra Leyton
Jefe División Comercial y Marketing:
Ignacio Quezada
Gerente de Producción:
Matías Quezada
Jefe División Industrial:
Víctor Salgado

• Aislación Térmica • Artículos de Protección para Altas Temperaturas • Carpas Térmicas • Equipos para Soldar • Mantas Térmicas para Máquinas y Tuberías • Motosoldadoras • Protección Pasiva contra Incendios • Ropa para Protección Contra Fuego • Soldaduras Especiales • Vestuario Aluminizado

KEYPRO INGENIERIA
RUT: 76.050.082-8
Certificado: Sicep - Achilles
Alonso de Córdova 5900, Of. 701
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2663 4500
comercialchile@keyproingenieria.com
www.keyproingenieria.com
• Asesorías en Ingeniería • Asesorías en Minería

KEYPROCESS SPA
RUT: 76.863.259-6
Coyancura 2270, Of. 801
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9209 5237
contacto@keyflot.cl
www.keyflot.cl
• Celdas de Flotación • Equipos para Tratamiento de Aguas

KIBERNUM S.A.
RUT: 96.616.770-K
San Antonio 580, Piso 9
Santiago
Fono: (56) 2 2816 3500
contacto@kibernum.com
www.kibernum.com
• Servicios Informáticos

KIMBERLY CLARK PROFESSIONAL
RUT: 96.888.460-3
Av. Del Valle 732, Piso 4, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2394 4800
KCPChile.info@kcc.com
www.kcprofessional.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para Protección Personal

KIRUNA DRILLING SPA
RUT: 76.030.025-K
Gabriela Mistral 6091
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2839 9461
andres@kiruna.cl
www.kiruna.cl
• Aceros para Perforación • Excavación de Piques y Chimeneas

KLINGSPOR
RUT: 77.892.600-8
El Quillay 1307
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2411 3700
ventas@klingspor.cl
www.klingspor.cl
• Abrasivos • Discos para Corte y Desbaste

KLUBER LUBRICATION CHILE LTDA.
RUT: 77.103.920-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9950, Mod. B1
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2747 1188
Webmail
www.klueber.com
• Grasas Especiales • Lubricantes Sintéticos

KMBANDA
Los Limoneros 330
Antofagasta
Fono: (56) 9 3192 6569
mbanda@kmbanda.cl
www.kmbanda.cl
• Abrasivos • Revestimiento Industrial

KNC INGENIERIA Y MANTENCION
Cruchaga Montt 475 A
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 41 313 4360
asistente@knc.cl
www.knc.cl
• Automatización Industrial • Instrumentación Industrial

KNIGHT MATERIAL TECHNOLOGIES (CHILE) LLC
RUT: 59.204.710-1
Certificado: Sicep
Av. Kennedy 5770, Of. 704
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2873 7200
chile@knightmaterials.com
www.knightmaterials.com
• Aplicación de Pinturas Industriales • Aplicación de Revestimientos Epóxicos • Estanques de Plástico Reforzado (FRP)

KNIGHT PIESOLD CONSULTING
RUT: 96.680.350-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 6550, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2594 6400
santiago@knightpiesold.com
www.knightpiesold.com
• Auditoría Medioambiental • Diseño de Pilas de Lixiviación

KOCHI S.A.
RUT: 96.518.570-4
Av. Apoquindo 3472
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2651 6150
t-imai@kochi.cl
www.kowa.com
• Iluminación Led • Paneles Solares

KOMATSU

KOMATSU CHILE

RUT: 96.843.130-7
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 0631
Quilicura - Santiago
Fono: 600 3640 100
www.komatsu.cl

Gerente General:
Carlos Soto Helo
Director Ventas Minería:
Alex Martin Marey
Director Construcción y Forestal, Arriendo y Usados:
Carlos Zapata Fernández
Director de Operaciones:
Ricardo Wettke
Director de Repuestos:
Nelson Gálvez Sepúlveda
Director de Tecnología:
Carlos de Costa Nora Monti
Directora Centro de Formación Komatsu:
Carola Espinoza Rodríguez
Gerente de Inteligencia de Negocios y Proyectos Estratégicos:
Jorge Hyslop Morrison
Gerente de Salud, Seguridad y Medioambiente:
Franco Díaz Ortega
Gerente Product Support:
Pablo González Poblete

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Teck / BHP / Lumina Copper / Antofagasta Minerals / Glencore / CAP / SG Sumitomo

• Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Arriendo de Maquinaria para la Minería • Clasificación y Chancado • Financiamiento de Maquinaria • Maquinaria Forestal • Maquinaria para Construcción • Maquinaria para Minería de Superficie y Subterránea • Perforadoras • Venta de Maquinaria Usada

KOHLMET LTDA.
RUT: 76.247.096-9
Villavicencio 361, Of. 115
Santiago
Fono: (56) 9 7957 7293
contacto@kohlmet.cl
www.kohlmet.cl
• Calificación de Soldadores • Servicios de Inspección Técnica

KOLFF S.A.
RUT: 96.841.630-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 8551, Parque Aconcagua
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2570 6300
info@kolff.cl
www.kolff.cl
• Iluminación para Emergencias • UPS

KOLROY
Av. Providencia 1650, Of. 1009
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2929 5490
sales.kcs@kolroy.com
www.kolroy.com
• Herramientas de Corte de Carburo

KOMATSU ARRIENDA
RUT: 99.532.160-2
Certificado: Achilles
Panamericana Norte Km 22 1/2
Lampa - Santiago
Fono: 600 3640 100
Webmail
www.komatsuarrienda.cl
• Maquinaria para la Minería • Maquinaria para Movimiento de Tierra

KONECRANES CHILE SPA
RUT: 76.126.252-1
Certificado: Sicep - Achilles
Manuel Rodríguez 72, Parque Ind. Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2952 8900
Webmail
www.konecranes.cl
• Grúas • Polipastos

KONNX ELECTRICA LTDA.
Valparaíso 1367, Of. 301
Valparaíso
Fono: (56) 9 6675 1191
eduardo.poirier@konnx.net
www.konnx.net
• Geofísica para Exploración Minera • Geología

KOPPMANN MEDIO AMBIENTE LTDA.
RUT: 79.531.870-4
Certificado: Sicep
Pdte. Battle y Ordóñez 4601
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2277 9977
koppmann@koppmann.cl
www.koppmann.cl
• Aseo Industrial • Gestión de Residuos

KORCO S.A.C.I.
RUT: 96.755.370-0
Blanco Garcés 581
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2779 1670
korcosaci@gmail.com
www.korcosaci.cl
• Reparación de Motores • Repuestos para Motores Diésel

KORLOY CHILE SPA
Av. Providencia 1650, Of. 1009
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2929 5490
sales.kcs@korloy.com
www.korloy.com
• Herramientas de Corte de Carburo

KORTHO CHILE S.A.
RUT: 96.723.770-1
Seminario 709
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2330 8700
korthochile@kortho.cl
www.kortho.cl
• Máquinas para Codificar • Máquinas para Sellar

KOSLAN INDUSTRIAL / FLOWMAK
Lord Cochrane 1691
Santiago
Fono: (56) 9 7371 1532
vvivanco@koslan.cl
www.koslan.cl
• Accesorios Hidráulicos • Bombas

KOSLAN LTDA.
RUT: 96.685.460-K
Certificado: Sicep - Achilles
Lord Cochrane 1691
Santiago
Fono: (56) 2 2422 5300
koslan@koslan.cl
www.koslan.cl
• Bombas para Agua • Motores Eléctricos

KPMG
RUT: 89.907.300-2
Certificado: Sicep - Achilles
Isidora Goyenechea 3520, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2798 1183
contacto@kpmg.com
www.kpmg.cl
• Auditoría • Consultoría

KRAEMER Y MOHR S.A.
RUT: 83.234.600-4
Obispo Arturo Espinoza Campos 3074
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2238 2751
ventas@kramoper.cl
www.kramoper.cl
• Anclajes • Pernos y Tuercas

KRAH AMERICALATINA S.A.
RUT: 76.014.035-K
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Chorrillo 1 Km. 055, Lote A-6B
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2713 0400
recepcion@krah.cl
www.krah.cl
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

KREA MINING
Badajoz 045, Of. 1701 B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7663 1959
contacto@kreamining.com
www.kreamining.com
• Equipos de Regeneración de Energía No Invasivo para Molinos, Chancadores y Corre • Sistemas de Control de Variables Críticas para Plantas de Electroobtención y Ele

KRONOX CHILE
RUT: 76.242.181-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. General Holley 2381-B, Of. 1203
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 1608
francisco@kronoxchile.cl
www.kronoxchile.cl
• Aceros Especiales • Aceros Inoxidables

KRONTEC SPA
RUT: 76.019.921-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Providencia 2331, Of. 601
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2234 1509
contacto@krontec.cl
www.krontec.cl
• Automatización • Sistemas para Control

KSB CHILE S.A.
RUT: 96.691.060-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Las Esteras Sur 2851
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2677 8300
cl.ksb@ksb.com
www.ksb.com/ksb-cl-es/
• Bombas Centrífugas • Válvulas

KUADRANTE INGENIERIA
RUT: 76.058.445-2
Del Mirador 2070-B, Of. 305
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2979 7053
kuadrante@kuadrante.cl
www.kuadrante.cl
• Estudios de Mecánica de Suelos • Estudios Geofísicos

KUEHNE + NAGEL
RUT: 79.769.320-0
Av. Apoquindo 4501, Piso 14
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2338 9300
info.chile@kuehne-nagel.com
www.kuehne-nagel.com
• Transporte Internacional

KUMERA CHILE SPA
Isidora Goyenechea 3000, Of. 2311
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5226 7221
sales.ch@kumera.com
www.kumera.com
• Equipos para Procesamiento de Minerales • Reductores y Engranajes

KUNSTMANN CHILE
RUT: 76.151.407-5
Capricornio 9951
El Bosque - Santiago
Fono: (56) 2 2735 4117
ventas@kunstmannchile.cl
www.kunstmannchile.cl
• Correas Transportadoras
• Equipos Industriales

KUPFER
RUT: 90.844.000-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Libertad 54-58
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2351 5200
kupfer@kupfer.cl
www.kupfer.cl
• Aceros • Aceros Antiabrasivos

L

L & H SERVICIOS INDUSTRIALES CHILE LTDA.
RUT: 76.009.937-6
Certificado: Achilles
Héctor Gómez Cobo 02405, sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 0156
bserrano@lnh.net
www.lhchile.net
• Reparación de Equipos • Repuestos para Maquinaria Minera

L & M INDUSTRIAL RADIATOR INC.
RUT: 76.074.729-7
Certificado: Sicep
Av. Antonio Rendic 6930
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 3231
ventas@mesabi.com
www.mesabi.com
• Enfriadores para Aceite • Radiadores

L&H INDUSTRIAL
Héctor Gómez Cobo 02405
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 0156
erojas@LNH.net
www.lnh.net
• Manufacturas de Equipos Mineros
• Maquinaria para la Minería

LABOBLAST LTDA.
RUT: 76.930.585-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Grecia 3477
Calama
Fono: (56) 2 2714 4200
info@laboblast.cl
www.laboblast.cl
• Ensayos no Destructivos • Laboratorios para la Minería • Servicios Geotécnicos

LABORATORIO KASEM
Av. La Dehesa 1201, Of. 533
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 9 4267 7640
mgarafulic@anphoterol.com
www.anphoterol.com
• Equipamiento de Limpieza para Minería

LABORCE INGENIERIA Y SERVICIOS SPA
Av. Bosques de Montemar 1195
Concón
Fono: (56) 9 8324 1631
gerencia.comercial@laborce.cl
www.laborce.cl
• Armado de Camiones • Gestión de Activos

LABTECH HEBRO LTDA.
RUT: 77.352.250-2
Certificado: Sicep
Paula Jaraquemada 1553
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2331 2000
info@hebrolab.cl
www.labtechhebro.cl
• Chancadores de Mandíbula • Equipos para Laboratorios

LADER ENERGY
La Capitanía 80, Of. 225
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6209 3377
info@laderenergy.com
www.laderenergy.com
• Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables

LAFFON EQUIPOS CONTRA INCENDIOS
RUT: 3.976.438-5
Av. Salvador 1946, Of. E
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2827
pfl@laffon.cl
www.laffon.net
• Artículos para Protección Personal
• Equipos contra Incendios

LAKELAND INDUSTRIES CHILE LTDA.
RUT: 76.206.794-3
Camino del Cerro 290, Módulo G3
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2998 0545
webmail
www.lakeland.com
• Ropa para Seguridad

LAMS
Isabel La Católica 4195
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7976 2435
fdiaz@lams.cl
www.lams.cl
• Automatización Industrial • Equipos contra Incendios

LANDEROS E HIJOS LTDA.
RUT: 85.799.700-K
Av. Padre Alberto Hurtado 351
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2779 9189
ventas@landerosehijo.cl
www.landerosehijo.cl
• Repuestos para Maquinaria Minera
• Repuestos para Motores Diésel

LANZTEC
La Montaña 57, Loteo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2435 5610
lanztec@lanztec.cl
www.lanztec.cl
• Arriendo de Generadores • Equipos para la Minería • Geotextiles

LARCE ELECTRIC
RUT: 76.265.580-2
Certificado: Sicep
Hannover 5461
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2651 3331
contacto@larce.cl
www.larce.cl
• Equipos Eléctricos de Baja y Media Tensión

LARRAIN Y SALAS
RUT: 79.654.650-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Parque 5275, Of. 01, Subsuelo, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3262 6506
contacto@larrainysalas.cl
www.larrainysalas.cl
• Automatización • Proyectos de Telecomunicaciones

LATAM AIRLINES
RUT: 89.862.200-2
Av. Américo Vespucio 901
Renca - Santiago
Fono: 600 526 2000
www.latam.com
• Transporte Aéreo

LATHROP
RUT: 77.817.230-5
Av. Nueva Providencia 2155, Torre C, Of. 601
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 8133
gerencia@lathrop.cl
www.lathrop.cl
• Bolas de Acero Forjado para Molienda • Floculantes

LATIN AMERICA POWER S.A.
RUT: 76.166.157-4
Cerro El Plomo 5680, Of. 1202
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2820 3200
contacto@latampower.com
www.latampower.com
• Energías Renovables

LATIN SEAL CHILE
Av. Apoquindo 5583, Of. 91
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2440 5100
contacto@latinseal.cl
www.latinseal.cl
• Control de Polvo

LATINCOM TELECOMUNICACIONES LTDA.
RUT: 87.779.800-3
Encomenderos 113, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6835 7688
info@latincom.cl
www.latincom.cl
• Comunicaciones Satelitales
• Telecomunicaciones

LATTY CHILE SPA
Arturo Prat 390, Of. 202
Concepción
Fono: (56) 2 2933 4957
araneda@lattychile.com
www.latty.com
• Sellado Industrial

LAVOR MINING TECHNOLOGY
Guillermo Matta 2321, Tocopilla
Antofagasta
Fono: (56) 9 5736 2182
ovillacorta@gmail.com
• Hidrometalurgia • Ingeniería Metalúrgica

LAYEX CHILE
RUT: 76.060.680-4
Mirador 1689
San Ramón - Santiago
Fono: (56) 2 2525 0800
ventas@layex.cl
www.layex.cl
• Conductores Eléctricos • Materiales Eléctricos

LAYFLAT SPA
Alonso de Córdova 5870, Of. 1608
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8200 4864
francisco@layflat.cl
www.layflat.cl
• Mangueras Planas de PVC

LAYHER DEL PCIFICO
RUT: 99.551.260-2
Certificado: Achilles
Av. Volcán Lascar 791, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2979 5700
Webmail
www.layher.cl
• Andamios • Encofrados

LE GRAND CHIC
Orinoco 90
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2656 7575
contactenos@legrandchic.cl
www.legrandchic.cl
• Lavandería Industrial

LE PASCUI INDUSTRIAL
Buenaventura 20-C
Iquique
Fono: (56) 9 8768 6402
luis.checura@lepascui.cl
www.lepascui.cl
• Correas Transportadoras
• Rodamientos

LECAROS INTERNACIONAL SPA
RUT: 76.724.774-5
La Cordillera 1111, Módulo A
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3595
comercial@lecarosindustrial.com
www.lecarosindustrial.com
• Plantas para Procesos • Sistemas para Agitación

LEGACY STRUCTURES SPA
RUT: 76.837.491-0
San Pio X 2460, Of. 1505
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3276 4165
legacy@legacybuildingsolutions.com
www.legacybuildingsolutions.com
• Construcciones de Tela con Estructura de Acero • Tiendas de Tela para Camiones Mineros

LEGRAND CHILE
RUT: 79.602.730-4
Av. Andrés Bello 2457, Torre 2, Piso 15, Costanera Center
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2550 5200
Webmail
www.legrand.cl
• Artículos Eléctricos • Equipos Electrónicos

LEIS MAQUINARIAS
RUT: 78.101.780-9
San Martín de Porres 11.001, Parque Ind. Puerta Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2490 8100
ventas@leis.cl
www.leis.cl
• Maquinaria para Pavimentación
• Motobombas

LEMACO SPA
RUT: 89.802.500-4
Santa Ana 0425
La Granja - Santiago
Fono: (56) 2 2525 4112
contacto@lemaco.cl
www.lemaco.cl
• Fabricación de Partes y Piezas • Maquinaria para la Construcción
• Servicios de Fabricación por Corte Láser y Plegado

LEUCA
RUT: 77.395.420-8
Panamericana Norte Km. 26
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 3219 3991
elarrain@leuca.cl
www.leuca.cl
• Transporte de Fluidos • Válvulas

LEVTEC CHILE LTDA.
RUT: 78.202.710-7
Lord Cochrane 1445
Santiago
Fono: (56) 2 2551 3871
Webmail
www.levtec.cl
• Equipos para Izaje • Eslingas

LIBCAR SPA
RUT: 77.325.564-4
Aguas Calientes 601
Antofagasta
Fono: (56) 9 9481 6725
contacto@libcar.cl
www.libcar.cl
• Logística, Transporte y Gestión de Emergencias en Terreno • Mantenimiento y Reparación de Equipos • Mecanizados

LIBUS
Francia 1314
Independencia - Santiago
Fono: (56) 9 4230 2069
eduardo.munoz@libus.cl
www.store.libus.cl
• Equipos de Protección Personal

LIEBHERR CHILE SPA
RUT: 77.461.750-7
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Nueva Tajamar 555, Of. 1801, Torre Costanera
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2580 1499
info.lmc@liebherr.com
www.liebherr.com
• Equipos para la Minería • Excavadoras Hidráulicas

LIEMUN UCN
Av. Angamos 0610
Antofagasta
Fono: (56) 9 7784 9043
liemuncomercial@ucn.cl
www.ucn.cl
• Control de Calidad • Estudios de Ingeniería

LIMFOSEP S.A.
Av. Agustín Samso Siviri 481
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 0119
prevencion@limfosep.cl
www.limfosep.cl
• Tratamiento de Aguas Residuales

LINDE GAS CHILE S.A.
RUT: 90.100.000-k
Certificado: Sicep
Paseo Pdte. Errázuriz Echaurren 2631, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: 800 800 242
ccc.cl@ccclinde.com
www.linde.cl
• Nitrógeno • Oxígeno

LINDE HIGH LIFT CHILE S.A.
RUT: 78.034.470-9
Certificado: Sicep
Av. El Retiro 1251, Complejo Ind. El Montijo
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2439 8100
recepcion.santiago@linde-hl.cl
www.linde-hl.cl
• Grúas Eléctricas • Grúas Horquilla

LINKES CHILE S.A.
RUT: 96.811.990-7
Certificado: Sicep - Achilles
La Concepción 322, Piso 10
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2580 9900
Webmail
www.linkes.cl
• Gestión de Energía

LIOI Y CIA. LTDA.
RUT: 83.574.800-6
Santa Marta 2100, Esq. Camino Lonquén
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2599 2000
contactoweb@lioi.cl
www.lioi.cl
• Productos para la Construcción
• Ropa de Seguridad

LIPLATA LTDA.
RUT: 89.962.800-4
El Juncal 110
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2449 1420
eacuna@liplata.com
www.liplata.com
• Acido Bórico • Sulfato de Potasio

LIQUI MOLY CHILE S.A.
RUT: 86.868.900-5
Av. Eliodoro Yáñez 1727
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2332 2100
ventas@liqui-moly.cl
www.liqui-moly.cl
• Lubricantes • Productos para la Minería

LLORENTE INDUSTRIAL S.A.
RUT: 81.426.700-8
Av. Luis Thayer Ojeda 0191. Of. 507
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2334 4817
Webmail
www.llorente.cl
• Estanques • Maestranzas

LMING
Av. Apoquindo 3650, Of. 1201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2594 7597
lming@lming.cl
www.lming.cl
• Asesorías en Puesta en Marcha de Plantas de Molienda Semiautógena
• Evaluación y Optimización de Procesos • Simulación Operacional de Circuitos de Molienda – Clasificación

LOCKERPLUS
General Bustamante 24, Of. 3F
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9445 7668
plepinado@lockerplus.cl
www.lockerplus.cl
• Equipamiento Minero

LOCKERS METALRADIC S.A.
RUT: 96.853.010-0
Certificado: Sicep
Gabriel Palma 823
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2621 0072
metalradic@metalradic.cl
www.metalradic.cl
• Lockers

LOE ELECTRICIDAD
Napoleón 3565, Of. 1505
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5225 8980
hlavin@loelectricidad.com
www.loelectricidad.com
• Electricidad

LOGISTICA Y TRANSPORTES SCHNEIDER SPA
RUT: 76.702.022-8
Callejón González 50, La Cruz
Quillota
Fono: (56) 9 4011 2626
contacto@logisticaschneider.cl
www.logisticaschneider.cl
• Logística para Proyectos • Transporte de Carga Pesada

LORBRAND S.A.
RUT: 76.009.735-7
Certificado: Sicep - Achilles
Néstor del Fierro 448, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 249 2116
info@lorbrand.cl
www.lorbrand.com
• Componentes para Correas Transportadoras • Polines Centradores para Correas Transportadoras

LUAGHER LTDA.
RUT: 78.745.040-7
Certificado: Achilles
Av. Las Américas 472
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2538 4017
elizabeth.lund@luagher.cl
www.luagher.cl
• Grúas Puente • Tecles

LUBENG CHILE SPA
Estoril 200, Of. 420
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2246 6288
info@lubeng.cl
www.lubeng.cl
• Grasas • Lubricantes

LUBRICANTES INDUSTRIALES
Las Industrias 2610
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2635 2641
contacto@lubricantesindustriales.cl
www.lubricantesindustriales.cl
• Equipos de Lubricación • Lubricantes Industriales

LUBRISIDER CHILE S.A.
RUT: 96.836.320-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Sucre 1365
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2596 7521
Webmail
www.lubrisider.cl

• Análisis de Lubricantes • Regeneración de Aceite para Transformadores

LUCAS BLANDFORD S.A.
Panamericana Norte 5305
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2580 9000
info@lucasblandford.cl
www.lucasblandford.cl
• Equipos para Montaje de Neumáticos

LUCASMAQ
Panamericana Norte 5305
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2580 9000
info@lucasmaq.cl
www.lucasmaq.cl
• Cadenas para Orugas • Elementos de Desgaste • Excavadoras

LUCET CHILE SPA
RUT: 76.354.696-9%
Av. Concón Reñaca 145, Of. 43
Concón
Fono: (56) 9 5090 1708
contacto@lucet.cl
www.lucet.cl
• Lámparas Mineras

LUIS SAN MARTIN INGENIEROS SPA
RUT: 77.400.420-3
Certificado: Achilles
Galvarino Gallardo 1576
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 9094
smi@smi-chile.cl
www.smi-chile.cl
• Estudios de Ingeniería • Ingeniería en Obras Civiles

LUKSIC ZUANIC S.A.
RUT: 80.570.200-1
Certificado: Sicep - Achilles
San Francisco 1244
Santiago
Fono: (56) 2 2347 6600
luksic@luksiczuanic.cl
www.luksiczuanic.cl
• Mangueras Hidráulicas • Transmisión de Potencia

LUMISOLAR LTDA.
RUT: 76.201.640-0
Av. Tobalaba 1569
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2415 2773
lumisolar@lumisolar.cl
www.lumisolar.cl
• Energía Eólica • Energía Solar

LUREYE ELECTROMECANICA S.A.
RUT: 96.971.110-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vicuña Mackenna 1503
Santiago
Fono: (56) 2 2897 5000
info@lureye.cl
www.lureye.cl
• Motores Eléctricos

LUVAL S.A.
RUT: 79.894.160-7
Av. Pdte. Jorge Alessandri Rodríguez 12.251
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2345 8000
info@luval.cl
www.luval.cl
• Grasas • Lubricantes

LYL INGENIERIA LTDA.
Baquedano 239, Of. 516
Antofagasta
Fono: (56) 55 226 8429
antonio.labra@lylingenieria.cl
www.lylingenieria.cl
• Mantención Industrial de Plantas Mineras • Montajes Estructurales

LYMFLEX LTDA.
RUT: 77.915.270-7
Angol 1437
Concepción
Fono: (56) 41 252 0050
contacto@lymflex.cl
www.lymflex.cl
• Carpas y Toldos • Geomembranas

LYNKA CHILE
Don Carlos, 2939, Of. 904
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 7275
info@lynka.net
www.lynka.net
• Ingeniería de Energías Renovables

M

M4TS MINING SUPPORT
RUT: 76.450.608-1
Certificado: Sicep
Callao 2970, Of. 704
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2234 4418
info@m4ts.cl
www.m4ts.cl
• Alimentadores para Correas Transportadoras • Polines • Rodillos para Correas Transportadoras

MABET GROUP LTDA.
RUT: 77.510.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Industrias, Sitio 11, Manzana 1
Calama
Fono: (56) 55 253 1447
Webmail
www.mabet.cl
• Estructuras de Acero • Montajes Industriales

MACAYA RESCATE & ANTICAIDAS
RUT: 76.013.474-0
Certificado: Sicep
Calle Uno 7210
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2964 7940
sebastian@macayasafety.cl
www.macayasafety.cl
• Accesorios para Seguridad • Artículos para la Minería

MACCAFERRI CHILE LTDA.
Badajoz 45, Of. 1701-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2940 2347
info.cl@maccaferri.com
www.maccaferri.com
• Geomembranas • Obras de Contención de Muros • Obras Hidráulicas

MACME LTDA.
Av. Lo Espejo 2100
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2411 3254
jmelero@macme.cl
www.macme.cl
• Calzado para Seguridad

MACO TATTERSALL
RUT: 76.257.513-2
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9829
Quilicura - Santiago
Fono: 800 362 001
contactomaco@tattersall.cl
www.maco.cl
• Vehículos Motorizados • Vehículos para Transporte

MACRO INGENIEROS LTDA.
RUT: 78.180.200-K
Av. Providencia 2550, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 9752
consultores@macroingenieros.cl
www.macroingenieros.cl
• Logística para Proyectos
• Obras de Ingeniería

MAD S.A.
Hermanos Carrasco 598
Quillota
Fono: (56) 33 251 5770
contacto@madchile.cl
www.madchile.cl
• Aplicación de Revestimientos • Fabricación de Elementos Industriales

MAESTRANZA ALFAMETAL LTDA.
RUT: 79.878.810-8
Santa Margarita 0210
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2495 6800
alfametal@alfametal.cl
www.alfametal.cl
• Estructuras de Acero • Metalmecánica

MAESTRANZA DIESEL S.A.
RUT: 92.730.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Santa Elena 1433
Santiago
Fono: (56) 2 2550 2000
ventas@md.cl
www.md.cl
• Bombas • Maestranzas

MAESTRANZA E INGENIERIA LO ESPEJO S.A.
RUT: 89.321.800-9
Av. La Divisa 0649
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 3540
ventas@mle.cl
www.mle.cl
• Calderería • Estanques de Acero

MAESTRANZA FANARI LTDA.
RUT: 76.299.665-0
Romero 2987
Santiago
Fono: (56) 2 2681 6776
maestranzafanari@gmail.com
www.fanari.cl
• Maestranzas • Partes y Piezas de Acero

MAESTRANZA GIGLIO LTDA.
RUT: 78.535.610-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Senador Jaime Guzmán 3264
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2646 4667
rafael.giglio@giglio.cl
www.giglio.cl
• Partes y Piezas de Acero
• Piezas Mecanizadas

MAESTRANZA GORDILLO SAC
RUT: 76.048.217-K
Certificado: Sicep - Achilles
Huamachuco 13.025
Antofagasta
Fono: (56) 55 220 5901
maestranza@gordillo.cl
www.gordillo.cl
• Estructuras de Acero • Reparación de Válvulas

MAESTRANZA ITALIA / MITALIA EQUIPOS
RUT: 79.592.610-0
Los Helechos 3643
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2641 2678
Webmail
www.mitaliaequipos.cl
• Arriendo de Compresores • Estanques Presurizados

MAESTRANZA METAL MECANICA MAHEGA LTDA.
RUT: 77.611.190-2
Gerónimo Méndez 1583, Galpón 11,
Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 223 0944
servicios@mahega.com
www.mahega.com
• Maestranzas • Partes y Piezas de Acero

MAESTRANZA NACIONAL LTDA.
RUT: 77.595.580-5
Santa Rosa 2637
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2555 9270
asistente@maestranzanacional.cl
www.maestranzanacional.cl
• Aceros Inoxidables • Planchas de Acero

MAESTRANZA RCP S.A.
RUT: 76.098.712-3
Abtao 343
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2778 2511
contacto@maestranzarcp.cl
www.maestranzarcp.cl
• Maestranzas • Partes y Piezas de Acero

MAESTRANZA SAN MARCO
RUT: 77.589.820-8
Av. Oceánica 9680
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2751 9400
ventas@msanmarco.cl
www.maestranzasanmarco.cl
• Ductos para Ventilación
• Estanques de Acero

MAESTRANZA VEAS LTDA.
RUT: 77.012.300-3
Eleuterio Ramírez 475
Antofagasta
Fono: (56) 55 225 1013
veas@empresasveas.cl
www.empresasveas.cl
• Maestranzas • Tornerías en Metal

MAESTRANZA VESPUCIO - ALVENIUS
Av. Américo Vespucio 1020
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 9732 0878
r.avila@mvespucio.cl
www.mvespucio.cl
• Construcciones de Acero • Manufactura de Equipos Mineros

MAESTRANZA Y CONSTRUCTORA PACIFICO LTDA.
RUT: 76.221.200-5
Panamericana Sur Km. 21
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 3019
mcp@constructoras.tie.cl
www.mcpchile.cl
• Constructoras • Maestranzas

MAESTRANZA Y GALVANIZADORA P Y P SPA
RUT: 76.509.629-4
Santa Margarita 0950
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 2312
ventas@maestranzapyp.cl
www.maestranzapyp.cl
• Galvanizados • Maestranzas

MAGEVA LTDA.
RUT: 77.602.970-K
Certificado: Sicep - Achilles
Los Gobelinos 2512, Of. 3-A, Complejo Logístico Megacentro
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2669 5544
info@mageva.cl
www.mageva.cl
• Embalaje Industrial • Máquinas Enzunchadoras

MAGIN INGENIERIA LTDA.
RUT: 78.985.120-4
Av. Jorge Hirmas 2905
Renca - Santiago

Fono: (56) 2 2646 8019
magin@magin.cl
www.magin.cl
• Cilindros Hidráulicos • Sellos Hidráulicos

MAGISTER EN GESTION DE ACTIVOS Y MANTENIMIENTO - UNIVERSIDAD SANTA MARIA
RUT: 81.668.700-4
Certificado: Achilles
Av. España 1680
Valparaíso
Fono: (56) 32 265 4741
info.mga@usm.cl
www.mga.usm.cl
• Asesorías en Ingeniería • Educación Superior

MAGISTER EN GESTION Y DIRECCION DE EMPRESAS PARA LA INDUSTRIA MINERA
RUT: 60.910.000-1
República 701
Santiago
Fono: (56) 2 2978 0554
mbamin@dii.uchile.cl
www.mbamin.cl
• Magíster en Gestión y Dirección de Empresas para la Industria Minera • MBA Minería • Programa Académico MBA Minería

MAGNA INDUSTRIAL
RUT: 76.071.329-5
Av. Macul 4810
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2294 2203
ventas@magnaindustrial.cl
www.magnaindustrial.cl
• Lubricantes Especiales • Químicos • Soldaduras para Mantenimiento

MAGNUM LLAIMA
RUT: 76.461.764-9
13 Norte 853, Of. 803
Viña del Mar
Fono: (56) 32 314 3631
info@magnum-llaima.cl
www.magnum-llaima.cl
• Cartuchos Industriales Deflagrantes No Contaminantes Terrestres y Submarinos • Servicios de Fragmentación de Rocas y Hormigón

MAGOTTEAUX

MAGOTTEAUX ANDINO S.A.

RUT: 78.803.130-0
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Panamericana Norte Km. 37
Til Til
Fono: (56) 2 2837 6900
ventas@magotteaux.com
www.magotteaux.com

Gerente General:
Edwin Vildósola

• Bolas de Acero Forjado para Molienda

MAIMARA GROUP
Parque Sur 12.810, casa 93
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 9 7668 2011
cortizogisele@gmail.com
www.maimaragroup.cl
• Comercialización de Pavimento Inteligente • Consultoría en Infraestructura de Caminos, Caminos Mineros, Carreteras y Pistas Aéreas • Representación y Distribución de Landlock Natural Paving en Chile

MAINSTREAM RENEWABLE POWER
RUT: 76.037.037-1
Av. Apoquindo 4800, Of. 1501-A, Torre II, Edificio Nueva Apoquindo
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2592 3100
info-chile@mainstreamrp.com
www.mainstreamrp.cl
• Energías Renovables

MAJO ENGINEERING & CONSULTING
Román Díaz 228, Of. 405
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2929 4901
contacto@majoeyc.cl
www.majoeyc.cl
• Geología • Perforación y Sondajes

MAKITA
RUT: 77.248.430-5
Av. El Parque 1307, Parque 5, Módulo 12, Enea Poniente
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2540 0400
administrador@makita.cl
www.makita.cl
• Aspiradoras Inalámbricas • Herramientas Inalámbricas • Herramientas para Jardín y Agro Forestal

MALETEK LTDA.
RUT: 96.651.900-2
Av. General Bustamante 24, Of. 4-H
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2430
maletek@maletek.cl
www.maletek.cl
• Gabinetes Metálicos • Lockers

MAMMOET
SMARTER, SAFER, STRONGER

MAMMOET CHILE

RUT: 76.201.275-8
Acreditación: Red Negocios CCS
Av. Apoquindo 5583, Of. 142
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 3441 1238
Sales.Chile@mammoet.com
Sales.Southamerica@mammoet.com
www.mammoet.com

Gerente de Ventas Latam:
Luis Carvajal
Gerente de Ventas:
Vanessa Labana
Gerente de Marketing & Comunicaciones Latam:
Sabrina Lizundia Chadwick

• Ingeniería para Montaje y Traslado de Carga Sobredimensionada • Ingeniería y Estudios de Factibilidad de Transportes Especiales • Izajes de Carga Sobredimensionada y Extrapesada • Métodos Alternativos de Izajes, Gateos y Deslizamientos de Grandes Estructuras • Soluciones con Megalifts y Sistemas de Torre • Transporte de Carga Sobredimensionada y Extrapesada

MALFANTI S.A.
RUT: 76.253.631-5
El Juncal 061, Loteo El Portezuelo de Quilicura Km 15, Panamericana Norte
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2687 0900
ventas@malfanti.cl
www.malfanti.cl
• Mallas • Mangas Plásticas

MAMMOTH EQUIPMENT & EXHAUSTS
Av. Vitacura 5250, Of. 2
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 4444 3874
alex.cabezas@mammothequip.cl
www.mammoth.global.cl
• Equipamiento Contra Incendio

MAN ENERGY SOLUTION CHILE LTDA.
RUT: 76.059.324-9
Certificado: Achilles
Parcela 291, Sector Placilla de Peñuelas, Ruta 68, Km. 98
Valparaíso
Fono: (56) 32 235 1500
primeserv-cl@man-es.com
www.chile.man-es.com
• Mantenimiento de Motores Diésel • Reparación de Motores Eléctricos

MANEX LTDA.
RUT: 85.991.300-8
Certificado: Achilles
Javiera Salas 4031
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2776 4098
manex@manex.cl
www.manex.cl
• Ropa para Protección Contra Fuego • Ropa para Seguridad

MANITOWOC CRANE GROUP CHILE
RUT: 76.734.800-2
Certificado: Sicep
Cerro El Plomo 5855, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2923 8511
Webmail
www.manitowoc.com
• Grúas Articuladas • Grúas Hidráulicas

MANLIM SERVICIOS INTEGRALES SPA
Carlos Condell 2026, Dpto. 303-A
Antofagasta
Fono: (56) 9 9910 1220
dfigueroa@manlimspa.com
www.manlimspa.com
• Energía Solar

MANTENCION PLANTAS MINERAS
RUT: 76.009.541-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Valle Norte 945, Of. 4615, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2954 9700
dvega@mpm.cl
www.mpm.cl
• Camiones con Grúas Pluma • Retroexcavadoras

MANTEX S.A.
RUT: 96.125.000-5
La Piedad 32
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2212 9480
info@mantex.cl
www.mantex.cl
• Equipos para la Minería • Grúas Puente

MANUFACTURA RAC LTDA.
RUT: 77.676.860-K
Santo Domingo 4100
Santiago
Fono: (56) 2 2862 0500
rac@rac.cl
www.rac.cl
• Artículos para Seguridad • Calzado para Seguridad • Ropa para Trabajo

MAPTEK COMPUTACION CHILE LTDA.
RUT: 78.482.290-7
Certificado: Sicep - Achilles
2 Norte 465
Viña del Mar
Fono: (56) 32 269 0683
info@maptek.cl
www.maptek.cl
• Consultoría en Minería • Software para la Minería

MAQSUR LTDA.
RUT: 76.142.787-3
Regina Gálvez 90
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 4384
info@maqsur.cl
www.maqsur.cl
• Grúas • Grúas sobre Camión • Plataformas Elevadoras

MAQUICENTER LTDA.
RUT: 76.016.748-7
EL Roble 670, Galpón 3
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2623 3000
alitvak@maquicenter.cl
www.maquicenter.cl
• Grúas Horquilla • Maquinaria de Chancado y Clasificación

MAQUIMETAL LTDA.
RUT: 80.585.900-8
Obispo Manuel Umaña 791
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2782 0100
gerenciaventas@maquimetal.cl
www.maquimetal.cl
• Alambre de Cobre • Bobinas de Acero Inoxidable

MAQUINARIA Y CONSTRUCCIONES RIO LOA S.A.
RUT: 78.229.090-8
Av. Americo Vespucio Norte 1561, Piso 11, Of. 1101
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2413 4050
secretaria@rio-loa.cl
www.rio-loa.cl
• Arriendo de Maquinaria • Movimiento de Tierra

MAQUINARIAS INDUSTRIALES SANTIAGO LTDA.
RUT: 79.855.600-2
Ciencias 8595
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2558 2428
ms@maquinariassantiago.cl
www.maquinariassantiago.cl
• Compresores • Grupos Electrógenos

MAQUINARIAS INVERCAS LTDA.
RUT: 78.807.900-1
Panamericana Sur Km. 45, Parcela 2-A
Paine
Fono: (56) 2 2824 2117
mauricio@invercas.cl
www.invercas.cl
• Chancadores • Diseño de Plantas para Molienda

MAQUINARIAS Y OBRAS MAQ SPA
RENTAL

MAQUINARIAS Y OBRAS MAQ SPA

RUT: 76.309.897-4
Av. Los Cerrillos 868
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2457 2476
ccolguin@mcmaq.cl
www.mcmaq.cl

• Arriendo de Maquinaria y Equipos para la Construcción, Minería e Industria • Montaje de Ductos o Cañerías en Centrales Hidroeléctricas • Servicio de Curvado en Frío de Cañerías

MAQUINARIAS THM
Félix de Amesti 90, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono:
contactothm@maquinariasthm.cl
www.maquinariasthm.cl
• Arriendo de Maquinarias para Movimiento de Tierras

MAQUINTEL SPA
RUT: 76.196.131-4
Certificado: Sicep
Capellán Abarzúa 179
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2671 7032
info@maquintel.com
www.maquintel.com
• Ductos Mineros • Inspección de Canaletas Mineras • Robots para Inspección de Ductos

MARCO INDUSTRIAL CHILE
RUT: 77.860.930-4
Certificado: Sicep - Achilles
Los Gobelinos 2584
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2782 4400
ventas@marco.cl
www.marco.cl
• Oleohidráulica • Sellado Industrial • Transmisión de Potencia

MARIENBERG LTDA.
RUT: 93.320.000-0
San Marta 1600
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2947 4000
ventas@marienberg.cl
www.marienberg.cl
• Máquinas Enzunchadoras • Zunchos

MARPRO CHILE
RUT: 77.697.900-7
Camino Internacional PC3 A L 16, Parque Industrial Gulmué
Concón
Fono: (56) 32 218 7360
administracion@marpro.cl
www.marpro.cl
• Control de Corrosión • Productos Químicos para Tratamiento de Agua

MARSA
Zaragoza 8882
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 4367 0117
contacto@marsa.cl
www.marsa.cl
• Contratos EPC • Gestión de Proyectos

MARSOL S.A.
RUT: 91.443.000-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Ejército 733
Santiago
Fono: (56) 2 2729 2000
ventas@marsol.cl
www.marsol.cl
• Soluciones para Entrega de Alimentos • Soluciones para Pesaje

MARTI SPA
RUT: 76.211.542-5
Certificado: Achilles
Carlos Antúnez 2025, Of. 1103
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2957 4253
info-latam@marti.com
www.marti-latam.com
• Chimeneas Verticales • Construcción de Túneles • Obras de Ingeniería

MARTIN-G
RUT: 79.889.910-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Einstein 738
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2925 0100
contacto@martin-g.cl
www.martin-g.cl
• Calzado para Seguridad • Ropa para Seguridad

MARVAL, MARITIMA VALPARAISO CHILE S.A.
RUT: 96.591.730-6
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Almirante Gómez Carreño 49
Valparaíso
Fono: (56) 32 260 7000
Web Mail
www.marval.cl
• Logística • Transporte Marítimo

MARVELKLEEN

RUT: 76.109.556-0
Certificado: Sicep
Av. Don Luis 536, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2730 1200
Sucursales:
Iquique: Orella 1053
Fono:(56) 57 241 5456
Antofagasta: Av. Morro de Arica 8516
Fono:(56) 55 229 6014
ventas@marvelkleen.cl
www.marvelkleen.cl

Gerente General:
Andrés Safe
Gerente Comercial:
Felipe Pizarro

Proveedores de: Codelco / Anglo American / SQM / Minera Collahuasi / Teck / Mantos Copper / BHP Billiton / Komatsu Reman / Finning / Turbodal / Power Train Technologies

• Desengrasantes • Desinfectantes • Detergentes • Insumos para la Minería • Limpiadores Industriales • Limpieza de Estanques • Limpieza Química • Productos Industriales • Productos para Higiene y prevención covid 19 • Productos Químicos para la Minería • Productos Químicos para Mantenimiento • Productos Químicos para Usos Especiales • Solventes

MAS ERRAZURIZ
RUT: 87.996.400-8
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Uno 3011
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2473 1000
contacto@maserrazuriz.cl
www.maserrazuriz.cl
• Construcción de Obras de Infraestructura • Montajes Industriales

MAS LOOP SPA
RUT: 76.128.373-1
Av. Américo Vespucio 1940, Box-501-5
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2887 0132
contacto@masloop.cl
www.masloop.cl
• Automatización • Control Industrial

MASBLUE SPA
Av. Pedro Prado 2919
Iquique
Fono:
giancarlo.a@masblue.cl
www.mablue.cl
• Innovación en Salud Ocupacional Minería

MASC INGENIEROS CONSULTORES
Calle 30 Oriente 1420, Of. 806, Edificio Plaza Oriente
Talca
Fono: (56) 71 242 1469
eroa@masc.cl
www.mascingenieria.com
• Ingeniería • Inspección Técnica de Obras

MASERVI S.A.
RUT: 99.544.190-K
Colón 352, Of. 515
La Serena
Fono: (56) 51 222 1875
gerencia@maservi.cl
www.maservi.cl
• Abrasivos • Granalla Abrasiva de Escoria de Cobre • Sulfato de Cobre

MASPROT
RUT: 83.210.600-3
Carlos Walker Martínez 5574
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2498 9000
masprot@masprot.cl
www.masprot.cl
• Artículos para Seguridad • Calzado para Seguridad

MASSATIERRA LTDA.
RUT: 76.307.291-6
Av. Nueva Providencia 1860, Of. 103
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 1172
ventas@massatierra.cl
www.massatierra.cl
• Electrodos • Sistemas para Puesta a Tierra

MASTER BUILDERS SOLUTIONS CHILE
RUT: 96.899.010-1
Río Palena 9665, Núcleo Empresarial ENEA
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2799 4300
MBS_Chile@mail.mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
• Impermeabilización de Hormigón • Reparación Estructural del Hormigón

MASTERFIBRA LTDA.
José de San Martín 92, Parque Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2745 0000
contacto@masterfibra.cl
www.masterfibra.cl
• Materias Primas para la Industria del Plástico • Planchas de Policarbonato • Planchas y Perfiles de FRP

MASTERLOCK LTDA.
RUT: 78.595.430-0
Padre Mariano 10, Of. 906
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2236 2518
masterlock@masterlock.cl
www.masterlock.cl
• Candados para Alta Seguridad • Control de Accesos

MATCOM Y EYE 3
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono:
valentina@matcom.cl
• Seguridad Minera e Industrial • Soluciones Tecnológicas

MASTER DRILLING CHILE

RUT: 96.764.560-5
Certificado: Achilles
Otro: Red Negocios CCS
Av. Aeropuerto 9970
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 9 4023 1184
mdchile@masterdrilling.com
mdchileadquisiciones@masterdrilling.com
www.masterdrilling.com

Gerente General:
Fernando Vivanco Soffia
Gerente de Adm. y Finanzas:
Ventura Quiroga
Tesorero:
José Brantt

Proveedores de: Zublin / Mas Errázuriz / Gardilcic

• Perforación de Barrenos • Perforación de Chimeneas y Piques • Perforación de Núcleos • Perforación de Pozos • Perforación por Percusión • Perforación Sónica • Perforación Subterránea • Perforaciones de Exploración • Perforadoras de Túneles Móvil • Raise Boring

MATECO CHILE
San Ignacio 601
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3328 2331
info@mateco-chile.cl
www.mateco-chile.cl
• Arriendo de Alzahombres para Trabajo en Altura • Brazos Articulados Telescópicos

MATHIESEN S.A.C.
RUT: 92.207.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Del Parque 4265, Piso 3, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2640 5600
Webmail
www.grupomathiesen.com
• Materias Primas • Productos Químicos

MAURICIO HOCHSCHILD INGENIERIA Y SERVICIOS
RUT: 96.885.630-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9261
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2578 2600
gerencia@mhis.cl
www.mhis.cl
• Bombas • Compresores • Soldaduras

MAX SERVICE S.A.
RUT: 76.756.768-5
Certificado: Sicep
San Ignacio 080-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2616 8800
recepcion@maxservice.cl
www.maxservice.cl
• Calzado para Seguridad • Guantes de Seguridad • Ropa para Seguridad

MAXAM CHILE S.A.
RUT: 77.870.140-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin

Cerro el Plomo 6000, Of. 404
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2520 2400
cpozo@maxamcorp.com
www.maxamcorp.com
• Explosivos • Tronaduras

MAXTEC
Panamericana Norte 19.501
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 6669 0132
contacto@maxtec.cl
www.maxtec.cl
• Arriendo de Excavadoras • Arriendo de Maquinaria

MC ENERGY CHILE
Edmundo Perez Zujovic 5554
Antofagasta
Fono: (56) 9 5901 2688
miguel.candia@mcenergy.cl
www.mcenergy.cl
• Aire Acondicionado • Electrónica Industrial

MC SYSTEM SPA
RUT: 76.143.265-6
Av. Ventisquero 1225, Of. 22-A
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2333 2857
cboinelle@mcsystem.cl
www.mcsystem.cl
• Instrumentos para Medición y Control

MC SYSTEM SPA
Av. Ventisquero 1225, Of. 22A
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2333 2857
contacto@mcsystem.cl
www.mcsystem.cl
• Maquinaria para la Minería y Construcción

MCI - TERMOFUSION
RUT: 76.319.016-1
Av. El Trébol, Parcela 22
Calera de Tango - Santiago
Fono: (56) 9 6898 1090
servicioalcliente@mci-termofusion.cl
www.mci-termofusion.cl
• Servicio de Termofusión • Tuberías

MCLANAHAN LATIN AMERICA SPA
Av. El Bosque Norte 0123, Of. 502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3223 9729
ventas@mclanahan.cl
www.mclanahan.com
• Equipos de Procesamiento de Minerales • Espesadores

MCM LTDA.
RUT: 77.984.300-9
Rahue 1592
Copiapó
Fono: (56) 52 236 1035
mcm@mcmltda.cl
www.mcmltda.cl
• Productos para la Minería

MCR SAFETY
Bergen 290
Santiago
Fono: (56) 9 9400 1385
susan.delcanto@safetec.cl
www.mcrsafety.com
• Elementos de Protección Personal
• Guantes de Seguridad

ME ELECMETAL
RUT: 90.320.000-6
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Andrés Bello 2233, Piso 11
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2361 4020
contacto@elecmetal.cl
www.me-elecmetal.com
• Bolas de Acero Forjado para Molienda • Chancadores • Revestimientos para Molinos

MECANICAD
Av. Del Parque 5275, Of. 404, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 82332686
bperez@mecanicad.ca
www.mecanicad.ca
• Ductos de PVC, para Ventilación de Túneles y Labores Subterráneas

MECAPRES
Pasaje Caliche 2313, Sitio El Boro
Iquique
Fono: (56) 9 5863 5728
francisco.barrera@mecapres.cl
www.mecapres.cl
• Repuestos para Camiones



MEDITERRANEA

RUT: 59.179.270-9
Certificaciones: ISO 9000, 45000 y 14000
Av. Pedro de Valdivia 0193, Of. 82
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 6893
Fono Ventas: (56) 9 5689 5261
recepcion@mediterranea-group.cl
jaleano@mediterranea-group.cl
www.mediterranea-group.cl

Gerente General:
Adrián Echegoyen
Gerente Comercial:
José Antonio Leaño
Gerente de Adm. y Finanzas:
Daniel Castilla
Gerente de Facilities y Sitios Remotos:
Rodrigo Suter

Proveedores de: Atacama Minerals / Sierra Atacama / Promet Hoteles

• Aseo y Hotelería • Gestión de Campamentos • Mantención Menor • Servicios de Alimentación

MEGAMETAL - SWAGEFAST
Pedro Antonio González 3755
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 9 7699 1825
sjacusiel@megametal.cl
www.megametal.cl
• Aplicaciones Industriales
• Metalmecánica

MEGAMIN S.A.
RUT: 76.011.809-5
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Of. 45, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2437 2823
administracion@megamin.cl
www.megamin.cl
• Aceros para Perforación • Revestimientos de Poliuretano

MEINTEK
14 de febrero 2534, Of. 303
Antofagasta
Fono: (56) 9 4064 2758
rcaussin@meintek.com
www.meintek.com
• Comunicaciones • Logística

MELON HORMIGONES S.A.
RUT: 93.248.000-K
Certificado: Achilles
Asociado: Aprimin
Isidora Goyenechea 2800, Piso 13
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2280 0000
Webmail
www.melon.cl
• Camiones Mezcladores para Hormigón
• Hormigones Premezclados

MEMBRANTEC S.A.
RUT: 96.880.020-5
Certificado: Sicep - Achilles
Renca 2210
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 3450
comunicaciones@membrantec.cl
www.membrantec.cl
• Geomembranas de HDPE
• Impermeabilización

MEMCORT SPA
RUT: 76.391.095-4
Certificado: Sicep - Achilles
Gilberto Gómez Contardo Manzana A-1, Sitio 10
Calama
Fono: (56) 55 255 3241
miguel.meneses@memcort.cl
www.memcort.cl
• Hidrolavadoras • Productos para Higiene

MENNEKES
Av. Ricardo Cumming 182
Santiago
Fono: (56) 2 2697 1660
fernando@guerrel.cl
www.guerrel.cl
• Enchufes Eléctricos Industriales

MERCADO LOGISTICO
Osvaldo Silva Castellón 56
Antofagasta
Fono: (56) 9 7977 5410
francisco@mercadologistico.cl
www.mercadologistico.cl
• Tecnologías de Información (TI)

MERCURIO CONVEYOR BELT CHILE SPA
RUT: 76.415.037-6
Certificado: Sicep - Achilles
La Concepción 191, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2714 8739
carla.herrera@mercurioconveyorbelt.com
www.correiasmercurio.com.br
• Correas Transportadoras

MERIDIAN SERVICIOS GEOMATICOS
RUT: 76.885.578-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Nueva Providencia 1208, Of. 207
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2869 5374
meridian@serviciosgeomaticos.cl
www.serviciosgeomaticos.com
• Aerofotogrametría • Geomática • Topografía

MERSUD SPA
RUT: 83.491.800-5
Certificado: Sicep
Claudio Gay 2535
Santiago
Fono: (56) 2 2689 4269
mersud@mersud.cl
www.mersud.cl
• Máquinas Soldadoras • Soldaduras en Acero Inoxidable

MESABI
Av. Antonio Rendic 6930
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 3231
mbausch@mesabi.com
www.mesabi.com
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

MESSER GASES LTDA.
RUT: 76.911.637-0
Panamericana Norte 18.500
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2680 2731
info@messer-cl.com
www.messer-cl.com
• Gases Industriales • Oxígeno

METACONTROL INGENIEROS LTDA.
RUT: 89.233400-5
Certificado: Sicep - Achilles
Andrés de Fuenzalida 147
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2355 3800
contacto@metacontrol.cl
www.metacontrol.cl
• Ingeniería Civil • Ingeniería de Proyectos

METAL COATING
Bayona 500
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2830 6117
contacto@metalcoating.cl
www.metalcoating.cl
• Anticorrosivos • Revestimientos

METALBOX LTDA.
RUT: 76.172.273-5
Antillanca Sur 340
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3400
ventas@metalbox.cl
www.metalbox.cl
• Armarios, Gabinetes y Cajas en Acero Inoxidable

METALDOOR
RUT: 76.136.516-9
Av. La Palma 1746
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2736 0563
Webmail
www.metaldoor.cl
• Cortinas de Seguridad • Cortinas Metálicas Cortafuego • Cortinas Metálicas Industriales

METALEX
Hernando de Aguirre 162, Of. 806
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2217
alillo@metalex.cl
www.metalex.cl
• Sinergias en Electroobtención y Electrorefinación

METALGAM
Av. Chena 12.809
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2557 8517
metalgam@metalgam.cl
www.metalgam.cl
• Componentes de Perforación en Diamantina • Coronas y Escariadores
• Estructuras Mecánicas

METALMECANICA ACIERS LTDA.
Las Acacias 2361
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2905 0028
cotizaciones@aciers.cl
www.aciers.cl
• Calderería • Metalmecánica

METALUSA CHILE SPA
RUT: 76.505.687-K
Ruta 160, Concepción a Coronel 6900, sector Villa Verde Escuadrón
Fono: (56) 41 215 2475
metalusa@metalusa-chile.cl
www.metalusa-chile.cl
• Andamios • Encofrados

METAPROJECT
RUT: 96.648.700-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Dr. Carlos Charlín 1521
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 2927
metaproject@metaproject.cl
www.metaproject.cl
• Asesorías en Medioambiente • Asesorías en Procesos Mineros

METASERVICE
José Toribio Medina 094, Piso 6
Antofagasta
Fono: (56) 9 9271 4006
aramos@metaservice.cl
www.metaservice.cl
• Automatización Industrial • Soluciones Tecnológicas

METATRON
RUT: 76.138.137-7
Certificado: Sicep
Av. Kennedy 5146, Piso 7
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2212 2055
contacto@metatron.cl
www.metatron.cl
• Piping • Reparación de Tuberías

METCOM CHILE
Calle San Pío X 2460, Of. 1401
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8789 2258
matiasquintana@metcomchile.cl
www.metcomchile.cl
• Aplicaciones Industriales
• Medioambiente

METECNO S.A.

RUT: 99.500.750-9
Av. Nueva Las Industrias 200
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2438 7500
info@metecno.cl
www.metecno.cl

Gerente General y Comercial:
Renato Vallejos K.
Segment Manager Minería:
María Luisa Moreno S.

Proveedores de: Minera Salares Norte / Minera Los Pelambres / Codelco (en todas sus Divisiones) / Anglo American (Fundición Chagres, Minera Los Bronces) / Minera Doña Inés de Collahiasi / Minera Escondida

• Fabricación de Cubiertas y Revestimientos Metálicos • Fabricación de Cubiertas y Revestimientos para el Sector Minero • Fabricación de Paneles Habitacionales • Fabricación de Paneles Metálicos • Fabricación de Paneles Metálicos con Aislamiento Térmico PUR, PIR y LDR • Fabricación de Paneles Metálicos con Resistencia al Fuego

METPLAS LTDA.
RUT: 76.968.402-6
Longitudinal Sur km 91, Los Lirios
Rancagua
Fono: (56) 72 223 6800
contacto@estanques.cl
www.metplas.cl
• Fibra de Vidrio

METRICA
Av. Antonio Varas 2460
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2715 3100
ventasweb@metrica.cl
www.metrica.cl
• Rectificadores • UPS

METRIKA LTDA.
RUT: 77.203.650-7
Certificado: Sicep
Av. Diego de Almagro 951
Rancagua
Fono: (56) 72 225 7010
metrika@metrika.cl
www.metrika.cl
• Sistemas Automáticos contra Incendios • Sistemas para Protección contra Incendios

METROPLEX SPA
Av. Manuel Montt 2339-A, Of. 1204
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2458 1381
contacto@metroplex.cl
www.metroplex.cl
• Repuestos para Equipos Mineros • Rodados para Palas Hidráulicas y Eléctricas

MICHELIN CHILE
RUT: 86.020.700-1
Luis Carrera 1131, Piso 3
Vitacura - Santiago
Fono: 800 221 200
sam.chile@michelin.com
www.michelin.cl
• Neumáticos OTR

MICROCONTROL CHILE S.A.
RUT: 99.591.380-1
Av. Rancagua 549
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2435 8770
info@microcontrol.cl
www.microcontrol.cl
• Control de Asistencia de Personal • Relojes para Control de Asistencia de Personal

MICROGEO
RUT: 88.579.800-4
Camino del Cerro 5154
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2658 0801
fabiola.fuentealba@microgeo.cl
www.microgeo.cl
• Cartografía • Datos Geoespaciales

MIGTRA
Los Militares 5620, Of. 1511-1512
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8324 9248
Fono Ventas: (56) 9 9444 1062
sandra@migtra.com
www.migtra.com
• Seguridad Minera e Industrial
• Seguridad Vial

MILE S.A.
RUT: 99.511.660-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio Norte 1691, Galpón 9
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2603 9780
info@mile.cl
www.mile.cl
• Equipos para Lubricación

MILWAUKEE TOOL
Mariano Sánchez Fontecilla 310, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 3263 3975
alex.caceres@milwaukeetool.com
www.milwaukeetool.com
• Herramientas Eléctricas • Herramientas Industriales

MIMASOFT
Av. Italia 850
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9506 4892
natalia@mimasoft.cl
www.https://mimasoft.cl/
• Servicios de Consultoría • Servicios Informáticos

MINABAS SERVICIOS MINEROS SPA
RUT: 76.281.195-2
Certificado: Sicep
Algarve Norte 851
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2853 2200
iguerra@minabas.cl
www.minabas.cl
• Servicios Hidrometalúrgicos
• Servicios para la Minería

MINCON CHILE S.A.
RUT: 76.421.150-2
Av. Américo Vespucio Norte 1385, Módulo 31, Spacio Flex
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3223 9351
salechile@mincon.com
www.mincon.com
• Equipos de Perforación

MINCORE
San Pío X 2460, Of. 1606
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4578 1584
cpueblac@mincore.cl
www.mincore.cl
• Asesorías en Gestión Empresarial
• Gestión de Riesgos de Procesos

MINDUGAR
RUT: 96.588.890-K
Domingo Arteaga 291
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2870 7400
ventas@mindugar.cl
www.mindugar.cl
• Automatización de Bodegas
• Racks para Almacenaje

MINE TRUST
Av. José Alcalde Délano 10581, Of. 501
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 3203 9516
contacto@minetrust.com
www.minetrust.com
• Productos para Correas Transportadoras • Sistemas de Medición para Correas Transportadoras

MINEARC SYSTEMS S.A.
RUT: 76.130.838-6
Santa Elena de Huechuraba 1701, Of. 5A, Parque Medianas
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2964 4290
roberto.breyer@minearcusa.com
www.minearcusa.com
• Cámaras de Refugio • Sistemas de Gestión de Residuos

MINECOMCAL CHILE LTDA.
RUT: 76.232.405-9
Certificado: Sicep - Achilles
Los Cardenales 729
Calama
Fono: (56) 9 6617 0935
mgutierrez@minecomcalchile.cl
www.minecomcalchile.cl
• Alineadores para Correas Transportadoras • Equipos para Correas Transportadoras • Polines

MINEPARTNER S.A.
RUT: 76.083.165-4
Certificado: Sicep - Achilles
Los Topacios 573, Parque Ind. La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 5040
dvarela@minepartner.cl
www.minepartner.cl
• Repuestos para Palas • Repuestos para Palas y Perforadoras

MINESERV
RUT: 76731487-6
Av. Manquehue Sur 520, Of. 205
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9794 9544
contacto@mineserv.cl
www.mineserv.cl
• Cargadores Subterráneos LHD • Martillos Picarroca

MINETEC S.A.
Av. Américo Vespucio 2101
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 2777
contacto@minetec.cl
www.minetec.cl
• Palas de Cable e Hidráulicas
• Tolvas para Camiones

MINETECH CHILE SPA
Dr. Manuel Barros Borgoño 110, Of. 703
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 7800 4009
info@minetech.com.ar
www.minetech.com.ar
• Refugios Mineros • Sistemas de Detección de Proximidad

MINTRAL LTDA.

RUT: 77.554.545-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Jorge Alessandri Rodríguez 10.700
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2540 2100
contacto@mintral.cl
www.mintral.cl

Gerente General:
Phillip Schaale
Gerente de Adm. y Finanzas:
Matías Castagnola
Gerente de Negocios Minería:
Christopher Collins
Subgerente Comercial y Desarrollo Minería:
Hugo Pinto
KAM Minería y Cargas Especiales:
Felipe González
Product Manager Minería:
Javier Rebolledo

Proveedores de: BHP / Doña Inés de Collahuasi / Antofagasta Minerals / Codelco / Kinross

• Logística • Soluciones Integrales en Minería • Transporte de Carga • Transporte de Cargas Especiales • Transporte de Cargas para Proyectos • Transporte de Contenedores • Transporte de Maquinaria Pesada • Transporte de Tolvas Mineras • Transporte en Camas Bajas • Transporte para la Minería

MINING MAQ
Av. Las Delicias 80
Vicuña
Fono: (56) 9 5686 3369

miningservice@gmail.com
www.miningmaq.cl
• Montajes Subestaciones y Líneas Eléctricas • Perforaciones

MINING RUBBERS
Ruta 43, Cuesta El Manzano, El Peñón Coquimbo
Fono: (56) 51 260 5034
contacto@miningrubbers.cl
www.miningrubbers.Cl
• Revestimientos Antidesgaste
• Revestimientos en Caucho

MINING TAG
RUT: 76.119.409-7
Certificado: Sicep - Achilles
Matilde Salamanca 736, Of. 501 y 502
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2495 7780
contacto@miningtag.cl
www.miningtag.cl
• Sistema de Control de Producción en Minería Subterránea

MINNOVEX AG
Hendaya 60, Of. 1102
Las Condes - Santiago
Fono:
minnovex@minnovex.cl
www.minnovex.cl
• Asociación Gremial de Empresas para la Innovación de Productos para el sector Mi

MINOVA LATAM
Av. Costanera Sur 2730, Piso 4, Parque Titanium
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2715 3867
globalmarketing@minovaglobal.com
www.minovaglobal.com
• Resinas • Sostenimiento de Terrenos

MJ-GERUST

RUT: 77.278.783-9
Av. El Retiro 1275, Bodega 13ª, Megacentro Santiago
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2869 3370
Fono Ventas: (56) 9 5845 9467
info@mj-andamios.com
c.abt@mj-geruest.de
www.mj-andamios.com

Gerente de Ventas Global:
Tobias Barnewitz
Gerente de Ventas Sudamérica:
Christian Abt
Especialista de Adm. y Finanzas:
Wladimir Armijo
Gerente de Ventas Chile:
Javier Díaz
Subgerente de Ventas Chile, Zona Norte:
Luis Flores

• Andamios de Fachada • Andamios Multidireccionales • Andamios y Accesorios • Arriendo de Andamios • Servicios de Asesoramiento • Torres de Escaleras • Venta de Andamios Nuevos • Venta de Andamios Usados

MINPROCAD LTDA.
RUT: 77.526.640-6
Certificado: Sicep
Av. Vergara 876, Concón
Viña del Mar
Fono: (56) 32 248 1564
malcazar@minprocad.cl
www.minprocad.cl
• Diseño de Piping • Proyectos Industriales

MIRS ROBOTICS SOLUTION S.A.
Av. Kennedy 6660
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2663 5700
Webmail
www.mirsrobotics.com
• Automatización de Cambio de Palmetas Trommel en Molinos SAG

MITSUBISHI MOTORS – MMC CHILE S.A.
RUT: 96.364.000-5
Av. Américo Vespucio Norte 1561, Piso 7
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2837 1400
Webmail
www.mitsubishi-motors.cl
• Camionetas

MITTA
RUT: 83.547.100-4
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio 1601
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2360 8600
reservasnac@mitta.cl
www.mitta.cl
• Leasing Operativo • Rent a Car • Renting

MLT GROUP
Román Díaz 117, Of. 404
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8876 7141
info@mlt-lacing.com
www.mlt-lacing.com/es
• Correas Transportadoras • Uniones Flexibles para Correas Transportadoras

MMD MINERAL SIZING CHILE
RUT: 76.563.240-4
Certificado: Sicep
Ebro 2740, Of. 1103
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2449 0280
rodrigo@mmdchile.com
www.mmdsizers.com
• Estaciones Fijas • Estaciones Móviles y Semi Móviles

MO GROUP
RUT: 93.077.000-0
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5680, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 2000
Webmail
www.mogroup.com
• Chancadores • Molinos de Bolas
• Trituradoras de Mandíbula

MODULAR MINING SYSTEMS INC. Y CIA.
RUT: 78.454.860-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Ofs. 1301–1302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2591 3000
infochile@mmsi.com
www.modularmining.com
• Sistemas de Información Minera
• Sistemas para Administración de Equipos Mineros

MODULOS S.A.
El Roble 360
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2549 7800
info@modulos.cl
www.modulos.cl
• Baños Químicos • Construcciones Modulares Fijas y Móviles

MOLYB
RUT: 76.148.338-2
Av. Longitudinal 5700, Barrio Industrial Mejillones
Fono: (56) 55 232 9963
comunicaciones@molyb.cl
www.molyb.cl
• Planta Procesadora de Molibdeno

MONITOREASS
RUT: 76.361.168-K
Hernando de Aguirre 268, Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2325
info@monitoreass.cl
www.monitoreass.cl
• Hidrometría • Instrumentación y Monitoreo de Recursos Hídricos en Línea

MOLYCOP

RUT: 92.244.000-K
Certificaciones: ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 y OHSAS 18001
Av. Pedro de Valdivia 0168
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2337 0400
marcelo.lorca@molycop.cl
www.molycop.com

Gerente General:
Gustavo Alcázar M.
Gerente de Finanzas:
Francisco Cuevas R.
Gerente Comercial:
Marcelo Lorca Reitter
Gerente de Recursos Humanos y Administración:
Félix Contreras
Subgerente Comercial Zona Norte:
Claudio Olguin A.
Subgerente Comercial Zona Sur:
Jaime Solar R.

Proveedores de: Anglo American / Lunding Mining / CMP, Compañía Minera del Pacífico / Codelco / Doña Inés de Collahuasi / BHP / Antofagasta Minerals / Teck Resources / Yamana Gold / Kinross

• Apoyo Técnico y Asesorías en Procesos de Molienda • Bolas de Aceros Forjado para Molienda de Minerales • Bolas Fundidas HiCr para Molienda de Minerales • Productos Químicos para Operaciones Mineras • Reactivos Químicos para Flotación • Servicios de Laboratorio Minero Metalúrgico

MONITORING SPA
RUT: 76.244.849-1
Av. Antonio Varas 303, Of. 410
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 3090
soporte@monitoring.cl
www.monitoring.cl
• Consultoría en Gestión de Activos • Mejoras en Procesos de Mantenimiento

MONTAJES QUINTANA LTDA.
RUT: 76.021.029-3
Carretera 5 Sur, Lote B-26, Las Mercedes Requínoa
Rancagua
Fono: (56) 72 297 7680
contacto@montajesquintana.cl
www.montajesquintana.cl
• Mantención e Instalación de Equipos Mineros • Montajes Industriales

MONTANARES Y CRUZ ARRIENDOS LTDA.
Fluorita 361
Antofagasta
Fono: (56) 9 8198 1791
mcarriendo@gmail.com
www.montanaresycruz.cl
• Equipos Livianos • Maquinaria Industrial

MORGAN EMPRESAS
Los Helechos 3525
Renca - Santiago
Fono: (56) 9 4067 2581
contacto@morganst.cl
www.morganst.cl
• Reciclaje de Neumáticos

MORVAL CHILE
RUT: 77.744.580-4
Av. Apoquindo 6410, Of. 212
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9334 5498
info@morval.cl
www.morval.cl
• Ayuda Filtrantes • Perlita Filtrante
• Tierras de Diatomeas

MOTION METRICS
RUT: 76.365.287-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Conquistadores 1730, Of. 2805
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2969 3279
ventas@motionmetrics.com
www.motionmetrics.com
• Sistemas de Detección de Caída de Elementos de Desgaste para Palas y Cargadores • Sistemas para Análisis de Fragmentación de Minerales

MOUNTAIN DRILLING LTDA.
RUT: 76.322.002-8
Calle Nueva Cinco 1261, Barrio Industrial Coquimbo
Fono: (56) 51 266 9033
contacto@mountaindrilling.cl
www.mountaindrilling.cl
• Proyectos Helitransportables
• Servicios de Perforación

MOVILOCKERS
RUT: 76.255.110-1
San Fernando 870
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2361 2200
info@movilockers.cl
www.movilockers.cl
• Estructuras para Almacenaje • Lockers

MOVISTAR EMPRESAS
Providencia 111
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9231 0875
mauricioakio.munoz@telefonica.com
www.movistar.cl/empresas
• Comunicación Satelital Móvil
• Telecomunicaciones

MOVITEC
Av. Las Condes 11.400, Of. 72
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2371 8052
infomovitec@movitec.cl
www.movitec.cl
• Contratistas para la Minería
• Movimiento de Tierra

MP CONVEYOR
RUT: 76.567.665-7
Av. Salvador Allende 551
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2549 9400
ventas@mpconveyor.cl
www.mpconveyor.cl
• Poleas • Polines

MPM LTDA.
Av. Valle Norte 945, Of. 4615
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2954 9700
contacto@mpm.cl
www.mpm.cl
• Instalación de Recubrimientos Antiácidos • Montajes Industriales

MSA GEO CONSULTORES
Av. Apoquindo 6314, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3251 7380
contacto@msageoconsultores.com
www.msageoconsultores.com
• Hidrología • Ingeniería Estructural • Ingeniería Geotécnica

MSMIN
Av. Las Condes 9460, Of. 1403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2946 5293
contacto@msmin.cl
www.msmin.cl
• Control de Polvo • Ingeniería, Mantenimiento y Montaje

MSP GROUP
Av. Eduardo Frei Montalva 1720
Renca - Santiago
Fono: (56) 9 6445 5832
info@mspgroup.cl
www.mspgroup.cl
• Carrocerías para Camiones

MST GLOBAL
Av. Vitacura 2771, Of. 503
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2656 7673
enquires@mstglobal.com
www.mstglobal.com
• Gestión de Redes para Tunelería
• Soluciones Tecnológicas para Minería Subterránea

MULTISERVICE GRUAS

RUT: 79.938.160-5
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 13.059
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2591 5200
Fono Ventas: (56) 2 2591 5215
ventas@multiservice.cl
www.multiservicegruas.com

Gerente General:
Hernán Le-Roux
Gerente Comercial:
Felipe Fossatti

Proveedores de: Anglo American / OHL / Sacyr / Acciona / Metro / Sierra Gorda, KGHM / Arauco / Novatec / Besalco / Endesa / Codelco / Melon / Enel / Echeverría Izquierdo / Escondida, BHP / Sigdo Koppers

• Arriendo de Grúas • Arriendo de Grúas para Alto Tonelaje • Arriendo de Grúas Pluma • Arriendo de Grúas Telescópicas • Grúas Autopropulsadas • Grúas Hidráulicas • Grúas para Alto Tonelaje • Servicios para la Construcción • Servicios para la Minería

MULTITUDINE SECURITY

RUT: 76.740.662-2
Certificado: Sicep
Otro: Mercado Público
Av. Luis Thayer Ojeda 0180, Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8902 1986
f.murcia@multitudinesecurity.cl
a.parra@multitudinesecurity.cl
www.multitudinesecurity.cl

Gerente General:
Felipe Murcia
Gerente Comercial:
Anny Parra
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carlos Muñoz

Proveedores de: Enel / Engie / Comisión Nacional de Energía / Subsecretaría de Energía

• Comercializacion de Licencias de Software IBM • Servicios de Barrido Mecanizado de Grandes Superficies • Servicios de Limpieza Mecanizada de Paneles Solares • Servicios de Recursos Humanos a Empresas • Servicios de Seguridad Privada a Empresas • Servicios de Venta de Equipos de Tecnología

MTEC
Av. Punta Arenas 856
Concón
Fono: (56) 9 3916 5633
contacto@mtec.cl
www.mtec.cl
• Aditivos para Perforación • Equipos de Torque • Servicios Industriales

MULTIACEROS S.A
RUT: 96.798.550-3
Certificado: Sicep - Achilles
Camino a La Alameda 241
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2498 3300
ventas@multiaceros.cl
www.multiaceros.cl
• Revestimientos Epóxicos

MULTICAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA.
RUT: 77.315.690-5
Almirante Riveros 0160
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2665 7455
contacto@multical.cl
www.multical.cl
• Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles • Ingeniería Eléctrica

MULTIFIBRAS S.A.
Gran Avenida 5620, Of. 1506 A
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2682 2915
info@multifibrassa.com
www.multifibrassa.cl
• Polines

MULTOTEC CHILE S.A.
RUT: 96.841.500-K
Certificado: Sicep - Achilles
María Josefina Lote 2-05, Parque Ind. Santiago Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3317
chile@multotec.com
www.multotec.com
• Equipos para Procesamiento de Minerales • Plantas de Procesamiento de Minerales

MUNDOPLAST SPA
Dr. Amador Neghme 03639, Módulo 64
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2942 4134
contacto@mundoplast.cl
www.mundoplast.cl
• Cuñas Plásticas • Fabricación de Partes y Piezas

MUTUAL DE SEGURIDAD C.CH.C.
RUT: 70.285.100-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Bernardo O'Higgins 4850, Piso 12 al 20
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2787 9000
info@mutual.cl
www.mutual.cl
• Asesorías en Salud Ocupacional
• Asesorías en Seguridad

MYMA LTDA.
Monseñor Sótero Sanz 100, Of. 505
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 2186
contacto@myma.cl
www.myma.cl
• Servicios de Gestión Ambiental

N

NABUSA
Los Tamarugos 256, Sector El Trocadero
Antofagasta
Fono: (56) 2 2419 8392
contacto@nabusa.cl
www.nabusa.cl
• Automatización de Procesos
• Montajes Eléctricos

NAIPU MINING
Los Militares 5620, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 9760
karry@naipumining.com
www.naipumining.com
• Bombas de Pulpa • Hidrociclones

NANO BALCONY SPA
14 de Febrero 1965, Local 2
Antofagasta
Fono: (56) 9 8804 3765
gerencia@noxtakchile.cl
www.electrosmogchile.cl
• Soluciones Tecnológicas

NANO2 CHILE
Conchi Viejo 2076
Calama - Antofagasta
Fono: (56) 9 6354 5794
ncastilloc@nano2chile.cl
www.nano2chile.cl
• Abrasivos • Adhesivos

NATURAL ENERGY
Antillanca Sur 596
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2478 1100
ctoro@naturalenergy.cl
www.naturalenergy.cl
• Energías Renovables • Seguridad Industrial y Minera

NCL INGENIERIA Y CONSTRUCCION SPA
RUT: 79.822.760-2
Certificado: Achilles
General del Canto 230, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2651 0800
ncl@ncl.cl
www.ncl.cl
• Ingeniería en Minas • Planificación de Minas

NDU INGENIERIA LTDA.
RUT: 78.731.270-5
Av. Vicuña Mackenna 1495
Santiago
Fono: (56) 2 2963 9840
info@ndu.cl
www.ndu.cl
• Equipos Eléctricos • Instrumentos Eléctricos

NEED SOLUTIONS LTDA.
RUT: 77.350.528-4
Mariano Sánchez Fontecilla 374
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7264 4092
contacto@needsolutions.cl
www.needsolutions.cl
• Asesorías Financieras

NEOELECTRA
Cerro el Plomo 5931, Of. 407
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9016 3016
Webmail
www.neoelectra.cl
• Soluciones Energéticas para la Industria

NEOZET
Guardia Vieja 202, Of. 1104
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2664 4112
chile@neozet.com
www.neozet.com
• Gestión de Energía

NEPTUNO PUMPS
RUT: 95.440.000-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Circunvalación 64-B
Iquique
Fono: (56) 57 242 4685
info@neptunopumps.com
www.neptunopumps.com
• Bombas

NETAFIM RIEGOSISTEMAS
RUT: 76.438.490-3
Certificado: Sicep - Achilles
El Juncal 500-A, Loteo Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2598 0123
paulina.munoz@netafim.cl
www.riegosistemas.cl
• Ingeniería en Hidrometalurgia
• Mangueras Hidráulicas

NETMIN RED SOCIAL DE LA MINERIA
Antonio Bellet 193, Of. 109
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9548 9591
mrozas@netmin.cl
www.netmin.cl
• Marketing Digital • Medios de Comunicación

NEUMADIESEL SPA
Nestor del Fierro 461, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 7935 9580
coyarzun@neumadiesel.cl
www.neumadiesel.cl
• Equipos para la Minería • Neumáticos

NEURONET
RUT: 77.077.350-4
Av. Antonio Varas 303, Of. 1003
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2392 7000
info@neuronet.cl
www.neuronet.cl
• Servicios Informáticos • Software

NEW PROCESS
Santiago Gajardo Peillard 11.563

Antofagasta
Fono: (56) 9 9135 3540
contacto@newprocess.click
www.newprocess.click
• Software

NEW TECH COPPER
RUT: 99.580.830-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Santa María 2120
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2783 2610
acardoen@gec.cl
www.ntc.cl
• Diseño de Plantas SX-EW • Equipos para Plantas de EW

NEWENCHE
Huérfanos 1044, Piso 10
Santiago
Fono: (56) 2 2436 7664
contacto@newenche.cl
www.newenche.cl
• Proyectos de Ingeniería Líneas y Subestaciones Eléctricas

NEWTEC LTDA.
RUT: 88.293.200-1
Paseo Bulnes 216, Of. 902
Santiago
Fono: (56) 9 8409 2038
Webmail
www.newtec.cl
• Computación • Sistemas Digitales

NEXANS CHILE S.A.
RUT: 76.032.263-6
Certificado: Achilles
Ureta Cox 930
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0100
contacto.chile@nexans.com
www.nexans.com
• Cables Eléctricos • Conductores Eléctricos

NEXCLIMA
Las Tranqueras 1353
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 8428 5265
sergio.bunster@nexclima.com
www.nexclima.com
• Aire Acondicionado • Equipos para Purificación de Aire

NEXTWAY
RUT: 77.669.410-k
Certificado: Sicep
Palacio Riesco 4201-C, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2949 2222
ventas@nextway.cl
www.nextway.cl
• Válvulas • Válvulas Manuales

NEXUS LOGISTICS
Av. Kennedy 5757, Torre Oriente, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2795 0100
contacto@nlnexus.com
www.nexuslogistics.com
• Transporte y Logística

NEXXO S.A.
RUT: 86.968.900-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Parque Ind. Gulmué, Lote 3 A, Camino Internacional Concón s/n
Concón
Fono: (56) 32 213 3200
Webmail
www.nexxo.cl
• Limpieza Química • Mantenimiento Industrial

NICOLAIDES FILTRACION S.A.

RUT: 76.857.882-6
Certificado: Sicep - Achilles
Otras Acreditaciones: Red Negocios CCS – Ariba - Regic
Av. El Cortijo 2410
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
Fono Ventas: (56) 9 9468 2831
ventas@nicolaides.cl
mgeldes@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

Gerente Comercial:
Mauricio Geldes
Gerente Técnico:
Alejandro Jaque
Asistente Comercial:
Sebastián Valdés

Proveedores de: Codelco, Radomiro Tomic, Salvador y Chuquicamata / Enami / Minera El Abra / Mantos Copper / Minera Michilla / Compañía Explotadora de Minas SpA / Minera Cerro Colorado / Minera Escondida / Minera Franke

• Arcillas Activas, Tratamiento de Orgánico en Plantas SX • Carbón Activado para Aplicaciones en Oro, Decloración, Tratamiento de Olores y G • Tierras Desmoldantes, Usadas en Fundición • Tierras Diatomeas para Filtración

NICOLAIDES INDUSTRIAL S.A.

RUT: 76.163.257-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Cortijo 2410
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2352 0000
ventas@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

Gerente General:
Eduardo Morel
Gerente Comercial:
Felipe Sandoval
Gerente de Negocios:
Jorge Balazs
Subgerente de Negocios:
Eduardo Vergara
Subgerente de Negocios Monitoreo:
Nicolás Perez

Proveedores de: Antofagasta Minerals, Los Pelambres y Zaldívar / Codelco, Gabriela Mistral, Salvador y El Teniente / Engie / Mantos Blancos / AES Gener / CMP

• Aislación Acústica • Aislación Térmica • Equipos para Control de Emisiones • Equipos para Transferencia de Calor • Equipos para Transferencia de Masa • Integración de Soluciones • Protección Antiácida • Sistemas de Monitoreo de Procesos • Sistemas para Control de Emisiones

NICOLAIDES TRATAMIENTO DE AGUAS S.A.

RUT: 77.469.040-9
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Nueve 425, Galpón 22-A, Parque Industrial AGPIA II
Antofagasta
Fono: (56) 55 278 0803
ventas@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

Gerente Comercial y Técnico:
César Aranha

Proveedores de: Molibdenos y Metales S.A. / Codelco / Ecometales / Antofagasta Minerals, Minera Centinela y Zaldívar / Doña Inés de Collahuasi / Moly-Corp Chile S.A. / Enel Generación

• Equipos para Tratamiento de Agua • Equipos para Tratamiento de Aguas Residuales • Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas para Osmosis Inversa • Plantas para Tratamiento de Aguas Servidas • Plantas para Tratamiento de Efluentes • Plantas para Tratamiento de Riles • Productos Químicos para Osmosis Inversa • Productos Químicos para Torres de Enfriamiento y Calderas • Sistemas para Tratamiento de Aguas Industriales y Residuales • Tratamiento de Aguas Industriales

NIBSA S.A.
RUT: 83.017.600-4
Juan Griego 4429
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2489 8000
ventas@nibsa.com
www.nibsa.com
• Fittings de Bronce • Válvulas de Bronce

NICAN E.I.R.L
Lautaro Espíndola 7174
Antofagasta
Fono: (56) 9 4509 0217
cgarcia@nican.cl
www.nican.cl
• Electricidad • Tecnología Industrial

NILFISK S.A.
RUT: 76.036.110-0
Salar de Llamará 822, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2684 5000
contacto.cl@nilfisk.com
www.new.nilfisk.cl
• Equipos para Limpieza Industrial

NILOS LATIN AMERICA LTDA.
RUT: 76.083.318-5
Certificado: Sicep
Calle Nueve 425, Galpón 24, Parque Ind. Agpia 2
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 2593
info@niloslatam.com
www.niloslatam.com
• Accesorios para Correas Transportadoras • Adhesivos

NISSAN CHILE SPA
RUT: 76.390.989-1
Isidora Goyenechea 2800, Piso 38, Titanium Tower
Las Condes - Santiago
Fono: 800 379 379
nissan.chile@nissan.cl
www.nissan.cl
• Camionetas

NLT CHILE
RUT: 78.952.610-9
Espronceda 539
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2343 0506
ventas@nltchile.cl
www.nltinc.cl
• Comunicaciones Interior Mina • Detección de Gases

NOATUM LOGISTICS
La Pastora 192
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2652 9600
benjamin.celis@noatumlogistics.com
www.noatumlogistics.com
• Logística • Transporte de Cargas de Grandes Dimensiones

NOFERMAQ LTDA.
RUT: 76.114.950-4
Santa Rosa 1581
Santiago
Fono: (56) 2 2554 5716
administracion@nofermaq.cl
www.nofermaq.cl
• Cilindros Hidráulicos • Maquinaria Usada

NOKIA
Los Militares 4611, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9519 6097
gonzalo.oyarzun@nokia.com
www.https://www.nokia.com/es
• Tecnología Minera • Telecomunicaciones

NOMADE CHILE
RUT: 76.101.122-7
Certificado: Sicep
Av. Del Parque 4980, Of. 337
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2933 0500
contacto@nomadechile.cl
www.nomadechile.cl
• Campamentos Mineros • Campamentos para Exploración

NORACID
Av. El Bosque Norte 500, Piso 23
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2360 1000
Webmail
www.noracid.cl
• Acido Sulfúrico

NORCAT
Av. Beaucheff 850
Santiago
Fono: (56) 9 8207 0033
cmolina@norcat.org
www.norcat.org
• Centro de Entrenamiento de Habilidades • Servicios de Innovación Tecnológica para la Minería

NORD-LOCK GROUP
Camino Coquimbo 15.500
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 5438 2616
alvaro.oryan@nord-lock.com
www.nord-lock.com
• Seguridad Minera e Industrial

NORDEX CHILE SPA
Cerro el Plomo 5420, Of. 604
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4289 6736
mfuenzalida@nordex-online.com
www.nordex-online.com
• Aerogeneradores

NORDIC HANDS SPA - DYNASET CHILE
RUT: 76.413.301-3
Av. Del Parque 5339, Of. 511, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 6737 7002
dynaset@nordich.cl
www.nordich.cl
• Compresores • Electroimanes
• Generadores Hidráulicos

NORMET CHILE LTDA.
RUT: 76.000.937-7
Av. Chena 11.000
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2963 8600
Webmail
www.normet.com
• Aditivos para Hormigón • Camiones

NORSEG
Av. Las Condes 11.281, Torre C
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8228 7362
jorgeflores.p@gmail.com
www.norseg.cl
• Calzado para Seguridad • Equipos de Protección Personal

NORTE SUSTENTABLE
Antihue 01837, C6
Antofagasta
Fono: (56) 9 7865 1853
pbolados@nortesustentable.com
www.nortesustentable.com
• Medioambiente • Tratamiento de Residuos Industriales

NORTH MINING CHILE LTDA.

RUT: 77.161.252-0
Certificaciones: Ariba – Red Negocios CCS
Av. Santa María 1433
Los Andes
Fono: (56) 34 244 7921
gbarros@nminingchile.com
mfrecio@nminingchile.com
www.nminingchile.com

Gerente General:
Christian Jaraquemada Gimeno
Gerente Comercial Mantenimiento y Minería:
Francisco Recio Cavieres
Gerente Comercial Obras Civiles y Montajes:
Leonardo Vegas Caballero
Gerente de Adm. y Finanzas:
Gabriel Barros Orrego

Proveedores de: Codelco, Andina y El Teniente / Salfacorp / Mas Errázuriz / Cementos Bío Bío / Salares Norte / Polpaico / C.J.R. Renewables

• Aseo Industrial • Mantenimiento Industrial • Montajes • Movimiento de Tierra • Obras Civiles

NORTE TECNICA CHILE LTDA.
RUT: 76.100.301-1
Certificado: Sicep
Calle 3A, Manzana D 415, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 55 237 6293
jperez@nortetecnica.cl
www.nortetecnica.cl
• Arriendo de Maquinaria • Partes y Piezas Especiales

NORTECNICA
RUT: 77.759.960-7
Diego Portales 990, Piso 1
Iquique
Fono: (56) 9 9125 3349
contactos@nortecnica.cl
www.nortecnica.cl
• Servicios de Ingeniería

NORTH CLOTHES CHILE
RUT: 76.114.164-3
Barros Arana 3084, Barrio Industrial
Arica
Fono: (56) 58 229 0197
ventas@northclothes.cl
www.northclothes.cl
• Ropa para Seguridad

NORTH TOOLS LTDA.
RUT: 77.053.420-8
Certificado: Achilles
Juan Glasinovic 455
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 1861
jnunezm@ntl.cl
www.ntl.cl
• Herramientas • Herramientas Hidráulicas

NORTHTEK INGENIERIA
18 de Septiembre 490
Antofagasta
Fono: (56) 9 9753 0621
fernando.pasten@northtek.cl
www.northtek.cl
• Soluciones Tecnológicas
• Tecnología Minera

NORVAL LTDA.
RUT: 77.965.710-8
Av. Carrascal 4874
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 2663
ventas@norval.cl
www.norval.cl
• Fittings • Válvulas

NOURYON CHEMICALS CHILE
Av. Rocoto 2911, zona Industrias
Talcahuano
Fono: (56) 41 212 9200
isaac.morend@nouryon.com
www.nouryon.com
• Anticorrosivos

NOVA SEGURIDAD LTDA.
RUT: 78.610.360-6
Certificado: Sicep
Santiago 1161
Santiago
Fono: (56) 2 2472 8400
recepcion@novaseguridad.cl
www.novaseguridad.cl
• Artículos para Protección Personal
• Calzado para Seguridad

NOVAMINE
Abraham Vallejos 323, Sector Industrial La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 6249 2111
contacto@novamine.cl
www.novamine.com
• Revestimientos Cerámicos • Seguridad Minera e Industrial

NOVAOTEC CAPACITACION EMPRESARIAL
RUT: 76.950.470-2
San Martín 571, Of. 06
Rancagua
Fono: (56) 72 276 7749
novaotec@novaotec.cl
www.novaotec.cl
• Capacitación en Operaciones Mineras
• Capacitación en Sistemas de Gestión

NOVATECH SPA
San Pío X 2460
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4406 9270
contacto@novatech.cl
www.novatech.cl
• Geosintéticos • Rellenos Sanitarios

NOVOPLAST / TUBERIAS DE PVC – HDPE
El Otoño 398
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 9999 6160
jpsoffia@novoplast.cl
www.novoplast.cl
• Fittings PVC • Tuberías

NSK BRASIL LTDA.
Cerro El Plomo 5630, Of. 940
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2666 4373
marketing@nsk.com
www.nsk.com.br/chile
• Rodamientos • Rodamientos de Acero Inoxidable • Rodamientos Especiales

NUEVA ANDIMAR VIP

RUT: 78.511.870-7
Compañía 4368-A
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 9 4915 6683
ayuda@pasajebus.com
www.andimar.cl

Gerente General:
Ariel Devaud González

• Transporte de Personal

NUEVO CAPITAL
RUT: 76.261.789-7
Reyes Lavalle 3194
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2687 0500
contacto@nuevocapital.cl
www.nuevocapital.cl
• Factoring • Servicios Financieros

O

O-TEK INTERNATIONAL
RUT: 96.999.100-4
Marchant Pereira 367, Of. 607
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4451 0948
andrea.molina@o-tek.com
www.o-tek.com
• Tubos de Fibra de Vidrio (PRFV)

OBRAS CIVILES LGP S.A.
RUT: 96.701.940-2
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Sur km 804, Casilla 116
Copiapó
Fono: (56) 9 6839 0030
contacto@lgpsa.com
www.lgpsa.com
• Construcción de Caminos
• Servicios de Carguío

OCEANUS ENERGIA & AGUA SUDAMERICA
Av. Andrés Bello 2711, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono:
info@oceanus.pw
www.oceanus.pw
• Almacenamiento de Energía Hidroeléctrica por Bombeo • Desalación por Osmosis Inversa de Agua Salada

OCTOPUS MINING
RUT: 77.104.709-2
Av. Santa María 2880, Of. 301
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9845 8975
contacto@octodots.ai
www.octopusmining.com
• Software de Inteligencia Artificial (IA) para Procesos de Carguío y Transporte

OCTOPUSS
RUT: 76.043.205-9
Certificado: Sicep
World Trade Center, Torre Norte, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2946 2763
info@octopuss.cl
www.octopuss.cl
• Software para la Minería • Software para Reconocimiento Facial

ODIS SPA
RUT: 76.414.822-3
Av. Los Vientos 19.930
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2816 6000
contacto@odis.cl
www.odis.cl
• Candados para Alta Seguridad • Cerraduras • Cerrajería para Seguridad

OFFERMANNS FLOOD S.A.
RUT: 76.726.550-6
Lord Cochrane 617
Santiago
Fono: (56) 2 2699 1609
ventas@flood.cl
www.flood.cl
• Candados para Alta Seguridad • Cerraduras

OFICCE TIME
RUT: 76.102.335-7
O'Higgins 1498 A
Iquique
Fono: (56) 57 241 5034
officcetime@gmail.com
www.oficcetime.cl
• Capacitación de Personal • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

OGM MECANICA INTEGRAL S.A.
RUT: 78.150.200-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Francisco Bilbao 2746
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2346 3200
ggomez@ogm.cl
www.ogm.cl
• Mantenimiento de Plantas Mineras • Montajes Mecánicos

OHLA
RUT: 59.059.340-0
Certificado: Achilles
Cerro El Plomo 5855, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2731 9400
ohlchile@ohl.cl
www.ohla-group.com
• Construcción

OICOMP
Díaz Gana 1131
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 0380
ventas@oicomp.cl
www.oicomp.cl
• Instrumentación de Procesos • Válvulas

OMAMET
RUT: 77.079.000-K
Certificado: Sicep
Av. Lo Sierra 03246
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2871 6440
portales@omamet.cl
www.omamet.cl

• Fundiciones de Acero • Partes y Piezas de Fierro Fundido

OMEGA SERVICIOS
Bucarest 150, Of. 401
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2597 5100
contacto@omserv.com
www.omserv.com
• Desgaste de Chancadores • Plantas Concentradoras

ONIX INGENIERIA
RUT: 77.573.790-5
Certificado: Sicep - Achilles
Gómez Carreño 3763
Talcahuano
Fono: (56) 41 295 9165
onix@onix.cl
www.onix.cl
• Control de Corrosión • Corrosión

OPEN WORLD LATAM
Av. del Valle Norte 932, Of. 602
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 9812 2172
jhernandez@openworldlatam.com
www.openworldlatam.com
• Automóviles Mineros • Seguridad Minera e Industrial

OPENCHANNELS
RUT: 76.035.015-K
Certificado: Achilles
El Conquistador del Monte 4644
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2580 1110
rprieto@openchannels.cl
www.openchannels.cl
• Comunicaciones Inalámbricas • Equipos Audiovisuales • Salas de Control y Monitoreo

OPTICA AMARU
Abaroa 1756
Antofagasta
Fono: (56) 9 9876 1823
contacto@amaruoptica.cl
www.amaruoptica.cl
• Optica

OPTIMIZA INGENIERIA Y DESARROLLO
RUT: 96.921.000-2
Certificado: Sicep
Av. Holanda 100, Of. 701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2946 4040
Webmail
www.optimizaid.com
• Consultoría en Ingeniería • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

OPTYTEK
Enrique Foster Norte 242
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 8768 2848
slobodan.mitrovic@optytek.com
www.optytek.com
• Servicios Informáticos • Telecomunicaciones

ORACLE DE CHILE S.A.
RUT: 96.557.720-3
Av. Vitacura 2939, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2830 7879
Webmail
www.oracle.com
• Software • Software para la Minería

ORBINOX CHILE
RUT: 76.442.397-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Parque 4928, Of. 222, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2303 5950
chile@orbinox.com
www.orbinox.com
• Válvulas de Guillotina

ORBIT GARANT CHILE S.A.
RUT: 81.503.700-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Cerrillos 998
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2411 5900
info@orbitgarant.cl
www.orbitgarant.cl
• Perforaciones y Exploración en Superficie y Subterránea

ORBITEK PROJECTS S.A.
Llewellyn Jones 1083, Of. 501
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2205 2098
proyectos@orbitek.cl
www.orbitek.cl
• Maquinaria para la Minería

ORCO INGENIERIA LTDA.
RUT: 88.335.300-5
Arica 3990
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2799 3420
bombas@orco.cl
www.orco.cl
• Arriendo de Bombas para Agua

ORE MAX
Santiago Humberstone 280, Casa 9
Antofagasta
Fono: (56) 55 278 4688
ocorrea@ore-max.com
www.ore-max.com
• Sistemas para Lixiviación de Minerales

ORICA
RUT: 95.467.000-7
Asociado: Aprimin
Av. Costanera Sur 2730, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2715 3800
sandra.pardo@orica.com
www.orica.com
• Explosivos • Fabricación de Explosivos • Soluciones Digitales para Voladuras

ORION 2000 S.A.
RUT: 96.899.890-0
Alonso de Córdova 5900, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2640 3900
info@solucionesorion.com
www.solucionesorion.com
• Servicios Computacionales • Software

ORITEC
Balmaceda 1414, Of. 1502
Antofagasta
Fono: (56) 9 6733 0231
tvilches@oritec.cl
www.oritec.cl
• Automatización y Control • Servicios de Ingeniería

ORPAK LATINA SPA
RUT: 76.309.298-4
Av. Del Valle 750, Of. 101, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2306 1800
Webmail
www.orpak.com
• Control de Combustibles

ORYXEIO LTDA.
RUT: 76.131.791-1
José Miguel Carrera PC 48, El Noviciado
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 9231 2389
contacto@oryxeio.com
www.oryxeio.com
• Servicios de Ingeniería en Hidrometalurgia

OSSA OBRAS SUBTERRANEAS
RUT: 76.140.162-9
Cerro El Plomo 5420, Of. 607
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3203 3840
info@ossaint.com
www.ossaint.com
• Construcción de Túneles • Equipos para la Construcción de Túneles

OTERO Y DOMINGUEZ LTDA.
RUT: 88.855.300-2
Panamericana Norte 6080
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2889 6000
servicioalcliente@empresasotero.cl
www.oteroindustrial.cl
• Aceros Antiabrasivos • Aceros Especiales

OTIC ASIMET
RUT: 70.533.700-4
Av. Andrés Bello 2777, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2421 6550
oticasimet@asimet.cl
www.oticasimet.cl
• Servicios para el Area de Personas

OTIS CHILE LTDA.
RUT: 96.797.340-8
Pérez Valenzuela 1635, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2355 2132
Webmail
www.otis.com
• Ascensores • Escaleras Mecánicas

OTRECYCLING
Av. Del Cóndor 590
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 88278853
raraya@otrecycling.cl
www.otrecycling.cl
• Reciclado de Neumáticos Mineros

OXIQUIM S.A.

RUT: 80.326.500-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Santa María 2050
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2478 8240
mineria@oxiquim.com
www.oxiquim.com

Gerente General:
Cecilia Pardo Pizarro
Gerente de Minería:
Gilles Galté

Proveedores de: Codelco / Antofagasta Minerals / BHP Billiton / Teck / Doña Inés de Collahuasi / Mantos Copper / Anglo American / KGHM / SCM Lumina Copper

• Cianuro de Sodio • Coagulantes • Colectores • Depresores • Espumantes • Floculantes • Productos Químicos • Soda Cáustica • Solventes para SX/EW • Xantatos • Zinc en Polvo

OUTRUST INTEGRITY SPA
RUT: 76.451.232-4
Gastón Hamel Nieto 250, Dpto. 32
Viña del Mar
Fono: (56) 9 7374 1111
gleinenweber@outrustintegrity.cl
www.outrustintegrity.cl
• Corrosión • Ductos Mineros

OVERSEAS LOGISTICS CHILE S.A.
RUT: 76.566.000-9
Av. Apoquindo 6410, Of. 602
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2211 1020
sales@olc.cl
www.olc.cl
• Logística • Transporte de Carga

OX SPA
RUT: 76.755.682-9
Certificado: Sicep
Pasaje Camarones 222
Antofagasta
Fono: (56) 55 247 5757
marriaza@oxcontroldeplagas.com
www.oxcontroldeplagas.com
• Control de Plagas • Sanitización

OXYCHILE
RUT: 93.797.000-5
Bucarest 150, Of. 1601
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2718 5000
ventaschile@oxy.com
www.oxychile.cl
• Acido Clorhídrico • Soda Cáustica

P

P & C TECNOLOGIA
RUT: 77.720.300-2
Certificado: Sicep
Granada 93, Vilumanque
Concepción
Fono: (56) 41 285 1354
ndt@pyctecnologia.cl
www.pyctecnologia.cl
• Analizadores de Fallas por Ultrasonido • Ensayos no Destructivos

P & E SOLUCIONES INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 76.035.740-5
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Guzmán 1441
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2371 0701
ventas@grupopye.com
www.grupopye.com
• Ablandadores para Agua • Equipos para Cocinas Industriales

PACIFIC HYDRO CHILE
Isidora Goyenechea 2915, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2519 4271
contacto@pacifichydro.cl
www.pacifichydro.co
• Proyectos de Energías Renovables

PACIFIC RESOURCES SPA
RUT: 78.062.050-1
Av. Apoquindo 6314, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9230 3234
infopacific@pacificresources.cl
www.pacificresources.cl
• Equipos y Repuestos para Fundiciones • Productos Químicos para el Procesamiento de Metales

PACIFICO GEOMENSURA SPA
Av. José Miguel Carrera 1821
Antofagasta
Fono: (56) 9 9745 6972
gerencia@pacificogeomensura.cl
www.pacificogeomensura.cl
• Equipos Topográficos • Geomensura

PACIFICTEK
Parcela 2 Vegas Sur
La Serena
Fono: (56) 51 221 4100

contacto@pacifictek.cl
www.pacifictek.cl
• Refuerzo de Taludes • Revestimiento de Canales

PACKEM CHILE SPA
Jardines de Reñaca 50, Of. 107
Viña del Mar
Fono: (56) 9 9872 6006
Webmail
www.packem.com.br
• Empaquetaduras • Envases Industriales

PAH SPA
RUT: 76.460.444-K
Certificado: Sicep - Achilles
El Litre 1685, Santa Inés
Viña del Mar
Fono: (56) 9 9438 2584
epalacios@pah.cl
www.pah.cl
• Insumos para la Minería • Refinadores de Grano para Cátodos de Cobre

PALLETLAND
Bolívar 202, Edificio Finanzas, Piso 6, Of. 606
Iquique
Fono: (56) 9 9817 9885
gerencia@palletland.cl
www.palletland.cl
• Sustentabilidad • Tratamiento de Residuos Industriales

PANALYTICAL INC.
RUT: 78.634.770-K
Tocornal 1334
Santiago
Fono: (56) 2 2556 2665
hector.araya@arayaingenieria.cl
www.panalytical.com
• Equipos para la Minería

PAR SERVICIOS INTEGRALES S.A.
Av. Luis Thayer Ojeda 0191, Of. 601.
Providencia - Santiago
www.parservicios.com
• Servicios de Negociación entre Empresas

PARES&ALVAREZ INGENIEROS ASOCIADOS
RUT: 78.548.230-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5630, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2714 4000
info@pya.cl
www.pya.cl
• Estudios de Impacto Ambiental
• Ingeniería de Proyectos

PARKER HANNIFIN CORPORATION CHILE
RUT: 77.343.790-4
Certificado: Achilles
Panamericana Norte 6199, Of. 1102, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2303 9640
chile@parker.com
www.parker.com
• Equipos para la Minería • Maquinaria para la Minería

PARTS SUPPLY LTDA.
RUT: 76.270.940-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Antonio Rendic 5558
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 6016
jmandiola@partssupply.cl
www.partssupply.cl
• Componentes para Equipos Mineros
• Revestimientos para Chancadores

PATEL LTDA.
RUT: 76.013.880-0
Puerto Vespucio 9692
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2856 5500
info@patel.cl
www.patel.cl
• Adhesivos Químicos

PATERSON & COOKE CHILE
RUT: 76.328.960-5
Callao 3425
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2234 0505
santiago@patersoncooke.com
www.patersoncooke.com
• Espesamiento • Transporte de Relaves

PATIÑO Y COMPAÑIA SPA
RUT: 76.030.945-1
Av. Vicuña Mackenna Poniente 7255, Of. 606
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2283 6975
ventas@patinoycia.cl
www.patinoycia.cl
• Recubrimientos de Poliuretano • Revestimientos Anticorrosivos

PCELECTRIC S.A.
RUT: 77.712.750-0
San Fernando 1089, Jardín de Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2957 4343
ventas2@pcelectric.cl
www.pcelectric.cl
• Conductores para Líneas de Transmisión • Seguridad Eléctrica

PEIDE INTERNATIONAL
RUT: 79.794.890-K
Santa Elena de Huechuraba 1125
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2585 0100
recepcion@peide.cl
www.peideinternational.com
• Componentes Eléctricos
• Ingeniería Eléctrica

PELEON
2 Oriente 240
Viña del Mar
Fono: (56) 9 9694 5174
gmoherrera@hotmail.com
www.uniforms-peleon.com
• Ropa para Seguridad • Uniformes Institucionales

PELICANO SOLAR
Av. Vitacura 2939, Of. 2702
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9420 0000
info@pelicanosolar.cl
www.pelicanosolar.cl
• Energías Renovables

PELIKAN GROUP
RUT: 76.507.579-3
Certificado: Sicep
Magnere 1540, Of. 502
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3245 9531
contacto@pelikan-group.cl
www.pelikan-group.cl
• Repuestos para la Minería
• Transporte y Logística

PENSPEN INTEGRITY
RUT: 76.209.726-5
El Director 6000, Of. 202, Edif. Urbano Office
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2792 6350
i.rivera@penspen.com
www.penspen.com
• Ingenieros Consultores • Integridad y Riesgo en Transporte de Fluidos

PEOPLE LINKS
RUT: 76.090.736-7
Alonso de Córdova 5320, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2830
suriarte@plinks.cl
www.peoplelinks.cl
• Asesorías en Recursos Humanos
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

PERFECT TECNOLOGIE CHILE S.A.
RUT: 76.897.750-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Trabajo 2600
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2307 6200
contacto@snapon.cl
www.snapon.cl
• Herramientas

PERFIMET S.A.
RUT: 96.854.790-9
Camino a Lonquén 9.031
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2757 8600
recepcion@perfimet.cl
www.perfimet.cl
• Perfiles de Acero • Tubos de Acero

PERFOEXPRESS
Teniente Yavar 1761
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2736 6565
ventas@perfoexpress.cl
www.perfoexpress.cl
• Bits de Perforación • Perforadoras

PERFOFER, FERRETERIA DEL PERFORADOR
RUT: 77.213.285-7
Queltehue Norte s/n
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 7610 3134
contacto@perfofer.cl
www.perfofer.cl
• Bits para Perforaciones • Martillos para Perforaciones • Repuestos para Equipos de Perforación

PERFOMAQ
Trébol Sur s/n
Osorno
Fono: (56) 64 223 8602
perfomaq@perfomaq.cl
www.perfomaq.cl
• Construcción de Pozos Profundos
• Instalaciones de Bombas

PERI CHILE LTDA.

RUT: 78.874.090-5
General José de San Martín 104, Parque Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2444 6000
peri.chile@peri.cl
www.peri.cl

Gerente General:
Jorge Valdés Lyon
Gerente de Finanzas:
Renato Oliveira
Gerente Comercial:
Jorge Valdés Lyon
Gerente de Operaciones:
Jaime Ugarte

• Andamios • Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura • Encofrados • Moldajes • Plataformas para Trabajo en Altura

PERFOMEX CHILE SPA
RUT: 76.413.425-7
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001-61
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6528
contacto@perfomexchile.com
www.perfomexchile.com
• Perforadoras

PERFOROCK
RUT: 79.511.120-4
Camino Santa Graciela Lote 9, Bodega 2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2617 2380
gerencia@perforock.com
www.perforock.cl
• Aceros para Perforación • Arriendo de Equipos para la Minería
• Equipos para Perforación

PERNOGOM LTDA.
RUT: 78.014.160-3
Av. General Rondizzoni 2006
Santiago
Fono: (56) 2 2683 2005
pernogom@pernogom.cl
www.pernogom.cl
• Espárragos • Pernos y Tuercas

PERNOSTOCK LTDA.
RUT: 78.012.550-0
Av. Los Libertadores 16
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2636 6100
ventas@pernostock.cl
www.pernostock.cl
• Aceros Especiales • Artículos para Fijación y Sujeción

PESAMATIC S.A.
RUT: 80.975.200-3
Certificado: Sicep - Achilles
Ernesto Pinto Lagarrigue 148
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2790 4000
ventas@pesamatic.cl
www.pesamatic.cl
• Automatización Industrial • Básculas

PESCO S.A.

RUT: 96.877.150-7
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 16.644
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 3241 8900
Fono Ventas: (56) 9 3924 4657
ventas@pesco.cl
jpena@pesco.cl
www.pesco.cl

Gerente General:
Luis Gana Arteaga
Negocios Internacionales:
José Miguel Peña O.
Gerente de Ventas Especiales:
Antonio del Río

• Vehículos Motorizados

PETRICIO INDUSTRIAL S.A.
RUT: 96.048.000-7
Asociado: Aprimin
Panamericana Norte 5935
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0117
petricio@petricio.cl

www.petricio.cl
• Calderería • Estructuras de Acero

PETRINOVIC CENTRO DE EVALUACIONES
RUT: 79.534.260-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Leones 1707
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 6157
evaluaciones@petrinovic.cl
www.petrinovic.cl
• Control de Conducción de Vehículos • Equipos para Certificación de Conducción

PETROFLEX
RUT: 96.832.300-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Santa Rosa 01726
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2482 6400
ventas@petroflex.cl
www.petroflex.cl
• Tuberías en HDPE

PETROLINE S.A.
RUT: 76.150.004-K
Certificado: Achilles
Caletera Poniente Santiago San Antonio Lote 2D, Km 28,5 Autopista del Sol
Malloco
Peñaflor
Fono: (56) 2 2819 0103
petroline@petroline.cl
www.petroline.cl
• Accesorios para Combustibles • Estanques para Combustibles

PETROMIN
RUT: 77.236.510-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Jardines 931
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2634 7400
petromin@petromin.cl
www.petromin.cl
• Equipos para Carguío de Combustibles
• Equipos para Lubricación

PFENNIGER
RUT: 91.632.000-0
Certificado: Sicep - Achilles
El Totoral 601-D
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2963 3500
mailbox@pfenniger.cl
www.pfenniger.cl
• Intercambiadores de Calor • Torres para Enfriamiento

PGIC S.A.
RUT: 78.110.590-2
Certificado: Sicep - Achilles
Tranquilo 272, Ciudad de Los Valles
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2496 9700
industrial@pgic.cl
www.pgic.cl
• Bombas para Agua • Estanques de Acero

PH INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.001.824-4
General Holley 2381, Of. 1502
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2234 5623
hvalenzuela@phingenieria.cl
www.phingenieria.cl
• Equipos Vibratorios • Sistemas para Transporte de Materiales

PHOENIX CONTACT CHILE S.A.
RUT: 76.445.140-6
Calle Nueva 1661-F
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2652 2000
info@phoenixcontact.cl
www.phoenixcontact.cl
• Automatización • Conectores Eléctricos

PIDDO, JORGE PIDDO Y CIA. LTDA.
RUT: 87.786.100-7
Certificado: Sicep
Av. Providencia 2653, Piso 3
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 6000
Webmail
www.piddo.com
• Administración de Proyectos
• Estudios de Factibilidad

PIEDRAS JUNTAS
Av. J. M. Carrera 1875, Of. 102
Antofagasta
Fono: (56) 9 9544 9798
oscar.ubillo@piedrasjuntas.com
www.piedrasjuntas.com
• Estabilización de Suelos • Tecnología de Seguridad

PIGNUS
Baquedano 239, Of. 203
Antofagasta
Fono: (56) 9 4593 0661
contacto@pignusvr.cl
www.pignus.cl
• Seguridad Industrial y Minera
• Tecnología de Seguridad

PILOTES TERRATEST S.A.
RUT: 96.588.560-9
Certificado: Sicep - Achilles
Alonso de Córdova 5151, Of. 1401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2437 2900
comercial@terratest.cl
www.terratest.cl
• Anclajes • Pilotes

PIMASA S.A.
RUT: 93.305.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Nueva 1725
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2499 1000
info@pimasa.com
www.pimasa.com
• Metalúrgicas • Sistemas para Control de Polvo

PINGON
RUT: 77.953.640-8
Santa Adela 0710
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2622 2828
secretaria@pingon.cl
www.pingon.cl
• Arriendo de Grúas Torre • Arriendo de Plataformas para Trabajo en Altura

PINTURACENTRO YAPUR
Magallanes 765
Antofagasta
Fono: (56) 9 8839 7456
ztapia@yapur.cl
www.yapur.cl
• Revestimiento Industrial • Revestimientos Antiabrasivos

PIPELINE INTELLIGENCE SPA
RUT: 76.734.288-8
Certificado: Sicep
Av. Vitacura 2808, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2598 8600
contacto@pipelint.com
www.pipelint.com
• Recubrimiento para Tuberías • Recubrimientos para Protección de Infraestructuras

PISTON HYDRAULICS OF CANADA LTDA.
RUT: 96.684.040-4
Certificado: Sicep - Achilles
Las Encinas 1095, Parque Ind. Valle Grande, Panam. Norte Km. 16,5
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2591 9500
ventas@phc.cl
www.phc.cl
• Motores Hidráulicos • Reacondicionamiento de Bombas

PITEAU ASSOCIATES CHILE SPA
RUT: 76.126.453-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Vitacura 2736, Of. 1801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2862 1800
chile@piteau.com
www.piteau.com
• Hidrogeología • Ingeniería Geotécnica

PIZARREÑO S.A.
RUT: 90.707.000-K
Camino a Melipilla 10.803
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2391 2200
contacto.cl@etexgroup.com
www.pizarreno.cl
• Estanques • Productos para la Construcción

PLAINHILL

RUT: 77.048.281-K
Av. Apoquindo 6550, Of. 205
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7568 3936
contact@plainhill.com
www.plainhill.com

General Manager:
Isabel Morales Rocco
Project Manager:
Patricio Concha Alvarez

• BIM • FRP, Suministro - Representante de GCER • Ingeniería, Consultoría y Gestión de Proyectos

PLASTICENTRO
RUT: 76.163.793-2
Av. El Salto 3175
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2622 3030
rafael@plasticentro.cl
www.plasticentro.cl
• Plásticos • Poliuretanos

PLASTICO ALEMAN SOC. LTDA.
RUT: 77.062.880-6
Av. Italia 913
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2205 5322
ventas@plasticoaleman.cl
www.plasticoaleman.cl
• Bolsas de Polietileno • Plásticos

PLASTICOS FILMAMERICA LTDA.
RUT: 77.019.350-8
Av. Las Esteras Sur 2831, Panamericana Norte Alt. 9000
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2623 0099
ventas@filmamerica.cl
www.filmamerica.cl
• Geomembranas • Plásticos

PLASTICOS HADDAD S.A.
RUT: 86.778.100-5
José Ananías Lama 444
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2462 7200
ventas@haddad.cl
www.haddad.cl
• Señalética Vial • Tambores de Plástico

PLASTIGEN SPA
RUT: 96.501.500-0
Certificado: Achilles
Camino Lo Boza 370
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2222 2666
contacto@plastigen.cl
www.plastigen.cl
• Lamas de PVC • Plásticos

PLASTIQUIMICA LTDA.
RUT: 83.007.600-K
Ñuble 324
Santiago
Fono: (56) 2 2495 2400
Webmail
www.plastiquimica.cl
• Celdas Electrolíticas • Tuberías

PLASTYVERG S.A.
RUT: 79.835.560-0
Av. Lo Espejo 03450
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2827 9000
contacto@plastyverg.cl
www.plastyverg.cl
• Bolsas de Polietileno • Films Plásticos Termocontraíbles

PLC TEKNICA LTDA.
RUT: 76.091.711-7
Av. María Rosa Velásquez 558
Lo Prado - Santiago
Fono: (56) 2 2716 4933
ventas@plcteknica.cl
www.plcteknica.cl
• Equipos para Automatización y Control • Lubricantes

PLUSMINING
Isidora Goyenechea 3000, Of. 2321
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2364 4491
plusmining@plusmining.com
www.plusmining.com
• Estudios de la Industria Minera
• Mining Intelligence

PM CHILE SPA
RUT: 76.009.465-K
Alcalde Guzmán 0121
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2763 0300
pmchile@pm-group.eu
www.pm-latinamerica.com
• Grúas Articuladas • Hidroelevadores

PME, PROJECT & MAINTENANCE ENGINEERING
Av. Pedro Aguirre Cerda 7293
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 0550
frank.lourenco@pme.cl
www.pme.cl
• Plantas para Chancado • Plantas para Clasificación de Minerales

PMIES
RUT: 76.072.875-6
Cerro Colorado 5030, Of. 902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2224 5210
contacto@pmies.cl
www.pmies.cl
• Contratos Llave en Mano • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

POCUNO INDUSTRI TEKNISKA
Aranda 510, Of. 302
Valparaíso
Fono: (56) 9 5520 8830
info@pocuno.cl
www.pocuno.cl
• Microfiltración del Overflow de Sólidos Finos y Ultrafinos

POIROT S.A.
RUT: 96.632.900-9
Paseo Bulnes 205
Santiago
Fono: (56) 2 2688 4466
contacto@poirot.cl
www.poirot.cl
• Equipos y Herramientas para Electricidad, Electrónica y Automatización • Herramientas Soldadoras

POCHTECA CHILE S.A.

RUT: 96.959.480-3
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Dos 9463
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2384 8100
Av. Antonio Rendic 6990
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 7300
contacto.chile@pochteca.net
https://chile.pochteca.net/

Gerente General:
Juan Pablo Giménez
Gerente Comercial Minería:
Mauro Torres
Gerente de Adm. y Finanzas:
Anggela Armas

Proveedores de: Codelco / Antofagasta Minerals / Anglo American / BHP / Minera Manto Verde / Doña Inés de Collahuasi / CAP / Enami / Copec / Minera Candelaria

• Anticongelantes • Antiespumantes • Coagulantes • Colectores • Espumantes • Extractantes para Cobre • Floculantes • Laboratorio de Espesamiento/Filtración • Laboratorio de Flotación • Laboratorio de Extracción por Solventes • Procesamiento de Minerales • Procesos Hidrometalúrgicos y Pirometalúrgicos • Productos Químicos para la Minería • Reactivos de Flotación • Refrigerantes / Coolants • Solventes • Xantatos

POLIFUSION S.A.
RUT: 96.560.030-2
Cacique Colín 2525
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2387 5000
jpthiry@polifusion.cl
www.polifusion.cl
• Fittings de Polipropileno

POLIGOM LTDA.
RUT: 77.396.760-1
Los Copihues 416, Local D
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2288 3274
contacto@poligom.cl
www.poligom.cl
• Cauchos Industriales • Correas Transportadoras

POLIMET
RUT: 76.449.871-2
Certificado: Sicep - Achilles
Carampangue 1680
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2597 1580
ventas@polimet.cl
www.polimet.cl
• Correas Transportadoras • Equipos para Transporte de Minerales • Polines

POLIMIN LTDA.
RUT: 79.760.310-4
Certificado: Sicep - Achilles
Los Pamperos 424
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2770 9000
polimin@polimin.com
www.polimin.com
• Chancadores de Rodillos • Harneros

POLITEC S.A.
RUT: 96.567.010-6
Certificado: Sicep
Camino Coquimbo 16.064
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2394 7100
info@femoglas.com
www.femoglas.com
• Bandejas y Escalerillas Portaconductores • Perfiles Estructurales de FRP

POLITRANS GEOLINER
RUT: 76.246.512-4
Fuente Ovejuna 1208
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6334 8801
info@geoliner.cl
www.geoliner.cl
• Geosintéticos

POLPAICO
RUT: 91.337.000-7
Certificado: Sicep
Av. El Bosque Norte 0177, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: 600 620 6200
clientes@polpaico.cl
www.polpaico.cl
• Cementos • Hormigones Premezclados • Plantas Dosificadoras para Hormigón

POLYBANDAS LTDA.
RUT: 77.595.150-6
Antonio Ebner 1548
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2775 1925
cherrera@polybandas.cl
www.polybandas.cl
• Correas Transportadoras • Polines Centradores para Correas Transportadoras

POLYCOMPANY INTERNATIONAL GROUP S.A.
RUT: 76.125.662-9
Paseo Bulnes 79, Of. 64
Santiago
Fono: (56) 2 2221 7760
analitica@polycompany.com
www.polycompany.com
• Cromatografía • Insumos para Laboratorios

POLYDECK CHILE LTDA.
Asociado: Aprimin
Camino La Vara 03400
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 4 4246 0250
Webmail
www.polydeck.com
• Paneles de Clasificación • Sistemas de Bastidores de Harnero

POLYMERSHAPES
RUT: 96.823.070-0
Román Spech 3213
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2797 1400
serviciocliente@polymerland.cl
www.polymerland.cl
• Planchas de Policarbonato

POLYTEX S.A.
RUT: 96.777.810-9
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 21.000, km. 21
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2677 1000
Webmail
www.polytex.cl
• Fittings de HDPE • Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

POLYTRADE S.A.
RUT: 76.199.181-7
Av. Apoquindo 4700, Of. 1102
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9884 4863
contacto@polytrade.cl
www.polytrade.cl
• Geosintéticos • Mantas de Hormigón

PORSCHE CHILE / MAN
RUT: 76.245.828-4
Panamericana Norte 20.700
Colina - Santiago
Fono: 600 712 7000
Webmail
www.porsche-chile.cl
• Buses • Camiones

PORTLAND S.A.
RUT: 87.690.900-6
Av. Vitacura 2969, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2730 1100
svaldebenito@pjportland.cl
www.portland.cl
• Productos Químicos

POSITION INVERSIONES TECNOLOGICAS S.A.
RUT: 76.005.024-5
Certificado: Achilles
Av. Nueva Tajamar 481, Torre Norte, Of. 2101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2231 8283
negocios@position.cl
www.position.cl
• GPS

POWER TRAIN TECHNOLOGIES
RUT: 96.849.300-0
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Baron de Juras Reales 5050
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4000
motores@powertraingroup.com
www.powertraingroup.com
• Mantenimiento de Motores Diésel
• Reparación de Motores Diésel

POWERREP, CARRASCO Y CIA. S.A.
RUT: 76.355.854-1
Certificado: Sicep
Liparita 140, Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 7119
info@powerrep.cl
www.powerrep.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos • Mantenimiento de Equipos Mineros

POWERTEC BY UPSELEC
RUT: 52.003.344-0
Certificado: Achilles
Manuel Castillo 0585
Peñaflor
Fono: (56) 2 2814 3800
rrebolledo@powertec.cl
www.powertec.cl
• Servicios de Data Center • UPS

POZOS PROFUNDOS
Los Arrayanes 650
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2733 5520
info@pozos.cl
www.pozos.cl
• Captación de Aguas Subterráneas
• Perforación de Pozos

PPE LTDA.
RUT: 77.358.940-2
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 3525
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2421 5100
info@ppe.cl
www.ppe.cl
• Productos para Eficiencia Energética
• Sistemas para Protección Catódica

PPG CHILE
Asociado: Aprimin
Puerto Madero 9710
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2571 0754
olazarte@ppg.com
www.ppg.com
• Revestimientos

PPI, PRECISION PULLEY & IDLER CHILE
RUT: 96.632.440-6
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Chena 11.850, Parque Estrella del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2366 8100
Webmail
www.ppipella.com
• Polines Centradores para Correas Transportadoras • Rodillos

PR POLYMERS S.A.
RUT: 76.369.880-7
Hernando de Aguirre 128, Of. 1002
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 6823
sergiogonzalez@sergon.cl
www.prpolymers.com
• Insumos para la Minería • Maquinaria para la Minería

PRATTO LTDA.
RUT: 78.932.840-4
El Guanaco 2651
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2622 0554
rprat@pratto.cl
www.pratto.cl
• Apiladores • Montacargas

PRD RIGS

Plot No. M8, M9, SIPCOT SEZ for Engineering Products
Perundurai – 638 052, Tamil Nadu - India
Fono: (56) 9 9224 0341
Fono Ventas: 91 91595 22555
gusmaack@gmail.com
www.prdrigs.com

CEO, PRD Group:
Mithunraj Paranthaman
Representante en Chile:
Gustavo Maak

• Equipos de Perforación • Perforadoras • Plataformas de Perforación

PREFABRICADOS BUDNIK S.A.
RUT: 96.936.910-9
Dr. Amador Neghme Rodríguez 03811
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2759 5717
prefabricados@budnik.cl
www.prefabricadosbudnik.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón
• Tubos de Concreto y Hormigón

PRECISION S.A.

RUT: 96.980.910-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. El Salto 4291
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2422 6000
contactanos@precision.cl
www.precision.cl
Certificado: Sicep – Achilles e ISO 9001, ISO 17025

Gerente General:
Patricio Haristoy
Gerente Comercial:
Nancy Molina
Gerente de Adm. y Finanzas:
Aldo Levrini
Gerente de Marketing:
Andrea Sandoval

Proveedores de: Doña Inés de Collahuasi / Minera Mantos de Oro / Codelco / SQM / Albermarle / Anglo American / BHP / Antofagasta Minerals / Minera Florida / Cemin / Minera Carola / Minera Valle Central / Minera Mantos Verdes / Teck / Enap / AES Gener

• Automatización Industrial • Diseño, construcción y puesta en marcha de salas eléctricas • Equipos de Pesaje • Productos y soluciones de laboratorio para análisis, estudio, diagnóstico e investigación • Proyectos llave en mano para la industria de combustibles: Petróleo, Plantas Petroquímicas, Industriales y Mineras • Servicios spot y contratos de certificación, calibración, mantención y reparación de las soluciones presentadas • Sistemas de protección, potencia, control, automatización y convergencia de redes IT/OT. • Sistemas tecnológicos de gestión de redes Industriales • Soluciones de Pesaje: Industrial, Laboratorios, Minería, Retail y Area Médica • Soluciones para automatización de procesos de chequeo y final para empresas alimenticias y exportadoras de frutas

PREFABRICADOS DE HORMIGON GRAU
RUT: 96.927.190-7
Las Acacias 02359
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2377 4900
ventas@grau.cl
www.grau.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón
• Tubos de Concreto y Hormigón

PREFAST
RUT: 76.622.019-3
Camino Interior 254, Parque Industrial Santa Isabel
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 6674 3788
webmail
www.prefast.cl
• Prefabricados de Hormigón

PREMIUM INGENIEROS SPA
RUT: 78.808.510-9
Ruta 41, 8901, Bellavista
La Serena
Fono: (56) 9 9879 6096
contacto@premiumingenieros.cl
www.premiumingenieros.cl
• Asesorías, Peritajes, Ingeniería de Túneles e ITO. • Ingeniería, Construcción y Servicios de Mantenimiento



PREIN CHILE

RUT: 77.764.140-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Chena 11.601
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2495 7755
contactos@preinchile.cl
svergara@preinchile.cl
www.preinchile.cl

Gerente Técnico Comercial:
Sergio Vergara Gallo

Proveedores de: Codelco, El Teniente, Chuquicamata, Andina y Radomiro Tomic / Minera Los Pelambres / Minera Las Cenizas / Kinross, Minera

• Lubricadores y Sistemas Centralizados de Lubricación • Lubricantes de Asentamiento y Reparación para Conjuntos Piñón Coronas • Lubricantes Última Generación para Transmisión de Molinos y Hornos • Servicio de Lavado Hidrodinámico Piñón Corona • Sistemas de Pulverización Lubricante para Conjuntos Piñón Corona

PRETENSADOS S.A.
RUT: 86.126.700-8
Av. Ricardo Lyon 1531
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2339 1901
pretensados@pretensados.cl
www.pretensados.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón
• Prefabricados para la Construcción

PRIETO ABOGADOS SPA
RUT: 76.448.731-1
Av. El Golf 40, Piso 13
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2280 5000
prieto@prieto.cl
www.prieto.cl
• Asesorías Jurídicas en Minería

PRILOGIC
RUT: 76.460.560-8
Las Américas 777
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2820 6300
prilogic@prilogic.cl
www.prilogic.cl
• Artículos para Oficinas • Artículos para Protección Personal • Logística

PRINORTE S.A.
RUT: 76.213.681-3
Certificado: Sicep - Achilles
La Coipa 681, Barrio Industrial, La Chimba
Antofagasta
Fono: (56) 55 246 6300
prinorte@prinorte.cl
www.prinorte.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para Oficinas • Artículos para Seguridad

PRINTEC S.A.
RUT: 96.819.390-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Volcán Lascar 750, Parque Ind. Lo Boza
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2498 1400
printec@printec.cl
www.printec.cl
• Adhesivos • Lubricantes

PRISA DEPOT
RUT: 96.556.940-5
Certificado: Sicep - Achilles
Las Rosas 5757
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2820 6000
prisa@prisa.cl
www.prisa.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para Oficinas • Ropa para Seguridad

PRO AMBIENT S.A.
RUT: 96.792.100-9
Av. Golfo de Arauco 3638, Parque Ind. Coronel
Coronel - Concepción
Fono: (56) 41 246 1790
info@pro-ambient.com
www.pro-ambient.com
• Mangas y Canastillos para Polvo y Material Particulado • Válvulas Rotatorias de Alta Presión para Transporte Neumático • Válvulas, Controladores y Accesorios para Filtros Mangas

PRO-TG LTDA.
RUT: 77.794.110-0
Av. Padre Hurtado Central 1165
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2211 8000
info@pro-tg.com
www.pro-tg.com
• Cercos Eléctricos • Sistemas para Seguridad

PROACTIVEOFFICE Y CIA. LTDA.
RUT: 76.005.173-K
El Aguilucho 3164
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2205 1629
info@proactiveoffice.com
www.proactiveoffice.com
• Software para Control de Proyectos
• Software para Proyectos EPCM

PROAGRIND
Av. El Retiro 1227, Bodega 43
Renca - Santiago
Fono: (56) 9 9827 2581
rgonzalez@proagrind.cl
www.proagrind.cl
• Válvulas

PROASIN SPA
RUT: 77.807.870-8
Salomón Sumar 3420, Bodega E8
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2202
proasin@proasin.cl
www.proasin.cl
• Artículos para Aseo • Aseo Industrial

PROCARROS
Baquedano 561
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2556 9715
ventas@procarros.cl
www.procarros.cl
• Ruedas para Carros

PROCAUCHO LTDA.
RUT: 84.490.800-8
Sierra Bella 1211
Santiago
Fono: (56) 2 2556 1080
ventas@procaucho.cl
www.procaucho.cl
• Componentes Hidráulicos • Mangueras Hidráulicas

PROCEMAX
RUT: 77.975.370-0
Av. Del Parque 5339, Of. 309
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2243 0107
info@procemax.com
www.procemax.com
• Bombas para Pulpas Minerales • Equipos Vibratorios • Hidrociclones

PROCESA S.A.
RUT: 85.506.400-6
Barón de Juras Reales 5366
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 4788
ventas@procesa.cl
www.procesa.cl
• Estanterías Metálicas • Gabinetes Metálicos

PROCESS & FLUIDS TECHNOLOGY SPA
RUT: 76.153.048-8
Aníbal Pinto 372, Of. 63
Concepción
Fono: (56) 41 225 2956
contacto@pftech.cl
www.pftech.cl
• Bombas • Intercambiadores de Calor de Placas

PRODALAM
RUT: 93.772.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Alberto Pepper 1610
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2685 1000
ventas@prodalam.cl
www.prodalam.cl
• Refuerzo de Túneles • Sistemas para Contención de Rocas y Avalanchas

PRODALUM S.A.
RUT: 84.260.700-0
Av. Marathon 3559
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2293 4930
rarueste@prodalum.cl
www.prodalum.cl
• Escaleras de Aluminio • Estructuras de Aluminio

PROGRESO S.A.

RUT: 90.146.000-0
Miraflores 222, Piso 25
Santiago
Fono: (56) 2 2440 2300
contactenos@progreso.cl
www.progreso.cl

Vicepresidente Ejecutivo:
Salomón Díaz Jadad
Gerente General:
Cristián Alvarez Inostroza
Gerente de Adm. y Finanzas:
Ricardo Steffens Araneda
Gerente de Operaciones:
Patricio Barahona Espinoza
Gerente Comercial:
Christian Baeza González
Subgerente de Comercial Leasing Vendor:
Claudio Martínez H.
Subgerente de Comercial Factoring:
Cristián Ubeira

• Capital de Trabajo • Factoring • Facturación Electrónica • Financiamiento * Leasing Financiero • Leasing Vendor • Leasing Operativo • Maquinaria Industrial • Maquinaria para la Construcción • Maquinaria para la Minería • Maquinaria para Movimiento de Tierra • Maquinaria Pesada • Transporte

PRODINSA S.A.
RUT: 76.412.909-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin

El Milagro 455
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2565 8195
ventas@bridon-bekaert.com
www.bridon-bekaert.com
• Accesorios para Cables y Cadenas • Cables de Acero

PROEXITO
Las Barrancas 4184
Copiapó
Fono: (56) 52 232 4788
contacto@proexito.cl
www.proexito.cl
• Servicios de Ingeniería

PROINDAR S.A.
RUT: 76.839.170-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 1881
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2829 9000
Webmail
www.proindar.cl
• Pisos Industriales • Sumideros

PROFAN
Av. Arturo Prat 390, Of. 604
Concepción
Fono: (56) 41 223 0266
info@profan.cl
www.profan.cl
• Equipos para Ensayos no Destructivos

PROING INGENIERIA S.A.
RUT: 79.786.990-2
Monjitas 527, Of. 701 - 705
Santiago
Fono: (56) 2 2360 9673
proing@proingingenieria.cl
www.proingingenieria.cl
• Asfaltos • Construcción de Obras Viales

PROINGAS S.A.
RUT: 96.869.810-9
Los Olivos 1253, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2437 5280
info@proingas.cl
www.proingas.cl
• Equipos para Oxicorte • Gases Industriales

PROMAT CHILE S.A.
RUT: 96.692.610-4
Camino a Melipilla 10.803
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2391 2401
promat@pizarreno.cl
www.pizarreno.cl
• Paneles Resistentes al Fuego
• Pinturas Intumescentes

PROMET
RUT: 76.543.046-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. del Valle Sur 650, Of. 31
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2899 9151
ventas@promet.cl
www.promet.cl
• Campamentos Mineros • Hotelería en Campamentos • Montajes Industriales

PROMINENT CHILE S.A.
RUT: 76.940.900-9
Diagonal Oriente 1755
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2335 4799
prominent-cl@prominent.com
www.prominent.cl
• Bombas Dosificadoras • Mantenimiento de Bombas Dosificadoras

PRONECT SPA
Av. Kennedy Lateral 6800, Of. 603-B
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9437 5734
contacto@pronect.cl
www.pronect.cl
• Intercomunicadores • Seguridad Industrial

PROPIPE S.A.
RUT: 77.881.200-2
Certificado: Sicep
Coyancura 2283, Of. 701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2571 9500
contacto@propipe.cl
www.propipe.cl
• Administración de Proyectos
• Servicios de Ingeniería

PROQUIEL QUIMICOS SPA

RUT: 79.559.670-4
Certificado: Sicep - Achilles
Henry Ford 1230
Maipú – Santiago
Sucursal:
Ruta del Cobre 535, La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 2 2928 9300
ventas@proquiel.cl
www.proquiel.cl

Gerente General:
Eduardo Latorre S.
Gerente Comercial:
Francisca Sepúlveda F.
Gerente de Desarrollo e Ingeniería:
Luis Araya M.
Gerente Técnico:
Jorge Heredia H.

• Floculantes y Polímeros • Metabisulfito de Sodio Líquido y Sólido • Productos para Flotación • Productos Químicos • Productos Químicos para Aguas y Riles • Productos Químicos para la Minería • Soda Cáustica

PROQUIMICA S.A.
RUT: 78.541.690-2
Certificado: Achilles
Av. Lo Espejo 0240
El Bosque - Santiago
Fono: (56) 2 2559 1677
proquimica@proquimica.com
www.proquimica.com
• Productos Químicos • Tratamiento de Aguas Industriales

PROSOL AMERICA
Av. Portugal 1351
Santiago
Fono: (56) 2 2276 7642
contacto@prosolchile.cl
www.prosolchile.cl
• Equipos Alza Hombres • Manipuladores Telescópicos

PROSOL S.A.
RUT: 79.546.960-5
León de la Barra 9401
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 3443
cvasquez@prosolsa.cl
www.prosolsa.cl
• Aceros para Revestimiento de Tolvas
• Arriendo de Equipos para Soldar

PROTAB
Av. Nueva Tajamar 481, Of.607, Torre Sur, World Trade Center
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2751 9000
contacto@protab.com
www.protab.com
• Integración de Proyectos Tecnológicos para la Automatización • Servicios para Continuidad Operacional

PROTECFIRE GMBH
Montri 7394
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 6832 8023
nelson@demacltda.cl
www.demacchile.cl
• Equipamiento Contra Incendio
• Supresores de Polvo

PROSEAL

RUT: 77.932.330-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Marga Marga 3731, Sector Alto el Yugo
Quilpué
Fono: (56) 32 279 0300
Fono Ventas: (56) 32 279 0307
contacto@proseal.cl
www.proseal.cl

Gerente General:
Manuel Patricio Alfaro Bustamante
Gerente Comercial y Desarrollo:
Alexis Antonio Herrera Kasic
Gerente Técnico:
Heriberto Loyola Coloma

Proveedores de: BHP / Antofagasta Minerals / Anglo American / Codelco / Enap / Enel / Soquimich / Minera El Abra / Yamana Gold / Santiago Metals

• Arriendo de Equipos para Microfiltrado • Bombas • Bombas Anticorrosivas • Bombas Autocebantes • Bombas Axiales • Bombas Centrífugas • Bombas contra Incendios • Bombas de Acero Inoxidable • Bombas de Desplazamiento Positivo • Bombas de Diafragma • Bombas Especiales • Bombas Horizontales Multietapas • Bombas para Agua • Bombas para Alta Presión • Bombas para Combustibles • Bombas para Extracción • Bombas para Fluidos con Sólidos en Suspensión • Bombas para Pozos Profundos • Bombas para Pulpa • Bombas para Vacío • Bombas Sumergibles • Bombas Sumideros • Bombas Verticales • Equipos para Microfiltrado • Equipos para Microfiltrado de Aceite • Microfiltrado de Aceite

PROTECO CHILE LTDA.
RUT: 86.497.900-9
Av. Raúl Labbé 12.613, Of. 503
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2869 6222
soporte@proteco.cl
www.proteco.cl
• Analizadores de Vibraciones • Equipos para Análisis Químico

PROTEKNIA SPA
RUT: 77.300.500-1
Los Hilandero 8666
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2480 9550
daniel.atur@proteknia.cl
www.proteknia.cl
• Sistemas para Alimentación Ininterrumpida de Energía (UPS)

PROTEMAX LTDA.
RUT: 76.605.633-4
Céspedes de González 1080
Iquique
Fono: (56) 57 242 1228
gerencia.protemax@gmail.com
• Equipos para la Minería

PROTER SPA
RUT: 77.290.690-0
Certificado: Sicep - Achilles
Alonso de Córdova 5320, Of. 1701-A, Edificio Parque Oriente
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2964 4060
proter@proter.cl
www.proter.cl
• Ingeniería Eléctrica • Ingeniería Estructural

PROTO INDUSTRIAL
RUT: 93.912.000.9
Av. Andrés Bello 2457, Piso 16, Torre Costanera Center
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2687 1700
carolina.diaz@sbdinc.com
www.protoindustrial.com
• Herramientas Manuales • Herramientas Neumáticas

PROTORQ
RUT: 76.220.150-K
Certificado: Sicep - Achilles
José Joaquín Prieto 130
Buin
Fono: (56) 2 2706 3420
gdiaz@protorq.cl
www.protorq.cl
• Máquinas Herramientas • Máquinas Herramientas Portátiles

PROVALTEC

RUT: 76.317.144-2
Certificado: Sicep - Achilles
Caupolicán 9951
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3223 7290
daniel.neira@provaltec.cl
daniel.olivares@provaltec.cl
www.provaltec.cl

Gerente General:
Armando Arias Courtin
Gerente de Ventas:
Daniel Neira Jara
Gerente de Adm. y Finanzas:
Marta Arias Courtin
Gerente de Proyectos:
Daniel Olivares Schuttleton
Asistente Comercial:
Katherine Avila Pizarro
Asistente Comercial:
Jonathan Arévalo Calfiman

Proveedores de: SQM / Mantos Copper / Codelco / Enel / Engie / Gasmar / Oxiquim / Enap / BHP / Anglo American

• Filtración de Agua • Filtros Industriales • Fittings • Flanges • Red de Incendios • Válvulas • Válvulas Rotatorias

PROVEMIN
RUT: 76.286.171-2
Certificado: Sicep
Manuel Rodríguez 2777
Antofagasta
Fono: (56) 9 8249 0991
ventas@proveminltda.cl
www.proveminltda.cl
• Suministros Industriales

PROVIN LTDA.
RUT: 79.880.570-3
Euclides 1446
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2595 2050
Webmail
www.provin.cl
• Cilindros Oleohidráulicos
• Tubos Hidráulicos

PROVINCO S.A.
RUT: 99.548.410-2
Certificado: Sicep
Hernando de Magallanes 826, Of. 2 y 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2201 5700
provinco@provinco.cl
www.provinco.cl
• Equipos para Análisis Químico
• Instrumentos Científicos

PROWINCH SPA
RUT: 78.624.290-8
Parque Riesco 3407
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2621 8989
ventas@prowinch.cl
www.prowinch.cl
• Tecles • Winches

PROYECTOS Y TECNOLOGIAS LTDA.
Radomiro Tomic 7871
Antofagasta
Fono: (56) 9 9884 7701
gerencia@pytltda.cl
www.pytltda.cl
• Estudios de Ingeniería • Instalaciones Eléctricas

PRS GEO-TECHNOLOGIES CHILE
Av. Nueva Tobalaba 183
La Reina - Santiago
Fono: (56) 9 4995 2324
raul@prs-med.com
www.prs-med.com
• Geosintéticos y Geoceldas
• Refuerzo de Suelos

PSC INGENIERIA
RUT: 76.585.040-1
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 5630, Of. 303
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2201 4313
secretaria@pscingenieria.com
www.pscingenieria.com
• Estudios de Factibilidad • Estudios de Prefactibilidad

PSEI LTDA.
RUT: 52.000.965-5
Los Duraznos 0264
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2242 0685
ventas@psei.cl
www.psei.cl
• Bujes • Sellos

PSINET
Av. del Valle 928, Of. 101
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2588 9000
contacto@psinet.cl
www.psinet.cl
• Integración y Soluciones Avanzadas en Tecnología y Telecomunicaciones

PUCARA S.A.
RUT: 96.625.270-7
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Francisco Bilbao 523
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 6167
secretaria@pucara-sa.cl
www.pucara-sa.cl
• Servicio de Apoyo a la Gestión Invernal
• Suministro y Montaje de Sistemas de Control de Caída de Rocas • Suministro, Montaje y Puesta en Marcha de Sistemas de Control de Avalanchas

PUERTO ANGAMOS
RUT: 96.789.280-7
Av. Longitudinal 5500
Mejillones
Fono: (56) 55 235 7000
grupocomercial@puertoangamos.cl
www.puertoangamos.cl
• Estiba y Desestiba de Naves • Puertos

PUERTO ANTOFAGASTA
RUT: 73.968.300-9
Asociado: Aprimin
Avenida Grecia s/n
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 3736
comunicaciones@puertoantofagasta.cl
www.anfport.cl
• Puertos

PUERTO DE MEJILLONES
RUT: 96.676.520-8
Av. Costanera Norte 2800
Mejillones
Fono: (56) 55 288 3601
contacto@puertomejillones.cl
www.puertomejillones.cl
• Almacenamiento de Líquidos
• Servicios Portuarios

PULLMAN INDUSTRIAL
RUT: 99.593.350-0
Certificado: Sicep - Achilles
San Borja 235
Estación Central - Santiago
Fono: 600 600 0018
lpfarias@pullman.cl
www.pullman.cl
• Transporte de Personal

PULTRUSION TECHNIQUE INC.
1830 Marie-Victorin, St. Bruno (QC)
Canadá
Fono: 450 653 1731
info@pultrusiontech.com
www.pultrusiontech.com
• Aisladores Hidrometalúrgicos • Celdas en Hormigón de Polímero
• Tirantes para Anclajes

PUMA S.A.
RUT: 89.003.900-6
Certificado: Sicep - Achilles
Badajoz 45, Of. 501, Edificio Los Fundadores 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2838 3100
fpuga@pugamujica.cl
www.pugamujica.cl
• Construcción de Obras Civiles • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

PUNTOSUR
Hernando de Aguirre 11-G
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2231 3448
info@puntosur.cl
www.puntosur.cl
• Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas para Empresas de Energía

PUTZMEISTER UNDERGROUND
RUT: 76.108.278-7
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6001, Local 44, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2840 6950
beka@beka-sa.com
www.beka.cl
• Fibra para Refuerzo de Hormigón y Shotcrete • Plantas Dosificadoras para Hormigón

PWC CHILE
RUT: 81.513.400-1
Certificado: Achilles
Av. Andrés Bello 2711, Piso 1
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 3861 7940
renzo.corona@pwc.com
www.pwc.com/cl/es
• Consultoría • Consultoría en Gestión Empresarial

Q

QUALITY AND SERVICES LTDA.
RUT: 79.818.940-9
Bernardo O'Higgins 143, Barrio Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2360 9710
gerencia@qys.cl
www.qys.cl
• Estanques de Acero • Obras de Infraestructura

QUANT SERVICE
RUT: 76.412.381-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 3669, Of. 402
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2797 0020
info@quantservice.com
www.quantservice.com
• Mantención Industrial

QUEMPIN SPA
Carlos Fernando 983
Viña del Mar
Fono: (56) 9 9396 7635
nicolas.becker@quempin.cl
www.quempin.cl
• Intercambiadores de Calor

QUIMICA DEL SUR Y CIA. LTDA.
RUT: 78.572.860-2
Certificado: Sicep - Achilles
El Taqueral 493
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2412 4000
rsanchez@quimicadelsur.cl
www.quimicadelsur.cl

Ejecutivo:
Horacio Arias
Ejecutiva:
Cecilia Montecinos
Gerente de Ventas:
Marcelo Sironvalle

Proveedores de: Enami / Antofagasta Minerals / Codelco / Glencore

• Acido Clorhídrico • Acido Sulfúrico • Agua Oxigenada • Ceniza de Soda Pesada • Cloruro Férrico • Hipoclorito de Sodio • Metabisulfito de Sodio • Productos Químicos para la Minería • Soda Cáustica • Sulfato de Zinc • Sulfato Ferroso

QUILIN
Asociado: Aprimin
Av. Departamental 8250
Peñalolén - Santiago
Fono: (56) 2 2 810 8650
ventas@quilin.cl
www.quilin.cl
• Construcción de Caminos

QUIMECO
Fidel Alcayaga 65
Coquimbo - La Serena
Fono: (56) 9 9979 9967
contacto@quimeco.cl
www.quimeco.cl
• Estabilización de Suelos
• Seguridad Vial

QUIMETAL
RUT: 87.001.500-3
Los Yacimientos 1301
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2381 7000
comercial@quimetal.cl
www.quimetal.cl
• Azufre • Productos Químicos para la Minería • Productos Químicos para Tratamiento de Agua

QUIMICA ANDINA CHILE S.A.
RUT: 76.238.165-6
María Josefina 1060, Galpón B, Parque Ind. Santiago Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3491
info@epothan.cl
www.epothan.cl
• Pinturas Industriales • Productos Químicos

QUIMICA INDUSTRIAL SPES S.A.
RUT: 93.654.000-7
Panamericana Norte 5299
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2428 9500
contacto@spes.com
www.spes.com
• Productos Industriales • Productos Químicos

QUINTA INGENIERIA
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 7030
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2624 1351
comercial@quintaempresas.com
www.quintaempresas.com
• Gestión de Recursos Hídricos
• Perforación de Pozos

QUINTIL VALLEY
Alemania 4829, Cerro Alegre
Valparaíso
Fono: (56) 9 7759 7348
rodrigo@quintilvalley.cl
www.quintilvalley.cl
• Consultoría

R

R & C REPRESENTACIONES
Calle El Oro 7956, Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 3290
ventas@rycrep.cl
www.rycrep.cl
• Generadores • Plataformas Hidráulicas • Torres de Iluminación

R & Q INGENIERIA S.A.
RUT: 84.865.000-2
Miguel Claro 578
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2339 1700
consultora@ryq.cl
www.ryq.cl
• Administración de Proyectos
• Estudios de Factibilidad

R & R E HIJOS Y CIA. LTDA.
RUT: 52.005.235-6
Av. Irarrázaval 2401, Of. 1203
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2699 5909
santiago@belzona.cl
www.belzona.cl
• Antiabrasivos • Sistemas Poliméricos para Reparaciones Industriales

R-P VALVULAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 76.046.073-7
Río Elqui 9612, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 3203 5170
contacto@rotaryvalves.cl
www.rotaryvalves.cl
• Cañerías en Acero Carbono y Aceros Exóticos • Válvulas

RADIADORES GALLARDO LTDA.
RUT: 76.136.335-2
Certificado: Sicep - Achilles
Copiapó 338
Santiago
Fono: (56) 2 2222 5060
ventas@radiadoresgallardo.cl
www.radiadoresgallardo.cl
• Enfriadores • Enfriadores para Aceite

RADIADORES GOMEZ
Radomiro Tomic 8379
Antofagasta
Fono: (56) 9 9541 4270
aibacache@rgomez.cl
www.rgomez.cl
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

RADIADORES SANTO DOMINGO LTDA.
RUT: 79.707.010-6
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Pedro Jorquera 115
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2760 3107
santodomingo@sandora.cl
www.sandora.cl
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

RAICO

RAICO S.A.

RUT: 76.323.080-5
Panamericana Norte 18.900
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2592 3500
Fono Ventas: (56) 9 7608 9617
info@raico.cl
www.raico.cl

Gerente General:
Miguel Rogers
Director Comercial:
Michael Alexandroff
Gerente Comercial:
Cristóbal Alexandroff

• Arriendo de Maquinaria Pesada • Equipos para Pesar • Lubricadores Automáticos • Maquinaria Industrial • Maquinaria para el Manejo de Residuos • Maquinaria para la Minería • Maquinaria para la Minería Subterránea • Maquinaria Usada • Repuestos para Maquinaria Pesada • Sistemas Automáticos para Lubricación

RAFER LTDA.
Santo Tomas 899, Barrio Industrial Jardin del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 5688 5165
rberrios@rafer.cl
www.rafer.cl
• Automatización y Control • Energía

RAIEN INGENIERIA Y SISTEMAS LTDA.
RUT: 79.773.800-K
Av. Bosques de Montemar 30, Of. 1315
Viña del Mar
Fono: (56) 32 211 4159
ventas@raien.cl
www.raien.cl
• Equipos para Automatización y Control
• Instrumentos para Laboratorios

RAINBOW CUBITS
Av. La Dehesa 1201, Of. 213
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 9 9887 0565
rpf@formaexpo.cl
www.formaexpo.cl
• Soluciones Tecnológicas

RAM RENTAL SPA
Av. Antonio Rendic 4513
Antofagasta
Fono: (56) 9 5227 0542
rzapata@ramrental.cl
www.ramrental.cl
• Gestión de Calidad de Geomembranas
• Gestión de Calidad de Tuberías

RAMEK S.A.
RUT: 96.971.470-1
Limache 3847, El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 32 263 0141
frivera@ramek.cl
www.ramek.cl
• Gabinetes Metálicos • Muebles Metálicos

RANDSTAD
Av. Apoquindo 4501, Of. 501-502
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3329 9370
Webmail
www.randstad.cl
• Selección de Personal

RAYLEX DIGINET S.A.
RUT: 96.635.030-K
Certificado: Achilles
Av. Francisco Bilbao 2469
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2927 9000
raylex@raylex.cl
www.raylex.cl
• Fibra Optica • Ingeniería en Redes de Comunicaciones

RAYO INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.045.975-5
Av. Antonio Varas 303, Of. 307
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2405 4333
contacto@rayoingenieria.cl
www.rayoingenieria.cl
• Servicios de Ingeniería

RAYTAN
RUT: 76.086.361-0
Santa Fe 1856
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2774 3602
Webmail
www.raytan.cl
• Protectores Solares • Ropa con Filtro UV

RCM MODULAR CHILE S.A.
Presidente Errázuriz 2999
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2982 2029
modular@rcmmodular.cl
www.rcmmodular.cl
• Campamentos Mineros

RDI S.A.
RUT: 96.572.200-9
Av. Américo Vespucio Sur 315
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2277 0018
info@rdi.cl
www.rdi.cl
• Ingeniería • Ingeniería Eléctrica

RDTOOLS
Longitudinal Sur km 93, Parcela 10, Olivar
Rancagua
Fono: (56) 72 222 2094
recepcion@rockdrill.cl
www.rdtools.cl
• Herramientas de Perforación

RECAUCHAJES RENOVA CHILE
Av. Codel 304, Barrio Industrial La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 6316 1658
earanda@renovachile.com
www.recauchajerenovachile.com
• Neumáticos • Servicios para Camiones Mineros

RECIMAT LTDA.
Av. Las Industrias 341, Barrio Industrial, Puerto Seco
Calama
Fono: (56) 55 253 8 117
comunicaciones@recimat.cl
www.recimat.cl
• Reciclaje de Baterías y Residuos de Plomo

RECMAQ LTDA.
RUT: 77.995.510-9
Panamericana Norte 9590
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2477 0004
omunoz@recmaq.cl
www.recmaq.cl
• Excavadoras • Retroexcavadoras

RECSOL S.A.
RUT: 96.279.000-3
Certificado: Sicep - Achilles
Ruta 5 Sur Km 64 Lote 2 s/n, San Francisco de Mostazal
Rancagua
Fono: (56) 72 249 1555
ventas@recsol.cl
www.recsol.cl
• Revestimientos Bimetálicos • Revestimientos de Caucho y Cerámicos

REDCO LTDA.
RUT: 76.063.790-4
Certificado: Achilles
Av. Kennedy 5454, Of. 1304
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2376 9840
Webmail
www.redcoglobal.com
• Ingeniería en Minas

REDIMIR NORTE
Pasaje Trans DyF 1643
Antofagasta
Fono:
redimirnorte@gmail.com
www.redimirchile.cl
• Retiro de Residuos No Peligrosos

REDLOG SPA
RUT: 77.035.799-3
Av. Teniente Luis Uribe 636, Of. 910
Antofagasta
Fono: (56) 9 6965 9133
arojas@redlog.cl
www.redlog.cl
* Logística

REDPATH CHILENA
Certificado: Achilles
Rosario Norte 532, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2938 3800
monica.salvo@redpathmining.cl
www.redpathmining.com
• Desarrollo de Minas y Tunelería
• Minería Subterránea

REDUZE INGENIERIA SPA
Manquehue Sur 520, Of. 205
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5099 1082
luisberrios@reduze.cl
www.reduze.cl
• Equipos de Generación de Energía • Hidrocarbonos

REFLEX INSTRUMENTS SOUTH AMERICA
RUT: 77.926.920-5
Certificado: Sicep
Carretera General San Martín 8400, Condominio Ind. Megaflex, Bod.s E1, E2 y E3
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2589 9300
Webmail
www.reflexinstruments.com
• Control de Perforaciones • Instrumentos para la Medición de Desviaciones de Pozos

REFORGLASS
Baquedano 239
Antofagasta
Fono: (56) 9 4964 3162
grivano@reforglass.cl
www.reforglass.cl
• Fibra de Vidrio • Geosintéticos

RegalRexnord

REGAL REXNORD

RUT: 76.583.150-4
Certificado: Sicep – Achilles
Otros: Unilink - Ariba
El Totoral 900-A, Barrio Ind. Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2366 6000
rexnord.chile@regalrexnord.com
www.regalrexnord.com

Representante Legal:
Juan Pablo Baona Ruffatt
Gerente de Ventas:
Francisco Fernández Aguilera
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carlos Rojas
Project Manager:
Leonel Rodríguez
Account Executive:
Kevin Bedwell
Account Executive:
Claudio Carrasco

Proveedores de: Minera Doña Inés de Collahuasi / Codelco, Andina, El Teniente y Chuquicamata / Antofagasta Minerals, Los Pelambres / SQM / Atacama Kozan / Sociedad Punta del Cobre (Pucobre) / Teck / Minera El Abra / Minera Candelaria / Minera Escondida

• Acoplamientos • Backstops • Comercialización de Maquinarias, Repuestos y Equipos Industriales, Comerciales y • Reductores de Velocidad • Transmisión de Potencia

REFRACTARIOS IUNGE LTDA.
Camino Santa Teresa s/n, Panamericana Norte km 19 1/2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3613
ventas@iunge.cl
www.iunge.cl
• Refractarios

REFRACTARIOS REFAL LTDA.
RUT: 76.179.476-0
Panamericana Norte Km. 17,5, Loteo Ind. Santa Isabel, Lote 2, Sitio H
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2228 0908
info@refal.cl
www.refal.cl
• Copelas de Ceniza de Hueso
• Copelas de Magnesita

REFRICENTRO S.A.
RUT: 79.863.070-9
Claudio Arrau 9458
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2411 2900
refricentro@refricentro.cl
www.refricentro.cl
• Paneles Aislantes • Puertas y Portones

REFTEC, REFINING TECHNOLOGIES S.A.
RUT: 96.872.140-2
Certificado: Achilles
Los Nogales 721, Lote 21-22, Condominio Ind. Segunda Orbital, Km 16 ½ Panamerica
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 9799 5609
ventas@reftec.cl
www.reftec.cl
• Aisladores para Anodos y Cátodos
• Bordes Plásticos para Cátodos

REGEMAC S.A.
RUT: 96.944.280-9
Av. Luis Thayer Ojeda 166, Of. 703
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2333 2168
info@regemac.cl
www.regemac.cl
• Arriendo de Contenedores • Tratamiento de Residuos Industriales

REICAL LTDA.
Capitán Avalos 162
El Bosque - Santiago
Fono: (56) 9 7855 7168
lacuna@reical.cl
www.reical.cl
• Intercambiadores de Calor • Radiadores

REICH INGENIERIA
RUT: 79.929.840-6
Certificado: Sicep - Achilles
Fidel Oteíza 1953, Of. 102
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 5322
ingenieria@reichingenieria.cl
www.reichingenieria.cl
• Estudios de Sistemas Eléctricos
• Proyectos de Ingeniería

REICH LTDA.
RUT: 85.218.000-5
El Rosal 4565
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2714 7700
mreyes@reich.cl
www.reich.cl
• Análisis de Laboratorio • Equipos para Mineralografía

REICOTEX TECNOLOGIA
RUT: 82.413.600-9
Certificado: Sicep - Achilles
San Isidro 1782
Santiago
Fono: (56) 2 2551 1780
reicotex@reicotex.cl
www.reicotex.cl
• Filtros • Telas y Paños para Filtros

REIFOX
RUT: 83.484.700-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 2101
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 2700
gerencia@reifox.cl
www.reifox.cl
• Bombas • Válvulas

REIMAQ Y CIA. LTDA.
RUT: 79.795.650-3
Certificado: Sicep - Achilles
Las Encinas 145
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2538 5192
info@reimaq.cl
www.reimaq.cl
• Sistemas para Control de Polvo
• Ventilación Industrial y Minera • Ventiladores Centrifugos y Axiales

REINIKE S.A.
RUT: 79.897.380-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Los Libertadores 23, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2490 1800
ventas@reinike.cl
www.reinike.cl
• Maestranzas • Pernos para Anclaje

RELAF REPRESENTACIONES
RUT: 79.501.560-4
Dr. Joel Rodríguez 992
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 5194
info@relaf.cl
www.relaf.cl
• Mantenimiento de Equipos • Plantas para Electroobtención

RELIABLE NUEVA ENERGIA (RNE)
Av. Vitacura 2771, Of 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2745 0900
contacto@reliable.cl
www.reliable.cl
• Servicios de Integración de Proyectos Energéticos

RELIPER
RUT: 96.924.780-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Camino Lo Boza 386
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 55 253 0480
reliper@reliper.cl
www.reliper.cl
• Artículos para Fijación y Sujeción
• Ferreterías Industriales

RELIX WATER
RUT: 76.240.120-7
Certificado: Sicep - Achilles
Galvarino 9440-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2706 5500
info@relixwater.com
www.relixwater.com
• Consultoría en Ingeniería Hidráulica • Diseño de Pilas de Lixiviación • Diseño de Plantas para Tratamiento de Agua

REMA TIP TOP LATIN AMERICA SPA
RUT: 76.070.142-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. San Eugenio 12.262, Parque Ind. Estrella del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2707 8000
info@rema-tiptop.cl
www.rema-tiptop.cl
• Mantenimiento de Correas Transportadoras • Revestimientos de Goma

REMATES MACAL LTDA.
RUT: 79.546.430-1
El Totoral 951
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2760 3535
clientes@macal.cl
www.macal.cl
• Remates de Maquinaria Industrial y Minera

REMATES RIVAS
Volcán Licancabur 434-A, Parque Ind. Lo Boza
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 7139 2130
contacto@rematesrivas.cl
www.rematesrivas.cl
• Remates de Activos Industriales

REMATES SAN ISIDRO
RUT: 78.549.230-7
Cruz del Sur 133, Of. 803
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2624 7900
info@rematesanisidro.cl
www.rematesanisidro.cl
• Remates de Activos Industriales
• Remates de Maquinaria Industrial y Minera

REMBRE SPA
Av. Cañaveral 071-B
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 4256 6200
atencion@rembrecompany.com
www.rembre.cl
• Reciclaje de Neumáticos

REME SERVICIOS MINEROS
Calle Limache 3405, Of. 56, El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 9 7568 1281
contacto@remespa.cl
www.remespa.cl
• Baldes, Tolvas y Palas para Maquinaria Pesada

RENNER COATINGS CHILE SPA
RUT: 76.255.044-K
Camino a Rinconada 1301, Loteo Izarra de Lo Aguirre
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2270 9000
info@rennercoatings.com
www.rennercoatings.cl
• Pinturas • Pinturas Anticorrosivas

RENOVALIA ENERGY CHILE
Cerro El Plomo 5931, Of. 1112
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2501 2176
renovalia@renovalia.com
www.renovalia.com
• Energías Renovables

RENTACLIMA S.A.
RUT: 77.416.300-K
Certificado: Sicep
Av. Gladys Marín Millie 6290
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2430 6780
info@rentaclima.cl
www.rentaclima.cl
• Arriendo de Cámaras de Frío Móvil • Arriendo de Equipos de Aire Acondicionado • Arriendo de Equipos de Calefacción

RENTOKIL INITIAL CHILE SPA
RUT: 76.360.903-0
Av. El Salto 4001, Piso 9
Huechuraba - Santiago
Fono: 800 387 100
info@rentokil-initial.cl
www.rentokil-initial.cl
• Tratamiento de Aguas Servidas • Tratamiento de Residuos Industriales

REPACAR LTDA.
RUT: 76.468.040-5
Pedro Mira 610
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2552 7025
repacar@repacar.cl
www.repacar.cl
• Apiladores • Plataformas Elevadoras

REPAIRCO LTDA.
RUT: 76.218.509-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Codelco 206, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 2 2797 6912
amorales@repairco.cl
www.repairco.cl
• Mantenimiento de Bombas

REPERPLAST LTDA.
Av. Berlín Parcela 30 L-1, Colonia Alemana
Peñaflor
Fono: (56) 2 2812 0975
ventas@reperplast.cl
www.reperplast.cl
• Traba Tuercas de Seguridad para Camionetas y Camiones

REPES LTDA.
RUT: 96.671.230-9
Av. Del Parque 5275, Of. 03, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2652 3300
repes@repes.cl
www.repes.cl
• Rehabilitación de Estructuras

REPMIN SPA
Agustinas 2113
Santiago
Fono: (56) 2 2671 5818
simon@repmin.net
www.repmin.net
• Correas Transportadoras • Materiales de Desgaste

RESITER S.A.
RUT: 89.696.400-3
Certificado: Sicep - Achilles
Los Conquistadores 2752
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2656 7575
comunicaciones@resiter.cl
www.resiter.cl
• Manejo de Residuos Sólidos

REVESOL SPA
RUT: 93.402.000-6
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Miraflores 9553
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2979 2800
contacto@revesol.cl
www.revesol.cl
• Metalmecánica

REYESMAQ LTDA.
RUT: 76.587.530-7
Panamericana Norte 17.200, Km. 17,5
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7570
raulreyes@reyesmaq.cl
www.reyesmaq.cl
• Maquinaria para la Minería

REYHER LTDA.
RUT: 78.488.300-0
Av. Cristóbal Colón 4074
Talcahuano
Fono: (56) 41 259 0055
reyher@reyher.cl

www.reyher.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Poleas

REYSAN S.A.
RUT: 76.295.930-5
Av. Vizcaya 16.701-4
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2518 6700
comercial@reysan-chile.cl
www.reysan-chile.cl
• Mallas de Acero • Polines Centradores para Correas Transportadoras

RFA INGENIEROS CONSULTORES LTDA.
RUT: 96.552.080-5
Av. Del Parque 5275, Of. 03, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2652 3300
rfa-ingenieros@rfa.cl
www.rfa.cl
• Consultoría en Informática
• Servicios de Ingeniería

RFID CHILE LTDA.
RUT: 76.085.650-9
Av. Del Valle Norte 961, Of. 2701
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2371 8031
info@rfid.cl
www.rfid.cl
• Control por Radiofrecuencia • Identificación por Radiofrecuencia

RGM MALLAS DE ALAMBRE LTDA.
RUT: 78.893.770-9
Av. Matta 302
Santiago
Fono: (56) 9 4005 6683
contacto@rgm.cl
www.rgm.cl
• Alambres y Clavos • Mallas de Acero

RHEEM
RUT: 76.388.223-3
Logroño 3871
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2870 5000
contacto@rheemchile.cl
www.rheemchile.cl
• Artículos Eléctricos • Calentadores Eléctricos para Agua

RHEINTEK CHILE LTDA.
RUT: 76.228.450-2
Pérez Valenzuela 1098, Of. 76
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 0754
serviciocliente@rheintek-la.com
www.rheintek-la.com
• Aceros Inoxidables • Productos Químicos

RHI CHILE S.A.
RUT: 99.561.450-2
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 3076
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2385 4200
Webmail
www.rhimagnesita.com
• Aislantes Térmicos • Refractarios

RHONA S.A.
RUT: 92.307.000-1
Certificado: Sicep - Achilles
Variante Agua Santa 4211
Viña del Mar
Fono: (56) 32 232 0600
info@rhona.cl
www.rhona.cl
• Accionamientos Eléctricos
• Aislantes Eléctricos

RIGHTCOM
Av del Valle Norte 857, Of. 102
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2441 0420
info@rightcom.cl
www.rightcom.cl
• Monitoreo de Procesos Industriales

RIMUT LTDA.
Fray Camilo Henríquez 826
Santiago
Fono: (56) 9 6830 2621
rbenavente@rimut.com
www.rimut.cl
• Ingeniería y Montaje de Proyectos en Acero • Maestranzas

RINOL HORMIPUL CHILE S.A.
RUT: 76.013.986-6
Av. Colorado 581, Parque Ind. Aeropuerto
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2393 6100
comercial@rinolhormipul.cl
www.rinolhormipul.cl
• Pavimentos • Pisos Industriales

RIOGLASS SOLAR CHILE
Av. Ruta del Cobre 741, Sector La Negra, Extensión Norte
Antofagasta
Fono: (56) 9 6451 3578
Webmail
www.rioglass.com
• Componentes Opticos para Energía Solar y Energías Renovables

RIVULIS PLASTRO CHILE

RUT: 96.913.660-0
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro Santa Lucía 9990
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2787 0500
jose.lopez2@rivulis.com
ivan.landaeta@rivulis.com
www.rivulis.com

Gerente General Sudamérica y Centroamérica:
Arkin Demir
Gerente Desarrollo de Negocios Minería:
José López Tiraboschi
Director de Finanzas Sudamérica y Centroamérica:
María Josefina Elmelaj
Gerente de Operaciones:
Patricio Salas
Gerente de Finanzas:
Emiliano Claus
Coordinador Comercial Minería:
Iván Landaeta

Proveedores de: Codelco, Gabriela Mistral y Radomio Tomic / Antofagasta Minerals, Zaldívar y Centinela / Minera Escondida / Minera Spence / Minera Lomas Bayas / Minera El Abra / Mantos Copper

• Filtros para Agua • Filtros para Sistemas Hidráulicos • Ingeniería en Procesos de Lixiviación • Productos para Lixiviación • Soluciones para Lixiviación

RITTAL ELECTROMECANICOS LTDA.
RUT: 76.162.740-6
Av. Manquehue Norte 160, Of. 41
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2947 7400
info@rittal.cl
www.rittal.cl
• Armarios, Gabinetes y Cajas en Acero Inoxidable • Equipos para Automatización y Control

RIVEROS Y PAVEZ LTDA.
RUT: 78.486.920-2
Central Oriente 486
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2281 1943
gerencia@rivpa.cl
www.rivpa.cl
• Equipos para Sondaje

RIVET LTDA.
RUT: 95.151.000-9
Certificado: Sicep
La Esteras 418, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2489 1030
info@rivet.cl
www.rivet.cl
• Mallas para Harneros • Polines

RIZZOLI STEFANO Y CIA. LTDA.
RUT: 77.094.290-K
Certificado: Sicep
Talca 120, Barrio Ind. Alto Peñuelas
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 4271
rizzoli@rizzoli.cl
www.rizzoli.cl
• Calzado para Seguridad • Ropa para Seguridad

RJR SALAR
Alonso de Córdova 5079, Dpto. 176
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9338 6981
contacto@rjrlithium.cl
www.rjrlithium.cl
• Desarrollo de Prospectos Mineros de Litio, Boro y Cobalto

RMC ENGINEERING SOLUTIONS
Av. Edmundo Eluchans 3047, Of. 67
Reñaca - Viña del Mar
Fono: (56) 32 260 0305
contacto@rmc.cl
www.rmc.cl
• Protección Contra Incendios

RMC OLEOHIDRAULICA S.A.
RUT: 96.700.980-6
El Ventisquero 1111, Bodega 19
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2209 9948
ventas@rmcoleohidraulica.cl
www.rmcoleohidraulica.cl
• Acoplamientos • Motores Hidráulicos

RMD KWIKFORM CHILE S.A.
RUT: 96.825.530-4
La Estera 811, Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2714 9800
rmd.chile@rmd.cl
www.rmdkwikform.com
• Andamios • Encofrados

RMH SPA
RUT: 76.348.242-1
Av. Las Condes 7700, Of. 308-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2233 0970
contacto@rmh.cl
www.rmh.cl
• Accesorios para Seguridad
• Artículos para Rescate

ROBERT BOSCH S.A.
RUT: 96.853.390-8
El Cacique 0258
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2405 5500
info@cl.bosch.com
www.bosch.com
• Accionamientos Eléctricos • Herramientas Eléctricas

ROBERT HALF CHILE
RUT: 76.108.845-9
Isidora Goyenechea 2800, Piso 15, Torre Titanium
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2938 1864
webmail
www.roberthalf.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

ROBERT WALTERS
RUT: 76.963.127-5
Av. Presidente Riesco 5435, Of. 1303
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6254 4890
alvaro.chepillo@robertwalters.com
www.robertwalters.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

ROBOMOTIC CHILE
RUT: 76.667.783-5
Av. Diagonal Oriente 1620, Of. 106
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3315 8494
contacto@robomotic.cl
www.robomotic.cl
• Drones

ROBOTIKA MINING INNOVATIONS
RUT: 76.071.133-0
Certificado: Sicep
Vicente Salgado 81, Sector El Huáscar
Antofagasta
Fono: (56) 55 324 5609
info@robotika.cl
www.robotika.cl
• Equipos para Manejo de Materiales
• Plataforma Robótica de Limpieza de Bermas en Minas de Rajo Abierto

ROCKBLAST
RUT: 76.096.364-K
Lo Fontecilla 201, Of. 434
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2951 9696
info@rockblast.cl
www.rockblast.cl
• Drones • Monitoreo de Tronaduras

ROCKTOOL LTDA.
RUT: 76.361.563-4
Rodrigo de Araya 3532
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2885 2870
ventas@rocktool.cl
www.rocktool.cl
• Herramientas para Perforación

ROCKWELL AUTOMATION CHILE S.A.
RUT: 96.822.800-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Presidente Riesco 5435, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2290 0700
Webmail
www.rockwellautomation.cl
• Automatización • Ingeniería Electrónica

RODAC S.A.
RUT: 96.522.800-4
Luis Cruz Martínez 1049
Iquique
Fono: (56) 57 242 0343
contacto@rodac.cl
www.rodac.cl
• Repuestos para la Minería
• Rodamientos

RODAMENDEZ LTDA.
RUT: 89.515.900-K
Certificado: Sicep
El Rosal 4776
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2444 1500

contacto@rodamendez.cl
www.rodamendez.cl
• Cadenas para Transmisión de Potencia
• Correas para Transmisión de Potencia

RODAMIENTOS BRINCK LTDA.
RUT: 86.028.400-6
Av. Matta 1298
Santiago
Fono: (56) 2 2554 6396
ventas@rodamientosbrinck.cl
www.rodamientosbrinck.cl
• Rodamientos

RODAMIENTOS INDUSTRIALES LTDA.
RUT: 78.462.640-7
Toesca 2698
Santiago
Fono: (56) 2 2689 6634
ventas@rodamientosindustriales.cl
www.rodamientosindustriales.cl
• Correas para Transmisión de Potencia • Rodamientos

RODAMIENTOS PIERA LTDA.
RUT: 89.994.600-6
Dr. J. Moore 1910
Santiago
Fono: (56) 2 2763 4000
contacto@prtp.cl
www.prtp.cl
• Rodamientos • Transmisión de Potencia

RODASTOCK
RUT: 6.374.781-5
Vergara 38
Santiago
Fono: (56) 2 2699 6907
contacto@rodastock.cl
www.rodastock.cl
• Acoplamientos Flexibles • Acoplamientos Mecánicos

ROLLER GROUP LTDA.
Av. Providencia 2134, Of. 303
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 5930
rguerra@rollergroup.cl
www.rollergroup.cl
• Tuercas de Seguridad Autoblocantes

ROPA FYL
RUT: 76.019.776-9
Copao 2082, Villa Codelco
Copiapó
Fono: (56) 52 236 6838
administracion@ropafyl.cl
www.ropafyl.cl
• Lavandería Industrial • Ropa Corporativa

ROSSEL LIGETI
RUT: 76.070.559-4
Certificado: Sicep
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1515
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 5409 9697
accounting@rossel-ligeti.com
www.rossel-ligeti.com
• Anticorrosivos • Antioxidantes • Reparación de Guantes de Malla de Metal

ROTHO BLAAS CHILE SPA
RUT: 76.244.206-K
Av. Las Condes 9507
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 6465 5039
chile@rothoblaas.com
www.rothoblaas.es
• Anclajes de Fijación • Sistemas Anticaídas

ROTORK CHILE SPA
Canal La Punta 8770, Bodega 32
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2260 4184
sales.chile@rotork.com
www.rotork.com
• Actuadores

ROTOTERC HELICOPTERS
Av. El Salto 5190 - Helipuerto Santiago
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 8229 4374
info@rototerc.cl
www.rototerc.cl
• Helicópteros • Transporte de Pasajeros y Carga Externa por Medio Aéreo

ROYAL TEC CHILE
RUT: 76.574.799-6
Cerro Los Cóndores 9701, Sitio 5
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 9 9975 3674
gcatala@royaltec.com.pe
www.royaltec.com.pe
• Grúas sobre Camión • Plataformas Hidráulicas de Carga

RPI S.A.
RUT: 76.351.559-1
Certificado: Sicep
Caupolicán 8000 (caletera General San Martín), Lote A-2, Bodegas B21 y B22
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2618 9900
ventas@rpichile.cl
www.rpichile.cl
• Fittings de HDPE • Termofusión

RPM GLOBAL
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 602
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2763 9400
info@rpmglobal.com
www.rpmglobal.com
• Software para la Minería

RST CHILE
RUT: 77.234.290-3
Av. La Fragua 1330, Barrio Industrial Coquimbo
Fono: (56) 51 254 5445
chile@rstsolutions.com.au
www.rstchile.cl
• Estabilización de Suelos • Sistemas para Control de Polvo

RTHO ELEKTRISCHE
RUT: 78.404.720-2
Almirante Pastene 333, Of. 501
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2264 7700
info@rtho.com
www.rtho.com
• Cables Eléctricos • Conductores Eléctricos

RTI SPA
Blanco 1623, Of. 303
Valparaíso
Fono: (56) 9 9534 2880
mcuevas@rti-la.com
www.rti-la.com
• Automatización Industrial • Soldaduras

RUD LIFTING & ENGINEERING CHILE SPA
RUT: 76.485.851-4
Progreso 8208
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2558 9202
carlos.acevedo-fiebig@rud.com
www.rud.com
• Cadenas para la Nieve • Equipos para Izaje • Eslingas

RUDANAC BIOTEC SPA
Baquedano 239, Of. 316
Antofagasta
Fono: (56) 9 6595 6559
nadacreales@rudanacbiotec.com
www.rudanacbiotec.com
• Hidrometalurgia • Procesos de Optimización

RUGGEDTECH
RUT: 76.049.985-4
Egaña 875
Peñalolén - Santiago
Fono: (56) 2 2706 4645
fernando.alcalde@ruggedtechla.com
www.ruggedtechla.com
• Computadores Industriales

RUHRPUMPEN CHILE LTDA.
RUT: 76.201.980-9
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Nueva 1661-E
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2232 8475
ventaschile@ruhrpumpen.com
www.ruhrpumpen.com
• Bombas Centrífugas • Bombas Verticales

RUSSELL MINERAL EQUIPMENT
RUT: 99.572.320-4
Certificado: Sicep - Achilles
Las Garzas 950, Módulo A, Galpón G-H
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2963 7860
rme@rmeglobal.com
www.rmeglobal.com
• Máquinas para Revestir Molinos

S

S & A CONSULTORES ASOCIADOS CHILE S.A.
RUT: 96.565.670-7
Av. Pedro de Valdivia 555, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2940 1500
marketing@syachile.cl
www.syachile.cl
• Software para la Minería • Soluciones Integrales de TI

S&P CHILE SPA
RUT: 76.186.451-3
Río Palena 9677, Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2306 3000
asistentecomercial.scl@solerpalau.com
www.solerpalau.com
• Ventilación • Ventiladores Axiales

S-3, SAFETY & SECURITY SERVICES
RUT: 76.491.960-2
Certificado: Achilles
Obispo Arturo Espinoza Campos 2878
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2813 1100
contacto@s-3.cl
www.s-3.cl
• Detectores de Incendios

S-ENERGY CHILE
Cerro El Plomo 5420, Of. 702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2604 8111
www.s-energy.com
• Módulos Solares Fotovoltaicos

SAAM EXTRAPORTUARIOS
RUT: 96.798.520-1
Tercera Avenida 520, Placilla Oriente
Valparaíso
Fono: (56) 32 232 4200
aepcomercial@aep.cl
www.aep.cl
• Almacenamiento de Carga • Almacenamiento de Contenedores

SAAM S.A.
RUT: 92.048.000-4
Blanco 895
Valparaíso
Fono: 600 600 7226
servicioalcliente@saamsa.com
www.saam.cl
• Terminales Portuarios • Transferencia de Carga Marítima

SAAVEDRA Y ABALO M&S LTDA.
RUT: 79.804.140-1
Certificado: Sicep - Achilles
Antonio Maceo 2960
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2646 7480
ventas@mysspa.com
www.msltda.cl
• Martillos Romperocas • Reparación de Maquinaria para la Minería

SACEEM LTDA.
RUT: 78.961.740-6
El Taqueral, Parcela 20, Sitio 1-A
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 4288 1707
saceem@saceem.cl
www.saceem.cl
• Servicios de Arenado • Servicios de Granallado

SACK
RUT: 90.970.000-0
Camino Los Pinos 3396
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2876 6900
ventas@sack.cl
www.sack.cl
• Aceros Antiabrasivos • Aceros Especiales

SACYR CHILE
RUT: 76.580.621-6
Certificado: Achilles
Isidora Goyanechea 2800, Of. 2401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2355 6800
Webmail
www.sacyr.com
• Diseño y Construcción de Plantas de Energía • Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

SAFEDRILL
RUT: 76.835.055-8
Carampangue 1680
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2378 1580
mfontaine@technosteel.cl
www.safedrill.com
• Equipos de Automatización para Sondaje Minero • Equipos de Control de Sólidos

SAFEMAP LATINOAMERICA LTDA.
RUT: 76.007.735-6
Av. Miguel Claro 585, Of. 1304
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2415 3963
alex.steinhaus@safemap.com
www.safemap.com
• Asesorías en Salud Ocupacional
• Seguridad Industrial y Minera

SAFETY MIND
Callao 3037
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7806 8873
contacto@safetymind.ai
www.safetymind.ai
• Seguridad Minera e Industrial
• Seguridad Vial

SAFI AMERICA SPA
RUT: 76.020.536-2
Certificado: Sicep - Achilles
Las Garzas 950, Galpón B
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2510 3500
info@safi-america.com
www.safi-america.com
• Bombas Anticorrosivas • Válvulas Termoplásticas (PVC, CPVC, PP, PDCF, PVCPD)

SAFIRA ENERGIA
Guardia Vieja 202, Of. 1203
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 3386 5270
mauricio.maturana@safiraenergia.cl
www.safiraenergia.cl
• Mercado Libre de Energía

SAFRI DU CHILE S.A.
RUT: 76.078.185-1
Cerro Colorado 6130, Of. 253
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8803 8388
respinoza@safridu.cl
www.safridu.cl
• Filtros Prensa • Harneros Vibratorios de Alta Frecuencia

SAGEMAR
RUT: 77.841.550-K
Antonio Bellet 444, Of. 1304
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2752 7920
sagemar@sagemar.cl
www.sagemar.cl
• Campamentos Mineros • Construcciones Modulares

SAGITA
RUT: 76.185.799-1
Certificado: Sicep - Achilles
Villarrica 540
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 1191
mkt@sagita.cl
www.sagita.cl
• Consultoría en Riesgos Químicos • Productos para Urgencias en Quemaduras

SAIME SG CHILE
RUT: 92.052.000-6
Camino a Melipilla 7565
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2413 3800
info@indsaime.cl
www.saime-sg.cl
• Metalúrgicas • Productos Eléctricos

SAIMIC LTDA.
RUT: 78.418.140-5
Certificado: Sicep
Ceramia 440, Jardín del Mar
Viña del Mar
Fono: (56) 32 283 0466
proyectos@saimic.cl
www.saimic.cl
• Geomensura • Ingeniería Marítima

SAINT-GOBAIN CANALIZACION CHILE S.A.
RUT: 96.925.510-3
Antillanca Norte 600, Parque Ind. Vespucio, Lo Echevers
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2444 1300
andrea.alcaino@saint-gobain.com
www.sgpam.com.ar
• Canalización

SAJONIA LTDA.
RUT: 76.106.010-4
Canal La Punta Sur 8770, Módulo 80, Work Center Costanera
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2944 2600
gerencia@socomsa.cl
www.socomsa.cl
• Conductores Eléctricos • Productos Eléctricos

SAL ALPINA
Santa María 201, Of. 204
Buin
Fono: (56) 2 3288 7514
contacto@salalpinachile.cl
www.salalpina.cl
• Sal para Deshielo de Caminos • Sal para Estabilización de Suelos

SALAS HNOS.
RUT: 89.070.300-3
Certificado: Sicep - Achilles
Las Araucarias 9061
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2624 0939
salas@salasing.cl
www.salasing.cl
• Diseño y Fabricación Plantas Piloto • Equipos para Laboratorios Minero Metalúrgico • Fabricación de Harneros Vibratorios

SALFA CORP S.A.
RUT: 96.885.880-7
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2902 0000
salfacorp@salfacorp.com
www.salfacorp.com
• Montajes Industriales • Obras Civiles

SALFA MONTAJES S.A.
RUT: 96.684.600-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2902 0000
salfacorp@salfacorp.com
www.salfamontajes.com
• Construcciones Industriales
• Montajes Industriales

SALFA RENT
RUT: 77.225.200-5
Certificado: Sicep
General Rondizzoni 2130
Santiago
Fono: 600 360 3200
contacto@salfarent.cl
www.salfa.cl
• Arriendo de Maquinarias • Arriendo de Vehículos • Leasing Operativo

SALFA, SALINAS Y FABRES
RUT: 91.502.000-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. General Rondizzoni 2130
Santiago
Fono: (56) 2 2963 4440
Webmail
www.salfa.cl
• Camiones • Maquinaria Pesada

SALFAVEL COMERCIAL S.A.
RUT: 96.805.600-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Luis Thayer Ojeda 166, Of. 402
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2948 4264
ventas@salfacom.cl
www.salfavel.cl
• Acoplamientos • Transmisión de Potencia

SALMAG
RUT: 77.557.430-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Isidora Goyenechea 3162, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 55 235 1203
ventas@salmag.com
www.salmag.com
• Materiales para Estabilizar Caminos • Productos para Control de Polvo • Sistemas para Supresión de Polvo

SALTEC ENGINEERING SPA
RUT: 76.491.502-K
Alonso de Córdova 5870, Of. 1222
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2952 0611
info@saltec.de
www.saltec.de
• Sistemas de Energía Redundantes

SAM SPA
Los Militares 5620, Of. 1011
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2936 7418
sam@samspa.cl
www.samspa.cl
• Herramientas para Revestimiento de Molinos • Maquinaria para la Minería

SAMSON CONTROLS S.A.
RUT: 99.529.960-7
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Lo Boza 107, Módulo B-8, Flex Center
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2240 5100
info@samson.cl
www.samson.cl
• Válvulas • Válvulas de Acero Inoxidable

SAMTECH S.A.
RUT: 76.962.510-0
Certificado: Sicep
Av. Del Valle del Sur 577, Of. 301
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2898 8900
contacto@samtech.cl
www.samtech.cl
• Monitoreo Satelital • Sistemas para Control de Flotas

SAN IGNACIO LTDA.
RUT: 76.038.564-6
Certificado: Sicep - Achilles
Calle 8 Lote G-104, Barrio Industrial - Paipote
Copiapó
Fono: (56) 52 254 4800
angelica.vitali@sanignacioltda.cl
www.sanignacioltda.cl
• Mantenimiento Hidráulico • Reparación de Equipos Hidráulicos

SANBI EQUIPOS S.A.
RUT: 78.077.940-3
Camino Alto Jahuel 0381
Buin
Fono: (56) 2 2821 2308
info@sanbi.cl
www.sanbi.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Construcción • Arriendo de Maquinaria para la Minería

SANDE S.A.
RUT: 92.217.000-2
Av. Bernardo O>Higgins 1771
Santiago
Fono: (56) 2 2810 5600
santiago@sande.cl
www.sande.cl
• Bombas • Tecles

SANDIMAN S.A.
RUT: 78.923.230-k
Certificado: Sicep - Achilles
Manuel Rivas Vicuña 160
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2476 2200
contacto@sandiman.cl
www.sandiman.cl
• Modernización de Máquinas • Productos para Automatización y Control

SANDORA LTDA.
Camino Pedro Jorquera 115
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2558 8089
aflores@sandora.cl
www.sandora.cl
• Aire Acondicionado • Radiadores

SANDVIK CHILE S.A.
RUT: 94.879.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9990
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2676 0200
Webmail
www.home.sandvik/es-la/
• Mantenimiento de Equipos Mineros • Servicios de Operación de Equipos Mineros

SANDRA DE LA CRUZ

SANDRA DE LA CRUZ M.

RUT: 10.345.187-6
Santiago y V Región
Fono: (56) 9 9895 7953
sandradelacruzm@gmail.com
sandra@delacruz.cl

Diseñadora:
Sandra de la Cruz Martínez

• Diseño de avisos• Diseño Gráfico y Corporativo • Diseño Web y Redes Sociales

SANITY SERVICIOS
Rebeca Matte 670
Antofagasta
Fono: (56) 9 6576 3601
contacto@sanityservicios.cl
www.sanityservicios.cl
• Servicios de Control de Plagas • Servicios de Limpieza Industrial

SANTA ELVIRA S.A.
RUT: 86.146.400-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Valle Norte 750, Of. 602, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2738 4933
contacto@tse.cl
www.tse.cl
• Camiones fuera de Carretera
• Transporte Terrestre

SANTERNO CHILE SPA
Juana de Arco 2012, Of. 21
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 7109 3823
info@santerno.com
www.enertronicasanterno.it
• Automatización Industrial • Variadores de Frecuencia

SAP Ariba

SAP ARIBA CHILE

RUT: 77.546.140-3
Rosario Norte 100, Of. 311
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2550 8400
ventaschile@sap.com
paulina.araya@sap.com
www.ariba.com

• Plataformas para Comercio Electrónico

SAP CHILE LTDA.

RUT: 76.255.466-6
Certificado: Achilles
Los Militares 4777, Of. 1802, Torre I
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2440 3500
www.sap.com

• Gestión de Cadena de Suministro de Commodities • Gestión del Riesgo Operativo

SARGENT S.A.
RUT: 92.357.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. General Velásquez 5720
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2510 3000
mfuentes@sargentchile.cl
www.sargentchile.cl
• Automatización Industrial • Motores Eléctricos • Variadores de Frecuencia

SAROEN GLOBAL CHILE
Cerro El Plomo 5630, Piso 9, Edificio Las Artes
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2666 4234
info@saroenglobal.com
www.saroenglobal.com
• Desarrollo de Proyectos de Energía Eólica y Solar • Turbinas Eólicas

SAS INSTITUTE CHILE
RUT: 76.078.721-3
Magdalena 140, Piso 18, Of. 1802
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2435 4400
infochile@sas.com
www.sas.com/chile
• Software para Gestión de Activos
• Software para la Minería

SATTEL CHILE LTDA.
RUT: 76.095.501-9
Certificado: Sicep - Achilles
Nueva Uno 164, Santa Elvira
Copiapó
Fono: (56) 52 235 2800
contacto@sattelchile.cl
www.sattelchile.cl
• Servicios de Ingeniería •
Torres de Iluminacion Solar

SAX SOLUCIONES ANALITICAS SPA
RUT: 77.995.840-K
Certificado: Sicep - Achilles
Los Alerces 2714
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2784 2470
info@sax.cl
www.sax.cl
• Instrumentación Analítica para la Industria y la Minería

SCADATECH LTDA.
Av. Quilín 4745
Macul - Santiago
Fono:
contacto@scadatech.cl
www.scadatech.cl
• Desarrollo e Ingeniería de Sistemas SCADA • Ingeniería Eléctrica

SCAFOM-RUX CHILE SPA
Guardia Vieja 255, Of. 1401
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 6161 7052
ventas@scafom-rux.cl
www.scafom-rux.cl
• Alzaprimas • Andamios

SCAN GLOBAL LOGISTICS CHILE S.A.
RUT: 76.041.117-5
Certificado: Achilles
Nueva Tajamar 555, Of 802
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2938 3550
santiago@scangl.com
www.scangl.com
• Logística • Transporte Internacional

SCANAVINI S.A.
RUT: 79.831.880-2
Almirante Blanco Encalada 2545
Santiago
Fono: (56) 2 2829 0100
info@scanavini.cl
www.scanavini.cl
• Candados para Alta Seguridad

SCEM LTDA.

SCEM LTDA.

RUT: 77.147.890-5
Certificado: Sicep, Categoría A
Otros: Trinorma LSQA 9001:2015 – 14001:2015 – 45001:2018
Santa Adela 9620
Maipú – Santiago
Calle 9 N°425, Galpón 32, Parque Ind. AGPIA II
Antofagasta
Fono: (56) 2 2369 1800
Fono Clientes: (56) 9 3955 0230 - (56) 9 3955 0230
info@scem-chile.cl
ventas2@scem-chile.cl
www.scemlatam.com

Gerente Comercial y de Operaciones:
Joaquín Bastías
Gerente Técnico:
Andrés Puglisevich
Gerente de Adm. y Finanzas:
Susete Da Silva

Proveedores de: BHP, Minera Escondida / Codelco / Antofagasta Minerals / Anglo American / Teck, Carmen de Andacollo / Arauco / CMPC / CBB / AES Gener / Engie

• Acoplamientos • Importación y Exportación de Maquinarias Industriales • Ingeniería Mecánica • Mantenimiento Industrial • Metalmecánica • Transmisión de Potencia

SCHAEFFLER CHILE RODAMIENTOS LTDA.
RUT: 76.281.830-2
José Tomás Rider 1051
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2477 5000
info-chile@schaeffler.com
www.schaeffler.com
• Rodamientos • Servicios de Análisis de Vibraciones

SCHAFFNER S.A.
RUT: 89.091.900-6
Certificado: Achilles
Padre Vicente Irarrázaval 899
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2560 2600
comercial@schaffner.cl
www.schaffner.cl
• Portaconductores Eléctricos • Transformadores Eléctricos

SCANCONTROLS
RUT: 77.572.850-7
Certificado: Sicep - Achilles
Radomiro Tomic 8153
Antofagasta
Fono: (56) 55 247 7634
infonorte@scancontrols.cl
www.scancontrols.cl
• Ingeniería en Automatización y Control
• Reparación de Válvulas • Válvulas

SCANIA CHILE
RUT: 96.538.460-K
Panamericana Norte 9850
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2636 1600
scania.chile@scania.com
www.scania.com/cl
• Arriendo de Camiones •
Camiones • Camiones Usados

SCHARFSTEIN S.A.

RUT: 92.734.000-3
Av. Santa María 0510
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2550 0000
ventas@scharfstein.cl
www.scharfstein.cl

Gerente General:
Roberto Gloger K.

• Comunicaciones • Equipos para Seguridad • Sistemas de Control y Seguridad

SCHNEIDER ELECTRIC CHILE S.A.
RUT: 96.592.740-9
Certificado: Achilles
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6001-31
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2465 7000
contactcenter.chile@schneider-electric.com
www.se.com/cl/es/
• Almacenamiento de Energía Solar
• Software para Automatización y Análisis de Procesos

SCHREDER CHILE
RUT: 96.786.240-1
Certificado: Sicep
Las Industrias 2611
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2490 9700
Webmail
www.schreder.cl
• Iluminación

SCHULTZ AUTOMATIZACION E INGENIERIA
RUT: 77.101.500-K
Certificado: Sicep
Av. El Retiro, Parque Los Maitenes 1247
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2495 1400
secretaria@schultzautomatizacion.cl
www.schultzsa.cl
• Automatización • Válvulas

SCHUSSLER S.A.
Juan Glasinovic 480, Galpón 21
Antofagasta
Fono: (56) 41 292 8888
antofagasta@schussler.cl
www.schussler.cl
• Repuestos en Plásticos de Ingeniería • Sellado de Fluidos

Schwager Service

SCHWAGER

RUT: 76.145.047-6
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Abanderado José Ignacio Ibieta 080
Rancagua
Fono: (56) 72 297 5750
Fono Ventas: (56) 72 297 5760
comunicaciones@schwager.cl
www.schwager-service.cl

Presidente Ejecutivo:
Alex Acosta Maluenda
Gerente General:
Dagoberto Godoy Zepeda
Gerente Comercial:
Carlos Salazar Rosas
Gerente de Abastecimiento:
Juan Manuel Jaña
Gerente de Adm. y Finanzas:
Vladimir Pombet
Gerente Asuntos Corporativos y Sustentabilidad:
José Miguel Ansoleaga

Proveedores de: Codelco / Mantos Copper / Glencore / Minera Sierra Gorda / Anglo American / Antofagasta Minerals / SQM / Albemarle

• Mantención de Plantas • Mantención Industrial • Mantención y Reparación de Maquinaria • Montajes Mecánicos • Salas de Control y Monitoreo • Salas Eléctricas • Servicios de Mantenimiento • Servicios de Mantenimiento de Plantas • Servicios de Montaje • Servicios de Operación de Equipos Mineros

SCHWAGER MINING & ENERGY
Av. Del Parque 4680-A, Of. 301
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2840
www.schwager.cl
• Desarrollo de Proyectos de Energía • Mantenimiento de Plantas Mineras

SCL ENERGIA ACTIVA
Cerro El Plomo 5630, Of. 1304
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2370 1688
info@sclea.com
www.sclea.com
• Financiamiento de Energías Renovables

SCONTROL
RUT: 76.324.172-6
Certificado: Sicep - Achilles
La Cordillera 21
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2952 7966
alorca@scontrol.cl
www.scontrol.cl
• Automatización Industrial
• Control Industrial

SCS LTDA.
RUT: 77.834.590-0
Certificado: Sicep - Achilles
Keller 1175
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 8627
ddomancic@scsltda.cl
www.scsltda.cl
• Geomensura • Topografía

SCV SOLUTIONS S.A.
RUT: 76.274.224-1
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6115-A, Centro Empresarial El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2949 1690
ventas@empresas-scv.com
www.empresas-scv.com
• Ferreterías Industriales • Herramientas

SDI INGENIERIA
La Concepción 141, Of. 701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2499 8400
sdi@sdi-ingenieria.cl
www.sdi-ingenieria.cl
• Ingeniería de Líneas de Transmisión • Ingeniería de Subestaciones Eléctricas • Ingeniería Eléctrica

SEACOM LTDA.
RUT: 78.133.350-6
La Concepción 338
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 7927
seacom@seacom.cl
www.seacom.cl
• Capturadores de Información • Lectores para Código de Barras

SEDGMAN
RUT: 76.300.170-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4501, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2365 6100
info.americas@sedgman.com
www.sedgman.com
• Obras de Ingeniería

SEEQUENT CHILE SPA
RUT: 76.410.022-0
Av. Presidente Riesco 5561, Of. 403
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6533
soporte.chile@leapfrog3d.com
www.seequent.com/es
• Capacitación en Modelos Geológicos • Software

SEGACY SPA
RUT: 76.023.369-2
Badajoz 100, Of. 1205
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2993 2718
info@segacy.com
www.segacy.com
• Consultoría en TI • Tecnologías de Información (TI)

SEGURYCEL
RUT: 99.510.910-7
Certificado: Sicep
Av. Ejército 740
Santiago
Fono: (56) 2 2707 5701
grupojps@jps.cl
www.seguryCel.cl
• Artículos para Protección Personal • Instrumentos de Medición para Gases • Insumos para Seguridad

SEIN LTDA.
RUT: 78.393.560-0
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Limache 3363, Local 1, El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 32 319 5983
seinltda@vtr.net
www.seinltda.cl
• Iluminación • Señalética Vial

SEING INGENIERIA SPA
RUT: 76.022.806-0
Certificado: Sicep
Av. Apoquindo 6974
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2229 5302
info@seing.cl
www.seing.cl
• Ingeniería Eléctrica • Sistemas para Seguridad Eléctrica

SEIS S.A.
Coronel Pereira 72, Of. 901
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2231 2781
info@seissa.cl
www.seissa.cl
• Sistemas Eléctricos de Potencia

SENAVIN SPA
RUT: 78.269.080-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Tres Poniente 1147
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2535 2355
senavin@senavin.cl
www.senavin.cl
• Limpieza de Estructuras • Tratamiento de Residuos Industriales

SENEGOCIA
RUT: 96.868.900-2
Antonio Bellet 292, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2923 8700
contactos@senegocia.com
www.senegocia.com
• Gestión de Abastecimiento

SENER
Los Militares 5001 Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2592 0800
Webmail
www.sener.es
• Proyectos de Energías Renovables

SENSORICA INDUSTRIAL SPA
RUT: 76.164.842-K
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio 513-B
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2748 2023
ventas@sensorica.cl
www.sensorica.cl
• Instrumentos Industriales • Sensores

SENSUS CHILE S.A.
RUT: 96.841.460-7
Las Araucarias 9041
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2482 6600
pablo.pizarro@xyleminc.com
www.sensus.com
• Medidores para Agua, Gas y Electricidad

SERBO LTDA.
RUT: 77.253.800-6
Santa Josefina 12.101, Parque Ind. Estrella del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2854 5366
contacto@serbo.cl
www.serbo.cl
• Componentes Hidráulicos • Reparación de Equipos Hidráulicos

SERCOL
Asociado: Aprimin
San Martín 2331
Antofagasta
Fono: (56) 55 284 4521
gerencianegocios@sercol.cl
www.sercol.cl
• Gestión y Control Laboral

SERGENIN FILTROS Y COMPRESORES
Cordillera de Los Andes 5461
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 9 6494 6493
fco.labra@sergenin.cl
www.sergenin.cl
• Compresores • Filtros

SERMINSA S.A.
RUT: 76.148.248-3
La Cordillera 1111, Módulo E, Parque Ind. Santiago Norte
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3960
info@serminsa.cl
www.serminsa.cl
• Repuestos para Equipos de Perforación • Repuestos para Equipos Frontales

SERMYJOR LTDA.
RUT: 76.782.430-0
Certificado: Sicep
Concepción 2564
Calama
Fono: (56) 55 234 3066
administracion@sermyjor.cl
www.sermyjor.cl
• Contratistas para la Minería • Obras Civiles

SERVIALL

RUT: 76.035.324-8
Certificado: Sicep - Achilles
Caletera Poniente General San Martín 8400
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 4046 6607
ventas@serviall.cl
www.serviall.cl

Director General:
Gonzalo Araya
Director Comercial:
Ignacio Bascuñán
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carolina Morales
Gerente de Abastecimiento:
Andrés Marroquín
Gerente de Operaciones:
Patricio Cáceres
Gerente de Inteligencia de Negocios:
Laurette Tagle

Proveedores de: BHP, Escondida y Spence / Sierra Gorda / Antofagasta Minerals, Centinela / Codelco / Alto Norte / Minera Lomas Bayas / Engie / Finning

• Administración de Bodegas • Administración de Contratos • Administración de Pañoles • Artículos para la Minería • Automatización de Bodegas • Automatización de Procesos • Automatización y Control • Carros de Ferretería Móvil • Control de Flotas por GPS y Radriofrecuencia • Control de Recepción y Despacho de Productos • Ferreterías Industriales • Máquinas Dispensadoras y Pañol Auto Atendido

SERPRAM S.A.
RUT: 96.799.790-0
Certificado: Sicep - Achilles
Los Alerces 2742
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 4469 6615
contacto.serpram.chile@suez.com
www.serpram.cl
• Mediciones Ambientales

SERPROGRUAS
RUT: 9.728.399-0
Av. Buzeta 3954
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2683 6035
info@serprogruas.com
www.serprogruas.com
• Grúas Horquilla

SERVICIO AEROFOTOGRAMETRICO SAF
RUT: 61.103.018-5
Av. Bernardo O'Higgins 1316, Of. 63
Santiago
Fono: (56) 2 2976 9343
saf@saf.cl
www.saf.cl
• Cartografía • Fotografía Aérea

SERVICIO TECNICO DEL NORTE LTDA.
RUT: 76.851.190-K
Finlandia 2550
Calama
Fono: (56) 55 234 0900
arriendo@sertenor.cl
• Arriendo de Maquinaria para la Minería • Productos para la Minería

SERVICIOS AUSTRAL SANTIAGO S.A.
RUT: 76.116.970-K
Av. La Montaña 635, Sitio 8, Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2738 9333
contacto@serviciosaustral.cl
www.serviciosaustral.cl
• Bombeo de Hormigón • Robots para Shotcrete

SERVICIOS TIRREAU Y CIA. LTDA.
RUT: 76.039.285-5
Certificado: Sicep - Achilles
Américo Vespucio 1151
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2303 9930
ventas.santiago@tirreau.cl
www.tirreau.cl
• Compresores • Generadores Eléctricos

SERVICOMP SPA
RUT: 79.603.770-9
Av. Departamental 01595
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2889 4700
ventas@servicomp.cl
www.servicomp.cl
• Compresores para Aire

SERVIGE SPA
RUT: 76.537.536-3
Av. Apoquindo 7935, Of. 501-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9519 5971
ventas@servige.cl
www.servige.cl
• Análisis de Vibraciones • Equipos para Ultrasonido • Mantenimientos Industriales

SERVINDUSTRIA LTDA.
RUT: 79.571.390-5
Certificado: Sicep
El Salitre 8030
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 1584
servindustria@tie.cl
• Estanques • Maestranzas

SERVIPER LTDA.
RUT: 80.706.200-K
Certificado: Sicep
10 de Julio 214
Santiago
Fono: (56) 2 2889 6300
serviper@serviper.cl
www.serviper.cl
• Herramientas Manuales
• Pernos y Tuercas

SERVIREP
RUT: 77.920.000-0
Lautaro Espíndola 7074, Barrio Industrial

Antofagasta
Fono: (56) 55 237 3913
contacto@servirep.cl
www.comercialservirep.com
• Equipamiento Minero • Ferreterías Industriales

SERVISOLD MAQUINARIAS LTDA.
RUT: 76.819.926-4
Germán Riesco 11.396
La Florida - Santiago
Fono: (56) 2 2295 4613
ventas@servisold.cl
www.servisold.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos
• Máquinas Soldadoras

SERVITECH SPA

RUT: 77.009.967-6
Av. Manquehue Norte 151, Of. 603
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 9 4730 3195
acedeno@servitechspa.cl
www.servitechspa.cl

Gerente de Proyectos:
Yeil Andrés Cedeño

• Cableado Estructurado • Servicios de Seguridad Electrónica • Sistemas de Control de Acceso y Gestión de Pasajeros

SEVEN SEAS WATER CHILE SPA
RUT: 76.219.095-8
Av. Apoquindo 3500, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2495 8497
jcastillo@7seaswater.com
www.sevenseaswater.com/es/
• Plantas Desalinizadoras de Agua

SEW EURODRIVE CHILE LTDA.
RUT: 78.075.630-6
Certificado: Sicep - Achilles
Las Encinas 1295, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2757 7000
ventas@sew-eurodrive.cl
www.sew-eurodrive.cl
• Motorreductores • Reductores

SFM GROUP
Av. Las Condes 7700, Of. 406 B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2249 2617
info@sfmgroup.cl
www.sfmgroup.cl
• Gerenciamiento de Infraestructura y Servicios

SGS MINERALS S.A.
RUT: 96.671.880-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Puerto Madero 130
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2898 9500
Webmail
www.sgs.cl
• Análisis de Minerales • Sistemas para Control de Procesos

SHAW ALMEX CHILE SPA
RUT: 99.578.050-K
María Josefina 1258-C
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3969
claudio.berrios@almex.com
www.almex.com
• Equipos para Diagnóstico y Monitoreo de Cortes de Correas Transportadoras
• Equipos Vulcanizadores

SHECK
RUT: 76.106.693-5
La Batalla, Parcela 4, Lote 1
Calera de Tango
Fono: (56) 2 2896 3570
ventas@sheck.cl
www.sheck.cl
• Artículos para Seguridad • Equipos para Seguridad

SHEN-RE
San Pío x 2383, Of. 204
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4484 3178
sergio.pinto@shen-re.cl
www.shen-re.cl
• Proyectos Mineros • Servicios de Ingeniería

SHERWIN WILLIAMS S.A.
RUT: 96.803.460-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Divisa 0689
San Bernardo - Santiago
Fono: 600 200 1222
servicioalcliente@sherwin.cl
www.sherwin.cl
• Pinturas Industriales • Revestimientos

SHIMIN INGENIERIA SPA
RUT: 76.257.428-4
Carmencita 25, Of. 81
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2449 0360
shimin@shimin.cl
www.shimin.cl
• Proyectos de Ingeniería • Transporte de Fluidos Mineros

SICAN SERVICIOS DE NEUMATICOS
Alberto Terrazas s/n, Sitio 1, Manzana E1, Puerto Seco
Antofagasta
Fono: (56) 9 7875 6274
gerencia@sicanspa.com
www.sican.cl
• Neumáticos • Servicios de Consultoría

SICEP

RUT: 70.372.500-7
Certificado: Sicep
General Borgoño 934, Of. 1101, Piso 13
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 4347
sicep@sicep.cl
www.sicep.cl

Gerente General:
Fernando Cortés G.

• Evaluación y Calificación de Proveedores

SICK
RUT: 85.572.900-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Antonio Varas 1871
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2274 7430
chile@sick.com
www.sick.com/cl
• Electricidad y Electrónica Industrial • Equipos para Automatización y Control
• Sistemas para Automatización

SICOMAQ LTDA.
RUT: 79.730.570-7
Certificado: Sicep
Av. Del Parque 4680-A, Of. 505
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2578 2800
info@sicomaq.cl
www.sicomaq.cl
• Construcción de Obras Viales
• Pavimentación Vial

SID SERVICIOS INTEGRALES DIESEL
RUT: 77.019.640-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Jorge Hirmas Halabi 2707
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2641 6555
ventas@sidchile.cl
www.sidchile.cl
• Reparación de Motores Diésel

SIDEI INGENIEROS LTDA.
RUT: 86.494.600-3
Artemio Gutiérrez 1362
Santiago
Fono: (56) 2 2555 2973
jvalenzuela@sidei.cl
www.sidei.cl
• Cargadores para Baterías • Estabilizadores de Voltaje

SIDEPLA S.A.
RUT: 80.919.500-7
Camino El Otoño 11
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3673
comercial@bapri.cl
www.sidepla.cl
• Planchas de Plástico • Plásticos

SIDERVAL S.A.
RUT: 96.935.140-4
Certificado: Achilles
Décima Parcela 474, Placilla
Valparaíso
Fono: (56) 32 381 7000
info@siderval.cl
www.siderval.cl
• Fundiciones de Acero • Maquinaria para la Minería

SIEMENS GAMESA
Av. Presidente Riesco 5335
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2836 5929
info@siemensgamesa.com
www.siemensgamesa.com
• Energía Eólica

SIEMENS S.A.
RUT: 94.995.000-K
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 6000, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2477 1000
contacto.cl@siemens.com
www.siemens.cl
• Sistemas para Accionamientos • Sistemas para Automatización

SIERRA Y MONTES
RUT: 78.264.900-0
Lord Cochrane 667, Of. 301
Valparaíso
Fono: (56) 32 215 1200
info@sierraymontes.cl
www.sierraymontes.cl
• Almacenamiento de Contenedores
• Transporte Terrestre

SIERRALTA PCI
RUT: 76.609.699-9
Cuevas 1475
Santiago
Fono: (56) 2 2368 9380
ventas@sierraltapci.cl
www.comercialsierralta.cl
• Equipos contra Incendios • Redes Contra Incendios • Sistemas para Detección de Incendios

SIGDO KOPPERS INGENIERIA Y CONSTRUCCION

RUT: 91.915.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Málaga 120
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 4333
contacto@skic.com
www.skic.com

CEO:
Sandro Tavonatti
Gerente Corporativo Comercial y Presupuestos:
Ignacio Dünner
Gerente Corporativo de Adm. y Finanzas:
Erik Saphores

Proveedores de: Codelco / Minera Escondida / Teck / Bechtel / Minera Gold Fields / Fluor / Colbún

• Construcción • Ingeniería • Líneas de Alta Tensión • Montajes Industriales • Obras Marítimas • Proyectos Eólicos

SIGDOTEK S.A.
RUT: 76.692.840-4
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 15.800
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2837 3001
contacto@sigdotek.cl
www.sigdotek.cl
• Excavadoras • Grúas Horquilla

SIGMA TELECOM LTDA.
RUT: 76.101.394-7
Certificado: Achilles
Los Quillayes 444
Concón - Valparaíso
Fono: (56) 32 268 0225
info@sigma-telecom.com
www.sigma-telecom.com
• Comunicaciones Inalámbricas en Ambientes Confinados • Sistemas de Telecomunicaciones para Minería Subterránea • Telecomunicaciones en Ambientes Confinados

SIHI CHILE S.A.
RUT: 79.790.600-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Colorado 841
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2756 5900
info@sihichile.cl
www.sihi.cl
• Bombas • Válvulas

SIJAR LTDA.
RUT: 78.951.390-2
Salar Ascotán 1296, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2499 9950
sijar@sijar.cl
www.sijar.cl
• Correas Transportadoras
• Polines Centradores para Correas Transportadoras

SIKA S.A. CHILE
RUT: 91.947.000-3
Av. Salvador Allende 85
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2510 6500
atencion.clientes@cl.sika.com
www.sika.cl

• Aditivos para Hormigón • Químicos para la Construcción

SILENTIUM
RUT: 77.605.400-3
Certificado: Sicep
José Ananías 207-A
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2448 9820
info@silentium.cl
www.silentium.cl
• Mediciones Acústicas • Servicios de Control de Ruidos

SILLAS FUENTES SPA
Juan Glasinovic 480, Galpón 4
Antofagasta
Fono: (56) 9 4029 0326
contacto@sillasfuentes.cl
www.sillasfuentes.cl
• Mobiliario para Empresas
• Ventas de Sillas

SIMANTEC S.A.
RUT: 96.884.180-7
Certificado: Achilles
Hermann Niemeyer 510, Parque Industrial
Quillota
Fono: (56) 33 234 7200
molguin@simantec.cl
www.simantec.cl
• Mantenimiento de Líneas de Transmisión Eléctrica • Subestaciones Eléctricas

SIMAQ LTDA.
RUT: 77.434.790-9
El Molino 1280, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 6070
ricardo@gruasimaq.cl
www.gruasimaq.cl
• Arriendo de Grúas para Alto Tonelaje • Montaje de Chancadores

SIMELCO INGENIERIA LTDA.
RUT: 77.235.870-9
Serrano 848
Santiago
Fono: (56) 2 2633 9185
recepcion@simelco.cl
www.simelco.cl
• UPS

SIMET
RUT: 78.172.420-3
Certificado: Sicep - Achilles
El Belloto 3735
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2323 4780
simet@usach.cl
www.simet.cl
• Análisis de Corrosión • Análisis de Minerales

SIMMA RENT

RUT: 76.028.217-0
Certificado: Sicep
Av. Américo Vespucio Norte 1551
Quilicura - Santiago
Call Center: 600 6000 180
www.simmarent.cl

Gerente General:
Alejandro Onetto T.
Gerente Comercial Simmarent:
Marcos Mejías
mmejiasl@gruposimma.cl

• Arriendo de Equipos para la Minería

SIMMA – GRUPO EMPRESAS

RUT: 83.568.200-5
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Américo Vespucio Norte 1551
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2346 2700
Call Center: 600 6000 180
cac@simma.cl
www.simma.cl

Gerente General:
Alejandro Onetto T.
aonetto@gruposimma.cl
Gerente Comercial:
Gustavo Del Pedregal
gdelpedregal@gruposimma.cl
Subgerente de Marketing y Gestión Ventas Grupo Simma
Oscar Aedo
oaedo@gruposimma.cl
Gerente Post Venta:
Francisco Insunza V.
finsunza@gruposimma.cl
Gerente Comercial Simmarent:
Marcos Mejías
mmejiasl@gruposimma.cl
Gerente Comercial SimmaTrans:
Andrés Gutiérrez
agutierrez@gruposimma.cl

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Doña Inés de Collahuasi / BHP Billiton / Minera Zaldívar, Minera Antucoya, Minera Centinela, Antofagasta Minerals / Minera Mantos Blancos / Minera Mantoverde / Minera Sierra Gorda / Minera San Cristóbal / Minera Carola / Minera Lomas Bayas / Minera Meridian / Minera Candelaria / Cosayach / Minera San Gerónimo / Minera El Abra

• Bombas de Diafragma • Cables de Acero • Cadenas e Izaje • Compresores • Fittings • Grúas de Alto Tonelaje • Grúas sobre Camión • Grupos Electrógenos • Mangueras • Perforadoras • Torres para Iluminación

SIMMA TRANS S.A.

RUT: 76.044.638-6
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 1551
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2346 2700
www.simmatrans.cl

Gerente General:
Alejandro Onetto T.
Gerente Comercial SimmaTrans:
Andrés Gutiérrez
agutierrez@gruposimma.cl

• Correas Transportadoras
• Raspadores para Correas Transportadoras

SIMPLEX PROCESOS Y TECNOLOGIA
Ignacio Carrera Pinto 978
Rancagua
Fono: (56) 72 274 0705
Webmail
www.simplexingenieria.cl
• Ingeniería Metalúrgica • Mediciones Industriales

SIMTEXX SPA
Mario Silva Iriarte 584
Antofagasta
Fono: (56) 9 9886 1814
j.tardon@simtexx.cl
www.simtexx.cl
• Metalmecánica • Revestimiento Industrial

SINAPSIS CAPACITACION
Av. Pedro Aguirre Cerda 15600, Of. 01
Fono: (56) 9 6613 5245
contacto@sinapsiscapacitacion.cl
www.sinapsiscapacitacion.cl
• Centro de Capacitación Minera

SINTEG LTDA.
RUT: 76.239.019-1
Certificado: Sicep
Paula Jaraquemada 369
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2966 8227
info@sinteg.cl
www.sinteg.cl
• Artículos Eléctricos • Sellos Modulares

SIMTECH COATINGS LTDA.

RUT: 78.934.690-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Francisco Bilbao 732
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2341 9199
info@simtech-coatings.cl
gsalas@simtech-coatings.cl
www.simtech-coatings.cl

Gerente General:
Claudio Salas G.
Gerente Comercial:
Gustavo Salas L.
Gerente de Adm. y Finanzas:
Fernando Díaz
Gerente de Productos:
Fredy Tobar

• Antiabrasivos • Anticorrosivos • Diluyentes • Pinturas • Pinturas Alquídicas • Pinturas Anticorrosivas • Pinturas de Poliuretanos • Pinturas Epóxicas • Pinturas Industriales • Pinturas Intumescentes • Pinturas para Altas Temperaturas • Pinturas Ricas en Zinc • Poliureas • Protección Antiácida • Protección Anticorrosiva • Protección del Acero contra la Corrosión • Recubrimientos Anticorrosivos • Revestimientos Anticorrosivos • Revestimientos Industriales

SIPLAS LTDA.
RUT: 96.926.840-K
Certificado: Sicep - Achilles
Padre Tadeo 4368
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2455 0148
siplas@siplas.cl
www.siplas.cl
• Plásticos • Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

SIRAGO Y CIA LTDA.
Av. Antonio Rendic 5146
Antofagasta
Fono: (56) 9 7621 4735
administracion@sirago.cl
www.sirago.cl
• Mangueras • Válvulas

SISDEF LTDA.
RUT: 89.844.800-2
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Concón - Quintero Km 2, Parque Ind. Aconcagua
Quintero
Fono: (56) 32 281 0777
info@sisdef.cl
www.sisdef.cl
• Telecomunicaciones

SIMTECH LTDA.

RUT: 78.934.690-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Francisco Bilbao 732
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2341 9199
Fono Ventas: (56) 2 2209 8853
simtech@simtech.cl
www.simtech.cl

Gerente General:
Claudio Salas G.
Gerente de Finanzas:
Fernando Díaz
Gerente de Ventas:
Gustavo Salas L.

Proveedores de: Antofagasta Minerals / BHP / Aguas de Antofagasta / Colbun / Enel / Engie / Minera Franke

• Abatimiento de As • Antiincrustantes • Bombas • Bombas de Desplazamiento Positivo • Bombas Dosificadoras • Bombas Horizontales Multietapas • Bombas para Alta Presión • Canaletas Parshall / Palmer Blowlus • Equipos para Hidrología • Equipos para Tratamiento de Agua • Estanques • Filtros Cartucho • Filtros de Carbón Activado • Filtros de Hierro y Manganeso • Filtros Multimedia • Filtros Prensa • Instrumentación para Salas Eléctricas • Instrumentos para Análisis Químico • Medición Caudal en Canal Abierto • Membranas para Osmosis Inversa • Mezcladores Estáticos • Muestreadores Automáticos • Osmosis Inversa • Plantas Desalinizadoras de Agua • Plantas para Osmosis Inversa • Reutilización de Aguas Industriales

SISTEMAS DE INSTRUMENTACION LTDA.
RUT: 79.742.370-K
Enrique Concha y Toro 65
Santiago
Fono: (56) 2 2696 0031
info@instrumentacion.cl
www.instrumentacion.cl
• Equipos para Termofusión

SISTRAT
Hernándo de Aguirre 128, Of. 904
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 5124 8826
alvaro.espejo@sistrat.cl
www.http://sistrat.cl
• Aplicaciones Industriales • Automatización Industrial

SITRANS LTDA.
RUT: 96.500.950-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Jorge Alessandri Rodríguez 10.700
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2540 2100
contacto@mintral.cl
www.mintral.cl
• Logística • Soluciones Integrales en Minería • Transporte de Carga

SITROL
Av. Galvarino 7641
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2599 0956
info@sitrol.cl
www.sitrol.cl
• Agitadores • Bombas • Tableros de Control

SIVETEC LTDA.
RUT: 78.862.580-4
Certificado: Sicep
Gerónimo de Alderete 417
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2220 0493
sivetec@sivetec.cl
www.sivetec.cl
• Instrumentos Eléctricos • Sistemas para Lubricación

SIXBELL
RUT: 78.935.950-4
Av. Los Leones 1200
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2200 1200
info.chile@sixbell.com
www.sixbell.com
• Telecomunicaciones • Telefonía IP

SK COMERCIAL

RUT: 76.692.840-4
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 15.800
Lampa - Santiago
Fono: 600 410 5000
Fono Ventas: (56) 2 2837 3000
servicioalcliente@skc.cl
www.skc.cl

Gerente General:
Francisco Javier Errázuriz D.
Gerente de Operaciones:
Miguel Pastor F.
Gerente de Finanzas:
Michel Passicot G.
Gerente de Ventas:
Jorge Ríos A.
Gerente Comercial:
Patric Du Belloy D.
Gerente de Retail:
Francisco Margozzini M.

Proveedores de: Anglo American / Antofagasta Minerals / BHP / Doña Inés de Collahuasi / Codelco / SPL, Sociedad Punta de Lobos / Minera Sierra Gorda SCM / Minera Lomas Bayas / Enami / Minera El Abra

• Camiones Articulados • Camiones Rígidos • Cargadores Frontales • Chancadores • Excavadoras • Manipuladores Telescópicos • Minicargadores • Motoniveladoras • Retroexcavadoras • Rodillos Compactadores

SK GODELIUS
El Trovador 4253, Of. 101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 6700
contacto@godelius.com
www.godelius.com
• Proyectos de Teleoperación • Robótica y Automatización

SK INDUSTRIAL S.A.
RUT: 76.662.490-1
Certificado: Sicep - Achilles
Asturias 149
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2837 4700
patricia.olivares@skchile.cl
www.skindustrial.cl
• Ingeniería y Construcción • Mantenimiento de Operaciones

SK RENTAL

RUT: 76.777.170-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Otras Acreditaciones: Ariba; RedNegocios CCS; Unilink
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 15.800
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2837 3500
be-rental@skrental.com
www.skrental.com

Gerente General:
Pablo Lam Esquenazi
Gerente Comercial:
Francisco Díaz Zuleta
Gerente Negocios Digitales:
Rodrigo Barrientos Peirano
Gerente de Operaciones:
Claudio Llantén Corvalán

Proveedores de: Anglo American / Antofagasta Minerals / BHP / Doña Ines de Collahuasi / Codelco / Minera Sierra Gorda SCM / Minera Lomas Bayas / Enap / Enel

• Arriendo de Camiones • Arriendo de Cargadores y Camiones Bajo Perfil para Minería Subterránea • Arriendo de Compresores • Arriendo de Generadores y Torres de Iluminación • Arriendo de Grúas Horquilla • Arriendo de Maquinaria para Movimiento de Tierra • Arriendo de Martillos Hidráulicos e Implementos • Arriendo de Plataformas para Trabajo Aéreo • Arriendo de Rodillos Compactadores • Centro de Monitoreo de Operaciones • Compra y Venta de Maquinaria Usada

SKAVA EQUIPOS Y SUMINISTROS S.A.
RUT: 76.107.101-7
Certificado: Achilles
Matilde Salamanca 736, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2892 0077
contacto@skava.cl
www.skava.cl
• Geología • Ingeniería de Obras Subterráneas

SKM INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 76.065.017-K
Calle Chiloé 437
Antofagasta
Fono: (56) 55 226 0000
ventas@skmindustrial.cl
www.skmindustrial.cl
• Equipos para Transmisión de Potencia • Rodamientos Industriales

SKY AIRLINE
RUT: 88.417.000-1
Av. Del Valle Sur 573, Piso 1 y 3, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: 600 600 2828
maria.ibarra@skyline.com
www.skyairline.com
• Transporte Aéreo • Transporte Aéreo de Carga

SKC MAQUINARIAS S.A.

RUT: 76.410.610-5
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 15.800
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2837 3301
contacto@skcmaquinarias.cl
www.skcmaquinarias.cl

Gerente General:
Marcial Larenas

• Camiones Articulados • Maquinaria para la Minería

SKYNAV
RUT: 76.242.812-1
Del Inca 4446, Of. 1006
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3340 6991
administracion@skynav.cl
www.skynav.cl
• Control de Acceso de Personal • Gestión de Flota de Transportes • Monitoreo y Control de Vehículos

SLAVEN
RUT: 76.208.801-0
El Azufre 169
Antofagasta
Fono: (56) 55 221 8787
ventas@slaven.cl
www.slaven.cl
• Arriendo de Grupos Electrógenos • Maquinaria para Movimiento de Tierra

SMART PIPES AND FITTINGS
Camino El Otoño 196
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 7989 4918
juribe@smartpipes.cl
www.smartpipes.cl
• Tuberías • Tuberías Polietileno de Alta Intensidad

SMART STEEL INTERNATIONAL SPA
Av. Apoquindo 5583, Of. 31
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7588 0079
www.astralloy.com/es
• Aceros Especiales • Planchas de Acero

SMARTER
José Miguel Infante 8765, Boulevard Empresarial, Bodega 6 y 7
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 3262 8728
contacto@smarter.cl
www.smarter.cl
• Filtros • Lubricantes

SMC CORPORATION (CHILE) S.A.
RUT: 89.906.900-5
Certificado: Achilles
Av. La Montaña 1115, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2270 8600
ventas@smcchile.cl
www.smcchile.cl
• Actuadores Eléctricos • Automatización

SMEC CHILE
RUT: 76.058.684-6
Certificado: Sicep - Achilles
Alonso de Córdova 5710, Of. 404
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3221 7770
Webmail
www.smec.com
• Proyectos para Energía

SMETAL BY SITT SPA

RUT: 76.719.919-8
Certificado: Achilles
Otros: Ariba – Senegocia - Wherex
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1912
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4245 6122
ingeniería@smetalchile.cl
ventas@smetalchile.cl
www.smetalchile.cl

Gerente General, de Adm. y Finanzas:
María Molina Ibáñez
Gerente Comercial:
Ximena Berríos
Ingeniero de Proyectos:
Pedro Berríos

Proveedores de: Albemarle / Industria Mecánica Vogt / Inmobiliaria e Inversiones Colchagua / Auto Summit / Equipos Marinos SpA / Aquaprotein / María Angélica Bavestrello Martínez / Inacap / Casanova Construcción y Servicios / Servicios Terrestres Sur Austral

• Accesorios para Estanques • Estanques • Estanques IBC • Estanques para Agua • Estanques para Almacenamiento • Estanques para Combustibles • Estanques para Minería

SMI SPA
José Miguel Carrera 555
Santiago
Fono: (56) 2 2556 3599
smi@smilab.cl
www.smilab.cl
• Calibración de Instrumentos • Certificación de Instrumentos

SMI-ICE CHILE SPA
RUT: 76.239.203-8
Av. Apoquindo 2929, Of. 300
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2307 9710
contacto@smiicechile.cl
www.smiicechile.cl
• Centro de Excelencia Internacional, Sustainable Minerals Institute, The Universi

SMS PARTS
Calle Alto Norte 300, Sitio 2, Manzana G, Loteo La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 9 6142 5520

info@sms-servicios.com
www.sms-servicios.com/parts/
• Repuestos para Maquinaria Pesada

SMT SCHARF SUDAMERICA SPA
RUT: 76.736.466-0
Isidora Goyenechea 3000, Piso 23
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2364 4266
jaime.estay@smtscharf.com
www.smtscharf.com
• Sistemas de Transporte por Monorriel para Minería Subterránea
• Vehículos Eléctricos Subterráneos

SNC-LAVALIN CHILE S.A.
RUT: 79.563.120-8
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2431 2800
Webmail
www.snclavalin.com
• Contratos EPC-EPCM • Proyectos Mineros

SNF CHILE
RUT: 76.380.300-7
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Nueva 1661-A
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2726 9801
info@snf-chile.com
www.snfchile.com
• Floculantes • Productos Químicos

SOBITEC SPA
RUT: 78.976.710-6
Certificado: Sicep - Achilles
Las Mercedes, Camino Uno, Parcela 26, Batuco
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 3269 8859
contacto@sobitec.com
www.sobitec.com
• Bombas • Compresores

SOCADIN

RUT: 85.385.800-5
Certificado: Sicep
Otro: ISO9001:2015
Salvador Gutiérrez 4539
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 3726
ventas@socadin.cl
www.socadin.cl

Gerente General y Comercial:
Víctor Atlas B.
Jefe de Marketing:
Andrés Almarza
Jefa de Ventas:
María Cáceres
Subgerente de Ventas:
Ignacio Pacheco

Proveedores de: Sociedad Punta del Cobre / AngloAmerican / Lunina Copper, Minera Cacerones / Codelco / Kinross / Minera Candelaria / Doña Inés de Collahuasi

• Barras Antivuelco • Cadenas para la Nieve • Cadenas Protectoras para Maquinaria • Canalización Vial, Conos Viales, Hitos, Focos Faeneros • Cuñas para Vehículos Mineros • Equipamiento para Vehículos Mineros • Eslingas Planas para Izaje • Izaje de Varga, Estrobos, Grilletes • Maniobras de Izaje • Seguridad Vial

SOCIAL CAPITAL GROUP
Av. Eliodoro Yañez 1649, Of. 409
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 7930 8975
mauricio.inostroza@s-c-g.net
www.s-c-g.net
• Consultora en Temas Sociales • Evaluación de Gestión Social

SOCIEDAD DIESEL O.M.T. LTDA.
RUT: 76.608.790-6
Certificado: Sicep
Juan Gutemberg 452, Galpón 12
Antofagasta
Fono: (56) 55 223 8952
jolivares@dieselomt.cl
www.dieselomt.cl
• Reparación de Bombas de Inyección • Soldaduras Especiales

SOCODREN SPA
Dr. Manuel Barros Borgoño 349
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2585 8771
sjaramillo@socodren.com
www.socodren.com
• Canaletas de Hormigón Polímero • Sumideros

SODECA
Av. Puerta Sur 03380
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2840 5522
ventas.chile@sodeca.com
www.sodeca.com
• Ventiladores Axiales

SODEL CHILE S.A.
RUT: 76.513.630-K
Certificado: Sicep - Achilles
Lautaro 18.455, Ciudad Satelite
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2811 9602
ventas@sodel.cl
www.sodel.com
• Soldaduras • Soldaduras Especiales

SODERIN SOLUTIONS
Av. El Trabajo 2800
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 9 7707 4940
contacto@soderin.cl
www.soderin.cl
• Fabricación de Partes y Piezas • Herramientas

SODIMAC
RUT: 96.792.430-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 3092
Renca - Santiago
Fono: 600 600 4020
Webmail
www.sodimac.cl
• Materiales para la Construcción

SOINDUS
Germán Ebbinghauss 2969
Puente Alto - Santiago
Fono: (56) 2 2567 9613
ventas@soindus.cl
www.soindus.cl
• Plásticos Industriales • Sellado y Control de Fluidos
• Vestuario Aluminizado

SOINSA S.A.
RUT: 79.831.380-0
San Ignacio 950
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2345 5300
encofrados@soinsa.cl
www.soinsa.cl
• Andamios • Encofrados

SOLARPACK CHILE LTDA.
RUT: 76.041.002-0
Av. Vitacura 2939, Of. 2702
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 8452
info@solarpack.es
www.solarpack.es
• Energía Solar

SODEXO CHILE

RUT: 76.556.490-K
Certificado: Sicep
Otros:
- Trinormas ISO: ISO 45001, Sistema de Gestión (SG) de Seguridad y Salud en el Trabajo, ISO 9001, SG de Calidad, ISO 18001, SG de Medio Ambiente
- HACCP, Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control a través de la Norma Chilena NCh2861
Asociado: Aprimin
Pérez Valenzuela 1635
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2810 0100
comunicación.interna.onsite.cl@sodexo.com
comercial@sodexo.com
cl.sodexo.com

Gerente General Sodexo Chile:
Didier Santonja
Gerente de Adm. y Finanzas:
Mario Gutiérrez
CEO Segmento Minería y Energía:
Mickael Volluet
Gerente HSEQ Chile y Director Latam:
Arturo Cares
Gerente Legal Chile y Latam:
Jorge Gavilán
Directora de Comunicaciones y RSC:
María Teresa Baena
Gerente de Recursos Humanos:
Clauda Sáez

Proveedores de: Minera Doña Inés de Collahuasi / BHP, Minera Escondida y Cerro Colorado / Lumina Copper, Minera Caserones / SQM / Minera Los Pelambres / Enap / Minera Guanaco / Minera Meridian, El Peñón / Mancos Copper, Mantos Blancos y Mantoverde / Enaex / Compañía Minera del Pacífico (CMP) / Glencore, Minera Lomas Bayas y Complejo Metalúrgico Altonorte

FOOD
Restaurante para Empleados / Catering
Oferta Retail / Tiendas de Conveniencia / Vending Machine / Cafeterías / Atención de Eventos Especiales / Animaciones, Campañas y Rompe Rutinas
Programas de Salud y Bienestar
Actividades Gastronómicas

SOFT FACILITIES MANAGEMENT
Servicios Generales:
Mensajería y Mesa de Ayuda
Seguridad
Guardarropía/Custodia
Administración de Ropería y Gestión de Lavandería
Administración de Campamentos
Servicios Cleaning:
Limpieza Institucional o de Oficina
Limpiezas Industriales
Limpieza en Altura
Servicios de Logística
Carga y Descarga
Preparación de Pedidos (Picking)
Empaque y Embalaje
Compra y Gestión de Insumos
Operación de Equipos de Apoyo a Producción
Movimiento Interno de Suministros
Transporte de Personal

HARD FACILITIES MANAGEMENT
Servicios de Mantenimiento:
Sistemas Termográficos para Sistemas Eléctricos
Mantenimiento Eléctrico
Mantenimiento HVAC
Mantenimiento Electromecánico
Mantenimiento de Equipos Gastronómicos
Mantenimiento Infraestructura
Mantenimiento Remoto
Servicios de Ingeniería:
Administración Presupuestal
Gerenciamiento de Proyectos Obras Civiles
Desarrollo de Proyectos Civiles
Desarrollo de Proyectos de Arquitectura

• Administración de Campamentos • Atención de Eventos Especiales • Gerenciamiento de Proyectos • Programas de Salud y Bienestar • Servicios de Alimentación • Servicios de Gastronomía • Servicios de Ingeniería • Servicios de Limpieza Industrial • Servicios de Logística • Servicios de Mantenimiento • Servicios de Seguridad

SOLARRESERVE CHILE LTDA.
RUT: 76.296.592-5
Rosario Norte 532, Of. 504
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2955 8450
infochile@solarreserve.com
www.solarreserve.com
• Energía Solar • Energías Renovables

SOLDESP
Camilo Henríquez 11-99
La Calera
Fono: (56) 9 9745 9844
contacto@soldesp.com
www.soldesp.cl
• Fabricación de Ductos • Fabricación y Montaje de Spools y Piping

SOLDYMAT
RUT: 76.135.692-5
Berlioz 5850
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2511 7695
ventas@soldymat.cl
www.soldymat.cl
• Resortes Espirales • Válvulas para Frenado Ferroviario

SOLEK CHILE HOLDING SPA
Badajoz 45, Piso 15, Of. 15-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4591 8845
solek@solek.com
www.solek.com/es
• Desarrollo de Centrales Fotovoltaicas

SOLENOR S.A.
RUT: 96.956.530-7
Certificado: Achilles
Mar del Plata 2111
Providencia - Santiago
Fono: (56) 52 220 7614
contacto@solenor.cl
www.solenor.cl
• Gestión de Residuos • Tratamiento de Residuos Peligrosos

SOLETANCHE BACHY CHILE S.A.
RUT: 96.505.160-0
Certificado: Sicep - Achilles
Monseñor Sótero Sanz 161, Piso 5
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2584 9000
sbc@soletanche-bachy.cl
www.soletanche-bachy.cl
• Geología • Proyectos para Infraestructura

SOLGELEC LTDA.
RUT: 76.176.234-6
José Asenjo 7038
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2312 8477
c.diaz@solgelec.cl
www.solgelec.cl
• Ingeniería Eléctrica

SOLMETALFA
El Parronal 121
Padre Hurtado
Fono: (56) 2 2811 3963
rmoreno@solmetalfa.cl
www.solmetalfa.cl
• Insumos y Repuestos de Maquinaria • Mantención y Reparación de Maquinaria

SOLMEX
RUT: 77.003.950-9
Certificado: Sicep
Av. Los Libertadores 126
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2290 4500
ventas@solmex.cl
www.solmex.cl
• Contenedores • Contenedores Habitables

SOLTEC CHILE
RUT: 76.488.020-K
Henry Ford 771
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 3284 3766
ventas@soltec.cl
www.soltecchile.cl
• Máquinas Soldadoras • Soldaduras

SOLTEX
RUT: 96.507.490-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Víctor Uribe 2260
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2730 4700
central@soltex.cl
www.soltex.cl
• Medidores de Flujo • Válvulas

SOLUCIONES CORPORATIVAS R&R
Playa Brava 2080
Iquique
Fono: (56) 9 1234 5678
director@nortemice.cl
www.nortemice.cl
• Hotelería • Transportes

SOLVAY CHILE
RUT: 96.686.630-6
Certificado: Sicep - Achilles
Las Dalias 2718
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2560 7900
info.chile@solvay.com
www.solvay.com
• Productos Químicos para la Minería

SOLYSERV
Coronel Souper 4060, Of. 2118-A
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 9 9816 5341
contacto@solyserv.cl
www.solyserv.cl
• Ingeniería Eléctrica • Mantenimiento de Equipos Eléctricos

SOMACOR S.A.
RUT: 84.182.700-7
Certificado: Sicep - Achilles
General González Balcase 206
Santiago
Fono: (56) 2 3203 6100
contacto@somacorchile.cl
www.somacorchile.cl
• Guardias para Seguridad • Mantenimiento Industrial

SOMMERGROUP
RUT: 76.580.320-9
Certificado: Achilles
Hernando de Aguirre 268, Of. 601
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2899 3900
conversemosz@sommergroup.com
www.sommergroup.com
• Asesorías en Recursos Humanos • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

SOMTI
Paraguay 149
Antofagasta
Fono:
v.varas@somti.cl
www.somti.cl
• Desarrollo de Aplicaciones • Seguridad Industrial

SOMYL S.A.
Luis Barros Borgoño 323
El Bosque - Santiago
Fono: (56) 9 6812 9672
humbertodelnogal@somyl.com
www.somyl.com
• Mantención de Redes de Telecomunicaciones • Zanjados para Gasoductos

SONAMET LTDA.
RUT: 80.411.800-4
Certificado: Sicep - Achilles
Rivas 537
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2551 1170
sonamet@sonamet.cl
www.sonamet.cl
• Fundiciones de Bronce

SONDA S.A.
RUT: 83.628.100-4
Certificado: Sicep - Achilles
Teatinos 500
Santiago
Fono: (56) 2 2657 5000
Webmail
www.sonda.com
• Software • Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas

SONDAJES SPA
RUT: 96.690.360-0
Certificado: Achilles
Emilio Vaisse 526
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2596 6800
agua@sondagua.cl
www.sondagua.cl
• Captación de Aguas Subterráneas • Montajes e Instalaciones Especiales

SONNEDIX CHILE HOLDING SPA
RUT: 76.336.436-4
Magdalena 140, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2496 1004
comms@sonnedix.com
www.sonnedix.com
• Plantas Solares Fotovoltaicas

SOPORTA LTDA.
RUT: 77.125.060-2
Certificado: Sicep - Achilles
Fanor Velasco 85, Of. 804
Santiago
Fono: (56) 2 2963 8170
soporta@soporta.cl
www.soporta.cl
• Sistemas para Manejo de Materiales • Software para la Minería

SOPROCAL CALERIAS E INDUSTRIAS S.A.
RUT: 92.108.000-K
Av. Jose Masout 230
Melipilla
Fono: (56) 2 2231 8874
contacto@soprocal.cl
www.soprocal.cl
• Cal Hidratada • Cal Viva

SOPROIN LTDA.
RUT: 77.188.840-2
Maule 815
Santiago
Fono: (56) 2 2551 2384
ventas@soproin.cl
www.soproin.cl
• Acoplamientos • Mangueras Hidráulicas

SORENA
RUT: 92.261.000-2
Certificado: Sicep - Achilles
Las Violetas 5955
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2751 1000
ventas@sorena.cl
www.sorena.cl
• Aceros para Perforación • Control Dimensional • Ensayo y Análisis Químico de Materiales

SOTRAFA – GEOSYNTHETICS DIVISION
Paraje Cartabona 12, 04710 Santa María del Aguila
Almería - España
Fono: (56) 9 6208 1566
casilva@sotrafa.com
www.sotrafageo.com
• Geomembranas de HDPE, LLDPE, VLDPE • Geosintéticos • Geotextiles

SOTRASER S.A.
RUT: 78.057.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 1401
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2513 9200
Webmail
www.sotraser.cl
• Transporte Terrestre

SOURCING SPA
Presidente Errázuriz 2999, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 3245 7762
contacto@sourcing.cl
www.sourcing.cl
• Administración de Contratos

SOUTH MINING SUPPLY S.A.
RUT: 76.043.422-1
Santa Teresa de Tango 2269
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2584 8313
ventas@southminingsupply.cl
www.southminingsupply.cl
• Martillos para Perforación

SOUTHLINK LTDA.
RUT: 76.171.903-3
Certificado: Sicep
Av. Los Leones 2255, Of. 503
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2225 6390
info@southlink.cl
www.southlink.cl
• Correas Transportadoras • Equipos para Transporte de Minerales • Sistemas para Correas Transportadoras

SOVIQUIM LTDA.
RUT: 78.116.970-6
Miguel de Atero 2546
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 8684
ventas@soviquim.cl
www.soviquim.cl
• Artículos para Laboratorios • Equipos para Laboratorios

SOWITEC ENERGIAS RENOVABLES DE CHILE
Prat 815, Of. 503
Valparaíso
Fono: (56) 32 269 8568
Webmail
www.sowitec.com
• Proyectos de Energía Solar y Eólicos

SPARBER CHILE S.A.
RUT: 96.974.340-K
Certificado: Achilles
Evaristo Lillo 78, Piso 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 0900
sparber@sparber.cl
www.sparbergroup.com
• Transporte Aéreo • Transporte Marítimo

SPHERA ENERGY
Badajoz 130, Of. 1501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2942 7552
info@spheraenergy.com
www.spheraenergy.com
• Desarrollo de Proyectos del Sector Eléctrico • Proyectos en Tecnologías de Almacenamiento BESS

SPINTEK LTDA.
RUT: 96.637.460-3
Eduardo Marquina 3937, Of. 409
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2248 7396
contacto@spintecnologies.cl
www.spintecnologies.cl
• Bombas para Hormigón y Shotcrete • Ingeniería en Minas

SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS

RUT: 76.541.630-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Costanera Sur Río Mapocho 2730, Of. 601
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2469 6200
Fono Ventas: 600 369 6000
contacto@spl-latam.com
ventas@spl.cl
www.spl-latam.com

Gerente General:
Walther Meyer Venegas
Gerente Comercial:
Nicolás Valdés Peñafiel
Gerente de Adm. y Finanzas:
Alvaro Palma Gutiérrez
Gerente Legal:
Javier Concha Irarrázaval

Proveedores de: Minera Spence / Minera Cerro Colorado / Pampa Camarones / Codelco / Anglo American

• Productos para la Industria Vial • Productos para Lixiviación • Sal para Estabilización de Suelos

SPLIT ENGINEERING CHILE
RUT: 77.493.130-9
Av. Providencia 1208, Of. 2104
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2597 8200
ventas@spliteng.com
www.spliteng.com
• Sistemas para Medición de Fragmentación de Minerales

SPM INGENIEROS S.A.
RUT: 76.017.530-7

Certificado: Sicep - Achilles
Los Militares 4777, Torre I, Of. 1902
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2321 2110
spm@spm-ing.com
www.spm-ing.com
• Ingeniería en Mantenimiento

SPRAYING SYSTEMS
RUT: 78.737.740-8
Bustos 1974
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2274 7313
arodriguez@ssco.cl
www.spray.com.mx
• Lixiviación • Supresión de Polvo

SPX CHILE LTDA.
RUT: 76.027.323-6
Av. Ricardo Lyon 222, Of. 1701
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2896 9320
Webmail
www.spxflow.com
• Agitadores • Intercambiadores de Calor

SQ EMPRESAS
RUT: 77.331.730-5
Julio Prado 1738
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2204 9948
comercial@sqempresas.com
www.sqempresas.com
• Gestión Ambiental • Prevención de Riesgos

SSAB CHILE

RUT: 76.552.350-8
Certificado: Sicep
Guacolda 2152, Lote A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2963 3580
contactchile@ssab.com
www.ssab.lat

Gerente General Full Plate:
Fernando Reyes
Gerente General Part Plate:
Jeremy Rojas
Gerente de Adm. y Finanzas:
Luis Aguilera
Regional Sales Manager:
Marcelo Paredes
Gerente de Producción:
Juan Avalos
Marketing and Sales Representative:
Nicole Marchant

Proveedores de: "Metso Outotec / DT High Load / BHP; Minera Escondida y Minera Spence / Codelco / Austin Ingenieros / Tega Agotec / Siom / Hidromec / Minera San Cristóbal"

• Aceros de Alta Resistencia • Aceros Especializados • Aceros Estructurales • Aceros Resistentes al Desgaste y la Abrasión • Fabricación de Productos Metálicos para uso Estructural • Industrias Básicas de Hierro y Acero • Recubrimientos para Aceros • Reparación de Maquinaria Metalúrgica para la Minería, Extracción de Petróleo y l • Reparación de Productos Elaborados de Metal • Tratamiento y Revestimiento de Metales, Maquinado

SRK CONSULTING (CHILE) SPA
RUT: 96.706.040-2
Av. Vitacura 2939, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2489 0800
santiago@srk.cl
www.srk.com
• Auditoría Técnica de Proyectos
• Consultoría en Cierre de Minas
• Estudios Geotécnicos

ST COMPUTACION S.A.
RUT: 85.630.300-4
Enrique Mac Iver 125, Piso 5
Santiago
Fono: (56) 2 2372 3200
catalina.lara@st-computacion.com
www.st.cl
• Servicios Computacionales • Sistemas Computacionales

STALAB
Román Díaz 462
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 3246 1669
ignacio.sanchez@stalab.cl
www.stalab.cl
• Equipos de Laboratorios • Pruebas de Laboratorio

STALUS GROUP
Av. Independencia 4254
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 9 5698 7379
ventas@stalus.cl
www.stalus.cl
• Bombas sobre Camión • Maquinaria Robot Shotcrete

STANTEC CHILE

RUT: 78.742.100-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4775, Of. 203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 3000
comercial.chile@stantec.com
www.stantec.com

Country Manager:
Rosario Urrutia
Legal Representative:
Pablo Díaz
Mining Manager:
Luis Arcos
Environmental Manager:
Alvaro Avendaño
Permits Manager:
Juan Olivares

Proveedores de: BHP / Kinross / Codelco / Teck / Anglo American / Antofagasta Minerals

• Diseño de Tranques para Relaves • Estudios Medioambientales • Gestión y Tramitación de Permisos • Hidrogeología • Ingeniería Geotécnica • Suministro, Manejo y Tratamiento de Agua

STAREGISTER
Marchant Pereira
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 5378 4304
david.gonzalez@staregister.com
www.staregister.org
• Certificaciones

STATKRAFT
RUT: 76.328.210-4
Av. Vitacura 2969, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2592 9200
contacto@statkraft.com
www.statkraft.cl
• Contratos de Energía • Energías Renovables • PPA Energía

STEEL MAX
Esmeralda 3636
Alto Hospicio
Fono: (56) 9 3389 9503
info@BauerX.com
www.steelm.cl
• Estructuras Metálicas

STEMOL LTDA.
RUT: 78.853.930-4
Certificado: Sicep
Baquedano 02
Coquimbo
Fono: (56) 51 231 5787
stemol2003@yahoo.es
www.stemol.cl
• Mecánica Industrial • Soldaduras

STERICYCLE MINERIA SPA
RUT: 76.395.756-K
Cerro el Roble 9661
Quilicura - Santiago
Fono: 600 5945 600
eduardo.morel@stericycle.com
www.stericyclelatam.com
• Transporte de Residuos Peligrosos • Tratamiento de Residuos Industriales

STG CHILE LTDA.
RUT: 96.979.680-1
Av. Américo Vespucio Sur 991
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2392 5000
Webmail
www.stgchile.cl
• Capturadores de Información
• Soluciones Informáticas para Gestión de Empresas

STM CORP.
RUT: 99.555.480-1
Certificado: Sicep - Achilles
Alfredo Barros Errázuriz 1953, Of. 306
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2887 1000
stm@stmcorp.cl
www.stmcorp.cl
• Correas Transportadoras • Sistemas de Transporte de Materiales

STN MINERIA

Teniente Manuel Orella 610, Of. 1603
Antofagasta
Fono: 600 401 5009
serviciosmineria@saesa.cl
https://stnmineria.cl/

Gerente General:
Patricio Saglie
Gerente Corporativo de Operaciones:
Raúl González

• Lavados de Aislación en Transmisión • Mantenimiento de Sistemas Eléctricos de Potencia

STOCKHOLM PRECISION TOOLS CHILE SPA (SPT)
RUT: 76.574.906-9
Rosario Norte 615, Of. 1101
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2582 1158
sales@sptab.com
www.stockholmprecisiontools.com
• Equipos para Minería Subterránea
• Equipos para Perforación y Sondaje de Minas

STOREX LTDA.
RUT: 77.977.040-0
Camino Interior 2161, Bodega 9
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2365 0527
racks@storex.cl
www.storex.cl
• Estanterías Metálicas

STRABAG / ZUBLIN CHILE
Certificado: Sicep
Alonso de Córdova 4355, Of. 1001
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 3203 6610
chile@strabag.com
www.strabag.cl
• Minería Subterránea (Servicios, Procesos, Explotación) • Obras de Ingeniería Civil Subterráneas

STROBBE

Jirón Manuel Angosto 750,
Urbanización Conde de las Torres,
Distrito Cercado de Lima
Lima - Perú
Fono: (511) 319 2260
Fono Ventas: (511) 9 8117 5903
ventas@strobbe.com.pe
www.strobbe.com.pe

Gerente General:
Franco Strobbe
Gerente Comercial:
Marco Todesco
Gerente de Adm. y Finanzas:
Miguel Del Castillo
Gerente de Planeamiento y T.I.I.:
Maribel Sabana

Proveedores de: Chile: Minera Escondida / Perú: MMG, Las Bambas / Glencore, Antapaccay / Freport McMoRan, Cerro Verde / Hudbay Mineral, Constancia / Minera Antamina / Shougang / Goldfields, Cerro Corona / Minera Lincuna / Minera Buenaventura, Iscaycruz y El Brocal / Hochschild Mining, Pallancata

• Accesorios Hidráulicos • Acoples Hidráulicos • Adaptadores • Conectores • Conectores para Mangueras • Conexiones Hidráulicas • Equipos Hidráulicos • Mangueras Hidráulicas • Mangueras para Equipos Mineros y Construcción • Mantenimiento de Mangueras Hidráulicas • Máquinas para Ensamble • Protectores de Mangueras

STRONGCHILE S.A.
RUT: 99.560.790-5
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9550-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2624 1443
strongchile@strongchile.cl
www.strongchile.cl
• Conductores Eléctricos

SUATRANS CHILE S.A.
RUT: 76.047.102-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 8
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2410 4700
contacto@suatrans.com
www.suatrans.cl
• Escolta de Cargas Peligrosas
• Servicios de Apoyo para Emergencias de Transporte

SUBSEA ENGINEERING LTDA.
RUT: 76.174.710-K
El Molino 1259, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 224 5567
contacto@subsea.cl
www.subsea.cl
• Construcción de Obras Marítimas
• Ingeniería Marítima

SUBSOLE SERVICIOS LTDA.
RUT: 78.324.580-9
Ramón Puelma 2464
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2653 7640
info@subsoleservicios.cl
www.subsoleservicios.cl
• Ventilación Industrial

SUBTERRA INGENIERIA LTDA.
RUT: 76.151.785-6
Certificado: Sicep
Alfredo Barros Errázuriz 1960, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2797 6822
chile@subterra-ing.com
www.subterra-ing.com
• Estudios de Proyectos Mineros
• Ingeniería de Túneles

SUBTERRA MAQUINARIA MINERA S.A.
RUT: 76.019.901-K
Certificado: Achilles
Las Esteras Norte 2400-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2623 5432
info@subterramineria.cl
www.subterramineria.cl
• Equipos para Minería Subterránea
• Herramientas para Perforación

SUBTERRANEA
Av. Larraín 6642, Of. 307, Edificio Amado Nervo
La Reina - Santiago
Fono: (56) 9 6229 6507
contacto@subterranea.cl
www.subterranea.cl
• Hidrogeología • Servicios de Geofísica

SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE
RUT: 77.441.870-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4800, Torre 2, Piso 19
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2739 6400
Webmail
www.suez-america-latina.com
• Diseño de Plantas para Tratamiento de Agua • Mantenimiento de Plantas para Tratamiento de Agua • Plantas Desalinizadoras de Agua

SULZER BOMBAS CHILE LTDA.
RUT: 77.249.890-k
Certificado: Sicep - Achilles
Luis Carrera 1289, Of. 304
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 7379 6094
rodrigo.sosa@sulzer.com
www.sulzer.com
• Bombas

SUMINOR
Copiapó 833, Dpto. 205
Antofagasta
Fono: (56) 9 8232 7384
roberto.chia@suminorspa.cl
www.suminospa.cl
• Equipamiento Minero • Seguridad Vial

SUMINOX LTDA.
RUT: 76.115.947-K
Mapocho 6467
Cerro Navia - Santiago
Fono: (56) 2 2774 1058
mparra@suminox.cl
www.suminox.cl
• Fittings • Válvulas de Acero Inoxidable

SUMITOMO DRIVE TECHNOLOGIES
RUT: 78.856.680-8
Certificado: Sicep - Achilles
Los Echevers 550, Bodegas 5 y 6
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2892 7000
erik.fuentes@shi-g.com
www.sumitomodrive.com
• Reductores

SUN S.A.
Los Nogales Oriente 438
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2580 0080
contacto@sunsa.cl
www.sunsa.cl
• Peróxido de Hidrógeno
• Procesos Mineros

SUNAI
Manuel Antonio Matta 2451, Of. 51
Antofagasta
Fono: (56) 9 8464 7819
cparrado@sunai.cl
www.sunai.cl
• Energía Solar • Plantas Fotovoltaicas

SUNWORK PROTECCION SOLAR PROFESIONAL
RUT: 76.018.782-8
Alfredo Barros Errázuriz 1900, Of. 101 y 102
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2365 9615
contacto@deutschepharma.cl
www.sunwork.cl
• Elementos de Protección Personal • Protectores Solares • Salud Ocupacional Industrial

SUPPLYNET SPA

RUT: 76.720.073-0
Av. Vitacura 2909, Of. 501
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 4095 3007
contacto@supplynet.cl
www.supplynet.cl

Presidente:
Iván Braga
Gerente General:
Mauricio Gorichón
Gerente de Adm. y Finanzas:
Francisco Gutiérrez

• Consultoría en Abastecimiento • Digitalización y Tecnologías para el Abastecimiento • Outsourcing de Abastecimiento y Contratos

SUPERBID
RUT: 76.008.148-5
Cerro El Plomo 5680, Of. 301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2936 3000
cac@superbid.cl
www.superbid.cl
• Remates de Activos Industriales
• Remates de Vehículos

SUPEREX S.A.
RUT: 76.020.327-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Gladys Marín 6788
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2741 4378
aguerra@superex.cl
www.superex.cl
• Exploraciones Mineras • Perforaciones

SUPERMERCADO DEL NEUMATICO LTDA.
RUT: 78.239.560-2
Av. General Velásquez 10.901
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2487 0000
contacto@sdn.cl
www.sdn.cl
• Neumáticos • Neumáticos Fuera de Carretera

SUPPLYNOR CHILE LTDA.
RUT: 76.199.095-0
Certificado: Sicep
Av. Industrial 7738
Antofagasta
Fono: (56) 41 317 2311
ventas@supplynor.cl
www.supplynor.cl
• Válvulas de Acero Inoxidable • Válvulas en Aleaciones Especiales y Titanio

SURAC
RUT: 78.334.250-2
Av. Panamericana Norte 5281
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2414 6500
surac@surac.cl
www.surac.cl
• Baldes para Equipos Mineros y Construcción • Repuestos para Maquinaria Pesada • Repuestos para Motores Diésel

SURPLAST SPA
RUT: 99.516.040-4
Los Boldos 111, Galpón J, Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2273 3266
ventas@surplast.cl
www.surplast.cl
• Aislantes Acústicos • Aislantes Térmicos

SURTIVENTAS
RUT: 76.462.500-5
Las Hortensias 900
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2820 6400
surtiventas@surtiventas.cl
www.surtiventas.cl
• Artículos para Aseo • Artículos para Oficinas • Seguridad Industrial y Minera

SUSTENTABLE S.A.
Av. Providencia 2640, Of. 15-A
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2400 1245
info@sustentable.cl
www.sustentable.cl
• Gestión Ambiental

SVENDBORG BRAKES
Nueva Costanera 3698, Of. 704
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 3203 9150
sa@svendborg-brakes.com
www.svendborg-brakes.com
• Correas Transportadoras
• Frenos Industriales

SWANSON HIDROCROM S.A.
RUT: 77.221.090-6
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5855, Of. 1205
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2306 4970
Webmail
www.swansonindustries.com
• Cilindros Hidráulicos • Ingeniería Hidráulica

SWEDMAQ S.A.
RUT: 96.906.060-4
Av. Santa Rosa 1620
Santiago
Fono: (56) 2 2260 8400
comercial@swedmaq.cl
www.swedmaq.cl
• Herramientas

SYNTEC INGENIERIA
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 3650, Of. 70
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3224 3198
contacto@syntec.cl
www.syntec.cl
• Diseño y Análisis en Control de Procesos Fluidodinámicos, Gases y Ventilación • Manejo de Materiales y Residuos

SYSTEME S.A.
Ismael Valdés Valdés 2298
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2563 3316
contacto@systeme.cl
www.systeme.cl
• Plantas y Subestaciones Eléctricas
• Sistemas Eléctricos de Potencia

SYSTEC S.A.

RUT: 96.877.190-6
Av. Kennedy 6800, Of. 705 B
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2263 0238
c.matus@systecsa.cl
info@systecsa.cl
www.systecsa.cl

Director Comercial:
Carolina Matus Morales
Technical Manager:
Cristián Leiva Figueroa

• Equipos Ferroviarios • Equipamiento para Sistemas Ferroviarios: Trenes, Vías y Catenarias, Sistema Eléctricos, Talleres y Maestranzas

Proveedores de: Metro de Santiago / Metro de Valparaíso / Codelco / Fesur / EFE / Ferronor / FCAB / Siemens / Armada de Chile / Asmar

T

T-LOWS SERVICES SPA
Uribe 636
Antofagasta
Fono: (56) 9 6249 7537
g.abarca@t-lows.com
www.t-lows.com
• Servicios de Ingeniería • Transportes Especializado

T-METAL SPA
Certificado: Sicep
Orella 610, Of. 502, Edificio Torre Empresarial

Antofagasta
Fono: (56) 55 259 3200
contacto@tmetal.cl
www.tmetal.cl
• Logística Portuaria • Movimiento de Tierra

TAC COMMUNICATION S.A.
RUT: 96.669.340-1
Av. Ecuador 4589
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2779 5750
recepcion@tac.cl
www.tac.cl
• Equipos Eléctricos • Equipos para Telecomunicaciones

TAGLITE SPA
RUT: 77.200.119-3
P. Juan Tachoire 0108, Machalí
Rancagua
Fono: (56) 9 5049 6535
ventas@taglite.cl
www.taglite.cl
• Linternas

TAILPRO CONSULTING
RUT: 76.263.661-1
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro San Cristóbal 9511
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2958 2471
info@tailpro.com
www.tailpro.com
• Diseño de Tranques para Relaves
• Estudios Geotécnicos

TAJIMA LTDA.
RUT: 52.003.435-8
Santa Elvira 82
Santiago
Fono: (56) 2 2555 5683
administracion@tajima.cl
www.tajima.cl
• Ropa para Seguridad • Ropa para Trabajo

TAMBO

RUT: 79.801.150-2
Certificado: Sicep – Achilles
Otros: SAP Ariba – Red Negocios CCS
Pucará 20, Of. 608, Machalí
Rancagua
Fono: (56) 72 223 6029
contacto@tamboltda.cl
www.tamboltda.cl

Presidente:
Mauricio González Urrutia
Gerente General:
Sebastián Sigala Erreguerena
Gerente Comercial:
Agustín Irarrázaval García Huidobro
Gerente de Adm. y Finanzas:
Franco Urrucelqui Moreno

Proveedores de: Teck / Cosapi / BHP Spence / Codelco División El Teniente / Hidroeléctrica Ñuble (año 2017)

• Arriendo de Maquinaria con o sin Operación • Ejecución de Obras Civiles • Movimiento de Tierra para la Minería

TAKRAF CHILE SPA
RUT: 96.864.470-K
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5420, Of. 302A, Torre Parque Sur
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2398 3000
info@takraf.com
www.takraf.com
• Correas Transportadoras • Separación Sólido / Líquido

TALLERES ARTIFICIO
Acceso al Cementerio 151
Nogales
Fono: (56) 9 9579 9777
info@talleresartificio.cl
www.talleresartificio.cl
• Mecanizado • Montajes Industriales
• Reparaciones Industriales

TALLERES LUCAS S.A.
RUT: 83.156.400-8
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Panamericana Norte 5315
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2530 2929
contacto@tallereslucas.cl
www.tallereslucas.cl
• Reparación de Equipos Hidráulicos
• Sistemas Hidráulicos

TANKEQUIP LTDA.
RUT: 76.534.483-2
Faro Raper 2014, B-6
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2689 1654
tankequip@tankequip.cl
www.tankequip.cl
• Accesorios para Combustibles
• Control de Fluidos

TANDEM S.A.

RUT: 99.593.350-0
Certificado: Sicep – Achilles
Otros: ISO 9000, 14000, 18000, 32000
San Borja 235
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2520 5119
contacto@tandemindustrial.cl
ventas@tandemindustrial.cl
www.tandemindustrial.cl

Gerente General:
Marcos Campos Andaur
Gerente Comercial:
Henry Barnett
Gerente de Adm. y Finanzas:
Rodrigo Morales
Gerente de RRHH:
Cristián Márquez
Gerente HSEC:
Héctor Espinoza

Proveedores de: Minera Escondida / Antofagasta Minerals, Centinela, Zaldivar y Los Pelambres / Minera Lomas Bayas / Minera Candelaria / Minera Guanaco / Anglo American, Los Bronces y Las Tórtolas / Asmar / Codelco, El Salvador, Ventanas y El Teniente

• Servicios de Radiotaxi • Servicios Especiales de Transporte • Transporte de Carga Industrial • Transporte Interurbano • Transporte Privado de Personas

TAPEL WILLAMETTE
RUT: 96.918.400-1
Av. Estero La Posada 3625, Parque Industrial
Coronel
Fono: (56) 41 292 8100
ventas@tapel.cl
www.tapel.cl
• Aislación Térmica • Control de Erosión
• Reparación de Durmientes Línea Férrea

TARCO
RUT: 76.389.535-1
Av. Nueva Providencia 1881, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2584 7428
juanluis.guzman@pcredes.cl
www.tarco.cl
• Control de Combustible para Grandes Camiones Mineros

TARGET DDI
RUT: 77.567.200-5
Av. Los Conquistadores 2722
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2436 2300
contacto@target-ddi.cl
www.target-ddi.cl
• Consultoría Integral en Recursos Humanos • Selección de Personal

TARPULIN
RUT: 89.722.200-0
Certificado: Sicep - Achilles
Gladys Marín Millie 6290
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2347 7600
tarpulin@tarpulin.cl
www.tarpulin.cl
• Construcciones Modulares
• Geomembranas de PVC

TARSOLAR
Bulnes 794
Iquique
Fono: (56) 9 9208 1441
www.tarsolar.cl
• Energía Solar • Equipos de Generación de Energía

TASSAROLI CHILE LTDA.
RUT: 79.854.150-1
Certificado: Achilles
Camino Lo Boza 360-E
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2634 1288
Webmail
www.tassaroli.com.ar
• Barras de Perforación

TASTETS SYSTEM
RUT: 77.182.500-1
Bellavista 77, Piso 7 Oriente
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2887 7045
contacto@redd.cl
www.redd.cl
• GPS para Control de Entrega de Productos • GPS para Despacho de Productos

TATTERSALL GESTION DE ACTIVOS
RUT: 96.775.780-2
Isidora Goyenechea 3600, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2362 3016
gestiondeactivos@tattersall.cl
www.tattersallgda.cl
• Excedentes Mineros • Remates de Activos Industriales

TATTERSALL MAQUINARIAS S.A.
RUT: 83.472.500-2
Av. Américo Vespucio 1365, Parque Ind. Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2799 8000
gperez@tattersall.cl
www.tattersall-maquinarias.cl
• Grúas Horquilla • Maquinaria para la Minería

TAYLOR AUTOMATIZACION S.A.
RUT: 96.722.210-0
Santiago de Uriona 1854
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2555 1516
fquezada@taylorsa.cl
www.taylorsa.cl
• Cilindros Neumáticos • Válvulas

TCA SOLUCIONES CON FIBRA OPTICA
RUT: 76.232.875-5
Galvarino 8601, Módulo 1
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2740 1111
dfuentes@tca.cl
www.tca.cl
• Equipos para Fibra Optica
• Telecomunicaciones

TCHEM
RUT: 96.572.950-K
Certificado: Sicep
Av. José Joaquín Pérez 4385
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 3815
jpinto@tchem.cl
www.tchem.cl
• Electromecánica • Motores Eléctricos

TDM CHILE
RUT: 76.537.760-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 7050, Of. 8
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2993 3150
contactenos@tdmchile.cl
www.tdmchile.cl
• Geosintéticos • Servicios de Termofusión

TDP TRATAMIENTOS ANTIDESLIZANTES
Francisco Díaz de Lavanderos 1818
San Pedro de la Paz - Concepción
Fono: (56) 41 273 0743
contacto@tdp.cl
www.tdp.cl
• Pisos Antideslizantes • Tratamientos Antideslizantes

TE CONNECTIVITY CHILE LTDA.
RUT: 87.958.900-2
Av. Pedro de Valdivia 291, Piso 11
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2345 0300
eechever@te.com
www.te.com
• Conectores Eléctricos • Productos Aislantes

TEAM WORK CHILE
RUT: 76.646.570-6
Av. Providencia 1208, Piso 15
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2694 0000
gerencia@team-work.cl
www.team-work.cl
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

TEAS CHILE
Bellavista 3860
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 5521
ventas@teaschile.com
www.teaschile.com
• Aceros para Perforación

TEC PIPE
RUT: 76.067.019-7
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 19.501
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2483 8800
contacto@tecpipe.com
www.tecpipe.com
• Fittings • Tuberías en HDPE

TEC RAPOL LTDA.
RUT: 76.446.430-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Chena Poniente 12.683
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2963 4710
contacto@tecrapol.com
www.tecrapol.com
• Correas Transportadoras
• Polines Centradores para Correas Transportadoras

TECAM GROUP
Augusto Leguía Norte 262-D
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2231 5484
info@tecamgroup.com
www.tecamgroup.com
• Valorización de Residuos

TECBOLT S.A.
RUT: 96.565.870-K
Av. Gladys Marín 5760
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2476 7000
contacto@mamut.cl
www.fijaciones.com
• Anclajes • Fijaciones

TECFLUID S.A.
RUT: 96.599.680-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Montaña 58, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2856 9500
info@tecfluid.cl
www.tecfluid.cl
• Bombas • Control de Fluidos

TECFOR LTDA.
RUT: 79.771.810-6
Panamericana Sur Km. 25
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2858 1000
tecfor@tecfor.cl
www.tecfor.cl
• Grúas sobre Camión • Plataformas Hidráulicas

TECHCORP INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.
RUT: 76.055.352-2
Paseo Bulnes 351, Of. 808
Santiago
Fono: (56) 2 2650 0630
cb@techcorp.cl
www.techcorp.cl
• Equipos de Rayos X • Equipos para Preparación de Muestras

TECHINT INGENIERIA Y CONSTRUCCION
RUT: 91.426.000-0
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Cerro El Plomo 5420, Piso 16
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2363 3211
vgoitia@techint.com
www.techint.com
• Construcción de Obras de Infraestructura • Construcción de Sistemas para Transporte de Fluidos • Desarrollo de Proyectos

TECHMIN LTDA.
Gaspar de Orense 729
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 9 9821 0787
techmin@vtr.net
www.techminltda.cl
• Piping en HDPE • Revestimientos con Geomembranas HDPE

TECHNO DRIVE CENTER S.A.
RUT: 78.630.050-9
Certificado: Sicep
José Santiago Aldunate 2756
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2646 4689
pcasadog@technodrive.cl
www.technodrive.cl
• Accionamientos Eléctricos • Acoplamientos Mecánicos

TECHNOLOGICAL MINING SOLUTIONS SPA
San Sebastián 2957
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9655 2021
soporte@techminings.com
www.techminings.com
• Mantenimiento de Palas y Baldes

TECHNOSTEEL
RUT: 96.889.610-5
Certificado: Achilles
Carampangue 1680
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2378 1580
mfontaine@technosteel.cl
www.technosteel.cl
• Aceros para Perforación • Bombas de Pozo Profundo

TECHVALUE INDUSTRIAL IT SOLUTIONS
RUT: 96.999.430-5
Av. Antonio Varas 894
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2946 2584
ventas@techvalue.cl
www.techvalue.cl
• Computadores Industriales • Equipos para Automatización y Control

TECIC SPA
Liparita 250-7
Antofagasta
Fono: (56) 9 7392 4060
ventas@tecic.cl
www.tecic.cl
• Energía Solar • Ingeniería Eléctrica
• Mantención de Plantas

TECMA CHILENA S.A.
RUT: 85.301.100-2
Mosqueto 491, Of. 412
Santiago
Fono: (56) 2 2633 0040
info@tecmachilena.cl
www.tecmachilena.cl
• Accesorios para Piping • Tubos de Acero

TECMADUR LTDA.
RUT: 76.184.680-9
Balmaceda 1625, Of. 25
La Serena
Fono: (56) 51 222 3022
ofertas@tecmadur.com
www.tecmadur.com
• Repuestos para Maquinaria Minera
• Repuestos para Maquinaria Pesada

TECMIFOR CHILE LTDA.
RUT: 77.526.740-2
Certificado: Sicep
Ignacio Carrera Pinto 070
Villa Alemana
Fono: (56) 32 295 1090
contacto@tecmifor.cl
www.tecmifor.cl
• Componentes Industriales • Repuestos para Maquinaria Minera

TECNAGENT Y SIGSIG S.A.
RUT: 79.671.250-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Presidente Errázuriz 3262
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2335 2001
tecnagent@tecnagent.com
www.tecnagent.com
• Detectores de Metales • Equipos para Correas Transportadoras

TECNAL
Correa Errázuriz 2193
Pedro Aguirre Cerda - Santiago
Fono: (56) 2 2563 1774
contacto@tecnal.cl
www.tecnal.cl
• Tableros Eléctricos

TECNASIC
RUT: 96.917.120-1
Carlos Justiniano 1161
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 4833 8000
mail@tecnasic.cl
www.tecnasic.cl
• Construcción • Mantenimiento Industrial • Montajes Electromecánicos

TECNICA HANSA LTDA.
RUT: 89.329.700-6
Certificado: Sicep - Achilles
Marchant Pereira 540
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 5348
hansa@tecnicahansa.cl
www.tecnicahansa.cl
• Equipos Industriales • Maquinaria para la Minería

TECNICABLES LTDA.
RUT: 76.589.510-3
Certificado: Achilles
Salvador Gutiérrez 5357
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2417 9091
ventas@tecnicables.cl
www.tecnicables.cl
• Cables de Acero • Estrobos

TECNICAS REUNIDAS CHILE
RUT: 79.645.920-4
Certificado: Sicep
Badajoz 45, Piso 19, Edificio Los Fundadores
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2591 4500
Webmail
www.tecnicasreunidas.es
• Gestión de Proyectos • Ingeniería Básica, Conceptual y de Detalles

TECNICOR, RAUL TAGLE E HIJOS LTDA.
RUT: 81.448.200-6
Certificado: Sicep
Dieciocho 263
Santiago
Fono: (56) 2 2329 6000
atagle@tecnicor.cl
www.tecnicor.cl
• Correas para Transmisión de Potencia

TECNIGEN S.A.
RUT: 93.020.000-K
Av. Zañartu 1060
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2396 0600
Webmail
www.tecnigen.cl
• Equipos para Laboratorios

TECNIPAK LTDA.
RUT: 77.017.510-0
Asociado: Aprimin
Av. Colorado 700
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2496 5600
tecnipak@tecnipak.com
www.tecnipak.com
• Accesorios para Correas Transportadoras • Revestimientos Antidesgaste

TECNISA CHILE LTDA.
RUT: 77.073.260-3
Edison 4261
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2463 9145
tecnisachile@tecnisa.cl
www.tecnisa.cl
• Capachos • Correas Transportadoras

TECNISEC
Av. Balmaceda 1866
Peñaflor
Fono: (56) 2 3211 3675
contacto@tecnisec.cl
www.tecnisec.cl
• Equipos para Izaje • Puentes Grúa

TECNISOLD LTDA.
RUT: 76.101.189-8
Lira 1991
Santiago
Fono: (56) 2 2222 1802
jaimetoledo@tecnisold.cl
www.tecnisold.cl
• Ropa para Trabajo • Soldaduras Especiales

TECNO BOGA COMERCIAL LTDA.
RUT: 96.592.810-3
Av. Américo Vespucio 1980, Local 3
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2307 6025
contacto@tecnoboga.cl
www.tecnoboga.cl
• Calzado para Seguridad

TECNO CONTROL
RUT: 79.658.970-1
Certificado: Sicep - Achilles
María Luisa Santander 0237
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2204 9453
info@tecnocontrol.cl
www.tecnocontrol.cl
• Medición Eléctrica • Sistemas de Control e Instrumentación

TECNO DIAM LTDA.
RUT: 78.039.160-K
Av. Einstein 716
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2622 5333
info@tecnodiam.cl
www.tecnodiam.cl
• Herramientas • Herramientas Diamantadas • Herramientas Manuales

TECNO FAST ATCO S.A.
RUT: 76.320.186-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. La Montaña 692, Parque Ind. Valle Grande
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2790 5000
recepcion@tecnofast.cl
www.tecnofast.cl
• Construcciones Modulares • Módulos para Campamentos Mineros

TECNODATA LTDA.
RUT: 78.722.360-5
Paseo Bulnes 80, Of. 103, Piso 10
Santiago
Fono: (56) 2 2697 1707
tecnodata@tecnodata.cl
www.tecnodata.cl
• Artículos para Seguridad • Gestión de Prevención de Riesgos

TECNOELECTRICA VALPARAISO S.A.
RUT: 96.860.530-5
Certificado: Achilles
Las Canteras 185, Barrio Industrial
Concón
Fono: (56) 32 218 2430
tecnoelectrica@tecnoelectrica.cl
www.tecnoelectrica.cl
• Mantenimiento de Generadores Eléctricos • Mantenimiento de Motores Eléctricos • Mantenimiento de Transformadores

TECNOFIBER S.A.I.C.
RUT: 96.691.500-5
Nueva Hipódromo 690, Peñablanca
Villa Alemana

Fono: (56) 32 295 3332
fzelada@tecnofiber.cl
www.tecnofiber.cl
• Abastecimiento Industrial • Torres para Enfriamiento

TECNOGRUAS
RUT: 77.771.220-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Santa María 2670, Of. 505, Torre B
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 2520
Webmail
www.tecnogruas.cl
• Arriendo de Grúas para Alto Tonelaje
• Arriendo de Grúas Telescópicas

TECNOIN LTDA.
RUT: 77.509.100-2
Coronel Alvarado 2236
Independencia - Santiago
Fono: (56) 2 2209 8807
vortiz@tecnoin.cl
www.tecnoin.cl
• Intercambiadores de Calor • Repuestos para Intercambiadores de Calor

TECNOLOGIA INTEGRAL S.A.
RUT: 96.546.950-8
Certificado: Sicep - Achilles
Carmen Sylva 2370
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2796 1100
contacto@tecintegral.cl
www.tecintegral.cl
• Instrumentación • Instrumentos para Medición y Control • Monitoreo Online de Equipos Críticos

TECNOLOGIAS COBRA S.A.
RUT: 96.856.610-5
Certificado: Sicep - Achilles
Cobija 337, Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 1100
jjickling@tecnologiascobra.cl
www.tecnologiascobra.cl
• Reparación de Cátodos

TECNOMEDICA
Eduardo Orchard 1351
Antofagasta
Fono: (56) 9 3926 8006
convenios@tecnomedicachile.cl
www.tecnomedicachile.cl
• Servicios Médicos

TECNORED S.A.
RUT: 77.302.440-5
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 3819, Parque Ind. Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 32 245 2580
lcorder@tecnored.cl
www.tecnored.cl
• Artículos Eléctricos • Materiales Eléctricos

TECNOTAMBORES S.A.
RUT: 96.341.530-4
Lago Llanquihue 0491
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2731 2600
info@tecnotambores.cl
www.tecnotambores.cl
• Recuperación de Tambores Metálicos • Tambores Metálicos

TECNOVALVE IMPORTACIONES LTDA.
RUT: 78.811.570-9
Santa Rita 03600, Parque Ind. Puerta Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2432 8800
ventas@tecnovalve.cl
www.tecnovalve.cl
• Equipos para Control de Fluidos • Válvulas

TECNOVE CHILE
Balmoral 309, Of. 901, Piso 9, Edificio 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 3401 4902
andrescartes@tecnove.com
www.tecnove.com
• Recolección de Residuos • Sanitización

TECNOVIAL S.A.
RUT: 77.086.090-3
Certificado: Sicep
Santa Marta 1717
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2351 0800
contacto@tecnovial.cl
www.tecnovial.cl
• Productos de Acero para Uso Estructural

TECSIS

RUT: 78.185.690-8
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Eduardo Castillo Velasco 1520
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2580 1580
Fono Ventas: (56) 2 2580 1585
comercial@tecsis.cl
www.tecsis.cl

Gerente General:
Raúl Ciudad de la Cruz
Gerente Comercial:
Javier Salinas Kraljevic
Jefe de Finanzas:
Cristina Zamorano

Proveedores de: Codelco / Anglo American / Lumina Copper / Antofagasta Minerals / BHP / FCAB / Eaton / Nexans / General Cable / CAP Minería

• Acelerómetros • Analizadores de Calidad de Energía Eléctrica • Analizadores de Ruido • Analizadores de Sismología • Analizadores de Vibraciones • Analizadores Portátiles de XRF, NITON • Cortadoras de Precisión y Abrasivas • Dosímetros para el Control de Ruido • Equipos para Análisis de Vibraciones en Máquinas Rotativas • Equipos para Ensayo de Dureza • Equipos para Ensayo de Materiales • Equipos para Pruebas de Transformadores • Equipos para Pruebas en Alta Tensión • Espectrómetros de Emisión Óptica por Chispa • Estaciones de Monitoreo de Ruido • Mesas para Ensayos de Vibraciones (Shakers) • Microscopios y Software para Análisis de Imágenes • Pulidoras de Muestras • Sistema Automático de Preparación de Muestras • Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) • Sistema de Prensa Automático para Montaje de Muestras • Sistemas para Investigación en la Dinámica de Fluidos y Mecánica de Sólidos • Software de Modelación para Aplicaciones Acústicas • Sonómetros

TECPIPE S.A.
RUT: 76.057.258-6
Panamericana Norte 19.501
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2483 8800
contacto@tecpipe.com
www.tecpipe.com
• Revestimientos en HDPE • Tuberías y Fittings HDPE

TECPROL, TECNOLOGIA DE PROCESOS LTDA.
RUT: 76.010.327-6
Certificado: Sicep
El Llano Subercaseaux 3629, Of. 901
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2554 0520
tecprol@tecprol.cl
www.tecprol.cl
• Sistemas y Equipos de Filtración • Ultrafiltración Molienda y Trituración

TECPROMIN S.A.
RUT: 89.895.100-6
Certificado: Sicep
Vaticano 4097
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2873 3600
info@tecpromin.cl
www.tecpromin.cl
• Sistemas para Muestreo de Concentrados • Tecnología en Procesamiento de Minerales

TECTRAMIN
Av. República de Croacia 074
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 6270
contacto@tectramin.com
www.tectramin.com
• Detección Electrónica de Fugas en Impermeabilizados y Conducción de Fluidos • Sistemas para Recuperación Orgánica en Plantas de Lixiviación

TECVAL S.A.
RUT: 79.839.490-8
Cordillera 221
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2411 6100
gerencia@tecval.cl
www.tecval.cl
• Control de Fluidos • Válvulas

TECWISE & TERRA INSIGHTS
RUT: 77.067.119-1
Benjamín 2935, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2897 7915
contact@tecwise.cl
www.tecwiselatam.com
• Automatización Industrial • Instrumentos Geotécnicos • Telemetría Inalámbrica y Alámbrica

TEGA INDUSTRIES CHILE SPA
RUT: 96.574.420-7
Certificado: Sicep
Asociado: Aprimin
Av. Galvarino 7701, Parque Ind. Aconcagua
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2484 8300
info@tegaindustries.com
www.tegaindustries.com
• Abrasivos • Revestimientos de Poliuretano

TEGNONAVAL
Diego Portales 860
Puerto Montt
Fono: (56) 9 8736 1685
carlos.cobos@tegnonaval.cl
www.tegnonaval.cl
• Equipos de Limpieza para Minería
• Maquinaria Industrial

TEHMCO S.A.
RUT: 84.912.700-4
Certificado: Sicep - Achilles
Renca 2108
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2589 2850
ventasonline@tehmco.cl
www.tehmco.cl
• Estanques • Tuberías

TEK CHILE S.A.
Av. Las Torres 1375-B
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2595 9100
info@tekchile.cl
www.tekchile.cl
• Sistemas para Detección de Incendios

TEKFUSION S.A.
RUT: 96.971.220-2
Certificado: Sicep
Av. Del Valle Sur 570, Of. 504
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2870 8300
isg@tekfusion.cl
www.tekfusion.cl
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE)

TEKMAIN LTDA.
RUT: 76.001.384-5
Av. Pedro de Valdivia 6428, Of. 1-J
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2752 6330
tekrecepcion@tekmain.cl
www.tekmain.cl
• Accesorios para Combustibles

TEKNICA
RUT: 96.710.540-6
Certificado: Sicep - Achilles
Puerta Sur 03340
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2591 8850
teknicachile@teknica.cl
www.teknica.cl
• Asesorías en Eficiencia Energética • Sistemas para Detección de Incendios

TEKNOR LTDA.
RUT: 79.597.050-9
Los Almendros 3784
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2276 1463
teknor@teknor.cl
www.teknor.cl
• Soldaduras Especiales

TEKNORIEGO SOLUCIONES AMBIENTALES SPA
RUT: 78.044.920-9
Certificado: Sicep - Achilles
José Domingo Cañas 2422
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2245 5763
riego@teknoriego.cl
www.teknoriego.cl
• Geomensura • Riego • Servicios Ambientales

TEKNOS CHILE S.A.
RUT: 96.892.560-1
Jorge Washington 223
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2550 2300
ventas@acantoteknos.com
www.acantoteknos.com
• Sistemas CCTV Industriales • Telecomunicaciones • Telefonía IP

TEKWATER SPA
Las Frambuesas Lote 5, Batuco
Lampa - Santiago
Fono: (56) 9 7822 1276
contacto@tekwater.cl
www.tekwater.cl
• Torres para Enfriamiento • Tratamiento de Aguas

TEKSA SPA

RUT: 76.882.486-K
Puerto Madero 9710
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2840 5918
hola@teksa.cl
www.teksa.cl

Gerente General:
Felipe Eichholz

• Fittings • Mangueras Layflat • Válvulas

TELEMET
RUT: 96.889.820-5
Los Canteros 8723
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2356 2735
info@telemet.com
www.telemet.com
• Equipos Limpia Nieve • Sistemas de Evaporación Forzada

TEMAC S.A.
RUT: 91.204.000-3
Los Conquistadores 2189
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 9901
temac@temac.cl
www.temac.cl
• Bombas Centrífugas • Equipos para Sistemas de Monitoreo

TEMPEL CHILE
RUT: 76.173.130-0
Alfredo Barros Errázuriz 1954, Of. 1501
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3203 6670
schile@tempelgroup.com
www.tempelgroup.com
• Baterías Industriales

TENSACON
RUT: 99.510.510-1
Panamericana Sur Km. 40, Caletera Oriente
Paine
Fono: (56) 2 2824 2866
tensacon@tensacon.cl
www.tensacon.cl
• Prefabricados de Concreto y Hormigón
• Prefabricados para la Construcción

TENSOCRET
Av. Manuel Antonio Matta 1950-A
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3203 6165
info@tensocret.cl
www.tensocret.cl
• Prefabricados en Hormigón

TERMIA LTDA.
RUT: 76.014.721-4
Certificado: Sicep
San Fernando 870, Condominio Industrial, Jardines del Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2512 3700
rgarcia@termia.cl
www.termia.cl
• Calderas • Intercambiadores de Calor

TERMO EQUIPOS SPA
RUT: 78.123.830-9
Certificado: Achilles
República de Israel 1035
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2269 4970
ventas@termoequipos.cl
www.termoequipos.cl
• Bombas • Intercambiadores de Calor

TERMOCHEMICAL LATINAMERICA S.A.
RUT: 96.868.910-K
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9231
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2413 5151
venta_tecnica@termochemical.cl
www.termochemical.cl
• Masillas Antiabrasivas • Resinas Epóxicas para Chancadores y Grouting Epóxico

TERMODINAMICA LTDA.
RUT: 83.999.600-4
Certificado: Sicep
Panamericana Norte 18.900, Sitio 3, Km. 19
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2270 9700
infotermo@termodinamica.cl
www.termodinamica.cl
• Juntas de Expansión • Válvulas

TERMOFUSION SIPLAS
Padre Tadeo 4368
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2773 2466
siplas@siplas.cl
www.siplas.cl
• Fittings • Termoplásticos • Tuberías de Polietileno HDPE

TERMOMETALURGICA SPA
RUT: 76.516.316-1
Doctor Amador Neghme 03639, Módulo 1
La Pintana - Santiago
Fono: (56) 2 2552 4045
mcruzat@termometalurgica.cl
www.termometalurgica.cl
• Inyección de Aluminio a Presión • Metalmecánica

TERMOMIN LTDA.
RUT: 86.667.200-8
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9231
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2413 5100
contacto@termomin.cl
www.termomin.com
• Ingeniería en Proyectos Térmicos y Sistemas de Combustión • Revestimientos Cerámicos

TERMOPRO SPA
RUT: 76.069.132-1
Los Arrayanes 400, Galpón 9
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2738 7340
ventas@termopro.cl
www.termopro.cl
• Equipos para Termofusión
• Válvulas de HDPE

TERMOVENT LTDA.
RUT: 78.976.570-7
Certificado: Sicep - Achilles
Camino El Otoño 726
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2745 3729
ventas@termovent.cl
www.termovent.cl
• Aspiradores de Alto Vacío • Filtros Autolimpiantes

TERRA NOVA TECHNOLOGIES (TNT)
Av. Santa María 2810, Piso 3
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2389 9600
ignacio.fernandez@tntinc.com
www.tntinc.com
• Consultoría para Industrias de Procesamiento de Minerales • Diseño de Manejo de Materiales

TERQUIM

RUT: 83.355.700-9
Molo Sur s/n Recinto Portuario San Antonio
Av. Costanera Oriente 4900, Mejillones
Fono: (56) 35 221 1050
terquim@odfjellterminals.cl
www.terquim.cl

Gerente General:
Diego Rodríguez
diego.rodriguez@odfjellterminals.cl
Gerente Comercial:
Jean Pierre Brunel
jeanpierre.brunel@odfjellterminals.cl
Gerente de Terminales:
Sergio Oyarzún
sergio.oyarzun@odfjellterminals.cl
Superintendente de Operaciones San Antonio:
Luis Rodríguez
luis.rodriguez@odfjellterminals.cl
Superintendente de Operaciones Mejillones:
Mauricio Bórquez
mauricio.borquez@odfjellterminals.cl

Proveedores de: BHP / Antofagasta Minerals / Codelco / Copec / Quimpac / Panimex / Esmax / Enex / Brenntag

• Almacenamiento de Graneles líquidos (Químicos) • Despacho de Graneles Líquidos (Químicos) • Recepción de Graneles Líquidos (Químicos)

TERRA REMOTE SENSING LTDA.
RUT: 76.030.241-4
Certificado: Achilles
Av. Tupungato 3850, Parque Industrial Curauma
Valparaíso
Fono: (56) 32 299 6650
patricio.vergara@terraremote.com
www.terraremote.cl
• Ingeniería Geomática • Topografía con Laser Aerotransportado

TERRAIN
Av. Nueva Tajamar 481
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9504 8648
contacto@terrain.cl
www.terrain.cl
• Fotogrametría • Inspección Técnica de Obras • Topografía

TERRASAT S.A.
RUT: 96.540.940-8
Av. Eliodoro Yáñez 2050, Of. 11
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2225 2889
asesoria@terrasat.cl
www.terrasat.cl
• Geomensura • Ingeniería Geodésica

TERRASERVICE S.A.
RUT: 96.755.590-8
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Del Valle 570, Of. 701, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2714 2100
gerencia@terraservice.cl
www.terraservice.cl
• Construcción de Chimeneas y Piques • Sondajes

TERSACON

RUT: 96.925.390-9
Camino Santa Rosa s/n, Parcela Los Mirlos – Hijuela 2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2394 1000
info@tersacon.com
ventas@tersacon.com
www.tersacon.com

Gerente General:
Andrés Costa
Gerente Comercial:
Guillermo del Pedregal

• Bombas Centrífugas, Autocebantes, Sumergibles y de Pozo • Equipos de Soporte para Piping y Mangueras • Fittings y Accesorios para Conducción de Fluidos • Ingeniería Hidráulica y Riego • Mangueras Planas tipo Layflat en PVC, Nitrilo y TPU • Modelamiento Atmosférico y Dispersión de Contaminantes • Modelamiento Geofísico, Gemecánico, Geotécnico, Fluidodinámico e Hidrogeológico • Sensores para Lixiviación y Conducción de Fluidos • Sistemas de Piping • Sistemas de Riego para Lixiviación • Software de Control de Fluidos y Telemetría • Válvulas de Control y Flujómetros

TERSAINOX
RUT: 96.904.820-5
Certificado: Sicep
Camino Santa Rosa s/n, Parcela Los Mirlos – Hijuela 2
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2394 1000
info@tersainox.com
ventas@tersainox.com
www.tersainox.com

Gerente General:
Andrés Costa
Gerente Comercial:
Eric Miranda

• Aisladores Sísmicos • Chutes y Tolvas • Cisternas de Transporte • Equipos de Acero Inoxidable • Equipos para Agua de Mar y Concentraciones de Cloruro • Equipos para Concentradoras • Equipos para Fluidos Corrosivos • Equipos para Plantas de Lixiviación • Estanques de Acero Inoxidable • Estanques Modulares • Estanques para Presión • Estructuras de Acero Inoxidable • Ingeniería para Estanques Multi Norma

TESA TAPE CHILE S.A.
RUT: 96.996.330-2
Av. Presidente Riesco 5561, Of. 1104
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2369 3600
ana.cabrera@tesa.com
www.tesa.com
• Adhesivos • Cintas Adhesivas

TESACOM
RUT: 96.880.440-5
Av. Del Valle Sur 576, Of. 405, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2211 2667
tesacom@tesacom.net
www.tesacom.net
• Equipos para Telecomunicaciones
• Servicios de Telecomunicaciones

TESRA S.A.
RUT: 99.595.800-7
Certificado: Sicep
Azapa 6390
Antofagasta
Fono: (56) 55 294 5377
volivares@tesra.cl
www.tesra.cl
• Mecanizado de Preparación y Recuperación de Cover de Pilas de Lixiviación

TESSA, TOTAL ENGINEERING SERVICES S.A.
RUT: 76.016.952-8
Alpatacal 1849
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2778 3148
ventas@tessa.cl
www.tessa.cl
• Puertas Blindadas y Cortafuego
• Puertas de Acero para Minería Subterránea

TETRAMET S.A.
RUT: 96.702.460-0
Napoleón 3565, Of. 814
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2203 7198
secretaria@tetramet.cl
www.tetramet.cl
• Bombas Centrífugas • Válvulas

TEXORA
RUT: 76.435.650-0
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9931
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2352 4000
secretaria@texora.cl
www.texora.cl
• Ropa para Seguridad • Ropa para Trabajo

TEXPRO S.A.
RUT: 96.833.680-0
Certificado: Sicep
Santa Marta 900
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2384 9000
informaciones@texpro.cl
www.texpro.cl
• Desengrasantes • Detergentes

TEZMAN CHILE SPA
Av. Lo Espejo 01565, Pabellón 11, Bodega 1103
Lo Espejo - Santiago
Fono: (56) 9 4761 7602
ventas@tezman.cl
www.tezman.cl
• Equipos para Perforación de Rocas
• Repuestos para Perforadoras

TGN, TERMINAL GRANELES DEL NORTE S.A.
RUT: 76.015.905-0
Puerto Uno 7100, Barrio Industrial Mejillones
Fono: (56) 55 288 3700
Webmail
www.puertotgn.cl
• Almacenamiento de Carga • Puertos

THE ROBBINS COMPANY
RUT: 76.459.324-3
Padre Mariano 391, Of. 602
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2688 7115
rodriguezh@robbinstbm.com
www.robbinstbm.com
• Correas Transportadoras • Tuneladoras

THERMAL ENGINEERING LTDA.
RUT: 77.091.780-8
Certificado: Achilles
Av. Américo Vespucio Norte 2880, Of. 902
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 2852
info@thermal.cl
www.thermal.cl
• Calderas

THERMO FISHER SCIENTIFIC
RUT: 96.834.950-3
Certificado: Sicep - Achilles
Rosario Norte 532, Of. 404
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2378 5080
recepcion.chile@thermofisher.com
www.thermofisher.com
• Análisis de Laboratorio • Equipos para Análisis Químico

THEJO

RUT: 76.427.784-8
Certificado: Sicep - Achilles
Acreditación: Red Negocios CCS
Av. La Dehesa 181, Of. 312
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2752 2853
Fono Ventas: (56) 9 6360 3525
thejo.chile@thejo-cl.com
www.thejo.cl

Gerente General:
José Miguel Ballivián Astorga
Gerente Comercial:
Waldo Díaz Carvajal
Gerente de Adm. y Finanzas:
Jaime Barrera Figueroa

Proveedores de: Minera Escondida / Molibdenos y Metales / Compañía Minera del Pacífico / Minera Caserones (Lumina Copper) / Minera Meridian El Peñón y La Florida / Atacama Kozan / Minera Centinela / Quimetal / Minera Spence / Minera Cerro Colorado / HMC Gold

• Accesorios para Correas Transportadoras • Antiabrasivos • Artículos de Goma • Cauchos Industriales • Colectores • Correas Transportadoras • Cubiertas para Correas Transportadoras • Equipos para Correas Transportadoras • Equipos para Filtración • Filtros Cerámicos • Filtros Prensa • Ingeniería en Mantenimiento • Insumos para Correas Transportadoras • Limpiadores para Correas Transportadoras • Mallas para Harneros • Mangas para Filtros • Planchas de Goma • Productos de Goma y Cerámica • Productos para Filtración • Raspadores para Correas Transportadoras • Reparación de Correas Transportadoras • Repuestos para Plantas de Filtrado

THIESS CHILE SPA
RUT: 76.459.756-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Apoquindo 4501, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3220 1000
feedback@thiess.com
www.thiess.com
• Movimiento de Tierra

THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS (CHILE)
RUT: 77.471.030-2
Certificado: Sicep
Isidora Goyenechea 2800, Piso 19, Edificio Titanium
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2998 9800
Webmail
www.tkic.cl
• Alimentadores para Correas Transportadoras • Equipos y Sistemas para Transporte

TIAR LTDA.
RUT: 78.183.900-0
Certificado: Sicep
García Moreno 1375
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2233 7232
tiar@tiar.cl
www.tiar.cl
• Equipos para Análisis de Vibraciones • Medidores de Flujo

TIBA CHILE
RUT: 76.320.613-0
Certificado: Sicep - Achilles
El Bosque Norte 0440, Of. 604
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3223 5710
Webmail
www.tibagroup.com
• Logística

TIERRA ARMADA CHILE S.A.
RUT: 76.067.173-8
Certificado: Sicep
Monseñor Sótero Sanz 161, Of. 201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3223 6700
info@tierra-armada.cl
www.tierra-armada.cl
• Ingeniería de Detalles • Ingeniería de Montajes

TIERRA REFORZADA CHILE S.A.
RUT: 78.347.770-K
Certificado: Sicep
Málaga 379
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2206 1400
tierrareforzada@tierrareforzada.cl
www.tierrareforzada.cl
• Muros de Contención • Servicios de Inspección Técnica

TIEX
RUT: 78.771.490-0
Av. Cañaveral 091
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3328 8250
Webmail
www.tiex.cl
• Transporte de Carga Pesada
• Transporte Terrestre

TIGRE ADS DE CHILE LTDA.
RUT: 76.063.753-K
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 20.500
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2413 0001
tigre-adschile@tigre-ads.com
www.tigre-ads.com
• Estanques de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) • Tubos Corrugados de HDPE

TIGRE CHILE S.A.
RUT: 77.032.200-6
Av. La Montaña 754, Barrio Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 6465 5973
Webmail
www.tigre.cl
• Tubos de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) • Tubos de PVC y CPVC • Válvulas Termoplásticas

TIMINING
RUT: 76.144.006-3
Av. Ricardo Lyon 222, Of. 1304
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2953 9522
contacto@timining.com
www.timining.com
• Software para Optimizar el Proceso de Carguío y Transporte

TKA CRANES
Volcán Lascar Oriente 741, Parque Industrial Lo Boza
Antofagasta
Fono: 55 54 99149 4105
tka@tkacranes.com
www.tkacranes.com
• Grúas Articuladas

TKE ELEVATOR
RUT: 96.726.480-6
Av. Del Cóndor 820, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: 600 300 2244
Webmail
www.tkelevator.com
• Ascensores • Escaleras Mecánicas

TMD LTDA.
RUT: 76.525.380-4
Cerro El Roble 9680
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2747 1965
info@tmd.cl
www.tmd.cl
• Alzaprimas • Andamios

TNA ENGINEERING
Av. Antonio Varas 175, Of. 602
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 6599 4633
info@tna.global
www.tna.global
• Ingeniería • Revisiones Sísmicas Estructurales

TOC BIOMETRICS
Suecia 0142
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2760 4266
celso.graterol@tocbiometrics.com
www.tocbiometrics.com
• Automatización y Control • Servicios de Ingeniería

TOCO - NORTE SPA
Pasaje Río Loa 2685
Tocopilla - Antofagasta
Fono:
gerencia.toconortespa@gmail.com
• Construcción • Ingeniería de Procesos

TODO IZAJE
Ruta A16, km 34, Alto Hospicio
Iquique
Fono: (56) 57 224 8100
info@todoizaje.cl
www.todoizaje.cl
• Cadenas • Eslingas • Polipastos

TOMTOM
RUT: 76.111.533-2
Av. Apoquindo 3910, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2584 7172
Webmail
www.tomtom.com
• Gestión de Flotas por GPS • GPS

TOP SEAL
Av. Recoleta 857
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2737 8172
info@topsealchile.cl
www.topsealchile.cl
• Productos para Control de Polvo

TOP SHOE
RUT: 76.766.321-8
Av. El Retiro 1270, Bodega 7A
Renca - Santiago
Fono: (56) 9 3390 6866
ventas@topshoe.cl
www.topshoe.cl
• Calzado para Seguridad • Elementos de Protección Personal

TOPCON
RUT: 76.324.860-7
Mar del Plata 1978
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2474 4247
eperezo@topcon.cl
www.topcon.cl
• Automatización • Instrumentos para Topografía

TOPOINSTRUMENTOS
Av. Independencia 4599, Depto. 403-D
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 9 9335 4041
paula@topoinstrumentos.cl
www.topoinstrumentos.cl
• Instrumentos para Topografía • Topografía

TOPOLAND INGENIERIA Y CIA. LTDA.
Los Alerces 1445, Villa El Bermejo
Los Andes
Fono: (56) 34 223 4892
contacto@topoland.cl
www.topoland.cl
• Aerofotogrametría • Topografía

TOPOX LTDA.
Sucre 1960
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 9 9309 2234
itorres@topox.cl
contacto@topox.cl
• Equipos Topográficos

TOPTENT
RUT: 76.255.959-5
Antonio Bellet 292, Of. 706
Providencia - santiago
Fono: (56) 2 3239 3064
contacto@toptent.cl
www.toptent.cl
• Bodegas Temporales • Servicios Logísticos y de Almacenamiento

TOQUI LTDA.
RUT: 76.484.420-3
Av. Matta 1401
Santiago
Fono: (56) 2 2671 6027
gerencia@toqui.cl
www.toqui.cl
• Estrobos

TORMETAL LTDA.
RUT: 78.991.830-9
Certificado: Sicep - Achilles
Monte Grande 323, Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 268 9700
contacto@tormetal.cl
www.tormetal.cl
• Metalmecánica • Reparación de Maquinaria para la Minería

TOSCANINI TELECOMUNICACIONES S.A.
RUT: 78.201.660-1
Diagonal Oriente 1555
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2336 1100
ventas@toscanini.cl
www.toscanini.cl
• Radiocomunicaciones • Telecomunicaciones

TOTALMATRIX E.I.R.L.
RUT: 52.003.806-K
Abdón Cifuentes 230
Santiago
Fono: (56) 2 2671 8439
contacto@totalmatrix.com
www.totalmatrix.com
• Metalmecánica • Resortes Normalizados

TOYOTA CHILE
RUT: 86.740.500-3
Av. Américo Vespucio 098
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2694 4800
Webmail
www.toyota.cl
• Camionetas

TPI CHILE S.A.
RUT: 96.895.560-8
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte 9301
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2463 8000
tpichile@tpi.cl
www.tpi.cl
• Estanques de Acero Inoxidable
• Spools de Acero Inoxidable

TOTALENERGIES

RUT: 95.861.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Uno 3010
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2519 7800
Webmail
www.totalenergies.cl

Director General:
Daniel Fellhandler Bascope
Responsable de Marketing:
Micaela Ravina
Gerente de Ventas Industriales y Fluidos Especiales:
Germán Bruno Castillo
Gerente de Ventas Automotriz:
Claudio Andrés Asmad
Directora de Administración y Finanzas:
María Eugenia Orellana Visconti
Gerente de Operaciones:
Yamilex Sara Romero
Gerente de Sistemas de Informática Chile – Argentina:
Fernando San Martín Mardones

Proveedores de: Minera Escondida, BHP / Codelco / KGHM / Yamana Gold / HMC

• Aceites • Análisis de Aceites • Fluidos Especiales • Grasas • Grasas Especiales • Grasas para Altas Temperaturas • Grasas para Sistemas de Lubricación • Lubricación • Lubricantes • Lubricantes Especiales • Lubricantes Sintéticos • Refrigerantes

TRACK RAIL SPA
Covadonga Nueva 1364
Antofagasta
Fono: (56) 55 254 7203
contacto@trackrail.cl
www.trackrail.cl
• Construcción de Vías Férreas • Mantención de Infraestructura Ferroviaria

TRACKTEC LTDA.
RUT: 76.032.475-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Dehesa 1822, Torre Sur, Of. 807
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2706 0500
contacto@tracktec.cl
www.tracktec.cl
• Servicios de Telemetría • Sistemas para Control de Flotas

TRACTEBEL ENGINEERING S.A.
RUT: 76.058.076-7
Av. Andrés Bello 2325, Piso 7
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2715 8000
Webmail
www.tractebel-engie.com
• Ingeniería en Energías Renovables
• Ingeniería Medioambiental

TRACTOS
General Lagos 1929
Valdivia
Fono: (56) 63 221 0126
ventas@tractos.cl
www.tractos.cl
• Montajes e Izajes • Transportes Extra Pesados

TRADE & INVESTMENT QUEENSLAND
Andrés Bello 2777, Of. 2002
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 4277 0392
david.fussel@tiq.qld.gov.au
www.tiq.qld.gov.au
• Servicios de Consultoría • Tronaduras

TRADECOR S.A.
Av. del Valle Norte 961, Of. 1703, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 9 9841 9283
crivero@tradecor.cl
www.tradecor.cl
• Maxisacos • Sacos

TRAFIGURA (CHILE) LTDA.
RUT: 77.251.130-2
Isidora Goyenechea 3365, Of. 1401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2756 3800
Webmail
www.trafigura.com
• Transporte de Metales y Minerales
• Transporte de Petróleo y Gas

TRAFO ENERGY S.A.
RUT: 76.430.417-9
Lo Echevers 550
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3213 9907
info@trafoenergy.cl
www.trafoenergy.cl
• Reparación y Mantenimiento de Transformadores • Transformadores de Poder

TRAMETAL LTDA.
RUT: 76.319.615-1
San Francisco 833
Santiago
Fono: (56) 9 7764 8933
chr.tapia@trametal.cl
www.trametal.cl
• Equipos para Tratamiento de Superficies Metálicas

TRAMONTINA
RUT: 77.479.170-1
Av. Andrés Bello 2233, Piso 4
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2676 5000
www.tramontinastore.com
• Antichispas en CuBe • Herramientas Aisladas IEC 60900
• Herramientas Manuales

TRANE DE CHILE S.A.
RUT: 96.836.580-0
Calle Nueva 1820
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2498 0000
tarelliv@trane.com
www.trane.com
• Equipos para Aire Acondicionado
• Equipos para Calefacción

TRANEX LTDA.
RUT: 79.971.430-2
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Américo Vespucio 2001
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2472 6900
gerencia@tranex.cl
www.tranex.cl
• Movimiento de Tierra • Transporte

TRANSAGRO S.A.
RUT: 96.882.280-2
Av. Bernardo O'Higgins 1935
Santiago
Fono: (56) 2 2596 0160
ventas@transagro.cl
www.transagro.cl
• Repuestos para Camiones • Repuestos para Maquinaria Pesada

TRANSAP S.A.
RUT: 96.913.600-7
Cerro El Plomo 5680, Of. 302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2570 2690
contacto@transap.cl
www.transap.cl
• Ferrocarriles • Transporte Ferroviario

TRANSELEC S.A.
RUT: 76.555.400-4
Orinoco 90, Piso 14
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2467 7000
transelec@transelec.cl
www.transelec.cl
• Transmisión de Energía Eléctrica

TRANSFORMADORES CH S.A.
RUT: 96.943.670-1
Certificado: Sicep
Parque Industrial Los Libertadores, Calle Interior Javiera Carrera 123
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4400
ventas@transformadores.cl
www.transformadores.cl
• Subestaciones Eléctricas • Transformadores para Distribución

TRANSFORMADORES MCD LTDA.
RUT: 76.038.209-4
Gilda Díaz 275, Galpón 1
Paine
Fono: (56) 2 2824 1455
jsaez@transformadoresmcd.com
www.transformadoresmcd.cl
• Transformadores Eléctricos • Transformadores para Distribución

TRANSFORMADORES MORA S.A.
RUT: 79.839.670-6
San Isidro 1849
Santiago
Fono: (56) 2 2912 1000
ventas@transformadoresmora.cl
www.transformadoresmora.cl
• Estabilizadores de Voltaje • Transformadores Eléctricos

redvan

TRANSPORTE REDVAN

RUT: 76.815.813-4
Río Itata 9638
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 9 3422 0003
Fono Ventas: (56) 9 6422 7322
administrativo@redvan.cl
www.redvan.cl

Gerente Comercial:
Thomas Lavernhe
Subgerente de Operaciones:
Pablo Ramírez

Proveedores de: Codelco / Latam / Acciona

• Transporte de Pasajeros • Transporte de Pasajeros en Buses Interurbanos • Transporte de Personal • Transporte de Personas

TRANSFORMADORES REGGIO
RUT: 5.081.096-8
San Francisco 5521
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2312 4176
contacto@reggio.cl
www.tranformadoresreggio.cl
• Subestaciones Eléctricas • Transformadores Eléctricos

TRANSITMAR LTDA.
RUT: 89.566.300-K
Av. General José Antonio de Sucre 220, Of. 505
Antofagasta
Fono: (56) 55 226 7903
tr.mar@ctcinternet.cl
www.transitmar.cl
• Servicios de Almacenamiento y Depósito • Servicios de Carguío

TRANSMIN SOUTH AMERICA SPA
RUT: 76.001.824-4
General Holley 2381, Of. 1502
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2234 5623
hvalenzuela@phingenieria.cl
www.transmin.com.au
• Cargadores de Bolas • Molinos de Bolas

TRANSPORTES ARTISA
Uno Norte 2461
Viña del Mar
Fono: (56) 2 2899 4320
info@transportesartisa.cl
www.transportesartisa.cl
• Transporte Terrestre

TRANSPORTES BELLO E HIJOS LTDA.
RUT: 88.397.100-0
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
San Ignacio 0141, Portezuelo de Quilicura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2738 6285
info@transportesbello.com
www.transportesbello.com
• Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas Especiales

TRANSPORTES CHARRIOT LTDA.
RUT: 78.128.610-9
Certificado: Achilles
Av. Américo Vespucio Poniente 1286
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2617 5600
Webmail
www.charriot.cl
• Arriendo de Vehículos

TRANSPORTES ILZAUSPE
RUT: 78.782.700-4
Certificado: Sicep - Achilles
La Cruz 50
Rancagua
Fono: (56) 72 223 1966
contacto@ilzauspe.cl
www.ilzauspe.cl
• Transporte de Carga Pesada • Transporte de Cargas Especiales

TRANSPORTES OCAÑA
Camino Lo Boza 5902
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2767 9318
empresa@transportesocana.cl
www.transportesocana.cl
• Transporte Terrestre

TRANSPORTES PULLMAN YURI'S
Lincoyán 2037
Antofagasta
Fono: (56) 9 7497 1467
dynko@pullmanyuris.cl
www.pullmanyuris.cl
• Servicios de Transporte • Transportes de Personal

TRANSPORTES SCHIAPPACASSE
RUT: 96.700.450-2
Camino a Lonquén 13.070
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2396 8000
contacto.web@schiappacasse.cl
www.schiappacasse.cl
• Logística • Transporte de Carga Pesada

TRANSPORTES SOLUCION SPA
RUT: 76.264.093-7
Fanor Velasco 85, Of. 701
Santiago
Fono: (56) 2 2633 0101
gerencia@radiotaxisolucion.cl
www.radiotaxisolucion.cl
• Radiotaxis • Servicios de Transporte • Transporte de Pasajeros

TRANSPORTES TAMARUGAL LTDA.
RUT: 79.6104.70-8
Certificado: Sicep
Av. Del Valle Sur 614, Of. 71, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2411 9777
gerencia@tamarugal.cl
www.tamarugal.cl
• Logística • Transporte Terrestre

TRANSTECHNIQUE CHILE LTDA.
RUT: 76.022.006-K
Santiaguillo 1167
Santiago
Fono: (56) 2 2551 0660
info@transtechnique.cl
www.transtechnique.cl
• Cadenas para Transmisión de Potencia • Rodamientos

TRANSUPPORT ERGONOMIA EN SALUD OCUPACIONAL
RUT: 76.485.816-6
Certificado: Sicep - Achilles
El Fundo El Ciruelar Parcela 18, Camino Monte Blanco
El Monte
Fono: (56) 2 2532 9235
Webmail
www.transupport.cl
• Cubiertas para Correas Transportadoras • Metalmecánica

TRANSVIBA
Ausonia 266, C-22
Antofagasta
Fono: (56) 9 6668 5150
nadia.salinas@transviba.cl
www.transviba.cl
• Logística • Servicios de Transportes

TRANSVIDAL
RUT: 77.480.740-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Décima 1880
Valparaíso
Fono: (56) 32 229 2579
hvidal@transvidal.cl
www.transvidal.cl
• Transporte de Carga Pesada • Transporte Internacional

TRANSVIP
RUT: 76.102.176-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 2930
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2677 3000
Webmail
www.transvip.cl
• Radiotaxis • Transporte de Pasajeros • Transporte de Valijas

TRANSWORLD CHILE
RUT: 96.755.110-4
Certificado: Sicep
Calle Nueva 1890
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2760 4100
hsanchez@transworld.cl
www.transworld.cl
• Cableado Estructurado • Redes de Comunicación

TRAZADO NUCLEAR

TRAZADO NUCLEAR

RUT: 76.233.587-5
Acreditaciones: Argos; TUV Rheiland
Fono: (56) 9 9490 4395 / (56) 9 9243 1529
Fono Ventas: (56) 9 7758 1741
fdiaz@trazadonuclear.cl
www.trazadonuclear.cl

Gerente General:
Francisco Díaz Vargas
Gerente Comercial:
Pablo Parada Pimentel
Gerente de Adm. y Finanzas:
Felipe Cassis
Gerente de Operaciones:
Oscar Jiménez
Subgerente de Operaciones:
Francisco Ortiz Palacios

Proveedores de: Minera Los Pelambres / Codelco / AES Gener / Doña Inés de Collahuasi / Minera Escondida / Minera Michilla / Minera Mantos de Oro / CMP, Compañía Minera del Pacífico / Minera Caserones

• Caracterización de Soluciones en Procesos de Lixiviación • Contrastación de Caudal en Ductos Cerrados • Determinación de la Distribución de Tiempos de Residencia (DTR) • Determinación del Comportamiento Hidrodinámico de Celdas de Flotación • Distribución de Flujos en Circuitos de Molienda • Distribución de Tiempos de Residencia de Sólidos, Líquidos y Gases • Medición de Flujos Naturales • Medición de Procesos Industriales

TRECK S.A.
RUT: 96.542.490-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Santa Rosa 5220
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2490 9900
srodillo@treck.cl
www.treck.cl
• Artículos para Seguridad • Botas de Goma para Seguridad

TREFILACION CABAÑAS LTDA.
RUT: 83.875.500-3
León Prado 935
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2521 4598
contacto@trefilacion.cl
www.trefilacion.cl
• Alambres • Trefilado de Alambres

TREFIMET S.A.
RUT: 79.536.120-0
Av. Las Industrias 1431
Padre Hurtado - Santiago
Fono: (56) 2 2811 3365
contacto@trefimet.cl
www.trefimet.cl
• Lanzas Térmicas • Tubos de Acero

TREK RENTAL
RUT: 77.545.580-2
Certificado: Sicep
Av. Presidente Riesco 5711, Of. 1604
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3203 5240
Webmail
www.trekrental.cl
• Arriendo de Camiones • Arriendo de Maquinaria

TREMAC
RUT: 96.863.260-4
Certificado: Sicep
Panamericana Norte 20.450
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2591 7000
contacto@tremac.cl
www.tremac.cl
• Equipos Especiales • Equipos Especiales para Cátodos de Cobre
• Equipos sobre Camión

TRENT
RUT: 77.124.800-4
Certificado: Sicep - Achilles
Vargas Fontecilla 4388
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 9 6846 9824
contacto@trent.cl
www.trent.cl
• Aislantes Eléctricos • Productos Eléctricos

TRES60
Av. Del Parque 5275
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3262 6506
xhenriquez@tres60.cl
www.tres60.cl
• Servicios de Continuidad Operacional
• Soporte Tecnologías de Flota

TRESSA
Santa Rita 3480
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 7864 0130
cdiaz@tressa.cl
www.tressa.cl
• Equipamiento de Limpieza para Minería

TREULEN Y CIA. LTDA.
RUT: 77.779.660-7
Certificado: Sicep
Embajador Quintana 4621
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2778 8300
ftreulen@treulen.cl
www.treulen.cl

• Productos para Procesos Mineros • Repuestos para Maquinaria Minera

TRICOMIN S.A.
RUT: 78.956.240-7
Certificado: Achilles
Hermanos Carrera Pinto 87
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2617 9000
serviciosmineros@tricomin.cl
www.tricomin.cl
• Aceros para Perforación
• Perforaciones

TRICONOS MINEROS S.A.
RUT: 96.961.460-K
Certificado: Sicep - Achilles
Av. La Dehesa 1201, Of. 515, Edificio Oriente
Lo Barnechea - Santiago
Fono: (56) 2 2321 2066
contacto@triconosmineros.cl
www.triconosmineros.cl
• Equipos para Perforación

TRINA SOLAR CHILE
Av. Nueva Tajamar 555, Of. 1501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2594 7586
latam@trinasolar.com
www.trinasolar.com
• Equipos Fotovoltaicos • Módulos Fotovoltaicos

TRIPLE C INTERNATIONAL SUPPLIERS
RUT: 76.009.782-9
Certificado: Sicep
Av. Las Tranqueras 117, Ofs. 906-B y 907-B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8999 8287
sfritz@triplecinternational.com
www.triplecinternational.com
• Partes y Piezas Especiales • Suministro de Repuestos y Componentes OEM

TRIPONTIS LTDA.
RUT: 76.088.988-1
Alonso de Córdova 5151, Of. 1003
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2426 8515
Webmail
www.tripontis.com
• Consultoría en Gestión Empresarial

TRITEC-INTERVENTO SPA
Dr. Manuel Barros Borgoño 71, Of. 1604
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6494
contacto@tritec-intervento.cl
www.tritec-intervento.cl
• Desarrollo de Energía Solar Fotovoltaica

TRIX S.A.
RUT: 96.677.780-K
Certificado: Sicep
Bolívar 352, Of. 305
Iquique
Fono: (56) 57 242 4802
contacto@trixsa.cl
www.trixsa.cl
• Grúas para Alto Tonelaje • Martillos Hidráulicos

TROMAX S.A.
RUT: 76.226.167-7
Certificado: Sicep
Recreo 1012
Rancagua
Fono: (56) 72 275 0634
informacion@tromax.cl
www.tromax.cl
• Arriendo de Equipos para Perforación • Arriendo de Maquinaria para la Minería

TROTTER INDUSTRIAL
RUT: 84302700-8
San Pablo 3800
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2395 7600
Webmail
www.trotterindustrial.com
• Calderas

TRULY NOLEN CHILE S.A.
RUT: 96.591.760-8
Certificado: Achilles
Av. Kennedy 8028
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2784 4400
Webmail
www.trulynolen.cl
• Control de Plagas • Fumigaciones

TRUMATIC SPA
RUT: 96.579.910-9
Camino Nuevo 1688, Parcela B, Galpón 28, Lo Infante
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 4532 3599
barbaraabarca@trumatic.cl
www.trumatic.cl
• Mediciones Industriales

TRX TELECOM
RUT: 76.711.584-9
Roy H. Glover 4610, Villa Tucnar Huasi Calama
Fono: (56) 41 313 9505
info@trxtelecom.cl
www.trxtelecom.cl
• Radiocomunicaciones

TSCOM SPA
RUT: 76.250.816-8
Fernández Concha 164
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2912 7530
contacto@tscom.cl
www.tscom.cl
• Productos para la Detección de Alcohol y Drogas

TSCORROSION
Av. Eliodoro Yáñez 1984, Of. 305
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2274 0159
chile@tscorrosion.com
www.tscorrosion.com
• Servicios de Protección Anticorrosiva

TSE, SOLUCIONES ELECTRICAS
RUT: 76.483.565-4
Las Dalias 2257-A
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2620 1332
ventas@tse.tunning.cl
www.tsespa.cl
• Ingeniería Eléctrica • Tableros Eléctricos

TSG ENVIRONMENTAL
Europa 2066
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2668 1260
info@tsgenviro.com
www.tsgenvironmental.com
• Gestión de Olores

TTM CHILE
RUT: 89.026.600-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
El Arrayán 1306, Parque Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2680 5948
secretaria@ttmchile.cl
www.web-ttm.com
• Accesorios para Correas Transportadoras • Sistemas para Transporte de Minerales

TTPM S.A.
Calle 9 Nº 425 Galpón 16 y 17
Antofagasta
Fono: (56) 55 255 2840
antofagasta@ttpm.cl
www.ttpm.cl
• Acoplamientos

TTR EL TOTORAL
RUT: 76.185.954-4
Los Pioneros, Parcela 9
Colina - Santiago
Fono: (56) 9 8818 5513
gerencia@ttr.cl
www.ttr.cl
• Estanques para Combustibles

TUBEXA INDUSTRIAL LTDA.
RUT: 76.590.720-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Bernardo O›Higgins 1460, Piso 6
Santiago
Fono: (56) 2 3293 7800
ventas@tubexa.cl
www.tubexa.cl
• Tubos de Acero • Tubos Revestidos con HDPE

TUBOLED SPA
RUT: 10.566.729-9
Santa Anselma 0396
La Cisterna - Santiago
Fono: (56) 2 2717 6817
tuboled@tuboled.cl
www.tuboled.cl
• Iluminación Led • Soluciones de Energía Solar y Tele Gestión

TUNNING INGENIERIA LTDA.
RUT: 78.554.660-1
Certificado: Sicep - Achilles
Lautaro 803
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2620 1300
ventas@tunning.cl
www.tunning.cl
• Automatización y Control • Ingeniería en Proyectos Eléctricos

TURBODAL S.A.
RUT: 86.771.700-5
Certificado: Sicep - Achilles
Barón de Juras Reales 5050
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2899 4000
ventas@turbodal.cl
www.turbodal.cl
• Turbocompresores • Turbocompresores para Vehículos

TURBOMAQUINAS
Av. Lo Espejo 0174
El Bosque - Santiago
Fono: (56) 2 2287 2075
contacto@turbomaquinas.cl
www.turbomaquinas.cl
• Control de Procesos • Instrumentos para Correas Transportadoras

TURBOMECANICA LTDA.
RUT: 83.396.100-4
Certificado: Sicep
Av. Gran Bretaña 4447, Parque Empresarial
Talcahuano
Fono: (56) 41 242 5290
turbomecanica@turbomecanica.cl
www.turbomecanica.cl
• Asesorías en Mecánica • Servicios de Análisis de Vibraciones

TURNER & TOWNSEND LTDA.
RUT: 76.079.335-3
Certificado: Achilles
AV. Apoquindo 2827, Of. 202B
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3245 4100
Webmail
www.turnerandtownsend.com
• Consultoría

TUSAN
RUT: 86.386.700-2
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Av. Gladys Marín 6030
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2899 6800
ventas@tusan.cl
www.tusan.cl
• Mantenimiento de Transformadores
• Transformadores

TUV RHEINLAND CHILE S.A.
RUT: 96.684.630-5
Certificado: Achilles
Av. Holanda 100, Of. 604, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2352 4200
Webmail
www.tuv.com/chile/es/
• Auditorías e Inspecciones • Inspección de Equipos y Maquinarias

TUXPAN SOFTWARE S.A.
RUT: 96.829.350-8
Siete Norte 360, Of. 1
Viña del Mar
Fono: (56) 32 268 0906
tuxpan@tuxpan.com
www.tuxpan.com
• Desarrollo de Software • Mantención y Soporte de Sistemas

TW LOGISTICA
RUT: 96.808.570-0
La Martina 400
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2389 1200
comercial@tw.cl
www.tw.cl
• Almacenamiento de Carga • Carga y Descarga de Mercadería • Consultoría en Operaciones Logísticas

TYCO FIRE & SECURITY
RUT: 83.157.200-0
Alfredo Barros Errázuriz 1973, Piso 6
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2472 4253
cbarriga@tycoint.com
• Aire Acondicionado para Maquinaria Pesada y Minera • Sistemas CCTV Industriales • Sistemas para Detección de Incendios

TZ MINING LTDA.
RUT: 76.211.036-9
Certificado: Sicep - Achilles
San Francisco de Asís 150, Of. 712
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 3202 6107
ventas@tzmining.cl
www.tzmining.cl
• Excavadoras • Palas de Cable

U

UASVISION INGENIERIA
RUT: 76.308.927-4
Certificado: Sicep
Av. Providencia 2133, Of. 312
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2335 1176
contacto@uasvision.cl
www.uasvision.cl
• Aerofotogrametría • Topografía Aérea y Terrestre

UATSA
Av. Angamos 601
Antogagasta
Fono: (56) 9 9490 4083
productokamplus@uatsa.cl
www.uatsa.cl
• Electricidad • Servicios de Consultoría

UAV LATAM CHILE
Av. Nueva Costanera 3698, Of. 605
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 9 9222 1540
info@uavlatam.com
www.uavlatam.com
• Drones

UAV SENSEFLY
RUT: 76.217.759-5
Santa Beatriz 100, Of. 904
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2235 2657
ventas@uavsensefly.cl
www.uavsensefly.cl
• Drones

ULMA CHILE ANDAMIOS Y MOLDAJES SPA
RUT: 96.777.600-9
Vizcaya 325
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2599 0530
Webmail
www.ulmaconstruction.cl
• Alzaprimas • Andamios

ULOG -ULTRAMAR LOGISTIC
RUT: 80.992.000-3
Av. El Bosque Norte 500, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2630 1000
soporte@ulog.cl
www.ulog.cl
• Logística • Transporte Nacional

ULTRAPORT LTDA.
RUT: 88.056.400-5
Certificado: Achilles
Calle Blanco 853
Valparaíso
Fono: (56) 32 220 2975
contacto@ultraport.cl
www.ultraport.cl
• Empresas Portuarias • Logística

ULTRASEAL
Homs 6920
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7517 7743
jose.bascur@ultraseal-latam.com
www.ultraseal.com
• Protección de Neumáticos de Pinchazos y Cortes para uso Minero

UNEX
Av. Américo Vespucio Norte 2680, Of. 27, El Cortijo
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2623 4981
asistencia.tecnica@unex.cl
www.unex.cl
• Aislantes Metálicos para la Minería

UNI INTERNATIONAL
RUT: 76.921.680-4
Marchant Pereira 150, Of. 204
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2585 6935
chile@uniinternational.com
www.uniinternational.com
• Agencias de Carga • Consolidación y Desconsolidación de Carga • Transporte de Cargas Especiales

UNICON CHILE
Av. Ochagavía 11.491
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 9 6678 5378
contacto.unicon@uniconchile.cl
www.uniconchile.cl
• Hormigones Premezclados

UNIMATIC S.A.
RUT: 83.862.100-7
Los Ceramistas 8715
La Reina - Santiago
Fono: (56) 2 2273 1848
unimatic@unimatic.cl
www.unimatic.cl/unimatic/
• Bombas para Pozos Profundos
• Ingeniería Civil

UNISPAN CHILE

RUT: 77.209.435-3
Las Encinas 16.563
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2784 9030
Fono Ventas: (56) 9 9822 0590
Fono Clientes: (56) 9 3443 3685
pbaudet@unispan.com
ventaschile@unispan.com
www.unispan.com

Gerente General:
Paul Baudet Fenner
Vicepresidente Ejecutivo y Gerente Comercial:
Luis Cabezón Ferrer
Encargado de Adm. y Finanzas:
Angelo Pérez Z.
Gerente de Operaciones:
Alvaro Fernández Delgado
Jefe de Proyectos:
Juan Carlos Vargas
Jefe Administración Ventas:
Sandra Encina Silva

Proveedores de: Constructora Gardilcic / Aura Ingenieria / Fleischmann Minería y Tecnología / Constructora Con-Pax / Master Drilling Chile /Consorcio Ferrovial ICV / Zublin International GMBH Chile / Zublin Chuquicamata / Consorcio Acciona Ossa Pizzarotti / OHL Industrial Chile / Constructora Valko

• Andamios • Encofrados • Encofrados para Losas • Encofrados para Muros • Encofrados para Puentes • Encofrados para Túneles • Moldajes • Plataformas para Trabajo en Altura • Sistemas de Andamios Autoportantes • Sistemas de Andamios Móviles • Sistemas de Cimbras • Venta y Arriendo de Andamios

UNION TECNICA AUTOMOTRIZ S.A.
RUT: 92.379.000-4
Panamericana Norte 5011
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2437 2500
contacto@uniontecnica.cl
www.uniontecnica.cl
• Fabricación de Partes y Piezas
• Repuestos para Camiones

UNISAN
Las Esteras Norte 2351
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2577 2400
contacto@unisan.cl
www.unisan.cl
• Baños Químicos • Servicios de Sanitización y Desinfección Ambiental
• Transporte de Residuos Industriales

UNITEC CHILE LTDA.
RUT: 78.013.540-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Parque 4928, Of. 223, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2480 4520
ventas@unitec.cl
www.unitec.cl
• Aceites Lubricantes • Grasas Lubricantes

UNITED SISTEMAS DE TUBERIAS LTDA.
RUT: 78.451.050-6
Certificado: Achilles
Puerta del Sol 55, Of. 111
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2207 4966
mlopez@unitedchile.cl
www.unitedchile.cl
• Tubos de Acero Inoxidable • Tubos Revestidos con HDPE

UNTEC - FUNDACION PARA LA TRANSFERENCIA TECNOLOGICA
RUT: 71.645.400-2
Certificado: Sicep
Av. Beauchef 993
Santiago
Fono: (56) 2 2977 1260
untec@untec.cl
www.untec.cl
• Estudios y Proyectos de Ingeniería • Modelación Basada en Análisis de Datos (Data Science) • Servicios Especializados Basados en Tecnologías Propietarias

USIMECA CHILE
RUT: 76.160.860-6
Av. San Ignacio 064
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 3213 6800
contacto@umcchile.cl
www.umcchile.cl
• Equipos Recolectores para Camiones

UTC OVERSEAS S.A.
RUT: 99.540.780-9
Roger de Flor 2871, Of. 201
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2242 9697
santiago@utcoverseas.com
www.utcoverseas.com
• Logística para Proyectos • Transporte Marítimo

UYUSTOOLS CHILE
Av. Américo Vespucio 1901
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2624 6531
ventassantiago@uyusa.com
www.uyustools.cl
• Herramientas

V

V&V CERTIFICACIONES LTDA.
Uribe 636, Of. 811
Antofagasta
Fono: (56) 9 3695 5934
gestion@vyvcertificaciones.com
www.vyvcertificaciones.com
• Certificaciones

VACUNATORIO INMUNIN
Manuel Antonio Matta 1868, Of. 807-808
Antofagasta
Fono:
colmosc07@gmail.com
www.inmunin.cl
• Laboratorio Clínico

VAG CHILE
RUT: 76.893.010-4
El Totoral 900-A, Barrio Ind. Buenaventura
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2366 6036
j.bonilla@vag-group.com
www.vag-group.com
• Tratamiento de Aguas Servidas • Válvulas

V-MAX LATAM

RUT: 76.133.595-2
Certificado: Sicep
Av. General Velásquez 11001, Barrio Industrial Puerta Sur
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2862 9999
comunicaciones@v-max.com
ventas@v-max.com
www.v-max.com

Gerente General:
Dominic Berube
Gerente Comercial:
Javier Walger
Gerente de Adm. y Finanzas:
Cristián Matamala
Jefe Desarrollo de Negocios:
Carolina Herrera
Coordinador de Marketing:
Taide Peña

Proveedores de: Codelco / Codelco Gabriela Mistral / Minera Spence / Antofagasta Minerals, Minera Los Pelambres, Minera Centinela y Minera Antucoya / Sierra Atacama / Anglo American Sur, El Soldado / SQM Salar / Minera El Abra / Minera Lomas Bayas / Mantos Copper / Minera Las Cenizas Cabildo / Minera Carola / BHP, Minera Escondida / Minera Lumina Copper / Albemarle

• Aspersores • Envolturas de Polietileno para Protección de Tuberías Revestidas • Estanques de Polietileno de Alta Densidad (HDPE) • Estanques Flexibles • Geomembranas • Sistemas de Uniones por Electrofusión • Transporte de Fluidos • Tuberías de Polietileno HDPE • Tuberías en HDPE • Tuberías HDPE • Válvulas

VAI GROUNDWATER SOLUTIONS
RUT: 76.211.123-1
Antonio Bellet 77, Of. 1201
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2348 7080
contacto@vaigs.com
www.vaigs.com
• Hidrogeología • Manejo de Relaves

VALCK Y CIA S.A.
RUT: 78.382.590-2
Camino San Pedro 9600
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2552 3860
contacto@valck.cl
www.avalck.cl
• Grúas Horquilla • Montacargas

VALCON SPA
Real Audiencia 1191
San Miguel - Santiago
Fono: (56) 2 2312 0950
contacto@valcon.cl
www.valcon.cl
• Válvulas

VALENCIA S.A.
RUT: 96.946.410-1
Certificado: Sicep
Av. Padre Alberto Hurtado 1267
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2816 1000
ventas@valenciasa.cl
www.valenciasa.cl
• Aceros para Perforación • Metalúrgicas

VALLEY RUBBER / GRT RUBBER SOLUTIONS

Certificado: Sicep - Achilles
"3899 Highway 31 North; Falkville, AL 35622"
Fono: 1 256 784 5231
info@valleyrubber.solutions
es.ValleyRubber.solutions

Presidente:
David Brown
Gerente Comercial:
Andrew Philp
Gerente de Adm. y Finanzas:
David Deeds
Director de Ventas para América Latina:
Eduardo Cuneo
Directora de Mercadotecnia:
Emily Roberts

Proveedores de: BHP, Escondida y Spence / AMSA, Los Pelambres / Anglo American, El Soldado y Los Bronces

• Barras Tipo Grizzly con Doble Biselado • Productos de Caucho Moldeados a la Medida para Minería, Cementeras, Pulpa y Pape • Proyectos de Ingeniería • Revestimientos de Caucho y Cerámicos • Revestimientos Inflados y Vibración, con Caja de Control • Revestimientos para Tolvas de Camión • Soluciones de Cribado

VALMET S.A.
RUT: 96.633.220-4
Av. El Coihue 441, Parque Ind. La Portada
Antofagasta
Fono: (56) 41 285 1160
carl.mikael.stal@valmet.com
www.valmet.com
• Bombas • Sistemas de Automatización
• Sistemas de Control de Flujo

VALOR ESTRATEGICO CONSULTORES E INVERSIONES LTDA.
RUT: 77.361.720-1
Certificado: Sicep - Achilles
Rosario Norte 555, Piso 12
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2437 7700
contacto@valorestrategico.cl
www.valorestrategico.cl
• Asesorías en Planificación Estratégica
• Consultoría en Proyectos Mineros

VALTEC LTDA.
Ramón Freire 20 A, Of. 2
Quillota
Fono: (56) 33 249 2885
contacto@valtecgroup.cl
www.valtecgroup.cl
• GPS

VALVULAS CHILE S.A.
RUT: 96.981.540-0
Certificado: Sicep - Achilles
Calle Nueva 5322
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2624 9860
ventas@valvulaschile.cl
www.valvulaschile.cl
• Fittings de Acero Inoxidable • Válvulas

VALVULAS INDUSTRIALES S.A.
RUT: 95.164.000-K
Certificado: Achilles
Panamericana Norte Km. 19
Colina - Santiago
Fono: 600 570 1000
oc@valvulasindustriales.com
www.valvulasindustriales.com
• Fittings de Acero Inoxidable • Válvulas

VANTAZ GROUP
RUT: 77.466.060-7
Certificado: Sicep - Achilles
Los Militares 5953, Of. 1506
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2206 0290
info@vantaz.com
www.vantaz.com
• Consultoría para la Minería
• Diseño, Implementación y Apoyo a la Operación Minera

VAPENSA
RUT: 76.191.835-4
Camino Lo Ruiz 5310, Galpón G
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2832 2000
ventaschile@vapensa.com
www.vapensa.com
• Calderas de Baja y Alta Presión • Osmosis Inversa • Torres de Enfriamiento

VARIADORES CHILE LTDA.
RUT: 76.487.246-0
Certificado: Achilles
Roberto Espinoza 1170
Santiago
Fono: (56) 2 2769 0585
info@variadoreschile.cl
www.variadoreschile.cl
• Equipos para Control de Movimiento
• Variadores de Frecuencia

VASKO SPA

RUT: 77.197.589-5
Diego de Velásquez 2079
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 4219 1187
marcello@vasko.cl
www.vasko.cl

Gerente:
Marcello Vásquez Meza

• Ingeniería de Proyectos • Monitoreo de Calidad del Aire • Software de Gestión • Topografía • Tratamiento de Aguas

VDM INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA.
RUT: 77.091.380-2
Certificado: Achilles
Av. Suecia 42, Of. 1105
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 7722
contacto@vdmconsultores.com
www.vdmconsultores.cl
• Ingeniería en Ventilación Subterránea

VECCHIOLA S.A.
RUT: 87.049.000-3
Certificado: Sicep - Achilles
Panamericana Norte km 809
Copiapó
Fono: (56) 52 220 3100
vecchiola@vecchiola.cl
www.vecchiola.cl
• Arriendo de Maquinaria Pesada • Transporte de Cargas Especiales

VEGA INDUSTRIES CHILE
Agustinas 853, Of. 441
Santiago
Fono:
antonio.rubio@vega-industries.com
www.aiaengineering.com
• Plantas Concentradoras • Revestimiento de Molinos

VEGAMINING LTDA.
Dragones de La Reina 679-R
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 7387 2385
mvega@vegamining.com
www.vegamining.com
• Energía Solar • Productos Industriales

VELDEMAN CHILE SPA
RUT: 76.283.625-4
Certificado: Sicep - Achilles
Cerro El Plomo 5630, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2666 4360
info@veldemangroup.com
www.valdemangroup.com
• Carpas y Toldos

VEMPTO SPA
Av. Pajaritos 3195, Of. 606
Maipú - Santiago
Fono:
general@vempto.com
www.vempto.com
• Sistema para Observar Niveles de Llenado de Molinos SAG y de Bolas

VENTEC
RUT: 95.707.000-0
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
El Rosal 4590
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2887 2999
ventec@ventec.cl
www.ventec.cl
• Lubricantes

VEOLIA WATER CHILE
RUT: 77.894.510-K
Av. Apoquindo 5550, Of. 1301
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2336 1200
Webmail
www.veolia.com
• Gestión de Agua • Gestión de Residuos

VERMEER CHILE SPA.
Av. Luis Thayer Ojeda 424
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 3375 0839
cegana@vermeer.com
www.vermeer.com
• Equipos de Perforación • Maquinaria Zanjadoras

VERNE SPA
RUT: 76.034.722-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2777, Of. 1801
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2885 8633
info@verne.cl
www.verne.cl
• Ladrillos Refractarios • Reactivos Químicos

VERSACHEM CHILE S.A.
Los Industriales 639
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2625 3487
contacto@versachem.cl
www.itwversachem.cl
• Refrigerantes y Anticongelantes para Radiadores

VERSVAL
RUT: 76.306.480-8
Pablo El Veronés 481
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2228 3415
info@versval.com
www.versval.com
• Sistemas para Filtración • Torres para Enfriamiento

VERTEX SPA
RUT: 77.261.318-0
Av. Santa Clara 300, Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2394 6000
info@vertexmining.com
www.vertexmining.com
• Equipos de Perforación • Robots para Shotcrete

VERTICAL S.A.
RUT: 96.659.140-4
Av. Los Leones 1776
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2223 2100
info@vertical.cl
www.vertical.cl
• Capacitación de Personal

VERTYCAL INDUSTRIAL TRADE
Armando Carrera 5235
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 3290 3061
eduardo.daiez@vertycalindustrial.com
www.vertycalindustrial.com
• Mantención Industrial • Seguridad Industrial

VIAL EQUIPMENT CORP

RUT: 76.891.025-1
Av. La Oración 1267
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2432 1300
gerencia@vialequipment.com
servicio.cliente@vialequipment.com
www.vialequipment.com

Gerente General:
Jorge Vial Undurraga
Subgerente Comercial:
Carlos Vial Schneider
Gerente de Adm. y Finanzas:
Carlos Gutiérrez Iseense

Proveedores de: Minera Lomas Bayas / Minera Escondida / Fundición Alto Norte / Minera Manto Verde / Minera Salares Norte / Codelco, El Salvador, Andina y Chuquicamata / Minera Spence / Minera Cerro Colorado / Minera Quebrada Blanca / Doña Inés de Collahuasi

• Capacitación de Operación de Maquinaria de Izaje y Construcción • Consultorías • Elaboración de Procedimientos y Planes de Izaje • Evaluación de Competencias de Operadores de Maquinaria de Construcción y Minería • Inspección de Herramientas y Elementos de Izaje • Inspección y Certificación de Maquinarias de Construcción y Minería • Investigación de Accidentes • Mantenimiento Integral de Flotas de Maquinaria de Construcción Multi Marca • Representación de Venta de Grúas

VESERT SPA
Av. Salvador Allende 137
Antofagasta

Fono: (56) 55 295 1318
antofagasta@vesert.cl
www.vesert.cl
• Mangueras • Sistemas de Lubricación

VESOL LTDA.
RUT: 76.024.083-4
Las Azucenas s/n, sitio 4, Sector Quintas, Salar Grande, Km 12
Antofagasta
Fono: (56) 55 253 0832
mauriciovega@vesol.cl
www.vesol.cl
• Reparación de Poleas para Correas Transportadoras

VESTAS CHILE
Los Militares 4611, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2822 5900
medchilereception@vestas.com
www.vestas.com
• Aerogeneradores

VETO Y CIA. LTDA.
RUT: 82.525.800-0
San Eugenio 567
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2355 4400
ventas@veto.cl
www.veto.cl
• Microscopios • Variadores de Frecuencia

VIAS SPA
Padre Tadeo 4607
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2775 3046
ventas@viasimportaciones.cl
www.viasimportaciones.cl
• Equipos de Generación de Energía
• Sensores de Temperatura

GRUPO VIALCORP
El camino es innovar

VIALCORP S.A.

RUT: 76.149.673-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Del Parque 5275, Of. 404 Ciudad Empresarial
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3221 0620
info@vialcorp.cl
www.vialcorp.cl

Gerente General:
Pablo Volta Valencia
Gerente de Nuevos Negocios:
Felipe Domínguez Meneses
Gerente de Adm. y Finanzas:
Rodrigo Conti Barraza
Gerente de Operaciones:
José Pablo Domínguez Meneses
Gerente Técnico:
Claudia Cataldo Munita

• Control de Polvo en Caminos • Estabilización Química de Caminos • Control de Hielo en Carreteras • Mantenimiento y Reparación de Caminos • Sistemas de Monitoreo de Polvo • Control de Erosión Eólica

VIBROMINE SKM LTDA.
RUT: 78.640.450-9
Certificado: Sicep
Av. Hermógenes Alfaro 1098
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 2504
contacto@vibromine.cl
www.vibromine.cl
• Servicios de Análisis de Vibraciones
• Servicios de Balanceo Dinámico

VICSA SAFETY COMERCIAL LTDA.
RUT: 76.242.324-3
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 5151
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2307 3200
contacto@vicsa.cl
www.vicsa.cl
• Artículos para Seguridad
• Ropa para Seguridad

VICTORINOX ANDES S.A.
RUT: 96.648.090-4
Av. Luis Pasteur 6396
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2956 4700
contacto@victorinox.cl
www.victorinox.cl
• Linternas • Navajas

VIDEOCORP
RUT: 89.629.300-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Condes 11.700, Of. 401, Torre A
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2431 6100
info@videocorp.com
www.videocorp.com
• Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) • Telecomunicaciones

VIELCO
RUT: 76.200.126-8
Certificado: Sicep - Achilles
Luis Alberto Cruz 1166
Renca - Santiago
Fono: (56) 2 2389 0100
info@vielco.cl
www.vielco.cl
• Generadores Eléctricos

VIEW MINERAL LTDA.
El Director 6000, Of. 207
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5686 9304
info@viewmineral.cl
www.viewmineral.cl
• Procesos Mineros • Servicios Informáticos

VIGAFLOW
Ramón Freire, Lote 47, Barrio Industrial Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2797 0350
info@vigaflow.com
www.vigaflow.com
• Ablandadores para Agua
• Plantas Desaladoras

VIGATEC S.A.
RUT: 96.587.380-5
José Ananías 441
Macul - Santiago
Fono: (56) 2 2350 7000
hola@vigatec.cl
www.vigatec.cl
• Equipos para Oficina • Soluciones Medioambientales

VIGIL LTDA.
RUT: 78.188.340-9
Av. José Manuel Balmaceda 107
La Serena
Fono: (56) 51 222 4149
vigil@vigilltda.cl
www.vigilltda.cl
• Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV) • Radiocomunicaciones

VIGNOLA S.A.
RUT: 93.075.000-K
Certificado: Sicep - Achilles
Hoevel 4427
Quinta Normal - Santiago
Fono: (56) 2 2433 6200
vignosan@vignola.cl
www.vignola.cl
• Automatización • Bombas para Vacío

Viggo

VIGGO

RUT: 76.642.320-5
Certificado: Sicep
Otros: Certificación ISO 39001 - Certificación ISO 9001
Jesús Diez Martínez 730
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2822 7337
comercial@viggo.cl
www.viggo.cl

Gerente General:
Jorge Kehdy Riveros
Gerente Comercial:
Fernando Villarino Sepúlveda
Subgerente Sostenibilidad y Desarrollo:
Carolina Núñez González
Jefe de Proyectos Comerciales:
Nicolás Rodó Henríquez
Jefe de Negocios:
Oscar Engdahl Toledo

Proveedores de: SQM / BHP / Minera Escondida / Minera Caserones / Minera Cerro Colorado / Minera Mantoverde / Minera El Abra / Orica / Molyb / Enami

• Transporte de Pasajeros en Buses Interurbanos • Transporte de Personal • Transporte Privado de Personas

VILLALBA ACEROS
RUT: 81.105.000-8
Certificado: Sicep - Achilles
Aeropuerto 9510
Cerrillos - Santiago
Fono: (56) 2 2412 2600
ventas@villalba.cl
www.villalba.cl
• Aceros • Aceros Galvanizados

VILLELA S.A.
RUT: 85.845.500-6
Los Maitenes Oriente 1253, Parque Enea
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2599 4200
aostertag@villela.cl
www.villela.cl
• Ferreterías Industriales

VILLNER LTDA.
RUT: 78.801.250-0
Copiapó 414
Santiago
Fono: (56) 2 2222 1120
info@villner.cl
www.villner.cl
• Instrumentos para Topografía • Teodolitos

VIMA ELECTRONICA
RUT: 4.624.326-9
Av. Santa Rosa 48, Of. 5, Piso 2
Santiago
Fono: (56) 2 2638 1357
ventas@vimaelectronica.cl
www.vimaelectronica.cl
• Componentes Eléctricos • Componentes Electrónicos

VIMARC ENERGIA SPA.
El Palto 3001, Patagua 301
Viña del Mar
Fono: (56) 9 9321 9976
direccion@vime.cl
www.vime.cl
• Energía Solar • Equipos de Generación de Energía

VINILIT S.A.
RUT: 87.006.000-9
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Jorge Alessandri Rodríguez 10.900
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2592 4000
infovinilit@aliaxis-la.com
www.vinilit.cl
• Fittings de HDPE • Tubos de PVC y CPVC

VINTEK
La Torre 3096 - 3098
Antofagasta
Fono: (56) 9 9779 4324
vinko@vintek.cl
www.vintek.cl
• Energía • Energía Solar

VIPAL CHILE S.A.
RUT: 96.904.280-0
Av. El Parque 4980, Of. 133
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2740 9100
vipalchile@vipal-ch.cl
www.vipal-ch.cl
• Cauchos para Reparación de Neumáticos

VIRTA

VIRTA INC.

RUT: 77.423.221-4
Certificado: Sicep
Acreditación: Red Negocios CCS
Reyes Lavalle 3340, Piso 7
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 8479 3474
luis.valdes@virtainc.com
www.virtainc.com

Gerente General:
Grant Graber
Gerente Comercial:
Luis Valdés
Gerente de Adm. y Finanzas:
Arlene Langston

Proveedores de: Freeport McMoRan / Antofagasta Minerals

• Alimentadores • Apiladores • Apron, Alimentadores de Placa • Correas del Tipo Overland • Correas Transportadoras • Correas Transportadoras para Minería Subterránea • Fabricación y Diseño de Proyectos de Manejo de Materiales a Granel • Mejoramiento de Sistemas de Transporte de Materiales • Plantas de Trituración y Cribado • Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Materiales • Sistemas de Manejo de Materiales a Granel • Sistemas para Carga y Descarga de Barcos • Sistemas y Transportadores de Planta • Trituración y Transporte en Rajo, Sistemas IPCC

VITEL S.A.
Chiloé 1189
Santiago
Fono: (56) 2 2927 9200
Webmail
www.vitel.cl
• Artículos Eléctricos

VIVIPRA

RUT: 76.606.430-7
Av. General Velásquez 9965
San Bernardo – Santiago
Sucursal Talca:
21 Oriente 450
Fono: (56) 71 224 4247
Sucursal Puerto Montt:
Panamericana Sur s/n, Sector Cardonal
Fono: (56) 65 251 1409
Fono Santiago: (56) 2 2696 7777
contacto@vivipra.cl
www.vivipra.cl

Gerente General:
Christian Vicherat H.
Gerente Comercial:
Francisco Ananías Toledo

• Buses 100% Eléctricos • Buses Diésel • Buses Eléctricos

VIZUTIRE
Matías Rojas 1661, casa 2
Antofagasta
Fono: (56) 9 7136 6515
enrique.olivares.godoy@vizutire.com
www.vizutire.com
• Tecnología para Optimizar el Rendimiento de los Neumáticos OTR

VMS CHILE S.A.
RUT: 78.794.180-K
Certificado: Sicep - Achilles
Juan Gutemberg 438, Galpón 7/8
Antofagasta
Fono: (56) 55 256 3971
secretaria.antofagasta@vms.cl
www.vms.cl
• Bombas Centrífugas • Bombas para Fluidos con Sólidos en Suspensión

VMV MAQUINARIA Y CIA. LTDA.
RUT: 76.108.950-1
General Gana 576
Santiago
Fono: (56) 9 7389 3247
gerencia@vmvmaquinaria.cl
www.vmvmaquinaria.cl
• Centros de Mecanizado • Tornos

VOITH TURBO S.A.
RUT: 96.866.330-5
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 6115
Conchalí - Santiago
Fono: (56) 2 2944 6900
Webmail
www.voith.com
• Correas Transportadoras • Trituradoras y Molinos

VOLKSWAGEN CAMIONES Y BUSES
RUT: 76.245.828-4
Panamericana Norte 20.700
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2322 4000
Webmail
www.camionesybusesvolkswagen.cl
• Buses • Camiones • Vehículos Especiales

VOGT S.A.

RUT: 93.913.000-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Ojos del Salado 851
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2829 1200
vogt@vogt.cl
www.vogt.cl

Gerente General:
Alberto Campos V.
Gerente de Adm. y Finanzas:
María Eugenia Santis D.
Gerente de Negocios Industriales:
Eduardo González G.
Gerente de Negocios Mineros:
Rodrigo Villarroel M.

Proveedores de: Codelco / BHP / Antofagasta Minerals / SQM / Barrick / Albemarle / Antofagasta Minerals / Mantos Copper / FreeportMcMoRan / Minera Exar / Doña Inés de Collahuasi / Sales de Jujuy / Minera Caserones / Teck

• Bombas • Bombas Anticorrosivas • Bombas Autocebantes • Bombas Centrífugas • Bombas contra Incendios • Bombas de Acero Inoxidable • Bombas de Diafragma • Bombas de Pozo Profundo • Bombas de Pulpa • Bombas en Balsa • Bombas Flotantes • Bombas Horizontales Multietapas • Bombas para Agua • Bombas para Alta Presión • Bombas para Fluidos con Sólidos en Suspensión • Bombas para Fluidos Corrosivos • Bombas para Lodos • Bombas para Pozos Profundos • Bombas para Pulpa • Bombas para Vacío • Bombas Sumergibles • Bombas Verticales

VOLKSWAGEN VEHICULOS COMERCIALES
RUT: 76.245.828-4
Av. Apoquindo 5400, Of. 2001, Pisos 19-20
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2322 4000
Webmail
www.volkswagen.cl
• Camionetas

VOLVO CHILE SPA
RUT: 76.284.920-8
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 8691
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2299 1100
Webmail
www.volvo.com
• Buses • Camiones

VON UNGER REPRESENTACIONES LTDA.
RUT: 78.241.690-1
Galvarino 8601, Bodega 3
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2629 0655
vonunger@vonunger.cl
www.vonunger.cl
• Equipos para Control de Polvo • Máquinas Soldadoras para Plástico

VORWERK Y CIA. S.A.
RUT: 90.960.000-6
Certificado: Sicep
Exposición 910
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2611 9460
ventas@vorwerk.cl
www.vorwerk.cl
• Equipos para Termofusión • Membranas para Impermeabilización

VPS INTERNATIONAL LTDA.
RUT: 77.260.510-2
Arzobispo Rafael Valdivieso 441
Recoleta - Santiago
Fono: (56) 2 2434 2400
vps@vpsinternational.cl
www.vpsinternational.cl
• Calderería • Válvulas

VSI LTDA.
RUT: 78.770.640-1
Camino La Farfana 2028
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2365 1243
Webmail
www.vsi.cl
• Instrumentos para Medición y Calibración

VSL SISTEMAS ESPECIALES DE CONSTRUCCION S.A.
RUT: 96.529.480-5
Rosario Norte 532, Of. 704
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2571 6700
secretaria@vslchile.cl
www.vsl.cl
• Anclajes Postensados • Construcción de Obras Marítimas • Construcción de Plantas para Tratamiento de Agua

VULCAN INDUSTRIAL CHILE SPA
Calle Puerta Oriente 361, Of. 316
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2412 5879
ventas@viecl.com
www.viecl.com
• Herramientas de Perforación • Metalmecánica

VYV-DSD
RUT: 76.136.076-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Andrés Bello 2325, Piso 8
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2368 8000
comunicandonos@vyv-dsd.cl
www.vyv-dsd.cl
• Construcción de Obras Civiles • Construcción de Plantas Mineras

W

W. REICHMANN Y CIA. LTDA.
RUT: 80.783.200-K
Av. Miguel Claro 997
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2912 8100
ventas@wreichmann.cl
www.wreichmann.cl
• Artículos para Laboratorios • Instrumentos Científicos

WABTEC
Cañaveral 95, Bodega 15
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2866 9175
Webmail
www.wabtec.com
• Gestión del Rendimiento de las Operaciones • Sistemas de Accionamiento Eléctrico

WACKER NEUSON MAQUINAS (CHILE) LTDA.
RUT: 79.675.190-8
El Rosal 5000
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2753 6700
ventas.scs@wackerneuson.com
www.cl.wackerneuson.com
• Bombas para Fluidos con Sólidos en Suspensión • Cortadoras para Hormigón Armado

WALL CHASE
RUT: 76.162.695-7
Av. Apoquindo 3500, Piso 2
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2760 2470
chile@wallchase.com
www.wallchase.com
• Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal

WARTSILA CHILE LTDA.
RUT: 78.311.400-3
Certificado: Sicep
Calle Limache 3421, Of. 604 - 605
Viña del Mar
Fono: (56) 32 257 0600
alejandro.mcdonough@wartsila.com
www.wartsila.com
• Generadores Eléctricos • Motores Diésel

WATER & ENERGY SOLUTIONS
RUT: 76.319.493-0
Las Urbinas 87, Of. 36
Providencia - Santiago
Fono:
info@weschile.com
www.weschile.com
• Ingeniería del Agua • Tratamiento de Aguas

WATSON MARLOW BOMBAS CHILE
RUT: 76.416.231-5
Las Garzas 930, Galpón E (Camino Lo Echevers)
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2616 2565
info@wmftg.cl
www.watson-marlow.com
• Bombas • Bombas Peristálticas

WAYPOINT TELECOMUNICACIONES S.A.
RUT: 76.783.680-5
Suecia 0155
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2963 4180
info@waypoint.cl
www.waypoint.cl
• Telecomunicaciones

WDI ARTESANOS
RUT: 15.385.102-6
Roberto Peragallo 6513
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2229 0620
wdiartesanos@gmail.com
www.wdi.cl
• Indicadores de Dirección de Vientos
• Seguridad Industrial y Minera

WEG CHILE S.A.
RUT: 99.528.050-7
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Salar de Llamara 808-810, Lote A2-3, Proyecto Doña Hortensia Nieto II, Macro Lot
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2784 8900
jcaceres@weg.net
www.weg.net
• Motores Eléctricos • Transformadores Eléctricos

WEIDMULLER
Cerro Colorado 5870
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 3935 2833
ventas.chile@weidmuller.es
www.weidmuller.es
• Automatización Industrial • Electrónica Industrial • Sistemas Fotovoltaicos

WEIR MINERALS CHILE
RUT: 91.619.000-K

Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
San José 0815
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2754 2200
chile.ventas@mail.weir
www.weirminerals.com
• Bombas • Chancadores de Mandíbula

WELKO SPA
RUT: 76.174.977-3
Av. Providencia 2330, Of. 63
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2233 9162
ventas@welko.cl
www.welko.cl
• Equipos para Sistemas de Monitoreo • Sensores de Presión

WELLFIELD SERVICES LTDA.
RUT: 78.382.790-5
Certificado: Sicep
Guardia Vieja 181, Of. 1402
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2481 0738
wslstgo@wellfield.cl
www.wellfieldservices.com
• Geofísica • Medición de Pozos de Sondaje

WELLFORD CHILE S.A.
RUT: 96.546.520-0
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Lo Infante 1571
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2857 2514
ventas@wellford.cl
www.wellford.cl
• Bombas Centrífugas • Bombas para Pozos Profundos

WELLNESS BODY
Av. Sorvicenta 2515
Los Angeles
Fono: (56) 9 9018 2684
madelin.andrade@pyaempresa.cl
www.wellnessbody.cl
• Organizaciones de Eventos

WENCO S.A.
RUT: 92.147.000-2
Simón Bolívar 21, esq. Los Libertadores, Complejo Ind. Los Libertadores
Colina - Santiago
Fono: (56) 2 2620 8592
ventas.soplado@wenco.cl
www.wenco.cl
• Bidones de Plástico • Tambores de Plástico

WES CHILE
RUT: 77.093.091-K
Juan Glasinovic 480, Galpón 23
Antofagasta
Fono: (56) 9 8737 2475
contacto@weschile.cl
www.weschile.cl
• Revestimientos de Poliurea
• Supresión de Polvo

WESTFIRE SUDAMERICA SPA
RUT: 78.977.700-4
Certificado: Sicep - Achilles
El Salitre 7735, Barrio Industrial
Antofagasta
Fono: (56) 55 259 2960
andrea.villarroel@jci.com
www.westfire.com
• Extintores • Sistemas Contra Incendios

WHITE STAR CHILE
La Gioconda 4344, Depto. 161
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6247 5420
• Estabilizadores de Suelo

WHOLE SERVICE
Eduardo Marquina 3937, Of. 409-410
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2248 7396
info@ws-ingenieria.cl
www.ws-ingenieria.cl
• Equipos de Perforación y Transporte de Minerales • Equipos para Procesamiento de Minerales • Equipos para Shotcrete

WIDEFENSE S.A.
RUT: 99.581.600-8
Certificado: Sicep
Av. Ricardo Lyon 222, Of. 1201 B
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2816 9000
contacto@widefense.com
www.widefense.com
• Seguridad Computacional

WIENECKE
RUT: 76.059.515-2
Certificado: Sicep
Limache 3253, Of. A-1, El Salto
Viña del Mar
Fono: (56) 32 267 0529
hts@wienecke.cl
www.wienecke.cl
• Bodegas Industriales • Instalación de Faenas

WILA - SCHUNK
RUT: 76.285.724-3
Marchant Pereira 221, Of. 123
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2752 9852
contacto@wila.cl
www.wila.cl
• Escobillas de Grafito para Motores Eléctricos

WILLIAMSON INDUSTRIAL S.A.
RUT: 81.140.300-8
Certificado: Sicep - Achilles
Camino Santa Marta 1501
Maipú - Santiago
Fono: (56) 2 2386 6200
contacto@williamsonindustrial.cl
www.williamsonindustrial.cl
• Empaquetaduras • Ropa para Seguridad

WILUG, ARTICULOS DE SEGURIDAD LTDA.
RUT: 79.894.400-2
Certificado: Sicep - Achilles
Los Carpinteros 1250, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 9 5012 5492
lsegura@wilug.cl
www.wilug.cl
• Artículos para Seguridad • Sistemas para Alarmas

WIM - WOMEN IN MINING CHILE
Napoleón 3233
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9499 6249
tesoreria@womeninminingchile.cl
www.womeninminingchile.cl
• ONG

WINDWATER
RUT: 96.819.170-5
Apóstol Santiago 122
Estación Central - Santiago
Fono: (56) 2 2776 6400
info@windwater.cl
www.windwater.cl
• Sistemas para Purificación de Agua
• Tratamiento de Aguas Servidas

WISEACCESS SISTEMAS DE INFORMACION M2M S.A.
RUT: 96.753.360-2
Crescente Errázuriz 2195
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2982 5007
comercial@wiseaccess.com
www.wiseaccess.com
• Telemetría

WISETRACK
+100K móviles conectados

WISETRACK CORP

RUT: 76.411.560-4
Certificado: Sicep - Achilles
Marchant Pereira 201, Piso 9
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2389 3000
contacto@wisetrackcorp.com
www.wisetrackcorp.com

CEO:
Arturo Ríos Moll
Gerente Comercial:
Adolfo Barra Sánchez
Gerente de Adm. y Finanzas:
Vilma Cornejo González
VP Innovación y Desarrollo:
Rodrigo Serrano del Pozo
Gerente de Ventas:
Pablo Pacheco

Proveedores de: Anglo American / Antofagasta Minerals / Teck Quebrada Blanca / Enex / Enap / Minera Centinela / Autorentas del Pacífico / Techint / Asesorías y Distribuidora SEGMAS / Resiter

• Algoritmos de Inteligencia Artificial para Verificar y Validar Alertas • Central de Monitoreo 24/7 con Protocolos de Alertas • Control Automático de Horas Trabajadas • Control de Fatiga, Somnolencia y Distracciones del Conductor • Copiloto Electrónico en Cabina para Alertar al Conductor de Riesgos en la Ruta • Detección de Conductas de Riesgo de Conducción por Dispositivos en Cabina • GPS Control y Monitoreo de Flotas • Índice de Conductas de Riesgo, ICR, del Conductor, para Generar un Perfil de Rie • Sistema con Advertencias Visuales y Audibles del Entorno del Conductor • Tecnología de Alertas de Fatiga y Somnolencia en la Cabina de los Conductores • Visualización y Análisis de Datos Mediante Dashboards y KPIs para la Gestión de

WISEMIN
Av. Antonio Varas 303, Of. 703
Providencia - Santiago
Fono: (56) 9 9229 0015
ivan.bastias@invexsa.cl
www.invexsa.cl
• Plantas Industriales • Procesos Mineros

WLP SPA
RUT: 77.267.799-5
Placer 485
Santiago
Fono: (56) 2 2904 5050
ventas@wlp.cl
www.wlp.cl
• Productos y Equipos para Seguridad Pública y Privada

WLS DRILLING PRODUCTS S.A.
RUT: 99.584.380-3
Av. Las Condes 7700, Of. 408-A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 9789 5473
contacto@wlsdp.cl
www.wlsdp.cl
• Equipos para la Minería

WM TECHNOLOGIES
Don Hugo Robles Robles 665
Antofagasta
Fono: (56) 9 4254 9109
jguerrero@workmining.cl
www.wmtechnologies.cl
• Consultorías Mineras • Servicios de Ingeniería

WOLNITZKY INGENIERIA LTDA.
RUT: 77.999.470-8
Certificado: Sicep - Achilles
Almirante Pastene 7, Of. 51
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2232 3021
proyectos@wolnitzkyingenieria.cl
www.wolnitzkyingenieria.cl
• Proyectos de Ingeniería

WOOD GROUP PLC
RUT: 76.938.030-2
Av. Presidente Riesco 5335, Piso 8
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2957 7700
Webmail
www.woodplc.com
• Contratos EPC-EPCM • Ingeniería y Construcción

WOODTECH S.A.
RUT: 76.724.000-7
Av. El Golf 150, Piso 9
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2364 6800
contact@woodtechms.com
www.woodtechms.com
• Sistemas Automáticos para Control de Vehículos Entrantes y Salientes • Sistemas Automáticos para Medición de Volumen de Material a Granel en Camiones

workmed

WORKMED

Asociado: Aprimin
Av. Manuel Montt 427, Pisos 5 y 6
Providencia - Santiago
Fono: 600 006 1700
sac@wprkmed.cl
asarra@workmed.cl
www.workmed.cl

Gerente General:
Raúl Zilleruelo
Gerente Comercial:
Alvaro Sarra
Gerente de Adm. y Finanzas:
Patricio Varela
Gerente de Operaciones:
Eduardo Chamorro
Gerente Corporativo de Personas:
Rafael Montes
Subdirectora de Normativa y Calidad:
Ana María Cambón

Proveedores de: Codelco

• Asesorías de Salud • Bioseguridad • Medicina Aeroespacial • Medicina Preventiva • Salud Laboral • Salud Mental • Salud Ocupacional y Pre Ocupacional • Servicios de Salud • Teleconsultas • Test Covid

WORK MINING SPA
Don Hugo Robles Robles 665
Antofagasta
Fono: (56) 9 4498 3898
ventas@workmining.cl
www.workmining.cl
• Chutes de Traspaso • Enfriador de Lubricantes

WORKMATE
Asociado: Aprimin
Av. Santa María 2274
Providencia - Santiago
Fono: (56)2 2 862 9100
gerencianegocios@workmate.cl
www.workmate.cl
• Gestión de Supply Chain • Selección de Personal

WORLD CLASS MININIG SERVICES
Prat 461, Piso 20, Of. 2002
Antofagasta
Fono: (56) 9 7376 4680
freddy.valenzuela@worldms.cl
www.worldclassms.cl
• Colectores de Gas y Polvo
• Servicios Industriales

WORLD COURIER DE CHILE LTDA.
RUT: 86.743.300-7
Av. Los Valles 225 - Bodega 8A / 8D / 9B
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2210 6000
chile.imp@worldcourier.cl
www.worldcourier.com
• Couriers

WORLDFINE
Pasaje Interior Ecuador 1425
Calama
Fono: (56) 55 294 1223
operaciones@worldfine.cl
www.worldfine.cl
• Geofísica de Pozos • Geofísica de Superficies

WORLEY
RUT: 96.588.850-0
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 4501, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2810 1000
info.chile@worleyparsons.com
www.worleyparsons.com
• Consultoría y Asesoramiento en Proyectos • Contratos EPC-EPCM

WPD
Augusto Leguía Sur 160, Of. 32
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2752 0570
Webmail
www.wpd.cl
• Proyectos Eólicos

WS DATA 3D
RUT: 76.377.421-K
Eduardo Marquina 3937, Of. 409
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2248 7396
mramirez@ws-ingenieria.cl
www.wsdata3d.cl
• Gestión de Activos

WS INGENIERIA
RUT: 77.488.130-1
Eduardo Marquina 3937, Of. 410
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2248 7396
info@ws-ingenieria.cl
www.spintechnologies.cl
• Equipos para Procesamiento de Minerales • Ingeniería • Máquinas para Minería Subterránea

WSAM SPA
Cerro El Plomo 5931
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 6845 5721
pedro@wsam.cl
www.wsam.cl
• Estructuras Metálicas • Ingeniería Metalúrgica

WSP CHILE
RUT: 79.906.490-1
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Las Condes 11.700, Torre B
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2653 8000
Webmail
www.wsp.com
• Evaluación de Impacto Ambiental
• Ingenieros Consultores • Servicios de Inspección Técnica

WSP GOLDER - GOLDER S.A.
RUT: 96.784.920-0
Certificado: Achilles - Sicep
Magdalena 181, Piso 3
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2616 2000
info@golder.cl
www.golder.cl
• Consultoría en Hidrogeología
• Gestión de Proyectos

WURTH CHILE LTDA.
RUT: 78.701.740-1
Coronel Santiago Bueras 1345
Padre Hurtado
Fono: (56) 2 2577 2100
contacto@wurth.cl
www.wurth.cl
• Herramientas Manuales • Herramientas Neumáticas

WVG, SOLUCIONES PARA LA GRAN MINERIA
RUT: 5.100.326-8
Certificado: Sicep
Carmen 2980, Galpón B
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2556 7208
contacto@wvg.cl
www.wvg.cl
• Cambio de Revestimientos para Molinos • Montajes Industriales

X

X-ANALYTIC
Av. Apoquindo 4616, Piso 16, Edificio Origami
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 5101 6514
pablo@x-analytic.com
www.x-analytic.com
• Servicios de Consultoría • Servicios de Ingeniería

X-ELIO CHILE
Badajoz 130, Of. 1401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2434 4260
www.x-elio.com
• Desarrollo de Plantas Fotovoltaicas

XCMG S.A.
RUT: 76.321.092-8
Certificado: Sicep
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 16.750
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2739 1323
ventas@xcmg.cl
www.xcmg.cl
• Bulldozers • Cargadores Frontales

XEROX DE CHILE
RUT: 93.360.000-9
Certificado: Achilles
Av. Santa Clara 684
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 2338 7000
Webmail
www.xerox.cl
• Outsourcing • Tecnologías de Información (TI)

XINERLINK
RUT: 96.729.120-K
Av. Nueva Providencia 2355
Providencia - Santiago
Fono: 600 588 6000
Webmail
www.xynerlink.cl
• Outsourcing RRHH • Selección y Reclutamiento de Ejecutivos y Personal • Servicios Transitorios

XCJC

RUT: 77.110.153-4
Coronel 2355
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2244 1163
Fono Ventas: (56) 9 9939 6187
jrojas@xcjc.cl
ffd@xcjc.cl
www.jcxc.cl

Gerente General:
Juan Carlos Rojas Altmann
Gerente Comercial:
Francisco Fernández Dávila
Gerente de Adm. y Finanzas:
Felipe Kreis
Ventas Técnicas:
Felipe Maluenda
Ventas Técnicas:
Adolfo Francino
Servicio Técnico:
Jorge Carvajal

Proveedores de: Minera Anita / Minera Tridentau / Altiplano Minerals / Minera Gatica y Daine / Minera El Romero / Empresas Resk / VSGS Maquinarias / Aurym Minerals / Minera Terra Sur / Minera Paicavi

• Aditamentos para Excavadoras • Camiones Dumper • Camiones Mineros • Cargadores Frontales • Compresores • Excavadoras • Grúas Horquilla Todo Terreno • Manipuladores Telescópicos • Maquinaria para la Minería Subterránea • Scoop Frontal • Scooptram

XTREME MINING
El Nevado 1139
Lampa - Santiago
Fono: (56) 2 2580 4372
contacto@xtrememining.cl
www.xtrememining.cl
• Morteros Predosificados • Plantas de Hormigón • Shotcrete

XYGO CHILE
Av. Manquehue Sur 520, Piso 1
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2431 4400
contacto@xygo.com
www.xygo.com
• Servicios de Georeferencia

XYLEM WATER SOLUTIONS
RUT: 79.961.910-5
Certificado: Sicep - Achilles
Alcalde Guzmán 1480
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2562 8600
central.chile@xyleminc.com
www.xylem.cl
• Bombas • Bombas Hidráulicas Sumergibles • Equipos para Tratamiento de Agua

Y

YPF

RUT: 76.162.492-K
Av. Villarica 322, Módulo B-1
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2739 0524
ventaschile@ypf.com
www.ypf.com

Gerente General:
Alvaro Cruzat
Jefe de Finanzas:
Segundo Pardo
Jefe de Operaciones:
José Miguel Guerrero
Jefe Ventas Distribuidores:
Francisco Barra
Jefe de Ventas Industriales:
Gabriel Pérez

Proveedores de: Generadora Trasandina / Minera Santa Laura / Industria de Conjuntos Mecánicos Aconcagua / Consorcio Santa Marta / Hydrocar Chile / PM Chile SpA / Inversiones Quilapilun / Dercomaq / XGMC

• Aceites Hidráulicos • Combustibles • Distribución de Combustibles • Grasas • Grasas Especiales • Grasas para Altas Temperaturas • Grasas para Sistemas de Lubricación • Lubricantes • Lubricantes Especiales • Lubricantes Sintéticos

YOKOGAWA CHILE
RUT: 59.127.150-4
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Badajoz 130, Piso 16
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2355 6300
contactenos@cl.yokogawa.com
www.yokogawa.com
• Ingeniería en Automatización y Control
• Instrumentos para Medición y Control

YUTONG CHILE SPA
RUT: 77.218.785-8
Av. El Golf 150, Piso 11
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 9 7966 9262
yutong@yutongbus.cl
www.yutong.com
• Buses Eléctricos

Z

ZAMINE SERVICE CHILE SPA
RUT: 76.377.755-3
Certificado: Sicep - Achilles
Asociado: Aprimin
Nueva Tajamar 481, Torre Sur Of. 903
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 3278 8100
info@zamineservice.com
www.zamineservice.com
• Camiones Mineros • Excavadoras

ZAÑARTU INGENIEROS CONSULTORES SPA
RUT: 79.511.210-3
Certificado: Sicep - Achilles
Seminario 714
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2585 0900
correo@zanartu.cl
www.zanartu.cl
• Administración de Proyectos • Gestión de Proyectos • Proyectos de Ingeniería

ZIGMA

RUT: 76.532.540-4
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Diagonal Oriente 1374
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2227 9927
info@zigma.cl
ventas@zigma.cl
www.zigma.cl

Gerente General:
Carmen Gajardo
Gerente Comercial:
Cristián Cartagena
Ignacio Sánchez
Genessis Herrera
Javiera Valdés

Proveedores de: Codelco /Antofagasta Minerals / Albemarle / SQM / Aguas de Antofagasta / Molynor / Molymet / Arauco / Acciona / BHP Billiton

• Fittings de PVC y CPVC • Paneles Resistentes al Fuego • Plantas de Tratamiento de Aguas • Proyectos de Energía Solar • Proyectos Térmicos Inmobiliarios • Revestimientos de Metales • Secado Solar • Sistemas para Detección de Incendios • Tubos de PVC y CPVC • Válvulas de PVC y CPVC

ZEREGA Y CIA. LTDA.
RUT: 79.534.880-8
Camino a Lonquén 10.320
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2557 8073
info@zerega.cl
www.zerega.cl
• Equipos para Limpieza Industrial • Motores

ZETAENE S.A.
RUT: 96.655.560-2
Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 9461
Quilicura - Santiago
Fono: (56) 2 2443 5890
Webmail
www.zetaene.cl
• Estructuras de Acero • Galvanizados

ZIEBTEC LTDA.
RUT: 77.571.810-2
Certificado: Sicep - Achilles
Chopin 2922
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2553 4414
ventas@ziebtec.cl
www.ziebtec.cl
• Mangas para Filtros • Ventiladores Axiales

ZITRON CHILE SPA
RUT: 76.900.150-6
Camino Lo Boza 421
Pudahuel - Santiago
Fono: (56) 2 2949 3500
zitronchile@zitron.com
www.zitron.com
• Sistemas para Ventilación

ZKTECO CHILE

RUT: 76.600.795-3
Av. Suecia 0142, Of. 504
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 3226 3261
chile@zkteco.com
www.zkteco.cl

CEO Chile:
Gustavo Maluenda Molina

• Cámaras Inteligentes • Cerraduras Inteligentes • Control de Entradas de Vehículos • Control de Entradas Peatonales • Inspección de Objetos • Inspección de Seguridad por Rayos X • Puntos de Venta (POS) • Sistemas de Control de Accesos • Sistemas de Gestión de Estacionamiento • Terminales Biométricos de Reconocimiento Facial sin Contacto • Videovigilancia

ZOFRI
RUT: 70.285.500-4
Edificio Convenciones s/n
Iquique
Fono: (56) 57 251 5212
comunicaciones@zofri.cl
www.zofri.cl
• Centro de Negocios Mayoristas • Mall Zofri • Parque Empresarial Alto Hospicio

ZURICH CHILE / DEZURIK
RUT: 99.528.620-3
Certificado: Sicep - Achilles
Av. Apoquindo 3001, Of. 1203
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2951 9750
info@zurich-chile.cl
www.zurich-chile.cl
• Actuadores Eléctricos • Válvulas

ZYGHT
RUT: 76.147.701-3
Certificado: Sicep - Achilles
Santa Beatriz 111, Of. 401
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2481 6073
Webmail
www.zyght.com
• Aplicaciones Móviles para la Minería





Sea parte de nuestra Edición **2024**, a partir de **AHORA**

Direcmin®

El Anuario más Importante de la Minería en Chile

- 25 Años en el Mercado
- 120 empresas destacadas con Avisos y Reportajes
- Distribución Gratuita a Mineras, empresas de Energía, Instituciones relacionadas con la Minería, Contratistas, Ferias y Clientes de las empresas Avisadoras
- 2.700 empresas Proveedoras y todas las Mineras
- Sitio Web con más de 40.000 visitas mensuales
- Los Avisadores pueden incluir **Noticias**, un **Video** y compartir las **Bases de Datos** de **Direcmin**, sin costo adicional
- A partir del segundo semestre, las empresas podrán ser transportadas a una **Plataforma de Negocios**, donde los visitantes a la página web podrán cotizar y eventualmente, comprar productos

www.direcmin.com

FUENTES DESSY Asociados

rfuentes@direcmin.com
Móvil: (56) 9 8484 1305



Capítulo III
Reportajes de Empresas

Indice de Reportajes

Aggreko 271
AGS 272
All In 273
Alvinter 273
ATI Trade 274
Axter Coletanche 275
AZA 276
Balflex 277
Barahona y Cia. 278
Bombas de Pozo 279
Buses JM 280
Grupo Cabal 281
Carpas Hidalgo 282
Catari 283
CBB 284
Ceibo 279
Ceim 285
CNP 285
Conpax 286
Copec 287
Covisa 286
Cubility 288
Desarrollos Tecnológicos DT 289
DMC 292
Doka 290
Drilling Services and Solutions 293
Eecol 294
Eprime 289
Eriez 296
Eulen 295
Exponor 298
Famesa 299
Fastpack 300
FCAB 301
FDA 295
Ferrostaal 302
Finning 304
Fracttal 305
Full Safety 306
Gecamin 307
Geoblast 308
Geocom 309
Geométrica 310
Gestam 312
Grafton 305
Haver & Boecker Niagara 311
Hlatam 314
Hualpén 316
iConstruye 315
Inamar Izaje 318
Inoxcentro 318
Indelta 320
Ingemars 322
Ingenalse 319
Inquinat 324
Invenpro 321
John Crane 325
Kaufmann 326
Kezver 325
Komatsu 328
Lipigas 329
Mammoet 330
Marvelkleen 332
Master Drilling 333
Mediterránea 334
Mintral 335
MJ Gerust 336
Molycop 337
Multiservice 338
Nicolaides 340
North Mining 337
Oxiquim 341
Peri 342
Pesco 344
Pochteca 345
PRD Rigs 341
Progreso 346
PUCV 345
Raico 348
Regal Rexnord 349
Grupo Scaf 348
Scem Chile 350
Scharfstein 384
Schwager 352
Serviall 353
Servitech 384
Simma 354
SK Ingeniería 355
SKC Rental 356
SKC 357
Smetal 358
Socadin 359
Sociedad Punta de Lobos 360
Sodexo 362
SSAB 363
STN 364
Strobbe 365
Tambo 366
Tandem 367
Taylor 350
Tecsis 368
Tersacon 368
Tersainox 369
Thejo 370
TotalEnergies 372
Trazado Nuclear 371
Unispan 374
Valley Rubber 375
Vial Equipment 376
Viggo 377
Virta 371
Vivipra 378
Vogt 382
Wisetrack 383
Workmed 380
XCJC 381
ZKTeco 385
Zigma 386

AGGREKO

Publica las Principales Tendencias Energéticas para Guiar a las Mineras hacia las Cero Emisiones Netas



Con la descarbonización como prioridad en las agendas de la industria minera, **Aggreko**, proveedor líder mundial de soluciones energéticas móviles y modulares, ha publicado sus principales consejos para ayudar a estas organizaciones a descarbonizar ahora y en el futuro.

José Rodriguez, Gerente de Ventas y Operaciones en Chile y Perú, afirmó que, si bien algunas empresas mineras están adoptando la transición energética mundial, otras no saben por dónde empezar. "Es posible que muchos sigan reflexionando sobre el coste, el riesgo y la amenaza de las nuevas tecnologías en el futuro", explicó Rodriguez.

"Afortunadamente, el escenario no es el mismo que hace cinco o incluso dos años. Algunas de las tecnologías renovables disponibles hoy en día, junto con la generación de energía térmica en una solución híbrida, ofrecen los mismos - si no mejores - niveles de fiabilidad y competitividad que la tecnología térmica tradicional."

Rodriguez afirma también que las empresas de generación de energía están tomando medidas importantes para apoyar a las mineras en sus respectivos caminos hacia las emisiones netas cero. "Cada vez más, las compañías eléctricas ofrecen energías renovables, como la solar y la eólica, a las minas que no están conectadas a la red, y a menudo las integramos con soluciones de almacenamiento en baterías y microrredes térmicas", comenta.

"Si se considera una solución energética híbrida - en la que se pasa de la energía renovable a una combinación de energía junto con los combustibles fósiles -, el funcionamiento será más flexible y se podrá ampliar y reducir alternativamente según las necesidades.

"Nuestro enfoque significa que las empresas mineras también pueden asociarse con nosotros a largo plazo, sin estar atrapadas en un tipo de combustible para su fuente de energía. Además, se introducen nuevas tecnologías, a medida que son viables. Integrar las energías renovables de esta manera, supondrá un mayor ahorro y eficiencia para su proyecto".

Una solución de energía híbrida (solar y térmica) suministrada por **Aggreko** para una mina remota de oro en África supuso un ahorro de combustible de más del 12% (unos 10.000 litros al día) y el contrato muestra que la empresa minera no tuvo que reunir capital para invertir en la planta solar. Otro ejemplo en el que **Aggreko** está trabajando, según Rodriguez, es una solución híbrida de energía solar fotovoltaica y térmica para la mina a cielo abierto de Salares Norte, en Chile.

"Se trata de una solución pionera diseñada para suministrar energía a toda la mina, que se encuentra a 4.500 m de altitud en la cordillera de los Andes y a 190 km de la ciudad más cercana. Una vez completada, se espera que la planta híbrida consiga un ahorro energético de 7,4 millones de dólares a lo largo de la próxima década, más 1,1 millones de dólares en compensación de impuestos sobre el carbono a lo largo de la vida de la mina, además de 104.000 toneladas de ahorro de emisiones de carbono".

Y añade: "El sistema superará las normas medioambientales del estado chileno, así como el requisito de Gold Fields de generar un mínimo del 20% de energía renovable para las operaciones mineras".

Rodriguez comenta que las vías de descarbonización que más han atraído a las empresas mineras son:

- **Centrales Eléctricas Híbridas** (como ya se ha mencionado): combinan la energía renovable (como la solar o la eólica) con la generación térmica y el almacenamiento en baterías, lo que beneficia a las zonas con acceso limitado o nulo al sistema interconectado. Por lo general, los costes son competitivos. Una vez instaladas las centrales solares o eólicas, los costes de explotación de la generación son relativamente bajos, al igual que sus emisiones.
- **Gasoductos Virtuales:** La generación de energía con gas ofrece una alternativa más ecológica y económica que el diésel y el fuel-oil pesado. Un gasoducto virtual es un sustituto y una alternativa de un gasoducto físico. El gas se transporta como GNL o GNC hasta el punto de uso por mar, carretera

o ferrocarril. Para las minas que no están conectadas a un gasoducto físico y que quieren cambiar el suministro de diésel por el de gas, un modelo de gasoducto virtual simplemente imita su solución de suministro actual. Para los usuarios que están conectados a un oleoducto, pero que buscan complementar una capacidad de oleoducto insuficiente o poco fiable, la solución de hacerlo virtual presenta varias ventajas sobre el diésel.

- **Energía Renovable:** Los sistemas de energía renovable son una forma eficaz de aprovechar los recursos naturales para proporcionar energía, como los parques eólicos, la energía hidroeléctrica y la energía solar. El reto es su fiabilidad en relación con las condiciones meteorológicas, por lo que, si la energía se interrumpe por cualquier motivo, es importante asegurarse de que están respaldados por baterías o una solución temporal de energía térmica.

El hidrógeno será un combustible importante en el futuro. La inversión en hidrógeno también está aumentando por el papel que puede desempeñar en el apoyo de la transición global hacia las cero emisiones netas. Su versatilidad y compatibilidad con los motores y generadores existentes lo hacen especialmente atractivo para la industria minera. Las empresas de todo el mundo están iniciando su marcha con el hidrógeno y necesitan apoyo para encontrar las mejores formas de integrarlo en sus operaciones.

Según Rodriguez, las fuentes de energía que probablemente se impongan en los próximos 10 años son los biocombustibles (que se han abaratado), la energía hidroeléctrica, el almacenamiento de energía y la generación a gas que funciona con un sistema híbrido renovable. Aunque ahora se utiliza cada vez más, se espera que la energía eólica y la solar ganen aún más terreno.

Aggreko también está experimentando con soluciones eólicas móviles, paneles solares desplegables y energía mareomotriz (aunque la energía mareomotriz no se aplique todavía para la industria minera). La empresa también está acelerando sus inversiones en tecnología del hidrógeno. En Europa se están llevando a cabo pruebas de dos tecnologías diferentes en las que la empresa colabora con clientes y socios importantes que actualmente experimentan con generadores de hidrógeno e híbridos de pilas de combustible.



"Es un momento muy emocionante en la industria minera y será increíble ver las innovaciones que se presenten en los próximos años a medida que las empresas mineras y las energéticas colaboren y aporten nuevas ideas para un futuro más ecológico. La clave, sin embargo, es empezar ahora: se pueden incluir las energías renovables en el mix energético porque, si se hace bien, se pueden reducir los costes y las emisiones sin comprometer la fiabilidad", cuenta Rodriguez.

aggreko

Galvarino 9450, Parque Ind. Buenaventura
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 3210 1540
AggrekoPowerSolutionsLAM@aggreko.com
www.aggreko.com

AGS

Laboratorio Líder en Calidad, Confidencialidad y Tecnología

AGS, es un laboratorio de ensayos, ubicado en Coquimbo, Antofagasta y Copiapó, que presta servicios de análisis ambientales y mineros, utilizando métodos normalizados y propios según sean los requerimientos de nuestros clientes. Trabajando bajo acreditación de NCh17025:2017.

AGS, cuenta con la aplicación de alta tecnología para la realización de los ensayos (ICPMS, ICPOES, Cromatografía Iónica, EAA entre otros), que son realizados por personal altamente competente, para mejorar continuamente y contribuir al éxito de nuestros clientes; todos nuestros servicios son realizados en Chile.



AGS cuenta con servicios diversificados lo que nos permite desarrollar los análisis de Litio, Tierras Raras, mineralogías aplicadas, Litogeoquímica y Geometalurgia. Asimismo, contamos con servicios móviles de preparación mecánica y análisis químico, con alto estándares de seguridad y calidad de los resultados.

Nuestro servicio se destaca por alta calidad de los resultados, bajos tiempos de respuesta y acompañamiento técnico constante para nuestros clientes. Nos mueve el desarrollo y la innovación, por lo tanto, estamos en un constante proceso de validación y mejora continua de nuestros métodos analíticos.

Nuestra compañía está a su disposición para ser un aliado estratégico en la toma de sus decisiones.

AGS

Av. La Cantera 2270, Coquimbo
Fono: (56) 51 227 8358
alexcaniguante@ageological.com
www.ageological.com

ALL-IN MARKETING: DE RANCAGUA PARA EL MUNDO

Empresa Experta en Producción de Eventos Incorpora Gestión de Impactos y Enfoque Sostenible en su Modelo de Negocios

La compañía, liderada por Nicolás Cortés, celebra su primera década haciéndose preguntas incómodas... ¿dónde va la basura que genera? ¿cómo beneficiar a la comunidad donde interviene? ¿qué procesos mejorar para tener un enfoque sostenible?

La respuesta es un camino amplio y desafiante que está empezando a recorrer y que le ha dado un nuevo "aire" a la propuesta creativa y colaborativa de **All-In**. Conocer qué opinan los clientes de sus servicios, evaluar relación con proveedores y generar sinergia a nivel regional han sido los primeros pasos.





"Queremos ser parte de un nuevo estándar en la industria. Son decisiones en diferentes niveles que van a reflejar el compromiso con nuestra comunidad", comenta Nicolás quien busca que detalles como un pago a tiempo a proveedores o el buen ambiente laboral, sean parte de su congruencia.

Este reto ha llevado a que **All-In** participe en instancias estratégicas y capacitaciones lideradas por Sercotec, Asech, Pro O'Higgins, entre otros. "En uno de estos encuentros conocí a MyWay empresa que fabrica bolsos de lujo con materiales que yo botaba. Coordinamos una acción, y de manera regular les entrego esos insumos para su producción", un ganar/ganar explica Nicolás.

En rubros como el branding, imprenta, construcción de stands y la producción de eventos, hay muchos impactos que **All-In** identifica que debe gestionar, y los tiene priorizados según su área de influencia. "Que grandes eventos como Expomin, Fidae, AquaSur, entre otros, incorporen indicadores de sostenibilidad, hace que todos los proveedores vayamos escalando en este compromiso y eso nos hará mejor a todos", concluye Nicolás.

Bajo el lema "vamos por más" **All-In** se prepara para una nueva temporada de eventos donde se diferencie superando las expectativas de sus clientes.

ALL IN
MARKETING TÁCTICO

Fono: (56) 9 9499 5487
nicolas@allin.cl
@allin_cl
www.allin.cl

ALVINTER CHILE

Alvinter tiene una amplia experiencia de más de 25 años en el sector de refacciones y equipos para terminales portuarias y mineras

Nuestra mayor fortaleza radica en la agilidad y flexibilidad de nuestros procesos logísticos, gracias a los cuales podemos brindar un servicio eficiente y de alta calidad a precios competitivos.

En **Alvinter**, trabajamos con gran parte de las terminales portuarias y compañías mineras de América Latina, ofreciéndoles un trato personalizado y costos bajos. Además, contamos con oficinas propias en EE. UU. y Chile, lo que nos permite estar cerca de nuestros clientes y brindar un servicio aún más eficiente.



Como representantes de las marcas Taylor, Capacity y Dutch Lanka, en **Alvinter** nos enorgullece poder ofrecer productos de alta calidad y un servicio excepcional a nuestros clientes. Con una combinación equilibrada de gastos generales y operativos, podemos garantizar un servicio de alta eficiencia y precios competitivos.

ALVINTER

20871 Johnson Street Suite 101
Pembroke Pines, Florida 33029
Office: 305-735-3996
Fax: 786-638-7199
Cell: 954-328-7955
matias@alvinter.com
www.alvinter.com

INNOVATTECH / ATI TRADE

Ingeniería Aplicada e Innovación: los Aliados para Eliminar o Reducir la Frecuencia de Fallas Operativas





Planta de Escoria en CODELCO División El Teniente.

Los costos operacionales sufren el constante riesgo de verse incrementados por la pérdida de productividad y/o inactividad de equipos en una línea de producción. No recibir alguna advertencia de falla o recibir una advertencia con poco tiempo para reaccionar, es el gran dolor de cabeza de las áreas de confiabilidad, producción y mantención de cualquier proceso minero e industrial.

A menudo, estas fallas se deben a una falta de innovación e ingeniería en la planificación y diseño del proceso. Sin embargo, también es importante recordar que las fallas pueden ocurrir en cualquier momento, incluso en sistemas diseñados cuidadosamente.

Para evitar o reducir las ocurrencias de fallas operativas, es crucial que las empresas adopten un enfoque de innovación y apliquen la ingeniería de manera eficaz.

El proceso de la Innovación se inicia cuando tenemos la capacidad de observar, evaluar, desarrollar y/o transformar problemáticas habituales en soluciones concretas.

En **Innovattech Chile**, esa es nuestra razón de ser.

Nuestro equipo multidisciplinario cuenta con la capacidad de recoger aquellos dolores operacionales que nos restan mucha energía a diario y desvían nuestra atención de lo realmente importante. Posteriormente, al obtener y procesar la información de interés, trabajamos en las propuestas de diseño, desarrollo y producción de soluciones operacionales, con la finalidad de mejorar los estándares de desempeño en cada proceso involucrado.

Un ejemplo de lo anterior, es el caso de éxito en la implementación de un "Sistema de Control de Partículas con Sobre-Tamaño del tipo Línea", que Innovattech Chile evaluó, desarrolló y fabricó para solucionar un serio problema que afectaba la continuidad operacional de las BDP (Bombas de Desplazamiento Positivo) en **Planta de Escoria en CODELCO División El Teniente.**

Finalmente, nuestro aporte se tradujo en resultados de *Alto Impacto* en las áreas de mantención y producción:

- Eliminación de mantenciones no programadas de las Bombas y Válvulas.
- Aumento significativo de la disponibilidad de las BDP.
- Incremento productivo del 2% en la aspiración respecto mismo periodo año anterior.

iNNOVATTECH
INGENIERÍA CUSTOMIZADA PARA LA INDUSTRIA

El Trapiche 1280, Módulo 12
Coquimbo
Fono (56) 51 240 6235
info@innovattech.org
www.innovattech.org

ATI TRADE GROUP

El Alfalfal 471, Módulo 90
Lampa, Santiago
Fono (56) 2 2759 1292
info@atitrade.cl
www.atitrade.cl

IKO COLETANCHE SUDAMERICA

Geomembrana Bituminosa Coletanche ®: Una Mejor Opción de Impermeabilización para la Ingeniería Civil, la Minería y la Protección del Medioambiente

La Historia de AXTER y COLETANCHE®

AXTER es una empresa que diseña, fabrica y comercializa membranas de impermeabilización para edificaciones y geomembranas bituminosas reforzadas **COLETANCHE®** para el revestimiento de obras civiles en minería y medioambiente.

Hoy en día **AXTER** es una referencia para todos los profesionales del sector a nivel mundial, con productos de reconocido prestigio, confiabilidad, rendimiento e innovación. **AXTER** exporta más del 50 % de sus productos a más de 70 países. Cuenta con oficinas en varias regiones del planeta.

COLETANCHE® se desarrolló inicialmente en Irlanda y desde el año 2006 se fabrica en la planta de AXTER en Courchelettes., Francia.

A la fecha, cuenta con más de 30 millones de metros cuadrados de **COLETANCHE®** instalados en diversos proyectos a nivel mundial.

La Geomembrana COLETANCHE ®

COLETANCHE® es una geomembrana de impermeabilización bituminosa con altas prestaciones y excelente durabilidad, compuesta por varias capas, cada una de las cuales cumple una función específica.

COLETANCHE® se fabrica en rollos de 5,10 m de ancho en varios calibres que oscilan entre los 3,50 y los 5,60 mm de espesor y una masa superficial que oscila entre 4,20 y 6,40 kg/m², lo que la posiciona entre las geomembranas de mejor comportamiento (más gruesas y pesadas en el mercado).

La geomembrana **COLETANCHE®** ofrece una alta resistencia mecánica a la tracción y al punzonamiento, debido a su geotextil interno de refuerzo y una gran resistencia química y durabilidad en el tiempo, gracias al compuesto impermeabilizante a base de betún elastómero.



PLANTA AXTER EN COURCHELETTES, FRANCIA



Estructura Interna de COLETANCHE®



Reservorio de Relaves Impermeabilizado con COLETANCHE®

Asimismo, **COLETANCHE®** tiene una excelente estabilidad térmica que evita la formación de arrugas, y por ello, permite efectuar el despliegue y soldadura de la geomembrana durante todo el día. Su gran masa superficial hace que **COLETANCHE®** sea menos susceptible al levantamiento por viento.

Además, **COLETANCHE®** puede adherirse con geomembranas poliméricas, con lo cual es posible emplear la geomembrana bituminosa en proyectos donde se haya desarrollado inicialmente con membranas poliméricas.
COLETANCHE® es una geomembrana de fácil instalación, que puede instalarse con personal local. La instalación puede llevarse a cabo en condiciones climáticas extremas de lluvia, viento, y baja temperatura.

Las características de resistencia de **COLETANCHE®** permiten reducir los requerimientos de preparación de la superficie de soporte. Para el caso de las coberturas de protección, permite la colocación de asfalto en caliente, enrocado y hormigón directamente sobre la geomembrana; además, permite el tránsito sobre ella de equipos con neumáticos durante la construcción.

Todo lo anterior se combina para hacer de **COLETANCHE®** una mejor opción para la impermeabilización de grandes superficies en una gran variedad de aplicaciones, especialmente en áreas remotas con condiciones climáticas adversas.

COLETANCHE

La Concepción 65, Of. 904
Providencia, Santiago
Fono +56 2236 9939

Contactos:
Ramón Rojas
rrojas@coletanche.cl
+ 56 9 5370 2271

Emilio Escobar
eescobar@coletanche.cl
+56 9 6121 0881

ACEROS AZA

Se Consolida como un Aliado Estratégico para Promover la Economía Circular en la Minería

Con siete décadas de trayectoria, la compañía se ha convertido en el principal fabricante de productos de "acero verde", a partir del reciclaje de chatarra ferrosa, pudiendo compartir con otras empresas el valor ambiental de ser parte de un modelo sostenible.

Sin duda el 'modelo de economía circular' de **AZA** conversa bien con el impulso y valor que la minería está entregando a la disminución de emisiones y residuos, y al uso de eficiente de agua y energía. La siderúrgica, pionera en Chile en esta materia, a inicios de 2022 logró disminuir en al menos un 50% sus emisiones, adelantándose en casi una década a lo que se habían propuesto, teniendo como siguiente desafío alcanzar el NetZero para 2050.

Esta misma experiencia la han querido expandir a la minería nacional, apostando a generar una relación más estrecha con aquellas empresas con las que coinciden en valores como el cuidado y salud de las personas, protección del medio ambiente y la seguridad de los procesos.

"Desde 2019 hemos recolectado más de un millón de toneladas de chatarra, de las cuales 75 mil han sido desde faenas mineras operadas directamente por **AZA**. Es decir, recolectamos y traemos la chatarra a nuestra planta para convertirla en uno de los aceros con la huella de carbono más baja de la industria a nivel mundial", precisa el gerente de Compras Metálicas de **Aceros AZA**, Juan Enrique Greibe.

Entre los productos **AZA** figuran el perno de fortificación de roca Saferock®, ampliamente demandado por la barras de refuerzo para hormigón y perfiles laminados en caliente. Todos estos productos se fabrican con el reciclaje de chatarra ferrosa que también proviene de la minería, generando el beneficio de la economía circular.

El ejecutivo agrega que Chile y el mundo están comprometidos con reducir la huella de carbono y mejorar el desempeño ambiental, por lo que la minería, construcción y también la siderurgia, deben promover alianzas que ayuden a cumplir desafiantes metas, entre ellas, evitar el aumento de 1.5° la temperatura del planeta.

Cuantificando el Valor Circular

Las faenas que deciden reciclar con **Aceros AZA**, como también aquellas mineras que compran sus productos, reciben por parte de la compañía una Declaración de Valor Circular, documento que muestra de forma explícita cuáles son los beneficios socioambientales de estar participando en la elaboración del "acero verde".

Bajo esta premisa, ya han contribuido los principales proveedores de la minería nacional, cuyas faenas son fuentes de generación de grandes cantidades de chatarra, quienes han elegido a **Aceros AZA** para la recuperación y valorización de sus excedentes ferrosos, muchos de los cuales regresan en forma de producto a las mismas faenas.

"Tenemos la capacidad de compartir con nuestros proveedores el valor ambiental que generan el reciclar con AZA, a través de una metodología que cuantifica el aporte respecto a estándares internacionales, acreditando que son parte de un gran modelo de economía circular. Asimismo, nuestro servicio de retiro y reciclaje de chatarra ferrosa ha sido muy bien evaluado por Caserones y El Teniente, de Codelco. Más que un contratista, se nos considera un aliado estratégico", añade Juan Greibe.



Juan Enrique Greibe,
Gerente de Compras Metálicas de Aceros AZA

AZA
Acero Sostenible®

La Unión 3070
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 2677 9100
www.aza.cl

BALFLEX GROUP

Líder Mundial en Mangueras Hidráulicas e Industriales, y sus Conexiones

Con 60 años de experiencia y conocimientos, **Balflex®** es un grupo internacional de empresas dedicadas al diseño, producción y distribución de todo tipo de mangueras hidráulicas e industriales, protecciones de mangueras, conexiones, fittings, adaptadores, terminales, acoples rápidos, manómetros y microtest, correas en V, máquinas y accesorios en general, con un muy alto estándar de calidad y certificación.

Nuestros productos se encuentran presente en diversos mercados donde destacan; minería, forestal, naval y acuícola, construcción, agricultura, transporte, industria e ingeniería.

Nuestro proyecto destacado del año 2022, fue la apertura de nuestra filial en la ciudad de Puerto Montt, a objeto de entregar nuestra experiencia, asesoría y soluciones eficientes para la industria naval, los sistemas de oxigenación en cultivo de peces y en todos los procesos acuícolas, poniendo a disposición de los distintos usuarios productos con origen, certificación y trazabilidad; al igual como lo hacemos en la industria minera, agrícola y forestal, siendo la primera opción para la industria, con una fuerte presencia en Europa y Estados Unidos.

Además, **Balflex Group** cuenta con fábricas propias en diversos países, partiendo por Portugal, con una planta robotizada para la fabricación de mangueras hidráulicas que se encuentra en ejercicio desde fines del año 2022. Esta planta es la más moderna del mundo, permitiendo un crecimiento en la producción de un 30%. Esta fábrica se suma a las plantas propias que **Balflex Group** posee en China y Brasil, que suministran de manera eficiente a todas sus filiales y clientes en los cinco continentes. Los principales mercados se encuentran en Europa; Portugal, Alemania, Italia, Francia, y Turquía, donde además provee de mangueras para importantes marcas de primeros equipos nuevos, presentes a nivel mundial.

En América destaca su operación en Estados Unidos, una fuerte presencia en Brasil, Colombia, Perú, México y también en Chile.

Este año 2023 destaca la gran alianza comercial que se ha puesto en marcha con la planta de producción de **Balflex** Brasil, para la distribución de mangueras de las líneas de PVC, lo que nos permitirá ser un nuevo actor muy importante en la comercialización de esta línea de productos.



La gama de mangueras de PVC que produce **Balflex®** abarca una gran variedad de mangueras en espiral de PVC rígido, de acero y trenzas sintéticas, diseñadas para diferentes aplicaciones.

Balflex se encuentra presente en nuestro país desde el año 2008, siendo la primera fábrica que inició sus operaciones de manera directa en Chile, acentuando las siguientes áreas de negocios:

- Un área dedicada a la industria minera para atender Contratos, con operaciones al interior de minas, contratistas, empresas de ingeniería y proyectos ligados a la industria.
- Un canal dedicado a la venta a grandes empresas y usuarios, como también negocios de alto volumen, cubriendo los distintos mercados donde **Balflex** se hace presente a través de soluciones hidráulicas para la industria nacional, con calidad global.
- Una amplia red de distribuidores a nivel nacional, dedicados a la fabricación de flexibles, con alto estándar en máquinas y equipos, lo que los hace ser laboratorios preparados para la atención de la demanda, con una fuerte orientación al servicio de requerimientos de los clientes finales.

Los productos que comercializa **Balflex®**, son las mismas líneas de producción utilizadas en todo el mundo lo que destaca su origen, certificación, trazabilidad y control de calidad.

Las mangueras hidráulicas que produce **Balflex®**, de baja, alta y extrema presión en caucho, termoplásticas o PTFE, con refuerzos textil y de acero, están fabricadas de acuerdo a las especificaciones de las normas ISO 1436, SAE, J517, EN 853, EN 857 y cubren una amplia gama de aplicaciones; líquidos derivados del petróleo, agua y fluidos hidráulicos.

Todas las mangueras industriales que fabrica **Balflex®** son producidas conforme a las especificaciones y estándares internacionales y cubren una gran variedad de aplicaciones, aire, agua, fluidos, químicos, relaves, y de diversas presiones y temperaturas, con alto grado de calidad, con refuerzo de fibras sintéticas o alambres de acero.

Hoy estamos completamente preparados para atender a todas las industrias, principalmente a la minería. Nos hemos acreditado en SICEP, con la categoría de proveedores tipo A. Además de contar con la certificación ISO 9001-2015, ambas vigentes para este año 2023.

La propuesta de **Balflex** para nuestros clientes es:

- Amplio stock de productos disponible en nuestras bodegas y filiales. Stock on-line en página web, permitiendo consultar en forma oportuna la disponibilidad de nuestros productos.
- Asesoría y soluciones de productos diseñados a los requerimientos y necesidades del cliente, como por ejemplo mangueras armadas para aplicaciones específicas como el relave minero, trasvasijes de químicos, aseos industriales, entre otros.
- Asesoría técnica en terreno y on-line.
- Banco de Prueba para testes de presiones en mangueras hidráulicas.



Patricio Droguett,
Director General – Chile

- Máquinas para fabricación de Flexibles en modalidad venta o contratos en comodato.
- Instalación de Contenedor "Taller" para faenas en modalidad venta o contratos en comodato.
- Aplicación web para control de consumos de los insumos en la fabricación de flexibles.
- Despacho en 12 horas a nivel nacional.

BALFLEX CHILE

Santa Adela 10120
Maipú, Santiago
(56) 2 2380 8420
contacto@balflex.cl
www.balflex.cl

BARAHONA Y COMPAÑÍA COMERCIAL E INDUSTRIAL

Por Más de 30 Años, atendiendo a la Industria Minera, Industrial y la Construcción

Barahona y Cía. Ltda. es una empresa familiar que comenzó sus actividades en abril de 1992, y que se enfocó en un su inicio exclusivamente en atender el sector de la minería en sus necesidades de abastecimiento de equipos, materiales e insumos.



Considerando que en esos años se estaban construyendo varios proyectos mineros en la I Región, la empresa se hizo usuario de zona franca de Iquique para atender en forma rápida y eficiente las necesidades de sus clientes, llegando a establecer contratos de abastecimiento con algunos importantes proyectos de inversión para insumos y equipos de la etapa de construcción.

En 1995 obtiene la representación de una empresa norteamericana de equipos para la recuperación de aceites y petróleo en derrames en mar, lagunas y otros cursos de agua contaminados. Se negoció con ellos la fabricación de equipos bajo estrictas especificaciones técnicas para dejarlos aptos para desempeñarse en piscinas de refino y estanques, soportando el agresivo ambiente ácido que hay en ellos. Dentro de algunos años y con un *know how* mejorado, **Barahona y Cía. Ltda.** comenzó la fabricación local de sus propios equipos recuperadores de orgánico en dos modelos: ROCCOL, equipo que utiliza una cinta sin fin y otros accesorios para cumplir su cometido en forma automatizada, y el modelo ROTAM, que es un equipo portátil con un tambor recolector, que se utiliza en estanques y en sectores de las piscinas donde no puede llegar la cinta oleofílica. A la fecha, la empresa ha vendido más de 150 equipos en 10 países.

Paralelamente, **Barahona y Cía. Ltda.** tomó la representación de TPI Corporation Inc., propietaria de la marca Fostoria, calefactores eléctricos industriales por radiación, siendo su desempeño más eficiente en naves de gran volumen, como son los talleres de camiones mineros en faena y donde es muy difícil y antieconómico calentar el aire.

En su crecimiento, y con el paso de los años, la empresa amplió su mercado a materias primas para la industria, incluyendo polvos metalúrgicos, alambres de aleaciones de alta pureza, una completa línea de emulsiones acrílicas, pigmentos de dióxido de titanio y revestimientos epóxicos antiácidos de alto desempeño para la protección de hormigones en ambientes ácidos.

En 2012 se registró la marca BAXIM®, con la que **Barahona y Cía. Ltda.** se extendió al mercado de los químicos para la industria de la construcción y con representaciones exclusivas en las líneas de membranas impermeabilizantes de poliuretanos líquidos, impermeabilizantes poliméricos acrílico y cementicios. Dentro de otras especialidades, se incorporó una completa línea de fibras sintéticas para refuerzo secundario y estructural de hormigones, con aplicaciones en carreteras, pisos industriales, túneles, prefabricados. Otros segmentos también incluyen pinturas anticorrosivas, sellos de junta de poliuretanos, pintura para pisos, pinturas demarcación y pinturas fotoluminiscentes de seguridad.

La empresa, continúa su permanente búsqueda de productos de sus líneas con nuevas tecnologías y mayores beneficios para nuestros clientes en relación a su calidad y facilidad de aplicación.

BARAHONA & CIA. LTDA.

Málaga 115, Ofs. 1203-1205
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2228 0908
info@barahonaycia.com
www.barahonaycia.com

BOMBAS DE POZO

Capacitadores exclusivos para Wellmaster en Chile



Un nuevo servicio de capacitación para instalar tuberías flexibles se está entregando en la empresa **Bombas de Pozo Limitada**, con lo que una vez más se sitúa a la vanguardia.

El año pasado, dos integrantes de nuestro equipo se formaron en la fábrica de la empresa Angus, ubicada en Bentham, al norte de Inglaterra. De ese modo, el jefe de servicios, Martín Maldonado y el gerente comercial, Aarón Villalonga, son los primeros profesionales de habla hispana entrenados en la instalación de las tuberías flexibles de esa marca británica. En el segundo semestre de 2022 se capacitaron en Chile a doce empresas, gracias a lo cual el personal de importantes compañías mineras chilenas y una salmonera conocen los secretos de una correcta instalación de Wellmaster, además de ampliar la garantía de estos productos a diez años, que duplica el periodo habitual de cinco años.

Bombas de Pozo es distribuidor exclusivo en Chile de las tuberías flexibles Wellmaster (transporte de agua en pozos profundos), Super Aquaduct (transporte de agua en superficie) y Off-shore (transporte de combustibles).

Con esta última noticia la empresa ratifica su compromiso con las altas exigencias de la industria minera en Chile. "Esto refleja la importancia del respaldo técnico que nosotros brindamos en cada producto que entregamos a la industria minera; el relevante rol que significa el recurso hídrico en este mercado y que es cada vez más delicado, sin duda aportará a muchos proyectos en todo el país", dijo Aarón Villalonga, gerente comercial de **Bombas de Pozo**.

Los Arrayanes 668
Colina, Santiago
Fono: (56) 2 2842 0700
ventas@bombasdepozo.cl
www.bombasdepozo.cl

CEIBO

Servicios Integrales y Tecnología para una Minería Sustentable

Gestionar una extracción más económica y ambientalmente sustentable a través del control de emisiones de polvo y la reducción del consumo hídrico, son los desafíos que hoy tiene la minería para transformarse en una industria más verde. Y en eso, **Ceibo** se ha convertido en un socio estratégico de sus clientes, porque como empresa de tecnología que desarrolla y combina ciencia, ingeniería y excelencia operacional, ha logrado ser una alternativa eficiente en aplicar soluciones reales para el sector.

La compañía opera contratos en las faenas más importantes de Chile, clientes a quienes brinda un servicio integral de gestión de caminos, planes de riego basados en información en tiempo real e inteligencia de datos, reportes en línea, preparación y aplicación de los distintos supresores de polvo, tanto en caminos como en otras fuentes de emisión en operaciones mineras.





Ceibo cuenta con más de 38 mil horas de operación continua en 1 millón 200 mil m^2 de caminos mineros. Sus servicios integrales han permitido la captura de 26 mil toneladas de material particulado con cero accidentes, y un ahorro de cerca de 1 millón de m^3 de agua, lo que equivale a los 800 millones de litros de agua que consume una comuna como San Pedro de Atacama, anualmente. Así y más grande es el desafío del que estamos hablando.

"En **Ceibo** estamos investigando y aplicando toda la experiencia operacional para ayudar a la industria minera a gestionar las materias de sustentabilidad en ahorro de agua y captura del material particulado para desarrollar operaciones más amigables con el medioambiente y las comunidades", dice Nicolás Montes, gerente general de **Ceibo Comercial**.

Junto con operar tres grandes contratos y de dar sus primeros pasos hacia la internacionalización, en 2022 la empresa inauguró el **Centro de Desarrollo de Ceibo**, ubicado en el "Centro de Innovación Anacleto Angelini" del Campus San Joaquín de la Universidad Católica, desde donde su equipo de ingenieros, científicos e investigadores, sigue innovando y desarrollando ciencia para la creación de nuevos productos.

Ceibo sabe que la tecnología y un servicio operacional integral son esenciales para abordar el desafío que impone el cambio climático y los efectos que está teniendo en cada rincón del planeta; y para eso cuenta con la experiencia y la capacidad operativa a la medida de cada cliente.

Av. Vicuña Mackenna 4860
Macul, Santiago
Fono: +569 6133 5242
sales@ceibo.bio
www.ceibo.bio

BUSES JM

Fuerte Impulso a la Electromovilidad con Importante Contrato con la Minera Estatal de Chile



Con más de seis décadas en el mercado, **Buses JM** es por excelencia uno de los pioneros en el traslado de personal para la Industria Minera en Chile. La empresa, que también inició su transformación hacia la electromovilidad, opera hoy con 10 buses y 3 minibuses 100% eléctricos del fabricante asiático Zhong Tong, el cual está representado por Cabal en Chile.

Pero se trata sólo del inicio, pues la calidad de su servicio les ha permitido ser hoy el proveedor en importantes faenas de Codelco, como son las Divisiones Andina, Radomiro Tomic, Ministro Hales y la Mina Chuquicamata Subterránea, por lo que prontamente se espera la incorporación de otros 72 Buses 100% Eléctricos con la compañía minera estatal chilena para el transporte de su personal en División Radomiro Tomic, en la ciudad de Calama, en la región de Antofagasta.

Para su gerente general, Alejandro Fernández, acompañar a la minería en la ruta hacia la descarbonización y la retirada de los combustibles fósiles en los procesos, es fundamental. "Apostamos a posicionarnos con fuerza en la operación al interior de la faena, en todo lo relacionado con la electromovilidad del transporte de trabajadores, ya sea en proyectos a rajo abierto como también en minas subterráneas". "La confianza que ha depositado Codelco en nuestro servicio nos enorgullece y estamos comprometidos a cumplir las expectativas con los más altos estándares de Seguridad, Tecnología y Excelencia del servicio!".

A fin de optimizar los resultados, **Buses J**M suscribió alianzas con proveedores de Buses 100% Eléctricos y Empresas especializadas en la implementación de Infraestructura de carga eléctrica y Suministro de Energía, quienes tendrán a cargo disponer y mantener los puntos de abastecimiento de carga eléctrica o electrolineras para los móviles, durante los 10 años del Contrato.



Alejandro Fernández,
Gerente General Buses JM

Av. Argentina Oriente 131
Los Andes
Fono: (56) 34 242 4943
dlazcano@busesjm.com
www.busesjm.cl

GRUPO CABAL

25 años Presentes en el Mercado de la Minería distribuyendo Buses para el Transporte de Colaboradores

25 años cumplió **Grupo Cabal** distribuyendo buses para el mercado del transporte minero como representes oficiales de las marcas de buses Irizar, Caio, y Zhong Tong, siento estos últimos, los nuevos buses eléctricos que impactan el mercado de la electromovilidad.



Tomislav Matijevic, CEO de Grupo Cabal

Tomislav Matijevic, CEO de **Grupo Cabal** comenta al respecto: *"Proveer a través de Irizar, Caio y Zhong Tong, buses que nuestros clientes operan en minería hace más de dos décadas, es una mezcla de orgullo, alta responsabilidad, y por supuesto compromiso de largo plazo. Es una larga historia llena de éxitos y por supuesto dificultades pero donde el resultado final ha sido muy satisfactorio para todas las partes"*. Menciona el representante del Grupo.

Una de las razones de esta extensa relación de **Grupo Cabal** con el transporte minero es el gran compromiso que han tenido como marca con sus clientes, pero también su apuesta a la innovación con los nuevos buses eléctricos, en este sentido Tomislav nos cuenta: *"Chile es un ejemplo mundial en este aspecto. Somos uno de los países con mayor cantidad de buses eléctricos per cápita del mundo. Y uno de los países con más buses eléctricos en el mundo en términos absolutos"*.

Una apuesta innovadora y audaz en un mercado tradicional que busca la excelencia, seguridad y confort para el transporte de colaboradores en las mineras de Chile, en este sentido Tomislav Matijevic dice: *"Me alegra que no hayamos dudado en dar pasos adelante en electromovilidad, que los resultados estén siendo tan satisfactorios en este sentido, y por supuesto que hoy, como Grupo Cabal, seamos el primer y principal actor del mercado en buses eléctricos para minería"*

En este sentido la empresa se ha posicionado muy bien en estos 25 años de trabajo, primero con sus modelos de buses Irizar, luego complementando su catálogo con los modelos Caio y hoy impactan el mercado con los buses 100% eléctricos con estándar de seguridad R66, además de implementar nuevas alternativas de modelos con su Van eléctrica Zhong Tong.

Reflexionando sobre su participación en estos 25 años de participación en el mercado, el CEO de **Grupo Cabal** nos cuenta la importancia de sus inicios en el segmento: *"Recuerdo que el primer bus Irizar en Chile lo compró el año 1998 Don Jaime Yanguas QEPD (para turismo); y los primeros buses que vendimos para minería fueron a Hualpén, JM, CVU, Pullman Yuris, Pullman Santa Rosa, Pullman San Luis, Tur Bus, Pullman Bus, Verschae y Nortrans"*. comenta el representante de **Grupo Cabal**.

En estos 25 años la empresa ha logrado posicionarse como un agente protagonista en el mercado del transporte minero usando una fórmula que les ha dado grandes resultados, en relación a esto Matijevic comenta: *"Creo que son varios conceptos, pero sin duda el más importante y en el que más creemos como Grupo y yo personalmente, son las relaciones de largo plazo, en la que todas las partes se vean sanamente beneficiadas"*. *"En los tiempos de hoy, ya no basta solo con vender tu producto; sino que tienes que ser un partner de negocios en el tiempo con tu cliente, generando una solución integral que abarque todos los aspectos, tales como servicio, mantenimiento, repuestos, garantías, soporte de controles de producto y mucho más"*.

Además de esta receta el CEO de **Grupo Cabal** hace énfasis en la constante apuesta que tienen como empresa con respecto a la innovación en el mercado, teniendo siempre en cuenta que hay que tener productos variados, como son sus modelos diésel Irizar y Caio complementado con las nuevas tecnologías y energías renovables mediante sus buses eléctricos libres de emisión.

"Los tiempos cambiaron, y hoy solo sirve innovar, entender tendencias, incorporar tecnología, conocer las necesidades de tu cliente, y para ello es clave tener un equipo con gran corazón, determinación y compromiso; lo que agradezco y de lo cual me enorgullezco día a día".

Panamericana Norte 16.200
Colina, Santiago
Fonos: (56) 2 2499 8900 / (56) 9 5372 1324
info@grupocabal.cl
www.cabaltransporte.cl

CARPAS HIDALGO

Calidad y Diseño







Fábrica de Carpas Hidalgo cuenta con 43 años de trayectoria en el rubro de la fabricación de carpas, posicionándose dentro de las empresas con mayor prestigio y responsabilidad respecto al apoyo que hemos generado en la pequeña, mediano y gran minería con nuestros productos Carpas Hangar para máquinas de sondaje, Hangar Térmicas dormitorio y Hangar Térmicas para trabajos en faenas.

Carpas Hidalgo es una empresa 100% chilena, que cuenta con la tecnología y el personal capacitado para ofrecer apoyo en las distintas faenas mineras.

Nuestras carpas están fabricadas y diseñadas por nuestro propio equipo de técnicos y profesionales de gran experiencia en el rubro de manufactura de carpas con tecnología de punta.

Su extrema resistencia está comprobada en distintas faenas mineras, con temperaturas que sobrepasan los normal y lo natural.

Carpas Hidalgo presta servicios y esta comprometida con las siguientes empresas del rubro de la minería:

- Cia Minera Doña Inés de Collahuasi.
- Geotec Boyles Bros S.A.
- TTM Chile S.A.
- Foraco Chile S.A.
- Soletanche Bachy Chile S.A.
- Nómade Chile Ltda.
- Simmatrans S.A.
- Terraservice S.A.
- Superex S.A.
- Georotación Ltda.
- Innovators Conveyor Belt SpA
- Rema Tip Top Chile SpA, y otros.

Carpas Hidalgo, representada por su Gerente General, Carlos Guillermo Hidalgo Núñez, sigue creciendo y mira el futuro con optimismo, trabajando día a día para superar los desafíos propuestos y seguir entregando un servicio de óptima calidad a sus clientes.

HIDALGO
CARPAS

Av. Matta 1499
Santiago Centro
Fonos (56) 2 2699 0336 / 2 2695 8887
ventas@carpashidalgo.cl
www.carpashidalgo.cl

CATARI

Soluciones que Apoyan sus Ideas

Al pasar de los años, el uso del andamio se ha transformado en un activo cada vez más valioso y necesario en el exigente sector de la Mantención Industrial, ya no solo se utiliza en la Construcción.

Hoy **Catari Chile**, es una referencia en el Mercado de Andamios (tanto en Ventas como en Arriendo), producto de su propuesta de valor basada en servicios especializados de Ingeniería para soluciones técnicas exigentes, disponibilidad inmediata de material en zonas geográficas desafiantes, utilización exclusiva de Andamio Europeo Certificado y una rápida capacidad de respuesta, pues tiene comunicación directa con la fábrica en Portugal.

Para comprender los desafíos del sector del andamio en el país y en la región Sudamérica-Pacifico hablamos con Walter Langenegger, Gerente General de **Catari Chile**.

¿Cuáles son actualmente los principales desafíos que **Catari Chile** encuentra en el mercado?

Tenemos como principal desafió la apertura de nuevas sucursales, (tanto en Chile como en otros países). Contamos con la capacidad y ganas de seguir creciendo. Lo anterior es y será la plataforma para iniciar la apertura específicamente en Perú, en el segundo semestre del año 2023."

Catari Chile cuenta con sucursales en Los Angeles, Santiago y Antofagasta con andamio Certificado por AENOR bajo la Norma Europea, y como empresa ha certificado bajo la Norma ISO (9001, 14001 y 18001).

"Motivados por algunos de nuestros más importantes clientes, principalmente en la mantención industrial, es que decidimos, para acompañar a nuestros clientes, ubicar nuestras oficinas y bodegas en 3 zonas de Chile. Esta estrategia nos permite generar plazos de entrega eficientes y trabajar con más calidad y dedicación para nuestros clientes de la Industria y Construcción"

La evolución de los equipos de andamio en Chile es otro tópico que Walter quiere realzar:







"Algunas empresas constructoras ya han entendido que los proveedores de andamio estamos modernizándonos y apostando fuertemente a la calidad, seguridad y certificación del andamio. Por otro lado, aún existen empresas que solo escogen el andamio por el precio y no por los atributos de ella."

¿Y en relación con el tema de la Certificación del producto?

"Para **Catari Chile**, no hay dudas sobre la importancia de la certificación e innovación constante del producto. Las industrias en Chile son exigentes y nos piden que el andamio sea certificado con el más alto estándar del producto. Nuestra propuesta de valor en **Catari Chile,** siempre fue súper clara; tenemos productos certificados bajo Norma europea y tenemos un Departamento Técnico competente, lo que en su conjunto garantiza los proyectos de ingeniería que presentamos a nuestros clientes. **Catari** significa seguridad, calidad y capacidad de dominio técnico. Además, estar certificados bajo la Norma ISO (9001, 14001 y 45001).

En lo que respecta a la seguridad de los trabajadores y de garantizar que las estructuras sean correctamente armadas, el proceso es liderado con bastante transparencia:

"En los procesos de arriendo de andamio, siempre supervisamos el proceso de montaje y capacitamos a los trabajadores en terreno, para asegurar que los montadores sean capaces de garantizar un buen trabajo. Si el cliente requiere montaje de andamios, nosotros subcontratamos la mano de obra a empresas expertas y capacitadas previamente por **Catari Chile**. También ofrecemos sesiones de capacitación a los trabajadores de nuestros clientes de forma gratuita, para garantizar que puedan armar y desarmar los andamios, además de emitirles los correspondientes Certificados de capacitación a sus trabajadores. En ambos casos, garantizamos siempre que el montaje del andamio **Catari** sea hecho con seguridad y de acuerdo con todas las normas exigidas por Ley."

Con una inversión constante, **Catari Chile** pretende consolidar su posición en el suministro de andamios para la industria; el liderazgo del mercado es nuestro objetivo.

Av. Minera Radomiro Tomic,
Lote 2, Sector Ind. La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 43 257 1070
info@catari-chile.cl
www.catarigroup.com/es/

CBB

Cales productos y soluciones de reconocida trayectoria para la minería e industria

Desde sus inicios, la empresa se ha destacado como un socio líder en la producción de Cal y derivados, en la entrega de productos, soluciones y asesoría para sus clientes, de la mano de la innovación e investigación.

Cbb Cales, área de negocios del Grupo Cbb, sigue creciendo mediante el reforzamiento de sus capacidades logísticas, de la investigación e innovación, junto con un equipo técnico y comercial de alto desempeño, que le permite contar con la confianza de sus clientes y posicionarse como referente en el mercado.

La empresa provee - principalmente - cal viva, que se ocupa en los procesos minero-metalúrgicos de cobre. Entre sus principales clientes figuran grandes compañías mineras en Chile, tales como BHP, Codelco, Collahuasi, Lumina Cooper, y Lundin Mining, entre otras. En Argentina, atiende además de empresas mineras, mercados industriales como AYSA, Sidertec, Siderca, entre otras empresas.

Contar con plantas productivas muy cercanas a los puntos de consumo de sus clientes, en Antofagasta, Copiapó y San Juan (Argentina), es una de las grandes ventajas de **Cbb Cales** y asegura la logística para todos sus clientes.



Centro de Aplicaciones e Innovación de Cbb Cales



Planta de Cbb Cales en Copiapó



Ulises Poirrier
Gerente del área Cal del Grupo Cbb

"Somos una empresa que garantiza calidad y seguridad en sus productos y servicios. Además, contamos con una amplia experiencia y una trayectoria, que nos avala como "socio líder" en el mundo minero", señala Ulises Poirrier, gerente del área Cal del Grupo Cbb. "Por ello, reforzar nuestra capacidad logística es una medida crucial. No hay que olvidar que, en 30 años, pasamos de suministrar 60 mil toneladas de cal anuales, a alrededor de 900.000 toneladas, con una capacidad de producción total de 1.300.000 toneladas. Y nuestra mirada a futuro implica crecer tanto en Chile como en Argentina, para seguir entregando nuestros servicios a la gran minería del cobre y litio", enfatizó.

Destacable trayectoria

Cbb Cales es parte del Grupo Cbb, partió como INACAL en el norte de Chile y fue a fines de los años 80 que la empresa comenzó la comercialización de cal, que se producía en la planta de Antofagasta para proveer a las concentradoras de Chuquicamata y Escondida. Hoy, esta planta tiene una capacidad de 650 mil toneladas de producción de cal al año", señala Ulises Poirrier gerente de esta unidad de negocios de **Cbb**.

A comienzos de los años 90, **Cbb Cales** inauguró una instalación en Copiapó, la que también fue creciendo, hasta producir 550 mil toneladas de cal anuales y -desde hace dos décadas - está presente en Argentina, con una planta ubicada en la provincia de San Juan.

Innovación permanente

Cbb Cales posee el Centro de Aplicaciones e Innovación de Cal, ubicado en Antofagasta, único de su tipo que existe en Sudamérica, y que puede replicar gran parte de los procesos minero-metalúrgicos de sus clientes. "Somos capaces de entregar soluciones *ad hoc* a cada uno de ellos, de manera que puedan tener un consumo óptimo de cal, adecuado a sus procesos y con las recuperaciones apropiadas de cobre. Para ello, contamos con un equipo de profesionales destacados, todos expertos en metalurgia y que van acompañando, no solamente desde el Centro, sino en el terreno a nuestros clientes", comentó el ejecutivo.

Además, en este centro de aplicaciones e innovación, se han elaborado dos productos innovadores y sustentables, que utilizan la economía circular en su elaboración, aprovechando los desechos del proceso de la cal. Se trata de Durapath, que es una solución vial especializada en el mejoramiento y estabilizado de suelos, y por otro lado, el producto Albedo Plus, producto que se aplica sobre el suelo y que forma una carpeta blanca, que dada sus características, mejora la captación del sol en proyectos solares fotovoltaicos bifaciales, potenciando la generación de energías limpias.

Panamericana Norte Km 1352,
Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 264 5600
cbbcales@cbb.cl
www.cbb.cl

CEIM

A la Vanguardia en el Entrenamiento Minero-Industrial

Importante avance en el uso de herramientas tecnológicas para el entrenamiento ha tenido **CEIM** durante el último año, acompañando las nuevas modalidades de estudio; e-learning, b-learning y presencial.

Durante el año 2021, 22.199 personas se entrenaron en el centro de formación, desarrollando así sus competencias y fortaleciendo su propio capital en una industria competitiva y que se encuentra en un momento de grandes transformaciones. "Nos ubicamos en una zona minera, la cual concentra la mayor cantidad de exportaciones de cobre a nivel mundial; y es, desde este territorio, que nos desafiamos a aportar conocimientos teóricos, constantemente actualizados y conocimientos prácticos, altamente tecnologizados. Somos un centro de capacitación de excelencia, a la vanguardia, en permanente mejoramiento y con profundo entendimiento minero", dijo José Antonio Díaz, gerente general de **CEIM**.



Desde el equipamiento, **CEIM** cuenta con una planta desaladora y solar, planta de procesos, simuladores inmersivos que transportan a faena, asistencia remota realizada con lentes inteligentes y un centro integrado de operaciones que maneja diversas plantas a través de la teleoperación. Todo eso a pasos de las principales compañías mineras.

Respecto a los participantes, el ejecutivo manifestó que todos sus alumnos y alumnas deben ser conscientes de la importancia de su rol en cualquier cadena de valor; resguardando siempre la seguridad, diversidad y sostenibilidad; tres sellos que intentan sean característicos de sus egresados. "Por eso es que promovemos que parte importante de su formación sea entender la nueva forma de hacer minería", agregó.

Fueron 2.243 las mujeres que se capacitaron en **CEIM** durante el año 2021, siendo el número más alto de alumnas en los últimos 10 años del Centro de Entrenamiento. "Esto refleja la importancia de la diversidad e integración en la industria minera; el relevante rol que las mujeres cumplen y que cuentan con las mismas capacidades y competencias que los hombres a la hora de enfrentar desafíos laborales, mejorando su calidad de vida y la de sus familias", dijo el gerente general.

Av. Pedro Aguirre Cerda 8280
Antofagasta
Fono: (55) 245 6001
contacto@ceim.cl
www.ceim.cl

CENTRO NACIONAL DE PILOTAJE (CNP)

Aliado Estratégico en Validaciones Tecnológicas Mineras

El CNP es un centro tecnológico promovido por Corfo, para ser un aliado estratégico de la minería, y así poder acelerar la introducción de innovaciones tecnológicas a la industria, mediante capacidades y servicios de pilotaje altamente especializados en validaciones industriales con estándares de la gran minería.

El CNP cuenta con equipos propios y más de 120 expertos provenientes de su red de socios universitarios (U. de Chile, UC, UTFSM, U. de Antofagasta) y de su socio Minnovex, asociación de proveedores mineros.

En alianza con compañías mineras, dispone de más de diez espacios de prueba en seis regiones del país, donde aplica métodos o procesos en condiciones de operación reales o equivalentes, que se evalúan bajo protocolos internacionales para potenciales clientes y/o inversionistas.

El Centro ha desarrollado una amplia red de alianzas estratégicas y de colaboración con más de 30 instituciones, empresas, hubs y diferentes organismos; además de convenios estratégicos con Corfo, Sernageomin, Anglo American y Codelco.



Experiencia, compromiso y confianza

El CNP mantiene capacidades permanentes y únicas en Chile para validar y pilotear nuevas tecnologías en un ambiente minero industrial, como por ejemplo en hidrógeno verde, contribuyendo a generar desarrollo tecnológico y una nueva industria para el país.

Entre las nuevas tecnologías e innovaciones piloteadas por el CNP, con promisorios resultados están las siguientes:

- Pirogold, nueva tecnología para la erradicación del mercurio en la pequeña minería.
- Sistema deflagrante Magnum Llaima para fragmentación de rocas de gran tamaño.
- Barrier Ball, innovación que evita más de 80% la evaporación en grandes superficies de agua.
- Sistema de aspiración industrial de partículas metálicas finas en faenas mineras.
- Software EMMA para la gestión sustentable de la energía eléctrica.
- Sistema de ventilación y extracción de gases tóxicos en galerías mina de la pequeña minería.
- Ensayos de flotación para la recuperación de molibdeno.
- Novedoso pavimento modular de hormigón para túneles mineros.
- Nueva aplicación tecnológica con hidrógeno.
- Vigilancias tecnológicas para Anglo American y Codelco.

Hendaya 60, Of. 1102
Las Condes, Santiago
contacto@pilotaje.cl
www.pilotaje.cl

CONPAX

Despliegue de Servicios Multidisciplinarios en Proyectos de Ingeniería, Construcción y Operación para la Gran Minería





Construcción Muros TEM contra Avalanchas – Proyecto Traspaso Andina

Conpax, tras sus 36 años de vida, ha logrado en base a un real esfuerzo, desarrollo y constante mejora, consolidarse como un actor multiespecialista en la minería. Uno de sus más recientes éxitos, el muro TEM de protección de avalanchas para Codelco Andina, infraestructura de contención de nivel mundial y única en nuestra industria minera, desafío multidisciplinario que permite otorgar protección contra avalanchas y caídas de rocas en el sector del Nodo 3500 de la Mina Rajo, protegiendo a las personas y las instalaciones, fortaleciendo la seguridad del Traspaso y permitiendo operar los 365 días al año, es hoy nuestro gran orgullo como compañía nacional.

Éxitos como el mencionado se sustentan técnicamente en profundos análisis tempranos de ingeniería, conocimiento y experiencia en movimientos de tierras, soluciones de relaves, obras civiles, obras subterráneas y desarrollos verticales cimentadas en tecnología de punta, montajes electromecánicos, piping, hasta la puesta en marcha y operación.

Asimismo, la mirada hacia el Cliente como el principal eje de nuestros esfuerzos, unido a las capacidades internas de nuestros equipos técnicos y humanos, junto a una cultura estricta de seguridad, han posicionado a **Conpax** en el escenario de multiespecialistas expertos para la minería.

Hoy nuestra alma constructora y de permanente perfeccionamiento, nos lleva a velar por la existencia de una verdadera sostenibilidad que, de la mano con el cuidado del medio ambiente y relacionamiento con distintos *stakeholders*, forman los lazos sólidos de un futuro promisorio.

Av. Santa Clara 300
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2394 6000
depto.propuestas@conpax.cl
www.conpax.cl

COVISA

Estándares de Calidad y Certificaciones para los Proveedores de la Minería

Los conductores eléctricos de seguridad se han transformado en elementos críticos para la mitigación del riesgo frente a incendios. Los nuevos estándares de resistencia al fuego permiten proteger a las personas y asegurar una mayor continuidad operacional.

En general, la minería siempre ha estado a la vanguardia en seguridad. En este sentido, la industria tiene la posibilidad de incorporar nuevos y mejores estándares a sus proyectos eléctricos. Los productos **Covisa** son diseñados y fabricados con un fuerte foco en seguridad frente a incendios, con la oferta más robusta del mercado chileno. Frente a un incendio, los cables de seguridad de **Covisa** tienen las cualidades técnicas y la calidad necesaria para evitar la propagación de las llamas y proporcionar a las personas las mejores condiciones de evacuación, ya que no emiten humos opacos ni tóxicos.



Productos de Calidad

Entre los principales productos de **Covisa**, destacan "NOTOX" (RZ1-K) y "COVIFREE" (H07Z1-K), fabricados con compuestos plásticos que retardan la propagación del fuego y no emiten humos opacos ni densos. Además, estos compuestos son libres de halógenos, por lo que al quemarse no emiten gases corrosivos que dañarían los equipos.

Adicionalmente, y según sea requerido, **Covisa** es capaz de incorporar a cualquier cable de su catálogo elementos de protección mecánica (armadura de fleje de acero u otra), protección electromagnética (pantalla de fleje de cobre) y aditivos especiales (resistencia a rayos UV, anti-roedores, etc.). También es posible fabricar cables con el color de chaqueta que el cliente necesite. Todos estos son requerimientos habituales en proyectos mineros.

Covisa ha suministrado diferentes cables a una variedad de clientes o proyectos, tanto industriales como mineros. Entre los clientes de la minería (metálica y no metálica) que han hecho uso sus cables destacan Codelco, Minera Los Pelambres, Teck Quebrada Blanca, BHP, Cemin Holding Minero, Minera Centinela, Minera La Patagua, SQM, Minera Spence, y Minera Doña Inés de Collahuasi.

Av. Eduardo Frei Montalva 2193
Independencia, Santiago
Fono: (56) 32 250 3100
santiago@covisa.cl
www.covisa.cl

COPEC

Líderes en el abastecimiento de soluciones energéticas para la industria minera del país

Con más de 80 años de experiencia en la comercialización y distribución de combustibles y lubricantes a lo largo del país, Copec se posiciona como un aliado estratégico para la industria minera nacional.



Fundada en 1934, Copec S.A. nace para garantizar el suministro de combustible a nivel nacional, y hasta la fecha ha entregado un servicio integral y de calidad a la minería chilena.

Es así como a través de una gestión de excelencia, Copec se ha mantenido a la vanguardia, entregando soluciones innovadoras, las cuales lo han llevado a convertirse en uno de los suministradores de energía más importantes de la industria.

Entre sus productos y servicios de alto rendimiento para la minería destacan:

Combustibles

A través de su vasta experiencia, la compañía ofrece a sus clientes mineros un servicio integral para el control, almacenamiento y suministro de combustible al interior de las faenas. También cuenta con un equipo propio en minería que se encarga de entregar diversos servicios, con especial énfasis en seguridad, entre ellos: microfiltrado de combustible, suministro de combustible a través de camiones de alto caudal con estándar minero, laboratorio de control de calidad, reportabilidad en línea de indicadores claves de la operación, entre otros.

Lubricantes

Gracias a su alianza por más de 60 años con ExxonMobil, uno de los mayores proveedores de energía y fabricantes de productos químicos del mundo, Copec ofrece una amplia gama de aceites, grasas y refrigerantes de alto rendimiento, los cuales mejoran y extienden la vida útil de los equipos, reduciendo los costos de mantención y logrando operaciones más sustentables, basadas en 3 principios: cuidado ambiental, seguridad y productividad.

Inteligencia Energética

En sintonía con las grandes transformaciones ambientales del siglo XXI, Copec ofrece soluciones energéticas que permiten utilizar eficientemente los recursos, reduciendo emisiones y entregando flexibilidad energética. Esto, a través de la inversión en compañías que están liderando el futuro de la energía a nivel global, mediante soluciones de generación distribuida, paneles fotovoltaicos, gestión de demanda gracias a baterías inteligentes, comercialización de energía 100% renovable, eficiencia energética y asesoría.

Electromovilidad

Comprometidos con la sustentabilidad, Copec a través de Copec Voltex, ofrece múltiples soluciones de carga e infraestructura como la red de carga rápida más grande de Sudamérica, cubriendo 1.400 km desde Coquimbo a la Araucanía y uno de los electroterminales más grandes y modernos del mundo para el transporte público. En cuanto a la industria minera, la compañía cuenta con el primer vehículo híbrido para operar en faena.

Es así como Copec continúa entregando soluciones de calidad bajo los más altos estándares de seguridad, medio ambiente y productividad en una industria exigente y que demanda constante innovación en el ámbito del desarrollo sostenible.

COPEC
Primera en servicio

Isidora Goyenechea 2915, Piso 20, Las Condes
Fono: (52) 2 2690 7000
llamenos@copec.cl
ww2.copec.cl

CUBILITY

Óptima Separación de Líquidos / Sólidos

Introducción

CUBILITY es una empresa noruega, que fabrica tecnologías especiales para separación de sólidos, lodos y otros fluidos. Después de años de experiencia instalando sistemas para la industria de petróleo y gas en todo el mundo, CUBILITY ahora lleva la tecnología un paso adelante hacia la industria minera a través del lanzamiento del PureCube®. Este equipo con tecnología certificada por entes internacionales es compacto y móvil, permite tratar una amplia variedad de volúmenes de fluidos. El PureCube® forma parte del programa de Desarrollo e Investigación *Green Tech*, en colaboración con *Innovation Norway.*









Líquido entrando al PureCube

Sólidos saliendo del PureCube

Cómo funciona

El PureCube® es un sistema eficiente de separación, filtración y deshidratación. A diferencia de los sistemas tradicionales, funciona de manera distinta utilizando la combinación única de un sistema de filtración rotatorio continuo, donde la separación de la mezcla se intensifica por un alto flujo de aire de vacío que pasa por la malla de filtración con microvibradores. El resultado es un flujo regulable de alta capacidad con óptima separación de sólidos y líquidos. CUBILITY ofrece una amplia variedad de bandas de filtración con aperturas desde 45 a 850 micrones. El PureCube® está fabricado en acero inoxidable 316L, es autónomo o puede combinarse con otros equipos para complementar y ampliar los criterios de rendimiento. El equipo funciona de la siguiente manera:

1. El líquido, pulpa o lodo ingresa al equipo.
2. Posteriormente el fluido pasa a la bandeja de distribución uniformemente y muy rápido.
3. Luego, siguen los procesos de separación, filtración y deshidratación gracias al flujo de aire de vacío que succiona 14.000 l/m y pasa a la banda del filtro rotatorio con microvibradores de alta frecuencia y bajo amplitud, con 5.400 ciclos por minuto.
4. El líquido filtrado es drenado a la sección inferior del sistema para reutilización o filtración secundaria.
5. Los sólidos finalmente deshidratados caen al final de la banda de filtración.

Beneficios

El PureCube® logra una separación continua y multipropósito, donde los sedimentos y flóculos de alta densidad se extraen del líquido. En aplicaciones donde se usan polímeros, la experiencia ha demostrado que es posible reducirlos. El diseño especial entrega flexibilidad a las variaciones de caudales que entran al sistema. La limpieza de la banda del filtro se realiza mediante un *Air-Knife* o *Water-Knife*, sistema de aire o agua de alta presión, que permite eliminar procedimientos manuales de lavado. Esta característica hace único al PureCube®, facilitando el lavado y enjuague del material sólido. Todo el sistema es cerrado, y opera bajo presión negativa, donde gases y vapores serán capturados por un sistema de extracción que permite controlar la liberación de emisiones. Esta particularidad permite un trabajo con bajo nivel de ruido, además, gracias a la microvibración no se crea estrés estructural. Por su diseño el equipo permite la configuración de uno o más equipos en línea, para ser operado por una persona, el reemplazo de la banda del filtro se hace en 4-5 minutos adaptándose rápidamente a las variaciones del proceso. El diseño permite integrar una cámara IP con luz para monitoreo y operación remota, también un sistema de limpieza de sólidos como accesorios. El PureCube® está diseñado para trabajar 24/7 al aire libre, bajo situaciones climáticas exigentes.

Un Método Seguro y Eficiente

El PureCube® funciona en una amplia variedad de aplicaciones, además de complementar o reemplazar con éxito tecnologías existentes, para optimizar protocolos operacionales. Para industrias donde se requiere la recirculación de líquidos o reutilización de sólidos, este sistema es de particular interés, porque solo utiliza fuerzas físicas y mecánicas para la separación, filtración y deshidratación. Gracias a la combinación única de la banda rotatoria, vacío continuo y microvibradores, obtenemos un proceso muy eficiente en porcentaje de materia seca, sin crear material particulado y ultrafino, ya que el equipo no muele o tritura partículas. El PureCube® es autónomo, pero también puede combinarse con otros equipos para complementar y ampliar los criterios de rendimiento. El equipo requiere de una operación simple con mínimo mantenimiento, además tiene un consumo energético muy bajo de solo 8 kW. Esta característica es compatible a la necesidad de una operación sostenible, junto con cumplir las exigencias de actores gubernamentales y de la industria en la reutilización de los recursos naturales.

PureCube®
By CUBILITY

Henrik John Steffens
Business Development Engineer
Norway
Cel: +47 48 29 00 92
Fono: +47 47 47 25 50
hjs@cubility.com
leg@cubility.com
Fono: (56) 9 8239 2707
www.cubility.com

DT HIGH LOAD

Nueva tolva FASE XI de DT Hi-Load: Un producto innovador para la industria minera

DT Hi-Load es una empresa líder en el diseño y fabricación de tolvas de carga de alta capacidad para la industria minera. Hoy nos presenta su último lanzamiento, la tolva FASE XI. Esta, es el resultado de más de dos décadas de experiencia y continua innovación en el diseño y fabricación de tolvas. Con un diseño curvo vanguardista, la tolva FASE XI ha sido diseñada para optimizar los procesos de carga, transporte y descarga de materiales, siendo definitivamente más productiva que una tolva convencional.



DT Hi-Load nos ofrece tres versiones de la tolva FASE XI, Ultra Light para condiciones operativas ligeras a medianas, Estándar para condiciones medianamente complejas y Heavy Duty para condiciones operacionales duras. Cada una de estas versiones es personalizable, existen distintas opciones de customización para optimizar el preformance en las operaciones.

DT Hi-Load, se preocupa por ofrecer soluciones personalizadas para las necesidades específicas de cada cliente, porque es esencial entender los requerimientos propios de cada tolva y lograr su mayor productividad. Para garantizar la precisión y calidad en los diseños, se utilizan software de diseño y simulación de última generación.

La seguridad es un aspecto fundamental para **DT Hi-Load**, cumpliendo con las normativas y regulaciones tanto locales como internacionales. Antes de entregar los productos al cliente, se realizan rigurosas pruebas de carga y seguridad.

En resumen, **DT Hi-Load** es una empresa líder en la fabricación y suministro de tolvas de carga de alta capacidad. Su especialidad es el diseño y fabricación de soluciones personalizadas, utilizando materiales de alta calidad y tecnologías avanzadas. Francisco Aguirre, gerente general de **DT Hi-Load**, destaca: "Estamos comprometidos con ofrecer productos de alta calidad y seguridad y trabajamos estrechamente con cada cliente, para entender sus necesidades y ofrecerles una solución personalizada".

Calle Dos 9417
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2365 5307
contact@dthi-load.com
www.dthi-load.com

EPRIME FORMACIÓN

Georreferencia tus Proyectos con la Herramienta Open Source Lider en el Mercado

Eprime Formación es un Organismo Técnico de Capacitación (OTEC), certificado bajo la NCh 2728:2015 y reconocido por Sence el año 2012. Su enfoque es entregar cursos hechos a la medida de las organizaciones para desarrollar y fortalecer competencias técnicas en las personas.

Desde el año 2014, **Eprime Formación**, ha contribuido con los cursos QGIS en la actualización de conocimientos de Ingenieros, Arquitectos, Cartógrafos y Geomensores en materias de Software SIG; cursos en modalidad presencial y online. Nuestra plataforma Aula Virtual contiene modernas herramientas de aprendizaje, disponible 24 horas los 7 días de la semana.

Cursos de Visualización Geográfica con QGIS

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son poderosas herramientas en la gestión de proyectos, un complemento para datos que permite una adecuada toma de decisiones. Ofrecemos cursos E-Learning asincrónicos, con niveles diferenciados y disponibles con Franquicia Tributaria.

1. Curso de Visualización Geográfica nivel básico e intermedio
2. Curso Herramientas de Análisis Geoespacial
3. Curso Introducción a Python en Entorno con QGIS. PyQGIS

QGIS proporciona funciones y complementos, dónde podrás **administrar, editar, visualizar, analizar datos, diseñar y publicar mapas**. QGIS soporta varios formatos y funcionalidades de datos vector, ráster y bases de datos, compatible con Linux, Mac OS, Windows y Dispositivos Móviles.

Usabilidad del Software en Chile

QGIS es utilizado tanto en proyectos del Gobierno Central, Municipios como en el ámbito privado en proyectos de Ingeniería Vial, Forestal, Inmobiliaria, Logística, Sanitaria, Energía, Minería, Agricultura, Ambiental, Educación y Salud.



Rodrigo Vallejos,
Director Técnico Eprime Formación

"Las características técnicas de los cursos QGIS, permiten al alumno un aprendizaje rápido e intuitivo, siguiendo las instrucciones paso a paso del curso contenido en el aula virtual, para así fortalecer, complementar y actualizar sus conocimientos del software.", señala Rodrigo Vallejos, Cartógrafo, Director Técnico en el desarrollo de estos cursos.

Eprime Formación es miembro sostenedor del proyecto QGIS.ORG.

Huérfanos 1160, Of. 1102
Santiago
Fono: (56) 2 2791 1086
contacto@eprime.cl
contacto@qgischile.cl
www.qgischile.cl

DOKA

Expertos en encofrados para proyectos mineros



Doka es uno de los principales líderes mundiales en el suministro de encofrados, soluciones y servicios innovadores en todas las áreas de la construcción. Con más de 160 localizaciones de venta y logística en más de 60 países, **Doka** tiene una red de distribución de alto rendimiento para asesoramiento, servicio al cliente y soporte técnico *in situ* y garantiza la rápida disponibilidad del equipo, sin importar cuán grande y complejo sea el proyecto. Doka emplea a 7.300 personas en todo el mundo y es una empresa del Grupo Umdasch, que ha sido sinónimo de fiabilidad, experiencia y confianza durante más de 150 años.

Obras Mineras de Doka en Chile

1. **Quebrada Blanca Fase 2, QB2:** Contempla el desarrollo del activo completo para la explotación de reservas de cobre en la región de Tarapacá. En su fase de producción, se esperan 316.000 tons de cobre para los cinco primeros años, posicionando al activo en el top 20 de productores mundiales de cobre. **Doka** ha participado en los diversos contratos en que se ha subdividido el proyecto, siendo los más relevantes: Molienda y Chancado de Pebbles y la planta desaladora. Equipos **Doka**: Frami, Framax, Plataformas K, D22, Staxo 100, Velas universales.

2. **OGP1: Organic Growth Project 1.** Mandante BHP, con el contratista Bechtel. Es una planta concentradora para minería de cobre ubicada en la región de Antofagasta. La inversión es de USDMM$. 4 200. Equipos **Doka**: Frami, Framax, Plataformas K, D22, Staxo 100, Velas universales.

3. **EWS:** Escondida Water Supply Project: Corresponde a una planta desaladora para abastecimiento de agua industrial para Minera Escondida. Ubicada en Antofagasta, contempla la extracción de agua de mar, su desalinización en un proceso de osmosis inversa y su bombeo hasta la mina. **Doka** estuvo presente con soluciones de encofrado trepante para el pique de extracción, así como en la planta de osmosis. Equipos **Doka**: D22, Framax, Staxo 100.

4. **Minera Escondida:** Es una ampliación de la mina ya existente ligada a Antofagasta Minerals. Las principales estructuras son: tanques de concentrado, relaves y recuperación de aguas. Contratista Tecnasic. Equipos **Doka**: Frami y Dokascaff.

5. **Proyecto Rajo Inca, Minera El Salvador.** Esta mina de cobre pertenece a la estatal Codelco y con una inversión que supera los USDMM$ 1.300 que tiene por objeto cambiar el sistema de extracción de subterráneo a rajo abierto. Contratista Eheverría Izquierdo Montajes Industriales. Equipos **Doka**: Frami, Framax, Staxo40, Staxo100, Dokaflex, Plataformas K.

6. **Minera Caserones:** es un yacimiento a rajo abierto que produce concentrados de cobre y molibdeno en Valle de Copiapó a 4.600 msnm. De propiedad de Minera Lumina Copper. Contratista Salfa Montajes Industriales. Equipos **Doka**: Frami, Framax, Plataformas K, D22, Staxo 100, Velas universales.

Cita de clientes

1. *"Siendo un socio estratégico en el desarrollo de los proyectos que lidero,* ***Doka****, juega un rol protagónico para el éxito de los resultados, tanto en: Seguridad, Calidad y Costos. Sus encofrados optimizan la rotación y disminuye las horas hombre asociadas a la actividad. Actualmente, nos encontramos cerrando un majestuoso proyecto en QB2".*

Daniel Chaparro P.
Gerente de Construcción | Vial y Vives – DSD
Proyecto Molienda y Chancado de Pebble QB2

2. *"Los encofrados de* ***Doka*** *son seguros y de alto desempeño. Su sistema Framax se adapta perfectamente para el vaciado del hormigón en masa. Ellos han estado presentes en distintos proyectos de Bechtel, como son: Escondida OGP1, Escondida EWS y actualmente en la Desaladora QB2. Otro punto alto que habría que destacar es su excelente y oportuno soporte técnico en el sitio de la obra".*

Patricio Recabarren G.
Superintendente Civil | Bechtel
Proyecto Desaladora QB2





Testimonio de un Ejecutivo de Doka

Todos los materiales de **Doka** son seguros y de gran capacidad de carga. Uno de los grandes desafíos que ha asumido **Doka** es reducir tareas gracias al aporte de valor de sus sistemas de encofrado. *"La idea es que el cliente dependa solo del buen desempeño de nuestros equipos y no necesite materiales adicionales ni tareas contributivas de refuerzo.*

Tenemos sistemas indicados especialmente para la gran minería, donde destacan sistemas de paneles que permiten el vaciado de hormigón de grandes volúmenes y con diseños de mezcla híper fluidos, vaciados a gran altura geográfica y con temperaturas de -20°. Pasando por sistemas livianos y que hacen prescindir el uso de equipo y de grúas en las áreas. Hasta sistemas de soporte de losas de gran espesor, con alta capacidad de carga por apoyo y con un sistema de andamio integrado a las torres de carga.

Nosotros en ***Doka*** *acompañamos a nuestros clientes en una etapa temprana proponiendo el mejor método constructivo, la buena técnica de moldaje y los materiales idóneos para cada estructura y tarea.*

Esto nos permite mantener la promesa a nuestros clientes de poder construir más rápido, con mayor seguridad y con mejor calidad, lo que redunda en mayor productividad y menores costos para la obra".

Sean Casas-Cordero H.
Project Manager – Mining & Civil Works
Doka Chile

Santa Isabel 1697
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2413 1600
chile@doka.com
www.doka.cl

DMC MINING

Construyendo las Minas del Futuro

DMC Mining Services es una empresa constructora minera internacional, líder en tecnologías avanzadas de excavación vertical con método Boxhole y con método SBR en Norteamérica y Europa para excavación de piques. Adicionalmente, provee soluciones integrales en minería subterránea y sondajes de superficie.









Servicios

- Ingeniería especializada en proyectos de infraestructura y obras subterráneas

- Desarrollos verticales subterráneos
  - Chimeneas Boxhole con blindaje de piques full mecanizado simultáneo y convencional
  - Chimeneas Raise Boring
  - Chimeneas Alimak
  - Piques convencionales de gran diámetro (Shaft Sinking)
  - Piques mecanizados de gran diámetro SBR (Shaft Boring Roadheader – sin explosivos)

- Desarrollos horizontales

- Obras civiles, reparación y construcción minera

- Explotación de minas

- Sondajes
  - Diamantinos
  - Geotécnicos
  - Hidrológicos
  - Pozos Profundos

DMC MINING SERVICES

Isidora Goyenechea 3600, Piso 10
Las Condes, Santiago
Coordinadora de Proyectos: +56 9 90871594
Trabaje con Nosotros: postulaciones.chile@dmcmining.com
Consultas Técnicas: estimaciones.chile@dmcmining.com
www.dmcmining.com

DRILLING SERVICES AND SOLUTIONS (DSS)

En Búsqueda de ser la Mejor Solución





Drilling Services and Solutions inicia sus operaciones en noviembre del 2019, con el propósito de brindar soporte técnico de alto desempeño e integral a los clientes en el mercado chileno de exploración geológica.

Asimismo, contribuyendo al desarrollo económico del país, mediante la aplicación de estándares, procedimientos de seguridad y salud ocupacional, protección ambiental, controles de calidad, equipamiento y capacitaciones, que están en constante revisión, para seguir perfeccionándose, con la finalidad de cumplir con su objetivo principal de satisfacer las necesidades de sus clientes, sin olvidar su meta permanente de cero accidentes, daños en seguridad y salud hacia sus trabajadores e impacto al medioambiente. Con la visión de convertirse en una de las más importantes compañías en el sector.

La empresa fue fundada por el señor Sebastián Hernández Rifo, Gerente General, actualmente con más de 20 años de experiencia en el rubro y por el señor Francisco Borja Godoy, Gerente de Mantención.

DSS cuenta con experiencia minera tanto en superficie como subterránea, incluyendo fabricación de pozos hidrogeológicos.

El equipo y experiencia han convertido a **Drilling Services and Solutions** en una empresa clave en la industria, y se encuentra preparada para proporcionar una variedad de servicios de perforación y soporte para las operaciones mineras, resaltando que pueden trabajar sus proyectos desde el inicio, ya que que cuenta con gran variedad de servicios, que van desde la preparación de caminos, servicios geológicos, perforación, e inclusive, entregar las muestras geológicas analizadas por laboratorios certificados, con la finalidad de que el cliente no presente la necesidad de adherir más empresas en el desarrollo de sus proyectos o programas de perforación.

La compañía desde sus instalaciones, ubicadas en Huachalalume, Coquimbo, brinda soporte y servicios desde la segunda hasta la séptima región del país. Gran parte de sus proyectos se han llevado a cabo en la III y IV región. En la actualidad, se encuentran enfocados en terminar proyectos en la segunda y tercera región. Dispuestos a expandir sus operaciones según las necesidades de sus clientes, incluso fuera del país.

En el año 2022 se tomaron medidas adicionales para asegurar a los clientes las capacidades comerciales y operacionales de la compañía. Con esto, la organización se encuentra lista para ofrecer sus servicios y seguir trabajando en la minería.

Av. Principal 78, Huachalalume
Coquimbo
Fono: (56) 9 7698 3741
contacto@dsschile.com
www.dsschile.com

EECOL ELECTRIC

Soluciones Eléctricas Integradas para Minería y la Gran Industria



Eecol Electric es parte del grupo norteamericano Wesco International Inc., empresa líder de clase mundial en el suministro de productos eléctricos, automatización y control, comunicación de datos, mantenimiento en general, reparación y operación de equipos eléctricos.

A su vez, **Eecol Electric** es el proveedor líder de soluciones eléctricas a nivel nacional, además de contar con importante participación en Perú, Canadá y Estados Unidos. En Chile, posee nueve sucursales estratégicamente localizadas en las principales ciudades del país, atendiendo, principalmente, a los mercados de la minería, industria, celulosa y forestal, agroindustria, energía, pesquera, construcción y comunicaciones.

La empresa distribuye marcas propias y, a la vez, posee alianzas y representación de prestigiosas marcas nacionales e internacionales. Su valor agregado va en entregar conectividad, instalación, operación y hasta el montaje. Marcas como Hyundai, Delta, PMI, Beghelli, Benshaw, Littelfuse, Appleton, KLK, UEE (especialista en enchufes mineros) y BM Electric (marca que destaca en materiales eléctricos de muy buena calidad y a un precio justo), entre otras. **Eecol Electric** también es distribuidor de grandes marcas eléctricas como Schneider, ABB, Phoenix Contact, Legrand y 3M, entre otras. A su vez, en el área de las comunicaciones, trabaja con Siemon, Rittal y Furukawa, por mencionar algunas.

En el área de cableado, destacan las marcas Condumex, Cocesa, Nexans, Miguelez, Covisa y Top Cable.

Eecol Electric entrega valor agregado en cada servicio prestado, creando productos customizados y servicios con estructura circular, participando desde el diseño e ingeniería conceptual, hasta la puesta en marcha de los proyectos, según las necesidades de cada cliente.

"En resumen, la tendencia de hoy día es entregar valor agregado y proveer una solución integral, en lugar de un listado de materiales"; así lo resume Romelio Ibacache, gerente general de **Eecol Electric**.

En el área de ingeniería, consultoría y fabricación, **Eecol Electric** desarrolla proyectos integrales, tales como loop mina (celda MT S/E móvil, cables y enchufes), salas eléctricas, data center, switch house, subestaciones eléctricas, centros de distribución de carga (CDC) en baja y media tensión, centros de control de motores (CCM), tableros de fuerza, de control, de alumbrado y comunicación, bancos de condensadores, filtros de armónicos y celdas de distribución. Además, la empresa cuenta con servicios de contrato de servicios, construcción, instalación y puesta en marcha, entrenamiento, mantenimiento, reparaciones, servicios avanzados, control y protecciones, retrofit, upgrades. También hemos desarrollado un importante segmento de negocios en la administración de materiales, cada vez más cerca de los puntos finales de uso, no solo utilizando nuestra presencia nacional, sino que flexibilizando la presencia en las mismas faenas.

"Somos una compañía con 100 años de experiencia a nivel mundial y 25 años en Chile. Contamos con un equipo técnico y comercial compuesto por expertos en el área eléctrica y las comunicaciones. Distribuimos productos de calidad de más de 50 marcas y contamos con una planta industrial con tecnología de punta, así como talleres propios en el área de cable e iluminación que nos permiten entregar flexibilidad en cada servicio y proyecto realizado", señala Ibacache.

14 de la Fama 2761
Conchalí, Santiago
Fono: (56) 2 2620 4200
info@eecol.cl
www.eecol.cl

GRUPO EULEN CHILE

Ofrece el más alto nivel de servicios en seguridad integrada para la industria minera

En los últimos años las empresas mineras han comenzado a utilizar la tecnología para gestionar de mejor forma su seguridad y actualizar sus sistemas, adoptando vanguardistas innovaciones que hoy ofrece la industria y que permiten reducir los hechos delictivos que afectan tanto a las instalaciones como a los trabajadores.



En esta línea, **Grupo EULEN Chile**, empresa con más de 60 años de experiencia y pionera en el concepto de externalización, que solo en Chile emplea a más de ocho mil personas en las áreas de servicios especializados, se ha posicionado como un líder dentro de la industria nacional de seguridad privada, gracias a la calidad de sus trabajos y el compromiso de sus trabajadores y ejecutivos, avalados por las máximas certificaciones ISO.

De esta forma, pone a disposición de las compañías mineras la más alta tecnología en términos de seguridad integrada, pudiendo adaptarse a las distintas necesidades requeridas por empresas de la gran o mediana minería.

La empresa dispone de sistemas como cámaras de alta resolución, antiexplosivas o termales, que son ideales para cubrir grandes terrenos y/o de difícil acceso, como también con el servicio de aerovigilancia con drones para minería, tecnologías que permiten detectar objetivos a largas distancias.

Sumado a las soluciones de control de acceso a instalaciones, los encargados de seguridad de **Grupo EULEN Chile** también cuentan con equipos de última generación que transmiten en tiempo real al Centro de Control de Seguridad Integral de la compañía, vigilado las 24 horas del día por un completo equipo de técnicos especializados. Ellos, a su vez, cuentan con un canal de comunicación directa a instituciones policiales y de servicio para poder dar una respuesta rápida y eficaz a cualquier tipo de incidente, permitiendo proteger instalaciones y cualquier elemento que requiera ser resguardado por profesionales de la seguridad.

GRUPO EULEN

Av. El Valle, 765, Piso 2
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2685 9500
www.eulen.com/cl

FDA INGENIEROS

Oportunidad en Tiempos de Crisis

En octubre del año 2019 comenzó el conocido "Estallido Social", luego de que se realizaran masivas evasiones en el Metro de Santiago. Todo esto derivó en protestas, barricadas y la quema de distintas estaciones, lo que provocó Estado de Emergencia en varias regiones de nuestro país. "En un período, las protestas ocurrieron en las inmediaciones de la oficina y en ese momento tuvimos que autorizar prácticamente a todos a trabajar desde sus hogares algunos días. Esto nos obligó, sin saber, a tener un entrenamiento previo, tanto en lo informático como en la organización del trabajo propiamente tal", cuenta Alejandro Figueroa, Gerente General de **FDA Ingenieros**.



En el 2020, cuando Chile ya se encontraba en una crisis económica y social importante, llega el Covid-19 a nuestro país, lo que generó un gran revuelo a nivel nacional, con cuarentenas, distanciamiento social y el ya conocido por **FDA**, teletrabajo. "Nosotros tomamos la decisión total del teletrabajo el lunes 16 de marzo y el martes 17 ya estábamos todos trabajando desde la casa, hasta el día de hoy", dice Alejandro. Sobre la experiencia con esta modalidad, "Ha sido muy buena, nos ha permitido contratar profesionales de región que en modalidad presencial habría sido imposible. Las ventajas principales son el ahorro de tiempos, de transporte y cansancio asociado, esto lo valoran mucho los empleados porque mejora su calidad de vida y tienen más tiempo con su familia", agrega.

Pero de las crisis muchas veces aparecen oportunidades, y el haber tenido que enfrentarse al teletrabajo de manera remota el año 2019, como "entrenamiento" para el incierto 2020 generó que el equipo de **FDA Ingenieros** estuviera preparado y listo para continuar adelante. Desde marzo de 2020 a la fecha, la empresa se ha adjudicado 14 contratos marcos con importantes mineras del país, principalmente con AMSA y divisiones de Codelco. La actividad asociada a estos contratos se refleja en el desarrollo de aproximadamente 500 proyectos finalizados y en proceso. La cantidad de empleados se ha triplicado en el último período de 60 a 160 y la facturación en proporciones similares.

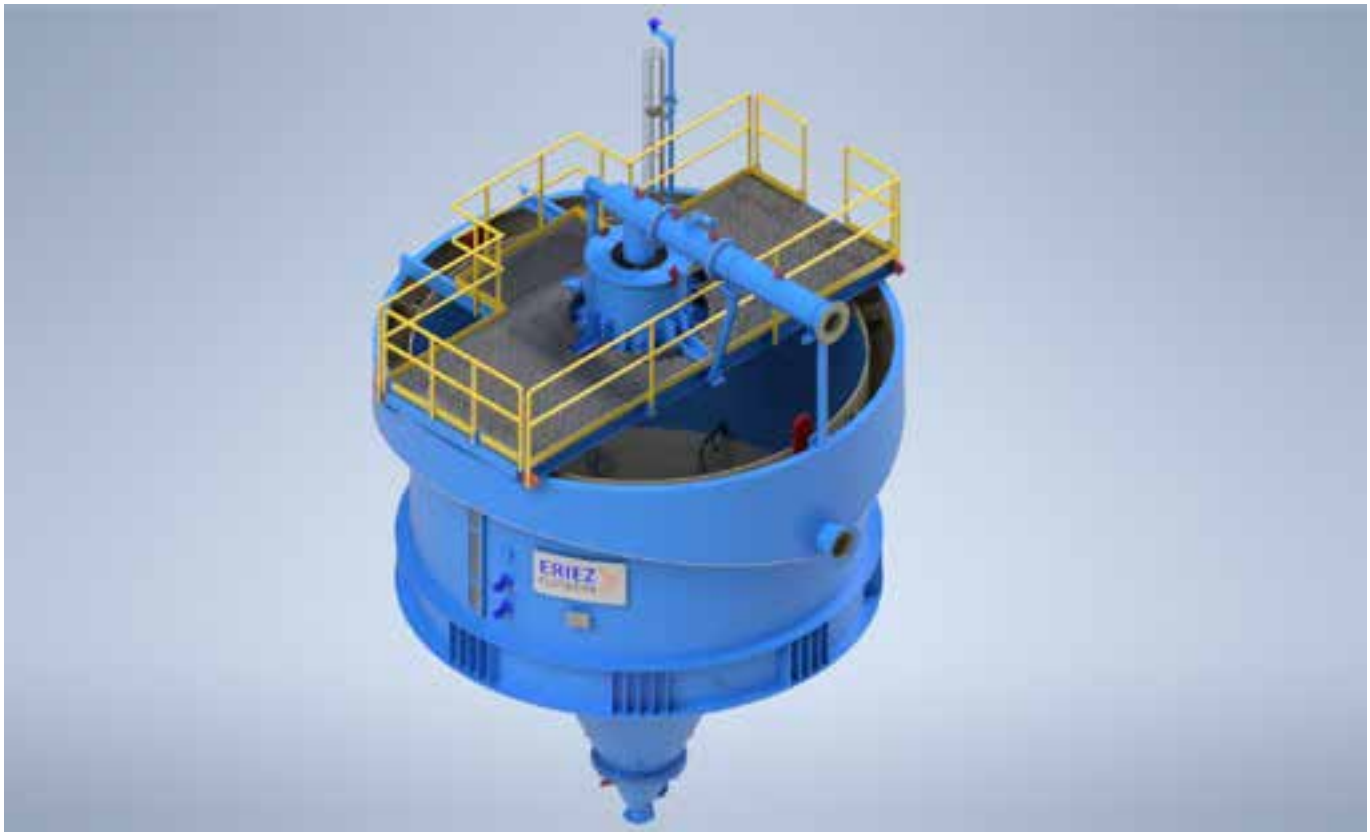
FDA INGENIEROS

Santa Magdalena 75, Of. 710
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2432 0200
fda@fda.cl / ventas@fda.cl
www.fda.cl

ERIEZ

Minería y Procesamiento de Minerales más Responsables

Eric Wasmund, José Concha, Javier Baeza



Actualmente, existe un enfoque global para reducir la emisión de gases de efecto invernadero, lo que ha llevado a sociedades, científicos, industrias y gobiernos a considerar formas específicas para lograr esta transición. Una porción significativa de este replanteamiento global será tecnológico, e involucrará ingeniería, capital y materiales. Estas plataformas tecnológicas incluirán procesos para reducir la intensidad de carbono de industrias dominantes, como la fabricación de cemento y acero, la captura y el secuestro de carbono, el hidrógeno verde y la electrificación. Es probable que todas estas tecnologías, combinadas con la conservación de energía, serán parte de la denomina economía de "cero emisiones netas".

Cada una de estas tecnologías emergentes requerirá aumentos significativos en la producción de metales y materiales extraídos por la industria minera. Por ejemplo, una serie de pronósticos sugieren que la demanda de cobre aumentará aproximadamente de los actuales 25 Mt/año a 40 Mt/año alrededor del 2030. La minera brasilera Vale, pronosticó recientemente un aumento del 44 por ciento en la demanda de níquel durante el mismo período. Habrá un aumento aún más dramático para los minerales estratégicos, incluidos los materiales para baterías como el cobalto, el grafito y el litio, y para metales de tierras raras utilizados en electrónica y motores. La disponibilidad de estos materiales es un requisito previo para la economía verde, y la brecha entre la demanda y la oferta actual no puede ser compuesto solo por reciclaje, mientras la economía verde se encuentra en modo de expansión.

Existen serios cuestionamientos de dónde van a salir todas las nuevas minas en este nuevo escenario del futuro, ya que todos estos son materiales extraídos a través de procesos mineros. Ha habido una disminución constante en la ley de cabeza de nuevas minas. Por ejemplo, las leyes de cabeza de cobre en promedio en Chile han disminuido de un 1.3% a un 0.6% durante las últimas dos décadas. El aumento de la demanda de metales ha alentado el desarrollo de proyectos que anteriormente no eran rentables debido a las bajas leyes de cabeza. Las leyes de cabeza más bajos requieren el procesamiento de mayores tonelajes de mineral extraído para obtener la misma cantidad de metal acabado. La minería modera del cobre, por lo general es una industria que procesa altos tonelajes. En la actualidad, existen algunas minas de cobre que procesan más de 300 kt/d de mineral, lo que requiere movimiento de tierra aún mayor cuando se considera el ratio de desbroce o limpieza. Esto aumentará nuevamente, debido a estos dos fenómenos relacionados; mayor demanda/producción de metal y menor grado de cabeza. Un estudio de 2021 estimó que el 3 por ciento de la energía eléctrica para el procesamiento global de

metales se utiliza en la conminución, y esto aumentará a medida que crezca la producción de metal y disminuyan las leyes de corte.

Al mismo tiempo, el procesamiento de la mayoría de los minerales se realiza en húmedo y con las leyes de cabeza más bajas conlleva a usar más agua para concentrar la misma cantidad de metal. En adición a esto, muchos recursos mineros están ubicados en regiones con poca disponibilidad de agua, como el desierto de Atacama, o están muy cerca de otras industrias que consumen cantidades importantes de agua, como los que se necesitan para la agricultura y las ciudades, por lo que cada vez es más imperativo optimizar en la recuperación y reúso del agua.

En resumen, la economía verde va a crear desafíos importantes para la industria minera en torno al uso responsable y eficiente de energía y agua.

Flotación de Partículas Gruesas

Hasta hace poco, el diagrama de flujo de las plantas concentradoras no había cambiado mucho. La operación minera identifica el mineral con una ley por encima de la ley de corte, luego lo tritura y lo muele hasta un tamaño adecuado para permitir recuperar los elementos valiosos a través de proceso de flotación rougher/scavenger, seguida de una o varias etapas de limpieza para producir un concentrado final de calidad comercial para ser enviado a fundición y/o refinación.

Para un mineral de pórfido de cobre típico, la flotación convencional, por lo general, no es eficiente para partículas de tamaño mayores a 200 micrones, a veces inclusive en tamaños aún menores, dependiendo de la liberación y mineralogía, por lo que el producto de molienda debe estar en este rango, lo que resulta en una molienda excesiva de la ganga y serios desafíos para la recuperación de agua, ya que el desaguado se vuelve más difícil a medida que las partículas se vuelven más finas. En una planta convencional, la forma habitual de abordar este reto es espesar los relaves y luego bombear a un tranque. En este escenario, una cantidad significativa de agua se pierde por evaporación en los tranques de relaves. Las pérdidas de agua por evaporación, por ejemplo, evitan que la planta concentradora pueda trabajar en un circuito cerrado en lo que se refiere al uso de agua, y por lo que siempre se requiere agua fresca.

Existen otras estrategias de deshidratación, pero son intensivas en energía y capital. La Flotación de Partículas Gruesas (o por su siglas en ingles CPF) es una tecnología disruptiva clave que tiene un gran impacto en lo que se refiere al uso responsable y eficiente de agua y energía, y será una estrategia clave para conservar ambas. Si aumentamos el tamaño de las partículas del mineral que pueden ser recuperadas eficientemente por flotación, típicamente 2 a 3 veces en comparación con las tecnologías convencionales, se requiere de menos energía en el proceso de molienda. Ahora, en este caso, la cola de flotación es mucho más gruesa, es más fácil de desaguarla y mejora el proceso de recuperación de agua.

Eriez introdujo la tecnología de Flotación de Partículas Gruesas HydroFloat® CPF hace unos 10 años en los principales productores de metales básicos como Rio Tinto, Newcrest y Anglo American. Las primeras aplicaciones se centraron en la recuperación de los elementos valiosos "perdidos" en las fracciones gruesas de los relaves rougher/scavenger de las plantas concentradoras convencionales. A través de diferentes estudios se ha encontrado que la tecnología HydroFloat CPF típicamente puede recuperar al menos el 60 por ciento de este cobre contenido en las fracciones gruesas de los relaves rougher/scavenger, y esto usualmente representa una mejora en la recuperación global de la planta del 2 a 6 puntos porcentuales. Luego que la tecnología HydroFloat ha sido probada y aceptada para el tratamiento de relaves, ahora el foco está en incluir el HydroFloat dentro del circuito de molienda, en una aplicación denominada *Coarse Gangue Rejection* (remoción de ganga gruesa o preconcentración). La primera aplicación de este tipo para el procesamiento de minerales de cobre se ha demostrado con éxito en El Soldado (Anglo American), donde el HydroFloat CPF fue instalado durante 2021 y ahora está en pleno funcionamiento. Esta configuración de CPF permite una reducción significativa en la energía de molienda y la capacidad de flotación convencional, y produce relaves más gruesos que se puede desaguar o combinar fácilmente con colas convencionales. Como parte de su familia de tecnologías FutureSmartMining, Anglo American ha desarrollado una tecnología denominada *Hydraulic Dry Stacking* (HDS) que mezcla los relaves gruesos de la planta CPF y los relaves convencionales en forma innovadora a fin de permitir una mejor conductividad hidráulica, mejorar la recuperación de agua y tener una disposición final de los relaves de forma más segura.

Flotación en Dos Etapas

Otra tecnología de **Eriez** que se ha introducido para aumentar la eficiencia de los concentradores es la StackCell®, una celda mecánica de alta intensidad que utiliza el principio de flotación en dos etapas. En la primera etapa, se produce una mezcla de alto cizallamiento de las burbujas y la pulpa alimentada al circuito, para optimizar la colección de partículas (elementos valiosos) en las burbujas. En la segunda etapa, aislada de la primera, los agregados de partículas - burbujas pueden flotar en un entorno de baja turbulencia y un flujo convectivo de baja energía que minimiza el desprendimiento de partículas de burbujas. La tecnología de flotación de dos etapas contrasta con las celdas de tanque mecánicas convencionales en las que se produce el contacto entre burbujas y partículas y la separación por flotación en el mismo entorno, que no puede optimizarse simultáneamente para ambos procesos. La StackCell está ahora operando en aplicaciones comerciales de flotación en varios países. Se ha verificado que, en muchos escenarios, la StackCell puede operar con una cuarta parte o menos del tiempo de residencia requerido por las tecnologías convencionales y con un 40 por ciento menos de energía del impulsor. Todo esto se traduce en plantas concentradoras más pequeñas y en menor consumo de energía.

Badajoz 130, Of. 1505
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2952 3400
efdcl@eriez.com
www.eriezflotation.com

EXPONOR 2024

Soluciones para una Industria Sostenible

Un nutrido programa de actividades tendrá la vigésima versión EXPONOR 2024, que se realizará en el mes de junio de 2024.



Del 3 al 6 de junio del 2024 tendrá lugar la vigésima edición de **EXPONOR**, la exhibición técnica y en terreno de la industria minera y energética por excelencia, que tiene como escenario el corazón minero de Chile, Antofagasta.

En su edición 2024, se debatirá sobre los principales desafíos del sector y cómo el desarrollo de innovación, la creación de redes y la optimización de recursos son esenciales a la hora de presentar soluciones para la sostenibilidad de la industria.

En materia de innovación y sostenibilidad, **EXPONOR** destaca el rol de las empresas proveedoras, una pieza clave a la hora de proponer soluciones para la optimización de operaciones, rebaja de costos e incorporación de variable como la reducción de la huella de carbono o consumo de agua. De acuerdo con el Estudio de Caracterización de Proveedores de la Minería, de Fundación Chile, el 21% de las empresas proveedoras hacen innovación en productos y servicios transformadores, mientras que el 42% desarrolla ideas con productos complementarios para otros ya existentes.

Actividades de Vinculación

Con un programa recargado de experiencias de negocios y soluciones para una industria sostenible, **EXPONOR 2024** congregará a los más importantes exponentes de la minería chilena e internacional, con una activa participación de empresas mineras, proveedoras de alta capacidad tecnológica, Startups e instituciones que forman parte del ecosistema minero.

Entregará la posibilidad de interactuar en sus distintas actividades: rueda de negocios con compañías mineras, visita de delegaciones técnicas de ejecutivos y trabajadores de las empresas mineras e industriales, seminarios estratégicos, charlas técnicas, lanzamiento de innovaciones y nuevas tecnologías, visitas a las faenas de los principales proyectos mineros y energéticos de la región, networking entre empresas expositoras nacionales e internacionales junto a mineras, entre otras actividades de vinculación.



En su última edición, **EXPONOR** dejó un positivo balance tras proyectar negocios del orden de los 850 millones de dólares por un lapso de 12 meses, la participaron de 730 expositores provenientes de 28 países, con 10 pabellones internacionales, 2.074 reuniones de negocios con la participación de 15 compañías mineras y mucho más, en una gran experiencia.

EXPONOR CHILE 2024

General Borgoño 934, Piso 14
Antofagasta
Fono: (56) 55 245 4335
exponor@aia.cl
www.exponor.cl

FAMESA EXPLOSIVOS

Transformamos Energía en Progreso, Abriéndonos paso al 2023

Con más de 69 años de experiencia en la escena global y 25 años de operaciones en Chile, podemos afirmar con orgullo que abastecemos de forma confiable a las principales empresas mineras de la región, comercializando explosivos, emulsiones y accesorios, de la más alta calidad.

En **FAMESA** acompañamos a nuestros aliados en cada etapa del proceso, con asesores expertos y un amplio portafolio de productos y soluciones innovadoras hechas a su medida, siempre con la mayor seguridad para lograr el desarrollo de su negocio y el progreso de la región.

Innovación Constante para Brindar Soluciones

Con una imagen mejorada y con una estructura simple y funcional, con foco regional, iniciamos el 2023 con la misión de brindar soluciones seguras y confiables, que generen valor a nuestros aliados de manera sostenible. Nuestra capacidad para fabricar la gama completa de productos explosivos nos respalda.





La innovación es uno de nuestros pilares. Año a año realizamos importantes inversiones en I+D, lo que nos mantiene listos para atender las necesidades de nuestros clientes de minería, cantera y obras civiles.

En el mercado chileno, presentamos una amplia gama de productos encartuchados en base a emulsiones sensibilizadas con microesferas. Esto los hace altamente resistentes a grandes altitudes y de consistencia más dura, para facilitar su manipulación.

Dentro de esta línea, se encuentra la familia de Famecorte, explosivo para contorno tanto para Tronaduras de Cielo abierto y Subterránea. Famecorte E-20 es una emulsión explosiva que ha tenido gran aceptación en el mercado subterráneo, la cual está especialmente diseñada para trabajos de voladura controlada en los que es necesario obtener perfiles de roca sin sobreexcavación. Presenta centralizadores para mantener una carga uniforme en el centro de las perforaciones, con la finalidad de generar el desacoplado y generar una buena rotura; y Famecorte S, diseñado para trabajos para el cuidado de control de taludes, tanto para bancos simples como bancos dobles en minería a cielo abierto.

Aliados en el Éxito de sus Operaciones

Contamos con cinco plantas de producción de sistemas de iniciación, emulsiones y accesorios de tronadura, tanto en Perú como en Chile (La Serena). Esto nos permite trabajar en conjunto con nuestros clientes, para generar soluciones innovadoras hechas a su medida.

Un caso de éxito es Fameplast, co-creada con Codelco como una solución para tronaduras secundarias. Es una masa explosiva moldeable, elaborada a base de emulsión del tipo agua en aceite, con componentes energizantes que le permiten alcanzar una alta velocidad y presión de detonación, además de generar una buena calidad de gases de tronadura. Gracias a ello, y al ser un producto seguro y de fácil aplicación, es la mejor solución para la reducción secundaria de sobre tamaños.

Nuestro Desafío

Este 2023 estamos desarrollando en Chile la implementación de la Línea SanG Aurum. Se trata de una emulsión a granel para minería subterránea que será fabricada en nuestra planta ubicada en La Serena. Esta línea, creada con el concepto de equipos low cost, busca entregar soluciones a clientes de pequeña y mediana minería. El objetivo es que puedan aprovechar las bondades que ofrece trabajar con emulsión en túneles, alcanzando mayor porcentaje de avance y disminución de gases nocivos post tronadura, además de mejorar la fragmentación y los diagramas de disparo. Esto gracias a la densidad variable que puede alcanzar esta gama de productos, y con un equipo de bajo costo que pueda reemplazar los actuales equipos jetanol, sin impactar en sus flujos de inversiones.

FAMESA
Abrimos paso al progreso

Estancia El Arrayán Lote 6ª,
Quebrada el Chacay
La Serena
Fono: (56) 51 247 2401
famesa@famesa.cl
www.famesaexplosivos.com

FASTPACK

El Equipo más Confiable, Innovando








Hemos aprendido que todo buen producto está hecho de tres elementos fundamentales: equipo, confianza e innovación. Estos son los pilares de nuestro propósito y en ellos descansa la clave de nuestro éxito.

Sistemas y equipos para la detección, prevención y supresión del fuego. Válvulas para el manejo y control de fluidos en líneas de piping industriales y mineras. Conducción y transporte de fluidos neutros, abrasivos y corrosivos por medio de pipelines. Nuestras unidades de negocios han sido diseñadas para entregar una propuesta integral: diagnóstico, ingeniería, fabricación, montaje, recuperación, servicios post venta y formación.

Contamos con un sistema de trazabilidad único y totalmente integrado al proceso productivo; desde la compra de materias primas hasta el despacho, disponiendo la información de cada componente en el momento que nuestros clientes lo requieran por medio de plataformas cloud.

El vínculo con el medio ambiente se basa en el uso de energías eléctricas renovables no convencionales; hemos disminuido los residuos industriales generados a través de acciones de reciclaje, conscientes que, para atender las necesidades de las generaciones actuales, sin comprometer los recursos futuros, debemos revertir los impactos ambientales adversos y transformarlos en impactos ambientales altamente positivos para la comunidad.

Somos Fastpack, una compañía que se adapta, evoluciona y avanza.

FAST PACK
MUCH MORE THAN PIPING

Av. Santa Isabel 851,
Panamericana Norte km 17 ½
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2499 4000
fastpack@fastpack.cl
www.fastpack.cl

FCAB

Traerá a Chile la Primera Locomotora que Funcionará con Hidrógeno

FCAB acaba de dar un paso fundamental en su estrategia para reducir las emisiones de efecto invernadero, al adquirir la primera locomotora que funcionará 100% con hidrógeno. A diferencia de los combustibles fósiles, el hidrógeno prácticamente no genera gases que dañan al medio ambiente.



"Dejar de operar con diésel para hacerlo 100% con hidrógeno es un desafío ambicioso y emblemático para una empresa como el Ferrocarril de Antofagasta. A esta locomotora, que esperamos esté operativa durante el segundo semestre del año 2024, también se suma al proyecto de reconversión de nuestra flota actual, también a hidrógeno", indicó Katharina Jenny Arroyo, gerenta general de la compañía.

Gracias a estas iniciativas, **FCAB** hace un importante avance en el marco de la meta del grupo Antofagasta plc, al cual pertenece la empresa ferroviaria, que busca reducir en un 30% sus emisiones de CO_2 al 2025. La compañía espera, además, implementar también esta tecnología en su filial Train de transporte rodoviario.



Este nuevo avance logrado en el marco de la estrategia de cambio climático del Grupo. "**FCAB** se convertirá en la primera empresa chilena en realizar transporte de carga limpia, al incorporar el uso de hidrógeno en su operación, una energía renovable con bajas emisiones, totalmente compatible con el combate al cambio climático, la minería verde y la electromovilidad. De esta forma, demostramos nuestro compromiso con la sustentabilidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible", explicó Paulina Arriaza, Jefa del Departamento de Tecnología e Innovación.

Esta nueva locomotora de hidrógeno tiene las mismas capacidades de potencia y tracción que las locomotoras actuales de **FCAB**. Considera los más altos estándares de seguridad, con sistemas de detección de gases, corte automático de suministro ante la menor fuga, estanques especiales de hidrógeno y controladores de todas las señales del sistema.

La compra de **FCAB** demuestra que se puede alcanzar un desarrollo productivo, social, inclusivo y sostenible. Esta decisión busca también contribuir a abrir caminos en Chile y en la región de Antofagasta a una nueva modalidad de combustión amigable con el medio ambiente. De esta forma, como empresa líder en logística y transporte integral de cargas en el norte de Chile, **FCAB** impulsa iniciativas innovadoras que no sólo son viables, sino que son críticas para lograr los objetivos que se ha planteado el país y las distintas industrias en la carrera por descarbonizar el planeta.

Sobre el fabricante:

CRRC Qishuyan es un fabricante profesional de locomotoras del Grupo CRRC, con una historia centenaria. AHTECH está afiliada a CONCH Group, una empresa Fortune 500, y es un integrador de recursos global muy conocido. La alianza de las dos empresas se ha comprometido a dar la última y más avanzada tecnología y productos de locomotoras a clientes de todo el mundo.

Bolívar 255
Antofagasta
Mesa central: (56) 55 220 6100
conectados@fcab.cl
www.fcab.cl

FERROSTAAL EQUIPMENT SOLUTIONS

Innovación, Nuevas Tecnologías y Servicio de Excelencia para una Minería Segura y Sustentable

Los equipos mineros no sólo están mejorando los procesos, sino también la seguridad y la sustentabilidad de las operaciones mineras. Además, los vehículos telecomandados y autónomos que comercializa Ferrostaal Chile se adaptan a las exigencias de las faenas, mejorando la productividad y rentabilidad de cada proyecto.



Ramón Rada Jaman,
Gerente Ferrostaal Equipment Solutions

Ferrostaal Chile es una empresa de ingeniería, servicios y maquinaria especializada que se enfoca en las industrias de energía, gas, petróleo y minería. Ofrece soluciones a medida para proyectos de gran envergadura, para lo cual cuenta con una amplia red de proveedores y colaboradores. La compañía se dedica a la gestión integral de proyectos, desde la planificación hasta la ejecución y el mantenimiento, junto a un equipo de profesionales altamente capacitados y experimentados.

Debido a su fuerte compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad social empresarial, **Ferrostaal Chile** procura minimizar el impacto ambiental de sus operaciones, aportando al desarrollo de las comunidades locales y generando la licencia social que necesitan sus clientes con nuevas tecnologías y soluciones amigables con el entorno.

En este contexto, Ramón Rada Jaman, gerente de **Ferrostaal Equipment Solutions** destaca que una de las principales ventajas de la compañía es su enfoque en la innovación. "Nuestros sistemas de soporte y tecnología de acuñadura mejoran significativamente la eficiencia en los procesos de avance en túneles y la mantención de equipos en minería subterránea. Una propuesta integrada de valor logra una acuñadura de manera más rápida y segura, que se traduce en una reducción de los tiempos de detención de las operaciones y, por ende, en una mejora en la productividad", enfatiza el ejecutivo.

Además, la cultura de innovación es parte del ADN de **Ferrostaal Chile** que constantemente está investigando y desarrollando nuevos equipos y soluciones, para resolver los problemas de sus clientes. Un ejemplo de ello es el sistema de desarrollo y fragmentación sustentable CARDOX, que por su bajo impacto y reducidas vibraciones, protege infraestructura crítica, salud y calidad del ecosistema laboral y ambiental.

"Trabajamos y representamos equipos que son diseñados y fabricados con los más altos estándares de calidad, lo que garantiza su confiabilidad, disponibilidad y vida útil. Nuestra garantía extendida de equipos

y oferta técnica de mantenimiento predictivo y preventivo nos permite ofrecer un óptimo rendimiento de los equipos, lo que es de gran valor, considerando que representamos exclusivamente a líderes mundiales como PAUS, Köppern, NPK, Künz y Rosen, entre otros", afirma Ramón Rada.

Otro aspecto que enorgullece a **Ferrostaal Chile** es su compromiso con los entornos seguros, que se evidencia en su cultura de seguridad libre de accidentes sustentada en valores infranqueables. "Todo trabajador está altamente capacitado y empoderado sobre la importancia de cumplir con los más altos estándares de seguridad. Esta cultura se extiende a todas las áreas de la empresa, desde la gestión, hasta el personal operativo, lo que garantiza que se cumplan todos los protocolos y procedimientos", sostiene el gerente.

Soluciones y Servicio de Excelencia

El lema de **Ferrostaal Chile** "transformamos ideas en realidad" refleja su capacidad de desarrollar soluciones innovadoras y personalizadas para cada uno de sus clientes. Esta habilidad se sustenta en un equipo de profesionales altamente capacitados y experimentados, que trabajan en estrecha colaboración con los clientes para comprender sus necesidades y ofrecer soluciones a medida que superan sus expectativas.

La electromovilidad es otra área en la que **Ferrostaal Equipment Solutions** está a la vanguardia, gracias a su oferta de equipos mineros multipropósito PAUS E-MINCA, que permiten una autonomía de hasta ocho horas sin cable. "Aprovechar las ventajas de los equipos eléctricos, es decir, la carbono neutralidad cero emisiones también implica una menor cantidad de repuestos y componentes, eficiencia energética, cabinas presurizadas sin carga electroestática, y equipos silenciosos con menos exposición a gases tóxicos. La electromovilidad en minería subterránea es real y viable y, en **Ferrostaal Chile**, comprometemos una garantía de servicio extendida de prestigio", afirma Ramón Rada.



Líderes de servicio Jorge Villagrán y José Puentes

Y es que, finalmente, el principal valor no está en las máquinas y los equipos comercializados, sino en el equipo de trabajo. "Por eso, contamos con técnicos y profesionales de alto nivel, certificados por las propias fábricas para extender hacia los clientes y sus faenas, las mejores prácticas y reconocimiento en la atención directa. De hecho, en 2023, siete mecánicos estarán viajando a PAUS, en Alemania, para cursar un programa de validación y certificación de competencias, algo que va en directo beneficio de nuestros clientes", concluye Rada.

Ferrostaal

Calle Nueva 1899,
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2388 7800
Ramon.Rada@ferrostaal-chile.com
www.ferrostaal.cl

FINNING

Cumple 90 Años Liderando en el Desarrollo Sustentable de las Principales Industrias Productivas

Con nueve décadas de experiencia, **Finning** se ha consolidado como el socio de confianza de sus clientes, destacando por sus altos niveles de productividad y eficiencia, disminución de la huella de carbono y un trabajo responsable con las comunidades. En Chile, la compañía cumplió 30 años operando especialmente en las industrias de minería, energía y construcción.

La multinacional, fundada en 1933 por el empresario Earl Finning, ha tenido un crecimiento exponencial contando actualmente con presencia en Canadá, Reino Unido e Irlanda, Argentina, Bolivia, Uruguay -con oficina financiera- y Chile; más de 15 mil empleados – 6 mil de ellos en Sudamérica- y siendo parte estratégica del desarrollo de los países y sus comunidades. Hoy es el distribuidor de Caterpillar más grande del mundo.

A nivel global, la empresa ha logrado conservar su esencia hasta el día de hoy, destacando por la confiabilidad de sus productos y experiencia de servicio y soluciones a sus clientes, posicionándose como líder de la industria minera.

Hacia la Minería 4.0 en Chile

Como aliados de la industria minera, el gran desafío que enfrenta la empresa es liderar la transformación digital y avanzar hacia la minería 4.0 del país. De esta manera, el trabajo de los últimos años ha consistido en implementar tecnologías de vanguardia para promover una minería verde, sustentable e inteligente. Para ello, el foco está en la autonomía de la maquinaría, en la incorporación del internet de las cosas (IoT), en la reducción de la huella de carbono y el uso de energías limpias.

Por otro lado, está trabajando fuertemente para reducir el costo por tonelada e impulsar la productividad y optimización de los recursos de sus clientes, a través de tecnologías con los más altos estándares de seguridad para los trabajadores.

Un gran exponente de estas tecnologías es el camión 798 AC de **Finning**, que destaca por su mando eléctrico y autónomo, diseñado especialmente para operar en altura y terrenos de alta complejidad. Además, ofrece la mayor carga útil disponible para equipos de este tamaño, alcanzando 380 toneladas de carga. Durante 2022 este camión llegó a algunas de las principales operaciones mineras del país.

Compromiso con las Comunidades

Durante los últimos años, la compañía ha enfocado su estrategia de inversión en la Comunidad hacia las disciplinas STEM, permitiendo a nuevos talentos acercarse a las ciencias, tecnología, ingeniería y matemática, y de esta manera enfrentar el desarrollo sustentable de las regiones donde opera. Estos nuevos conocimientos les permiten a las personas contar con nuevas y mejores oportunidades de empleo, crecer laboralmente y aspirar a mayor independencia económica.





Finning también ha destacado por su interés en promover la inclusión de la mujer dentro de las industrias donde opera, así ha puesto foco en el desarrollo de un ecosistema integral que no solo involucra a las mujeres sino también a su entorno. Para ello, además de abrir oportunidades de formación técnica ha puesto especial atención en capacitaciones sobre sesgos inconscientes y estereotipos de género con expertos, para impulsar un cambio cultural que permita dejar atrás el concepto de industrias masculinizadas.

Av. Los Jardines 924
Ciudad Empresarial
Huechuraba, Santiago
Fono: (56) 2 2927 7000
www.finning.com

FRACTTAL

La Solución Tecnológica que estabas esperando

Ser más sustentables, seguros y eficientes, reduciendo más de un 25% las fallas de activos, mejorando el coste de mantenimiento en al menos un 15% e incrementando la productividad en más de un 35%, minimizando accidentes y riesgos operacionales. Esta es la propuesta de valor que seguro todos los empresarios quisieran recibir en sus escritorios. Y es justo lo que **Fracttal**, ofrece a sus usuarios.



Esta Plataforma de Mantenimiento Inteligente (PMI), entrega soluciones avanzadas de software de gestión de mantenimiento, Inteligencia Artificial e IoT. Utilizando las últimas tecnologías como Cloud, Mobile y Machine Learning, apoyan a miles de empresas de diferentes tamaños y sectores productivos en la digitalización de todos sus procesos de mantenimiento.

Entre sus productos se encuentran: **Fracttal One** es el software de gestión de mantenimiento; **Fracttal X** es una familia de dispositivos que permiten realizar monitoreos basados en condición en diferentes tipos de activos físicos y equipos; y **Predictto**, el software de mantenimiento predictivo con el que puedes pronosticar la confiabilidad futura de todo tipo de activos.

A la fecha, cuenta con cerca de 1.200 clientes, entre los que se encuentran Acciona, Unilever, Iberostar, Veolia y FedEx, dirigiendo sus soluciones tanto a grandes multinacionales como a Pymes de diversos sectores productivos, con gran presencia en Manufactura, Facility Management, Industria y Transporte.

fracttal

Av. Pedro de Valdivia 291, oficina 101,
Providencia, Santiago.
teléfono: +562 28469175
info@fracttal.com
www.fracttal.com

GRAFTON

Más de 26 Años de Experiencia; somos el Aliado Experto en Recursos Humanos

Grafton Employment Group fue fundado en Dublín, Irlanda en 1982 y Grafton Recruitment comenzó su operación en Chile en 1997.

Tenemos más de 26 años de experiencia en el mercado local, transformándonos en expertos en la búsqueda, selección y contratación del talento, procesos HeadHunting, evaluaciones psicolaborales, externalización de remuneraciones además de Servicios Transitorios y Outsourcing de personal.

Nuestra casa matriz se encuentra en Santiago y contamos con alianzas estratégicas a nivel regional, las cuales nos permiten realizar y brindar un servicio de calidad en todo Chile.

A través de nuestra organización estable, personal propio, idóneo y calificado, proveemos diversos servicios, que se adaptan a las necesidades de nuestros clientes, para facilitar el desarrollo de manera eficiente de sus propias actividades y servicios.

Nuestra misión y visión es ser la compañía proveedora de soluciones integrales de RRHH más efectiva y reconocida de Sudamérica, conformada por el mejor equipo de profesionales, apoyándonos en el uso de tecnología e innovación.

Un ejemplo de esto es que **Grafton** desde 2018 inició el camino de firma digital, digitalizando en 100% este proceso, optimizando los tiempos destinados para firma de documentos, aumentando la capacidad de coberturas y contrataciones rápidas a nivel nacional reduciendo el 80% del tiempo de búsqueda de documentación. Los números nos respaldan, y **Grafton** cuenta con más de 387 clientes a nivel nacional, más de 2.000 personas contratadas en un año y más de 18.000 evaluados en un año.

Invitamos a todas las compañías mineras y grandes proveedores de la industria que requieran incorporar soluciones de talento



humano, que confíen estos procesos a **Grafton**. Tenemos diferentes soluciones para sus necesidades de trabajadores temporales y permanentes, que además le ahorrarán tiempo y costos, para que concentre sus esfuerzos en el Core de su negocio.

Para más información visite nuestro sitio web, o consulte a un experto en nuestro correo electrónico.

grafton™ recruitment

Av. El Bosque 0177, Of. 1201
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2327 3000
contacto@grafton.cl
www.grafton.cl

Ventas y Servicios para la Minería

FS MINING es una empresa que lleva más de 10 años en el mercado chileno.

Hoy nuestra empresa tiene dos áreas de negocios;

Comercialización y Servicios de Perforación, donde recientemente hemos firmado un acuerdo de socios comerciales con una compañía canadiense líder a nivel mundial en todo lo relacionado en perforación. DTH – TH y Diamantinas, con las bases de nuestro nuevo socio comercial.

Adicional a esta área, **FS MINING** representa a 2 marcas internacionales de calidad mundial otorgando una mayor eficiencia y rentabilidad en los sistemas de perforación, destacando nuestra marca Robit, que es una empresa de origen finlandés con más de 30 años de experiencia en la fabricación de herramientas de perforación rotopercutiva (DTH, Tophammer y Casing Systems) y sistemas electrónicos de control de desviación en las perforaciones.

Robit nace con la fabricación especializada en brocas Tophammer. Debido a la alta especialización, logró tomar, en poco tiempo, el mercado local y hacerse de una reputación de excelencia; luego innovó con sistemas de perforación simultáneo con revestimiento, patentando el sistema de enganche más eficiente en la industria. Todas estas innovaciones llamaron la atención de muchos inversionistas, los cuales se unieron a la familia y comenzaron una expansión a mercados internacionales. En parte de este proceso, se adquirieron marcas de martillos de fondo convencionales y de circulación Inversa (ingleses y australianos), que hoy se comercializan bajo el nombre de **Robit**.

Esta especialización le permite concentrarse en la línea de productos e invertir mucha ingeniería en desarrollar los mejores productos del mercado, empleando desde simulaciones especializadas en 3D hasta investigación de nuevos materiales y botones de tungsteno con diversas aleaciones. Es así que siempre vamos con un paso adelante. **Robit** sorprende al mercado lanzando productos innovadores como la serie de Brocas Robit, las cuales tienen una mayor transferencia de energía y evacuación que cualquier broca en el mercado, logrando así la mejor tasa de penetración posible y con ella la reducción del TDC (costo total por metro perforado por sus siglas en inglés).

Las barras de perforación no son la excepción, **Robit** lanzó al mercado la línea M/F Rod RG51 52R 3660, las cuales presentan un asiento para las brocas, generando mayor punto de apoyo para la transferencia de energía y facilitando el desacople de las brocas luego de su uso.

La línea D de martillos de fondo y las brocas de la línea Premium AQ han demostrado con sus cuatro canales de evacuación y sus diversas configuraciones de cara, han demostrado una gran flexibilidad y performance en los difíciles terrenos del mercado chileno, logrando superar ampliamente a marcas reconocidas en el mercado local como internacional.

Technidrill es una compañía europea con presencia mundial donde sus productos permiten ser un socio comercial para la perforación de gran tamaño. Tenemos todas las medidas requeridas en NQ y HQ para cubrir los requerimientos del mercado chileno. **Technidrill** ha invertido durante más de 15 años en el estudio y desarrollo de nuevos productos para ofrecer a sus clientes las últimas técnicas y una amplia gama de soluciones. Technidrill, en colaboración con los principales productores mundiales de acero de alta resistencia, ha desarrollado productos específicos para perforación y topografía como:

- Varillas para perforación con cable que pueden alcanzar profundidades de 3000 metros.
- Herramientas de perforación de hasta 350 mm de diámetro.

Gracias a la experiencia de su equipo, escuchando a sus clientes, Technidrill desarrolla su oferta de productos para brindarle un rendimiento óptimo.

Evolución

Desde 2007, estamos equipados con el software CAD Solidworks. Esta herramienta de diseño nos ha permitido aumentar nuestras posibilidades de desarrollo de productos.

- Diseño 3D
- Realización de animaciones para el control del buen funcionamiento del producto.
- Cálculo de las resistencias de materiales.

Finalmente, los sistemas electrónicos de medición de desvío son un complemento que permite tomar decisiones rápidamente para tener una voladura más homogénea y controlada.

Todo este portafolio de productos es representado para el mercado nacional por nuestra empresa **Full Safety Company Ltda.**, compañía 100% chilena, con oficinas y bodegas en Santiago y Calama, junto al equipo comercial con técnicos especializados como Drillmasters, el cual nos permite dar una asistencia y soporte técnico en terreno.

Actualmente, nuestros productos están en pleno desarrollo en las principales divisiones de Codelco Chile y otras mineras a lo largo de país.



El Juncal 901, Sector 4, Outlet & Storage Buenaventura
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2267 8910
contacto@fsmining.cl
www.fsmining.cl

GECAMIN

25 Años Difundiendo la Innovación y las Mejores Prácticas



Desde su creación en 1998, **Gecamin** ha estado organizando congresos y conferencias de alta calidad técnica, enfocadas en transferir las mejores prácticas, últimas innovaciones y tendencias tecnológicas para mejorar la productividad y la excelencia en la minería y otros sectores industriales.

En su trayectoria, **Gecamin** ha realizado congresos para más de 36.000 ejecutivos y profesionales en áreas cruciales como agua, energía, medio ambiente, sustentabilidad, automatización, mantenimiento y capital humano, junto a otras conferencias enfocadas en tópicos mineros y metalúrgicos.

Durante 2022, **Gecamin** organizó 8 conferencias que reunieron a más de 2.650 profesionales, provenientes de 40 países, siendo más de 1.000 los participantes de operaciones mineras. En cada conferencia se publicó un libro virtual, sumando entre todas las conferencias un total de más de 470 trabajos publicados y más de 550 presentaciones técnicas, de las cuales 187 fueron realizadas por destacados profesionales de distintas operaciones mineras, nacionales y extranjeras.

La Agenda 2023 de **Gecamin** aportará un gran punto de encuentro para la comunidad minera, ahora retornando a la presencialidad, luego de 3 años de congresos online, producto de la pandemia, y donde tanto ejecutivos como profesionales del rubro, al igual que académicos y estudiantes del área, podrán debatir y conocer los últimos avances en la industria.

Carlos Barahona, Gerente General de **Gecamin**, se refirió a la importancia de que en esta oportunidad los congresos se desarrollen en modalidad presencial: "estamos muy contentos de que nuestra Agenda 2023 de Conferencias retome este formato; estos encuentros ayudan a fortalecer los lazos entre ejecutivos y profesionales y permiten reunir en un lugar a los diferentes actores de la industria minera para que compartan experiencias y las mejores prácticas. Fomentamos mucho también la participación de estudiantes, para aportar en su formación y acercarlos a la industria".

Mimy Mackenzie, Gerente de Conferencias de **Gecamin**, comentó que se está trabajando fuertemente para entregar congresos con los más altos estándares técnicos: "durante este 2023, el compromiso es entregar programas técnicos de excelencia, que sean un aporte para el desarrollo de la industria minera nacional y mundial. Los proveedores y empresas de servicios muestran en nuestros congresos sus últimas innovaciones y tecnologías, al igual que la industria minera comparte sus experiencias y avances y el mundo académico tiene la oportunidad de presentar sus investigaciones y enlazar con la industria".

Cada conferencia será liderada por un destacado ejecutivo o ejecutiva minera, quienes actúan como presidente del Comité Organizador. En este rol contaremos con **José Miguel Berguño**, Vicepresidente de Asuntos Corporativos de SQM, Presidente de **Sustainable Mining 2023; Kimberly Morrison**, Directora Senior de Gestión Global de Relaves de Newmont Mining Corporation, EE.UU, Presidenta de **Tailings 2023; Leonardo González**, Gerente General de Minera Antucoya, AMSA, Presidente de **Geomin-Mineplanning 2023; Patricio Picero**, Gerente de Implementación Proyectos GIO y Equipos Autónomos de Minera Centinela, AMSA, Presidente de **Minería Digital 2023; Claudio Muñoz**, Gerente General Concentradoras de Minera Escondida, BHP, Presidente de **Procemin-Geomet 2023** y **José Manuel Valenzuela**, Superintendente Área Seca de Minera Zaldívar, AMSA, Presidente de **Hydroprocess 2023**.

GECAMIN

Paseo Bulnes 197, Piso 6
Santiago
Fono: (56) 2 2652 1500
gecamin@gecamin.com
www.gecamin.com

GEOBLAST

Inicia Nueva Etapa en la Industria Minera

- **La creación del Grupo de Empresas Geoblast es el resultado de 26 años de crecimiento sostenido, avalado por un posicionamiento en la industria, principalmente en Chile y Perú, y con altas expectativas en otros países de la región.**
- **Este año, la Compañía da un paso importante en su desarrollo sustentable, fuertemente apalancado por la innovación y nuevas tecnologías.**

Tras cumplir 26 años de experiencia en la industria minera, en principio brindando solo servicios de consultoría a las empresas más grandes del país, hoy la compañía se ha diversificado de tal manera de entregar una completa gama de servicios integrales a sus clientes. De la mano de **Geoblast**, el pool lo completan la venta de productos y softwares, a través de la empresa Datageo; el desarrollo de software a través de Appnew y el análisis de rocas con Laborock.



John Pinela,
Director General del Grupo de Empresas Geoblast.

"Podemos decir con orgullo que estamos posicionados en la industria minera, tanto a nivel nacional como internacional, y preparados para emprender este nuevo rumbo que nos consolida como una empresa robusta, con un claro sello de calidad en nuestros servicios y productos", señala John Pinela, Director General del Grupo de Empresas Geoblast.

La confianza ganada en la industria, gracias a la calidad de los servicios y productos, se refleja en la certificación Trinorma de Geoblast y Datageo en los **estándares de calidad** (ISO9001), **medioambiente** (ISO14001), y **salud y seguridad** (ISO45001). Laborock logró la certificación ISO de calidad, y por otro lado, todas las empresas del Grupo GB están ad portas de recibir la certificación de la **Norma Chilena 3262**, que permitirá igualdad de género y de oportunidades. Nada de esto ha sido fortuito, ya que la compañía tiene 20% de fuerza laboral femenina.

En los últimos meses, la empresa ha invertido importantes recursos en una nueva y moderna muestrera geológica, cuya construcción avanza en la ciudad de Pozo Almonte; en el proceso de compra de equipos para crear un laboratorio de suelos en la ciudad de Calama; y, completando la puesta en marcha del primer laboratorio de calibración de equipos sísmicos en Chile, en Santiago.

Caso aparte es el crecimiento e inversión en la industria minera del Perú, donde profesionales chilenos y peruanos hacen realidad los sueños de sus fundadores; y en la conformación de una nueva empresa que avanza, rápidamente, y que se enfocará en desarrollar negocios de metaverso para la industria minera. En total, son más de $1.000 millones que el Directorio ha decidido invertir para apoyar este crecimiento.

En 2022, **Geoblast** consiguió importantes logros, entre ellos la ejecución del segundo contrato con la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi, y la firma de uno nuevo con Spence (BHP), dos de las empresas mineras más importantes del país. Por otro lado, las ventas de productos aumentaron velozmente, especialmente los equipos de la compañía suiza **Syscom**, que distribuye **Datageo**, siendo además su representante en el continente, así como la implementación de software de **acQuire**, partner de **Appnew**.

geoblast

Pérez Valenzuela 1235, Of. 201
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2714 4200
info@geoblast.cl
www.geoblast.cl

GEOCOM

Geomonitoreo: Automatización en el Control Geométrico de Estructuras

GEOCOM trabaja en la Integración automatizada de técnicas geodésicas y de geotecnia para el control multitemporal de estructuras artificiales o naturales, fundamentos bases tras el concepto de Geomonitoreo.

En el último tiempo la demanda de automatización ha crecido de forma exponencial en el sector de la minería. Desde los procesos más simples hasta los más complejos deben ser abordados bajo esta premisa, privilegiando así aspectos como la seguridad y productividad. En este contexto el área de las soluciones geoespaciales no ha quedado indiferente. Múltiples sensores geodésicos de observación discreta como GNSS, estaciones totales o de captura masiva como escáner láser, poseen un alto nivel de automatización que permite resultados más precisos en cortos intervalos de tiempo. En esta línea, **Geomonitoreo de GEOCOM brinda una amplia gama de soluciones para el control geométrico de estructuras naturales y artificiales**, las cuales son **integradas de forma sencilla al ciclo minero**, tanto en proyectos a cielo abierto como también en proyectos subterráneos, destacando por una alto nivel de automatización.







Para proyectos a cielo abierto, el Geomonitoreo de rajos, aspecto clave para la seguridad y continuidad operacional, puede ser abordado mediante observaciones terrestres realizadas por estaciones totales, observaciones satelitales mediante GNSS, u otras técnicas y metodologías, proporcionando soluciones en tiempo real, las cuales permiten realizar acciones correctivas y así disminuir los riesgos asociados a la dinámica constante de la actividad minera, la cual es evidenciada por desplazamientos observados en zonas de interés, ya sea de forma absoluta o relativa, los cuales están relacionados con la deformación de la estructura.

En ambos casos **el nivel de automatización toma un rol clave para el proceso de planificación, observación, energización, procesamiento y análisis de datos**. En este contexto un aspecto importante es la infraestructura empleada, en esta línea el portafolio de soluciones de Geomonitoreo se caracteriza por su flexibilidad, innovación y desarrollo. Destacando soluciones GNSS modulares, estaciones totales robotizadas Trimble de la serie S y SX, niveles digitales, sistemas de comunicación como Settop M1, Scarer y los software de procesamiento de datos Trimble Business Center (TBC), 4D control y Trimble Access (TA).

Para proyectos subterráneos se destaca el **monitoreo de convergencias**, tarea fundamental al momento de controlar las deformaciones del túnel tras el desconfinamiento. Hoy en día Trimble con sus estaciones totales de la serie S y SX, permiten realizar observaciones redundantes a puntos de convergencia en cortos tiempos de medición, donde TBC con sus módulos de túnel y monitoreo permiten llevar a cabo un control oportuno de la tendencia comparada con umbrales de alarma modelados.

En la actualidad, el monitoreo de convergencias es mucho más sencillo y certero, pues es posible de igual manera, **monitorear las deformaciones de la Poligonal principal de apoyo para la construcción de obras subterráneas**, la cual es base para referenciar los equipos topográficos en terreno, tanto para construcción, como para el monitoreo de cada una de las paradas de convergencia establecidas para el proyecto. **La disposición de los puntos de referencia, más las observaciones redundantes por medio de mediciones por ciclo automático con el sistema de enganche a prismas Autolock, y TBC en el ajuste de red por mínimos cuadrados, dan la tranquilidad tanto a la ingeniería de terreno como al área de construcción sobre la correcta ejecución del proyecto.**

La rapidez de observación de las estaciones totales Trimble, permite un nivel de productividad altísimo en terreno, por lo que esta poligonal principal, puede ser monitoreada de manera continua y programada.

Bajo esta red, la observación periódica de puntos de convergencia es más productiva y redundante. La redundancia de observaciones en el monitoreo es primordial al momento de certezas e incertezas, pues la estadística de observación para cada punto de convergencia es fundamental para identificar desviaciones que superan los umbrales de convergencia establecidos.

Otro elemento a destacar del portafolio de Geomonitoreo es las del módulo de monitoreo de TBC, el cual junto al módulo de Túnel con convergencias, asigna los puntos controlados por medio de épocas de observación, las cuales representan desde el punto de vista temporal, el momento en que se encuentra cada punto. A su vez, **compara cada época realizando un seguimiento de acuerdo a los umbrales establecidos o configurados en la plataforma para su análisis y alertas respectivas, según distintas gráficas representadas en un informe consolidado**. Estas comparaciones describen trayectorias referidas al alineamiento del túnel, el cual juega un papel fundamental en el análisis, pues es la base de comparación normal.

GEOCOM cuenta con un equipo especializado de ingenieros para apoyar y asesorar sus requerimientos de Geomonitoreo, para así adentrarse en una solución automatizada, de altísima productividad y seguridad para operaciones en minería.

GEOCOM
Soluciones Geoespaciales

Av. Salvador 1105
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2480 3600
www.geocom.cl

GEOMÉTRICA

Tecnología Saturno Acelera la Construcción de Domos

Introduciendo Saturno
Los domos geodésicos cubren pilas de mineral para controlar las emisiones y ayudar a las minas a cumplir con las normas ambientales. En las últimas tres décadas, Geométrica ha suministrado cientos de domos para minas, cementeras, termoeléctricas y otros procesadores de materiales a granel. A menudo, el componente de costo más importante de un domo nuevo es el montaje. Ahora, una innovación de Geométrica produce un montaje mucho más rápido y utiliza menos mano de obra. A esta mejora la llamamos "geometría Saturno". Reduce la mano de obra de instalación en un 50% o más, en comparación con otras geometrías. La geometría Saturno se utilizó recientemente para construir el domo geodésico más grande del mundo, así como varios otros domos no tan grandes. En todos los casos, nuestros clientes ahorraron drásticamente tanto en mano de obra como en tiempo de ejecución.

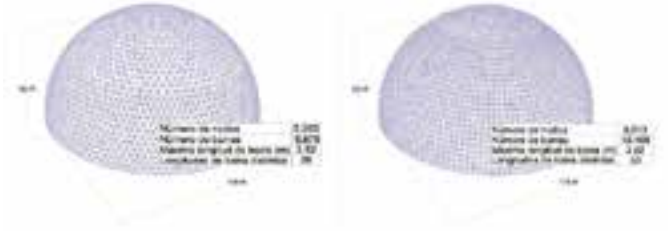
Geometría Saturno
El nombre proviene del patrón de nubes visibles en el planeta Saturno, donde una serie de anillos concéntricos abarcan el sexto planeta desde el ecuador hasta cerca del polo. En el polo, los anillos se transforman en hexágonos. La geometría Saturno para domos construidos sobre una base circular, sigue este patrón de la naturaleza.

Los anillos concéntricos crean un patrón uniforme, con pocos elementos repetidos en todo el anillo. Un aspecto importante de la geometría Saturno de Geométrica es que la conexión entre anillos vecinos utiliza barras de igual longitud, formando triángulos casi equiláteros. En comparación con otras geometrías, como las basadas en trapecios, los triángulos equiláteros reducen el número de barras y la variación en longitudes y secciones transversales. Dadas longitudes máximas de barra, la geometría Saturno reduce sustancialmente los costos de instalación.

Además de minimizar los elementos a instalar, la geometría Saturno requiere solo dos tipos de barras por anillo en lugar de tres. Esto produce ángulos de unión más uniformes, que mejoran el ajuste de las barras en las ranuras del conector. También acelera la clasificación y alimentación de material, lo que permite una instalación mucho más rápida.



Geometría Saturno sobre Saturno



Geometría Saturno vs. Trapecios



Domos Geométrica para Minería

Experiencia Reciente
El Jeddah Superdome, reconocido como el domo geodésico más grande del mundo, cubre casi 35.000 metros cuadrados sin soportes interiores. Su estructura se ensambló, durante la pandemia, utilizando la geometría Saturno de Geométrica, en solo cuatro meses y 64.000 horas-hombre. Comparamos esto con un domo circular construido en Atacama, Chile, de apenas un tercio del área cubierta (11.700 metros cuadrados) y requirió 69.000 horas-hombre de mano de obra de ensamblaje sin la geometría Saturno.

El Domo Beltrami en Minnesota, de 107 metros de diámetro, se ensambló en dos meses y 15.000 horas-hombre, en una localidad con nieve alta, usando geometría Saturno. Comparamos esto con un domo de almacenamiento en Chile de 110 metros de diámetro, que requirió 45.000 horas-hombre sin Saturno.

La geometría Saturno también funciona en domos más chicos. La cúpula de Juanicipio, de 2.330 metros cuadrados, se instaló en 3.000 horas-hombre. Comparamos con un domo de almacenamiento de mineral fino en Atacama que cubre 2.480 metros cuadrados y requirió 8.300 horas-hombre para su instalación, sin Saturno.

La geometría Saturno produce los tiempos más rápidos de ensamblaje de domos circulares para todos los tamaños de pilas, desde la más pequeña de 50 metros o menos, hasta la más grande de más de 200 metros.

Un Sistema Probado y Certificado
El sistema estructural Geométrica, de acero galvanizado o aluminio, resistente a la corrosión, se ha utilizado en domos de más de 200 metros de luz. Los domos prefabricados ligeros se colocan en contenedores y se envían desde la planta de Geométrica a cualquier parte del mundo. El sistema de calidad de Geométrica está certificado bajo normas de calidad internacionales: ISO 9001:2015, ISO 3834-2 y Control de producción en fábrica (FPC) para el marcado CE con clase de ejecución EXC3. Geométrica ha suministrado domos de almacenamiento geodésicos en más de 40 países. La instalación procede rápidamente, un anillo a la vez, desde el anillo perimetral hacia arriba, utilizando alza-hombres y grúas, hasta cerrar en el ápice.

La geometría Saturno para domos circulares, de Geométrica, reduce los costos de mano de obra en un 50% y ayuda a que las minas cumplan con sus objetivos ambientales en un tiempo récord.

Geometrica®

Puerto Vallarta 801
San Nicolás de los Garza,
Nuevo León, México
Fonos: +1 832 220 1200
+52 (81) 8882-8300
(56) 9 9537 3952
sales@geometrica.com
ventas@geometrica.com
www.geometrica.com/es/home

HAVER & BOECKER NIAGARA

Diseña un Nuevo Harnero/Zaranda Vibratorio Niagara XL-Class, de Movimiento Elíptico para Aplicaciones de Alta Humedad

Haver & Boecker Niagara es un proveedor líder en plantas y sistemas de clasificación, peletización y procesamiento de minerales. La misión de la empresa es ofrecer lo mejor de estas tecnologías a los clientes de las industrias de minería, minerales, agregados, cemento, productos de construcción, reciclaje, fertilizantes y sal. Con profundas raíces y años de experiencia en estas industrias, la empresa utiliza sus tecnologías innovadoras y compartidas para satisfacer de manera eficaz las necesidades de los clientes de todo el mundo.

Haver & Boecker Niagara ha diseñado un nuevo harnero vibratorio Niagara XL-Class, de movimiento elíptico, para un productor brasileño de mineral de hierro. La nueva tecnología es ideal para aplicaciones de harneros o zarandas que presentan un alto contenido de humedad y puede manejar fácilmente capacidades de hasta 3.500 toneladas por hora mientras minimiza el uso de agua. La XL-Class funciona con un movimiento elíptico de hasta 6 g en una aplicación de harnero de mineral de hierro con alto contenido de humedad para garantizar la estratificación en todas las fases del harnero. El nuevo harnero vibratorio también cuenta con un excitador elíptico robusto que ofrece una vida útil de los rodamientos de hasta 75.000 horas.

"Estamos dedicados a utilizar soluciones tecnológicas innovadoras para mejorar los procesos diarios de nuestros clientes", señaló Denilson Moreno, gerente de ventas de **Haver & Boecker Niagara**. "Nuestro nuevo diseño de Clase XL es un excelente ejemplo de ello. El movimiento elíptico, único del harnero vibratorio, mantiene un rendimiento inigualable cuando se procesan materiales con un alto contenido de humedad".

El mineral de hierro, por ejemplo, contiene hasta un 15 % de humedad, y a menudo, se comporta como un material pastoso, similar a la arcilla, propenso a taponearse en las mallas o módulos del harnero. El movimiento elíptico y el aumento de la aceleración de la Clase XL aseguran que el material se estratifique sin taponearse ni contaminarse.

El harnero vibratorio de movimiento elíptico de clase XL está disponible en una amplia gama de tamaños, ya sea en un diseño de una sola unidad o en tándem.

Haver & Boecker Niagara fabrica su propia marca de tecnología Niagara Exciter, que funciona como sistema de accionamiento para todos los harneros vibratorios elípticos de la Clase XL. Los excitadores montados en la viga puente están disponibles en cinco tamaños diferentes y ofrecen el mayor rango de momento estático del mercado.

Cada máquina elíptica XL-Class está diseñada a medida para la aplicación específica de la operación, utilizando el análisis de elementos finitos (FEA: Finite Element Analysis), que mide las áreas de alta tensión y las frecuencias naturales de un equipo vibratorio. El análisis ayuda a los ingenieros a optimizar el rendimiento de la máquina al brindarles la información que necesitan para determinar dónde reforzar las áreas críticas y reducir el peso de los componentes de gran tamaño. Con más de 15 años de FEA y experiencia en mediciones experimentales, y casi 400 harneros/zarandas vibratorias de alta capacidad suministradas al mercado global, **Haver & Boecker Niagara** puede diseñar harneros vibratorios de alta capacidad y de última generación, que ofrecen una fácil operación, con bajo mantenimiento y confiabilidad inigualable.

"La capacidad de la máquina para mejorar el resultado con aplicaciones de alta humedad es un desarrollo revolucionario que no solo es beneficioso para este cliente, sino también para las operaciones en todo el mundo", dijo Moreno.





Las operaciones pueden combinar la XL-Class elíptica con el sistema de mallas modular Ty-Deck Ultra, exclusivo para maximizar la eficiencia de clasificación de material con un alto contenido de humedad y abordar sus desafíos. La acción de clasificación acelerada de Ty-Deck Ultra, limpia el material sin el uso de agua, lo que reduce la necesidad de relaves. Con una vida útil un 50% más larga que el Ty-Deck original, los paneles de malla filtrante son una opción ideal para harnear materiales con un alto contenido de humedad, como el mineral de hierro.

HAVER & BOECKER

Av. Apoquindo 6410, OF 1102
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2307 0440
haverandina@haverniagara.cl
www.haverniagara.com

GESTAM

Gestión Ambiental de Atacama para Chile

La consultora de Copiapó expande sus servicios a toda la Macrozona Norte y otras regiones del país para apoyar al desarrollo de proyectos vinculados a minería, energía y otras múltiples áreas productivas.



"Somos especialistas en gestión ambiental". La frase corresponde a la Gerente General de **Gestam Atacama**, Lorena Varas. Pero esta cita es mucho más que eso. Es un símbolo y un eslogan; también una mirada de cómo hacer las cosas.

La consultora nació en Copiapó en 2014 y, desde entonces, comenzó a desarrollar trabajos en diversas áreas productivas. Hoy, cumplen un rol clave en múltiples proyectos vinculados a la Minería y la Energía, entre otras. Por eso, este año debutaron en Exponor, la gran feria internacional de innovaciones y servicios desarrollada en Antofagasta. "Vivimos un proceso de plena expansión y por eso, llegamos a esta importante exposición integral. Nos fue tan bien, que pretendemos establecernos de manera mucho más fija en la Región de Antofagasta y, en general, en toda la Macrozona Norte", cuenta Varas a Direcmin.

Pero ¿qué servicios brinda **Gestam Atacama**? La respuesta es tan extensa como concreta. La consultora trabaja con las empresas entregando asesorías desde la etapa de Prefactibilidad de los proyectos, así como en sus Procesos de Evaluación de Impacto Ambiental, en la Ejecución de Compromisos Ambientales de Resoluciones de Calificación Ambiental, en la Tramitación de Permisos Ambientales Sectoriales y en una amplia gama de otros servicios vinculados a los componentes de la Flora, Fauna, Arqueología, Paleontología, Hidrología, Hidrogeología, Medio Humano, Paisaje, Turismo, Emisiones, Ruido, Vibraciones y otros.

Los rubros a los que apoya también son amplios y variados: Minería, Transportes, Reciclaje, Parques Fotovoltaicos, Líneas de Transmisión Eléctrica, Obras Viales, Servicios Públicos, Rutas Concesionadas, Constructoras, Puertos, Concentraductos, Acueductos y Plantas Desalinizadoras, entre otros.

Así, por citar ejemplos específicos que aparecen muy detallados en su sitio web **www.gestam.cl**, tramitan permisos como el PAS 132 "Para hacer excavaciones de tipo arqueológico, antropológico y paleontológico" y PAS 146, "Para la caza o captura de fauna".

Sus actividades también son generales, como Consultas de Pertinencia Ambiental, Declaraciones de Impacto Ambiental (DIA), Estudios de Impacto Ambiental (EIA) y Auditorías Ambientales.

"Parte de nuestra función, es trabajar en Planes de Acción, el Estatus de Cumplimiento, brindar charlas, capacitaciones y en definitiva, una asesoría ambien- tal integral", agrega el Gerente de Proyectos de **Gestam**, Claudio Silva.

Tecnología al Servicio

Para poder desarrollar cada una de estas asesorías, la consultora está a la vanguardia con múltiples tecnologías. Por citar algunas, trabajan con drones, cámaras "trampas", cámaras fotográficas de largo alcance, visores nocturnos y registros microscópicos en alta definición.

Lo anterior permite trabajar en diversas áreas como; Componente Flora con Prospecciones, Microruteos, Rescate de Germoplasma, Viverización, Plantación, Riegos, Monitores, Rescate y Relocalización; en el caso de la Fauna, estas herramientas tecnológicas ayuda a realizar Análisis Coprológicos y Dietarios, cuantificar especies a través de Censos, y definir presencia de especies, sin generar una perturbación innecesaria; asimismo, se hacen Levantamiento Topográficos, Arquitectónico de Estructuras y Registro de Rasgos Lineales en el ámbito de la Arqueología.

"Lo hacemos como parte de nuestras asesorías, pero también tenemos un registro que es público y pensado en las personas, para que puedan conocer las maravillas naturales que nos rodean", complementa Claudio Silva.

En las Redes Sociales de **Gestam**, como en su Instagram (@atacama_gestam), también se pueden apreciar espectaculares imágenes de especies de flora y fauna, así como vistas de los hermosos paisajes que forman parte del trabajo diario de los profesionales de la consultora.

Especialistas en Medio Ambiente

Eso de "Especialistas en Gestión Ambiental" acompaña cada uno de sus procesos, y su experiencia es habitualmente reconocida. De hecho, la empresa Compañía de Minera del Pacífico (CMP) invitó a **Gestam** a ser parte de sus Ferias Ambientales dentro de faenas como las de la Planta Magnetita y Cerro Negro Norte.



A su vez, la Ilustre Municipalidad de Copiapó los convocó para exponer en la Plaza de Armas de la ciudad en el marco de la conmemoración del Día del Medio Ambiente y del Día de las Aves.



Pero ese reconocimiento también es técnico. En efecto, fueron la única consultora ambiental presente en FOREDE 2022, donde fueron invitados por CORPROA.

Y lo más importante es que, por segundo año consecutivo, **Gestam**, en su condición de integrante de la Red Ambiental de Atacama, es el representante para integrar el Consejo Consultivo para el Medio Ambiente para la Región de Atacama durante el período 2022-2024.

Se trata de un ente asesor encabezado por el Ministerio de Medio Ambiente y por representantes del mundo científico, los trabajadores, las ONG y las empresas. En el caso de **Gestam Atacama**, su nombre en la mesa es el de Lorena Varas, la misma que con orgullo confirma una frase con mucho sustento: "somos especialistas en gestión ambiental".

Copiapó, Región de Atacama
Fono: + (56) 9 5158 9721
contacto@gestam.cl
www.gestam.cl

HLATAM

Sistema Avanzado de Identificación y Caracterización de Minerales (AMICS)

El Sistema Avanzado de Identificación y Caracterización de Minerales (AMICS) es el último paquete de software para la identificación y cuantificación automatizadas de minerales y fases sintéticas realizados por las empresas Hitachi High-Tech, en colaboración con Bruker. El núcleo de este paquete de software son sus innovadoras capacidades de análisis e imágenes. Permite que los sistemas de espectrometría de rayos X de dispersión de energía (EDS) QUANTAX de Bruker en Microscopios Electrónicos de Barrido (SEM) de Hitachi, se conviertan en un analizador de liberación de minerales (MLA) totalmente automatizado.

El software AMICS es un sistema de análisis cuantitativo con visión de futuro. Su versatilidad lo hace ideal para su uso en aplicaciones industriales y de investigación en ciencias de la tierra y de los materiales aplicables en la minería extractiva metálica y no metálica. Fue desarrollado por un equipo altamente calificado y experimentado dirigido por el Dr. Ying Gu, quien inventó el MLA en la década de 1990.

La versatilidad del Software AMICS con los equipos de Microscopios Electrónicos de Barrido (SEM) de Hitachi, no tiene competencia. Hay equipos que se pueden, inclusive, hacer análisis in situ con el modelo TM 4000 II Plus y otros con una resolución nanométrica como el modelo SU5000, para los laboratorios mineros que realizan control de calidad de sus muestras o muestrear otros compuestos mineros de interés y de naturaleza especial. El software AMICS está pensado para solucionar esos problemas de identificación no completa que tienen los laboratorios de análisis minero.

"Chile es un país minero que debe modernizarse a las exigencias de los mercados internacionales y estas herramientas ahorran millones de dólares en encontrar sitios de compuestos metálicos más puros o simplemente para análisis de control de calidad más exigentes", lo señala el Presidente de HLATAM International LLC. Miguel Blanco.

El desarrollo de AMICS se sigue actualizando constantemente desde su centro científico de Hitachi High-Tech en Canadá, en conjunto con el centro de la empresa Bruker en Alemania, como también la Escuela de Minas de Colorado en EE.UU. (Colorado School of Mines), que es uno de los centros de investigación de geología más importantes del mundo, que aporta datos para que se siga perfeccionando este software; esto es constante, y sus cliente alrededor del mundo agradecen el compromiso de Hitachi y Bruker.

La importancia de Chile es fundamental, ya que es un país minero, líder en la extracción de Cobre, Molibdeno, y con las reservas más grandes de Litio en el mundo. Por esta razón, tener un software como AMICS es relevante, no solo por la simplicidad en el análisis, sino por el desarrollo científico que hay detrás. Las aplicaciones que se pueden ocupar, constan desde recuento de partículas hasta análisis de fallas en metales elaborados, teniendo una biblioteca de más de 3.000 compuestos minerales. Por esta razón, el análisis de imagen avanzado proporciona una segmentación inigualable de partículas / granos / fases de identificación de límites minerales y separación de partículas.

El software AMICS no solo hace análisis minero, sino también en el análisis de exploración de petróleo y gas se utilizan en todas las fases del ciclo de vida de los campos de dichos minerales. El software AMICS continúa siendo pionero en nuevos métodos analíticos que brindan información valiosa a los operadores.

Otra de las aplicaciones que tiene el software AMICS es el análisis de agua y los contaminantes de la industria. Esto es importante ya que en la minería moderna se hace hincapié en la contaminación de las aguas y del medio ambiente.



Microscopio Electrónico de Barrido Field Emission Hitachi SU7000



Software AMICS



Miguel Blanco
Presidente de HLATAM International LLC.

Por esta razón, nuestra organización quiere modernizar los análisis mineros para el siglo XXI y con ayuda de esta herramienta se puede tener una minería extractiva más verde y cuidando el medio ambiente.

"HLATAM Chile SpA es una filial de Hitachi High-Tech Canada, como Headquarter para el territorio Sudamericano, exceptuando Brasil. Por este motivo, queremos ayudar a todos los laboratorios de análisis mineros en asesorarlos y ayudar en modernizar su tecnología. Somos pioneros en las aplicaciones antes mencionadas y ser un socio estratégico en Chile y la región", de acuerdo al Presidente de HLATAM International LLC. Miguel Blanco.

HLATAM®

Av. Providencia 1208, Of. 207
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2869 5364
www.hlatam.cl

ICONSTRUYE

Impulsa la Transformación Digital de los Contratistas de la Minería para Aumentar la Productividad del Sector

Con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de software para gestión de abastecimiento y logística, subcontratistas y ciclo de facturación y pago, ICONSTRUYE busca expandirse en la industria minera, ofreciendo servicios y soluciones a los contratistas a ganar productividad, eficiencia y control.









La transformación digital en el proceso de abastecimiento de la industria minera, ha impactado con fuerza el sector, especialmente en los contratistas mineros, especialmente con la llegada de la pandemia al país, donde la importancia de simplificar los procesos y lograr una buena gestión implica un cambio cultural, flexibilidad y agilidad organizacional.

"El paradigma digital en las empresas tuvo un cambio radical, especialmente con las restricciones de movilidad, obligando a las industrias a reducir la presencia física de su personal, ya sea como medida preventiva, por distanciamiento social o las cuarentenas. Un contexto que aceleró la tecnologización de los procesos, asegurando la disminución de riesgos operacionales, aumentando la rentabilidad y la productividad en las obras", comenta Ignacio Vila, chief revenue officer (CRO) de ICONSTRUYE.

En esta línea, el ejecutivo agrega que para darle valor a los activos fijos en la faena minera por medio de la inversión (Capex), es relevante el rol de las constructoras en el desempeño conjunto. "Las mineras deben evaluar constantemente a estos contratistas, realizar seguimiento de todos los cumplimientos laborales para hacer gestión de los distintos estados de pagos y control de los avances. Es por esto que transformamos digitalmente el ciclo completo de la gestión de abastecimiento en la industria, a través de soluciones como la **Evaluación de Proveedores, Portal Pago** y **Gestión de Subcontratos**, con el propósito que todos nuestros clientes estén seguros y tranquilos, considerando que todos sus procesos de compra estarán gestionados de manera eficiente", agrega Vila.

Estas soluciones se enmarcan en el concepto de Supplier Relationship Management, - proceso a través del cual las organizaciones determinan las categorías de suministro que son importantes - generando herramientas que permitan trabajar colaborativamente, mejorar la productividad y la eficiencia de las partes, logrando disminuir los costos entre un 17% y 23%.

El CRO de ICONSTRUYE desarrolla que en términos administrativos, aplican la automatización completa en el control de pago, asegurando una serie de reglas de negocio establecidas de forma automática, que consolida la correcta recepción de los documentos tributarios. Mientras que en el ámbito logístico, trabajan con bodega en línea, la que garantiza que el inventario estará siempre actualizado, controlando la recepción y consumo de materiales, entre otros beneficios. Asimismo, sostiene que la compañía también genera convenios con los proveedores para desarrollar o establecer subcontratos de distintas especialidades, control de costos, evaluación de proveedores y seguimiento.

En cuanto a la mediana minería, el CRO de ICONSTRUYE comenta que hoy es una industria que ha ido creciendo, pero aún mantienen en gran medida sus procesos de forma manual. "Hoy existe una oportunidad muy grande para el rubro. Por ello, buscamos digitalizar todo el proceso de abastecimiento en el sector y generar ahorros al facilitar el acceso a una mayor red de proveedores", comenta.

Esta plataforma de gestión tecnológica tiene una trayectoria de más de 20 años en el desarrollo de tecnologías, en particular con la industria de la construcción. Vila comenta que con el surgimiento de nuevas necesidades, han ido adaptado sus servicios a otros sectores productivos, como son los contratistas de la minería, salud y servicios alimentarios y en la actualidad, cuentan con más de cuatro mil clientes en Chile, Colombia y Perú.

iconstruye.

Alcántara 200, Of. 501
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 9 8439 3002
www.iconstruye.cl

HUALPÉN

Impulsa la Electromovilidad en la Industria Minera



Con más de 45 años de experiencia, esta empresa de transporte privado de personas opera actualmente con 20 buses eléctricos en contratos para distintas operaciones y proyectos mineros en el Norte y Centro del país.

Debido a que la electromovilidad es clave para el desarrollo sostenible de la minería, así como para todas las industrias, **Buses Hualpén** está impulsando, en alianza con clientes y proveedores de equipos y tecnología, el sistema de vehículos impulsados con energía eléctrica. Esta empresa de transporte privado de personas es una de las más importantes en Chile, con operaciones desde Arica a Punta Arenas, y en los principales sectores productivos.

"Queremos ser un socio estratégico a través del transporte de personal de las compañías mineras de forma segura, puntual y confortable. Para ello, disponemos de un equipo humano capacitado, una flota con un alto estándar de seguridad y con tecnología para el monitoreo de nuestra operación en línea", destaca Daniel González Moisan, Gerente General de **Hualpén**.

Al respecto, explica que los buses eléctricos tienen cero emisiones y permiten reducir la huella de carbono total de una operación industrial, y además, que son silenciosos y cómodos.

"Tienen un tiempo promedio de carga de 2,1 horas, un 30% más de potencia respecto de un bus equivalente a diésel, así como una autonomía de hasta 350 kilómetros en algunos modelos que hoy circulan en el país".

Actualmente, **Buses Hualpén** opera 20 buses eléctricos en contratos con distintas operaciones y proyectos mineros en el norte y centro del país, y los resultados a la fecha han sido beneficiosos, ya que existen ventajas ambientales, bajo ciertas condiciones económicas, todas ellas con un enfoque deliberado en la sostenibilidad como eje de nuestra gestión. "Desde el año 2010, comenzamos a prestar nuestros servicios a la industria minera, en la región de Atacama, comuna de Copiapó, y desde hace tres años, empezamos a operar equipos eléctricos" precisa Daniel González.



Daniel González,
Gerente General Buses Hualpén

Entre los proyectos a futuro que posee la compañía, es seguir acompañando el desarrollo industrial del país con un servicio seguro, confiable y con atributos sostenibles. "Por eso, nuestro énfasis está en la electromovilidad, y los sistemas digitales para

mejorar la predictibilidad de nuestro modelo operacional de transporte. Y esto lo estamos logrando de la mano de un equipo de personas altamente calificadas y de una atmósfera de trabajo colaborativo con nuestros clientes, proveedores, universidades, y organizaciones afines, iniciativa contenida en el proyecto de transformación cultural, denominado "Hualpén Digital" enfatiza.





Servicio Seguro

Buses Hualpén fue fundado en 1976 para satisfacer las necesidades, expectativas y requerimientos de los clientes, a través del servicio de transporte privado de pasajeros, en forma segura, puntual y confortable.

"Nuestro foco está en conectar a las personas que mueven al país entre los lugares más importantes de sus vidas, entre su hogar y su trabajo", resalta Daniel González.

Su casa matriz está ubicada en la comuna de Hualpén (Concepción), y tiene oficinas desde Arica a Punta Arenas. Hoy cuenta con más de 3.500 colaboradores, que realizan más de 4.500 servicios diarios.

El ejecutivo señala que la compañía posee ventajas competitivas. "En primer lugar, un grupo humano muy calificado en seguridad y servicio al cliente; equipos rodantes de alta confiabilidad; tecnologías para la seguridad en viaje; y sistemas remotos para el seguimiento, control y análisis en ruta. Para ello tenemos un área de desarrollo propia con mucho conocimiento de nuestro rubro, y nos hemos volcado a trabajar con emprendedores tecnológicos y prestigiosas instituciones académicas del país".

A su juicio, otro aspecto que los diferencia es la capacitación permanente que brindan a su equipo humano, destacando el proceso de certificación de competencias como parte del exhaustivo proceso de reclutamiento, selección y contratación de su personal clave.

"En Hualpén queremos ser siempre el mejor socio estratégico para las empresas, conectando a sus colaboradores con sus respectivos lugares de trabajo y contribuyendo de esta manera, al desarrollo del país", indica el gerente general, Daniel González.

hualpén

Arteaga Alemparte 8983
Hualpén
Fono: (56) 41 219 3300
daniel.matthews@buseshualpen.cl
www.buseshualpen.cl

INAMAR IZAJE

Referente Nacional en Puentes Grúa y Proyectos de Gran Envergadura para el Izaje de Cargas en el Sector Minero

Durante más de 60 años, **Inamar Izaje**, ha reunido experiencia y trayectoria; características esenciales para ser reconocida por sus clientes y proveedores a través de la preferencia de sus servicios y de la representación de marcas de primer nivel. Esta experiencia también se ha visto reflejada al obtener las certificaciones ISO-9001, 45001 y SICEP, lo que comprueba la calidad de sus procedimientos y prestaciones.



Cuenta con una oferta integral en equipos y accesorios de izaje certificados, que satisfacen la totalidad de la demanda del mercado nacional relacionado al levantamiento de carga y manipulación de materiales.

Posee una cobertura comercial y técnica en todo el país, con profesionales de alto nivel y con experiencia en todas sus líneas de negocio (equipos, repuestos, accesorios, servicios y proyectos de Puente grúa).

Además, su departamento de Servicio Técnico, está enfocado en brindar soporte a la totalidad de los equipos existentes en el mercado. Para ello, cuenta con profesionales de alto nivel, capacitados para realizar la revisión y reparación integral a todos sus equipos multi-marca, otorgando una visión diferente a los problemas que se presentan, proponiendo mejoras, modernizándolos y estandarizándolos para evitar fallos innecesarios a través de inspecciones programadas. De esa manera, sus clientes mantienen 100% operativos sus procesos.

En sus bodegas, mantiene un elevado stock de repuestos originales de sus principales marcas, tales como: Abus, Kito, Black-Bear, Akapp, Metreel y Autec.

INAMAR IZAJE

Av. La Divisa 1100
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2495 9000
contacto@inamarizaje.cl
www.inamarizaje.cl

INOXENTRO

Comprometidos con la Fabricación de Equipos Sustentables y Duraderos

Con más de 25 años trabajando con acero inoxidable y aleaciones especiales, **Inoxcentro Comercial S.A.** ha optimizado sus procesos de ingeniería y fabricación para ofrecer productos de primer nivel en el sector minero e industrial. A través del tiempo, hemos adquirido un gran conocimiento que nos permite fabricar equipos óptimos para cada cliente, según sus necesidades particulares.





Nuestras principales áreas de especialización se encuentran en la fabricación de estanques, ductos, cañerías de grandes diámetros, spools, manifolds, flanges especiales, chutes, tolvas, pipings, pasarelas, plataformas y estructuras. Todo fabricado a partir de una amplia variedad de aleaciones ferríticas, austeníticas, súper austeníticas, dúplex, súper dúplex, hastelloy, titanio, 3Cr12, entre otras.

En nuestra fábrica sólo se procesan aceros y aleaciones inoxidables, lo cual certifica que no existe contaminación de carbono en nuestros productos, asegurando una óptima calidad que se ve reflejada en la larga vida útil de los mismos.

Inoxcentro cuenta con un equipo Comercial, de Ingeniería y Producción altamente capacitado para brindar la mejor asesoría y ejecución de proyectos en cada una de sus etapas, garantizando así un sobresaliente nivel de calidad y precisión en los productos finales.

Nuestra planta posee equipos de primer nivel que permiten lograr terminaciones y trabajos que de otra forma es muy difícil obtener. Ella está equipada con maquinaria de punta, como soldadoras robóticas, cortadoras laser y de plasma, entre otros equipos.

En **Inoxcentro** creemos firmemente en un mundo sustentable, con equipos de larga duración y bajo costo de mantenimiento, fabricados a partir de aceros inoxidables.

INOX centro
calidad en acero inoxidable

Camino Santa Rosa s/n,
Parcela Los Mirlos – Hijuela 2
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2394 1000
info@inoxcentro.com
www.inoxcentro.com

INGENALSE

Líder en Recuperación de Agua y su Camino hacia la Internacionalización

Con una mirada estratégica en el recurso no renovables más valioso sobre el planeta y con un enfoque a la excelencia operacional, **INGENALSE** se encumbra sobre los Andes para internacionalizar sus servicios en Sudamérica. Todo ello, bajo el alero de su nuevo estandarte guía: "Innovación, desarrollo y tecnología; nuestros pilares de sustentabilidad".



INGENALSE es una empresa chilena proveedora de soluciones integrales y servicios de ingeniería para la minería y la industria en general, que lleva más de 18 años en el mercado local. Su especialidad técnica se encuentra en el servicio de ingeniería, montaje, mantención y suministro de equipos de recuperación de agua, entre otros servicios. Actualmente, tienen a cargo cinco contratos de mantención integral en distintas divisiones de Codelco y Anglo American, marcando una fuerte presencia en el norte y centro del país. Además de ello, acaban de hacer entrega del primer equipo de espesamiento de relave desarrollado 100% en Chile, tanto en su ingeniería como en la confección del mismo.



Conversamos con el Gerente Comercial y Gerente General de la empresa sobre este tema.

"Estamos muy orgullosos de poder anunciar la entrega de este proyecto para Codelco División Ministro Hales; se trata de un espesador de relave, del tipo High Rate, desarrollado y suministrado 100% por **INGENALSE**; dentro de sus características más destacadas, se puede mencionar su diámetro de 100 mts, capacidad de tratamiento de 53.000 TPD de alimentación continua, su sistema de auto dilución y dilución forzada diseñado por **INGENALSE**, entre otras cualidades. A modo personal, este proyecto significa una nueva señal de confianza al equipo profesional de nuestra empresa, lo que se suma a lo ya realizado en espesadores de Codelco División El Teniente, Chuquicamata y Planta Las Tórtolas de Anglo American, por mencionar algunos", indica Juan Campos, Gerente Comercial de **INGENALSE**.

Su exitoso modelo de crecimiento los ha encaminado a formar alianzas estratégicas y levantar proyectos fuera del país. Hoy, la venta de sus equipos y tecnología les ha abierto las fronteras de Argentina y Bolivia, llevando con orgullo el desarrollo de la ingeniería nacional y posicionando a Chile no sólo como proveedor del recurso primario, sino también como líder en el desarrollo de proyectos integrales. "En **INGENALSE** llevamos años trabajando en el desarrollo y perfeccionamiento de nuestra tecnología, la cual se encuentra en una gran cantidad de equipos de tratamientos de agua, tanto para la minería como también para la industria en general. Es sabido que, para lograr mayores tasas de sedimentación, se necesita tener una dilución correcta en la alimentación del equipo, por ello nuestros dispositivos de dilución DILUdil® y Turbo Thickener Draft®, dilución forzada este último, han sido capaces de responder a las exigencias y a los desafíos que enfrentan las compañías en la actualidad", nos comenta Juan Alfaro, Gerente General de **INGENALSE**.

Además, agrega el ingeniero, "Hoy por hoy, la Comisión Chilena del Cobre nos informa que el consumo del recurso hídrico por parte de la minería registrará un aumento de 12% en la próxima década, lo que está siendo canalizado en la tendencia a mayor consumo de agua de mar, sin embargo, este método de desalación aún resulta de un valor elevado para la industria en general, trayendo como consecuencia un aumento en el costo C1 de producción. Debido a lo anterior, tener la posibilidad de recuperar mayores volúmenes de agua en etapas previas, es vital para la rentabilidad final del producto".

El Compromiso con el Agua es más que Minería

Para **INGENALSE**, su compromiso con el cuidado del agua va más allá de la industria minera. Hace unos años abrieron oficina en Concepción, con la finalidad de apoyar a plantas de tratamiento de aguas ubicadas en la zona sur del país. Lo anterior, mediante el servicio de mantención, asesorías técnicas de mejoramiento de procesos y suministro de equipos y componentes.

Guardia Vieja 255, Of. 809
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 3284 1500
ingenalse@ingenalse.cl
www.ingenalse.cl

INDELTA

Soluciones Innovadoras y de Gran Impacto en Ahorro de Costos para la Industria Minera





InDelta representa tecnologías de clase mundial para la sustentabilidad, ahorro energético y eficiencia en distintos procesos mineros.

InDelta es una empresa joven, que nace como parte del grupo VCP, dedicado a entregar soluciones viales y a acondicionar caminos productivos en la industria minera y forestal desde hace 20 años.

Debido a esa relación de dos décadas con el rubro minero, las cabezas de InDelta fueron capaces de identificar ciertas necesidades que calzaban con el espíritu de la nueva empresa. La innovación, la eficiencia energética, la seguridad, y lo sustentable eran conceptos que debían estar presentes en las soluciones que se iban a presentar como respuesta a esas problemáticas identificadas.

Ahora bien, esos conceptos, que pasan a ser la columna vertebral de InDelta, no solo son abordados exclusivamente en la minería. Son conceptos que atraviesan transversalmente a todas las industrias, de todos los países.

La minería es la actividad productiva más importante de nuestro país, y una de las más importantes a nivel mundial. Continuar el desarrollo de esta actividad no solo es necesario, sino fundamental. Y por lo mismo, como es una actividad primordial debemos ser capaces de seguir avanzando, pero debemos hacerlo de manera sustentable y segura, poniendo a disposición de la actividad minera la tecnología y la innovación.

De este modo, aquellas soluciones que puedan ahorrar energía, optimizar el uso de combustibles fósiles, bajar drásticamente las emisiones tóxicas, entregar materiales que sean reciclables y reutilizables, que tengan una vida útil de varios años versus inversiones mensuales, son respuestas que ya no se enmarcan en las políticas de responsabilidad ambiental de las empresas, se enmarcan en una necesidad crucial para el buen funcionamiento de toda actividad industrial. Lo que antes era "bien visto" bajo el escrutinio público, ahora es un must que las empresas deben ser capaces de cumplir. Poder demostrar la aplicación de soluciones sustentables en las operaciones diarias de las faenas, no sólo va en línea con las exigencias de los mercados internacionales, sino también en línea con las urgencias ambientales para poder seguir avanzando en el desarrollo de las actividades productivas.

Dentro de ese contexto, **InDelta** ofrece tres soluciones únicas en el mercado que se hacen cargo de lo indicado anteriormente.

Conminucion de Roca Sobretamaño

En el ámbito de la fragmentación de rocas de sobretamaño, como consecuencia de la tronadura primaria, ofrecemos el servicio de conminución con nuestro martillo gravitacional FRACTUM, de fabricación danesa, que viene a reemplazar la tronadura secundaria y a desplazar las soluciones tradicionales de conminución. Este martillo, capaz de fragmentar entre 250 y 350 toneladas por hora, entrega hasta 100,000 Joules por golpe, pudiendo fragmentar rocas de distintos grados de dureza. Requiere de una excavadora de 45 toneladas, no genera *fly rock*, no requiere permisos ambientales y permite operaciones cruzadas. Es 5 ó 6 veces más eficiente que un picarroca tradicional, y prácticamente no genera vibración ni contaminación acústica.

Ventilación Subterránea Eficiente

En minería subterránea, ofrecemos la solución de ductos MECANICAD, de fabricación canadiense, ampliamente difundido en ese país y otros, incluyendo a Chile. Estos ductos ignífugos y semi rígidos de PVC, reemplazan las mangas tradicionales, entregando una serie de beneficios únicos. Pueden transportar un mayor volumen de aire a la frente de trabajo, con un coeficiente de fricción bajísimo, con pérdidas de 3% a 5% en extensiones de 1.000

metros. Así, con menos ventiladores y de menor tamaño, se puede desplazar los CFM's requeridos con un importante ahorro de energía. Se fabrican a pedido y con distintos diámetros, de acuerdo a las necesidades del circuito y al lograr transportar el aire prácticamente sin pérdidas, se pueden reducir diámetros, entregando mayor altura a los túneles, permitiendo un tránsito de maquinaria pesada de manera más segura. Son ductos que se pueden reciclar y reutilizar y duran entre 8 y 10 años, instalados. De esta manera, se puede reducir de manera ostensible el uso de energía, la compra mensual de mangas y la necesidad de tener cuadrillas a cargo de la reparación y reemplazo de éstas.

Unidades de Inyección de Hidrógeno para todo tipo de Motores Diésel

Con respecto a la urgente necesidad de optimizar el uso de combustibles fósiles y de reducir uno de sus subproductos, las emisiones tóxicas, contamos con unidades de inyección de hidrógeno de H2TEK, fabricadas en Canadá, que, actuando como un optimizador de la combustión, logra ahorrar hasta un 17% de diésel y 75% de THC. Esos porcentajes se evidenciaron en una prueba de concepto realizada en una de las faenas de Codelco, al instalar 2 unidades de inyección de hidrógeno en los CAEX de la operación. Los resultados entregados no sólo demuestran el significativo ahorro mensual y anual en combustible, sino que también permiten dar cumplimiento a los compromisos que la minería ha asumido en términos de ahorros de emisiones tóxicas para el corto y mediano plazo.

Como **InDelta**, siempre estamos en búsqueda de soluciones tecnológicamente innovadoras que puedan dar respuesta a los grandes desafíos de la industria minera. Nos estamos convirtiendo en los grandes aliados de



las empresas que han apostado por la innovación, para encontrar soluciones que no sólo hagan sus operaciones más eficientes, sino, además, que esa eficiencia signifique ahorro, seguridad y sustentabilidad.

INDELTA
Una empresa Grupo VCP

Av. del Parque 5275
Huechuraba - Santiago
Fono: (56) 2 3221 0620
contacto@indelta.cl
www.indelta.cl

INVENPRO

Explotación y Extracción de Minerales Consultoría en Negocios Mineros

Invenpro es una empresa de consultoría que brinda asesoría en los negocios para la minería y la industria metalúrgica, además de ser productora de minerales metálicos y no metálicos.

Ofrecemos soluciones, principalmente en los campos de la minería, para clientes que requieren servicios especializados en geotecnia, geología, estimación de recursos, hidrogeología, relaves, medioambiente e ingeniería.

Invenpro fue creada en el año 2012 por su socio fundador Miguel Vergara Palominos quien, derivado del mundo financiero bancario y la comercialización, vio la oportunidad de desarrollo de la industria minera y comercialización de minerales no metálicos en Chile, especialmente el oro y la plata.

Inicialmente, por sus contactos con EEUU, logró la representación de marcas estadounidenses y servicios para la minería, los cuales desarro-





lla en nuestro país. Posteriormente, inició faenas productivas en la región de Coquimbo, especializándose en la explotación y procesamientos de oro metálico.

Actualmente, en su oficina en Santiago centro, maneja un polo de negocios de la minería metálica y no metálica, centralizando sus actividades en proyectos, exportaciones y compra y venta de minas y minerales. Asimismo, Invenpro se ha destacado en la minería por innovar en negocios que tienen alto impacto en el desarrollo de sus clientes. Por ejemplo, en la minería no metálica, minas y canteras de piedras ornamentales, tomando como mercado objetivo, paisajismo, decoraciones de fachadas y esculturas.

Minas en explotación:
2015 a la fecha: Mina Sílice, de cuarzo, en Tierra Amarilla, Copiapó, región de Atacama.

2016 a la fecha: Mina El Membrillo, de oro y plata, en Combarbalá, región de Coquimbo.

INVENPRO CONSULTING
DESARROLLANDO LA MINERÍA

Agustinas 972, Of. 445
Santiago
Fono: (56) 2 2303 0061
Celular: (56) 9 6579 3258
miguel.vergara@invenpro.cl
www.invenpro.cl

INGEMARS

Expertos en Control Técnico de Calidad para la Industria Minera y la Construcción, Aterrizan con Nuevo e Innovador Laboratorio en la Región de Valparaíso



Ingemars, empresa con más de 15 años en la industria, continúa a la vanguardia de los análisis técnicos de materiales. Ahora, llegan con fuerza en la Quinta Región, con un laboratorio de estándar internacional, que permitirá acelerar los resultados de los ensayos y mejorar los tiempos actuales de la industria.

Ingemars es una empresa chilena fundada en 2006, especializada en el análisis de control de calidad para materiales utilizados en la infraestructura en todos los grandes proyectos mineros, principalmente de la Zona Norte del país y también de la industria de la construcción, a lo largo de Chile.

Los más de 15 años en una industria altamente competitiva, les ha permitido adquirir una gran experiencia y reconocimiento en el rubro, que son capaces de traspasar como proveedor a diversas empresas mediante sus servicios.

En la práctica, se destaca su equipo de profesionales y técnicos altamente capacitados, que están a cargo de entregar los diversos servicios de ensayos, acreditados por el INN, con altos estándares de calidad y con resultados rápidos y precisos. En el rubro, la capacidad para entregar resultados confiables en plazos que asombran, han sido reconocidos y ha resultado un factor clave en la relación **Ingemars - Cliente**.

Ahora toda la experiencia de **Ingemars** llega con fuerza a la Región de Valparaíso, agregando a la industria de la zona un nuevo actor que ofrecerá procesos y metodologías validados por organismos nacionales e internacionales; un laboratorio de alto nivel y el servicio al cliente personalizado que buscan las empresas.

¿Qué Servicios ofrece Ingemars?

Ingemars es una empresa chilena que ofrece una amplia gama de servicios de laboratorios de alta calidad y equipos de última generación. Sus servicios se centran en el control de calidad de los proyectos de infraestructura, desde el estudio de factibilidad, hasta la etapa de operación. En este plano se destacan el laboratorio de obras civiles, especializado en mecánica de suelos, asfalto, y hormigones. Además, se encuentran certificados como organismo de inspección, por el cual ofrece servicios de calificación de procedimientos de soldadura, ultrasonido en aceros, gammagrafías y ensayos por métodos superficiales.

También, el laboratorio geofísico y geotécnico utiliza técnicas de exploración geofísica para obtener información del subsuelo y clasificarlos en diferentes tipos, y sumado al laboratorio físico-químico que realiza pruebas y ensayos para determinar cloruros, sulfatos y todo tipo de sales.

Además, la empresa ofrece una plataforma 100% en línea para que

los clientes tengan rápido acceso a sus resultados y desde cualquier lugar del país o del mundo. Tanto la rapidez en los resultados de los ensayos, como la plataforma en línea, permiten que nuestros clientes puedan tomar decisiones relevantes en sus proyectos, lo que ha llevado a ahorrarles tanto tiempo como dinero, factores muy relevantes en cualquier industria.

"**Ingemars** es reconocido en la industria por la rapidez y precisión en la entrega de resultados. El servicio brindado es altamente personalizado; cada cliente es único y entregar un servicio a la medida es parte del ADN la empresa" comentó la Gerente Comercial, Yasna Apablaza.

En resumen, **Ingemars** es una empresa líder en el control de calidad de proyectos de infraestructura, siempre resguardados por las más exigentes normas nacionales e internacionales. Una organización comprometida a todo nivel con la excelencia en el servicio y la satisfacción del cliente.

Alto Compromiso

El equipo de colaboradores de **Ingemars** está compuesto por profesionales y técnicos integrales, que están siendo constantemente capacitados en las últimas innovaciones, certificaciones y normas que van apareciendo en el área de la ingeniería. Muchos de los colaboradores han estado por más de 15 años en la empresa, es decir, desde el momento de la fundación de **Ingemars**, lo que demuestra no solo un compromiso con la compañía, sino que también es parte de una lealtad que se traspasa también a los clientes.

Próximos Desafíos

Ingemars anunció su llegada a lo grande a la Región de Valparaíso con la apertura de su nuevo laboratorio. El establecimiento permitirá brindar una amplia oferta de servicios como lo es la inspección de calidad de las diferentes estructuras, materiales y obras de la región. Está equipado con tecnología de última generación y es capaz de ofrecer un servicio rápido y eficiente para satisfacer las necesidades de los clientes locales y de las regiones cercanas.

"Nuestro compromiso es llevar nuestra experiencia a la Quinta Región y contribuir a sumar un nuevo actor que nivele hacia arriba los procesos y metodologías validados por organismos nacionales e internacionales. Esto significa que nuestros clientes pueden estar seguros que están recibiendo los mejores servicios posibles y que sus ensayos y pruebas están siendo realizados con los más altos estándares de calidad" señaló Mauricio Vásquez, Gerente General de **Ingemars**.

También agregó que "nuestros clientes pueden esperar respuestas precisas y más rápidas que las que ofrece el promedio de la industria. Con nuestra asesoría, sentirán el acompañamiento en todo momento de nuestros profesionales, para que puedan tomar decisiones informadas basadas en los resultados de los ensayos".

En resumen, el nuevo laboratorio en la Región de Valparaíso representará una gran oportunidad para que las empresas de la región y de los alrededores puedan obtener servicios de alta calidad y precisión en la inspección de la calidad de sus estructuras y obras.



INGEMARS
El poder de la confianza

Av. Salvador Allende 350, Antofagasta
Elicura 3592, Viña del Mar
Av. Libertad 1405, Of. 1307, Viña del Mar
Fono: (56) 55 276 5063
administracion@ingemars.cl
www.ingemars.cl

INQUINAT

Compromiso de Calidad

Eso es lo que asegura Inquinat Chile en sus productos y servicios, orientados al tratamiento de aguas industriales.

Estudiar y entender las necesidades de cada Cliente para entregar productos y servicios de alta calidad es la forma que nos distinguimos en el mercado, manteniendo la fidelidad con los clientes.

Inquinat Chile entiende y mantiene un enfoque personalizado en la trayectoria, con más de 16 años con soluciones efectivas y eficientes para el tratamiento de aguas industriales.

La compañía, dirigida en Chile por Ingrid Morales, es sucursal de **Inquinat S.A.**, fundada en 1977, con sede en San Martín, Argentina.

Resinas, Osmosis y Más

Los productos y servicios que ofrece **Inquinat** abarcan cuatro grandes áreas:

1. Insumos: en alianza estratégica con The Dow Chemical Co., dispone de una completa línea de resinas de intercambio iónico y membranas de ósmosis inversa que dan respuesta a las necesidades de la industria. Además, tiene una amplia gama de accesorios, tales como filtros de polipropileno, filtros de carbón activado, carcasas, bombas de dosificación, e instrumentos de medición en línea y portátiles.

2. Equipamiento: el Departamento de Ingeniería diseña, construye y ejecuta el montaje y la puesta en marcha de plantas para Tratamientos de Agua de Consumo, Procesos, Sistemas de Producción de Agua Ultra Pura para uso en Laboratorios, para Calderas, Efluentes, procesamiento de Jugos de Frutas y producción Vitivinícola. Las tecnologías aplicadas son de última generación y van de la mano con la transformación digital y las tecnologías de información, con lo cual el diseño y equipamiento de las plantas mantienen una actualización permanente con las mejores prestaciones y rendimientos. Las Plantas de Intercambio Iónico se cargan con resinas de intercambio Dowex®, marca de The Dow Chemical Co. Las plantas de ósmosis inversa y nanofiltración emplean membranas marca Filmtec®, también de The Dow Chemical Co.

Ofrecemos una amplia nómina de referencias de obras ejecutadas que la coloca en una posición de liderazgo en el mercado y que confiere al Cliente gran seguridad en cuanto al funcionamiento de la misma y una sólida garantía.

3. Servicio Técnico: disponemos de personal especializado para realizar la instalación, mantención y reparación de los equipos e insumos usados para tratar las aguas de uso domiciliario, comercial o industrial. La formación de nuestros técnicos tiene un enfoque en comprender la operación y mantención de sistemas de membranas y son capaces de analizar los datos de desempeño y proveer soluciones a los problemas que se presenten.

4. Productos químicos: hemos desarrollado formulaciones especiales para el control de incrustaciones y de la corrosión. Asimismo, disponemos de agentes microbicidas para aguas industriales. El personal comercial y técnico está en constante capacitación y atentos a incorporar nuevas tecnologías que puedan resolver los requerimientos en materia de tratamiento de aguas. Trabajamos con sistemas de desalación de agua de mar, con el fin de potabilizarla para su uso en localidades costeras, o dejarla apta para aplicaciones industriales. Tenemos diseños especiales y completos de sistemas, desde pretratamiento hasta el almacenamiento de agua desalada.

Soluciones Garantizadas y en Progreso

Sobre la base descrita, **Inquinat** tiene la capacidad de cubrir las necesidades de una gran parte del mercado de las aguas a lo largo del país y siempre nos estamos capacitando en las nuevas tecnologías para ofrecer





e implementar actualización y/o nuevos sistemas. “Tenemos la representación de importantes marcas a nivel mundial con las que atendemos los requerimientos de nuestros clientes. Esta variedad nos permite configurar las soluciones para resolver de manera integral y personalizada cualquier problema o necesidad que se presente, teniendo siempre en cuenta el cuidado del medio ambiente y las necesidades hídricas que la población y la industria viven”, asegura Ingrid Morales.

La gerente general concluye: “Algo que nos caracteriza como empresa es el compromiso de calidad con nuestros clientes, respondiendo oportunamente a sus necesidades y suministrando productos que han sido sometidos a rigurosos controles de calidad, lo que es avalado por la certificación correspondiente. Este compromiso con nuestros clientes nos lleva a atender sus problemas como propios. Claro ejemplo de ello es que en ocasiones hemos realizado importaciones especiales y únicas, para evitar a nuestros clientes el desgaste que significa la búsqueda de un repuesto, insumo o equipo que no se encuentra en el mercado nacional”.

inquinat
Tratamientos de Agua

Obispo Arturo Espinoza Campos 2779
Macul, Santiago
Fono: (56) 2 2373 696
www.inquinat.cl

JOHN CRANE

Soluciones de Sellado para Procesamiento de Minerales y Minería

John Crane es más que uno de los principales proveedores mundiales de tecnología de ingeniería. Nuestra reputación en el diseño e ingeniería de soluciones personalizadas, duraderas y de alta calidad es reconocida mundialmente. Nos asociamos con nuestros clientes y les ayudamos a cumplir con los últimos estándares medioambientales, incluida la conservación del agua, y a mantener la seguridad de sus operaciones.

Entendemos la necesidad de una mayor confiabilidad de los equipos y el máximo rendimiento en entornos hostiles. Para resolver estos desafíos, diseñamos componentes específicos de la aplicación y ofrecemos una amplia gama de servicios destinados a reducir los costos de mantenimiento, conservar los recursos naturales y reducir el costo total de propiedad.

Nuestro equipo de ingenieros y expertos de la industria minera diseñan productos hechos a la medida para cumplir con las condiciones únicas que se encuentran en una mina, que incluyen:



- Sellos de lodos con óptimo rendimiento en entornos abrasivos para aplicaciones hasta con 60% de sólidos.
- Sellos bipartidos para combatir los problemas de vibración y excentricidad axial
- Sellos mecánicos cartucho de servicio pesado para aplicaciones típicas y severas
- Nuestras empaquetaduras proporcionan una excelente resistencia química, estabilidad dimensional, elasticidad y adaptabilidad
- Los tratamientos de caras de sellado como John Crane Diamond® y Dynamic Lift Up-stream Pumping reducen drásticamente las fugas de agua y abordan las condiciones de servicio severo.
- Nuestros productos de filtrado específico para agua de minería ayudan a prevenir la contaminación de los fluidos hidráulicos y otros servicios en plantas de procesamiento mineral.
- Servicios de mantenimiento y confiabilidad para proteger a su gente y mantener el desempeño operativo.

Nuestros productos, servicios y equipo de expertos, están disponibles para permitirle alcanzar nuevos niveles de eficiencia. Obtenga más información en nuestro sitio web.

Panamericana Norte 6001-44,
Centro Empresarial El Cortijo,
Conchali, Santiago
Fono: (56) 2 2670 3400
ventaschile@johncrane.com
www.johncrane.com

KEZVER CHILE

Empresa dedicada a entregar soluciones integrales, en Productos para Alta Temperatura, Soldaduras y Servicios de Metalizado.

Kezver Chile es una comercializadora que lleva más de 12 años entregando soluciones a empresas del área minera e industrial chilena, especializándose en proyectos y distribución de productos para protección de altas temperaturas (mantas ignífugas, ropa aluminizada, EPP ignífugo y otros), además de productos especializados en soldaduras (Estructurales y especiales), y revestimientos con distintos tipos de procesos tales como PTA, HVOF, ARC SPRAY.

En 2015, la empresa se transformó en representante exclusivo para Chile y Latinoamérica de la marca alemana JUTEC, poniendo a disposición de nuestros clientes su amplia gama de productos especializados en protección para altas temperaturas.

El compromiso de Kezver Chile es entregar productos y servicios de la más alta calidad para solucionar diversos problemas mineros e industriales.
En 2018, para brindar un mejor servicio a nuestros clientes, la empresa divide sus operaciones en dos grandes áreas: Kezver Chile Comercial y Kezver Chile industrial. Cada una de estas áreas está enfocada en resolver problemas específicos de forma más eficiente.





- Kezver Chile Comercial: Especializada en proveer productos enfocados en seguridad industrial y altas temperaturas. Algunos ejemplos son: Mantas ignífugas, ropa aluminizada, ropa ignífuga, guantes para altas temperaturas, cortinas para soldar, ropa de soldador, productos ignífugos especializados, entre otros artículos, desarrollados por nuestros especialistas, para proteger de altas temperaturas tanto, equipos como zonas industriales completas.

- Kezver Chile Industrial: Especializada en proveer productos como soldaduras, máquinas de soldar, herramientas eléctricas, revestimientos ignífugos, aislación térmica, servicios y proyectos especiales. Contando para esto, con nuestros talleres ubicados en Curacaví, en donde realizamos procesos especializados como granallado y metalizado industrial.

Así es como, a lo largo de los años, hemos ido avanzando, caracterizándonos por dar soluciones integrales y rápidas a nuestros clientes.

"Contáctanos y cuéntanos qué necesitas para asesorarte"

Las Violetas 5840
Estación Central, Santiago
Fono: (56) 2 2723 6104
ventas@kezverchile.cl
www.kezverchile.cl

KAUFMANN

El líder en transporte sigue potenciando su operación para continuar siendo el mejor aliado de la industria minera

- **La compañía, que el 2022 cumplió 70 años de operación en Chile, ha realizado una importante inversión en infraestructura de varias sucursales de su red, con especial foco en la zona norte y centro del país, para seguir entregando el más alto estándar de servicio a sus clientes del rubro minero.**

- **Camiones especialmente adaptados para las faenas más exigentes, sumado a una completa cadena logística para el suministro de repuestos y la oferta de innovadores servicios como los contratos de mantenimiento, soluciones de conectividad para una operación más eficiente y las alternativas de financiamiento, sitúan a Kaufmann como la empresa capaz de entregar todas las soluciones que la industria minera necesita.**

La minería es una de las principales áreas productivas y de crecimiento económico en diversas zonas de nuestro país, y uno de los principales desafíos de **Kaufmann** es continuar entregando un servicio de excelencia, oportuno y eficiente, gracias a su diverso portafolio de productos y completa oferta de servicios.



Para comenzar el año 2023, la empresa realizó una importante inversión en nueva infraestructura en la que, hasta hoy, continúa siendo la red de sucursales propia más grande del país, con especial foco en la optimización de aquellas ubicadas en el norte y en la zona central, renovando así el constante compromiso de la empresa con la industria minera.

"La participación que tenemos hoy en esta industria es una gran señal de confianza. Es muy importante para nosotros que compañías con gran trayectoria y otras que están abriéndose espacios en el rubro, hayan decidido renovar y fortalecer sus operaciones con nosotros", asegura Roberto Beckdorf, Gerente de la División Camiones de **Kaufmann**.

"Las exigencias son muy altas en el mundo de la minería y se requiere de vehículos que garanticen una operación eficiente y segura para desempeñarse de manera óptima y cumplir con las expectativas de producción de los diversos mandantes", garantizó Beckdorf.

Productividad al 100% y cada vez más sustentable

Kaufmann cuenta con una amplia gama de camiones con estándares internacionales, completamente equipados y adaptados para faenas pesadas. El modelo Mercedes-Benz Arocs 8X4 (Tolva o Mixer), incorpora distintas innovaciones y tecnologías que lo transforman en uno de los favoritos para este tipo de actividades. Entre sus características destacan sus motores EURO V, alcanzando un mayor ahorro en el consumo de combustible y siendo más amigables con el medio ambiente en materia de emisiones, asegurando una vida útil más larga y una producción más eficiente. Una de las principales innovaciones de este modelo es el cambio automatizado Mercedes PowerShift 3, siendo un 20% más rápido que su antecesor y un 50% más rápido que el mando automatizado Telligent.

Este gigante de las faenas mineras cuenta con el sistema de seguridad activa "Active Brake Assist 5" lo que le permite la mayor potencia de frenado del mercado y la capacidad de reconocer peatones en la vía y tecnologías como el control de cansancio del conductor, entre otras herramientas, convirtiéndolo en una de las opciones más seguras en faenas exigentes.

Para el transporte de largas distancias por carretera hacia las faenas, el New Cascadia de Freightliner sobresale por contar con los más avanzados sistemas de seguridad que existen actualmente en nuestro país, buscando brindar una máxima protección a los conductores y usuarios de la ruta. Esto es posible, gracias a la incorporación de "Detroit Assurance", un sistema que genera seguridad proactiva, asistiendo al conductor en todo momento y entregando alertas ante imprevistos que se encuentren en el camino. Este camión fue desarrollado para garantizar eficiencia y seguridad, lo que se traduce en una mayor rentabilidad al mediano y largo plazo de la operación.

Finalmente, la marca Freightliner es la número 1 en los camiones del segmento norteamericano, en versión diésel, con un 62.2% de participación en el transporte y abastecimiento de la minería en Chile. Su versión eléctrica, el eCascadia, llegará a nuestro país durante el segundo semestre de 2023, al igual que el eCanter. Durante el primer semestre, y con miras hacia un futuro más sostenible para el abastecimiento minero, **Kaufmann** espera la llegada del eActros, el emblemático camión pesado de Mercedes-Benz.

Máxima Seguridad en el Transporte de las Personas

Uno de los principales aliados para el transporte de pasajeros en la industria minera es el modelo Mercedes-Benz New Sprinter. La versión automática (19 pasajeros + conductor) con tracción integral o trasera, se caracteriza por entregar seguridad y confort a todos sus ocupantes, ya que fue especialmente diseñada para desempeñarse de manera sobresaliente en faenas exigentes.

"Esta nueva versión automática llega con las últimas innovaciones

en seguridad de la marca y con toda la comodidad emblemática de un Mercedes-Benz en el traslado de pasajeros. La nueva motorización, con normativa de emisiones EURO VI, será un factor a considerar para aquellos mandantes que están permanentemente buscando opciones más sustentables", indica Rodrigo Sepúlveda, gerente de la División de Buses y Vans de **Kaufmann**. Este modelo, sobresale por la implementación de sistemas inteligentes de manejo como el asistente para viento lateral, implementado de serie, al igual que el asistente de frenado activo (Active Brake Assist) y el detector de cambio de carril. Además, contempla innovaciones tecnológicas en la cabina, como el equipamiento completo en conectividad, que incluye alternativas de soporte para smartphones, radio con interfaz Bluetooth y el Sistema Multimedia MBUX (Mercedes Benz User Experience). A partir del primer trimestre del 2023, habrá una nueva variante de la Mercedes-Benz New Sprinter disponible en el país, que exhibirá un nuevo motor OM654, EURO VI, con una nueva caja de cambios automática 9G TRONIC y una potencia de 170 CV.

Inversión en Nueva Infraestructura

Para entregar un mejor servicio a sus clientes del rubro minero, **Kaufmann** realizará una importante inversión en renovación de infraestructura de las sucursales de Iquique, Calama, Antofagasta y Rancagua.

Entre las mejoras, se ampliarán galpones de servicio junto con la pavimentación de superficies exteriores, con el objetivo de mejorar la operación y la atención a nuestros clientes. También se aumentarán y mejorarán las áreas de atención a clientes. Para esto, **Kaufmann** realizará una importante inversión, que superará los $3.500.000.000 pesos, demostrando el compromiso con sus clientes del norte y centro del país.

Servicios de Postventa Integrales

Una asesoría profesional y especializada tanto en ruta, como fuera de ella, e incluso en la misma faena, se vuelve fundamental para la actividad minera. Es por esto que **Kaufmann** cuenta actualmente con servicios de postventa personalizados y la Gerencia de Servicios Conectados, que se dedica a ofrecer soluciones de conectividad a sus clientes para una mejor gestión, eficiencia y control de sus vehículos.



"Queremos entregar un ecosistema de conectividad que tenga alcance en todos los vehículos o activos, incrementando la eficiencia en cada punto de la cadena de valor del cliente", garantizó Carlos De Martini, gerente de Servicios Conectados del **Grupo Kaufmann**.

En gestión de flotas y telemetría, destaca el servicio CoPiloto, multimarca y multidispositivo, permitiendo conectarse a todos los vehículos de un cliente para administrar el control de flota desde un solo lugar. Además, está la nueva plataforma "Mobileye 8 Connect", que ofrece a los administradores de flota, información concreta sobre el comportamiento relacionado con la seguridad de los conductores, el seguimiento de los vehículos y la prevención o mitigación de colisiones, al proporcionarles alertas auditivas y visuales frente a posibles peligros en la carretera.

"Con el objetivo de entregar un servicio de asesoría y gestión activa de flotas, esta tecnología logra un incremento directo en la productividad, reduciendo los costos operacionales y las emisiones contaminantes", enfatiza Andrés Mann, Gerente Comercial de camiones **Kaufmann**.

Además, la compañía ofrece contratos de mantenimiento para la totalidad de su gama de camiones, buses y vans, ya sea de las marcas Mercedes-Benz, Freightliner y FUSO.

Como la operación minera requiere de una alta disponibilidad de unidades, **Kaufmann** ofrece el servicio de mantenimiento y reparaciones menores en las instalaciones del cliente (faenas), lo que genera un alto impacto en la disponibilidad de los vehículos.

Como complemento a esto, existen servicios de soporte en ruta a nivel nacional, en donde personal calificado presta asesoría a los clientes que tengan inconvenientes durante su viaje, acompañamiento gratuito y exclusivo.

Para la correcta operación de los camiones, buses y vans, a través del Centro de Entrenamiento más grande del país, **Kaufmann** cuenta con instructores de conducción certificados por fábrica, quienes capacitan a los conductores y monitores de conducción de los clientes.

A su vez, el Centro Logístico Kaufmann, uno de los más modernos del continente, permite a la compañía contar y gestionar más de 60.000 tipos de piezas y repuestos, garantizando así una disponibilidad superior al 95% en aquellas partes más demandadas por sus clientes a lo largo de toda su red de servicio, desde Arica a Punta Arenas. Un repuesto solicitado en cualquiera de sus sucursales será requerido por **Kaufmann** al Centro Logístico de Lampa, con una inmediatez de 24 horas, para que nunca una operación se vea atrasada por la falta de una pieza.

"Como compañía, nos hemos preocupado de tener a disposición un número importante de repuestos y los más altos estándares de atención a lo largo de nuestra red de sucursales para asegurar la disponibilidad de componentes y la eficiencia en tiempo para los diversos requerimientos de nuestros clientes. Desde nuestros orígenes hemos invertido progresivamente para llegar a tener la mejor postventa del mercado", garantizó Carlos Anwandter, gerente de la división de postventa de **Kaufmann**.

La Capacitación en Electromovilidad en el Centro del Negocio

Los vehículos eléctricos han ido ganando más terreno en nuestro país. Esta evolución trae consigo la necesidad de contar con personas con competencias específicas en estas nuevas tecnologías. Desde 2019, **Kaufmann** está desarrollando un proceso de capacitaciones en torno a la movilidad eléctrica para entregar conocimientos, herramientas y certificaciones a sus colaboradores para una transición segura y sostenible.

En el Centro de Entrenamiento Kaufmann (CEK) se desarrolló una malla de capacitación especialmente diseñada para estos efectos y así ir expandiendo el conocimiento a más colaboradores a lo largo de toda la red de sucursales.

"Este diseño de capacitación tiene distintos niveles que se van a ir escalando progresivamente a lo largo de los años, de acuerdo con el aumento del parque de vehículos eléctricos y de la concentración geográfica que estos vayan teniendo. El objetivo es preparar en forma anticipada a la transición a nuestros equipos técnicos", sostuvo Cristián Contreras, Gerente de Electromovilidad de **Kaufmann**.

Financiamiento Flexible de Flotas

Otro de los aspectos muy valorados por los clientes, son las opciones de financiamiento flexible con el que cuenta la empresa mediante BK Servicios Financieros. De esta forma, **Kaufmann**, empresa líder en la industria de vehículos comerciales y pesados y servicios de postventa, se posiciona como un aliado estratégico integral en el transporte en torno a la industria minera, gracias a sus distintos servicios de gran calidad y a un equipo humano especializado en vehículos comerciales y camiones para el rubro minero.

KAUFMANN

Av. Gladys Marín Millie 5830
Estación Central, Santiago
Fono: (56) 2 2481 4848
servicioclientes@kaufmann.cl
www.kaufmann.cl

KOMATSU CUMMINS

"La Minería 4.0 es un Objetivo que se Sustenta en la Colaboración"

El vicepresidente ejecutivo de Grupo Komatsu Cummins, Carlos Soto, reflexionó sobre los desafíos de la minería 4.0, cuya materialización exigirá el trabajo colaborativo entre la mayor cantidad de actores posible. El también miembro del directorio de Aprimin considera que el futuro del rubro minero en Chile presenta positivas oportunidades.

La minería se está desarrollando en torno a un escenario global complejo, pero con una visión de futuro más conectada con las preocupaciones e intereses de las personas. La implementación de nuevos proyectos es cada vez más desafiante, las regulaciones ambientales más exigentes y también podemos ver una baja en la inversión, producto de escenarios locales y mundiales cada vez más inciertos. Sin embargo, la industria minera en Chile tiene una capacidad instalada y operativa muy robusta, y que no puede detenerse. Entonces, las oportunidades están en cómo las actuales operaciones crecen y cumplen sus propias metas de producción, con el contexto vigente.



Carlos Soto,
Vicepresidente ejecutivo de Grupo Komatsu Cummins

El principal desafío de la minería 4.0 es la disponibilidad de tecnología y su integración con las operaciones existentes. La implementación de las nuevas tecnologías requiere de un trabajo colaborativo entre el sector minero y los proveedores de tecnología, a fin de identificar qué procesos se pueden automatizar y/o digitalizar, para lograr una mayor eficiencia operativa, lo que derivará en una industria más eficiente, sustentable, productiva y segura. La minería 4.0 es un objetivo que se sustenta en la colaboración.

Para ello, la innovación y la aceleración en la implementación de las tecnologías disponibles es clave para avanzar. Chile tiene todas las condiciones para ser un referente absoluto en transformación tecnológica para la industria minera: por ejemplo, ya contamos con minas operando con tecnología autónoma, que destacan por su seguridad, continuidad operacional, y mayor utilización de equipos. Y la gestión integral de la operación se está realizando en forma remota desde la ciudad, cambiando totalmente la calidad de vida de las personas.

Esto es realmente una transformación muy importante de la industria, y la clave del éxito no solo se centra en la exitosa implementación de la tecnología, sino también en la correcta gestión del cambio que todos debemos realizar con las personas. Desde aquel ámbito, más allá de generar incertidumbre respecto a como la tecnología reemplazará diferentes puestos de trabajo, es muy relevante que las personas participen activamente de estos procesos para que puedan ver las oportunidades de su propia transformación, y es ahí donde temas como la convertibilidad laboral, la diversidad e inclusión con foco en personas con discapacidad, género y reinserción social, son claves y uno de nuestros principales objetivos como compañía.

Finalmente, somos todos responsables en hacer que la minería 4.0 derive en una industria más amigable con el planeta. En ese sentido, hoy es primordial trabajar sobre la base de estrategias medioambientales con sentido y en torno a acciones concretas, en ámbitos de vital interés ciudadano, como lo es la reducción de la huella de carbono, e impulsar procesos de economía circular, además de la disminución del consumo de aguas, entre otras acciones, y que hoy están sucediendo al interior de nuestra compañía.

KOMATSU
Cummins

Av. Américo Vespucio 0631
Quilicura, Santiago
Fono: 600 3640 100

SOLUCIONES ENERGÉTICAS LIPIGAS

Eficiencia, Sustentabilidad y Suministro Continuo para las Operaciones Mineras

Diversos son los desarrollos que Lipigas ha concretado en respuesta a las necesidades energéticas del sector minero, especialmente en el norte de Chile, donde se han incrementado las operaciones para garantizar la continuidad operacional de los clientes.

Enfocados en las necesidades de sus clientes industriales, **Lipigas** ha avanzado en alternativas que respondan a los requerimientos cada vez más específicos de los más variados sectores productivos, entre ellos, la minería, en la cual el gas licuado de petróleo se ha transformado en un gran aliado energético.

A esto se suma que desde abril de 2021 la compañía incrementó su capacidad de abastecimiento en el norte de Chile, con la puesta en marcha de sus instalaciones para el almacenamiento de casi 60 mil toneladas anuales de GLP en el terminal marítimo de Oxiquim en Mejillones, lo que asegura y facilita el suministro a los clientes, garantiza la continuidad de sus operaciones y aumenta la seguridad energética de la minería y otros rubros.

Para identificar con precisión la solución a desarrollar pone a disposición de los clientes el Plan Personalizado Energético (PPE), el cual permite llegar a la solución que mejor se ajuste a la necesidad que se busca resolver, considerando diversos factores como los costos, la eficiencia operacional y, también, los beneficios ambientales. Las etapas son:

1. **Diagnóstico:** levantamiento e identificación de procesos.
2. **Estudio energético:** evaluación de procesos, identificando oportunidades de mejora.
3. **Implementación y construcción:** ejecución y supervisión de instalaciones.
4. **Operación y puesta en marcha:** monitoreo de la solución implementada, para verificar y asegurar su adecuada operación.





"Trabajamos junto al cliente, identificamos sus necesidades y ponemos en marcha el proyecto, acompañando su funcionamiento de manera permanente y garantizando el abastecimiento de las instalaciones desde nuestro terminal en Mejillones, que nos permite asegurar el suministro y su continuidad operacional, con beneficios concretos materia de eficiencia y también medioambientales", destaca Carlos Inostroza, jefe de clientes industriales GLP de Lipigas.

Reducción de Emisiones

Además de la asesoría, la versatilidad del gas licuado y sus beneficios ambientales son grandes ventajas. El gas es reconocido mundialmente como una de las opciones más adecuadas para la transición hacia matrices más limpias, consiguiendo reducciones directas de CO_2 de 15% menos frente al *diésel* y de 21% menos frente al *fuel oil*, reemplazos que han sido posibles en diversas soluciones desarrolladas por Lipigas tales como:

- Calentadores de agua para electro obtención de cátodos de cobre de alta pureza.
- Secadores rotatorios en la minería no metálica, litio, producción de cemento y otros.
- Calefacción radiante para grandes superficies, como talleres mineros (Truck Shop).
- Generación eléctrica en zonas aisladas, para uso continuo 24/7.
- Cogeneración de electricidad y agua caliente, para uso continuo 24/7.
- Calderas para generación de grandes volúmenes de vapor.
- Calderas para generación de grandes volúmenes de agua caliente.
- Calderas de condensación de alta eficiencia para generación de agua caliente con sistemas modulares *plug and play*.

Todas estas soluciones utilizan tecnología y equipos de alta gama que se traducen en menores costos de operación y mantención, facilidad de uso, como asimismo ahorros por menores mermas y de impacto ambiental por derrame de combustibles líquidos.

Lipigas
LA BUENA ENERGÍA

Av. Apoquindo 5.400, Piso 15
Las Condes, Santiago.
Fono: 600 500 6000
mineria@lipigas.cl
www.lipigas.cl

MAMMOET

Servicios de Elevación y Transporte de Carga con Sobredimensión y Sobrepeso





Con 200 años de experiencia en la escena global, la empresa de origen holandés, **Mammoet**, se ha consagrado como líder en el movimiento de carga pesada, transportes e izajes especiales. Su foco siempre ha sido desarrollar relaciones de largo plazo con sus clientes, con el fin de entender sus negocios, desafíos y trabajaren conjunto para encontrar soluciones eficientes.

¿Cuál es la importancia del sector minero en su gestión de negocios?

El sector minero representa para nosotros un área con gran potencial en la que podemos implementar y adaptar nuestras experiencias globales a las necesidades particulares de cada desafío, aportando soluciones y métodos alternativos e innovadores que permitan el éxito del proyecto manteniendo los altos estándares de calidad y seguridad propias del sector. Localmente, hemos trabajado en diferentes faenas transportando módulos, chancadores completamente armados, camiones mineros, con sistemas gateo y deslizamiento de diferentes equipos, así como también, suministro de grúas de diferentes capacidades en sitio para el izaje de diferentes estructuras.

¿Cuáles han sido los transportes más destacados en volumen y complejidad que ha realizado Mammoet en nuestro país?

En los últimos 10 años, hemos realizado importantes movimientos en diferentes sectores, de los cuales nos gustaría destacar los tres principales: El primero es el traslado de un chancador de 1.600 toneladas y 21 metros de altura, que fue transportado sobre 80 ejes autopropulsados, a lo largo de 990 metros desde su posición inicial hasta su posición final, dentro de las faenas de Minera Collahuasi. En una segunda ocasión, transportamos un chancador de 720 toneladas utilizando 36 ejes autopropulsados, por 6 km hasta su ubicación final, con una pendiente ascendente de 11,4% en el último tramo del transporte, dentro de las faenas de Minera Escondida. Y en el año 2013 realizamos el desarme y transporte de la planta de Methanex, en Punta Arenas, sobre 72 líneas autopropulsadas hacia puerto, para posteriormente ser embarcada hacia Louisiana, Estados Unidos. Todos los componentes sumaban 175.000 toneladas.

¿Puede Mammoet traer y armar grúas y/o equipos especiales desde el exterior?

En este momento, **Mammoet Chile** dispone de una flota de grúas con capacidad total de 2.020 toneladas, entre grúas sobre camión con pluma telescópica y grúas sobre orugas con pluma de celosía. Se suman a esa flota líneas de eje autopropulsadas y equipos de deslizamiento y gateo especiales. Cuando sea necesario, podemos contar con el apoyo de recursos no solamente de nuestra flota regional en Latinoamérica y América del Norte, sino también con recursos de toda nuestra flota global. Esa estrategia se prueba efectiva al maximizar la distribución de los equipos en los más diferentes mercados y posibilitar atender a nuestros clientes con equipos de última generación, muchos de los cuales son desarrollados internamente y operados exclusivamente por **Mammoet**.

Chile es un país con un importante desarrollo de energías renovables. ¿Cuál es la visión de Mammoet para este mercado?

Una gran parte de los países en donde trabajamos y de los clientes con los cuales nos relacionamos están directamente comprometidos con la transición energética. Como parte de este gran desafío, dado su conocimiento y experiencia en el movimiento de cargas especiales, Mammoet está presente en los más grandes proyectos de generación de energía eólica a nivel mundial, tanto en tierra, como en los océanos. Estas iniciativas se suman también al desarrollo interno de tecnologías de grúas y líneas de eje autopropulsadas eléctricas, así como soluciones que reducen la huella de carbono de nuestras

actividades. Entendemos que es precisamente este espirito pionero, nuevas tecnologías, un parque de equipos moderno y único, cuando agregados con nuestra presencia local y conocimiento del país, lo que nos ubica en una posición única frente a los nuevos desafíos de la construcción de parques eólicos en el mercado chileno, con torres eólicas más altas y componentes cada vez más pesados, y que requerirán equipos actualmente no disponibles en el mercado local.

Entendemos que Minería y Energía son sus principales focos de negocio. ¿Ven también oportunidades en el rubro marítimo, industrial y construcción?

Las técnicas y conocimiento adquiridos por nuestra empresa en los más distintos proyectos alrededor del mundo nos brindan un gran rol de posibilidades frente a todos los rubros que necesiten movimientos ultra pesados o sobredimensionados. Para los segmentos industrial y de construcción, en específico, tenemos buenas perspectivas relacionadas principalmente a la infinidad de posibilidades proporcionadas por la construcción modular, con la construcción al nivel del suelo, con mayor grado de seguridad, incremento en la eficiencia de los procesos constructivos, reducción de horas paradas de los empleados etc. esas potencialidades se vuelven realidad a través de las técnicas que garanticen el movimiento final de los módulos a su ubicación final en la planta, y en este punto entra **Mammoet** y sus servicios.

¿Qué sistemas de software utiliza Mammoet para hacer más eficientes sus operaciones?

Disponemos de los softwares consagrados en el mercado, que se distribuyen de manera automática entre todos los funcionarios de la empresa que estén conectados



a nuestra red, de esa forma, una vez establecidas las políticas de software para cada empleado, él tendrá acceso inmediato a todas las herramientas definidas para su función. Es importante mencionar también que **Mammoet** invierte en el desarrollo de softwares propios, de manera a optimizar tareas e incrementar la eficiencia de procesos internos. Disponemos de software propios de ingeniería, donde podemos, con unos pocos "clicks", hacer una evaluación preliminar de un plan de izaje y determinar cuál sería la mejor grúa y respectiva configuración para atenderlo, así como un software similar para la definición de conjuntos transportadores. Tenemos también herramientas de gestión de riesgo, que acompañan el proyecto desde la fase de venta, hasta su conclusión, con toda la evaluación de riesgos, puntos clave, acciones de mitigación de riesgo, herramientas de biblioteca de proyectos, con los datos de proyectos realizados mundialmente por **Mammoet** etc. Toda esa tecnología, al encontrar profesionales motivados y conocedores de su función, se traduce en un incremento de calidad y seguridad de manos a la excelencia operacional que busca **Mammoet**.

Algunos sueñan con un futuro más inteligente, más seguro y más fuerte. De hecho, en Mammoet, se construye (lo construimos)

MAMMOET

Apoquindo 5583, piso 14, oficina 142,
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2732 0595
Sales.Chile@mammoet.com
www.mammoet.com

MARVELKLEEN

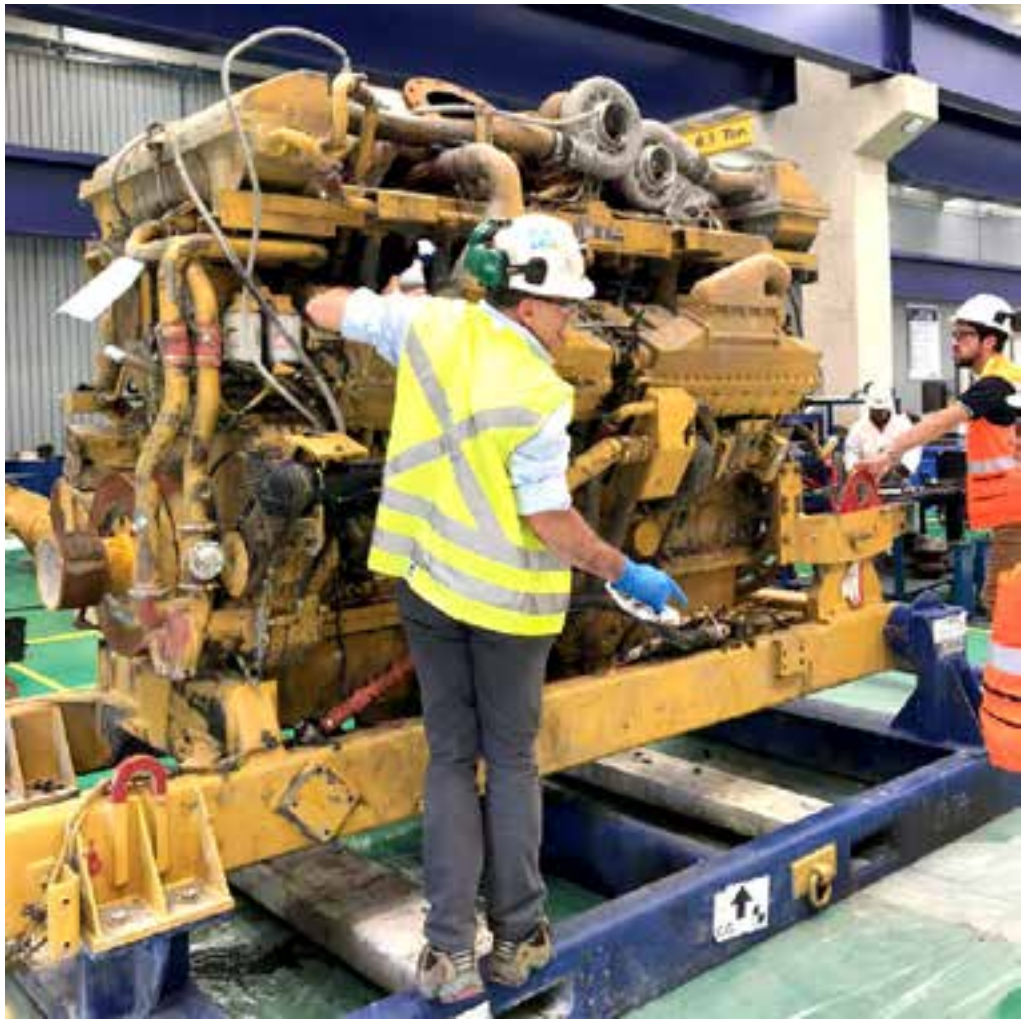
Todo lo que necesita para limpieza y mantención

MarvelKleen es una empresa chilena y familiar. Desde 1977 estamos en el mercado minero y tenemos gran experiencia en cada uno de estos procesos de la industria, lo que nos ha permitido desarrollar productos para cada etapa y formular nuevas soluciones para cualquier requerimiento, en particular gracias a nuestro laboratorio especializado.

Nuestro Catálogo para el sector minero es muy variado; desde solventes dieléctricos, mecánicos, detergentes, desengrasantes, hasta jabones, entre otros. Todos están fabricados para cada función y proceso de la minería. Tenemos también, productos para tratamientos de superficies metálicas; anticorrosivos, fosfatizantes y lubricantes para la recuperación de partes y piezas.

Tampoco hemos dejado de lado productos importantes como desinfectantes de superficies, a base de amonio cuaternario o cloro, e higienizantes de manos con base de alcohol o triclosán, indispensables para evitar el virus Covid 19.

Nos preocupamos de que las empresas puedan aumentar la eficiencia, vida útil de equipos y maquinarias en general. Por ese motivo, tenemos asesorías técnicas personalizadas en terreno o vía telefónica, para ayudar al correcto uso de los productos y aportar en la mantención de cada maquinaria.



En el rubro minero, nuestros principales clientes son Anglo American, Codelco Chile, Minera Teck, BHP Billiton, Collahuasi, Mantos Copper, SQM, Komatsu, Finning, Turbodal, y Power Train Technologies, por nombrar algunos, pero también tenemos gran experiencia en los mercados forestal, pesquero, e industrial, en general. A todos ellos les brindamos el mejor soporte y expertise, según sus requerimientos específicos.

Av. Don Luis 536,
Parque Ind. Valle Grande
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2730 1200
ventas@marvelkleen.cl
www.marvelkleen.cl

MASTER DRILLING

Uno de los proveedores de servicios de perforación más grandes del mundo, con presencia en 28 países, en 5 continentes, y en Chile por más de 25 años

Como empresa, mantenemos un portafolio exhaustivo de servicios especializados, adaptables e integrados, que van desde perforación de rocas y de exploración, hasta servicios de ingeniería y mantención de equipos, abarcando todo lo que es soporte y capacitación de nuestro personal.

Trabajamos de forma continua, con el fin de entregar soluciones innovadoras y personalizadas, respaldadas por el estricto cumplimiento de los estándares globales de salud, seguridad y medio ambiente.

Actualmente, tenemos varios proyectos en curso, de los cuales cinco de ellos están en la mina El Teniente de Codelco, y además estamos en la faena El Peñón, de Yamana Gold.

También tenemos presencia en la mina Chuquicamata, ubicada en Calama, donde unidos como Consorcio, Master Drilling Chile & Besalco, trabajamos de forma directa con Codelco, brindando nuestros servicios habituales de perforación, con maquinarias Raise Borer y Blind Hole, además de proveer todas las obras civiles asociadas.

Dentro del crecimiento empresarial, **Master Drilling** ha desarrollado una tecnología versátil e innovadora en la minería llamada MTB (mobile tunnel borer), orientada al desarrollo horizontal mecanizado, la cual se encuentra realizando pruebas en Sudáfrica, con muy buenos resultados en términos de producción, cumplimiento de plazos y seguridad. Ya hemos sostenido conversaciones con algunos clientes mineros para poder traer una de estas máquinas a Chile en un futuro cercano y así poder aportar en el desarrollo minero nacional a través de la innovación y tecnologías limpias.



Fernando Vivanco Soffia, Gerente General

En Chile también estamos promoviendo otras empresas del grupo, como A&R Group y AVA Solutions, que ofrecen soluciones tecnológicas específicas para la minería, orientadas a mejorar la seguridad en las faenas mineras y control de flotas de equipos. Creemos firmemente que estas soluciones son parte del futuro de la minería en Chile y **Master Drilling** las está poniendo al alcance de nuestros clientes.

Los invitamos a visitar nuestra página web, donde podrán ver en detalle cada uno de los servicios y soluciones que podemos ofrecer.

MASTER DRILLING

Av. Aeropuerto 9970
Cerrillos, Santiago
Fono: (56) 9 4023 1184
mdchile@masterdrilling.com
www.masterdrilling.com

MEDITERRÁNEA

Servicios de Alimentación y Facilities

Somos una empresa multinacional que opera en el sector de los servicios de alimentación y facilities, destacando la calidad y posicionando al cliente en el centro de todas nuestras decisiones de negocios.

Desde nuestros inicios, las personas han sido el corazón de nuestra filosofía. Su compromiso, conocimiento, diversidad y habilidad para desarrollar nuestro negocio, son los pilares de nuestro éxito en los últimos 10 años en Chile. El bienestar y el talento de nuestra gente y sus diferencias son nuestra principal fortaleza.

La responsabilidad, la lealtad y el respeto son los valores claves que nos guían día a día en nuestras operaciones, tanto en relaciones internas como externas, contando con certificación ISO 45001:2018; el estándar de seguridad y salud laboral más alto que existe. Nos esforzamos por una mejora continua en innovación y actualización en todo tipo de procesos productivos. Esto marca considerablemente nuestra distinción como empresa, que ha venido motivado por una visión de vanguardia del sector de la alimentación y facilities.

Nuestro servicio de alimentación para los trabajadores en un campamento minero se focaliza en una gastronomía con sabor casero y platos típicos chilenos. El menú es diseñado por un equipo de nutricionistas, tomando en cuenta las propiedades de los alimentos y los requerimientos energéticos de los consumidores, considerando la altura, los turnos, los horarios, el clima y las actividades físicas, destacando la seguridad alimentaria, calidad, excelencia y sostenibilidad en cada una de las preparaciones. Además, nos preocupamos por el diseño de espacio con perfeccionamiento y tecnología, haciendo del momento de alimentación, un lugar amigable y cómodo para el cliente.







Confía en nuestro equipo
Únete a Mediterránea

mediterránea

Av. Pedro de Valdivia 0193
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2204 6893
ventaschile@mediterranea-group.com
www.mediterranea-group.cl

MINTRAL

Logística Minera: ¿Cómo Mintral se ha Posicionado en la Industria Minera en Seguridad y Sostenibilidad?

Mintral, empresa enfocada en la logística minera, con más de 15 años de experiencia en la industria y con presencia en Iquique, Pozo Almonte, Antofagasta, Copiapó y Santiago, se ha posicionado a través de dos fuertes líneas estratégicas: Seguridad y Sostenibilidad.

El compromiso de **Mintral** es entregar un servicio de manera segura y de excelencia. Para lograr esto, es que se alinean con las políticas de seguridad establecidas en la industria de la minería, aplicando controles críticos robustos a los procesos, presencia de liderazgo en terreno y promoviendo con acciones concretas el potente valor de la seguridad dentro de la empresa, tanto para colaboradores como para sus clientes y proveedores.



MINTRAL, la Sostenibilidad al Centro

La empresa está fuertemente comprometida con la sostenibilidad, realizando diferentes tipos de actividades y acciones que contribuyen a mejorar el cuidado del planeta y el desarrollo social, apuntando en la actividad operativa, terminales con eficiencia energética, probando nuevas tecnologías asociadas al transporte y generando eficiencia en los procesos, para minimizar los impactos ambientales, y por ende, reducir la huella de carbono. Actualmente se está trabajando firmemente en la descarbonización, se han cambiado la mayoría de las grúas horquillas utilizadas en la operación por equipos eléctricos, se ha migrado al uso de energías renovables para terminales y se genera un impacto importante en ahorro de emisiones a través de iniciativas de optimización del movimiento de carga, reduciendo drásticamente la cantidad de viajes.

Además, con más de un 45% de dotación femenina, **Mintral** es una empresa ejemplar en cuanto a la equidad de género, preocupándose de fomentar la contratación y capacitación de dotación femenina tanto dentro de la organización, como en la comunidad. Ejemplo de esto, son los cursos de conductoras profesionales (licencia A5) realizados recientemente en las localidades de Antofagasta e Iquique, con 40 participantes. En cuanto a la inclusión, la empresa mantiene procedimientos sistemáticos de identificación e incorporación de personas con discapacidad, brindando el apoyo necesario a los equipos de trabajo y los ajustes razonables que se requieran internamente para su desarrollo en la organización.

Mintral, también se compromete con el desarrollo social, realizando voluntariados corporativos y apoyo a la comunidad, como limpieza de playas, apoyo a jardines infantiles vulnerables y plantaciones de árboles. En cuanto a la gestión de proveedores, la empresa mantiene políticas internas que priorizan la contratación de proveedores locales, contribuyendo a mejorar el desarrollo de las comunidades en donde operan.

Christopher Collins, Gerente del Negocio **Mintral**, señala:

"El estar insertos en esta industria nos ha permitido aprender de nuestros clientes en temas de seguridad, junto con ser parte de un holding donde la seguridad es prioridad. Nos hemos preocupado de que los cambios sean a nivel cultural, con la participación e involucramiento de toda la organización y trabajando como equipo con nuestros clientes y proveedores. Nuestra estrategia de sostenibilidad está alineada con lo que buscan nuestros clientes, y esto nos permite trabajar en iniciativas que tienen buena recepción por parte de ellos y que podemos trabajar en conjunto.

Nuestra estrategia de sostenibilidad es la base de todo lo que hacemos. Sabemos lo importante que es mirar hacia el futuro e invertir en nuestras personas, en la comunidad y en el medioambiente. Estamos orgullosos de contar cada día con un equipo que está 100% alineado con la estrategia de sostenibilidad y nuestros valores, lo que nos permite estar constantemente desafiándonos en avanzar en estos temas".

La compañía entiende que el trabajo realizado de la mano con sus clientes mineros contribuye a mejorar las operaciones, al desarrollo del comercio nacional e internacional y de las comunidades en las que operan, por lo que es fundamental el trabajo con pasión, excelencia, seguridad e integridad.

MINTRAL
LOGÍSTICA MINERA by SITRANS

Av. Pdte. Jorge Alessandri Rodríguez 10.700
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2540 2100
contacto@mintral.cl
www.mintral.cl

MJ-GERÜST

Andamios Elaborados con Precisión Alemana y Calidad Certificada

Una mezcla perfecta entre tradición e innovación. Es la frase que mejor define a **MJ-Gerüst**, empresa que por más de 70 años fabrica andamios en la apacible ciudad de Plettenberg, Alemania.



Durante todo este tiempo la compañía ha producido sistemas de andamios de tal nivel que es considerado uno de los productores más importantes de la industria global. Y hace un par de años, la empresa desembarcó en Chile, con una primera bodega para proveer de sus productos a toda Sudamérica.

MJ-Gerüst produce cinco diferentes modelos originales (OEM) de andamios, acorde a las normas DIN EN 12811, 12810 y 74, certificados y homologados por el DIBT en Alemania.

Toda la fabricación, gestión comercial y logística se realizan de acuerdo a los estándares ISO 9001, 14001, 18001 y 50001, acreditados ante la DakkS de Alemania (organismo alemán de acreditación).

De esta forma, queda en evidencia el alto estándar de calidad de los productos y servicios **MJ**, instalando a este fabricante como pionero y benchmark en el mundo.

Excelencia y Reducción de Costos

Los productos **MJ** son conocidos por ser livianos y tener los índices estructurales más altos en el rubro.

La empresa funciona mundialmente con una estructura operacional simplificada, para que los distribuidores accedan a los productos a un precio competitivo y con financiamientos atractivos.

A través de sus distribuidores, logran, además, una cobertura internacional que permite estar presentes en todos los rincones del planeta.

Adicionalmente, brindan un soporte educativo integral, el cual permite a sus distribuidores administrar su parque de arriendo y la prestación de servicios; el desarrollo de proyectos en 2D y 3D; acceder a los reglamentos de seguridad y manuales de montaje, entre otras herramientas tecnológicas industriales para optimizar la logística en las operaciones.

Gran Versatilidad

Los productos y servicios de **MJ-Gerüst** se ubican transversalmente en todas las industrias. Los andamios son considerados un suministro estratégico, usados en la construcción de gran parte de los nuevos proyectos de inversión y en mantenciones operacionales.



Christian Abt,
Gerente de Ventas para
Sudamérica de MJ-Gerüst

"El elevado y amplio trabajo educativo/técnico que realiza **MJ**, la seguridad ocupacional, y un destacado soporte técnico móvil, marcan la diferencia, permitiéndonos proponer soluciones donde otros fabricantes se limitan", expresa el gerente de ventas para Sudamérica, Christian Abt.

¿Cómo se proyecta MJ-Gerüst?

La empresa tiene como estrategia apoyar a sus distribuidores para que estos se desarrollen y sean los brazos extendidos de **MJ**, y así concretar negocios con la industria y sus colaboradores. En paralelo, seguimos realizando mejoramientos y nuevos productos para poner a disposición del público nuevas e innovadoras herramientas tecnológicas que busquen optimizar la administración, la seguridad ocupacional, el desarrollo de proyectos, entre otras herramientas específicas para mejorar los procesos.

MJ-GERÜST
Sistemas de andamios

Av. El Retiro 1275, Bodega 13ª,
Megacentro Santiago
Renca, Santiago
Fono: (56) 2 2869 3370
info@mj-andamios.com
www.mj-andamios.com

MOLYCOP

Referente a Nivel Mundial en la Fabricación de Bolas Forjadas para Molienda en los Procesos Mineros

Molycop propone un camino posible hacia la sustentabilidad en la industria de la molienda de minerales y entendemos que esta es la única forma de proyectarse en el largo plazo. En este sentido, una de las áreas en las que hemos trabajado, es la introducción de iniciativas de economía circular, donde incluimos todos los residuos de acero del proceso industrial, reusándolos como materias primas para fabricar nuevas bolas de acero forjadas para la molienda de mineral.

En variados procesos mineros, el scrap de bola de molienda es visto como un desecho. No obstante, este desecho, puede dejar de ser un material de descarte vendido como chatarra de acero para convertirse nuevamente en insumo de barras para fabricar bolas forjadas de acero, completando un circuito virtuoso, al eliminar los residuos del sistema desde el diseño.

"Nuestra motivación partió como una solución para los clientes de **Molycop**. Vimos necesario hacernos cargo del scrap de bola y qué mejor que reutilizarlo para generar nuevos productos, entregando un doble beneficio: ambiental y económico", asegura Marcelo Lorca, Gerente Comercial de la empresa.

Molycop es un referente a nivel global en la fabricación de bolas forjadas para molienda utilizadas en los procesos mineros, por lo que el impacto que genera la decisión de extender sus buenas prácticas de economía circular a la industria minera tendría una consecuencia muy positiva en el desarrollo sostenible de la actividad.



Marcelo Lorca,
Gerente Comercial Molycop

"**Molycop** ofrece modelos de economía circular formales y con certificaciones de destino de residuos y esto es algo importante, porque creemos que el cliente debe saber dónde y en qué se utilizó su residuo. Nuestros clientes tendrán la certeza que nuestro compromiso se cumple", agrega el Gerente Comercial.

Av. Pedro de Valdivia 0168
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2337 0400
marcelo.lorca@molycop.cl
www.molycop.com

NORTH MINING CHILE

Montajes, Mantenimiento Industrial, Obras Civiles y Movimiento de Tierra para la Industria de la Minería, Construcción y Energía

North Mining Chile Ltda. es una empresa joven, conformada por ejecutivos y personal operativo, con vasta experiencia en el ámbito del Mantenimiento Industrial, Obras Civiles, Montajes y Movimiento de Tierra, en apoyo específico a la industria de Minería, Construcción y Energía.

La empresa busca proporcionar un servicio de excelencia, con cero accidentes, agregando valor a las operaciones de los distintos clientes, a través de soluciones confiables, efectivas y seguras, basados en equipos de trabajo especializado.



North Mining Chile, es consciente de la necesidad de cumplir con los requerimientos de los clientes, y por ello realiza sus tareas mejorando continuamente sus procesos, asignando recursos humanos y financieros, materiales y todo lo necesario para el cumplimiento de la política integrada de la empresa y las metas de sus clientes.

Una de las bases para la empresa es que todos los clientes experimenten el nivel de profesionalismo del personal, tanto profesionales como técnicos, mantenedores, operarios y operadores, porque son el pilar fundamental del equipo de **North Mining Chile**.

Visión a Largo Plazo: Cuidado, Respeto y Trabajo en Equipo

¿Qué diferencia a **North Mining Chile** del resto? La responsabilidad y compromiso de toda la compañía hacia el entorno y las metas de los distintos clientes, con respeto absoluto por la vida, dignidad de las personas y el medio ambiente.

Misión: Excelencia y Sustentabilidad

Proporcionar un servicio de excelencia, que agregue valor a las operaciones de los clientes, a través de soluciones confiables, efectivas y seguras, con el propósito de crecer como empresa y desarrollar integralmente.

Av. Santa Teresa 1433
Los Andes, Valparaíso
Fono: (56) 34 244 7921
www.nminingchile.com

MULTISERVICE GRÚAS

Una Empresa Evolutiva, con más de 34 Años en el Servicio de Grúas Pluma Hidráulicas en Chile, a Disposición de la Gran Minería

Confianza, Experiencia y Seguridad, son conceptos que están en el ADN de **Multiservice Grúas**, con más de 34 años de historia en el mercado nacional y sobre 55 Grúas operativas activas, desarrollando más de 1.400 operaciones mensuales, lo que nos convierte en un referente objetivo en la industria, aportando al desarrollo, innovación y conectividad del país.





Felipe Fossati,
Gerente Comercial de
Multiservice Grúas

Nuestra compañía considera que la evolución es parte del desarrollo organizacional, ya que, si bien en un comienzo la tecnología y profesionalización de nuestra industria representó un eje fundamental en crecimiento, creemos que el factor humano es hoy mucho más potente para mejorar nuestros procesos y proyección futura en calidad de servicio, es ahí donde la conexión entre grúas de última tecnología y la capacitación constante de todos nuestros colaboradores, principalmente nuestros Operadores y Ayudantes Operadores, generan una ecuación perfecta para mantener un liderazgo y relación confiable a largo plazo con nuestro clientes.

Indudablemente, la Gran Minería es un muy importante para nosotros, ya que la vemos más que un referente, considerando que representa para Chile una gran responsabilidad y nos interesa ir a la par en materia evolutiva, reforzando permanentemente nuestra optimización, planificación y seguridad. Nos sentimos muy orgullosos en colaborar permanentemente en proyectos mineros que se visualizan con mayor claridad en sustentabilidad, así como también integración, reforzando conceptos que van relacionados directamente con el desarrollo de Chile.

La experiencia y formación interna única de **Multiservice Grúas**, sin lugar a dudas, es un diferenciador, ya que en nuestra Compañía impartimos capacitaciones de alto nivel a todos nuestros colaboradores, la cual genera historia y sentido de pertenencia único. Actualmente, todos nuestros operadores, sin excepción, son formados y capacitados internamente, inclusive contamos con Operadores con más de 30 años al interior de la organización, lo que se traduce en más de 68 mil horas de training en materia de izaje, adquiriendo una habilidad única en el mercado, porque en **Multiservice Grúas** entendemos fehacientemente que la antigüedad forjada con capacitaciones evolutivas permanentes, son un muy buen indicador a la hora de evaluar calidad en servicio con seguridad. “Las Grúas Pluma Hidráulicas, en muchos aspectos son como aviones, en donde las horas de vuelo representan un estándar en confianza y seguridad”, indica **Felipe Fossati**, Gerente Comercial de la empresa.

Creemos en la importancia de los equipos profesionales y nos interesa resguardar factores humanos, ya que el sentido corporativo arraigado por tantos años nos convierte en una Gran Familia, la cual se esfuerza día a día en marcar la

diferencia de la diferencia. Es ahí que, si bien nuestra calidad en servicio (Certificaciones ISO 9001, UKAS Internacional) se monitorea constantemente, no existe mejor indicador en donde más de 10.000 clientes han confiado en nuestro servicio y lo continúan haciendo hasta hoy, inclusive con muchos de ellos hemos crecido de manera conjunta y nos sentimos parte también de su éxito, así como ellos del nuestro.

Nuestra estructura actual cuenta con más de 55 unidades, exclusivamente Grúas Pluma Hidráulicas de Alto Tonelaje, las cuales están desarrollando prestación de servicios activos, desde Calama hasta Puerto Natales.



Multiservice Grúas está presente en proyectos de la Minería, Energía, Obras Viales, Civiles, Culturales e Industriales. Adicionalmente, nuestro servicio diario está integrado y monitoreado por distintas áreas, tales como Gerencia Comercial y Desarrollo de Nuevos Negocios, Gerencia de Control Flota Operativa, Gerencia de Ingeniería en Mantención, Área de Personas y Documentación y Departamento HSEQ Salud / Seguridad / Medio Ambiente / Calidad, las cuales son encargadas de velar por la entrega de un servicio de Excelencia y Calidad con Seguridad.

En la actualidad, estamos desarrollando un proyecto innovador en materia de seguridad y capacitación, desarrollado íntegramente en nuestro país por profesionales chilenos, el cual representará un salto cualitativo en materia tecnológica que nos ayudará a poder minimizar cualquier riesgo asociado, potenciando el autocuidado preventivo en toda nuestra operatividad, lo que será impartido por Simulación VR de Realidad Virtual en tiempo real, reproduciendo virtualmente acciones operativas de riesgo con nuestras propias grúas corporativas y en un lenguaje nacional, reforzando así todos los componentes adecuados a la hora de realizar un izaje.

Por otra parte, este proyecto de Realidad Virtual, también será impartido en todas nuestras obras y con nuestros clientes, entendiendo que la seguridad operativa de nuestra industria, es un pilar fundamental para el adecuado funcionamiento de las Grúas Pluma Hidráulicas, así como todos los actores que intervengan en materia de izaje. Con lo anterior, potenciamos nuestra Área de Capacitación, incorporando la Academia de Aprendizaje Virtual Multiservice, evolucionando y estando a la vanguardia con las últimas tecnologías y herramientas del mundo, siempre con la premisa que la seguridad de todos es un valor superior.

Nuestros aliados estratégicos, sin lugar a dudas, son fundamentales para que nuestro servicio sea de primer nivel, es ahí la importancia de utilización de Grúas de Alto Tonelaje (Alta Gama) LIEBHERR, TEREX y GROVE, las cuales son fabricadas principalmente en Alemania (sello indiscutible en calidad, fiabilidad y durabilidad), así como también destacamos que el 68% de nuestro parque actual de Grúas es marca LIEBHERR, reconocida a nivel mundial por su alta calidad, atención personalizada y aspectos de postventa, lo cual es una garantía a la hora de generar inversiones importantes a largo plazo, que de manera natural se transmite en la materialización y confiabilidad de distintos trabajos y proyectos, beneficiando de manera directa a nuestros clientes.

Deseamos proyectar nuestra Compañía a 100 años y más. Para esto es fundamental considerar como base la tremenda relevancia que posee nuestra industria a nivel nacional, ya que inicialmente las Grúas Pluma Hidráulicas, son un indicador económico que muestra una radiografía de desarrollo e inversión, materializando ideas, proyectos y futuro.

Somos y representamos una industria que genera pasión por lo que hacemos, y es por esto que nos esforzamos día a día en reforzar que la seguridad es intransable, que la evolución es sinónimo de desarrollo y que la integración es fundamental para mejorar cualquier proceso corporativo, así como también resaltar que las personas son el motor principal para trascender en materia profesional de servicios con calidad y seguridad.

MULTISERVICE

Av. Jorge Alessandri Rodríguez 13.059
San Bernardo - Santiago
Fono: (56) 2 2591 5200
ventas@multiservice.cl
www.multiservicegruas.com

NICOLAIDES S.A.

Grupo de empresas con más de 60 años en Chile, en la industria de la Construcción, Celulosa y Papel, Minería, Petroquímica y Alimentos

Nos enfocamos en buscar las mejores tecnologías a nivel mundial, las cuales transferimos, adaptamos o desarrollamos, en conjunto con nuestros clientes para solucionar sus diversos problemas y mejorar sus procesos productivos.



Para esto contamos dentro del grupo con 4 empresas especialistas:

Nicolaides Industrial: Proveedor de soluciones especializadas en áreas de medición, monitoreo, control, y optimización de procesos industriales. Destacan nuestras soluciones para el monitoreo en línea de temperatura de equipos críticos, el monitoreo en línea de leyes de mineral sobre correa y monitoreo de vibraciones en equipos rotatorios, entre otras tantas variables que podemos monitorear.

Nicolaides Filtración: orienta sus productos para Minería en:

1. Arcillas activadas para tratamiento de orgánico en planta de SX
2. Diatomeas para cualquier proceso de filtración
3. Diatomeas como desmoldante en plantas de fundición
4. Carbón activado para tratamiento de gases, agua y en procesos de Oro

Ecolife: empresa del grupo Nicolaides es el distribuidor exclusivo en Chile, Brasil y Perú para OMI Industries. Cuenta con servicio integral en el control de olores, equipos, medición, control y atomización de Ecosorb® para mitigar malos olores. Además, cuenta con absorbente de hidrocarburos (Sphag Sorb), paños y mangas absorbentes.

Nicolaides Aguas: es una empresa enfocada en los desafíos mineros relacionados al manejo hídrico. A través de su experimentado equipo, en conjunto con la representación exclusiva de grandes marcas, ofrecemos soluciones únicas, como incremento en la tasa de recuperación de plantas de RO, estudios y aplazamiento de limpiezas químicas, optimización del consumo de agua en sistemas de RO, enfriamiento y calderas, servicio de cambio de membranas, auditoria y monitoreo de sistemas, evaluación de rendimiento y suministro de resinas de intercambio iónico.

NICOLAIDES

Av. El Cortijo 2410
Conchalí, Santiago
Fono Central: (56) 2 2352 0000
ventas@nicolaides.cl
www.nicolaides.cl

OXIQUIM

Entregamos Soluciones con una Respuesta Oportuna, Flexible y Segura a la Industria Minera

Somos un eslabón clave en la cadena de valor, diseñando soluciones a partir de I+D+i, que aporten a la sostenibilidad.

Somos una empresa chilena con más de 75 años de historia, reconocidos como proveedor de especialidades químicas para los procesos de la minería y por los servicios logísticos integrados desde nuestros terminales marítimos para líquidos a granel. Nuestras líneas de investigación y las tecnologías desarrolladas por **Oxiquim**, buscan reemplazar formulaciones tradicionales a los procesos productivos en forma eficiente y sostenible.

Nuestros colectores de flotación de minerales usan una tecnología patentada de xantato hidrolizado que permite ofrecer un producto líquido no peligroso y estable, simplificando su manejo en el transporte y almacenamiento con un rendimiento metalúrgico equivalentes o superior.



Nuestros espumantes reemplazan moléculas tradicionales como son el MIBC y fondos de alcoholes. Son producidos a partir de materias primas nacionales e incorporan bio materiales o productos amigables ambientalmente. Nuestra tecnología permite mantener y potenciar altos estándares metalúrgicos, disminuyendo el consumo de espumante, con impacto directo en la operación, logística y reducción de huella de carbono.

A partir de nuestra experiencia amplia en el I+D de resinas para la industria de tableros de madera, aplicamos el conocimiento al desarrollo de tacos para tronaduras. Esta tecnología incorpora una espuma expandible que maximiza la fragmentación de la roca, minimiza la emisión de polvo y reduce sustancialmente la emisión de ruido. Lo anterior se traduce en un menor impacto en tronaduras cercanas a comunidades, disminución de material particulado, mayor seguridad, y aumento de la productividad en la fase de mina o en la conminución de las plantas de procesos.

Av. Santa María 2050
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2478 8240
mineria@oxiquim.com
www.oxiquim.com

PRD RIGS

Establece el Punto de Referencia de la Industria para la Seguridad Operativa y la Eficiencia

Durante casi 50 años, **PRD Rigs** ha sido uno de los principales fabricantes de plataformas de perforación y exploración en el mundo. Habiendo dado servicio a más de 60 países, **PRD Rigs** tiene una destacada flota de productos de calidad para minería de superficie y subterránea. Es una de las empresas mejor establecidas en la India, con una sólida reputación en la industria de la perforación. PRD significa "Paranthaman Rock Drills"

PRD Rigs fue fundada en 1972 por el Sr. T. P. Thangaraj, el visionario detrás del éxito del grupo de empresas PRD. El Sr. T.T. Paranthaman, actual Director General de PRD Group, ha transformado la compañía en una empresa global con su liderazgo e innovación. Comenzó la exportación de perforación en 1999 y facilitó el potencial de las exportaciones de equipos mineros. El enfoque de la empresa está en el servicio al cliente, la innovación y la calidad, lo que la ha llevado a una mayor demanda de sus productos entre los clientes locales y los clientes internacionales.

Desde su creación, **PRD Rigs** ha producido una variedad de máquinas hidráulicas para la industria de la construcción; la primera a principios de la década de 1992. La empresa ha exportado estas máquinas a más de 60 países de todo el mundo con 10 redes de distribuidores y sucursales. Emplea a más de 500 empleados y se ha dedicado a la ingeniería y técnicas de fabricación de calidad que pueden adaptarse a los cambios tecnológicos de manera oportuna. Con la calidad y la seguridad como valores fundamentales, se esfuerzan por la excelencia en toda su maquinaria.



Cuando se trata de elegir el equipo de minería adecuado, es importante comprender la densidad de roca de altura del banco y la pureza del mineral. Nuestro **PRD BH 30 160** es un equipo de perforación de granallado que es ideal para minas de mediana escala con perforación de 165 a 200 mm de diámetro. Tiene un *pull-down* de 13.800 kg, una profundidad de una sola pasada de 9m metros y una cabina de HVAC con todos los requisitos de minería cumplidos.

Los productos de **PRD Rigs** son excelentes para países como Chile, donde están algunas de las minas de cobre más grandes y conocidas del mundo.

PRD Rigs es una empresa innovadora que siempre está buscando nuevas formas de mejorar sus plataformas y servicios. **PRD Rigs** es su mejor opción para la perforación y la minería. Con un área construida de 6.500 metros cuadrados, la compañía tiene los recursos y la capacidad para manejar cualquier proyecto de perforación y fabricación de volumen en los plazos de entrega más rápidos. Póngase en contacto con **PRD Rigs** hoy mismo para comenzar su próximo proyecto de perforación.

Plot No. M8, M9, SIPCOT SEZ for Engineering Products,
Perundurai – 638 052, Tamil Nadu, India
Phone: +91 91595 22555
Mr. Mithunraj Paranthaman, CEO, PRD Group
www.prdrigs.com
Gustavo Maak, Representante en Chile
Fono: (56) 9 9224 0341
gusmaack@gmail.com

PERI CHILE

SISTEMA TRIO: el Encofrado Modular más Exitoso con un sólo Elemento de Unión



Los costos cada vez más elevados de mano de obra en la construcción exigen sistemas de encofrado cada vez más rápidos y simples, pues la mayor parte del gasto para una estructura de hormigón armado son los costos de los trabajos de encofrado. Y a su vez, los costos de mano de obra son mucho mayores que los costos de material. La cantidad de piezas deben desplazarse determina el tiempo de encofrado y en consecuencia los costos.

Esa es la Razón por la cual PERI TRIO es el Encofrado Modular más Exitoso

Durante el desarrollo de TRIO, los ingenieros de PERI pusieron particular énfasis en minimizar los tiempos de encofrado y lograron optimizar la cantidad de piezas.

Para todas las uniones entre los paneles se usa una sola pieza, el cerrojo BFD, lo que representa para muchos el motivo suficiente para usar **PERI TRIO** y ningún otro encofrado modular. En un solo paso el BFD: Une, Alinea, y confiere Estanqueidad.

Con el cerrojo BFD cada sector logra su objetivo de modo más rápido y económico: El área de preparación de tareas puede planificar más rápido, al disponer de una única pieza para todo. La bodega ocupa menos posiciones en el depósito con una sola pieza para todo y así se evitan entregas equivocadas. La obra cuenta con una sola pieza que siempre está a mano, sin necesidad de largas búsquedas.

El panel de Grandes Dimensiones, con 2 alturas y 2 anchos

El panel TRIO de 270 x 240 ofrece ventajas decisivas:

- 2 alturas y 2 anchos para un mejor aprovechamiento de la superficie del encofrado.
- Puntos de atado internos, con lo que no es necesario sellar puntos de atado; los tapes laterales e inserciones de muros son fáciles.
- Buen sistema estático, generando menos deformaciones.
- Trama ordenada de juntas: no se requieren paneles especiales para la unión en altura.
- Tamaño óptimo para el transporte: con el ancho de 2,40 m cabe en cualquier camión.

Sólo 6 anchos diferentes de Panel para cualquier Planta

TRIO sólo necesita 6 anchos diferentes de panel, dada la modulación de paneles claramente estructurada cada 30 cm (anchos 240 cm, 120 cm, 90 cm, 60 cm, 30 cm) y un panel de 72 cm de ancho, lo que reduce la cantidad de material en la obra, aumentando su aprovechamiento.

Adicionalmente, el TRIO no requiere paneles especiales de esquina exterior. Los paneles de 60 y de 72 cm se utilizan para la esquina y también para muros rectos.

Detalles Especiales del Ahorro de Costos de Mano de Obra

Las soluciones desarrolladas por **PERI** dependen significativamente de detalles que están enfocadas para tiempos de encofrado breves y una larga vida útil.

Los paneles poseen perfiles cerrados que otorgan elevada estabilidad a la torsión y pueden mantenerse limpios fácilmente, así como travesaños en todos los lados que permiten usar los paneles TRIO en sentido vertical y horizontal y unirlos en altura de modo resistente a la flexión.

Gracias a los tubos pasantes cónicos de plástico que poseen los paneles TRIO, basta un pequeño golpe para liberar rápidamente los puntos de atado tapados de hormigón.

Por otra parte, nuestro sistema posee un Recubrimiento ECC (Easy Clean Coating) para reducir la adherencia del hormigón y facilitar la limpieza.







Soluciones de Sistema para Operaciones de Trabajo Seguras y Rápidas

Para trabajar con seguridad con TRIO, hay disponible una amplia selección de accesorios que van desde soportes simples hasta sistemas de plataforma completos. La atención se centra en operaciones rápidas y utilizando solo un mínimo de componentes individuales.

Las soluciones del sistema van desde soportes para postes de barandilla hasta plataformas de hormigonado premontadas completas. El resultado: trabajo rápido y eficiente en todas las situaciones.

Por ejemplo, con el sistema de plataformas MXP, se pueden realizar plataformas de trabajo de grandes dimensiones en los encofrados modulares TRIO. MXP es un caso convincente debido a su alto nivel de seguridad y operaciones simples en el sitio. El montaje a mano en el suelo, así como la posibilidad de mover unidades de gran tamaño, hacen que el sistema sea especialmente rentable para paredes altas y usos múltiples.

Además, el MXP proporciona soluciones rápidas para esquinas, compensaciones de longitud y encofrados de topes. Todos los tirantes son fáciles de alcanzar desde la plataforma.

Por otra parte, con el MXK Bracket System, se pueden realizar plataformas de trabajo seguras y cómodas en TRIO. A diferencia de las soluciones convencionales, el MXK tiene un diseño modular: el componente más importante del sistema es el soporte; se puede completar con diferentes tipos de tarimas y Barreras Laterales de Malla PROKIT para formar una plataforma de trabajo.

Los componentes complementarios del sistema, como cubiertas, escaleras de acceso, soluciones de sistema para esquinas internas y externas, así como compensaciones de longitud, garantizan una solución fiable y constante en todas las áreas.

En resumen: el Sistema de Encofrado TRIO de PERI es la mejor solución para diferentes segmentos industriales, por su versatilidad, eficiencia y simpleza.

PERI

José de San Martín 104
Parque Industrial Los Libertadores
Colina, Santiago
Fono: (56) 2 2444 6000
peri.chile@peri.cl
www.peri.cl

PESCO RENTAL

Expertos en Arriendos

Entrevista con Ricardo León, Gerente General de Pesco Rental y Capacitaciones

Coméntanos, ¿Cómo describirías a Pesco Rental? En cuanto a empresa, colaboradores y soporte para sus clientes.

Repuesta: Pesco Rental es otra de las muestras del gran y constante crecimiento que ha tenido el Grupo Pesco. Empezó hace ya casi 10 años, con apenas tres personas y hoy día ya somos al menos 30 entre el área administrativa y operativa, distribuidas entre las sucursales Calama, Santiago y en el sur de Chile. También, en cuanto a crecimiento de la flota, hemos alcanzado un aumento significativo; en la actualidad, poseemos al menos 74 equipos, que tienen coberturas en faenas de los rubros minero eléctrico, industrial y construcción.

Lo descrito es posible gracias al firme compromiso de todo el equipo comercial, administrativo y técnico. Cada integrante de **Pesco Rental** ha sido una pieza clave para la evolución de esta gran empresa, que entre sus principales objetivos figura ser el gran aliado de nuestros clientes en la ejecución de sus operaciones. La energía e impulso de las personas que están detrás de Pesco Rental nos ha permitido dar solución y respuestas a nuestros clientes ante cualquier contingencia; nos llena de orgullo poder acompañarlos y ser parte de en su crecimiento.

¿Cuáles consideras que han sido los aportes de Pesco Rental al rubro minero?

Respuestas: Pesco Rental desde sus inicios ha sido un gran aliado de empresas que han desempeñado labores dentro del rubro minero y esto nos ha permitido formar parte de las operaciones y el impulso de la productividad, mediante el arriendo de equipos en la línea de lavado y aspiración industrial, así como la línea eléctrica, representada por nuestros hidroelevadores Axion y los Lava Aisladores Altec.

El estar atentos 24/7 para nuestros clientes que impulsan labores operativas en el interior de las faenas mineras, considero que es un gran aporte, ya que con nuestra constante presencia, también contribuimos con el desarrollo del rubro.

También es importante resaltar que con **Pesco Capacitaciones**, dejamos un gran sello en la minería, a través de las diferentes inducciones, charlas y capacitaciones sobre brigadas de emergencia y el manejo, operación y seguridad de nuestra línea de equipos especiales, entre los que resaltan el aspirador de Alto Vacío Supersucker, la hidrolavadora de alta presión NLB y nuestra gama de equipos eléctricos.

En cuando a innovación ¿Qué puede ofrecer Pesco Rental a sus clientes en el rubro?

Repuesta: Poder cumplir y cubrir las necesidades y solicitudes de nuestros clientes, también forma parte de nuestra dirección como empresa. Es por este motivo que, siempre estamos de la mano con la innovación para poder brindar grandes soluciones con el ensamblaje de equipos de calidad y que por supuesto cumplan con los estándares mineros.

El año pasado, realizamos el lanzamiento del equipo multipropósito Alzajet, el cual está equipado con un estanque de acero de inox, una hidrolavadora NLB 735DCW y un hidroelevador para trabajados en altura de 13 metros. La gran versatilidad de este equipo permite un trabajo extraordinario en operaciones de limpieza de estructura en altura, fachadas, techos, estructuras, entre otros.



Ricardo León,
Gerente General de Pesco Rental y Capacitaciones

¿Cuál es la clave para el impulso y crecimiento constante de esta empresa?

Respuestas: La incorporación de flota y equipos nuevos, la innovación y la investigación constante sobre nuevas tecnologías, necesidades y líneas de negocio, son elementos indispensables que siempre se deben tener en cuenta, porque gracias a esto podemos seguir brindándole un acompañamiento y respuestas rápidas a las necesidades y requerimientos de nuestros clientes.

PESCO
VAMOS CONTIGO

Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 16.644
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 3241 8900
rental@pesco.cl
www.pescorental.cl

POCHTECA

Líderes en el Desarrollo y Suministro de Reactivos Químicos para la Minería

Pochteca Chile S.A. nace en 1972 como Química Anglo Chilena (QAC), empresa dedicada al desarrollo y comercialización de productos químicos. Luego, en el año 2004, Orica Australia inicia operaciones en Latinoamérica y adquiere QAC. Posteriormente, en el año 2015, el negocio global de Orica Chemicals se separa del negocio global de Orica y nace Ixom a nivel global. Finalmente, en el año 2020, Ixom Latam es adquirido por el Grupo Pochteca, compañía multinacional que fabrica y distribuye productos químicos y soluciones integrales en más de 40 sectores industriales, con fuerte énfasis en la industria minera en Latinoamérica.

Pochteca Chile S.A. fabrica y distribuye reactivos químicos para minería a través de sus dos plantas de producción localizadas estratégicamente en Santiago y Antofagasta. Una de las principales fortalezas de **Pochteca** es brindar un soporte técnico con expertos en minería, pudiendo generar de este modo, soluciones integrales en reactivos químicos de acuerdo con las necesidades específicas actuales y futuras de cada cliente. El amplio portafolio de productos en minería le permite a P**ochteca** apoyar a sus clientes a lo largo de todo el proceso minero, posicionándonos como una compañía líder en el mercado minero.







La industria minera está en continua transformación en busca de la mejora continua y optimización de sus procesos, y día a día se ve enfrentada a nuevos desafíos en prácticamente todos los ámbitos. La escasez hídrica, la inestabilidad del mercado global, los altos costos de la energía y producción, la productividad del proceso minero, la seguridad, el medio ambiente y la necesidad de desarrollar tecnologías más limpias son parte de esos desafíos. Por otro lado, la significativa baja en la calidad de las reservas mineras en términos de menores leyes de los minerales, así como del aumento en el contenido de impurezas, arcillas y materiales alterados, hacen cada vez más complejos los procesos de producción, por lo que los clientes mineros demandan la generación de nuevas e innovadoras soluciones mediante reactivos químicos.

Para ayudar a enfrentar los nuevos desafíos de los procesos de la industria minera, Pochteca ha ampliado y robustecido su portafolio de productos para la minería del cobre, oro y hierro, con especial énfasis en el desarrollo de productos de especialidad, teniendo siempre presente la necesidad de minimizar la huella de carbono y desarrollar tecnologías verdes. Entre los principales procesos mineros en que suministramos reactivos químicos estratégicos destacan:

- Procesos hidrometalúrgicos: recuperación de cobre por L-SX-EW y recuperación de oro y plata.
- Procesamiento de minerales: flotación, espesamiento de relaves/concentrado, filtración y transporte de relaves y agua.
- Procesos pirometalúrgicos: fundiciones de cobre y plantas de limpieza de gases.

Para apoyar a nuestros clientes, **Pochteca** en Chile cuenta con tres laboratorios de aplicación y desarrollo:

- Laboratorio de Extracción por Solventes: orientado principalmente a satisfacer las necesidades de soporte técnico que demandan nuestros clientes en las plantas de extracción por solventes de cobre.
- Laboratorio de Flotación: orientado al desarrollo de soluciones a la medida en colectores y espumantes para las necesidades específicas de cada operación.
- Laboratorio de Espesamiento: orientado al desarrollo de soluciones a la medida en floculantes convencionales, floculantes modificadores reológicos, aditivos modificadores de reología para el transporte de relaves y ayuda filtrantes.

pochteca®

Calle Dos 9463
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2384 8100
contacto.chile@pochteca.net
https://chile.pochteca.net/

PROGRESO

Leasing, Vendor, Factoring, Capital de Trabajo

35° Aniversario: Desde 1988, orgullosos de impulsar y apoyar a las Pymes a alcanzar su máximo potencial

Progreso es una empresa con mucha experiencia en la entrega de servicios financieros, siendo octubre 2023 su mes de aniversario alcanzando los 35 años de trayectoria en nuestro país.

Hoy tienen como foco fundamental la entrega de soluciones de Leasing y Factoring, pero a fines del año 2022 incorporaron un nuevo integrante a su familia de servicios: Leasing Vendor.

En esta oportunidad, conversamos con **Cristián Álvarez I. Gerente General de Progreso S.A.** y con **Christian Baeza, Gerente Comercial**, sobre su aniversario corporativo, nuevos servicios de la compañía y opinión sobre el panorama actual del mercado financiero en Chile.



1. Cristián Álvarez. Gerente General Progreso S.A.
2. Christian Baeza. Gerente Comercial Progreso S.A.

Está cercano el 35º Aniversario de Progreso. ¿A qué atribuye el éxito de la empresa, confianza de sus clientes y el reconocimiento del mercado financiero a su marca durante todos estos años?

Cristián Álvarez:
Principalmente, a que tenemos muy clara nuestra misión; ser un *partner* financiero de pequeñas y medianas empresas para que ellas se desarrollen, crezcan y alcancen su máximo potencial. La confianza de nuestros clientes está basada en la integridad de nuestros servicios y en que constantemente nos estamos midiendo para mejorar la calidad de estos. Y el reconocimiento de la marca **Progreso** se ha construido en base a nuestros valores, a tener en el centro de nuestras actividades a nuestros clientes y por supuesto, a la fortaleza que nos proporciona el gobierno corporativo, valorado por el mercado y reconocido por las clasificadoras de riesgo.

Leasing y Factoring son los pilares de sus soluciones financieras. ¿Hay otras herramientas posibles para ofrecer en el futuro?

Christian Baeza:
Efectivamente, Leasing y Factoring son nuestros pilares fundamentales, pero queremos seguir innovando y ampliando nuestra gama de servicios. Hace un tiempo también lanzamos "Capital de Trabajo", con el cual nuestros clientes cuentan con la posibilidad de pagar en cuotas mensuales o con operaciones de factoring según les acomode, contando con los recursos necesarios para cumplir proyectos en sus empresas. **Ha sido otra herramienta para fidelizar a nuestros clientes.**

Y a fines del año 2022, comenzamos la implementación del nuevo servicio "Leasing Vendor", que es un producto destinado a entregar una solución especializada para el financiamiento de tecnología. Tiene su foco principalmente en equipos computacionales, servidores, centrales telefónicas, equipos de impresión, software, y POS. **Este producto está orientado a clientes de mayor tamaño, cuya atención nos permitiría aumentar nuestra base y espectro de clientes.**

Para esto, contamos con un equipo humano con gran experiencia, tanto en empresas nacionales como extranjeras, marcas, canales y mayoristas, lo cual nos entrega mucha confianza sobre el éxito de este nuevo servicio.

Aparte de los proveedores del sector minero y energía: ¿A qué otros sectores apuntan sus ofertas de servicio?

Christian Baeza:
En **Progreso** estamos orgullosos de atender a empresas de diferentes ámbitos en todo Chile, desde variados proveedores del área de mercado público (Serviu, MOP, Municipalidades), sector forestal, sector salmonero y el sector servicios de nuestro país.

El sector financiero ha sido uno de los más impactados por el desarrollo de la tecnología y la

digitalización. En medio de esta evolución surgieron las denominadas Fintech (empresas emergentes o de base tecnológica dedicadas al campo financiero). ¿Cómo enfrentan esta competencia?

Cristián Álvarez:
Estamos conscientes que el sector financiero en pleno está incorporando continuamente nuevas herramientas tecnologías.

En **Progreso** no somos ajenos a esta evolución tecnológica, pero también estamos conscientes que la tecnología sin un cambio cultural no entrega una solución integral. Tomando aquello en consideración, estamos capacitando activamente a nuestro equipo de personas para dotarles de competencias altamente especializadas y que entrega como resultado un gran aporte de valor a todos nuestros procesos y por supuesto, a nuestros clientes.

Asimismo, en los últimos años hemos desarrollado múltiples plataformas tecnológicas a la medida de nuestras necesidades, automatizando flujos y haciendo otros mucho más eficientes, con el fin de mejorar la agilidad y calidad de servicio entregado a nuestros clientes en toda la cadena de valor, desde el inicio de la relación, la culminación del negocio y posteriormente en la relación post venta.

Finalmente, continuamente estamos revisando y reconstruyendo nuestros procesos internos para hacerlos más eficientes, a través del uso de metodologías modernas y ágiles de trabajo conocidas como OKR.

Todas estas mejoras, sumados a nuestros valores corporativos con foco en la integración, excelencia, innovación y logro, han hecho de **Progreso** una empresa altamente competitiva en el mercado financiero, muy flexible, lo que, combinado con toda nuestra experiencia, nos transforma en una propuesta muy atractiva y que aporta gran confianza para el cliente frente a la competencia.

Poco a poco las empresas han ido cambiando la forma tradicional de hacer negocios de ejecutivos visitando al cliente en su lugar de trabajo. ¿Cómo aborda PROGRESO este nuevo modo de generar nuevos clientes?

Christian Baeza:
La relación ejecutivo - cliente está en constante evolución; lo único que no cambia es nuestra idea que el cliente siempre debe estar al centro de nuestra operación, con el fin de entregar un servicio que aporte valor a todos sus proyectos y necesidades. Conozcamos algunas de nuestras iniciativas:

- Nuestro Portal de Clientes Web está tomando gran relevancia con foco en la atención de nuestros clientes. Tal como los grandes bancos están concentrando sus servicios y atención en su portal web, en **Progreso** estamos complementando nuestra atención directa y presencial (ejecutivo / cliente), dando la opción a nuestros clientes de poder revisar en detalle todas sus operaciones de factoring y leasing, contactar y agendar visitas con sus ejecutivos, solicitar certificados y liquidaciones online, pagar sus cuotas con diversos medios de pagos, incluso realizar factoring online, si así lo prefieren.

- Nuestra comunicación se ha apoyado fuertemente en el uso de redes sociales, canales de contacto digitales y retroalimentación de la opinión de nuestros clientes. Sabemos que la única forma de mejorar es escuchar las opiniones y comentarios de nuestros clientes.

- Hemos incorporado nuevos servicios, tales como Lease-Back, Capital de Trabajo, Leasing Vendor y nuestro Leasing express, conocido como "Leasing Retail", que permite aprobar negocios con condiciones muy favorables para nuestros clientes, en tan solo 3 horas.

- Estamos desarrollando campañas digitales con nuestros proveedores de Leasing y Factoring para alcanzar clientes de diferentes mercados, con segmentación avanzada y con propuestas de beneficios personalizadas para cada uno de ellos.

- Contamos con firma electrónica Avanzada (FEA) para ciertos productos y montos, vital para que nuestros clientes no tengan que firmar en forma presencial, haciendo el proceso más cómodo y fácil.

- Para apoyar todo lo anterior, nuestra plataforma de CRM nos permita mejorar nuestra atención, entregándonos la información necesaria y oportuna para una mejora continua de nuestro servicio de cara al cliente.

¿Cuál es su proyección de negocios para el mediano y largo plazo?

Cristián Álvarez:
Estamos insertos en un mercado altamente competitivo, con una concentración importante en las empresas financieras no bancarias tradicionales y que se ven enfrentadas cada vez a más empresas Fintech.

Por lo tanto, en el mediano plazo para el negocio será clave el financiamiento, ya que, será impactado por menores márgenes, con clientes más informados y más tecnológicos, y por lo tanto, debemos ocuparnos de la experiencia usuario con una respuesta en los servicios cada día más instantánea. Los temas de las finanzas abiertas y las políticas de ESG también serán importantes desafíos para cada compañía.

Por último, en el largo plazo seguirá siendo clave el cómo conciliar los servicios tecnológicos con el contacto directo con los clientes que nunca debemos perder.

PROGRESO
Crecer Juntos

Miraflores 222, Piso 25
Santiago
Fono: (56) 2 2440 2300
contactenos@progreso.cl
www.progreso.cl

EIM PUCV

Escuela de Ingeniería Mecánica: Tradición y Excelencia Académica

La Escuela de Ingeniería Mecánica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso ha formado a profesionales durante más de 90 años. Sus egresados sobresalen por sus competencias profesionales y liderazgo en diversas áreas de la industria nacional e internacional, y por el sello valórico distintivo de la **PUCV**.

Con el objetivo de proyectar el conocimiento académico hacia la sociedad y la industria, la Escuela oferta un amplio programa de Formación Continua. A propósito del tema, entrevistamos al Dr. José Luis Valin Rivera, director de la Escuela de Ingeniería Mecánica.

¿Cuál es la oferta de Formación Continua de la Escuela?

Nuestros programas dan respuesta a necesidades reales de la industria en Chile y tienen un enfoque estratégico y transformador. Tal es el caso del **Diplomado en Procesos de Soldadura**, del cual se han realizado tres versiones, en las cuales docentes nacionales y extranjeros, forman a especialistas que serán capaces de mejorar la calidad y competencia de sus productos y servicios.

También contamos con dos versiones del **Diplomado en Sistemas de Protección Activa Contra Incendios**, una actualización profesional intensiva en un área de amplio desarrollo, sobre todo en escenarios complejos como la minería y las industrias generadoras de energía. Este programa se realiza en conjunto con la Asociación Nacional de Protección contra Incendios y participan los profesionales más destacados del sector.

Uno de los objetivos de esta institución es avanzar en el área de mecánica computacional. Para ello, ofertamos el **Diplomado en Métodos Numéricos**, con un programa que combina la mecánica teórica y aplicada con los métodos numéricos y la informática. También desarrollamos formación continua en el área de Analítica de Datos y Mantenimiento Predictivo, Análisis de Fallas, Eficiencia Energética en Equipos Industriales, Gestión de Activos para la Productividad, Gestión de la Ingeniería de Mantenimiento, Gestión de la Integridad de Instalaciones Eléctricas, Ingeniería Ferroviaria y Materiales para la Ingeniería. Además de un programa de planificación de proyectos de ingeniería, con énfasis en el desarrollo de procesos complejos en áreas como la minería y centrales termoeléctricas o generadoras de energía.





José Luis Valin Rivera, Director

¿A quiénes están dirigidos los programas?

Están pensados para licenciados(as) en ingeniería, ya sea ingenieros en ejecución o civiles. Hemos trabajado principalmente con profesionales de la industria, como ingenieros industriales, mecánicos, químicos, eléctricos y electrónicos. De acuerdo a las características y la experiencia, hemos incluido también a técnicos de nivel superior a quienes se les diseña un programa de nivelación apropiado.

¿Cuál es el sello que distingue a los egresados de estos diplomados?

La ventaja de estudiar un diplomado en la **Escuela de Ingeniería Mecánica PUCV** es que, primeramente, cuenta con un cuerpo docente integrado por Doctores y Master en Ciencias de la Ingeniería que desarrollan investigaciones científicas en sus respectivas áreas. A este aspecto se suma un claustro de profesionales insertos en la industria que aportan su experiencia en terreno.

Disponemos de laboratorios de última generación que, junto al equipamiento tradicional y al cuerpo docente garantiza una formación integral con alta dosis de innovación.

Estudiar en nuestra Escuela significa también formar parte de la historia casi centenaria de esta institución y su tradición de excelencia técnica y humanística.

Av. Los Carrera 01567
Quilpué
Fono: 32 227 4471
dirmec@pucv.cl
mecanica.pucv.cl

RAICO

RAICO trajo a Chile el PR776, el Bulldozer más grande de LIEBHERR

El tractor tiene un peso operativo de 72 toneladas, una potencia máxima de 750 HP y una hoja semi-u 18,5 metros.

El LIEBHERR PR776 es imbatible en consumo de combustible, logrando hasta un 30% menos que los Bulldozers de la misma categoría ofrecidos por la competencia.

Su registro en Chile, según indica su sistema de telemetría, empujando mineral de cobre por más de 2.000 horas es de 29 litros por hora, lo que genera una importante disminución de contaminantes (baja huella de carbono) y un ahorro significativo para el usuario.

Otro de los higlights importantes del PR776 es su cabina basculable que permite un fácil acceso a todos los componentes y puntos de servicio.

Para fortalecer el servicio de post venta y garantizar la atención a la que están acostumbrados los clientes de **RAICO S.A.**, la empresa ha importado componentes de stock para poder soportar este nuevo equipo respaldándose además con todo el apoyo de la fábrica LIEBHERR quienes cuentan con un completo programa de REMAN.



Adicionalmente **Raico** sigue ofreciendo su garantía característica de atención en 24 horas para emergencias, contando con la nueva inclusión de un sistema de atención remota, de la mano de especialistas con más de 17 años de experiencia en la marca LIEBHERR.

Con todo, en **RAICO S.A.** están muy seguros de que el PR776 seguirá siendo un éxito, ya que según aseguran: tiene un precio competitivo, argumentos de productividad, bajos costos operativo y todo el respaldo de su ágil red de servicio a nivel nacional.

Desde **RAICO S.A.** indican que hay más unidades en camino y que esperan la próxima esté en exhibición en EXPOMIN 2023.

RAICO

Panamericana Norte 18.900
Lampa, Santiago
Fonos: (56) 2 2592 3500
(56) 9 7608 9617
info@raico.cl
www.raico.cl

GRUPO SCAF

Tradición de Confianza por más de 30 Años Optimizando sus Activos

El **GRUPO SCAF** nace en el año 1989 como un referente pionero en el desarrollo de la Ingeniería de Mantenimiento Minero y la Gestión de Activos Físicos, prestando Asesorías en Mantenimiento y Logística para la Industria Minera chilena. A lo largo de su exitosa trayectoria, la empresa ha prestado más de 350 Servicios entre Proyectos, Servicios en Faena y Consultorías Especializadas en Mantenimiento. La experiencia adquirida hace que el **GRUPO SCAF** sea un aliado estratégico para toda empresa que quiera optimizar el uso de sus activos, obteniendo de ellos la máxima rentabilidad.

Algunos de los Servicios que prestamos son los siguientes:

1. Rentabilización de Activos
2. Administración de Bodegas y Pañoles
3. Preservación de Inventario
4. Optimización de Inventarios
5. Toma de Inventario
6. Gestión de Compras y Activación
7. Logística Inversa
8. Almacenamiento y Distribución
9. Gestión Temprana de Mantenimiento
10. Diagnóstico y Plan de Acción de Gestión del Mantenimiento
11. Gestión de Activos
12. Ingeniería de Mantenimiento
13. Ingeniería Contratos Mantenimiento
14. Auditorías en Mantenibilidad de Equipos



Todos estos Servicios se sustentan en el sello del **Grupo SCAF**:

Servicio a la Medida: Nuestro equipo de expertos desarrollará soluciones de acuerdo a las necesidades específicas de cada cliente

Experiencia: Tenemos más de 30 años de experiencia en Asesoría y Servicios para la Industria Minera Chile.

Profesionalismo: En el **GRUPO SCAF** estamos comprometidos con lograr altos estándares de desempeño, compromiso, seriedad y calidad en la ejecución de nuestros servicios.

¡Lo invitamos a tomar contacto con nosotros para ver la mejor forma de apoyarte en la optimización de tus Activos!

SCAF

Villaseca 21, Piso 10
Ñuñoa, Santiago
Fono: (56) 2 2204 3506
iman@scaf.cl
www.scaf.cl

REGAL REXNORD

Mantenemos la Industria en Movimiento

Cuando se trata de ofrecer productos con un alto grado de ingeniería, que aumentan la productividad y eficiencia en las aplicaciones industriales de todo el mundo, **Regal Rexnord** es el proveedor más confiable de la industria. Nuestro compromiso con la satisfacción del cliente y un valor superior se extiende a cada área de nuestros negocios.





Costo Total de Propiedad más Bajo

Se diseñan los productos de la mejor calidad para ayudar a prevenir tiempos de detención no planificados del equipo, aumentar la productividad y brindar una operación confiable.

Experiencia Valiosa

La gran oferta de productos va acompañada de especialistas en ventas a nivel mundial, atención al cliente y equipos de soporte de mantenimiento siempre disponibles.

Soluciones que Aumentan la Facilidad para hacer Negocios

Nuestro compromiso con la excelencia operativa significa que usted se beneficia al obtener los productos correctos en el lugar y el momento adecuados.

Capacidad a Nivel Global

Al contar con instalaciones dedicadas de producción en todo el mundo, **Regal Rexnord** le ofrece una disponibilidad mundial de productos y servicios de calidad para que cumpla con su planificación. Los centros de distribución y los ejecutivos de cuentas de la empresa brindan disponibilidad local y ofrecen soluciones rentables y plazos de entrega reducidos.

Reductores de Velocidad: Mantienen la Industria en Movimiento

Los diseños de engranajes reforzados, confiables y de alta calidad de **Regal Rexnord** se instalan en las aplicaciones más difíciles del mundo. Más de un siglo de experiencia, una línea completa de productos, soporte técnico y un servicio de mantenimiento local permiten lograr el máximo rendimiento con el menor costo total de propiedad.

Sistemas de Propulsión Electromecánicos Industriales Optimizados de Extremo a Extremo

Cómo su socio, **Regal Rexnord**, proporciona trenes de potencia electromecánicos completos, de extremo a extremo y optimizados para una amplia gama de aplicaciones e industrias.

Utilizamos productos producidos por **Regal Rexnord**, que han sido diseñados para cumplir con los requisitos de aplicaciones específicas para un potencial ilimitado. **Regal Rexnord** ayudará a los clientes a diseñar, ensamblar y poner en marcha sus sistemas de propulsión, y luego mejorar el rendimiento con el monitoreo de Internet de las cosas (IoT) a través de nuestra plataforma de inteligencia Perceptiv™.

Ventajas de un Sistema de Propulsión Industrial Completamente Integrado:

- Funciona de manera eficiente, porque está diseñado para optimizar el rendimiento.
- Reduce las complejidades en la certificación y operación.
- Integra soporte continuo, servicios y diagnósticos de un solo proveedor.

RegalRexnord

FALK

El Totoral 900-A
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2366 6000
rexnord.chile@regalrexnord.com
www.regalrexnord.com

SCEM LTDA.

SCEM Ltda: "25 años como líderes en transmisión de potencia mecánica"

Sociedad Comercializadora de Equipos y Maquinarias **SCEM LTDA.**, es una empresa que busca entregar soluciones técnicas a problemas de la industria, específicamente relacionados con transmisión de potencia mecánica, con foco en disminuir los tiempos utilizados en mantenimiento y otorgar a sus clientes mayor disponibilidad de ese recurso para otras tareas.

Teniendo esto como principal objetivo, **SCEM** durante estos 25 años de historia, ha integrado diversas fábricas de prestigio a nivel mundial a su listado de representadas con exclusividad; y a su vez, distintos servicios, como, por ejemplo: fabricación de partes y piezas mecánicas, mecanizados de precisión y mantenimiento de equipos. En este último punto, **SCEM** ha ejecutado con éxito una serie de proyectos, donde destacan tensionadores hidráulicos para cintas transportadoras de la compañía minera Zaldívar del grupo AMSA y sistemas de frenado especiales para puertos, desarrollando estos desde la fase de ingeniería hasta el montaje en el lugar de operación. **SCEM** mantiene vigente a su vez una serie de contratos de mantenimiento con las principales empresas mineras del país, en su sucursal de Antofagasta y en su casa matriz en Santiago.



SCEM ha conservado un crecimiento sostenido durante los últimos años, generando la necesidad de ampliar su dotación para el departamento de Proyectos, debido al incremento en los requerimientos recibidos por parte de sus clientes. Sumado a esto, se han realizado una serie de inversiones en su sucursal de Antofagasta (**SCEM Service**), buscando mantener a ésta equipada para atender a los principales clientes de la zona y se ha incorporado una nueva línea de negocios, entregando soluciones de limpieza industrial con un fuerte foco ecológico a través de la biotecnología **SCEM ECO**.

Somos **SCEM**, y este año cumplimos 25 años entregando soluciones simples a problemas complejos.

Joaquín Bastías Blasco – Gerente Comercial y de Operaciones SCEM LATAM

SCEM LTDA.
EQUIPOS Y MAQUINARIAS INDUSTRIALES

Santa Adela 9620
Maipú, Santiago
Fono: (56) 2 2369 1800
info@scem-chile.cl
www.scemlatam.com

TAYLOR INTERNATIONAL

Empresa Líder en la Industria de la Manipulación de Materiales

Taylor International ofrece una amplia selección de equipos diseñados y fabricados con el objetivo de cumplir con las demandas de sus clientes. Con más de 100 modelos disponibles, incluyendo maquinaria eléctrica de alta capacidad, grúas horquillas, portacontenedores full y de vacío y cargadores frontales. **Taylor** brinda soluciones eficientes y seguras para el transporte de cargas pesadas, destacando las grúas horquillas que van desde las 2 hasta las 52 ton.

La maquinaria **Taylor** es conocida por su alta calidad y seguridad, cumpliendo con los más rigurosos estándares de la industria estadounidense. La compañía cuenta con más de 95 años de experiencia en la fabricación de equipos de manejo de materiales para diferentes sectores, como el área portuaria, la minería y la industria forestal, lo que le ha permitido desarrollar productos que son duraderos y confiables, ofreciendo a sus clientes una inversión a largo plazo en su negocio.





Además, **Taylor** brinda soporte global a sus clientes a través de su red de distribuidores y ventas directas, garantizando un acceso rápido y fácil a repuestos y apoyo técnico en cualquier lugar del mundo. La empresa es conocida por su compromiso con la satisfacción del cliente y por proporcionar soluciones personalizadas para cada uno de ellos, garantizando que cada equipo sea adecuado para sus necesidades específicas.

En resumen, **Taylor** es una empresa confiable y respetada en la industria de la manipulación de materiales, que ofrece una amplia gama de equipos de alta calidad, respaldo técnico y un servicio excepcional a sus clientes en todo el mundo. Con su experiencia y compromiso con la calidad, **Taylor** es una elección obvia para cualquier empresa que busque equipos confiables y respaldados en la manipulación de materiales. Además, la empresa ha establecido su presencia en Chile a través de su distribuidor autorizado, **Alvinter Chile**, ofreciendo una amplia gama de servicios, incluyendo la venta de equipos, venta de repuestos y servicio técnico, para garantizar la satisfacción del cliente en todo momento.

TAYLOR INTERNATIONAL

3690 North Church Ave, Louisville, Mississippi 39339, USA
Fono: +1 (662) 773-34-21
Cell: + (506) 8390-1944
Regional Sales Manager: Carlos Alvarado
calvarado@taylorbigred.com
www.taylorintl.com

SCHWAGER

Schwager se consolida como Mantenedor, Operador de Plantas y en Montajes y Proyectos Operacionales







Schwager ha logrado consolidarse como un actor relevante en la industria de los servicios y soluciones a la gran minería en Chile, en particular en las áreas de mantenimiento de plantas, sistemas de traspaso y transporte, equipos y áreas de extracción, además de su *expertise* en proyectos y montajes operacionales, operaciones de plantas y tranques de relaves e ingenierías e integración en soluciones eléctricas para alta, media y baja tensión.

Los pilares fundamentales del éxito conseguido por **Schwager** se encuentran en la calidad, la seguridad y la paz laboral, todos elementos que contribuyen a la continuidad operacional de sus clientes.

La calidad se sustenta en equipos de trabajo y personal especializado, con años de experiencia en sus áreas de especialidad y que han construido una cultura organizacional basada en indicadores de gestión construidos en conjunto con los clientes.

Por su parte, la seguridad, como valor intransable de la empresa, pone la integridad de las personas por delante de cualquier objetivo operacional o comercial, logrando con ello indicadores de accidentabilidad que están muy por debajo del promedio que ha alcanzado en la industria.

Otro de los pilares distintivos en la estrategia de **Schwager** ha sido el ADN Regional que tiene la empresa, traduciéndose en que cerca del 95% de las dotaciones de sus contratos en las distintas regiones residen en la misma localidad, contribuyendo de este modo a la estrategia de desarrollo de comunidades que tienen las empresas mandantes.

Servicios y Soluciones a la Gran Minería

Schwager como actor relevante en la industria de servicios y soluciones a la gran minería del cobre ha consolidado una estrategia de negocios le ha permitido competir con grandes multinacionales que dominaban este mercado hasta hace unos años.

En definitiva, participa en casi la totalidad de los procesos mineros; cuenta con experiencia en plantas de chancado, molienda, concentradoras, sistemas de traspaso, transporte de mineral, manejo de materiales y en procesos de lixiviación, operación de relaves, a lo que se suman sus líneas de servicios y soluciones a proyectos y montajes operacionales; tecnología, integración de sistemas y equipos eléctricos; operaciones de plantas; ingeniería de grandes proyectos (junto al Grupo México) y procesamiento de relaves.

Schwager
Mining & Energy

Abanderado José Ignacio Ibieta 080
Rancagua
Fono: (56) 72 297 5750
comunicaciones@schwager.cl
www.schwager-service.cl
www.schwager.cl

SERVIALL

Innovación en soluciones de abastecimiento inteligente

A través del desarrollo tecnológico, Serviall ha fortalecido su propuesta de valor, creando soluciones de abastecimiento auto atendido, enfocado siempre en garantizar la disponibilidad como el eje central del servicio, asegurando así la continuidad operacional en faena.

Desde 2009, **Serviall** nace para garantizar disponibilidad en el abastecimiento de herramientas, productos eléctricos, de ferretería y de protección personal e insumos requeridos en procesos mineros e industriales; además del cuidado patrimonial de los activos de sus clientes, a través de plataformas tecnológicas desarrolladas para este fin.

Mediante las soluciones On Site (Ferretería On Site), Smart Warehouse y Administración de Pañol Full Disponibilidad y Venta de Productos (acuerdo de precios, consignación y venta directa), permite a sus clientes mantener la continuidad operacional, parte fundamental de la planificación en faena, además de generar ahorros, disminución de working capital, eliminación de mermas y robos, maximización de los resultados, eficiencia y reportabilidad, en tiempo real.

Soluciones auto-atendidas

Con el objetivo de hacer el proceso de abastecimiento más fácil y rápido, con trazabilidad de uso y estadísticas de consumo, **Serviall** crea una línea de soluciones de auto atención con asistencia remota y diseñada según los requerimientos del cliente.

Para obtener un ahorro potencial en horas hombres, logística de traslado y almacenamiento, Serviall presenta sus soluciones de auto atención que facilitan la reducción de gestión de abastecimiento, acercándose al usuario final y a sus áreas de trabajo.

Vending Machine

Solución de abastecimiento para productos de menor tamaño y alta rotación, permitiendo que, mediante acceso e identificación previa, los usuarios puedan obtener lo requerido en menos de 30 segundos.

Lockers de reservas y entregas

Desde la aplicación Alliot Go desarrollada con tecnología propia, los usuarios solicitan la entrega de herramientas y/o productos. Posteriormente, mediante notificación, se les informa que el producto ya está disponible. Una vez en el punto, previa identificación, el usuario podrá retirar en locker asignado, el producto solicitado; este proceso no demora más de 20 segundos.

Ferretería auto atendida

Utilizando las últimas tecnologías de IOT, CCTV y Seguridad, la ferretería auto atendida permite que los usuarios puedan gestionar sus pedidos y necesidades mediante la auto atención.

Este formato funciona como un supermercado de productos ferreteros. Debido a su tamaño, el usuario final puede ingresar al contenedor y seleccionar entre un amplio stock de productos de distintas categorías dispuestos en las estanterías, para luego pasar a una registradora donde se escanean los productos y cantidades seleccionadas. Todo esto, bajo un sistema de asistencia remota que permite dar asesoría y acompañamiento al usuario final.

Ventajas del sistema de ferretería auto atendida:

- Reduce el personal requerido para atender bodegas y pañoles.
- Acerca la disponibilidad a los lugares de consumo, permitiendo tener bodegas y pañoles de menor tamaño en más ubicaciones.
- Usuarios logran obtener los insumos requeridos en menor tiempo.





- Control y reportabilidad a través de la tecnología.
- Adaptación de formatos y productos en soluciones auto atendidas.

En función de las necesidades operativas de cada negocio, las soluciones de auto atención ajustan su oferta de SKU. Por ejemplo, algunos modelos de negocios pueden requerir la entrega de KIT EPP a través de los lockers de reserva con monitoreo y registro de entrega, otros pueden adaptar sus necesidades en un contenedor auto atendido de 20 pies. Esta adaptación, a los requerimientos operativos de los clientes, es otra de las grandes ventajas en los sistemas de auto atención.

Visite nuestra página web para conocer más de las soluciones de abastecimiento de **Serviall**, la variedad de productos y sus beneficios.

SERVIALL

Caletera Poniente General
San Martín 8400
Colina, Santiago
Fono: (56) 2 3244 3650
ventas@serviall.cl
www.serviall.cl

GRUPO SIMMA

Reafirma su Propósito de Seguir Entregando Soluciones Integrales y un Servicio Cercano a sus Clientes

La compañía continuará fortaleciendo su labor en sus siete sucursales a lo largo del país, en las que los clientes podrán encontrar equipos de prestigiosas marcas internacionales, servicio técnico de calidad y una posventa ágil y cercana.

Con 47 años de experiencia en venta y arriendo de equipos y consumibles, **Grupo Simma** representa en Chile a reconocidas marcas internacionales cuyos productos y maquinarias son esenciales para diversas industrias, tales como la minería, construcción, manufactura, forestal y acuícola.



Para este 2023, - que comienza con un contexto económico complejo tanto a nivel internacional como nacional -, el propósito y desafío principal del Grupo es seguir estando cerca de sus clientes, conocer su experiencia con los productos y servicios de la compañía, y escuchar de manera directa cómo poder mejorar y apoyarlos en sus proyectos.

Grupo Simma cuenta con 7 sucursales a lo largo de todo el país, entre Iquique y Puerto Montt, para poder responder oportunamente a los requerimientos de los clientes. *"Los desafíos de los clientes son nuestros desafíos. Queremos ayudarlos a alcanzar sus metas, adaptarnos a sus necesidades y llegar a todos los rincones de Chile. Estar cerca de cada cliente y entregarle un servicio de calidad esté donde esté"*, señala Alejandro Onetto, gerente general de la compañía.

Con ese fin, el foco del grupo será consolidar la relación con cada socio estratégico y trabajar junto a ellos para seguir aportando al desarrollo sostenible de Chile, como lo ha hecho desde su creación. *"Por eso, durante el 2022 reafirmamos nuestro compromiso de seguir entregando un servicio de primer nivel y una asesoría personalizada y seguiremos con ese propósito durante el 2023"*, enfatizó Onetto.

Con ese fin, **Grupo Simma** buscará seguir ofreciendo equipos de marcas reconocidas a nivel global, soluciones integrales, un servicio técnico que se distingue por su calidad, y una posventa siempre muy ágil y cercana, a través de todas las sucursales que la empresa tiene a lo largo del país.

Uno de los importantes hitos de 2022 para el Grupo fue el inicio de la alianza comercial con las prestigiosas marcas Bobcat y Doosan Portable Power, referentes mundiales de maquinaria compacta, generadores y compresores portátiles, respectivamente, con más de 50 años de experiencia y una amplia gama de soluciones para diversas industrias. Por eso, para 2023 el propósito es seguir afianzando el estrecho vínculo que se construyó durante el año anterior.

Otra meta para 2023, será acercarse a quienes aún no son clientes, y mostrarles los productos y servicios que ofrece el grupo como representante de prestigiosas marcas a nivel mundial tales como Palfinger, Berco, Rivalit, Bobcat, Doosan Portable Power, Pramac, entre muchas otras, que cuentan con innumerables soluciones para las diversas industrias. *"Desde **Grupo Simma** habrá la mejor disposición a ofrecer las soluciones que necesite el cliente para hacer realidad sus proyectos"*, enfatizó Onetto.

Actualmente, **Grupo Simma** está integrado por tres filiales: **Simma**, dedicada a la venta de equipos y consumibles; **SimmaRent**, enfocada en el arriendo de equipos para la construcción y minería; **SimmaTrans**, que ofrece correas transportadoras para la minería, además de rodillos, polines y poleas. Gracias a su exitoso trabajo en conjunto, han logrado ofrecer soluciones a la medida de los clientes, lo que esperan seguir entregando en el año que comienza.

SIMMA
GRUPO EMPRESAS

Av. Américo Vespucio 1551
Quilicura, Santiago
Fonos: (56) 2 2346 2700 - 600 6000 180
cac@simma.cl
www.simma.cl

SIGDO KOPPERS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN (SKIC)

Hacemos Realidad Soluciones de Infraestructura Crítica para un Mundo Sostenible



En **SKIC** nos destacamos por la capacidad de ejecutar trabajos de manera integral, lo que permite alcanzar elevados niveles de eficiencia, seguridad y calidad. Entregamos servicios que incluyen la ingeniería, construcción y montaje, gestión de compras nacionales e internacionales, transporte local y logística.

Somos una empresa líder en la industria de la construcción y montaje de gran escala. Desde nuestra fundación, en 1960, hemos participado en los principales proyectos de inversión relevantes para el progreso de Chile, concretando además operaciones en Perú y Brasil.

Poseemos una amplia experiencia en proyectos de infraestructura productiva que requieren altos niveles de especialización, así como la capacidad de ejecutar obras en áreas tan diversas como minería, generación y transmisión de energía, industriales, obras civiles y de infraestructura.

Nuestra experiencia y capacidades técnicas nos permiten ejecutar proyectos EPC (Engineering Procurement and Construction), que consideran el desarrollo de ingeniería, compra y logística de suministros nacionales e internacionales, equipos, construcción y montaje electromecánico.

En **SKIC** tenemos como meta la transformación integral en el cómo ejecutamos los proyectos, incluyendo dentro de su ejecución EPC los conceptos claves de Constructabilidad, Operatividad y Mantenibilidad.



SIGDO KOPPERS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Málaga 120
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2837 4333
www.skic.com

SKC

Presente en Soluciones para el Transporte











SKC, a través de sus marcas representadas DAF, Kenworth, ASTRA, JMC y Golden Dragon, ofrece múltiples soluciones de transporte en diferentes industrias, incluyendo transporte de larga distancia, faenas forestales, reparto urbano, faenas mineras, y soluciones de vehículos eléctricos (camiones y minibuses).

DAF, 3 años en Chile con tecnología Euro 6

Es importante destacar que DAF en Chile fue pionera en la incorporación de tecnología EURO 6 y es la única en ofrecer esta norma como estándar de línea, contribuyendo al medio ambiente al disminuir en un 77% los niveles de NOX y en un 66% los de PM (material particulado) y CO2. DAF, líder en ventas de tractocamiones en Europa, es la marca que ha ganado el premio " International Truck of the Year " en más ocasiones, obteniéndolo por última vez en la premiación del año 2023. Este reconocimiento mundial destaca la eficiencia operacional y calidad de sus productos.

Kenworth, The World´s Best

Por su parte, Kenworth es reconocida mundialmente por su calidad y constante desarrollo, también representada por SK Comercial. Los modelos T680 y T880 destacan por su combinación de fuerza, potencia, resistencia y economía, siendo la mejor opción en cualquier aplicación de servicio pesado gracias a su durabilidad y eficiencia.

ASTRA, "Beyond the Road"

Hace más de un año, **SKC** asumió la representación de ASTRA, marca italiana perteneciente a Iveco Group, con presencia mundial a través de 29 plantas de producción y 49 centros de Ingeniería y Desarrollo. ASTRA es reconocida por su especialización en la fabricación de camiones fuera de lo común, destinados a las faenas más exigentes y transporte de cargas de gran volumen. Fundada en 1946, la compañía ofrece una de las gamas de camiones pesados todoterreno más amplias del mundo, que incluye camiones basculantes, dúmpers rígidos y articulados. Todos los productos comparten características como un chasis de acero de alto límite elástico y una cabina de acero, para garantizar el máximo rendimiento, robustez y fiabilidad.

JMC, Líder en la venta de camiones eléctricos

La marca JMC, obtuvo por tercer año consecutivo en Chile el 1er lugar de la categoría "ventas totales de camiones eléctricos" (ANAC, 2022). Este logro reafirma el compromiso de nuestra empresa con la electromovilidad y el desarrollo de transportes más eficientes y amigables con el medioambiente.

También cabe destacar que JMC fue pionera este año en la incorporación de la tecnología EURO 6 en su modelo de 7 toneladas y es la única en ofrecer esta norma como estándar para camiones del segmento medianos, contribuyendo al medio ambiente al disminuir el C02.

Golden Dragon, "Movilidad Eléctrica"

A su vez Golden Dragon es segunda marca de mayor importancia en China en la producción de buses, buscando con esto contar con un producto de gran calidad y contenido ampliando nuestra participación en el segmento Transporte. El objetivo es prestar servicios al Transporte Público – Privado, a nivel regional, en el cual como empresa vemos la oportunidad de ser un actor relevante.

Como marca queremos seguir fortaleciendo el compromiso con el cuidado del medio ambiente, reducción del C02 y las energías renovables, pero también potenciando el desarrollo e impulso de la Electromovilidad en Chile.

SKC una empresa del grupo Sigdo Koppers, que entrega soluciones integrales a flotas de diversos segmentos para Transporte, Maquinaria, Logística, Minería, Agrícola, Construcción, Forestal, Repuestos e Insumos. Además de la distribución, contamos con arriendo de vehículos comerciales Diésel y Eléctricos. Cuenta con presencia en las principales ciudades del país.

Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 15.800
Lampa, Santiago
Call Center: 600 410 5000
Post venta: 600 600 0420
WhatsApp repuestos: (+56) 953 639 367
servicioalcliente@skc.cl
www.skc.cl

SK COMERCIAL SPA

Una Empresa Sigdo Koppers, que Representa Tres Marcas de Prestigio Mundial







SK Comercial (SKC) representa a tres reconocidas marcas de nivel mundial; Volvo Construction Equipment, Manitou y Sandvik Rock Processing.

Volvo Construction Equipment

Se enorgullece de ser uno de los principales fabricantes de productos y servicios de equipos para minería y construcción del mundo y pionero de una forma de trabajo más sostenible. Camiones articulados, Camiones rígidos, Cargadores frontales, Excavadoras y Rodillos compactadores; todos diseñados para obtener los máximos beneficios económicos y simplificar los desafíos más extremos. Nuestro notable legado proporciona la base sólida sobre la cual podemos construir un mundo mejor hoy y para el futuro.

Manitou

Comercializa las máquinas cada vez más innovadoras y eficaces; soluciones para movimiento de cargas - Grúas horquilla 4x4 diésel, Grúas horquilla articuladas eléctricas y Manipuladores telescópicos-, Elevación de personas - Plataformas telescópicas- y movimiento de tierras -Mini cargadores-. Sus conocimientos y experiencia le permiten estar lo más cerca posible de cada necesidad, sea cual sea el país, el terreno o la aplicación. Gracias a las máquinas y servicios innovadores, el grupo Manitou crea valor para sus clientes.

Sandvik Rock Processing

Diseña los últimos desarrollos en las industrias de minería, canteras y construcción. Chancadores con orugas y Seleccionadoras con ruedas, para ayudarle a procesar la roca en las condiciones más difíciles. Todo equipo está respaldado por un soporte de posventa sin igual para ayudar a mantener su maquinaria funcionando a niveles óptimos, con servicio y piezas originales.

SKC
Una Empresa Sigdo Koppers

Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 15.800
Lampa, Santiago
Call Center: 600 410 5000
Post venta: 600 600 0420
WhatsApp repuestos: (+56) 953 639 367
servicioalcliente@skc.cl
www.skc.cl

SMETAL CHILE BY SITT SPA

Estanques para Combustibles y para Agua; Metálicos y/o Plásticos, con Certificado SEC TC8











SITT Comercial nace por la necesidad de responder a los requerimientos de la industria nacional a través de la fabricación y distribución de diferentes tipos de estanques (metálicos y/o plásticos) para el almacenamiento seguro y certificado de Combustibles, Químicos, Agua Potable y Agua Industrial.

De esta forma, **Smetal/SITT** se posiciona como una empresa líder en el rubro de Estanques Metálicos Certificados TC8 SEC, Estanques de Polietileno para diversos usos y con capacidad de atender a los más variados clientes en todo el territorio nacional, compartiendo así más de 30 años de experiencia en este tipo productos.

Por medio de alianzas estratégicas con diferentes fabricantes de calidad y con campañas de marketing digital masivo, **SITT Comercial** se encuentra ampliando su cartera de clientes comercializando diferentes tipos de soluciones de estanques certificados y de alta calidad a lo largo del país.

Nuestra Visión:

Ser un proveedor nacional para la gran industria minera, construcción, obras públicas, entre otras, de estanques metálicos y plásticos para combustibles, agua y procesos industriales.

Historia y Calidad:

Pedro Berríos Araya, fundador y creador de **Smetal**, Ingeniero Mecánico USACH Senior con más de 40 años de experiencia, inculcó desde sus comienzos que uno de los capitales más grandes de la empresa es que todos los productos fabricados cumplen **rigurosos controles de calidad y certificaciones**. Respondiendo así a lo que busca el cliente en sus procesos críticos, ya que disponemos de tanques para almacenar cualquier tipo de producto de forma personalizada y segura, contando con el respaldo de las normas internacionales vigentes.

Asesoría Constante al Cliente

Smetal ha logrado fortalecer los lazos no sólo con grandes empresas –entre las que destacan varias empresas de la Minería, Agricultura, Gobierno, FF.AA., y empresas de procesos y manufactura, además de empresas contratistas que prestan servicios a las mineras e instituciones municipales y hospitalarias. Estas nuevas entradas han sido potenciadas por las redes sociales y plataformas informáticas que han permitido tener "una llegada mucho más cercana con el cliente que necesita cotizar productos, ver fotos, videos, planos, y de paso, facilitar la labor a la empresa interesada en cotizar los productos requeridos".

"Cuando los clientes cotizan con nosotros, nos tomamos el tiempo en escuchar sus dudas. No se trata de mandarles un papel con un número y listo. Nosotros vamos un poco más allá. Apuntamos a una asesoría integral del proyecto. En muchos casos, los clientes, por ejemplo, no saben el marco normativo vigente en la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC); entonces, los orientamos para ver la factibilidad, adecuando al modelo más óptimo de lo que necesitan", asegura Pedro Berríos.

La cercanía en la atención es una de las características más importantes de **Smetal Chile by SITT SpA**, que presenta como una oportunidad para el cliente y la empresa a la hora de concretar negocios. La personalización del producto ha sido un rasgo distintivo que los han posicionado en el mercado positivamente y los ha mantenido durante el tiempo.

Telemercado y Desafíos Futuros:

Desde comienzo del 2023, la empresa ha rediseñado su sitio web, incorporando el concepto de inteligencia artificial, con tal de poder disponer de potentes herramientas de telemarketing potenciados por Google Adwors y otras herramientas de gestión.

Lo más innovador es que ahora los clientes ingresando a nuestro sitio web pueden tener una atención virtual con una teleoperadora, quien lo ayudara y guiará a seleccionar el tipo de producto que requiere para poder cotizar.

Por otra parte, y dada la penetración de nuevas tecnologías como Whatsapps Business se cuenta con un modelo de atención remoto para clientes 100% vía Whatsapps, en donde los clientes pueden buscar el tipo de producto que requieren junto a la asesoría de un ejecutivo/a de ventas que lo guiará en todo el proceso, incluso con la opción de pago en línea vía Webpay.

SMETAL CHILE

SITT COMERCIAL

Av. Nueva Providencia 1881, Of 1912
Providencia, Santiago
Fono: (56) 9 4245 6122
ventas@smetalchile.cl
www.smetalchile.cl

SOCADIN®

Una Empresa del GRUPO ATLAS CHILE®

Por más de 40 años hemos atendido las necesidades de nuestros clientes con excelentes resultados, lo que nos ha convertido en un referente de alto nivel dentro del rubro. Nuestros productos **SAGA®**, **VORTEX®** y **CRONOS®** plasman los valores que nos representan:

- Entregar productos de calidad.
- Cubrir los requerimientos de nuestros clientes.
- Ofrecer un completo servicio postventa.

A través del tiempo, hemos entendido las reales necesidades de nuestros principales clientes enfocándonos en la rápida atención y queriendo estar a la vanguardia de la mano con las nuevas tecnologías enfocadas en el rubro minero. En nuestro afán por cumplir nuestras metas y brindar una atención de calidad, y con el fin de reducir nuestros tiempos de respuesta, es que hemos iniciado nuestro proceso de expansión llegando a lugares como Copiapó, cuya sucursal abrió sus puertas al público en septiembre de 2021. **Socadin®** también ha trabajado con otros países de la región, como Argentina, Bolivia, Colombia, Uruguay y Perú, donde hemos exportado nuestros productos y nuestra marca.

Nuestro compromiso es brindar un amplio espectro de insumos en todas nuestras líneas de productos, principalmente en **Cadenas para Maquinaria, Cadenas para la Nieve, Izaje de Carga, Cadenas Marítimas, Equipamiento Minero y Seguridad Vial**. Contamos con un servicio completo y personalizado, liderado por Ingenieros Civiles que cuentan con la experticia necesaria para asesorar cualquier inquietud que surja de nuestros clientes.





Somos una empresa que cuenta con Certificación ISO 9001:2015, la cual nos califica como empresa que se preocupa por la calidad de nuestros productos y en la satisfacción de los clientes. Esta certificación nos permite llevar al día la trazabilidad de productos, garantizando la calidad en cuanto a los procesos referente a la fabricación y entrega de productos y servicios. También contamos con la certificación de la Asociación Chilena de Fabricantes de Cadenas ACHFC-150226 y la certificación NACM 92805 Tire Chain Specifications.

Nuestro objetivo es ser la empresa líder en cadenas para nieve y maquinaria más experimentada en todo el país, con capacidad de adaptación a los cambios del mercado, cumpliendo las normativas medioambientales y legales vigentes, siendo confiable, segura, rentable e innovadora, dando respuestas asertivas a nuestros clientes.

En **Socadin®** todos nuestros productos de **izaje de carga** cuentan con certificación, acoplándonos al estándar internacional ASME B30.9 (American Society of Mechanical Engineers). Esto nos permite contar con la trazabilidad en estos productos mediante la entrega de documento firmado por nuestro personal técnico y supervisores, el que además contiene un número de serie único.

Tenemos la necesidad de seguir creciendo y continuar expandiéndonos; es por ello que incorporamos nuevos elementos a nuestras líneas de productos. Actualmente, contamos con fabricación propia de barras antivuelco, eslingas de poliéster, maniobras de izaje con accesorios Grado 80. Además, ofrecemos un servicio completo de Equipamiento Minero, capacitaciones y servicio de montaje de cadenas de maquinarias.

Algunos clientes que han depositado su confianza en nosotros son, AngloAmerican, Codelco, Vecchiola, Besalco, Komatsu, Ameco, Barrick, y Collahuasi.

Contar con **Socadin®** es avanzar un paso en el desarrollo de su empresa.

SOCADIN®
GRUPO ATLAS CHILE®

Casa matriz
Salvador Gutiérrez 4539
Quinta Normal, Santiago
Fono: (56) 2 2773 3726
ventas@socadin.cl
www.socadinonline.cl

Sucursal Copiapó
Panamericana Norte 811
Plaza Comercio Local N° 18
Fono (56) 9 9965 0600
ventascopiapo@socadin.cl

SPL S.A. / LOBOS INDUSTRIAL

El líder Mundial en Producción y Comercialización de Cloruro de Sodio, Proveedor Estratégico para la Industria Minera.

Sociedad Punta de Lobos S.A. ofrece innovadoras tecnologías para lixiviación de cobre y soluciones viales a lo largo de todo Chile y Latinoamérica.



SPL S.A. explota en el Salar Grande de Tarapacá, el mayor yacimiento a nivel mundial de cloruro de sodio puro. Asimismo, posee operaciones portuarias con dos terminales mecanizados, plantas envasadoras y centros de distribución a lo largo del país que le permiten llegar a clientes en todo Chile, Norteamérica, Europa y el resto del mundo. Buscando integrar su estrategia a través de productos y servicios de calidad acorde a las necesidades reales de sus clientes, SPL S.A., con su marca Lobos Industrial – focaliza su trabajo en producir y distribuir en forma sustentable, sal para lixiviación de cobre y soluciones viales en control de polvo, estabilizado de suelos y deshielo de caminos en la industria minera.

Soluciones Viales

Road Salt-TSP (Tratamiento Supresor de Polvo) y Road Salt-TES (Tratamiento Estabilizado de Suelos) entregan una superficie de rodado sin hielo ni escarcha, con mínimo de polvo en suspensión, y más suave. Características que disminuyen los tiempos de recorrido y costos de mantención de los caminos, haciendo más segura la conducción y mejorando el tráfico vehicular en las distintas zonas. Además de sal sólida, su aplicación en formato líquido –salmuera, y su equipo con tecnología única en disolución, Brine Solutions–tiene beneficios adicionales. Al evaporarse el agua, se forma un sello que impide la liberación de polvo desde el camino.

Asesorías Técnicas

SPL entrega a sus clientes asesoría técnica y comercial en la aplicación y dosificación del material suministrado. Además de proveer y distribuir el producto, gracias a una eficiente logística terrestre y marítima, la empresa ofrece un servicio integral en control y supresión de material particulado en caminos mineros, forestales y estatales, entregando rutas libres de polvo con una superficie de rodado lisa y resistente.

Para un estricto control técnico y de especificaciones constructivas, cuenta con protocolos y guías de aplicación desarrolladas junto al Centro de Ingeniería e Investigación Vial (CIIV), Dictuc UC, que permiten monitorear la aplicación del producto, todo basado en estudios técnicos que desde el año 2011 han aportado la experiencia y Know How en la correcta aplicación de Sal Road Salt en caminos públicos, privados y en faenas mineras.

Es importante destacar el uso de estas aplicaciones en el área privada, como por ejemplo en la industria agrícola, en donde su uso logra la supresión de polvo en zonas donde existen cultivos de frutos y hortalizas de exportación.

En Chile, los mayores clientes son el Ministerio de Obras Públicas, principales faenas mineras (destacándose contratos con Codelco, Anglo American, Minera Yamana Gold), Municipalidades y contratistas privados.

Tecnología e Innovación

La materia prima de los productos entregados por SPL S.A. obtuvo de Innova Chile, la adjudicación y desarrollo de un contrato tecnológico de innovación para el desarrollo de una mezcla de cloruros para la estabilización de suelos y control el polvo en suspensión.

Lixiviación de Cobre, aumentando la productividad minera

SPL S.A., cuenta con una tecnología que optimiza la extracción de cobre en el proceso de lixiviación de óxidos y sulfuros (primarios y secundarios) a través de la lixiviación clorurada. Con esto, la empresa se transforma en un aliado estratégico de las compañías mineras al aumentar su productividad.

La empresa ofrece un servicio que incluye adición de cloruro de sodio en los puntos óptimos del proceso de lixiviación, apoyo metalúrgico de nuestros especialistas y asesores que determinan el formato de sal que se requiere, ya sea en fase sólida o salmuera, e incluso en qué punto del proceso se debe aplicar alimentación (ya sea en correas transportadoras, en tambor aglomerador o en las pilas).

La adición de sal en su correcta medida optimiza distintas aristas del proceso de lixiviación, principalmente la disminución de tiempo de riego en las pilas y la capacidad de lixiviar sulfuros primarios y secundarios de cobre.

Una de las ventajas de la Compañía es que además de ser expertos en el manejo técnico del producto y su aplicación, da apoyo en los cambios tecnológicos y operacionales necesarios para funcionar con esta tecnología.

La sal de SPL S.A. cuenta un alto nivel de pureza, tiene un porcentaje mínimo de humedad, bajos niveles de arcilla, baja concentración de metales pesados, y una mínima concentración de magnesio, elemento que cambia la viscosidad del PLS y afecta en procesos posteriores de extracción de cobre, como en SX (extracción por solvente).

Adicionalmente, la sal de SPL S.A. es producida con una propiedad llamada Free Flowing, que significa que la sal "fluye libre" y no se aglomera (dada su baja humedad), siendo esto un gran beneficio al momento de transportarla y/o manipularla, además de disminuir la probabilidad de corroer los materiales expuestos directamente a la sal cuando aún permanece seca.

La compañía tiene como clientes a BHP, Codelco, AMSA, Minera Pullalli, entre otros, los que en conjunto han sido testigos de las mejoras porcentuales en la recuperación de cobre usando la tecnología de lixiviación clorurada.

Finalmente, es destacable indicar que gracias a estudios realizados por SPL S.A. y la Universidad Federico Santa María, se ha comprobado que esta tecnología aumenta de manera importante la recuperación de cobre y disminuye considerablemente los tiempos de los ciclos de lixiviación, mejorando los resultados económicos de las compañías productoras de cobre.



SPL
SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S.A.

LOBOS
INDUSTRIAL

Av. Costanera Sur Río Mapocho 2730,
Of. 601
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2469 6200
contacto@spl-latam.com
Web: www.spl-latam.com

SODEXO

Un Compromiso Sólido con la Seguridad, las Comunidades y el Medioambiente

En línea con su hoja de ruta "Better Tomorrow" en materia de Sostenibilidad, Sodexo busca reforzar acciones con foco en las Comunidades, Medioambiente y Personas, ofreciendo una propuesta de valor que tiene como meta generar un triple impacto positivo en el ámbito social, medioambiental y financiero.









Sodexo, Líder mundial en soluciones integrales de alimentación y *facility management*, con presencia en Chile desde Arica hasta Magallanes, continúa reforzando su compromiso con la sustentabilidad, el medioambiente y la seguridad, a través de diversas acciones realizadas en sus más de 500 operaciones a lo largo del país.

La compañía se distingue particularmente por sus altos estándares de seguridad hacia sus clientes y trabajadores, siendo reconocida en 2022 con el premio nacional Aprimin en la categoría "Empresas de Soporte", donde se destacó a su segmento de Minería y Energía, por cumplir más de un año y más de 25.500.000 de horas trabajadas sin accidentes con tiempo perdido. Para esto, la empresa tiene un fuerte foco en la gestión preventiva, con la incorporación de equipamiento de última tecnología, la digitalización de procesos y campañas que incentivan las acciones de liderazgo visible en todos los sitios donde opera, contando con un firme compromiso de todo su equipo directivo. Estas iniciativas forman parte del espíritu de la empresa, visualizado en su estrategia de Sostenibilidad "Better Tomorrow 2025", la que desarrolla acciones en tres focos: Personas, Medioambiente y Comunidades, con una propuesta de valor que busca generar impactos positivos en el ámbito social, ambiental y financiero.

Didier Santonja, Gerente General de **Sodexo Chile**, sostiene que "Para nosotros, es fundamental tener a las personas en el centro de nuestras actividades, trabajando con fuerza en la mejora continua de nuestra cultura de seguridad, inocuidad y calidad. Como compañía, potenciamos las prácticas de negocio inclusivas, equitativas y sostenibles, que son parte fundamental de nuestro rol, participando en el desarrollo humano y económico de las regiones en las que tenemos presencia, promoviendo al mismo tiempo, el uso responsable de los recursos que utilizamos".

Dentro del pilar de Comunidades en la estrategia de sostenibilidad de la compañía, se lleva a cabo un programa continuo de incorporación de proveedores locales en su cadena de abastecimiento, que en 2022 benefició a más de 30 pequeñas y medianas empresas socias, incentivando su desarrollo sostenible e inclusivo.

Finalmente, como prestador de servicios, **Sodexo** fomenta una cultura de responsabilidad ambiental, para lo cual implementa su programa Waste Watch, que busca medir, controlar y reducir los residuos orgánicos dentro de sus operaciones, con el fin de dar cumplimiento al compromiso de la compañía respecto a la protección y consumo responsable de recursos. A través de este programa, se busca reducir sus residuos de alimentos en un 50%.

"Una de las grandes razones por las que se pierde y desperdician alimentos, en la industria en general de la alimentación, es la utilización inadecuada de los recursos de producción. Como **Sodexo**, nos interesa continuar promoviendo diferentes iniciativas para proteger el medio ambiente, mediante relaciones claras y trabajando en colaboración estrecha con nuestros clientes y organizaciones líderes en estos temas", explica Mickael Volluet, CEO del segmento de Minería & Energía en Chile.

Una de las grandes innovaciones para apoyar a sus clientes en la estrategia de descarbonización, es el rediseño de servicios de alimentación que sean producidos con menor huella ambiental. Desde el año 2017, **Sodexo** produce en su Planta de Bases Culinarias de la Región Metropolitana, más de 50.000 raciones diarias de una amplia gama de opciones gastronómicas que posteriormente son ensambladas en las cocinas de los sitios donde opera. En su Planta, incorpora tecnología innovadora para la eficiencia del proceso productivo, la satisfacción de sus consumidores y la reducción de la huella de carbono, logrando disminuir drásticamente el consumo de agua, energía y aceites, junto con generar menos residuos orgánicos, entre otros beneficios.

Pérez Valenzuela 1635
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2810 0100
www.sodexo.cl

SSAB

La Nueva Generación de Planchas Antidesgaste Hardox® para Minería, ofrece un Acero que llevará sus Equipos a otro nivel, siendo más Fuertes, Livianos y Sostenibles

SSAB trae actualizaciones en sus aceros y son pioneros en el mundo en producir aceros libres de combustibles fósiles.



Con más de 40 años de trayectoria y presencia en más de 50 países, **SSAB** se ha convertido en la empresa con mayor participación de mercado en Chile dentro de su industria, siendo el principal fabricante de aceros especiales y estructurales.

El acero Hardox® 500 Tuf reúne las mejores características de Hardox® 450 y Hardox® 500, dando como resultado una plancha antidesgaste que no tiene competidores reales en el mercado.

La alta resistencia al desgaste de Hardox® 500 Tuf permite aumentar la capacidad de carga de sus equipos mediante el uso de una placa más delgada, siendo lo suficientemente tenaz para actuar como material estructural en tolvas, palas, baldes y contenedores. Su rendimiento está probado en climas fríos y condiciones de congelación, y su gran resistencia al desgaste alarga la vida útil de los equipos y mejora la resistencia a los impactos en condiciones de trabajo habituales que incluyen cargas y descargas de rocas pesadas y afiladas, en canteras y minas.

Nuestro acero Hardox® 500 Tuf posee propiedades mecánicas garantizadas, al combinar lo mejor de un 450 y un 500, lo que se traduce en una mayor dureza y tenacidad. Esto se ha podido comprobar en distintas aplicaciones para la minería, donde se han obtenido resultados asombrosos.

En 2026, **SSAB** será la primera empresa en comercializar aceros libres de combustibles fósiles mediante el uso de la tecnología HYBRIT. **SSAB** quiere sustituir el carbón de coque, tradicionalmente necesario para la fabricación de acero a partir de minerales, por electricidad e hidrógeno sin combustibles fósiles. El resultado será la primera tecnología del mundo para la producción de acero libre de combustibles fósiles y, por ello, sin huella de carbono. El objetivo es reducir las emisiones de CO_2 en una industria contaminante, pero que hoy es parte importante de la solución. Esto ayudará a asegurar una cadena de valor *fossil free* al usuario final que será un componente clave para cumplir los objetivos de cero emisiones en todas industrias.

¿Por qué eliminar los combustibles fósiles?

Las emisiones de CO_2 causan el cambio climático y al elegir nuestro acero libre de combustibles fósiles se está ayudando a reducir dichas emisiones. El futuro de nuestro planeta depende de eso. La calidad de este acero "verde" es adecuada para todas las industrias y productos, es decir, mantendrá las mismas propiedades mecánicas que aceros actuales de **SSAB**, ofreciendo calidad superior, alta resistencia y mayor vida útil.

Para nuestros clientes será importante mantenerse a la vanguardia con la demanda verde y, con nuestro acero *fossil free*, demostrarán que sus negocios están eliminando la huella de carbono integrada en sus productos, consiguiendo una tremenda ventaja competitiva pensando en el futuro donde las regulaciones serán cada vez más estrictas.

SSAB es y seguirá siendo un gran aliado para todos sus clientes. La compañía tiene la convicción de que seguirá creciendo dentro de la industria minera, priorizando la protección del medioambiente, sin dejar de lado la calidad de nuestros aceros. Seguimos inculcando nuestros valores fundamentales creando valor para y con nuestros clientes, haciendo lo correcto y teniendo el futuro por delante.

Conoce más de nosotros y nuestros aceros en nuestra página web.

HARDOX®
WEAR PLATE



SSAB

Guacolda 2152, Lote A2
Quilicura, Santiago
Av. Héctor Gómez Cobo 540,
Barro Ind. La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 2 2963 3580
contactchile@ssab.com
www.ssab.lat

STN, SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE

Un nuevo Año de Trabajo y Consolidación en el Segmento Minero

STN, filial de Grupo Saesa, que participa de manera importante en servicios energéticos para la gran minería, terminó el periodo 2022 a cargo del 43% del mantenimiento de los sistemas eléctricos de potencia de este segmento, y se adjudicó cuatro nuevos contratos. Junto con ello, entró en operación la nueva Area de Construcción y siguen avanzando en proyectos de innovación y tecnología.



"El 2022 fue un tremendo año para **STN**, porque pudimos consolidar el trabajo en minería, tanto así, que hoy estamos a cargo de más del 43% del mantenimiento de los sistemas eléctricos de Potencia de la gran minería. Es decir, la mitad del sistema eléctrico de la industria más importante del país está a cargo de **STN**, una empresa filial de Grupo Saesa con cerca de 10 años de trayectoria en la zona norte. Sin duda, fue año de consolidación de nuestro trabajo en la industria minera", afirmó Raúl González, Gerente General de Negocios No Regulados de Grupo Saesa.

Actualmente, **STN** cuenta con ocho contratos in-house y entre 12 y 16 contratos spot. Está presente desde Arica y Parinacota hasta la Región del Bio Bío; cuenta con 305 colaboradores y están trabajando fuertemente en la equidad de género en instalaciones mineras. "Hoy, cerca del 20% de nuestros trabajadores son mujeres; queremos seguir avanzando en ese tema y en lo que se refiere a integración, porque genera valor en nuestra compañía", comentó Patricio Saglie, Gerente Zonal de **STN**.

Hitos

Los principales hitos que tuvo **STN** durante el último año fueron la adjudicación de cuatro nuevos contratos de mantenimiento eléctrico. El más reciente fue Minera Los Pelambres, cuya puesta en marcha comenzó en enero de 2023. También destacan los nuevos contratos Codelco- División Chuquicamata y Complejo Metalúrgico Altonorte; la renovación de contratos con Parque Fotovoltaico El Bolero y la Compañía Minera Mantos Copper.



Raúl González, Gerente General de Negocios no Regulados Grupo Saesa



Patricio Saglie, Gerente Zonal STN

Además, durante el año 2022 se implementó la nueva Area de Construcción, que recién está comenzando con sus primeros contratos y está centrada - por el momento - en proyectos de mediana escala.

Cabe destacar también las certificaciones ISO en prácticamente todos los contratos mineros, como la ISO 9001 (Sistemas de Gestión de Calidad); ISO 45001 (Sistemas de Gestión sobre Seguridad y Salud en el Trabajo) y la ISO 14001 (sobre Gestión Medioambiental).

"Estas certificaciones ISO garantizan un trabajo en base a sistemas de gestión plenamente integrados. Además, lo valorable es que obtuvimos las certificaciones con cero no conformidad, y eso habla que nuestro estándar también se está consolidando", comenta Raúl González.

Proyecciones 2023

La proyección de **STN** para este año es mantener lo alcanzado durante el 2022, conservar los clientes y el porcentaje de mantenimiento eléctrico, consolidar el área de construcción y avanzar en el desarrollo de herramientas tecnológicas.

"En materia de mantenimiento eléctrico, estamos proyectando alcanzar el 50% del mercado en la gran minería y servicios. Además, buscamos potenciar y adjudicar más contratos de construcción y estamos avanzando en el tema de innovación, con el reciente lanzamiento de SEMO, plataforma digital de operación continua, lo que nos va a permitir acoplar nuestras soluciones y complementarlas con nuestra innovación tecnológica y monitoreo remoto", concluye Raúl González.

STN | grupo saesa

Teniente Manuel Orella 610, Of. 1603
Antofagasta
Fono: 600 401 5009
serviciosmineria@saesa.cl
www.stnmineria.cl

STROBBE

Empresa Transnacional Posicionada hace más de 38 Años en el Mercado de Estados Unidos y Latinoamérica

STROBBE es una empresa con una larga experiencia en el sector hidráulico de aplicaciones de alta presión. Nuestra calidad y nivel de servicio respaldan nuestra reconocida trayectoria a lo largo del continente.

Nuestros productos son utilizados en la gran minería y minería subterránea. Sin embargo, también destacan en mercados tales como Movimiento de Tierras y Construcción, Forestal, Agrícola, Pesca, Naval, Puertos, Industria en general y Automotriz.

Los productos **STROBBE** abarcan diversas líneas como Mangueras, Conectores, Adaptadores, Complementos industriales y Equipos para talleres de ensamble de mangueras.

Nos enfocamos en las más exigentes condiciones de trabajo de nuestros clientes, y es por eso que en **STROBBE** nos preocupamos que nuestros procesos de diseño, desarrollo, fabricación y aseguramiento de la calidad excedan los más altos estándares internacionales.

STROBBE asegura el óptimo desempeño de sus mangueras, conectores y adaptadores mediante uso de materias de calidad certificada, procedimientos normalizados (ISO 9001:2015), una planta de última generación, ingenieros especializados de Investigación + Desarrollo, rigurosas políticas de aseguramiento de la calidad y modernos laboratorios. Todo esto nos permite realizar los ensayos de calidad según las normas técnicas y estándares internacionales.

Nuestro sistema de planificación de la demanda, planeamiento y administración de la logística de entrada y salida permiten que el stock de productos **STROBBE** esté asegurado, logrando así tiempos de respuesta acorde a la necesidad de cada cliente.

Cubrimos la necesidad de personalizar cualquier pieza, conector o adaptador de un tamaño o forma específica más allá de lo que se ofrece en nuestro portafolio, nuestros ingenieros de Investigación + Desarrollo diseñarán y fabricarán exactamente aquellas solicitudes a la velocidad requerida.











Mangueras Hidráulicas e Industriales

El portafolio de mangueras hidráulicas e industriales de **STROBBE** comprende una selección de productos diseñados y fabricados para exceder las necesidades más exigentes en las aplicaciones de los diversos mercados y entornos. Desde la minería hasta la pesca, nuestras mangueras exceden las normas internacionales relativas a presión, temperatura, flexibilidad, resistencia a la abrasión e impacto, lo que garantiza un alto rendimiento, un servicio confiable y lo más importante, la mejor disponibilidad de los equipos del cliente.

Para asegurar la calidad de las mangueras **STROBBE**, nuestros productos son probados en el banco de impulsos y sometidos a la prueba de presión de rotura. En todos los casos, las mangueras cumplen y/o exceden las normas de alta y extrema presión.

Conectores Hidráulicos

Los conectores **STROBBE** son diseñados y desarrollados cumpliendo las normas internacionales SAE, DIN e ISO, entre otras. Nuestros productos son fabricados en una gran variedad de tipos de sellos, roscas y dimensiones, para aplicaciones de mediana, alta y extrema presión.

Todos los conectores **STROBBE** tienen el sello de la marca e identificación de la conexión correspondientes para una fácil aplicación y garantía de uso.

Solución Hidráulica

¿Cuál es la Solución Hidráulica **STROBBE**?

STROBBE ofrece al mercado la solución hidráulica completa que permite alargar la vida útil de los equipos. Nuestras mangueras y conectores, junto con nuestros equipos de taller y nuestras tablas de prensado garantizan un ensamble seguro y duradero.

Prestigio Internacional para toda América

STROBBE cuenta con oficinas y bodegas en el Perú y México. Mediante la más completa red de distribuidores autorizados, comercializa sus productos en más de 16 países de América.

STROBBE®
Seguridad a toda presión

Lima, Perú
Fono: (511) 319 2260
ventas@strobbe.com.pe
www.strobbe.com.pe

TAMBO

Tenemos la Maquinaria que su Proyecto Necesita, con Cobertura Nacional







Lo que comenzó como una empresa familiar de arriendo de maquinaria hace más de 30 años, se ha convertido con el paso del tiempo y ha posicionado a la empresa Tambo como una de las empresas líderes en la sexta región, tanto en el arriendo de maquinaria, como en la ejecución de obras civiles y el movimiento de tierra.

Hoy, la empresa tiene una flota de más de 400 equipos entre los que se incluyen distintos tipos de camiones y maquinaria pesada, todo en apoyo de la industria minera.

Siguiendo los más altos stándares, la empresa se ha destacado por la renovación constante de su flota. Ésta se cambia de entre a 3 a 5 años, cumpliendo así con las normas chilenas, europeas y norteamericanas.

Las operaciones de **Tambo** se encuentran actualmente ubicadas entre Iquique y Rancagua, de dónde la empresa es originaria, pero a lo largo de su historia ha trabajado hasta la Isla Melinka, en la Patagonia Chilena. En este minuto hay talleres operando en Rancagua, Los Vilos y Pozo Almonte, que dan soporte a la maquinaria que llega desde las distintas faenas.

Tecnología e Inclusión

Hay ciertos aspectos que han jugado un rol clave en el crecimiento y desarrollo de **Tambo**, sobre todo los últimos años.

Uno de ellos es el uso de la tecnología y la innovación como pilar fundamental, y que se ha sostenido gracias al uso de distintos programas y dispositivos entre los que se destaca un sistema de realidad mixta, a través de la generación de modelos 3D denominado HoloLens2 de Microsoft, que opera con la plataforma RemoteSparque. Son lentes 3D que permiten que un técnico en terreno pueda revisar un equipo que tenga cualquier tipo de problema con la ayuda de un especialista que se encuentre en la base de operaciones. Esto ha optimizado tiempo y costos de traslados, ya no se requiere enviar a un experto al lugar, sino que se buscan las soluciones virtualmente. Esta innovación permite generar imágenes holográficas que ayudan al mecánico a situar componentes que tiene que reparar o cambiar en el equipo o dispositivo. Esto ha permitido a **Tambo** estar a la vanguardia.

Por otro lado, la empresa ha puesto especial atención en sus políticas de inclusión y diversidad. Comenzó con la contratación de mujeres como operarias - en este rubro mayoritariamente masculino- a lo que siguió, el pasado año, con la incorporación de mecánicas en algunos de los talleres, y que se han vuelto parte fundamental de la compañía.

Lo mismo con colaboradores con capacidades diferentes, que tienen espacio y son bienvenidos y valorados en **Tambo**.

Planes Futuros

El futuro por supuesto considera seguir desarrollándose en el rubro y ser actores clave en los proyectos mineros; tanto en obras civiles como en movimiento de tierra, sin dejar de lado el arriendo de maquinaria.

Calle Pucará 20, Of. 608, Machalí
Rancagua
Fono: (56) 72 223 6029
contacto@tamboltda.cl
www.tamboltda.cl

TANDEM

Grupo de Empresas Pullman se abre a nuevos negocios y a la equidad de género

El conglomerado que suma a las empresas Tándem, Logik, Pullman Bus y Pullman GO, entre otras, cuenta con más de 5 mil trabajadores a lo largo de Chile, posicionándose como uno de los holdings de transporte más importantes de Chile.







Las empresas del **Grupo Pullman** demostraron una gran resiliencia en los momentos más duros de la pandemia, logrando cumplir sus contratos, servicios, y además, innovando en varias áreas de sus distinto negocios. Pullman Bus, una de sus más icónicas marcas, recibió el 20° Premio Nacional de Satisfacción de Clientes Procalidad 2021, un reconocimiento de los usuarios, otorgado por su calidad de servicio, su decisión de seguir operando en pandemia (cuando otras grandes empresa de buses cerraron sus puertas) y el estreno de su servicio de viaje con animales "Mascotas a Bordo", que tuvo una gran respuesta de los clientes y que es solicitado por personas de distintas ciudades de Chile.

Hoy, las empresas más importantes del holding inician este 2022 con nuevos proyectos que le permitirán seguir creciendo en lo comercial y territorial, además de afianzar lazos con sus clientes y la sociedad que hoy juega un papel fundamental en la agenda del Grupo Pullman. Uno de los grandes saltos los dio Logik, empresa de transporte de carga industrial que trabaja mayoritariamente para mineras, aumentando su flota, e incursionando en el transporte de refrigerados, sumando importantes contratos con empresas de alimentos, además de incorporar a Minera Candelaria y Aguas Industriales de Anglo American.

Por su parte, la histórica empresa de encomiendas Pullman Cargo, cambió de nombre a Pullman GO, una reinvención con fuerte presencia en el e-commerce, la última milla y la expansión territorial, para llegar a cada rincón del país. Una de las novedades de la marca es el servicio en línea de retiro a domicilio, que viene a ser un alivio para muchos usuarios que perdían tiempo importante haciendo largas filas, especialmente durante la pandemia. Hoy pueden comprar online y enviar paquetes a todo Chile sin salir de casa.

"Estamos muy contentos de empezar a ver brotes verdes en nuestra actividad en general. Ya se empiezan a despejar las incertidumbres en los ámbitos sanitarios y políticos, nos reconocemos como un actor importante en el mercado que, a pesar de las vicisitudes, ha seguido creciendo. Eso habla de un muy buen trabajo y agradecemos la confianza de nuestros clientes actuales y futuros, y por supuesto, a nuestro principal capital que son nuestros colaboradores y entregar un servicio de excelencia seguro y confiable", señaló Marcos Campos Andaur, Gerente General del Grupo Pullman.

El Desafío de la Equidad de Género en un rubro Masculinizado

Conscientes de los cambios sociales y de las directrices que han tomado otras empresas, es que una de las principales metas que el holding tiene para su agenda 2022 es tomar medidas concretas para combatir las brechas género y poder sumar más mujeres como fuerza de trabajo, no solo en áreas administrativas y de liderazgo, sino que también en la conducción de automóviles y buses.

Ya el año 2017 la empresa de transporte de personal industrial, Tándem se incorporó a la red nacional de Pacto Global de las Naciones Unidas, sumándose a los objetivos de "Acción del Clima" con electromovilidad e "Igualdad de Género", una temática en el mundo del transporte tiene más barreras para avanzar.

"Pacto Global nos entregó las herramientas y el respaldo para sentar las bases en políticas de igualdad de género en nuestra empresa, sin dejar de lado nuestras diferencias. En ésta materia, hemos trabajado en ambientes para mujeres en donde podamos hablar abiertamente de problemáticas asociadas a nuestro género, cómo el cáncer de mamas y el acoso. También hemos formado a nuestra línea de mando en el respeto entre pares, además de potenciar a personal femenino en la obtención de cargos de jefatura", explica la Coordinadora de Prevención de Riesgos de la Zona Norte de Tándem, Yorbeth Páez, quien además es Embajadora Programa *Target Gender Equality*.

La contratación de más mujeres es un desafío que irá acompañado de academias de perfeccionamiento y otras instancias que permitan que las trabajadoras se sientan cómodas, seguras y puedan crecer profesionalmente.

tándem
evolución en movimiento

San Francisco de Borja 1251
Estación Central, Santiago
Fono: (56) 2 2520 5155
contacto@tandemindustrial.cl
www.tandemindustrial.cl

TECSIS

Más de 25 Años de Experiencia, con una Amplia Gama de Productos que son Críticos en los Controles Metalúrgicos en Minería y Fundiciones

Entre los productos más destacados están los Espectrómetros de Emisión Óptica y Fluorescencia de Rayos X (portátiles y estacionarios) para el control de materias primas; Cortadoras Abrasivas Automáticas y de Precisión. Además de Pulidoras para Preparación de Muestras; Sistemas Automáticos de Preparación de Muestras; Sistemas de Prensa Automáticos para Montaje de Muestras, Microscopios y Software para Análisis de Imágenes; Máquinas de Ensayo Universal para Análisis de Propiedades Mecánicas y de Resistencia de Materiales; y Equipos para Determinación de Dureza de Acuerdo a Normas Vickers, Rockwell y Brinell.

"Suministramos a nuestros clientes soluciones oportunas y confiables a sus requerimientos de análisis, mediante instrumentos de última generación y de máxima calidad, para su empleo en los campos de la investigación, desarrollo y control de calidad. Tanto en laboratorio como en terreno para el control de materias primas, productos terminados e identificación positiva de materiales (PMI)", indica Javier Salinas Kraljevic, gerente comercial.

Rubros y Clientes

Los clientes de TECSIS abarcan un amplio espectro que va desde universidades y centros de investigación, industrias minera, forestal, química y petroquímica, fundiciones y refinerías, hasta empresas de generación eléctrica, fabricantes de cables y transformadores, servicios eléctricos y control medioambiental, entre otras. "Es decir, rubros donde se requiere conocer las propiedades, características y certificación de los materiales involucrados", destaca el gerente comercial.



Analizadores portatiles XRF

Entre sus principales clientes figuran Aceros Chile, Asmar, CAP Huachipato, Codelco, Elecmetal, Gerdau Aza, Moly-Cop, Occidental Chemicals, Fundición Talleres, Fundición Vulco, y la Universidad de Chile.

"TECSIS tiene un equipo de profesionales altamente capacitado que puede dar un soporte integral a todos los requerimientos de nuestros clientes en forma eficiente y rápida. Además, cuenta con un calificado equipo de especialistas en las áreas de ventas y servicio técnico, que ayudan a nuestros clientes a obtener la mejor solución a sus problemas analíticos".

Alcalde Eduardo Castillo Velasco 1520
Ñuñoa, Santiago
Fono: (56) 2 2410 8520
comercial@tecsis.cl
www.tecsis.cl

TERSACON

Especialistas en Brindar Soluciones Personalizadas para la Conducción de Fluidos

En **Tersacon** nos especializamos en la conducción de fluidos, partiendo desde la ingeniería, suministro de materiales, modelamiento y generación de sistemas expertos.

En el área de piping, mantenemos una estrecha colaboración con **Tersainox** e **Inoxcentro**, ambas empresas parte del **Grupo Tersainox**. Junto a ellos, ofrecemos una amplia variedad de aceros y aleaciones inoxidables para diferentes fluidos. Y en aquellos lugares donde la corrosión o las presiones lo permiten, podemos suministrar diferentes materiales.

Una de las especialidades de **Tersacon** es el uso de mangueras planas especializadas en PVC, NBR y TPU. El PVC se ha transformado en una solución ampliamente difundida para la conducción de fluido en pilas de lixiviación, ya que es una manguera relativamente económica y con muy buenas características físicas, permitiendo disminuir el tiempo de instalación y desinstalación de mallas de riego.





Por su parte, nuestras mangueras de NBR y TPU pueden trabajar a presiones de 20 a 35 bar en diámetros que van de 2" a 12". Ambos materiales tienen muy buena resistencia contra un amplio espectro de productos químicos. Además, poseen buena resistencia a la abrasión, siendo especialmente sobresaliente el TPU. Algunos modelos de manguera de este último material pueden emplearse incluso para desagües de fondo mina desplegándose a lo largo de un talud con canto vivo.

En nuestra área de bombas y válvulas, contamos con un grupo de proveedores capaces de satisfacer una demanda amplia, al mismo tiempo de poder cumplir plazos estrechos y requerimientos especiales que se adecuan a fluidos y operaciones poco comunes.

En **Tersacon** encontrarás un *partner* completamente enfocado en resolver tus proyectos y necesidades operacionales. Comprendemos el sentido de urgencia de algunos requerimientos y nuestro compromiso es brindarte la mejor solución en tiempos estrechos.

soluciones que fluyen
TERSACON

Camino Santa Rosa s/n,
Parcerla Los Mirlos – Hijuela 2
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2394 1000
info@tersacon.com
www.tersacon.com

TERSAINOX

Pioneros en la Fabricación de Grandes Equipos de Acero Inoxidable









En **Tersainox** llevamos más de 25 años liderando el mercado de fabricación de estanques, estructuras y equipos de acero inoxidable de alta complejidad. A la fecha, sólo en estanques hemos producido más de 15.000 unidades para abastecer el mercado nacional e internacional.

Pioneros en el uso de Aleaciones de Última Generación

En Chile, hemos sido pioneros en la introducción de aceros de última generación, como aleaciones austenítico-ferríticas (Dúplex) o aceros inoxidables especialmente diseñados para las operaciones mineras, como el 3Cr12.

Los aceros Dúplex poseen la característica de tener una menor cantidad de níquel que sus equivalentes austeníticos (304, 316, 904, 254 SMO), lo cual los hace menos susceptibles a fluctuaciones de precios debido a las conocidas variaciones del níquel. Estos aceros presentan una muy buena resistencia a la corrosión y excelentes propiedades mecánicas, permitiendo la construcción de estructuras más livianas, más resistentes a la corrosión y a un precio equivalente o menor que su contrapartida austenítica.

Por su parte, el 3Cr12 es una aleación con bajo contenido de cromo. Fue desarrollado como una alternativa económica con mejores prestaciones para atmosferas corrosivas que el acero carbono, el acero galvanizado o el aluminio. Este acero posee una muy buena resistencia a la abrasión, un límite elástico más alto que el acero carbono y excelente deslizabilidad. Todas estas características lo convierten en una alternativa económica y de baja mantención para estructuras o equipos como chutes, puentes y galpones.

Tanto el 3Cr12 como los aceros dúplex pueden reducir el peso de diferentes equipos en más de un 40% con relación a otras alternativas austeníticas o acero carbono.

Capex competitivo con un mejor Costo Total de Propiedad (TCO)

El alza en los precios del acero carbono y sus esquemas de recubrimiento, sumado a los crecientes costos de montaje, hacen de los aceros inoxidables una alternativa muy competitiva al momento de evaluar un Capex. Hoy, en muchos casos un estanque de acero inoxidable de 500 o 2000 m^3 es más económico de construir que su contrapartida en acero carbono.

Por otra parte, el ciclo total de vida útil de un estanque u otro tipo de equipo de acero inoxidable, es mucho mayor a los de acero carbono, los cuales suelen verse rápidamente afectados por la corrosión, aumentando costos operacionales, tiempos de detención y mantenimiento. Por lo tanto, evaluar un proyecto en acero inoxidable no sólo entregará como resultado un Costo Total de Propiedad mucho más bajo que el acero carbono, sino que también arrojará una inversión inicial muy competitiva.

Te ayudamos a encontrar el Acero más Adecuado para tus Equipos

El mundo de los aceros y aleaciones inoxidables es extremadamente amplio y existen miles de aleaciones para una enorme variedad de usos.

Por lo mismo, dar con el acero adecuado puede ser un trabajo difícil. Más aún, un acero mal especificado puede generar enormes pérdidas de dinero.

Un ejemplo de esto se ha visto con la introducción de la lixiviación clorurada. En muchos casos, es posible observar proyectos cuyos aceros no son aptos para la cantidad de cloruros presentes en las soluciones, debiendo reemplazar cañerías, estanques, válvulas y otros equipos en un plazo muy corto. Por otra parte, también es común encontrar un exceso de aleaciones en base a níquel las cuales muchas veces son innecesarias. Esto puede significar sobe costos de 5 o 6 veces en comparación con los aceros adecuados.

En Tersainox estamos comprometidos a construir equipos sustentables y seguros para toda tu operación.

TERSAINOX
ESPECIALISTA EN ACERO INOXIDABLE

Camino Santa Rosa s/n,
Parcela Los Mirlos – Hijuela 2
Lampa, Santiago
Fono: (56) 2 2394 1000
info@tersainox.com
www.tersainox.com

THEJO

La Mejor Tecnología del Caucho, desde India para el Mercado Minero Latinoamericano

Acerca de THEJO

Con más de 44 años en el mercado, presencia en los 5 continentes, y de la mano del mejoramiento continuo de sus productos como pilar fundamental, **THEJO** se posiciona como una de las mejores soluciones para la abrasión y desgaste en sistemas de transporte de minerales, equipos planta y elementos de filtración de minerales.

THEJO Engineering Latinoamérica, subsidiaria de **THEJO Engineering Limited** (casa matriz ubicada en India), comenzó sus operaciones comerciales en Chile en el año 2015, y a la fecha ha logrado concretar importantes contratos de suministro de insumos y repuestos para grandes clientes mineros.



India, segundo país productor de caucho a nivel mundial, ha desarrollado las mejores tecnologías en torno a este insumo, y a su vez **THEJO** ha logrado soluciones del más alto desempeño y a precios competitivos.

Nuestros Clientes

Fundiciones, plantas de acero, minería metálica, puertos de embarque, plantas cementeras, plantas termoeléctricas, minería no metálica, productoras de fertilizantes, industria maderera, empresas de servicios de mantención y maestranzas. También proveemos un amplio espectro de soluciones a empresas fabricantes originales de equipos y plantas.

Investigación & Desarrollo

THEJO cuenta con un avanzado Centro de Investigación y Desarrollo, equipamiento de alta tecnología y profesionales expertos en el rubro. Contamos con certificaciones de calidad en cada uno de los procesos. Nuestro compromiso con la calidad y el desarrollo nos ha llevado a firmar importantes alianzas con prestigiosas universidades.

THEJO forma parte del top 25 de empresas innovadoras en el Ranking de la Asociación de Industriales de India. Dicha innovación ha permitido el crecimiento sostenido de la empresa, reconocido por segundo año consecutivo por la IPF Industrial Excellence.

Estado del Arte

Buscando ser un real aliado estratégico en suministro de polímeros para nuestros clientes mineros, **THEJO** pone a disposición de sus clientes el conocimiento, capacidad y tecnología para ofrecer soluciones únicas.

Soluciones

- **Insumos para reparación de correas transportadoras.**
- **Insumos y equipos para contención de minerales:** Sistema económico, pero a la vez ecológica opción que ayuda a la contención de derrames en chutes de sistemas de transporte de minerales. Con caucho natural como su elemento base, garantiza un óptimo desempeño sin dañar la cinta transportadora
- **Elementos para abrasión y desgaste:** Para revestimientos de superficies metálicas en ambiente seco y húmedo. Todos los rollos de caucho **THEJO** cuentan con capa adherente. Adhesivos de alta tecnología
- **Repuestos para filtros prensa y filtros cerámicos:** Para los principales filtros del mercado, **THEJO** ha desarrollado estos repuestos de alta tecnología, con fórmulas en base a caucho natural, EPDM, nitrilo, SBR, y otros.
- **Mallas de harneros:** En caucho natural, poliuretano u otros polímeros, las mallas **THEJO** son fabricadas en un proceso de inyección al vacío, lo cual evita la presencia de burbujas. Disponibles para tromel, harneros para ambiente en seco y húmedo.
- **Departamento de Ingeniería y Servicios.**

Confíe en Nosotros. Responder a su Desafío es Nuestra Mejor Carta de Presentación

THEJO
ENGINEERING LATINOAMÉRICA

Av. La Dehesa 181, Of. 312
Lo Barnechea, Santiago
Celular: +56 9 6360 3525
thejo.chile@thejo-cl.com
www.thejo.cl

INNOVACIÓN

Trazado Nuclear aplica con Éxito Procedimientos Enfocados en Optimizar Recurso Hídrico en la Faena

Tecnología de trazadores permite conocer con precisión los flujos de agua con que cuenta la industria. Aplica para las corrientes subterráneas y superficiales.

En momentos en que el calentamiento global y la sequía afectan a un porcentaje importante del país, el recurso hídrico se ha convertido en un factor trascendental para la faena minera. Especialmente, porque es un elemento esencial para el procesamiento de materiales, y según datos de 2019, el rubro ocupó el 3% del total del agua consumida a nivel nacional.

Tomando en cuenta todos estos antecedentes, conocer exactamente el balance de agua fresca y recuperada en la faena, de dónde proviene y cómo es su comportamiento, se ha convertido en información estratégica relevante para cada una de las mineras. Y es justamente en esta área en que **Trazado Nuclear** ha desarrollado diversas tecnologías y alianzas para aportar con este conocimiento.



La empresa ha desplegado una tecnológica única en el país, utilizando elementos inocuos, con miras a tener un balance hídrico preciso. Esto incluye tanto las aguas superficiales como subterráneas. Así, por ejemplo, saber qué grado de exactitud tienen los flujómetros instalados en la faena, puede ser entregado por **Trazado Nuclear** con una precisión que supera el 99%.

Desde la empresa subrayan que el aporte que realizan apunta a ayudar a la minería a conocer de qué manera ésta se encuentra interactuando con el medio ambiente. La información recopilada por **Trazado Nuclear** aportará a conocer las condiciones basales de su recurso hídrico y así determinar si existe posteriormente alguna alteración. Contar con estos antecedentes puede llevar a la industria a evitar multas ambientales o situaciones aún más críticas, como puede ser, la orden de paralizar la faena.

Santiago, Chile
Fonos: (56) 9 9490 4395
(56) 9 7758 1741 / (56) 9 9243 1529
fdiaz@trazadonuclear.cl
www.trazadonuclear.cl

VIRTA INC.

Innovación al Diseño y Suministro de Sistemas de Manejo de Materiales

Establecida en 2019, **Virta Inc.** es una empresa especializada en la fabricación, diseño y suministro de equipos de transporte de materiales para proyectos de minería, procesamiento de materiales, puertos y terminales, energía y productos químicos en todo el mundo. Correas transportadoras, alimentadores, correas tipo overland, apiladores, apron, entre otros, son su especialidad, ofreciendo más de 100 años de experiencia en proyectos globales gracias a su liderazgo y equipo de profesionales.

Virta tiene oficinas en Estados Unidos y en Chile, con más de 30 profesionales, entre Ingenieros y Proyectistas, para atender requerimientos y diseños de los clientes en la región. Hoy se encuentran trabajando en el proyecto Centinela, y en el Perú, con el proyecto Lagunas Norte.

"El propósito de nuestra compañía es dar una experiencia al cliente de seguridad técnica y financiera, además de entender los problemas



reales que ellos tienen y apoyarlos con soluciones a su medida. Somos especialistas en manejo de materiales, y nuestro principal foco es siempre apoyar los proyectos de nuestros clientes y tratar de hacerlos viables", asegura Luis Valdés, Gerente de Negocios de **Virta Latam.**

Virta cuenta con una alianza de exclusividad con **Advanced Conveyor Technologies Inc.**, AC-Tek, creadores del software SideWinder y expertos en análisis dinámicos, análisis estáticos de correas, y Discrete Element Modeling (DEM), que ayudan a asegurar la calidad y mejorar los costos de los proyectos.

Por su parte, Grant Graber, Presidente de la compañía a nivel global, explica que "**Virta** es una empresa de manejo de materiales; es nuestro centro y nuestro desarrollo. Es una empresa de carácter mundial, y para ello contamos con un selecto equipo de diseñadores en diferentes partes del mundo, que nos permite entender los diferentes procesos de transporte de materiales aplicados a distintos materiales y a diferentes partes del mundo".

En resumen, **Virta** es una compañía de carácter global de soluciones reales, integrales y de gran aporte al cliente.

Virta es excelencia técnica, entregada eficientemente alrededor del mundo.

Reyes Lavalle 3340
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 9 8479 3474
luis.valdes@virtainc.com
www.virtainc.com

TOTALENERGIES

Disminución del Costo Total de la Propiedad (TCO) con Grasas de TotalEnergies en Minería



TotalEnergies es un actor relevante en la minería a nivel mundial, con presencia en más de 200 faenas, ubicadas en más de 40 países con una importante participación en Chile, poseedor de un amplio portafolio de productos que permite cubrir todas las áreas de la minería, convirtiéndonos en un proveedor integral. Dentro del portafolio de productos se encuentran las grasas Premium (especialidades), que permiten desarrollar planes de disminución del costo total de la propiedad (TCO).

Uno de los casos de éxitos TCO es el implementado en una compañía minera ubicada en el norte de nuestro país perteneciente a un destacado grupo internacional que buscaba reducir el costo total de la propiedad en equipos móviles de operación mina, mediante un *upgrade* en la calidad de las grasas.

El equipo técnico comercial de **TotalEnergies** recomendó el uso de la grasa de última generación **CERAN XM 220 MOLY**, diseñada especialmente para aplicaciones de servicio pesado. CERAN XM 220 MOLY es un producto compuesto de un espesante de sulfonato de calcio complejo con aditivos sólidos de molibdeno que en conjunto permiten un excelente desempeño en condiciones de trabajo severo.

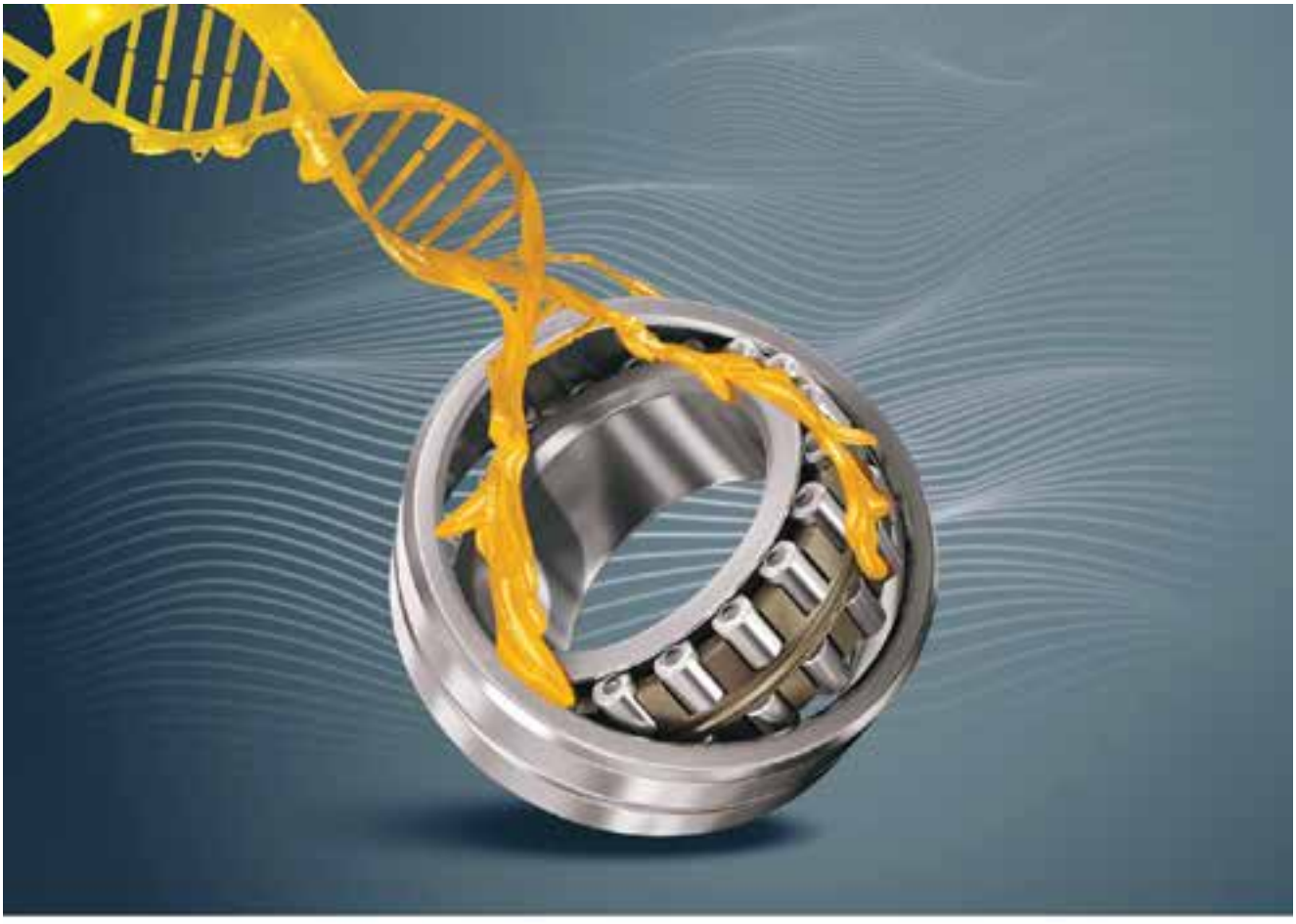
Como resultado se obtuvo:

- Mayor disponibilidad de los equipos lo que permite una mayor productividad.
- Reducción de horas hombres en tareas de mantenimiento.
- Extensión de la vida útil de los componentes.
- Extensión de los ciclos de re-engrase al doble.
- Disminución de más del 10% de la temperatura de operación de la grasa.
- Disminución del 50% de consumo de grasa.

TotalEnergies tiene un gran foco en el proceso de mejora continua implementando en todos sus clientes un servicio de acompañamiento en terreno para asesorar y ejecutar planes TCO que permiten reducir costos de operación.

TotalEnergies

Calle Uno 3010
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 2 2519 7800
www.totalenergies.cl



CERAN XM
220 MOLY

TotalEnergies

UNISPAN

Soluciones Efectivas de Encofrados y Andamios

En 1995 nace **Unispan Chile**, empresa con una trayectoria de 28 años. Especializados en la entrega de soluciones efectivas de encofrados y andamios, generando propuestas óptimas y adecuadas para cada tipo de obra.

Entregamos un servicio especializado e integral, que comienza con el diseño de las soluciones; la organización de la logística y el suministro en calidad de renta y/o venta de equipos funcionales y en buen estado; supervisión en obra; control administrativo y valorización de rentas e inventarios en línea con nuestra plataforma Elpis; desde el inicio al término de la obra.

Somos una empresa multinacional, presentes en Chile, Colombia, México, Panamá, Perú y EEUU.

Algunas de nuestras soluciones son:

• Encofrado All Steel

Sistema de encofrado 100% metálico de gran versatilidad. Se caracteriza por su alta durabilidad y flexibilidad para el empleo en todo tipo de obras: fundaciones, rebalse de losa, estanques curvos y vigas de todo tipo. Este sistema es la alternativa ideal para obras de geometría compleja y su uso puede ser manual y con grúa. Con una amplia gama de tamaño de paneles, el sistema de encofrado All Steel permite hormigonar, sin ajustes, los muros de geometría más variados.

• Encofrado Magnum

Consiste en paneles de gran superficie de contacto de placa fenólica o plástica ensamblada en bastidores metálicos. El panel de mayor superficie es de 7.2 m^2 (3000mmx2400mm) y se usa un tirante cada 3,6 m^2. La presión admisible del hormigón en estado líquido es de 60 kn/m^2 y su uso en obra requiere grúa. El sistema Magnum facilita el proceso de hormigonado y la realización de muros de gran extensión. Gracias a su tirante de acero de alta resistencia, de 22mm de diámetro, y utilizando solo elementos estándar, se pueden hormigonar muros de hasta 6 mts. de altura en una sola etapa.

• Sistema de Losa PT

Este sistema es una solución especializada en el desarrollo de proyectos que incorporan losas de gran espesor. Es una solución de concepción sencilla que recoge toda la versatilidad del andamio de tubos y coplas, y que permite desarrollar desde soportes para losas de pequeños y grandes espesores. Cuenta con puntales, travesaños como elementos principales para evitar pandeos, y diagonales para darle resistencia a eventuales cargas horizontales. Este sistema es una solución para el encofrado de losas con placa. Contamos con vigas compuestas 100% de aluminio, con un canto de madera para fijar la placa. Su peso es de 3.7 kg por metro lineal.

• Sistema de Losa Trípode

Corresponde a un sistema de encofrado diseñado para la ejecución de losas livianas de altura simple (de hasta 3 mts.) con un muro perimetral que permita adosar y fijar la placa de terciado al muro para tomar las eventuales cargas horizontales. Este sistema no tiene elementos diagonales ni horizontales estabilizadores, lo que otorga mayores espacios para desplazamiento y almacenamiento.

• Soporte de Losa Hi-Load

Este soporte es de gran versatilidad, ideal para plantas libres y de gran altura, ya que solo cuenta con dos elementos principales: marcos y crucetas, además de algunos accesorios. Permite el hormigonado de todo tipo de losas y vigas de gran dimensión. Este sistema combina las ventajas que tiene el sistema trípode (espacios libres de tránsito) y soporte PT (alta capacidad para soportar las cargas).

• Andamio AMD Multidireccional

Es una excelente alternativa capaz de reproducir industrialmente toda la flexibilidad del andamio de tubos y coplas. Posee una gran adaptabilidad y una elevada capacidad, transformándose en una solución versátil, además de estar certificado bajo la norma Europea. Especialmente apto para el trabajo en obras civiles, minería, y obras industriales, empleándose como torres de cargas, escalas de acceso, túneles y/o torres de alta tensión. Es una opción versátil para cualquier tipo de requerimiento en obra.











• Andamio Euro AM72 Fachada

Destaca por ser de concepción sencilla y de fácil montaje. Su principal atributo se relaciona con la capacidad de adaptarse fácilmente a las diversas alturas de las estructuras y a las geometrías más complejas de las fachadas de edificios.

Todos nuestros sistemas de andamio están certificados y garantizados, lo que permite su uso en obras de todo tipo y especialmente donde se requiere dar cumplimiento a altos estándares de seguridad.

A partir de nuestra experiencia, **Unispan** ha participado en más de 8.000 obras, entre las que podemos mencionar la construcción de viviendas sociales, edificios educacionales, hospitales y clínicas, la construcción de puentes y viaductos, colectores, estaciones subterráneas, estanques elevados, semi enterrados, obras para la Gran Minería, embalses y centrales hidro y termoeléctricas.

Nuestras soluciones permiten al cliente usar o combinar nuestros sistemas, de acuerdo con la particularidad de las estructuras, orientado por la experiencia de todos nuestros profesionales.

28 años UNISPAN
SOLUCIONES DE ENCOFRADOS Y ANDAMIOS

Las Encinas 16.563
Lampa, Santiago
Fono: (56) 9 9822 0590
ventaschile@unispan.com
www.unispan.com

VALLEY RUBBER / GRT RUBBER SOLUTIONS

Eliminación de Paradas No Programadas



Antes que se instale el sistema



El nuevo Sistema de Valley Rubber



Escaneo 3D



Caja de Control MDX



Antes



Después

El Problema

Una operación Latinoamericana estaba experimentando acumulación de material en sus chutes. En cada periodo de trabajo, la producción tendría que detenerse hasta tres veces para desbloquear los chutes y las tolvas de alimentación con martillos y motores vibratorios. Estas paradas no programadas fueron un gran problema. Este proceso no solo requería mucho tiempo, sino que también generaba problemas de salud, seguridad, y medio ambiente.

La Solución de Valley Rubber

Valley Rubber realizó un escaneo 3D de la estructura existente para determinar el mejor curso de acción para un nuevo diseño del sistema. El chute fue completamente rediseñado, utilizando Revestimientos Inflables en todas las áreas críticas, para promover el flujo de material y mitigar la acumulación.

Beneficios

Al momento de esta publicación, 120.846 toneladas de concentrado de cobre han viajado a través del chute revestido por **Valley Rubber** con inflables, donde el contenido promedio de humedad del material es del 10%, pero en ocasiones puede ser superior al 12%. Desde la implementación de nuestros revestimientos inflables, la operación ha pasado los 90 días sin interrupción alguna.

Abajo se muestra un ejemplo de dos imágenes tomadas, donde el contenido de humedad del material era del 12%. Observe la diferencia entre el Sistema Inflable de **Valley Rubber** y el sistema de revestimiento alternativo.

Para obtener más información sobre como **Valley Rubber** puede desarrollar una solución para sus problemas más difíciles, por favor visítenos en línea en nuestra página web.

3899 Highway 31 North; Falkville, AL 35622
Falkville, AL/Paragould, AR - USA
Fono: 1 256 784 5231
info@valleyrubber.solutions
es.ValleyRubber.solutions

VIAL EQUIPMENT CORP

Sirviendo a la Industria desde 1994, realizando Consultorías en Mantenimiento de Maquinaria









Vial Equipment Corp es un conjunto de empresas aliadas estratégicamente para proveer servicios de inspección de maquinaria, evaluación de operadores, mantención integral de flotas y entrenamiento profesional en operación segura de equipos. El enfoque corporativo del equipo **Vial Equipment** es asegurar la continuidad operativa y CERO DAÑO de sus clientes en todas sus operaciones. Esto, a través de un sistema trazable, confiable y eficiente que permita entregar un servicio de alta exigencia.

Este compromiso significa apoyar las necesidades de nuestros clientes y que, al mismo tiempo, puedan cumplir con los altos estándares y requerimientos exigidos por los diversos proyectos mineros, energéticos o industriales que se desarrollan en el país. En este sentido, buscamos ser una solución en terreno; somos un agente activo y participativo a la hora de proveer nuestros servicios de inspección y evaluaciones, ya que entendemos que la continuidad operativa y eficiencia en los tiempos de respuesta son elementos claves para las empresas en este mercado.

Detrás de la ejecución de nuestros servicios se encuentra un equipo operativo y administrativo enfocado en proveer la máxima rapidez y flexibilidad en la atención, desde atender la solicitud, hasta la entrega del certificado. Como organización, entendemos que el mercado es volátil y dinámico, por tanto, nuestra capacidad de adaptación debe ir en función de las actividades y exigencias de nuestros clientes.

Algunos de nuestros clientes principales son: Sigdo Koppers, Excon, Techint Chile, Besalco Arrigoni, Sotraser, entre otros. atendiéndolos a lo largo de todo Chile para proyectos como Minera Escondida, Quebrada Blanca 2, Spence, Doña Inés de Collahuasi, Divisiones de Codelco a nivel nacional, y el Proyecto Horizonte, entre otros.

Si quieres saber más de nosotros, nos dudes en contactarnos a nuestro correo, en la página web o síguenos en LinkedIn.

Av. La Oración 1267
Pudahuel, Santiago
Fono: (56) 2 2432 1300
servicio.cliente@vialeuqipment.com
www.vialequipment.com

VIGGO

Moviendo la Fuerza Laboral de la Minería

La compañía continúa su proceso de consolidación en el transporte industrial de pasajeros con un fuerte foco en el cliente y en la trasformación digital.







Los estrictos estándares del rubro minero exigen a sus colaboradores un alto nivel de compromiso y trabajo para poder prestar soluciones del nivel que la industria requiere. Es un camino desafiante, que **Viggo** ha logrado recorrer en el contexto de un proceso de diversificación, que lo ha llevado a posicionarse como uno de los actores más prestigiosos dentro de la gran y mediana minería, así como entre sus empresas colaboradoras.

Un pilar fundamental en este esfuerzo ha sido el desarrollo de una flota diversificada y robusta: buses de uno y dos pisos, minibuses y taxi buses de última generación, a lo que se suman importantes alianzas con las marcas líderes de chasis y carrocerías del mundo, en una búsqueda permanente para ofrecer a sus clientes vehículos seguros, confortables y con tecnología de último nivel, en línea con los procesos de transformación digital que está viviendo actualmente el transporte de personas.

Con 28 años de experiencia en el transporte privado de personas, la compañía ha logrado expandirse de norte a sur en el país, diversificándose también hacia otros rubros como el de la gran industria, forestal y manufactura, sectores con requerimientos y necesidades muy diferentes, pero que ha sido posible atender exitosamente gracias a variadas propuestas de valor y la adaptabilidad a diversas necesidades de transporte.

Mirada Integral de Seguridad

Viggo es la primera empresa chilena de transporte industrial que obtuvo la certificación bajo la Norma ISO 39001, la única norma ISO enfocada específicamente en Seguridad Vial, que acredita el cumplimiento de todas las disposiciones legales en materia de velocidades permitidas, horas de trabajo y descanso de sus trabajadores y manejo defensivo.

A esto se suman medidas permanentes en el control de sus servicios, como la toma de alcotest previo a cada servicio, controles de velocidad de su flota y la implementación de geocercas de velocidad máxima en rutas, además del diseño de mapas de peligro en los caminos más riesgosos.

El modelo de seguridad de **Viggo** constituye un gran desafío que - gracias a la experiencia y compromiso del equipo humano - les ha permitido mantener el liderazgo en seguridad vial.

Innovación y Tecnología al Servicio de la Industria

La compañía ha desarrollado herramientas tecnológicas propias para la digitalización de sus distintos procesos: una de ellas es **Viggo Connect**, que permite a los pasajeros reservar sus servicios y conocer en tiempo real el estado de un viaje desde su celular, mientras que los clientes pueden saber si sus trabajadores tomaron el bus en los tiempos programados y gestionar cualquier imprevisto que pueda afectar su operación. También se encuentran desarrollando herramientas del tipo *dispatch*, cuya integración también permite obtener la gestión y localización de la flota 24/7.

Por otro lado, la electromovilidad les ha permitido operar de forma más sustentable y sumarse a la transformación que está viviendo Chile en esta materia. El 2019, la empresa incorporó a la operación su primer bus eléctrico operando en una faena minera, y hoy se encuentra operando con una flota de 17 máquinas eléctricas.

Más Mujeres al Volante

En una industria históricamente masculina, uno de los desafíos importantes que se ha trazado **Viggo** es la incorporación de más mujeres en las distintas áreas de la compañía, pero con especial énfasis en la conducción profesional.

El cambio cultural en el rubro del transporte ha sido más lento que en otras industrias, y la conducción profesional se ha vinculado fuertemente a la figura masculina; sin embargo, hay buenas noticias, ya que las mujeres se están atreviendo a incursionar en este mercado.

Con el propósito de impulsar la incorporación de conductoras al mundo laboral, **Viggo** lanzó este año la campaña **"Más Mujeres al Volante"**, que busca cubrir un alto número de sus vacantes con mujeres que posean licencia profesional A1, A2 o A3, aportando así en la reducción de la brecha de género de la industria del transporte.

Viggo
Fuerza en movimiento

Jesús Diez Martínez 730
Estación Central, Santiago
Fono: (56) 2 2822 7337
comercial@viggo.cl
www.viggo.cl

VIVIPRA

Aborda 2023 como la empresa con mayor kilometraje recorrido en buses eléctricos interprovinciales del país, y apuesta por profundizar su liderazgo en la minería

La exitosa experiencia acumulada por años como proveedor de buses eléctricos de Anglo American y SQM, entre otras, y las incomparables cualidades del KING LONG XMQ6130 eTech sitúan a la compañía chilena en una posición de vanguardia para seguir aportando al desarrollo de la minería, la seguridad y el confort de sus operarios en cada frente de trabajo.



La renovada vigorización de la minería, de la mano de precios sobre los US$ 4 la libra de cobre, la necesidad de seguir expandiendo su capacidad productiva, y sobre todo, la decisión de la industria minera de ofrecer medios de transporte limpios, seguros y cómodos a sus trabajadores, permiten a la compañía chilena **VIVIPRA** vislumbrar un 2023 desafiante y nutrido de proyectos, que le permitan seguir consolidando su liderazgo como proveedor de este importante sector.

VIVIPRA, con buses eléctricos circulando por más de cuatro años en los caminos chilenos, y como proveedor de compañías de la importancia de Anglo American y de SQM, se erige hoy como la empresa que acumula el mayor kilometraje recorrido en buses eléctricos interprovinciales a nivel nacional, situación que ciertamente opera como garantía de confianza, no solo por la calidad de la tecnología asiática que trae a Chile, de la mano del gigante KING LONG, sino también por la probada calidad de sus soluciones de postventa.

La idea de la compañía es seguir apostando fuerte por el exitoso modelo XMQ6130 eTech, completamente eléctrico, con una autonomía de casi 300 kilómetros.

Según Christian Vicherat, Gerente General de **VIVIPRA**, una de las cualidades más distinguibles de este modelo es su confiabilidad, ya que al tener unidades de este mismo modelo operando en Chile hace más de 4 años ha permitido ir incorporando mejoras, y por lo tanto, contar con un producto maduro y con tasas de falla muy bajas. Otra característica relevante es su acondicionamiento interior, especialmente diseñado para atender las necesidades de los trabajadores de la gran minería, con capacidad para 42 pasajeros; 12,6 metros de largo, 3,7 metros de alto y 2,6 de ancho. Pesan 14 mil kilos y cuentan con una autonomía de 300 kilómetros. Cumple con todas las normas exigidas en la minería chilena, como la ECE R66 y la R 107.

En el caso de SQM, los buses KING LONG modelo XMQ6130 eTech integran desde abril de 2022 la flota de buses eléctricos de la empresa, que operan entre María Elena y su salar. Se trata de 5 unidades 100% eléctricas, que cuentan, además, con la primera

electroconductora de la industria, otro hito pionero en esta iniciativa, que busca avanzar en materia de inclusión, sostenibilidad y disminución de emisiones de CO_2.

Entre los sistemas de seguridad incorporados en este moderno vehículo destaca la capacidad de apertura de emergencia para puertas, tanto desde el exterior como desde el interior; un sistema automático de supresión de incendios, sistema corta corriente junto al puesto del conductor y automáticos en cada paquete de baterías; velocidad autolimitada y certificados ECE R66 y R 107.



"Es un orgullo para **VIVIPRA** ser parte de los pioneros en la incorporación de la electromovilidad a la minería chilena, contribuyendo decididamente con el cuidado del medioambiente y la disminución de emisiones", señaló Vicherat.
"Otro proyecto que nos enorgullece –agrega Vicherat– es ser parte de la flota de buses eléctricos más consolidada y probada de Sudamérica, que operan con éxito en Anglo American".

En febrero de 2021, Anglo American inauguró una flota de buses para transporte de personal compuesta por vehículos KING LONG 100% eléctricos, con certificación europea ECE R66, 42 asientos, cinturones de seguridad de 3 puntas, baño, aire acondicionado frío calor, paqueteras con luces led individuales, puertos USB, escaleras de seguridad según normativa australiana, frenos ABS y EBS, sistema de control de estabilidad (ESP), control de tracción (ASR), cámaras 360 grados, control de carril, vidrios de seguridad, equipo automático de detección y supresión de incendios.

Esas unidades se incorporaron a la operación de Anglo American luego de un largo período de pruebas, superior a un año, durante el cual un bus operó exitosamente en los diferentes recorridos de la empresa superando todas las expectativas.

Sobre VIVIPRA

VIVIPRA nació en 1985 para dedicarse fundamentalmente a la distribución y venta de buses en el segmento de transporte interprovincial y urbano de pasajeros. Desde entonces, ha vendido más de 15 mil unidades nuevas y ha provisto a más de mil clientes entre empresas y particulares, lo que le ha permitido posicionarse como uno de los grupos comercializadores de buses más importantes del país.

Desde sus inicios, **VIVIPRA** ha actuado como representante exclusivo para Chile de la fábrica de carrocerías BUSSCAR de Brasil, marca de reconocido prestigio internacional en el rubro. También posee la representación de MASCARELLO, la fábrica de alta tecnología y con mayor crecimiento de ese país, y que cuenta con una amplia y atractiva gama de productos.

A la representación de estas marcas se suma MODASA, la principal fábrica de carrocerías de Perú, cuya calidad le permite hoy tener un estándar al nivel de las principales fábricas del mundo con sus modelos Zeus, tanto de un piso como de doble piso.

A partir de 2016, **VIVIPRA** expandió sus unidades de negocios a las actividades del transporte de carga como distribuidor de GENERAL MOTORS, logrando a la fecha representar aproximadamente un 10% de las ventas de camiones CHEVROLET en Chile.

Este camino de constante crecimiento e innovación llevó a **VIVIPRA** a expandir sus horizontes más allá del continente, en 2009. Entusiasmados por la proyección del mercado asiático en materia de transporte, y también con el convencimiento de que este podría transformarse en una alternativa sólida para ampliar la oferta, la empresa envió a sus principales ejecutivos a China, con el objetivo de seleccionar a los mejores fabricantes para traer sus productos a Chile. Así, desde el año 2010 **VIVIPRA** tiene la representación exclusiva en nuestro país de KING LONG, un fabricante orientado no solo al volumen, sino que también a los productos de alta calidad, lo cual ha permitido posicionar a KING LONG como la fábrica de origen chino líder en Chile, con la mayor cantidad de unidades circulando en las carreteras de nuestro país.

Av. General Velásquez 9965
San Bernardo, Santiago
Fono: (56) 2 2696 7777
contacto@vivipra.cl
www.vivipra.cl

SALUD LABORAL

Workmed protege y cuida la vida de las y los trabajadores en todo Chile, faenas y vía telemática

Lo mejor de la salud laboral, medicina preventiva y bioseguridad para colaboradores de la minería está disponible en todo Chile. Ahora también las evaluaciones médicas se hacen en faenas, y las y los trabajadores pueden acceder a telemedicina.





El bienestar y el cuidado de las y los trabajadores es prioridad para las empresas que desean dar sostenibilidad a su negocio. Por esta razón, **Workmed**, con más 11 años de trayectoria en el mercado, ofrece a la industria de la minería soluciones de salud laboral y medicina preventiva flexibles y que se adaptan a las realidades del negocio. La instalación de equipos médicos en las faenas y telemedicina garantizan oportunidad y acceso eficiente para las evaluaciones de salud y de bioseguridad. De este modo, la agenda abierta va a los lugares de trabajo y desde ahí médicos y tens especialistas los chequean. De este modo, las y los trabajadores de la minería pueden recibir en terreno evaluaciones preocupacionales, vacunas, testeos y hacer trazabilidad.

La tecnología también es un plus en **Workmed**. Los clientes pueden acceder de forma remota a un portal donde pueden ver en línea todas las fases del proceso de evaluacion de sus colaboradores. Asimismo, hay una robusta red de apoyo de psicólogos y teleconsulta para orientar y enfrentar el deterioro de la salud metal en su fuerza laboral.

Los temas de salud mental son un puntal en la estrategia de crecimiento de la compañía. Las enfermedades de este tipo representan el 51,5% del total de enfermedades laborales. De ellas un 40% corresponde a mujeres y un 60% en hombre. Al respecto, Max Dollmann, médico y fundador de **Workmed**, afirma que su compañía articula a un grupo de más 60 psicólogos que prestan servicios a nivel nacional para poder satisfacer la demanda. “Hoy día la salud mental ha tomado un rol muy preponderante dentro de lo que son las enfermedades profesionales, pasando a ser la consulta número uno de salud”, sostiene. Señala que “contamos con una gran parrilla de productos y servicios de salud y como empresa estamos para apoyar y ser el mejor socio estratégico”.

El doctor asegura que siempre se sienten desafiados en poder crear soluciones de salud en conjunto con los clientes. “Evidentemente, entendiendo que todos estos requerimientos son muy dinámicos y que lo que hoy día puede parecer algo bastante seguro, mañana puede que requiera de otro tratamiento o solución. Por lo tanto, en base a eso también, hemos desarrollado bastante el área de atención en terreno y hemos entendido que muchas veces es complejo para el cliente detener la operación en su día a día. Por ello, nosotros vamos a buscar las evaluaciones médicas dentro de su lugar de trabajo”.

Workmed tiene como propósito proteger la vida de la fuerza laboral en su dimensión física y mental. Lleva ya cerca de un millón de evaluciones médicas, supera los 1,5 millones de test Covid y se han atendido, en una década, a más de 2 millones de trabajadores.

A los centros médicos de Santiago, Calama y Antofagasta, se suman Concepción, Viña del Mar, Rancagua, Iquique y La Serena. De esta manera **Workmed** aumenta así su capacidad de atención e impacto en el bienestar de sus clientes, en un 50%.

Ventaja Competitiva

Una de las diferencias competitivas de la empresa es la constitución de su propiedad. Sus dueños son médicos especialistas en medicina aeroespacial y bioseguridad, y quizá, son los profesionales que más experiencia tienen en salud laboral. De hecho, sus accionistas son los que más evaluaciones a pilotos han hecho en Chile y Latam, completando más de 5.000 licencias aeronáuticas emitidas.

El doctor Ricardo Jorquera, socio fundador, asegura que la calidad médica, entregada en cada uno de los servicios que ofrecen, es prenda de garantía y un atributo diferen-

ciador que nadie más lo puede sostener en el mercado. El director opina que cada uno de los socios posee certificaciones nacionales e internacionales en salud laboral y medicina aeroespacial. Recalca, además, la orientación clínica al cliente y el propósito de proteger la vida de las y los trabajadores. Subraya que su ADN está en la prevención y en las evaluaciones médicas para todas las áreas de la economía. Por eso destaca la medicina aeroespacial que lideran, y resalta la preocupación por la seguridad operacional en todos los ámbitos. Finaliza con una reflexión de futuro: "Seremos los primeros en poner la tecnología a disposición del cuidado y protección de la vida de las y los trabajadores. ¡Se viene la salud laboral digital humanizada!".

Asimismo, el Dr. Max Dollmann afirma que la doble firma médica (facultativo que atiende el paciente y controlaría médica que chequea) hace que la evaluación tenga más control y seguridad, y robustece, la confianza con los pacientes y las empresas mandantes. Señala tener un foco médico que da garantías. Destaca que se trabaja con indicadores, hay retroalimentación en las atenciones y se entrega el 100% de las evaluaciones en el día. Añade que, a diferencia de otras compañías, en **Workmed** se paga lo que se atiende.

Raúl Zilleruelo, ingeniero civil, MBA, gerente general corporativo de **Workmed** y con 25 años de trayectoria en el sector salud y tecnología, plantea que el crecimiento y expansión no es casualidad, y viene de la mano de la excelencia en su servicio, avalada por sus clientes. Explica que la flexibilidad del servicio y la agenda abierta es una fortaleza única, y pone el foco en las necesidades del cliente. Dice que la agenda abierta resuelve las dificultades propias de las faenas y de la operación de empresas del sector minero, forestal, energía y construcción. Añade que hay unidades móviles, de doctores, enfermeras y personal técnico (Tens), que van a los lugares más recónditos y singulares para atender los requerimientos de salud de sus clientes. El gerente



general releva que **Workmed** tienen agenda abierta para todos los sectores productivos. "La oportunidad de respuesta, la entrega de resultados en el día y agilidad de nuestra compañía es única y destacada por muchos clientes", enfatiza.

Conoce el trabajo de esta compañía pionera en salud laboral, medicina prevenitva y aeroespacial en www.workmed.cl.

workmed
SALUD Y PREVENCIÓN LABORAL

Av. Manuel Montt 427
Providencia, Santiago
Fono: 600 006 1700
sac@workmed.cl
www.workmed.cl

XCJC

Una Opción Innovadora en Maquinarias para la Minería Subterránea

XCJC es una empresa china con 60 años en la fabricación de maquinarias, y hace 21 años, dedicándose de manera exclusiva a la fabricación de maquinaria de carguío y transporte subterránea.

XCJC se encuentra certificada como fábrica de EXPORTACION y cumple la normativa CE y emplea componentes de calidad reconocidos internacionalmente. Es una corporación que se especializa en la minería subterránea, el camión subterráneo de minería y el scooptram (LHD), en términos de investigación, desarrollo, fabricación y ventas desde 1998.

XCJC Chile SpA, con una presencia en Chile hace 3 años, ha incrementado la oferta de equipos, a través de una oferta de maquinarias para otros sectores productivos, tales como movimiento de tierra, forestal y construcción, a través de la selección de diferentes marcas chinas del primer nivel en el mercado interno y de exportación.

Nos encontramos en un franco proceso de crecimiento y expansión, y



satisfactoriamente disponemos de maquinaria para las siguientes áreas:

- **Pequeña y Mediana Minería:** Representamos las marcas **XCJC, WINDBELL**, disponemos de una amplia oferta de Scooptram LHD, Cargadores frontales de bajo perfil, Dumpers, compresores de aire, y camiones mineros de bajo perfil
- **Movimiento de Tierra:** Representamos a prestigiosas marcas tales como **ZOOMLION** (5ta en al ranking mundial de maquinaria amarilla), con excavadoras, bulldozers, grúas de alto tonelaje y piloteras, y la marca **JINGONG**, líder en el mercado de cargadores frontales, con una línea adicional de cargadores frontales de alto tonelaje (entre 18 y 50 tons de capacidad de levante).
- **Equipos para Construcción:** Representamos la marca **MAMMUT**, en las líneas de Grúas Horquilla 4x4, cargadores frontales convencionales y cargadores frontales telescópicos.

Disponemos de equipos en stock, con venta de maquinaria entre Iquique y Punta Arenas; disponemos de servicio técnico preventivo y correctivo en Copiapó, Vallenar, Santiago y Puerto Varas. Otras localidades, son atendidas desde estos puntos.

XCJC

Coronel 2355
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2244 1163
Fono Ventas: (56) 9 9939 6187
jrojas@xcjc.cl / ffd@xcjc.cl
www.xcjc.cl

VOGT

Contribuyendo al Desarrollo de una Minería Sostenible y Sustentable

VOGT fue fundada en Chile en el año 1954 especializada en el diseño, fabricación e integración de proyectos de impulsión de fluidos de alta tecnología, lo que nos ha convertido en un proveedor líder capaz de entregar una amplia gama de soluciones para el transporte de fluidos en diversos mercados, con clientes que incluyen algunas de las compañías mineras metálicas y no metálicas más grandes que operan en América Latina.



Nuestra Oferta:

- Bombas Horizontales y Verticales
- Bombas y Plataformas Flotantes Sensorizadas
- Estanques Golpe de Ariete
- Sistemas Contra Incendio
- Salas Eléctricas
- Servicios de Alta Gama
- Sistema de Almacenamiento de Energía de Larga Duración
- Soluciones de Hidrógeno Verde
- Tecnologías en ultrasonido para mitigar la proliferación de algas, tanto en reservorios de agua dulce como el micro y macro fouling, en pipelines de agua de mar

Agregamos valor, integrando la sostenibilidad y sustentabilidad en todas las fases de los proyectos de nuestros clientes.

Una propuesta muy interesante que ayuda a las mineras a disminuir los gases de efecto invernadero y convertirse en carbono neutrales son nuestras Soluciones de Hidrógeno Verde, que incluyen Electrolizadores equipados con sensores para medir velocidades de flujo, temperaturas y presiones; Baterías de Hidrógeno para suministrar energía verde sostenible, fiable y renovable en formato modular y escalable.

Además, estamos fuertemente involucrados en la transición energética a través de nuestro Sistema de Almacenamiento de Energía, que suministra electricidad renovable y limpia de manera continua a los sistemas de bombeo, disminuyendo la logística de transporte de combustible, derrames, mantenciones continuas, operadores in-situ y la huella de carbono asociada a los equipos tradicionales. Además, ofrecemos la posibilidad de complementarlo con sistemas solares fotovoltaicos, permitiendo un suministro renovable 24/7 a los usuarios finales.

El desarrollo de Bombas Flotantes con Tecnología Industria 4.0 contribuye directamente hacia una gestión eficiente de estos activos, reduciendo costos operacionales y permitiendo, a través de algoritmos de inteligencia artificial "machine learning", predecir la vida útil antes de requerir intervención o mantenimiento. Nuestra filosofía privilegia la continuidad del proceso del cliente por sobre la integridad del equipo. Nuestra tecnología incorpora sistemas de Sensores y Monitoreo que realizan captura y análisis de datos en tiempo real, los que a su vez se pueden visualizar en nuestra app "Asset Insight" desde las plataformas Apple y Play Store.

Contamos también con una familia de Robots Anfibios todo terreno, autónomos, que permiten capturar datos y muestras en entornos peligrosos. Están adaptados para que funcionen como una plataforma robótica específica para la vigilancia medioambiental y la investigación de relaves, evitando la intervención humana y la inherente exposición al riesgo.

Tenemos el compromiso de seguir contribuyendo con nuestra especialización a mitigar el cambio climático, mediante el desarrollo de soluciones sostenibles, sustentables y con una gestión hídrica responsable y respetuosa del medioambiente.

Ojos del Salado 0851
Quilicura, Santiago
Fono: +56 2 2829 1200
vogt@vogt.cl
www.vogt.cl

WISETRACK

Mobicua: Solución de Wisetrack, única en el Mercado, para la Predicción de Accidentes y Prevención de Fatiga y Somnolencia

Tecnología que integra alertas de fatiga y somnolencia en cabina, permitiendo el aviso oportuno al conductor y una central de monitoreo orientada a la ejecución de protocolos, así como a la validación de alertas, eliminando falsos positivos logrando una efectividad de 100% en los protocolos de detención por fatiga.

Con el objetivo de aumentar la seguridad en la ruta y en minería, disminuyendo toda oportunidad de accidentes, **Wisetrack** ofrece al mercado su robusta solución **Mobicua**, orientada 100% al resguardo de seguridad de los conductores y su entorno, es decir, peatones, pasajeros, comunidad y otros vehículos.

"Esta tecnología funciona en dos dimensiones: la primera es la reactiva, mediante la detección, análisis y gestión en tiempo real de las alertas asociadas a conductas de riesgo, principalmente a la fatiga y somnolencia, y la preventiva, que es el análisis de los datos, generación de una matriz de riesgos y análisis de cada uno de los viajes según tipo de vehículos, generando KPIs de los conductores llamado Índice de Conducción Riesgosa (ICR)", explica Rodrigo Serrano, vicepresidente Corporativo de Innovación y Desarrollo en **Wisetrack Corp**.

La tecnología implementada en **Mobicua** está constituida por un completo sistema que permite la integración de eventos como velocidad, proximidad, salidas de carril, uso de cinturón de seguridad, aceleraciones y frenadas bruscas, que mediante un algoritmo, permite la predicción de accidentes, generando un score de conductores.

Wisetrack Corp es una empresa con más de 15 años en el mercado,



desarrollando servicios integrados y soluciones tecnológicas orientadas a controlar y mejorar la gestión de los procesos logísticos de transporte, mediante la combinación adecuada de aplicaciones, dispositivos y comunicaciones. Es una empresa de innovación, automatización, soluciones, y data conectada (IOT), que brinda eficiencia y productividad, por medio de soluciones predictivas y seguras.

Para más información sobre esta tecnología, visite:
http://www.wisetrackcorp.com/mobicua/

Wisetrack GPS
EN TU NEGOCIO VAMOS JUNTOS

Marchant Pereira 201
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2389 3000
contacto@wisetrackcorp.com
www.wisetrackcorp.com

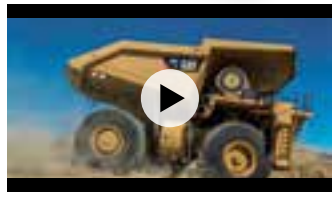
Sea parte de nuestra Edición **2024**, a partir de **AHORA**

Direcmin®



El Anuario más Importante de la Minería en Chile

- 25 Años en el Mercado
- 120 empresas destacadas con Avisos y Reportajes
- Distribución Gratuita a Mineras, empresas de Energía, Instituciones relacionadas con la Minería, Contratistas, Ferias y Clientes de las empresas Avisadoras
- 2.700 empresas Proveedoras y todas las Mineras
- Sitio Web con más de 40.000 visitas mensuales
- Los Avisadores pueden incluir **Noticias**, un **Video** y compartir las **Bases de Datos** de **Direcmin**, sin costo adicional
- A partir del segundo semestre, las empresas podrán ser transportadas a una **Plataforma de Negocios**, donde los visitantes a la página web podrán cotizar y eventualmente, comprar productos



www.direcmin.com

FUENTES DESSY Asociados | rfuentes@direcmin.com
Móvil: (56) 9 8484 1305

SCHARFSTEIN

Potenciando el Mercado de la Seguridad

"Tenemos un Learning Center donde traspasamos nuestros conocimientos y experiencias a nuestros clientes distribuidores para el buen diseño, desarrollo, programación e instalación de los proyectos que ellos abordan", cuenta Carlos Espinoza, Product Manager de Seguridad de Scharfstein.

Scharfstein, en el área de seguridad, ha hecho un *cross-selling* importante sumando marcas y soluciones muy diversificadas y de alta gama, lo que ha permitido que sea un actor destacado en el mercado. "Queremos aportar en la industria con soluciones diversificadas, y que a la vez se puedan integrar. Promovemos productos de seguridad en soluciones convergentes a softwares que sean simples y cómodas de administrar en las distintas líneas de distribución: detección de incendios, citofonía, control de accesos, tiempo y asistencia, sistemas de intrusión y circuito cerrado de televisión. En esta última, la inteligencia artificial, *video analytic* y el *face recognition*, son herramientas poderosas a la hora de interactuar con seguridad, y hemos sabido usarlas con responsabilidad. En ese sentido, **ZKTeco** es un actor importante, ya que tienen un software que integra muchos módulos de activación en lo que respecta a control de acceso, circuito peatonal, CCTV, control de rondas, módulos de parking, visitas. Todas esas verticales están integradas a través de una licencia y software. **ZKTeco** cada vez más ha ido abordando la implementación de productos de alta tecnología como lo es su más reciente control de huellas con tecnología ARMATURA, *made in USA*, que trasunta en una mejor experiencia en el usuario final. ARMATURA es capaz de leer las huellas húmedas, secas y gastadas; de este modo, nunca más tendrás que poner la huella más de una vez cuando vayas a comprar un bono a un centro medico, por nombrar solo un ejemplo".





Carlos Espinoza Elgueta, Product Manager de Seguridad de Scharfstein

Scharfstein

Av. Santa María 0510
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 2550 0000
ventas@scharfstein.cl
www.scharfstein.cl

SERVITECH

Un 2023 Expandiéndose a otros Rubros

Desde **Servitech** apuntan a un año lleno de desafíos que van más allá del mundo de la minería. La construcción, agricultura y energías renovables están en el radar de los lideres en esta área.

Luego que **Servitech Spa** implementara el sistema de control de acceso y gestión de pasajeros a un reconocido complejo hotelero para la minería a través de varias soluciones, entre ellas, lectura de Código QR del carnet de identidad chileno, teclado para digitación de RUT (adaptación propietaria) y lector de huella para la gestión en torniquetes de acceso y la validación de las patentes de los autos. Este 2023 vienen nuevos desafíos, de la mano de **ZKTeco**. El valor agregado que ambas empresas fusionan es la clave para la entrega de un servicio de punta en materia de seguridad.

Que se validen las patentes y las cedulas chilenas por asignación de grupos de contratistas, fue una tarea de mayor envergadura, pero siempre trabajando a la par con **ZKTeco**, **Servitech** logró los requerimientos del cliente.





Yeil Cedeño, Gerente General de Servitech

Yeil Cedeño, Gerente General de **Servitech**, cuenta que "siempre tratamos de buscar diferenciarnos del resto de integradores, dando valor agregado a la tecnología existente, aprovechando al máximo las opciones nativas y agregando desarrollos a medida para complementar los requerimientos específico del cliente. Hay mucho trabajo en equipo internamente y con **ZKTeco**, permanentemente hay una lluvia de ideas muy interesantes"

"Este año apuntamos a replicar estas soluciones en más sedes del rubro de la minería, inclusive a nivel internacional. Estas tecnologías se pueden utilizar en los escenarios de la construcción, energías renovables y la agricultura, y gestión de pasajeros, mediante cerraduras hoteleras. Estamos apuntando a dar soluciones tecnológicas de vanguardia a nuestros clientes, especialmente en el área de la seguridad", apunta Yeil Cedeño.

SERVI TECH SpA

acedeno@servitechspa.cl
www.servitechspa.cl

ZKTECO

Líderes en Investigación de Soluciones con Biometría Aplicada

Con amplia experiencia en investigación biométrica y patentes propietarias, **ZKTeco** es una empresa de renombre mundial enfocada en brindar al mercado las herramientas necesarias para poder encontrar soluciones a los requerimientos del mismo. Entre sus principales áreas de aplicación se encuentran; la verificación biométrica aplicada a la gestión de recursos humanos y asistencia, control de acceso, equipamiento de inspección vehicular con lectores de patentes y barreras vehiculares, torniquetes, detectores de metales y equipamiento de inspección de equipaje y bultos por rayos X, entre algunos.



En palabras del CEO de **ZKTeco Chile**, Gustavo Maluenda, "Como fabricantes, nos hemos puesto a disposición del desarrollo de productos que están en sintonía con lo que se requiere, enfocados en soluciones de seguridad para las personas, en términos de sostenibilidad, velando al mismo tiempo por la calidad y garantía de operatividad".

Los productos de **ZKTeco** tienen la capacidad de adaptarse a las necesidades de cada cliente, ya que la compañía se ha comprometido a introducir sus innovaciones biométricas en diferentes industrias y mercados a nivel mundial.

Uno los productos insignes en diferentes mercados y escenarios es **ZKBio CVSecurity**, una plataforma que ha sido probada y utilizada con éxito para las más exigentes necesidades de seguridad, tanto en entidades gubernamentales como privadas y la banca. Es un software que se instala en un Servidor del cliente, a través del cual se pueden gestionar los dispositivos vinculados a seguridad y permite efectuar reconocimiento facial con control de temperatura, control de accesos, gestión de visitantes, apertura y cierre de puertas, a través del uso de bluetooth (mediante lectores Armatura), junto con reconocimiento de huellas dactilares.

También destaca la serie Atlas diseñada por la sucursal de **ZKTeco** en USA y que ha estado presente en las últimas ediciones de la feria *ISC West*, que se lleva a cabo en Las Vegas, Estados Unidos, siguiendo los más altos estándares, enfocada para compañías más pequeñas y que solo requiere de una conexión IP para su funcionamiento o estar conectado a la energía, y que fue presentada en Chile el año 2019 en la versión de la feria *Seguridad Expo* del mismo año. Entre sus funciones incorporadas están la gestión y registro de usuarios y su biometría, control, monitoreo y bloqueo de puertas, reportes, mapas, anti-passback, apertura por tarjeta, apertura por múltiples tarjetas, diseño e impresión de credenciales tipo tarjetas y PIN de coacción.



En materia de seguridad, la empresa ha desarrollado un algoritmo LPR (Lectura de Patentes), del cual es propietario, y se encuentran gestionando los ingresos de una gran cantidad de sitios en la gran minería, integrándose a plataformas de terceros, una innovación que otorga monitoreo permanente, sin importar donde la persona se encuentre.

Las soluciones de verificación biométrica y también de lectura de patentes han sido elegidas en la minería por su conveniencia, equipados con una cámara de alto rendimiento, totalmente autónoma, y capaz de obtener el número de matrícula (patente) de los vehículos en un tiempo casi imperceptible, sin necesidad de utilizar carnets o credenciales de ningún tipo, y que también, de forma adicional, se puede integrar con la verificación facial del conductor.

Av. Suecia 0142, Of. 504
Providencia, Santiago
Fono: (56) 2 3226 3261
chile@zkteco.com
www.zkteco.cl

ZIGMA®

Termoplásticos para Operaciones Mineras

Cuando se transporta material abrasivo a través de tuberías, el efecto en la superficie interior es devastador. El material abrasivo erosiona rápidamente toda la cañería desde el interior hacia el exterior, lo que en casos extremos resulta en pérdidas, fallas del equipo, o gastos de mantenimiento elevados, además del posible paro de operaciones para reemplazar líneas que se han roto.

Ya sea para el transporte de relaves o concentrados minerales desde una planta de procesamiento o simplemente transportando lechadas y productos químicos, Spears® es eficiente, confiable y resistente.



La durabilidad, fácil instalación, de material liviano y bajo mantenimiento de los termoplásticos, Spears® lo hacen ideal para transportar pulpas, concentrados y químicos.

Las propiedades exclusivas de la línea Spears® incluyen una superficie interna lisa, un mayor rango de temperaturas de trabajo 60°C (para el PVC) y 93°C (para el CPVC), sin necesidad de soldar y una resistencia al desgaste. Esto la convierte en la mejor solución para la mayoría de los desafíos que enfrentan los operadores de tuberías en campo y planta. Ofrecemos una solución completa para procesar salmuera, magnesio, etc.

A diferencia del metal, los termoplásticos nunca se oxidan, escaman o pican – prácticamente duran para siempre.

Los termoplásticos son resistentes a la abrasión, a los químicos y a la corrosión. No son conductores, son livianos, operan sin problemas y aseguran bajas pérdidas por fricción, comparadas con las tuberías metálicas u otros materiales.

Además, los termoplásticos no son tóxicos y son ambientalmente seguros. Sumado a estos beneficios, con facilidad en la instalación a un bajo costo sustancial, los componentes para sistemas de tuberías termoplásticas son la elección comprobada tras años de mantenimiento. Además, se complementa con los mejores Cementos Solventes **Weld-On®** y Escudos para Flanges y Válvulas **Apsonline®**. Tenemos más de 30 años de experiencia en Chile en procesos de alta minería, y mantenemos un gran stock.

En **ZIGMA®**, usted encontrará Garantía ilimitada de todos sus productos.

Spears Mfg. es ZIGMA® en Chile
La elección de hoy, la seguridad de mañana.

Productos fabricados y certificados en Estados Unidos de Norteamérica

Av. Diagonal Oriente 1374
Providencia – Santiago CL
Fono: (56) 2 2227 9927
ventas@zigma.cl
www.zigma.cl

RIVULIS PLASTRO RIEGO

Referente Mundial en Soluciones Integrales para Riego en Lixiviación

Rivulis Plastro Riego, filial en Chile de Rivulis Irrigation, multinacional israelí con más de 60 años de experiencia en el mercado de la irrigación, 16 fábricas y más de 2.500 distribuidores en diferentes puntos del mundo, apuesta a consolidar y reafirmar su posición como referente mundial en soluciones integrales para el riego en lixiviación, aportando productos de elevada calidad para la industria minera complementado con la reconocida experiencia de su capital humano.



"En metalurgia extractiva, la lixiviación es un proceso muy importante para la recuperación de los metales y con el objetivo de dar soluciones flexibles, creativas y eficientes, entendemos que no sólo hay que contar con productos de alta calidad, sino con propuestas donde el tiempo de respuesta y asesoramiento son factores muy importantes para cumplir con los requerimientos de las compañías mimeras, dando un importante valor agregado al producto", explica José Alejandro López Tiraboschi, Gerente Desarrollo de Negocios Minería.

"De esta manera, ponemos a disposición de los clientes no solo los reconocidos productos HydroMine y Micro Aspersor Tornado entre otros, sino la gran experiencia y compromiso de nuestro equipo humano, infraestructura acorde a las necesidades de cada cliente, con una planta de producción con 7 líneas extrusoras de tuberías con goteros integrados, incluyendo maquinaria automática de inserción de corta gotas; que junto a las importantes certificaciones que avalan la calidad de los productos y procesos de Rivulis Plastro (ISO 9001:2015, SICEP, REGIC e Indicador de Cumplimiento Codelco: 100% con nivel de Excelencia), conforman la mejor propuesta integral", precisa el directivo.

Los resultados se han traducido en una nutrida cartera de clientes con alto índice de aceptación, entre los que sobresalen Minera Zaldívar y Minera Centinela de Antofagasta Minerals (Chile); División Gabriela Mistral de Codelco; El Abra, Freeport MacMoran (Chile); Anglo American (Chile); BHP Billiton (Chile); Cerro Verde (Perú), Yamana Gold (Argentina); Veladero, Barrick(Argentina); entre otras compañías.

"En Rivulis Plastro Riego, estamos convencidos que, gracias a nuestros productos de alta calidad, la gran infraestructura disponible y la interpretación de las necesidades y demanda de los usuarios, hemos logrado la satisfacción y confianza de nuestros clientes a largo plazo, lo que se traduce en el éxito de nuestra compañía" concluye López.

Cerro Santa Lucía 9990
Quilicura, Santiago
Fono: (56) 22787 0500
http://rivulis.com/productos/mining



Capítulo IV
Grandes Empresas Mineras de Chile

Indice de Grandes Compañías Mineras en Chile

Albemarle 389

ANGLO AMERICAN
El Soldado 390
Fundición Chagres 390
Los Bronces 391

ANTOFAGASTA MINERALS
Centinela 392
Los Pelambres 393
Zaldívar 394
Antucoya 395

BHP BILLITON
Cerro Colorado 396
Escondida 397
Spence 398

Doña Inés de Collahuasi 399

CODELCO
Andina 400
Chuquicamata 401
Gabriela Mistral 402
El Teniente 403
Ministro Hales 404
Radomiro Tomic 405
Salvador 406
Fundición Ventanas 407

SPL 408

KGHM
Sierra Gorda 409

GLENCORE
Lomas Bayas 410

ENAMI 411

FREEPORT MCMORAN
El Abra 412

LUMINA COPPER
Caserones 413

LUNDIN MINING
Candelaria 414
Ojos del Salado 415

CAPSTONE COPPER CORP. (ex Mantos Copper S.A.) 416

SQM 417

TECK
Quebrada Blanca 418
Carmen de Andacollo 419

CMP 420

El contenido de este capítulo ha sido entregado por las propias Mineras, informes de Cochilco y las Memorias de cada empresa.

La información en Direcmin (contenido y ejecutivos) tiene una actualización permanente en la versión digital de este Directorio, que se encuentra en el sitio www.direcmin.com



Albemarle Corporation es una empresa global líder en el desarrollo, fabricación y comercialización de productos químicos tecnológicamente avanzados y de alto valor agregado. A nivel mundial, es un importante productor integrado de litio y de compuestos de litio utilizados en baterías para artículos electrónicos, vehículos de transporte y futuras tecnologías de almacenamiento de energía, que satisfacen la creciente demanda global de estos productos.

En Chile se dedica desde hace 40 años a la extracción y procesamiento de salmueras y a la producción y despacho de sales de litio y sus derivados. La compañía opera hoy en dos sitios de producción: Planta Salar de Atacama, ubicada en el corazón del desierto del mismo nombre, y la Planta Química La Negra, a 27 kilómetros de la ciudad de Antofagasta.

En esta última se procesa el litio, un mineral de altísimo valor agregado, para los requerimientos de cada industria. Aquí se generan más de 100 especificaciones distintas que aseguran la más alta calidad a los clientes en todo el mundo.

A comienzos del 2019, Albemarle estableció un acuerdo con la estatal Corfo respecto al mecanismo de cálculo de precio preferente para industrialización del litio. Uno de los compromisos, adquiridos en el contrato firmado con Corfo, es el aporte a la investigación y desarrollo en el uso y aplicación de energía solar y sales de litio, y minería metálica y no metálica. Para ello entregará una cifra cercana a los US$ 300 millones dentro de la vigencia del contrato.

En 2017, Albemarle firmó un acuerdo con el Estado a través de Corfo, mediante el cual pudo extender el contrato de explotación y aumentar la cuota autorizada para la producción de litio a 82 mil toneladas anuales durante los próximos 27 años.

Para concretar este crecimiento, la empresa proyecta ampliar su operación actual en la Región de Antofagasta y la construcción de las instalaciones necesarias para la elaboración de productos de alto valor agregado para el mercado de las baterías para automóviles eléctricos. Lo anterior tiene asociados más de 500 puestos de trabajo para la zona y se realizará con los permisos ambientales y de extracción de salmuera que la empresa tiene actualmente autorizados en el Salar de Atacama.

Por su parte, gracias a este acuerdo, el Estado chileno recibirá ingresos adicionales por US$ 2.700 millones entre el 2017 y 2043, transformándose en el más favorable que un Estado haya obtenido para la explotación por terceros de recursos de litio.

Respecto a la producción, el acuerdo asegura la venta nacional de hasta el 25% de la producción para productos industrializados, con un precio preferente. Para ello, Corfo convocó a un concurso internacional para adjudicar esta producción a aquellos inversionistas que ofrezcan y desarrollen en Chile las alternativas más atractivas de alto valor agregado, tales como la producción de cátodos de litio, componentes de baterías de litio, litio metálico solar y sales de litio, entre otros.

Albemarle también se comprometió, durante toda la vigencia del acuerdo, a financiar hasta 12 millones de dólares al año en Centros de Desarrollo Tecnológico Minero-Solar.

Este contrato inédito es implementado con el más alto estándar de participación y gobernanza, ya que incorpora un acuerdo sin precedente con las comunidades atacameñas vecinas a la operación en el Salar de Atacama, las que se harán partícipes de los beneficios de la empresa.

Durante 2020 Albemarle produjo 42 mil toneladas métricas de carbonato de litio equivalente (LCE), obtenidas principalmente en su planta de La Negra.

Planta Salar

Este sitio de producción de Albemarle en Chile se encuentra en el Salar de Atacama, uno de los desiertos más secos de la tierra. Las condiciones del entorno son ideales para la producción de carbonato de litio a base de salmueras naturales del Salar. El proceso de producción comienza con el tratamiento de la salmuera natural que se obtiene del núcleo del Salar de Atacama, la cual se deposita en piscinas al aire libre donde, gracias al proceso de evaporación solar, alcanza una concentración de litio del 6%. Hasta la fecha, la capacidad de producción se ha ampliado, para asegurar el suministro a largo plazo en los mercados en crecimiento de litio. Actualmente la empresa desarrolla la expansión de estas instalaciones.

Planta La Negra

La Planta Química La Negra está ubicada en el sector industrial "La Negra", ubicado a 27 km sureste de Antofagasta. Esta planta comenzó a funcionar en 1984 con la Planta de carbonato de litio y, en 1998, se puso en funcionamiento una planta de cloruro de litio. Las inversiones realizadas hasta la fecha permiten tener también una planta de extracción de solventes, así como un laboratorio químico y un Laboratorio de Investigación y Desarrollo. Aquí, la salmuera extraída del Salar de Atacama se somete a una serie de procesos químicos que permiten productos como carbonato de litio grado batería, creado específicamente para el mercado de dispositivos electrónicos, automóviles eléctricos y equipos de seguridad, entre otros.

Proyecto Planta La Negra III

En mayo de 2017, la compañía inauguró la nueva Planta La Negra II, la planta más moderna de América Latina, para la producción de carbonato de litio grado de batería con una capacidad de 44.000 toneladas por año.

Posteriormente, Albemarle inauguró el 13 de junio de 2022 en La Negra su Tercera planta de conversión de carbonato de litio con capacidad de producción a un total de 85.000 toneladas anuales de carbonato de litio grado batería. La nueva Planta La Negra III, de un costo de US$ 500 millones, considera la instalación de un evaporador térmico destinado a reducir el consumo de agua fresca para la producción de salmueras a un menor costo.

Proyecto Eficiencia de Recuperación de Litio en Planta Salar

Con una inversión de US$150 millones, la compañía se encuentra en plena construcción de la iniciativa de este proyecto que permitirá aumentar su producción a un total de 85.000 toneladas anuales de carbonato de litio grado batería, a través de mejoras a la eficiencia de sus instalaciones. El proyecto entraría en operaciones durante el primer semestre de 2023. La iniciativa considera una tecnología desarrollada para Albemarle por una empresa alemana. La innovación consiste en reprocesar la salmuera para rescatar más litio desde sales tales como la carnalita y bischofita, transformándose en un nuevo paso en el proceso que lo hará más eficiente y sostenible.

Planta Desaladora

Albemarle anunció un acuerdo con una empresa de agua desalinizada para llevar ese recurso al Salar de Atacama

ALBEMARLE®

Minera Albemarle

RUT: 85.066.600-8
Isidora Goyenechea 3162, Of. 202
Las Condes – Santiago
Fono: (56) 55 235 1008
Sector La Negra s/n, Lote 1 y 2,
Panamericana Norte km 1357
Antofagasta
Av. Héctor Gómez Cobo 975, Lote 4
Antofagasta
Fono: (56) 55 235 1013
Fono: (56) 55 234 1500 (Planta Salar)
www.albemarle.com
www.albemarlelitio.cl

Personal Propio: 350 trabajadores
Estructura de la Propiedad: Albemarle Corporation, 100%
Productos: Carbonato de litio, Carbonato de litio grado batería, Cloruro de litio y Cloruro de potasio
Operación: Concentración de litio a partir de salmueras naturales del salar de Atacama / Generación de productos de alto valor agregado mediante un proceso de conversión química en Planta La Negra.
Yacimientos:
Salar de Atacama
Plantas:
Planta Salar de Atacama
Planta Química La Negra

Ejecutivos:

Vicepresidente de Asuntos Externos y Country Manager
Ignacio Mehech
Gerente de Asuntos Corporativos
Marcelo Valdebenito

Fundición Chagres - Anglo American

RUT: 77.762.940-9
Camino Troncal s/n Chagres, Catemu
Región de Valparaíso

Oficina Corporativa
Isidora Goyenechea 2800, Torre Titanium, Piso 46
Las Condes, Santiago, Chile
Fono: (56) 2 2230 6000
contacto.chile@angloamerican.com
chile.angloamerican.com
Youtube: youtube.com/angloamerican
Facebook: AngloAmericanCL
Twitter: @AngloAmericanCl
Instagram: Angloamericancl
Linkedin: Anglo American Chile

Producto: Ánodos de Cobre y Ácido Sulfúrico
Operación: Fusión de Concentrados de Cobre
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Ubicación: 100 km de Santiago, en la Región de Valparaíso
Trabajadores a enero de 2023
Propios: 317 personas
Contratistas: 274 personas
Producción 2022: 95.152 toneladas de ánodos de cobre y 396.985 toneladas de ácido sulfúrico.

Ejecutivo:

Gerente General:
Benjamín Martinich

Fundición Chagres está ubicada a 100 km al norte de Santiago, en la comuna de Catemu, Región de Valparaíso y a 400 msnm.

Chagres representa el punto final de la cadena productiva del negocio Cobre de Anglo American. A través de inversiones y constantes mejoras en sus prácticas operacionales, la fundición se ha posicionado como una de las de más alto desempeño en materia medio ambiental del país.

Su proceso productivo (fusión de concentrados de cobre) se realiza mediante un moderno horno flash, una tecnología que destaca por sus bajas emisiones y que hace de esta fundición la líder en materia medio ambiental y operacional en Chile.



El Soldado - Anglo American

RUT: 77.762.940-9
Carretera René Guzmán s/n, Panamericana Norte, km 122
Nogales
Región de Valparaíso

Oficina Corporativa
Isidora Goyenechea 2800, Torre Titanium, Piso 46
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2230 6000
contacto.chile@angloamerican.com
chile.angloamerican.com
Youtube: youtube.com/angloamerican
Facebook: AngloAmericanCL
Twitter: @AngloAmericanCl
Instagram: Angloamericancl
Linkedin: Anglo American Chile

Producto: Concentrado de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Ubicación Mina: 132 km de Santiago, en la Región de Valparaíso, a 600 m s. n. m.
Trabajadores a enero de 2023
Propios: 688 personas
Contratistas: 738 personas
Producción 2022: 40.180 toneladas de cobre fino

Ejecutiva:

Gerenta General:
Paulina Jaramillo

El Soldado se encuentra ubicado en la Cordillera El Melón, en la comuna de Nogales, Región de Valparaíso, a 132 kilómetros de Santiago y a 600 msnm.

Comenzó a ser operado por Anglo American en 2002. Actualmente, el yacimiento es explotado a rajo abierto, a una altura promedio de 1.000 metros sobre el nivel del mar. El rajo de El Soldado es de tipo ladera, muy diferente a los que comúnmente se conocen como anfiteatro.
Las operaciones comprenden, además, plantas de chancado e instalaciones para el tratamiento de minerales oxidados y sulfurados.





Los Bronces es una mina de cobre y molibdeno que se explota a rajo abierto. Se encuentra ubicada en la Cordillera de Los Andes, a 65 km de Santiago, en la Región Metropolitana, comuna de Lo Barnechea, y a 3.500 msnm.

Incluye dos plantas de molienda para el tratamiento de mineral de sulfuros y dos plantas de extracción por solventes y electro obtención (SX-EW) para procesar las soluciones provenientes de la lixiviación de minerales de baja ley en botaderos.

El mineral es transportado como pulpa desde la cordillera hasta Las Tórtolas, por un mineroducto de 56 km de longitud y una diferencia de cota de 2.604 metros.

La planta concentradora Las Tórtolas y el depósito de relaves están ubicados en la comuna de Colina, donde se realiza el proceso de flotación, obteniendo concentrados de cobre y de molibdeno.

AngloAmerican

Los Bronces - Anglo American

Oficina Corporativa
Isidora Goyenechea 2800, Torre Titanium, Piso 46
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2230 6000
contacto.chile@angloamerican.com
chile.angloamerican.com
Youtube: youtube.com/angloamerican
Facebook: AngloAmericanCL
Twitter: @AngloAmericanCl
Instagram: Angloamericancl
Linkedin: Anglo American Chile

Producto: Concentrado de Cobre, molibdeno
Operación: Rajo Abierto
Propiedad: Anglo American (50,1%)
Ubicación Mina: a 65 km de Santiago, a 3.500 msnm, comuna de Lo Barnechea
Trabajadores a enero de 2023
Propios: 2.084 personas
Contratistas: 4.388 personas
Producción 2022: 270.856 toneladas de cobre fino y 2.630 toneladas de molibdeno

Ejecutivo:

Gerente General:
Marcelo Bustos



Minera Centinela es una empresa perteneciente al Grupo Antofagasta Minerals, que nace en julio de 2014, a partir de la integración de las operaciones de las compañías mineras El Tesoro y Esperanza.

La nueva compañía emerge de la visión de capturar las sinergias de ambas operaciones, aprovechando las condiciones geográficas, técnicas y logísticas que hacen posible una planificación y operación minera integrada y mayores economías de escala, logrando así una posición más competitiva en la industria.

De esta forma, Minera Centinela se posiciona como una de las compañías mineras más grandes del país, aplicando altos estándares de desempeño en sus operaciones y procesos, rigiendo su actuar sobre la base de los principios y políticas de Antofagasta Minerals.

Minera Centinela es una operación que explota yacimientos a rajo abierto a partir de los cuales produce cobre en cátodos y concentrado, además de oro, como principal subproducto.

Cuenta con un muelle donde se embarca su concentrado de cobre –uno de los productos que produce la Compañía- ubicado en la comuna de Mejillones, en la localidad de Michilla.

Planta Termosolar

Tiene en operación una planta de energía termosolar que sustituyó los dos calentadores que se utilizaban para aumentar la temperatura del agua que requieren los electrolitos (solución de cobre de alta pureza) y el lavado de cátodos en la planta de electro-obtención.

Dicha planta aumenta la temperatura del agua y de las soluciones de electro-obtención (SX-EW), gracias al intercambio de calor entre ellas, lo que entrega energía renovable en el corazón del negocio, reduciendo las emisiones de CO_2 en 8.000 ton al año, lo que equivale a un 4% del total de las emisiones de la línea óxidos de Centinela.

A través de la operación de la planta, la temperatura del agua se eleva entre 80 y 85 grados Celsius, para transferir calor a la solución de cobre y así elevarla en unos 5 grados, requerimiento térmico equivalente a un consumo de cerca de 3.700 metros cúbicos de petróleo diésel al año en el circuito de calor.

La planta solar sustituye el 55% del diésel utilizado en los calentadores que forman parte del proceso extractivo de la compañía.

Planta Fotovoltaica

Cuenta además con una planta piloto industrial de concentración fotovoltaica, la que suministra energía al "Data Center" de la línea óxidos de Centinela.

La planta piloto solar para la generación eléctrica (64 Kwp), consiste en 4 trackers que basan su funcionamiento en lentes de concentración de rayos solares en celdas fotovoltaicas para maximizar eficiencia.

Este proyecto permitirá evaluar y validar la tecnología para la producción de energía eléctrica considerando la alta radiación directa neta (3.200 KWh/m2/año) y gran oscilación térmica de la zona.

La planta está inserta en el corazón tecnológico de la empresa, puesto que suministra energía al centro de datos (TIC) de la compañía, generando un aporte a la reducción de la huella de carbono de Minera Centinela y en los costos de energía.

Uso de Agua de Mar

Actualmente, Minera Centinela utiliza 100% de agua de mar sin desalar en su operación, tanto en su planta de electro obtención de óxidos como en la planta concentradora de sulfuros. De la totalidad de agua utilizada, sólo un 12% es desalada para ser ocupada principalmente en consumo humano, en el lavado del concentrado y producción de cátodos de cobre.

Para lograrlo, impulsa agua de mar desde su muelle ubicado en la localidad de Michilla, trasladando el recurso mediante un acueducto de 145 kilómetros que desemboca en una piscina ubicada a un costado de su planta concentradora, situada en la comuna de Sierra Gorda.

Relaves Espesados

Otra importante innovación que incorpora Minera Centinela en su línea sulfuros es la utilización de la tecnología de relaves espesados. Esta técnica, que se aplica al descarte de estériles del proceso productivo para obtener concentrado de cobre, implica importantes ventajas medioambientales y operacionales, tales como: estabilidad sísmica, mínima infiltración de agua en capas de suelo, baja emisión de material particulado, y ahorro de agua al recircular el recurso obtenido en el espesamiento

Brazo Robótico

El brazo robótico, que funciona con energía electroneumática, permite optimizar los procesos de manipulación, pulido de placas y guillotinado de cátodos de cobre, disminuyendo los riesgos de accidentes y costos involucrados.

Si bien la industria minera cuenta con iniciativas que utilizan energía neumática, el Brazo Robótico que opera en Centinela puede desarrollar dos tareas distintas en forma totalmente robotizada, siendo esta función pionera en el negocio minero.

El brazo logra pulir, en promedio, 400 placas de electrodos al día, entregándoles una mayor rugosidad para la posterior adherencia de la capa de cobre, mientras el sistema de guillotinado procesa en promedio 1.100 cátodos diariamente, con la ventaja adicional que elimina la contaminación orgánica presente en la zona de interfase.
Gestión Integrada de Operaciones (GIO)

Antofagasta Minerals inauguró en abril de 2022 su proyecto Gestión Integrada de Operaciones (GIO) en esa ciudad, y que hará posible gestionar la operación de Minera Centinela en forma remota y en tiempo real. Esto será posible mediante el uso de nuevas tecnologías que fortalecen la integración de sistemas, redes de datos y comunicaciones, teniendo la mirada del óptimo global de la cadena de valor del negocio. Esta iniciativa representa el primer Centro de Operación Remota de la industria minera ubicado en esa ciudad.

Proyecto Polo Sur

Entre los principales hitos registrados por la compañía durante 2020, están el Ingreso a Trámite y Admisibilidad ambiental del Proyecto Polo Sur, ubicado a una distancia de 25 km de Centinela. El yacimiento Polo Sur tiene recursos de 1,5 mil millones de toneladas, con 0,34% de cobre, además de oro y molibdeno e incluye 125,5 millones de toneladas de óxidos de cobre, con una ley promedio de 0,4 %, más algunos sulfuros supérgenos lixiviables adicionales. Se espera que, a futuro, estos óxidos puedan servir como continuidad operativa de la línea de Óxidos de Centinela.

Proyecto Alternativo Depositación de Relaves en Rajo

El Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) aprobó a principios de 2022, el "Proyecto Alternativo Depositación de Relaves en Rajo". Con una inversión total de US$ 448 millones (*). La iniciativa tiene por objetivo viabilizar la disposición de relaves en forma secuencial del tipo convencional generados en la planta concentradora Esperanza en los rajos Tesoro Central, Tesoro Noreste y Esperanza. El proyecto contempla la habilitación de infraestructura para transportar dichos relaves desde la actual planta concentradora Esperanza hasta los rajos mencionados.
(*) Primera etapa del proyecto es de US$ 262 millones

MINERA CENTINELA

RUT: 76.727.040-2
Av. Apoquindo 4001, piso 18
Las Condes – Santiago
Fono: (2) 2 2798 7000
contacto@mineracentinela.cl
abastecimiento@mineracentinela.cl
www.mineracentinela.cl

Personal Propio: 2.483 trabajadores
Contratistas: 5.798 trabajadores
Ubicación: a 180 km de Antofagasta y a 100 km de Calama. La altitud aproximada en el lugar es de 2.300 msnm. El poblado más cercano corresponde a la localidad de Sierra Gorda, distante a 30 km.
Propiedad:
Antofagasta Minerals (70%) y Marubeni Copper Holdings (30%)
Producción 2022:
149.406 toneladas de concentrados de cobre
98.201 toneladas de cátodos de cobre
2.440 toneladas de molibdeno
133.680 onzas de oro

Ejecutivos:

Gerente General
Carlos Espinoza Durán
Gerente de Operaciones
Luis Pizarro Prieto
Gerente de Mina Operación
José Miguel Fernández
Gerente de Mina Desarrollo
Bruno Ansaldo Rubiño
Gerente de Planificación y Desarrollo
Jorge Calderón Ceballos
Gerente de Planta Concentradora
Raúl Bahamondes Araya
Gerente de Administración y Finanzas
Juan Pablo Matsumoto Escudero
Gerente de RR.HH.
Margarita Salas Negroni
Gerente de Excelencia Operacional
Philippe Sung
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Manuel Rojas Campos
Gerente de Mantenimiento Mina
Pablo Gálvez Saldías
Gerente de Mantenimiento Concentradora
Juan Carlos Valenzuela Véliz
Gerente de Mantenimiento Cátodos
Marcos Theza Gallardo
Gerente de Proyectos
Cristián Vargas Araya
Gerente de Medio Ambiente
Fabián Suez Muñoz
Gerente de Integración Distrital de Proyectos
Patricio Troncoso Otero



Minera Los Pelambres (MLP) es un yacimiento de sulfuros ubicado en la región de Coquimbo, a 240 km al norte de Santiago. Los Pelambres produce concentrado de cobre –que contiene además oro– y concentrado de molibdeno, mediante un proceso de molienda y flotación. Cuenta con un depósito cuprífero ubicado en la cordillera de los Andes, cercano al límite con Argentina en la comuna de Salamanca, provincia de Choapa.

El proceso de extracción se realiza en una mina a rajo abierto entre 3.100 y 3.600 msnm, enviando el mineral a planta mediante correas al interior de túneles. El proceso de molienda y flotación se realiza en el sector precordillerano de Piuquenes con destino final el Puerto Punta Chungo, en la comuna de Los Vilos.

Los productos principales de MLP son concentrados de cobre, de molibdeno y oro, siendo los mercados más significativos para sus productos Asia y Europa. Minera Los Pelambres es el quinto productor de cobre más grande de Chile, y el séptimo a nivel mundial, situándolo en uno de los diez yacimientos cupríferos más grandes a nivel global. Forma parte de Antofagasta Minerals, la división minera del Grupo Antofagasta PLC.

A diferencia de otras grandes empresas de la minería del cobre, Minera Los Pelambres tiene la particularidad de operar en una zona agrícola, interactuando con más de 40 localidades. Su área de influencia directa son las comunas de Salamanca, Illapel y Los Vilos, que, junto con Canela, conforman la Provincia del Choapa.

En el 2014, Minera Los Pelambres decide replantear el relacionamiento con las comunidades para responder de mejor forma a sus desafíos y necesidades. De esta forma fortalece la participación, la transparencia y los acuerdos con los habitantes y los municipios de la Provincia del Choapa, a través del programa Somos Choapa.

Este programa se sustenta en una activa participación ciudadana, caracterizada por el diálogo y el desarrollo de diversas iniciativas de manera colaborativa, entre los propios vecinos, la Autoridad (municipios) y Los Pelambres. En los últimos 5 años se han desarrollado 150 iniciativas en la provincia de Choapa, equivalentes a más de US$25 millones.

La visión de futuro de la compañía apunta al desarrollo de una minería sustentable, a partir de los nuevos desafíos que enfrenta la industria y el territorio donde se emplaza, caracterizado por una histórica vocación minera, agrícola y agropecuaria, respetando la identidad de cada una de las comunidades con las que convive.

Planta Concentradora

La planta concentradora, está ubicada a 1.600 msnm y procesa, en promedio, 175.000 toneladas por día.

Proceso Productivo

El mineral chancado es transportado hasta los molinos, donde es triturado hasta alcanzar el tamaño de liberación de las partículas de cobre.

Durante el proceso de flotación, al mineral de cobre sulfurado se le agrega agua, reactivos y aire, y es agitado para hacerlo burbujear, consiguiendo el arrastre a la superficie del mineral que se convertirá en concentrado de cobre a ser enviado por un ducto al Puerto. A su vez, la producción del molibdeno también se realiza a través del proceso de flotación.

Tranque El Mauro

El tranque de Minera Los Pelambres está ubicado a 12 km de la localidad de Caimanes, en la comuna de Los Vilos, y cuenta con una capacidad de depósito de 1.700 millones de toneladas de relaves.

El Tranque El Mauro fue diseñado y construido para dar garantías de seguridad estructural y ambiental, tanto durante su operación como en su posterior cierre, a través de los más exigentes estándares técnicos aplicados en Chile y el mundo, como el entregado por el Comité Internacional de Grandes Presas (ICOLD, por sus iniciales en inglés).

Puerto

El concentrado de cobre viaja a través de un ducto de 120 km hasta la ciudad de Los Vilos, donde se embarca en el Puerto Punta Chungo a distintos puntos del mundo. El mineral llega en forma de pulpa, la que es filtrada, alcanzando un contenido de humedad de 9% para luego ser almacenada y cargada en barcos a través de una correa transportadora encapsulada. El puerto recibe en promedio 6 barcos mensuales, los que son cargados, principalmente, con concentrado de cobre para los mercados de Asia y Europa.

Energías Renovables

La compañía impulsa el uso de energías renovables como una de las principales fuentes de abastecimiento, buscando disminuir las emisiones al ambiente. En Los Pelambres, el 100% de la energía ya es renovable. Además, destaca su uso eficiente y sustentable del recurso hídrico, lo que ha permitido alcanzar el mejor desempeño en la industria minera nacional con un 85% de recirculación de agua para sus procesos industriales.

Proyecto Pelambres Futuro

Tras más de 20 años de presencia y aprendizajes en la Provincia del Choapa, Minera Los Pelambres inició una siguiente etapa de desarrollo de la compañía con el desafío principal de extender el plazo de las operaciones más allá del año 2035. Los Pelambres Futuro corresponde a la visión de largo plazo de la compañía que surge de la búsqueda por una mejor convivencia en el territorio, lo que significa introducir mejoras en la gestión para ampliar la vida útil de las operaciones.

Proyecto INCO

El primer paso de Los Pelambres Futuro corresponde al Proyecto de Infraestructura Complementaria (INCO), actualmente en construcción, con un avance de alrededor de un 70%.

La iniciativa es de una inversión de US$ 2.200 millones y considera la construcción de una nueva línea de molienda y de flotación en la actual Planta Concentradora El Chacay, lo que sumará un 15% más de producción, lo que equivale a aproximadamente a 60.000 toneladas de cobre fino por año.

El proyecto también considera la construcción de una planta desalinizadora de osmosis inversa de 400 l/s, obras marinas de captación de agua de mar y descarga de salmuera, y un Sistema de Impulsión-conducción del Agua Desalinizada (SIAD) de calidad industrial entre la estación de bombeo ubicada en Puerto Punta Chungo, en Los Vilos, y la estación de recirculación existente, y operando en el área industrial del tranque El Mauro. Se espera que la nueva planta desalinizadora comience a operar en 2023. Con el desarrollo de este proyecto, Los Pelambres será la primera compañía minera de la zona central del país que empleará agua de mar para producir cobre.

Proyectos PAO y Extensión Vida Útil

Otras dos iniciativas forman parte del Proyecto Pelambres Futuro y se suman al desarrollo del actual proyecto INCO. Ellas corresponden al Proyecto Adaptación Operacional (PAO) y al de Extensión Vida Útil. Con respecto al primero, en abril de 2021, el Servicio de Evaluación Ambiental declaró admisible el proyecto PAO presentado por la minera, el que considera ampliar la planta desalinizadora que hoy se construye en Los Vilos, además de la construcción de un nuevo sistema de transporte de concentrado (STC), alejado de los centros más poblados, entre otras obras. De esta manera, la compañía prevé disminuir posibles interferencias y molestias para los vecinos. Estas obras, en conjunto, suman una inversión estimada en US$ 1.000 millones.

El segundo proyecto Extensión Vida Útil, está enfocado en las nuevas exigencias medioambientales que involucra el desarrollo de un mayor espacio para el botadero y tranque El Mauro. En este sentido, la iniciativa propone realizar actualizaciones y modificaciones de las obras comprometidas inicialmente para ese tranque de relaves, tomando en cuenta los compromisos pactados con las comunidades relacionadas a esas áreas.

MINERA LOS PELAMBRES

RUT: 96.790.240-3
Av. Apoquindo 4001, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2798 7000
comunicacionesexternas@pelambres.cl
www.aminerals.cl
web.pelambres.cl

Operación desde: 1992. Actual explotación a gran escala comienza en el año 2000.
Trabajadores Propios: 1.000 trabajadores aproximadamente.
Contratistas: 4.500 trabajadores.
Trabajadores promedio 2022: + 6.000 personas (dotación propia y contratistas).
Firmas Propietarias:
Antofagasta Minerals S.A. 60%
Nippon LP Resources UK Limited Agencia en Chile 25%
MM LP Holding BV 15%
Operación: Rajo Abierto.
Yacimientos / Minas: Los Pelambres
Ubicación Mina: 240 km al norte de Santiago y 380 km al sur de Coquimbo.
Productos: Concentrados de Cobre, Molibdeno y Oro.
Producción 2022:
284.100 TM de cobre
7.226 TM molibdeno fino
134 TM de oro.

Ejecutivos:

Gerente General
Alejandro Vásquez Montero
Gerente de Asuntos Públicos y Comunidades
Patricio Pinto Ariztía
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Jorge Yoma
Gerente General de Producción
Marcelo Maccioni
Gerente de Administración y Finanzas
José Miguel Labbé Chiuminatto
Gerente de Recursos Humanos
Roberto Medina Alderete
Gerente de Operaciones
Ivo Andrés Fadic Gálvez
Gerente de Mantenimiento
Guillermo Yáñez
Gerente Planificación y Desarrollo
Sergio Herbage
Gerente de Proyectos
Julio Cuevas Ross
Gerente de Mina
Diego Castillo
Gerente Concentradora
Cristian Ramos
Gerente de Transporte de Fluidos y Tranque
Cristián Cano
Gerente de Puerto
Rodrigo Pastén
Gerente de Excelencia Operacional
Carmen Vega
Gerente de Operaciones Integradas
Mario Ortiz
Gerente de Medio Ambiente
Carlos Tamayo Lara
Gerente de Integración Proyectos Pelambres Futuro
Ana Salazar Ríos
Gerente de Servicios de Soporte a la Operación
Alejandro Astudillo
Subgerente Comunicaciones
Marisol Díaz



Compañía Minera Zaldívar: Descripción

Es una operación de cobre a rajo abierto, cuyo yacimiento cuprífero se encuentra ubicado en la precordillera de la Región de Antofagasta, a 175 km de dicha ciudad y a 3.300 msnm. En junio de 1995 se envió el primer cargamento de cátodos a la ciudad de Kobe en Japón.

En 2015, Antofagasta Minerals, principal grupo minero privado de Chile, nacido en Antofagasta y uno de los mayores productores de cobre del mundo, adquirió el 50% de su propiedad y asumió su operación. El otro 50% está en manos de Barrick, quien fue su operador por 9 años, y anteriormente fue operada por Outokumpu y Placer Dome.

Actualmente, Minera Zaldívar produce un 98% de cátodos de cobre por medio de lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención. El otro 2% corresponde a concentrado de cobre, resultado de un proceso de flotación y una planta concentradora, cuyo producto se vende a fundiciones locales. En 2022, Zaldívar tuvo una producción de 88.9 mil toneladas de cobre

Compromiso con la sustentabilidad

Zaldívar destaca, por ser la primera compañía del Grupo Minero que opera con 100% de energías renovables.

Junto a la Universidad de Chile, Minera Zaldívar hace investigación sobre biomasa en el Centro Agrícola del Desierto de Altura (CEADA). Contamos con plantas de tratamiento de aguas servidas y recirculamos el 93% del agua utilizada.

El Sistema de Gestión Integrado (SGI) de Minera Zaldívar fue certificado bajo la Norma Internacional ISO 14001 de medioambiente, en julio de 2003, y desde esa fecha hasta la actualidad, la ha mantenido sin alteraciones. Por su parte, la certificación de calidad ISO 9001 fue acreditada en febrero de 2009, la que se mantiene hasta la actualidad, reflejando el compromiso adquirido por todos los equipos y personas de la Compañía en la protección, cuidado del entorno en que se realiza la operación minera, y en la calidad de sus productos.

Durante el año 2021 Minera Zaldívar, junto a Minera Centinela, fueron las primeras compañías de Antofagasta Minerals en certificarse bajo el sello Copper Mark, un marco de garantía reconocido internacionalmente, que tiene como objetivo promover la producción responsable de cobre, a través de la revisión exhaustiva de 32 criterios agrupados en 5 grandes ámbitos; gobernanza, medio ambiente, comunidades, negocios y derechos humanos, trabajo y condiciones laborales. Esta certificación es relevante, ya que reconoce que la operación de Zaldívar cumple con reconocidos estándares internacionales de gestión, adheridos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Descripción del Proceso

Compañía Minera Zaldívar (CMZ) basa sus operaciones bajo el método convencional de explotación a rajo abierto en bancos, contando con una tasa de extracción de material aprobada de 260.000 tpd como promedio anual.

La operación minera extractiva incluye las operaciones de perforación, tronadura, carguío de material y transporte. El transporte del material a los lugares de destino se efectúa mediante una flota de camiones de alto tonelaje y el destino del mineral extraído depende de la ley del material, en donde, el mineral de alta ley es llevado directamente al chancador primario o bien al stock de éste; mientras que el mineral con menor ley se transporta a la pila de lixiviación Dump Leach y el material estéril es transportado al botadero principal.

El chancador primario es del tipo giratorio "de pera". El producto del chancado primario es enviado a un sistema de pre-harneado, consistente en dos harneros banana. El sobre tamaño obtenido del sistema de pre-harneado es enviado a los chancadores secundarios y el de bajo tamaño se transporta directamente a un almacenamiento cubierto (stock pile) el cual recibe también el producto proveniente del chancador secundario. El sobre tamaño es enviado a cuatro líneas de chancadores terciarios con barrido de agua, que trabajan en circuito cerrado y paralelos entre sí.

Se ha instalado una quinta línea de chancado, que permite procesar el mineral para optimizar la operación de los chancadores cuando la proporción de finos sobrepasa la capacidad de barrido de los chancadores.

En la planta de flotación, el concentrado rougher alimenta 4 celdas de limpieza en etapas cleaner y recleaner, obteniendo un concentrado final de cobre que alimenta el espesador de concentrado de 30 m de diámetro. El producto del espesador alimenta un filtro cerámico, y los concentrados son depositados en una cancha donde se completa su secado, quedando listo para su transporte como producto final. Los relaves generados en la etapa de flotación rougher son espesados en un espesador de 35 m de diámetro y dispuestos en un depósito de relaves convencional.

El mineral proveniente del chancado terciario, material de alta ley, es lixiviado en la Pila Dinámica, la cual opera mediante un proceso cíclico de carga y retiro del material. La solución rica es conducida hacia las piscinas de PLS y luego a la planta de extracción por solvente. El material removido de esta pila pasa a un proceso de lixiviación secundaria en la Pila LSR.

El mineral de baja ley pasa directamente desde la mina y es depositado en la pila Dump Leach cuyo lixiviado es conducido a la piscina IPLS. Las soluciones efluentes del proceso de lixiviación son conducidas hacia las piscinas de PLS y luego a la Planta SX, o enviadas a la piscina de IPLS para su recirculación en Pilas. En la planta SX ocurre una transferencia de dichas soluciones a una segunda solución llamada electrolito, por medio de un extractante orgánico. El electrolito generado en la planta SX constituye la alimentación a la planta de electro-obtención (Planta EW).

La Planta de EW cuenta con una capacidad nominal de producción de cobre de 176.000 toneladas anuales, en donde, tres máquinas completamente automatizadas cosechan los cátodos que luego son embarcados en tren para su traslado al puerto respectivo para enviar a sus destinos finales.

Zaldívar

RUT: 76.485.762-3
Av. Grecia 750
Antofagasta
Fono: (56) 55 243 3400
Casa matriz:
Av. Apoquindo 4001, Piso 13
Las Condes – Santiago
Fono: (2) 2 2798 7000
www.aminerals.cl
http://web.minerazaldivar.cl/

Año Inicio de Actividades: 1995
Personal Propio: 950 trabajadores
Personal Contratista: 1.231 trabajadores
Firmas Propietarias: Antofagasta Minerals (50%) y Barrick Gold Corporation (50%)

Producto: Cobre
Producción 2022: 88.9 Toneladas de cobre fino
Operación: Rajo Abierto

Ejecutivos:

Gerente General
Julio César Castillo Cortez
Gerente de Finanzas
Pablo Rodríguez López
Gerente de Operaciones (i) (mina y plantas)
José Manuel Valenzuela Navarrete
Gerente de Recursos Humanos
Rodrigo Catalán Jara
Gerente de Planificación y Desarrollo
Lautaro Mayorga Ramírez
Gerente de Salud y Seguridad Ocupacional
Francisco Gálvez Campos
Gerente de Mantenimiento
Iván Tobar Cabezas
Gerente de Proyectos
Jorge Etcheverry Castro
Gerente de Proyecto Recuperación de Cobre
Nelson Salazar Navarrete
Gerente de Proyecto Sulfuros Primarios
María de la Luz Osses Klein
Gerente de Medio Ambiente
Eduardo Urra Sánchez



Antucoya es un yacimiento de óxidos de cobre ubicado aproximadamente a 125 km al noreste de Antofagasta, en la región de Antofagasta. Las operaciones se ubican en las comunas de Mejillones y María Elena, en las provincias de Antofagasta y Tocopilla, respectivamente a una altura de 1.700 msnm.

La construcción del proyecto terminó en 2015 y la compañía alcanzó su capacidad de diseño durante el año 2016. Fue inaugurada el 28 de julio de 2018. Antucoya produce cerca de 75.000 toneladas anuales de cátodos de cobre electro obtenidos de alta pureza.

Las operaciones utilizan 100% agua de mar, sin desalar en sus procesos. Desde 2022, su consumo eléctrico proviene 100% de fuentes de energía renovables en línea con la estrategia de Cambio Climático de Antofagasta Minerals.

Procesos Operacionales

Antucoya es una mina de cobre que explota minerales oxidados de baja ley – 0,35% de cobre- a través de una operación minera convencional, a rajo abierto.

El proceso considera lixiviación de cobre en pilas, para posteriormente obtener los cátodos a través de etapas de extracción por solventes y electro-obtención.

El mineral es procesado en una planta de chancado de tres etapas y aglomeración, para posteriormente ser lixiviado en pilas dinámicas. La solución rica producida por los procesos de lixiviación se trata en una planta de extracción por solventes y electro-obtención (Planta SX-EW), para producir cátodos de cobre de alta pureza.

Las reservas del yacimiento se estiman en 700 millones de toneladas de mineral con una ley media de 0,35% de cobre total, lo que permite una producción promedio anual de aproximadamente 75.000 toneladas de cobre fino.

Reutilización de Agua

El suministro de agua requerido para todos los usos del proyecto proviene de la línea de impulsión de agua de mar ubicado en el sector de caleta Michilla, que abastece a la operación de Minera Centinela, cuyo trazado pasa a aproximadamente 7 km al sur de Antucoya.
Minera Antucoya tiene un fiel compromiso con el cuidado del recurso hídrico, y es por lo anterior que para su cuidado, aplica la siguiente estrategia:

- Recircular el 85% del agua de la planta hidrometalúrgica.
- El 44% del recurso hídrico que se utiliza en planta hidrometalúrgica corresponde a agua industrial.

Junto a ello, Minera Antucoya cuenta con dos plantas de tratamiento de aguas servidas, con una capacidad de procesamiento conjunta de hasta 540 mt3 diarios. Este sistema consiste en la utilización de los propios microorganismos de las aguas servidas para la remoción de la carga orgánica, para posteriormente pasar a las etapas de permeado y desinfección, logrando de esta manera, la remoción de carga orgánica, sólidos y organismos patógenos, obteniendo así un agua con calidad de regadío en conformidad a la NCh 1333.

El agua tratada resultante, posteriormente es ocupada para mantención de caminos, disminuyendo con ello la polución producto del tránsito vehicular al interior de la faena.

Minera Antucoya

RUT: 76.079.669-7
Av. Apoquindo 4001, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2798 7000
consultas@antucoya.cl
proveedores@antucoya.cl
web.antucoya.cl

Firmas Propietarias: Antofagasta Minerals (70%) y Marubeni Corporation (30%)
Inicio de Operaciones: 2016
Vida Útil de la mina: 20 años
Personal propio: 880 trabajadores
Producto: Cobre (óxidos)
Operación: Rajo Abierto
Producción: 74.600 toneladas de cátodos de cobre
Trabajadores promedio 2020: 1.919 personas (dotación propia y contratistas)
Producción 2022
79.200 TM de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Leonardo González Alcayaga
Gerente de Finanzas:
Nallib Jodor Hereme
Gerente de Operaciones:
Patricio Mora Higueras
Gerente de Seguridad y Salud:
Julissa Bernal Cisternas
Gerente de Mantenimiento
Ricardo Cordero
Gerente de Recursos Humanos
Boris Astete
Gerente de Proyectos Estratégicos:
Rolando Maluenda Salfate
Gerente de Planificación y Desarrollo
Alex Calderón
Subgerente de Planificación y Control de Gestión:
Rodrigo Monroy Ávila



El yacimiento cuprífero de Cerro Colorado está ubicado en la comuna de Pozo Almonte a 120 km al este de Iquique, a 2.600 msnm. Cerro Colorado, pertenece a BHP y es operada por la división BHP Minerals Americas. Es la primera mina en el mundo en tratar su mineral mediante un proceso de biolixiviación (extracción a través de microorganismos).

Las operaciones producen cátodos de cobre fino (99,999% de pureza) a través de un proceso de lixiviación, extracción por solvente y electro obtención (SX/EW).

Cerro Colorado tiene reservas mineras que suman un total de 143,7 millones de toneladas de mineral con una ley media de 0,66% de Cu total.

Etapas del Proceso

El proceso de producción de Cerro Colorado comprende las fases de extracción de mineral, chancado, aglomeración, lixiviación en pilas, extracción por solventes, electro obtención, puerto y exportación.

Después de dos expansiones desarrolladas en los años 1996 y 1998, las operaciones cuentan con dos plantas donde se realizan en forma paralela los procesos de chancado primario, secundario y terciario; aglomeración y lixiviación en pilas dinámicas. Las fases de extracción por solventes y electro obtención (EW/SW) se llevan a cabo en una sola planta.

Extracción de Mineral

El yacimiento de Cerro Colorado es explotado a través de minería a rajo abierto. Se fractura la roca mineralizada con tronaduras, posteriormente el mineral es cargado por palas eléctricas y transportado por camiones los cuales poseen una capacidad de hasta 240 toneladas métricas. El material estéril es depositado en botaderos.

Chancado

El mineral es transportado por camiones desde la mina y es depositado directamente en el chancador primario donde se reduce el tamaño del material hasta media pulgada. Un sistema de supresores permite aspirar y controlar el polvo que se genera.

Aglomeración

El mineral chancado es acopiado en dos silos y un domo. Estos alimentan a los tambores aglomeradores donde el mineral es mezclado con agua y ácido sulfúrico, para su posterior apilamiento en las pilas de lixiviación.

Lixiviación en Pilas

El mineral aglomerado se transporta a través de correas hacia las pilas donde será lixiviado. Se utiliza el sistema de pilas dinámicas de 3 a 5 metros de altura, sobre canchas impermeables. Allí el mineral es regado por goteo con una solución acidulada durante 10 a 15 meses, aproximadamente, dependiendo de las propiedades del mineral.

La solución activa la bacteria que hace el trabajo de oxidar el ión ferroso a ión férrico en los sulfuros de cobre contenidos en el mineral, mientras que en el caso de las especies oxidadas de cobre la lixiviación se lleva a cabo por disolución con ácido sulfúrico.

Debido a que las pilas están impermeabilizadas y tienen una inclinación, la solución rica en cobre o PLS es recolectada por efecto de gravedad en canaletas, desde donde luego son conducidas a piscinas desarenadoras.

Extracción por Solventes (SX) y Electro Obtención (EW)

La solución rica en cobre (PLS) proveniente de la etapa de lixiviación es purificada y concentrada en la planta de extracción por solventes. La solución es llevada luego a la nave de electro-obtención donde el cobre es removido desde el electrolito por aplicación de corriente continua, hasta que se obtienen cátodos de alta pureza, con un 99,999% de cobre.

De este proceso resulta una lámina sólida de cobre de alta pureza que cumple con los más exigentes estándares de calidad del mercado internacional.

Puerto y Exportación

Los cátodos de cobre se clasifican y son transportados vía camiones desde la mina hacia las instalaciones del puerto de Iquique, para su posterior embarque a los distintos países de acuerdo a lo requerido por los clientes.

Reducción de Operaciones

En 2015 fue aprobado el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto de extensión de la vida útil de las operaciones de Cerro Colorado desde 2016 a 2023.

Debido a que el periodo restante de su actual licencia ambiental vence a fines del año 2023, la compañía anunció el inicio de un proceso para redimensionar la operación de Cerro Colorado, decisión que incluye reducciones significativas en el movimiento de mina y procesamiento de mineral. La decisión se basó en la necesidad de mantener una operación viable durante el periodo que resta del permiso ambiental vigente.

Cierre de Operaciones

La compañía atraviesa por un proceso judicial por daño ambiental debido a la extracción de agua desde el acuífero Lagunillas. A consecuencia de lo anterior, durante el año 2022, el Primer Tribunal Ambiental decretó un régimen cautelar de uso mínimo de agua para las operaciones mineras, mientras se avanza en la investigación. Por esta razón en diciembre de 2022, la compañía ingresó al Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) el documento "Plan de Cierre Temporal Parcial de la Faena Minera Cerro Colorado", solicitando, de manera oficial, un permiso para paralizar transitoriamente sus operaciones y conseguir durante este periodo las autorizaciones necesarias para una posible reapertura. Los principales hitos de este proceso corresponderían a las detenciones de áreas operativas. Mina y Planta Área Seca se detendrían en julio de 2023 y, Lixiviación y Planta Área Húmeda paralizarían en diciembre de 2023. En este sentido, la compañía indicó que evaluará alternativas para reabrir sus operaciones mediante un nuevo proyecto, que no considerará la utilización del acuífero Lagunillas como fuente de agua. Para esta potencial reapertura, la compañía deberá presentar dos Estudios de Impacto Ambiental y una Declaración de Impacto Ambiental al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) para su evaluación. El yacimiento de Cerro Colorado cuenta con recursos de más de 1.000 millones de toneladas de mineral, las que permitirían extender la vida útil de sus operaciones en varias décadas.

Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.

RUT: 94.621.000-5
Pampa Norte
Esmeralda 340, Of. 630, Edificio Esmeralda
Iquique
Fono: (57) 240 4000

Casa matriz BHP
Cerro El Plomo 6000, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2579 5990
comunicaciones.spence@bhp.com
recepcion.santiago@bhp.com
https://www.bhp.com/our-businesses/minerals-americas/pampa-norte/

Inicio de Actividades comerciales: 1994
Personal Propio: 823 trabajadores
Contratistas: 1.071 trabajadores
Firma Propietaria: BHP Billiton 100%
Producto: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Ubicación Mina: 120 km al noreste de Iquique
Producción 2022: 51.262 Toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General Cerro Colorado
Alejandro Heilbron Batista
Superintendente HSE
Álvaro Lay
Gerente de Producción
Felipe Julián
Gerente de Mantenimiento
Sergio López
Gerente Operacional Readiness
César Gaete
Gerente de Ingeniería
Paula Tartari
Gerente de Desarrollo
Sandra Moreira

Reseña de la Empresa:

Escondida, la mayor operación minera de cobre individual de mayor producción en el mundo produce cobre en concentrado y cátodos de cobre. Sus operaciones productivas se ubican en la Región de Antofagasta, Chile, a 170 km al sureste de la ciudad de Antofagasta y a 3.100 metros sobre el nivel del mar.

La infraestructura actual en faena consiste en dos rajos abiertos (Escondida y Escondida Norte), sistemas de chancado y transporte de mineral, dos plantas concentradoras (Laguna Seca y Los Colorados), dos pilas de lixiviación, dos plantas de extracción por solventes y una planta de electro-obtención. Las instalaciones asimismo, incluyen dos mineroductos para el transporte de concentrado desde la mina hasta la planta de filtros, ubicada junto al Puerto Coloso, ubicado al sur de Antofagasta

La compañía también opera en Puerto Coloso una planta desalinizadora de agua de mar, cuyo producto –agua de uso industrial– junto con el agua de filtrado, se transporta a través de un acueducto que cruza 157 km por el desierto hasta llegar a la mina.

El concentrado de cobre se obtiene a través del proceso de flotación de mineral sulfurado y los cátodos de cobre, mediante lixiviación de mineral oxidado, biolixiviación de sulfuros de baja ley y un proceso de extracción por solventes y electro obtención. (SX/EW).

En 2021 la compañía registró una capacidad de procesamiento récord, alcanzando las 371.000 toneladas diarias de mineral, lo que sin embargo fue contrarrestado por una menor ley del mineral enviado a sus plantas concentradoras y, una menor producción de cátodos, debido a una menor mano de obra disponible debido a las restricciones impuestas por el COVID-19.

Suministro Eléctrico

La compañía cuenta con un sistema de líneas de transmisión propio que se conecta a la red eléctrica del Norte del país para alimentar sus operaciones. El suministro eléctrico proviene de proveedores externos y de Tamakaya EspA, empresa propiedad de BHP, que genera energía eléctrica en la central a gas Kelar. Durante el año fiscal australiano 2020, Escondida firmó algunos acuerdos para el suministro de energía eléctrica de fuentes renovables que comenzarán durante el año fiscal 2022.

En octubre de 2021, el Servicio de Evaluación Ambiental de Antofagasta calificó favorablemente la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto "Implementación de Nuevas Obras Eléctricas". La iniciativa, de una inversión de US$12,4 millones, proyecta repotenciar el sistema eléctrico que alimenta a las palas y perforadoras en el rajo del lado sur de las faenas de la compañía, mediante la incorporación de una nueva subestación eléctrica móvil, entre otras obras.

Plantas Desalinizadoras

En diciembre de 2019 la compañía puso en marcha el proyecto Escondida Water Supply Extension (EWSE), que constituyó un nuevo hito en la estrategia hídrica, ya que con esta iniciativa se completó la capacidad integrada de desalinización para abastecer la operación.

EWSE se sumó a una inversión sostenida en plantas desalinizadoras realizada durante los últimos 15 años, totalizando US$ 4.000 millones.

Anteriormente, en 2018, la compañía había comenzado a operar su segunda planta desalinizadora de agua de mar (Escondida Water Supply - EWS) en Puerto Coloso cuyas instalaciones demandaron una inversión aproximada de US$ 3.400 millones.

Con una capacidad de 2.500 l/s, esta unidad se sumó a la que ya operaba en el mismo lugar desde 2006 con una capacidad de 525 l/s, permitiendo a las operaciones satisfacer sus crecientes requerimientos de agua y minimizar el uso de acuíferos.

Cabe recordar que esa planta desalinizadora fue la primera en entrar en operaciones en la industria minera local. Como resultado de estas inversiones, y de un trabajo focalizado en reducir el consumo de agua a través de una mejor recuperación, actualmente Escondida hace uso exclusivo de agua desalinizada para operar.

Durante 2020 Escondida comenzó a operar 100% con agua desalinizada. Tras la decisión en diciembre de 2019 de cesar la extracción de agua subterránea para consumo en sus operaciones desde los acuíferos de Salar de Punta Negra y Monturaqui, las faenas comenzaron a ser abastecida en su totalidad con agua desalinizada. La empresa tiene el compromiso de seguir en esta senda y reducir en un 15% adicional la extracción de agua subterránea para fines del año fiscal australiano 2022.

Asimismo, a mediados de 2021 Escondida alcanzó un inédito acuerdo de gestión, compensación y reparación con el Consejo de Defensa del Estado, el Consejo de Pueblos Atacameños, y la Comunidad Indígena de Peine, en relación con el manejo ambiental del Salar de Punta Negra, lo que pone fin a una pugna entre las partes, luego que la minera fuera demandada por daños en la zona. Entre las decisiones acordadas destaca la creación de una Mesa de Gobernanza Socioambiental de la Subcuenca del Salar de Punta Negra y sectores aledaños, además de la elaboración y validación de un plan de manejo que la compañía deberá llevar adelante para contribuir a la recuperación natural del acuífero de ese salar.

Proyectos

Escondida inauguró en julio de 2019 el Centro Integrado de Operaciones (CIO) ubicado en sus oficinas de Santiago. El CIO provee desde este lugar los servicios de control remoto a las faenas y áreas de proceso de las operaciones de Escondida y Spence, también propiedad de BHP. Las instalaciones facilitan de este modo operaciones más seguras y con una mayor productividad, reduciendo, a la vez la exposición de personas en las faenas, permitiéndoles trabajar en un espacio más colaborativo.

En marzo de 2020 el Sistema de Evaluación Ambiental (SEA) calificó favorablemente la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto denominado "Nuevo Relaveducto y Sistema de Transmisión Eléctrica Sector Tranque de Relaves Laguna Seca" cuyo objetivo es asegurar una disposición adecuada y suficiente de los relaves de sus operaciones.

La iniciativa considera una inversión de US$ 90 millones y contempla la instalación y operación de un nuevo ducto minero destinado al transporte de relaves del proceso de flotación desde las plantas concentradoras hacia el tranque de relaves Laguna Seca.

El nuevo relaveducto podrá operar bajo condiciones normales, o de mayor densidad, de los relaves, de manera alternativa o complementaria con el ducto actual, otorgando flexibilidad operacional y respaldo al transporte de relaves.

El proyecto también potenciará el sistema de distribución de relaves en el sector sur del tranque Laguna Seca, para lo cual se incorporará una línea de transmisión de Alta Tensión (69 kV); un sistema de bombas de impulsión con unidades de servicios auxiliares, y una nueva subestación eléctrica denominada Colorado Chico.

A mediados de 2022, la compañía obtuvo la calificación favorable del Servicio de Evaluación Ambiental de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para su proyecto denominado "Extensión del Botadero de Ripios y Modificaciones Operacionales en el Área de la Pila Dinámica de Lixiviación". La iniciativa, de una inversión de US$ 470 millones, tendrá una vida útil de 30 años y permitirá la continuidad operacional de la infraestructura existente para el procesamiento y lixiviación de óxidos, mediante la lixiviación mejorada con cloruro de sodio, proceso denominado como "Simple Approach to Leaching" (SaL), que será aplicado a los minerales secundarios y mixtos provenientes de los rajos abiertos de Escondida y Escondida Norte.

En enero de 2023, Minera Escondida presentó a las autoridades para su evaluación ambiental un proyecto de un costo de US$ 590 millones destinado a remover y reprocesar los relaves depositados en su tranque Hamburgo. La remoción de relaves se realizará mediante un método húmedo, con monitores hidráulicos (pitones) que inyectarán agua a alta presión a los relaves formando una pulpa que luego será transportada mediante una tubería hacia la Planta Concentradora Laguna Seca para su reproceso.

Minera Escondida

RUT: 79.587.210-8
Av. de la Minería 501, Antofagasta
Fono: (56) 55 220 3000

Casa matriz:
Cerro El Plomo 6000, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fonos: (56) 2 2579 5000 / (56) 2 2579 5990
www.bhp.com

Inicio de Actividades: 1981
Personal Propio: 3.708 trabajadores
Contratistas: 8.182 trabajadores
Firmas Propietarias: BHP Billiton (57,5%), Río Tinto PLC (30%), JECO Corporation (10%), JECO 2 Ltd. (2,5%), Producto: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos: Escondida, Escondida Norte
Plantas: Planta Concentradora Laguna Seca, Planta Concentradora Los Colorados, Planta de Óxidos
Tipo de producción: Concentrado y cátodos de cobre.
Infraestructura:
- Sistemas de chancado y correas (5 chancadores).
- Plantas concentradoras (3).
- Plantas desalinizadoras (2).
- Pilas de lixiviación de óxidos y sulfuros.
- Plantas de extracción de solventes (2).
- Planta de electro-obtención.
- Mineroductos (2).
- Instalaciones para embarque de concentrados en Puerto Coloso.

Ubicación Mina: 170 km al sureste de Antofagasta, a 3.100 msnm, en la Región de Antofagasta
Producción 2022: 1.054.300 TM de cobre.

Ejecutivos:

Presidente de Minera Escondida
James Whittaker
Vicepresidente de Finanzas
Cristiana Moraes
Vicepresidente de Operaciones Integradas
Rodrigo Caballero
Vicepresidente de Recursos Humanos
Marcela Madrid
Vicepresidente Recursos, Planificación y Desarrollo
Arman Barha
Vicepresidente de Proyectos
Juan Mardones
Vicepresidente de Asuntos Corporativos
Juan Cristóbal Marshall
Vicepresidente de Salud, Seguridad y Medio Ambiente
Carolina Cuadros
Gerente Operaciones Mina
Jaime Rivera
Gerente General de NPI&CHO
Juan Reinaga
Gerente General de Operaciones Concentradoras
Claudio Muñoz
Gerente General de Operaciones Cátodos
Olga Alfaro



BHP

Minera Spence S.A.

RUT: 86.542.100-1
Av. de La Minería 501
Antofagasta
Fono: (56 55) 264 7800

Pampa Norte
Esmeralda 340, Piso 4, Edificio Esmeralda
Iquique
Fono: (56) 57 273 8500

Casa Matriz BHP
Cerro el Plomo 6000, Piso 15
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2579 5990
comunicaciones.spence@bhp.com
recepcion.santiago@bhp.com
https://www.bhp.com/our-businesses/minerals-americas/pampa-norte/

Producto: Cátodos de Cobre
Inicio de Operaciones: 2006
Operación: Rajo Abierto m/ Lixiviación
Operador: Minera Spence S.A.
Personal propio: 1.588 trabajadores
Personal contratista: 5.136 trabajadores

Ubicación Mina: a 162 kilómetros de Antofagasta y 52 kilómetros de Calama
Propiedad de la Mina: 100% BHP Billiton
Empresas Relacionadas:
Minera Escondida.
Cía. Minera Cerro Colorado Ltda.
BHP Billiton.
BHP Billiton Pampa Norte
Producción 2022: 245.500 TM de cobre

Ejecutivos:

Gerente General Mina
Rodrigo Ramírez
Gerente de Producción Concentradora
Hernán Gutiérrez
Gerente General Planta
Eliana Calderón
Gerente de Producción Mina
Felipe Miguez
Gerente de Mantenimiento Mina
Simón Valdivia
Gerente de Mantenimiento Concentradora
Waldo Saavedra
Gerente de Producción Cátodos
Jean Luis Sepúlveda
Gerente de NPI & Contratos
Cristián Concha
Gerente de Aguas y Tranque Relaves
Cristián Cano Rodríguez

Reseña de la Empresa

Spence se ubica en la comuna de Sierra Gorda, Región de Antofagasta. Es propiedad de BHP y operada por la división BHP Minerals Americas.

La operación se encuentra a 162 km de Antofagasta y 69 km de Calama, y a una altura de 1.750 metros sobre el nivel del mar. La operación produce cátodos de cobre fino (99,999% de pureza), los que son obtenidos mediante un proceso de lixiviación, extracción por solvente y electro-obtención. Sus cátodos tienen registro de marca en la Bolsa de Metales de Londres como "Cátodos Spence" y su proceso de comercialización y venta es realizado desde Puerto Angamos hacia los mercados de Asia y Europa principalmente.

Etapas del Proceso

El proceso de producción de Spence comprende las fases de extracción de mineral, chancado, aglomeración, lixiviación en pilas, extracción por solventes, electro-obtención, puerto y exportación.

Extracción de Mineral

El yacimiento de Spence es explotado a través de minería a rajo abierto. Se fractura la roca mineralizada con tronaduras, posteriormente el mineral es cargado por palas eléctricas y transportado por camiones los cuales poseen una capacidad de hasta 300 toneladas. El material estéril es depositado en botaderos.

Chancado

El mineral transportado por camiones desde la mina es depositado directamente en el chancador primario donde se reduce el tamaño del material hasta la granulometría requerida. Un sistema de supresores permite aspirar y controlar el polvo que se genera en esta actividad.

Aglomeración

El mineral chancado es acopiado en dos silos y un domo. Estos alimentan a los tambores aglomeradores donde el mineral es mezclado con agua y ácido sulfúrico, para su posterior apilamiento en las pilas de lixiviación.

Lixiviación en Pilas

El mineral aglomerado se transporta a través de correas hacia las pilas donde será lixiviado. Se utiliza el sistema de pilas dinámicas de 6 metros de altura, aproximadamente, sobre canchas impermeables. Allí el mineral es regado por goteo con una solución acidulada y con alto contenido de cloruro durante 12 meses dependiendo de las propiedades del mineral.

La solución rica en cloruro favorece las reacciones óxido-reducción de ion ferroso a ion férrico y del ion cúprico a ion cuproso, permitiendo la liberación del cobre insoluble asociado principalmente a Calcosina y del cobre soluble asociado a Atacamita, transformándolos en Sulfato de Cobre disuelto en solución.

Debido a que las pilas están impermeabilizadas y tienen una inclinación, la solución rica en cobre o PLS es recolectada por efecto de gravedad en canaletas, desde donde luego son conducidas a piscinas desarenadoras.

Extracción por Solventes (SX) y Electro Obtención (EW)

La solución rica en cobre (PLS), proveniente de la etapa de lixiviación, es purificada y concentrada en la planta de extracción por solventes. La solución es llevada luego a la nave de electro obtención donde el cobre es removido desde el electrolito por aplicación de corriente continua, hasta que se obtienen cátodos de alta pureza, con un 99,999% de cobre.

De este proceso resulta una lámina sólida de cobre de alta pureza que cumple con los más exigentes estándares de calidad del mercado internacional.

Puerto y Exportación

Los cátodos de cobre se clasifican y son transportados vía tren desde la mina hacia las instalaciones de los puertos de Antofagasta y Mejillones, para su posterior embarque a los distintos países de acuerdo a lo requerido por los clientes.

Proyecto Spence Growth Option (SGO)

La compañía inauguró en mayo de 2022 su proyecto Spence Growth Option (SGO), que permitirá extender la operación de Spence en 50 años. El proyecto tuvo una inversión total de US$ 2.460 millones y consideró la construcción de una nueva planta concentradora con capacidad nominal de 95.000 tpd de mineral para producir un promedio de 185.000 toneladas anuales de cobre fino en concentrados y 4.000 toneladas anuales de molibdeno pagable durante los primeros diez años de operaciones.

El proyecto permitirá extender la vida de la mina en más de 50 años y ampliar la contribución de Spence a la Región de Antofagasta.

La primera producción de concentrado del proyecto SGO se produjo en diciembre de 2020.

Se espera que a plena capacidad SGO produzca un promedio de 300.000 toneladas anuales de cobre fino -incluyendo cátodos- durante los primeros cuatro años de operación. Durante el proceso de construcción del proyecto –que se extendió por 1.180 días– las obras contaron con más de 12.000 trabajadores y fue el único proyecto minero en Chile que no detuvo su construcción durante la pandemia.

La iniciativa también incluyó una planta desalinizadora de agua de mar de 1.000 l/s construida y operada por terceros en la Bahía de Mejillones, de una inversión de US$ 600 millones, y una tubería de agua de 154 km desde la planta hasta el sitio de la mina Spence.



Collahuasi es una compañía minera dedicada a la producción de concentrado de cobre, materia prima que es entregada para su elaboración final a los clientes, y concentrado de molibdeno. Es una de las seis principales cupríferas del mundo y el segundo yacimiento más grande de Chile.

En 2018, Collahuasi midió su huella de carbono en las diferentes áreas, considerando todos los procesos que intervienen en la cadena de valor de la producción y transporte de cobre. Con esto, redujo un 15% la emisión de gases de efecto invernadero.

En 2021, la compañía registró un récord histórico en su producción, alcanzando las 630.042 toneladas de cobre fino, la producción más alta en su más de 20 años de operación. La producción en 2021 fue superior a las 620.029 toneladas registradas en 2020, cuando la producción también alcanzó un récord histórico.

En tanto, la contribución al fisco de la compañía por concepto de impuestos alcanzó niveles históricos de US$ 1.490 millones, cifra que incluye el Impuesto Específico a la Minería que fue de US$ 427 millones.

La compañía recibió del Coordinador Eléctrico Nacional el certificado por contar durante 2020 con energía 100% renovable en sus operaciones.

Yacimientos Rosario y Ujina

Ubicada a 4.400 msnm en la comuna de Pica, en la Región de Tarapacá, la explotación minera se concentra en los yacimientos de Rosario y Ujina, ambas operaciones a rajo abierto. Se trata de uno de los depósitos de cobre más grandes del planeta con 9.849 millones de toneladas de mineral disponibles.

La producción de concentrado de cobre es trasladada como pulpa a través de un sistema de mineroductos de 203 km de extensión hasta el Terminal Marítimo Collahuasi, en el sector de Patache, ubicado a 65 km al sur de Iquique. Para cuidar este entorno, la operación considera una gestión sustentable de los recursos hídricos, el cuidado de la biodiversidad y el medio ambiente en general.

Mercado

Las operaciones a nivel portuario de la compañía permiten la eficaz exportación del mineral a diferentes países. Los principales destinos de ventas de concentrado de cobre son China, India y Japón. En el caso de los cátodos de cobre, las ventas se concentran principalmente en China y Estados Unidos.

Reseña Histórica

La actividad comercial del distrito minero Collahuasi se inició en 1880 con la explotación de los sistemas de vetas de cobre-plata de alta ley, operación que se interrumpió el año 1930 a raíz de la crisis económica mundial. Las actividades en el área se reiniciaron en 1978, año en el cual se identificaron los componentes claves del yacimiento Rosario.

En 1991 una combinación de estudios basados en imágenes satelitales, levantamientos aerofotogramétricos, terrestres y actividades de perforación de sondajes dio como resultado el descubrimiento del yacimiento Ujina. Los estudios de factibilidad y de impacto ambiental del Proyecto Collahuasi fueron aprobados en 1995 y a fines de 1996, habiéndose suscrito los acuerdos relativos al financiamiento y comercialización, se dio inicio a la etapa de desarrollo y construcción.

La Compañía inauguró su operación comercial el 7 de abril de 1999 y desde entonces se propuso desarrollar su actividad en base a políticas y prácticas de excelencia que contribuyen al bienestar de la sociedad, su economía y medio ambiente, tomando en cuenta las necesidades de los grupos de interés con los cuales se vincula.

Proyecto de Desarrollo de Infraestructura y Mejoramiento de Capacidad Productiva de Collahuasi

La compañía presentó el 7 de enero de 2019 el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) ante el Servicio de Evaluación Ambiental un proyecto destinado a mejorar sus instalaciones actuales y optimizar el uso de sus activos destinado a extender la vida útil de la operación hasta el año 2040.

A fines de 2021 la compañía obtuvo del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) la Resolución de Calificación Ambiental favorable para la EIA del proyecto, lo que habilita la continuidad operacional de Collahuasi para los próximos 20 años. Desde entonces, esta iniciativa permanecía pendiente para revisión por parte del Comité de Ministros, instancia que el 7 de marzo de 2023 dio finalmente luz verde al proyecto que tuvo en su momento algunas reclamaciones ciudadanas sobre deficiencias en la caracterización de la línea base de medio humano y afectación a los sistemas de vida y costumbres de los grupos indígenas.

Las obras de ampliación y optimización se localizarán en dos áreas principales. La primera de ellas corresponde a Faena Cordillera, donde se encuentra el Rajo y botadero Rosario, la planta y el depósito de relaves. La segunda área corresponde al Borde Costero, donde está emplazado Puerto Collahuasi. El proyecto implicará una inversión de US$3.200 millones y en lo principal considera llevar a cabo mejoras en la actual planta concentradora para aumentar su capacidad de proceso desde las 170.000 diarias de mineral al orden de 210.000 toneladas de mineral. La iniciativa contempla la expansión del Rajo Rosario y botaderos; la ampliación del depósito de relaves Pampa Pabellón y la modificación de la tecnología de lixiviación a una de biolixiviación.

En tanto, en el área de Puerto Collahuasi, el proyecto considera modificaciones a la actual Planta de Molibdeno y la construcción de una nueva línea en la Planta de Molibdeno; una nueva planta de Flotación por Aire Disuelto (FAD) para el abatimiento de metales del agua de procesos; un nuevo espesador de concentrado colectivo; la ampliación del acopio del concentrado de cobre; una nueva planta de tratamiento de aguas servidas (PTAS) y el aumento de transporte de concentrado en camiones.

Adicionalmente, el proyecto contempla la construcción de una planta desalinizadora como fuente complementaria de abastecimiento hídrico y el respectivo acueducto que llevará el agua a faena.

Respecto a esta última, y en el marco de desarrollo del proyecto la compañía adjudicó al Grupo Acciona a mediados de 2022, la construcción de la planta desalinizadora de tecnología de ósmosis inversa, lo que incluye la ejecución de obras marinas, un sistema de pretratamiento, así como la operación y mantenimiento de las instalaciones durante dos años.

En tanto, y junto con el contrato anterior, la compañía encargó a Techint la construcción del sistema de impulsión de agua desde la planta desalinizadora hasta las operaciones ubicadas en el altiplano de Iquique. El proyecto contempla la habilitación de un acueducto de 195 kilómetros de largo en un trazado paralelo al mineroducto existente, hasta las piscinas de acumulación de aguas, ubicadas a más de 4.000 metros sobre el nivel del mar.

COLLAHUASI

Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM

RUT: 89.468.900-5
Baquedano 902
Iquique - Chile
Fono: (56) 57 251 6400

Casa matriz:
Av. Andrés Bello 2457, Piso 39
Las Condes, Santiago - Chile
Fono: (56) 2 2362 6500
www.collahuasi.cl

Inicio de Actividades: 1999
Personal Propio: 1.985 trabajadores
Personal Contratistas: 3.207 trabajadores
Firmas Propietarias: Grupo Glencore (44%), Grupo Anglo American plc (44%) y Japan Collahuasi Resources B.V. (12%).
Ubicación Mina: 185 km al sureste de Iquique, en la comuna de Pica. Ubicada a 4.400 msnm, en la zona altiplánica de Región de Tarapacá.
Producción de Molibdeno 2020: 6.763 TM concentrados
Producción de Cobre 2022: 570.800 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:

Presidente Ejecutivo
Jorge Gómez Díaz
Vicepresidente de Mina
Marcos Márquez Delgado
Vicepresidente Ejecutivo Operaciones
Dalibor Dragicevic Pizarro
Vicepresidente de Proyectos
Alejandro Verdugo P.
Vicepresidente de Procesos
Marcos Guerrero Maluenda
Vicepresidente de Recursos Humanos
Fernando Hernández Ortega
Vicepresidente Desarrollo y Sustentabilidad
Mario Quiñones Valverde
Vicepresidente Finanzas y Administración
Trevor John Dyer
Gerente de Contratos y Abastecimiento
Carlos Arriagada
Gerente Seguridad y Salud Ocupacional
Javier Cantuarias Bozzo
Gerente de Recursos Humanos
Gaetano Manniello Guagama
Gerente de Energía
Verónica Cortez Silva



División Andina se ubica a 80 kilómetros al noreste de Santiago, entre los 3.700 y 4.200 metros sobre el nivel de mar en la Región de Valparaíso. La división tiene un método de explotación mixto (subterráneo y a rajo abierto) y cuenta con las reservas minerales más importantes de Codelco. En la actualidad esta división realiza la explotación de minerales en la mina subterránea de Río Blanco y en la mina a rajo abierto Sur Sur. El yacimiento Río Blanco, cuya riqueza es conocida desde 1920 inició su explotación medio siglo después, en 1970, con la creación de la Compañía Minera Andina. Las operaciones producen cobre fino contenido en concentrado que es la materia prima fundamental para obtener el metal refinado.

Además, la División coloca en los mercados una importante producción de molibdeno.

Proyectos e Inversiones:

Proyecto Estructural Desarrollo Futuro Andina

Este proyecto estructural busca la viabilidad futura de la División Andina a través de la ampliación de la actual capacidad de tratamiento a 150 mil toneladas de mineral por día.

Cabe destacar que uno de los lineamientos principales es minimizar los impactos ambientales, en particular en el uso de agua, descartándose además, la construcción de túneles bajo los glaciares. En esta línea, a principios de 2018 se presentó el estudio de impacto ambiental de continuidad operacional, que viabiliza la operación de la división. Tanto la etapa de ingeniería como la construcción tendrán una duración de 55 meses y considera una inversión de US$3.200 millones. Su puesta en marcha se estima para el 2025. Actualmente el proyecto se encuentra en proceso de revisión.

Proyecto Traspaso Codelco Andina

Previo a implementar la expansión de la división, División Andina desarrolló el proyecto Traspaso Codelco Andina, destinado a reubicar las instalaciones de chancado primario en el sector denominado Nodo 3.500, debido al cambio de orientación del rajo. El proyecto permitirá mantener el actual nivel de procesamiento y extender en 30 años la vida útil del yacimiento, en vista del cierre de la mina subterránea previsto para 2023. La iniciativa contempla la conexión de una nueva estación de chancado con la actual planta concentradora a través de una correa transportadora de mineral que irá por un túnel de 4,8 km de extensión.

Tras ocho años de construcción, en enero de 2022 fue inaugurado el proyecto, que consideró una inversión de US$ 1.455 millones y que desde su etapa de diseño contempló las variables ambientales, con emisiones cercanas a cero y la disminución en el consumo de energía de fuentes externas.

Durante su construcción la iniciativa logró emplear a 3.500 personas, contribuyendo con más de 32 millones de horas laborales, esperándose que produzca, en total, unas 1.200 millones toneladas de mineral.

CODELCO
Orgullo de Todos

Codelco División Andina

RUT: 61.704.000-K
Av. Santa Teresa N° 513
Los Andes
Fono: (56 34) 249 8000
www.codelco.com

Inicio Actividades: 1970
Personal Propio: 1.526 personas
Contratistas: 4.858 personas
Productos: Concentrado de Cobre / Molibdeno
Operación: Rajo Abierto / Subterránea
Yacimiento/Minas: Sur Sur / Don Luis / Mina Subterránea
Plantas:
Planta Concentradora y Superintendencia
Planta Productos Comerciales.
Ubicación Mina: 80 km al Noreste de Santiago, a 3.500 msnm
Producción 2022
177.000 Toneladas métricas de cobre
1.824,9 TM de molibdeno

Ejecutivos:

Gerente General
Lindor Quiroga Bugueño
Gerenta de Operaciones
Roberto Pastén
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Jorge Camhi Andrade
Gerente de Proyectos Estructurales
Jorge Paredes
Gerente de RR.HH.
Luis Galdames
Gerente de Administración
Víctor Farías Toro
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
José Miguel Castro Farías
Gerente de Plantas
Esteban Ramírez Otaíza
Gerente de Servicios
Orlando Silva Miranda
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos
Juan Salas
Gerente de Recursos Hídricos, Concentrados y Relaves
Manuel Acuña
Gerente de Desarrollo
Juan Francisco San Martín Reyes
Director de Desarrollo Comunitario
Abraham Bravo Pulido
Dirección Control de Riesgos
María José Lagos
Gerencia de Mantenimiento
Jenaro Zúñiga
Gerencia de Minas
Ricardo Vargas



División Chuquicamata es una mina de cobre y oro a rajo abierto y subterránea, que actualmente produce cátodos electrorrefinados y electroobtenidos, y concentrado de cobre. Está ubicada a 15 km al norte de Calama, en la Región de Antofagasta. Es considerada la más grande del mundo en su tipo y actualmente vive un importante proceso de transformación.

Chuquicamata Subterránea

En 2019, y después de 104 años de explotación, la mina a rajo abierto de Chuquicamata se convirtió en una operación subterránea de gran magnitud mediante el método de explotación de block caving, extendiendo al menos en 40 años la vida de la división.

La operación subterránea contempla explotar reservas estimadas en 1.301 millones de toneladas de mineral con una ley promedio de 0,71% de cobre, que representan más del 60% de lo explotado en los últimos 90 años. Considera la explotación por medio de macrobloques.

El proyecto implicó un esfuerzo técnico y de ingeniería sin precedentes en la industria de la minería nacional y un nivel de inversión actualizada de US$ 6.200 millones, incluyendo obras tempranas. La iniciativa incorpora un túnel de acceso principal de 7,5 km, cinco rampas de inyección de aire limpio y dos piques de extracción de aire, entre las obras principales.

En abril de 2019 se inició la extracción de las primeras toneladas de mineral, contemplando un *ramp-up* de siete años para llegar a su régimen de diseño estimada en 140.000 toneladas de mineral por día. Recientemente se anunció el desafío de acortar este plazo a cinco años. La cifra significa una producción anual por sobre las 320.000 toneladas de cobre fino y más de 16.000 toneladas de molibdeno fino.

Durante el 2021 se extrajeron más de ocho millones de toneladas de mineral desde la mina subterránea, en el contexto del desarrollo del *ramp-up* del proyecto..

Ejecución de Obras de Construcción

Respecto de la ejecución de las obras de construcción, el programa considera tres inversiones principales: la "Explotación inicial" y las obras asociadas a la "Infraestructura de continuidad Fase I" y el "Desarrollo de obras mineras". Durante el año 2022 finalizaron las inversiones de la "Explotación Inicial". La infraestructura de continuidad de Fase 1 alcanza un avance de 28,6% y el desarrollo de obras mineras un avance de 37,7%. La División continuó el estudio de prefactibilidad para la explotación del segundo nivel de la mina.

Otros Proyectos

La División Chuquicamata finalizó el estudio de factibilidad para la construcción de la etapa IX del Tranque Talabre. Además, continuó el avance en el estudio de factibilidad de la planta de espesamiento de relaves.



CODELCO
Orgullo de Todos

Codelco Chile División Chuquicamata

RUT: 61.704.000-K
Av. 11 Norte 1291, Villa Exótica, Edificio Institucional
Calama
Fono: (56) 55 232 2100
www.codelco.com

Año Inicio de Actividades: 1915
Productos: Cobre y Molibdeno
Operación: Subterráneo
Personal propio: 3.935 personas
Ubicación de la Mina: 15 km al norte de Calama, a 2.870 msnm
Producción 2022
319.300 TM de cobre
Producción 2021
1.249 kg de oro
265.842 kg de plata
523.643 toneladas de ácido sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General
Christian Caviedes Núñez
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Juan Francisco San Martín Reyes
Gerente de Fundición
Fernando Rojas Cortés
Gerente de Operaciones
Rene Galleguillos
Gerente Operaciones Concentradora
Hugo Acevedo
Gerente de Recursos Humanos
Marcos Santander Tapia
Gerente Seguridad y Salud Ocupacional
Hipólito Hurtado Iguain
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos
Cristián de la Piedra
Jefe de Proyectos
Jorge Misle



El yacimiento Gabriela Mistral está ubicado en la comuna de Sierra Gorda, a 120 kilómetros al suroeste de Calama, en la región de Antofagasta y su puesta en marcha se produjo en 2008, estableciéndose una vida útil para la operación de 15 años.

El yacimiento contiene cerca de 620 millones de toneladas de mineral oxidado, con una ley media de 0,41% de cobre total.

Gabriela Mistral es la primera empresa minera del mundo en producir cátodos de cobre 100% trazables, luego de un plan piloto iniciado en 2018. Además, es la primera operación minera del mundo en la que todos los camiones de extracción operan en la modalidad de "autónomos", es decir, sin operador, con una tecnología que está en permanente evaluación y monitoreo. El 20% de su dotación es femenina y el 8% pertenece a pueblos originarios.

El proceso productivo contempla las etapas de chancado primario, secundario y terciario; curado en tambores acidificadores, lixiviación en pilas dinámicas, disposición de ripios, extracción por solventes (SX), electro obtención (EW).

La producción de cátodos de la División fue certificada por la Bolsa de Metales de Londres (LME) con el premio de Cátodo Registrado en la LME, reconociendo su alta calidad química y muy buen aspecto físico, exigencias requeridas por el organismo internacional.

Al ser una división que explota un yacimiento de baja ley, los desafíos se presentan en la innovación permanente de su gestión productiva. Actualmente se implementa el piloto de la metodología Lean Management, que a nivel corporativo es C+.

Durante 2017 la División Gabriela Mistral finalizó el proyecto de instalación de la carpeta del botadero de ripios fase VI y desarrolló el estudio de factibilidad para la construcción de la carpeta de botadero de ripios fases VII y VIII, permitiendo proyectar la ejecución de la fase VII para el año 2018 y la fase VIII para el año 2020, conforme al Plan de Negocio y Desarrollo 2018.

En 2018 las actividades de exploración incluyeron la actualización de los modelos geológicos y de estimación de recursos de los proyectos Vicky y Lucy de la división Gabriela Mistral, lo que permitió incrementar los recursos geológicos de este yacimiento en 1,1 millones de toneladas de cobre fino.

En 2021, los cátodos de la División fueron recertificados en la Bolsa de Metales de Londres (LME) con el premio de Cátodo Registrado en la LME, reconociendo su alta calidad química y muy buen aspecto físico, exigencias requeridas por ese organismo internacional.

Proyecto Continuidad Operacional

El proyecto Continuidad Operacional de la división Gabriela Mistral, cuenta con calificación ambiental favorable desde diciembre de 2019.

La iniciativa requiere una inversión de US$ 434,5 millones y considera la explotación y procesamiento de minerales de baja ley depositados actualmente en una pila Run of Mine (ROM) con el objetivo de extender la vida útil de las operaciones hasta el año 2028.

Se estima que el aporte en la producción de cobre fino de este proyecto alcance aproximadamente las 28.660 toneladas durante toda la vida útil de las instalaciones.

De esta manera la iniciativa considera mantener la producción de Gabriela Mistral, en torno a las 150.000 toneladas anuales de cátodos de cobre.

La división ha diseñado, además, la nueva Estrategia DGM que busca extender la vida útil de estas operaciones hasta el año 2050. Para alcanzar dicho objetivo, la división proyecta aumentar la producción de minerales oxidados y de Pilas de Lixiviación de minerales de baja ley o ROM a partir del año 2033. También se incluye en este plan el desarrollo del Proyecto Sulfuros y Lixiviación Clorurada desde el año 2042.

Proyectos Innovadores con Tecnología de Punta

Aislación Electrolito-Celda:
Implementado en 2009, este proyecto, consiste en la incorporación de un sistema de parillas de aireación en las celdas Nave EW para homologar la concentración de electrolitos y así uniformar la calidad química y física del depósito, iniciativa que permitió mejorar la producción de cátodos Grado A, hoy en día sostenidamente por sobre un 87 %, condición que ha sido fundamental en la obtención del Registro de Marca y certificación del Cátodo Gaby, otorgado por la Bolsa de Metales de Londres (LME).

Monitoreo Riesgos-Pila:
Este proyecto permite monitorear en línea las variables claves de Lixiviación, presión y flujos, uniformando la tasa de riego, incrementando la recuperación de Cobre y el consumo justo y necesario de ácido sulfúrico, factores que permiten optimizar el costo de producción al reducirse la saturación del lecho y facilitar la percolación de la solución lixiviante.

Toro Spector:
Es un robot automatizado que accede a espacios confinados y que entrega información en línea a través de la captura de imágenes de alta resolución para la toma de decisiones técnicas, liberando a las personas de riesgos cuando éstas deben intervenir instalaciones como por ejemplo con cargas de mineral suspendido o correas transportadoras sin tener que retirar y reponer sus protecciones.

Dron Conciliación Topográfica:
Es un equipo no tripulado que cuenta con sensores e instrumentación de video y captura de imágenes en alta definición, que entrega levantamientos topográficos de mayor amplitud y que permite mejorar la información de planificación minera, como la optimización de recursos e insumos para el cumplimiento de las metas de producción.

Proyecto Exploración Avanzada Zeus DGM

El Servicio de Evaluación Ambiental calificó favorablemente en febrero de 2022 la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de este proyecto. La iniciativa, de un costo de US$ 10,6 millones, tiene como finalidad obtener información avanzada para sustentar los planes mineros de corto y largo plazo de la División. Se espera que el proyecto se lleve a cabo considerando actividades tales como: habilitación de instalación de faena; habilitación de caminos de acceso mediante el acondicionamiento de huellas preexistentes; habilitación de plataformas de sondaje, con un total de 160 plataformas; habilitación de piscinas de decantación; traslados e instalación de equipos y maquinarias de perforación; ejecución del programa de sondaje; desinstalación y desmovilización de maquinaria; y cierre de plataformas, piscinas de decantación, sector instalación de faena y accesos.

CODELCO
Orgullo de Todos

Codelco Chile División Minera Gabriela Mistral

RUT: 76.685.790-6
Ruta B255, Km 103 s/n
Sierra Gorda, Calama
Dirección Postal: Nueva Oriente 2696,
Villa Exótica
Calama
Fonos: (56) 55 232 8277 / (56) 55 232 8585
info@mineragaby.cl
www.codelco.com

Inicio de Actividades: 2008
Personal Propio: 475 trabajadores
Contratistas: 465 trabajadores
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos / Minas
Mina Gabriela Mistral
Capacidad Potencial: hasta 170.000 tpa
Ubicación Mina: 120 km al suroeste de Calama, en la comuna de Sierra Gorda, a 2.660 msnm
Proceso: Rajo Abierto / Lixiviación en Pilas / SX-EW
Productos: Cobre
Producción 2022:100.900 TM de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Gonzalo Lara Skiba
Gerente de Mina
Gustavo Córdoba Alfaro
Jefe Mantenimiento Mina
Claudio Quiroz
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Rafael Valenzuela Briceño
Gerente de Administración
Ferenc Gyorgy
Gerenta de Gestión de Personas
Alejandra Lourido Blumenberg
Director de Relaciones Laborales
Manuel Villarroel
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Rodrigo Fernández Fuentealba
Jefa de Comunicaciones
Johana González



Codelco Chile División El Teniente

RUT: 61.704.000-K
Millán 1040
Rancagua
Fono: (56) 72 229 2000
www.codelco.com

Inicio de Actividades: 1905
Personal Propio: 4.058
Contratistas: 4.974
Operaciones: Subterráneas
Productos: Cobre / Molibdeno / Ácido Sulfúrico
Ubicación Mina: 50 km de Rancagua, en la comuna de Machalí, a 2.500 msnm
Producción 2022
459.800 TM de cobre
5.578 TM de molibdeno
Producción 2021
447 kg de oro
114.323 kg de plata
8.214 TM de molibdeno
1.204.178 Tons. de ácido sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General
Andrés Music Garrido
Gerente de Operaciones
Guillermo Cavalli Villanueva
Gerente de Minas
Rodrigo Andrades Contreras
Gerente de Plantas
Claudio Sougarret Larroquete
Gerente Desarrollo Rajo
León del Valle Palma
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos
Valentina Satelices Riquelme
Gerente de Administración
Luis Donoso Oñate
Gerente de Cartera de Proyectos
Pablo Gándara
Gerente de Proyectos
Julio Cuevas
Gerenta de Seguridad y Salud Ocupacional
Juan Pincheira
Gerente de RR. HH
Rodrigo Yanes Catalán
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Mauricio Méndez
Director de Servicios a Terceros
Juan Luis Trejo Piazza
Gerente de Mantenimiento Planta Concentradora
Erwin Schmidt
Gerente de la Fundición Caletones
Gerardo Sánchez Sepúlveda
Gerente de Tranques, Relaves y Recursos Hídricos
Omar Medina
Gerente de Proyectos Cartera Teniente
Francisco Carrasco
Gerente de Proyecto Andesita
José Bustamante

Descripción:

El Teniente, con explotación industrial desde 1905, es la mina subterránea más grande del mundo que considera más de 4.500 kilómetros de galerías subterráneas. Con una producción en torno a las 137.000 toneladas diarias de mineral. El Teniente posee un complejo integrado por una mina, planta y fundición y un mineral con una ley de cobre promedio de 0,97% de cobre total.

El yacimiento está ubicado en el corazón de la Cordillera de los Andes, en la comuna de Machalí, en la VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, a 2.500 metros sobre el nivel del mar y a 149 kilómetros de Santiago.

Entre sus unidades productivas destacan los yacimientos Diablo Regimiento Fase IV, Esmeralda, Dacita, Reservas Norte, Pipa Norte, Sur Andes Pipa, Pilar Norte y Teniente 4 Sur.

Las operaciones producen del orden de 434.000 toneladas métricas finas anuales de cobre en la forma de lingotes refinados a fuego (RAF), y cátodos de cobre al año. Como resultado del procesamiento del mineral se obtienen, además, del orden de 8.000 toneladas métricas de molibdeno.

La operación también explota en superficie, el Rajo Sur, ubicado entre 2.730 y 3.240 metros sobre el nivel del mar, que entró en funcionamiento a fines de 2012.

Las principales operaciones del complejo industrial de la División son la mina, el concentrador (Colón) y la fundición (Caletones).

Durante 2021 alcanzó una producción de 459.817 toneladas métricas de cobre fino, que es comercializado en forma de lingotes refinados a fuego (RAF), y cátodos de cobre, a través de ánodos que se generan en la Fundición de Caletones. La división también produjo 8.214 toneladas métricas finas de molibdeno y 114.323 kilos de plata, entre otros subproductos.

Cartera de Proyectos El Teniente

Los proyectos Andes Norte, Nuevo Nivel Mina (NNM), Diamante y Andesita, actualmente en construcción, constituyen la Cartera de Proyectos Teniente, que permitirán extender en 50 años la operación divisional e iniciar la explotación del Nivel Teniente 9, el más profundo respecto de los sectores que actualmente están en explotación.

Recientemente, la estatal corrigió al alza la inversión del proyecto situándolo en US$5.600 millones, con un sobrecosto de 75%. La iniciativa también incluye la profundización gradual de Andes Norte hasta llegar 300 metros más abajo respecto de los actuales niveles de explotación en la cota original de la faena.

Así, se sumarán reservas por 2.000 millones de toneladas, con una ley media de cobre de 0,86% y 220 partes por millón de molibdeno, posibilitando que la división continúe con el tratamiento de 137 mil toneladas por día de mineral.

Andes Norte Nuevo Nivel Mina (NNM) alcanza un 75,9% de avance a septiembre de 2022.

Las obras tempranas de Diamante tenían un avance de 99,6 % y la ejecución alcanza un 24,9 % a septiembre de 2022. Las obras tempranas de Andesita alcanzan un avance de 97,2 % y la ejecución, un 15,2 % a septiembre de 2022. Se estima que, en total, los tres proyectos generen aproximadamente 10.000 puestos de trabajo en la etapa de mayor actividad constructiva.

La División también desarrolla hasta el año 2023 la construcción de la etapa 7 de la ampliación de la capacidad del embalse Carén, de una inversión de US$257 millones.

El proyecto consiste en un peralte total de nueve metros del muro principal más obras anexas. Durante 2020, la iniciativa debió adecuar sus diseños de acuerdo con las mejores prácticas internacionales y a la secuencia constructiva.

Otros proyectos que la división abordó durante el periodo correspondieron al término de la construcción y el inicio de la operación de la planta de escoria.

Inversión: US$5.600 millones.

Inicio Puesta en Marcha: 2023



División Ministro Hales (DMH), está ubicada a 2.600 metros de altura, a casi 10 kilómetros al norte de Calama. El yacimiento entró en operaciones el 1° de septiembre de 2010, siendo el primer proyecto estructural de Codelco. La operación tiene una vida útil de más de 50 años y en su etapa inicial considera la explotación de una mina a rajo abierto para producir calcina de cobre y concentrado de cobre y plata.

El proyecto contempló la mayor inversión de Codelco en su historia, destinándose más de US$ 3.200 millones en su construcción. El yacimiento posee reservas de categoría mundial con recursos superiores a los 1.300 millones de toneladas y una ley media de 0,96% de cobre.

Entre abril de 2011 y junio de 2013 se realizó el prestripping más grande de la historia minera mundial al remover 228 millones de toneladas de material estéril, equivalentes a 70 cerros Santa Lucía.

Inaugurado el 5 de enero de 2016 este rico yacimiento fue bautizado en un principio como "Mansa Mina", en referencia a la gran cantidad de mineral que poseía. Sin embargo, no pudo ser explotado sino hasta 20 años después, puesto que en los años ochenta no se contaba con la tecnología necesaria para realizar las labores previas a la explotación, en especial por tratarse de un mineral con alto grado de impurezas.

Actualmente, la División Ministro Hales es uno de los complejos productivos de cobre más modernos del país. Su proceso de tostación es el que lo distingue del resto de las plantas nacionales. Debido al alto contenido de arsénico que tiene el mineral en su origen, debe pasar por el tostador más grande del mundo, para transformarse en calcina, un concentrado de alta pureza con altos porcentajes de cobre y plata, que puede ser fundido en Chuquicamata o vendido directamente a mercados internacionales.
Durante 2017 la División Ministro Hales se certificó en la Norma Chilena 3262, sistema de gestión de la igualdad y la conciliación de la vida laboral, familiar y personal, alcanzando la certificación del 60% de los centros de trabajo de Codelco.
Durante 2018, las instalaciones comenzaron la operación desde el Centro de Operaciones Remotas (COR) con el desarrollo de optimizadores de los sistemas de control avanzado (Profit) y la incorporación de analítica de datos en los procesos de la concentradora y mantención. Este centro se prepara para recibir los sistemas de estabilidad de taludes de la mina.

Indicadores de Importancia

División Ministro Hales posee un 13% de mujeres en su dotación de trabajadoras y trabajadores, lo que la posiciona como la segunda División con mayor número de mujeres en todo Codelco.

Más del 50% de los operadores de DMH fue formado en la División, gracias al Programa de Aprendices que incluye a distintos miembros de la Comunidad.

El tostador de Ministro Hales es el más grande de su tipo en el mundo, siendo capaz de procesar 550.000 ton/año de concentrado.

En la actualidad el Complejo de Tostación ha alcanzado la operación a su capacidad de diseño.

Una de las particularidades de este gigante minero, es que está compuesto de un lecho fluidizado completamente hermético. Todos los gases son capturados en una etapa posterior, donde el azufre contenido en los gases se remueve y se transforma en ácido sulfúrico. Con este proceso se evita que emanaciones tóxicas sean enviadas a la atmosfera, haciendo la operación del Tostador un proceso sustentable y amigable con el entorno.

La concentradora de la División tiene el consumo de energía más bajo de la Corporación y captura el 99,98% de sus gases, una cifra muy por sobre lo exigido en la norma. Al mismo tiempo, reduce drásticamente el material particulado mediante la utilización de sal de magnesio como supresor de polvo.

Proyecto Planta Desalinizadora Distrito Norte

Este proyecto tiene por objetivo la construcción y operación de una planta desalinizadora para respaldar las necesidades hídricas del Distrito Norte a través de agua de mar desalada, el que ya se encuentra adjudicado bajo el modelo BOOT (Build, Own, Operate and Transfer) al consorcio Marubeni Corporation y Transelec. La planta desalinizadora se encuentra actualmente en construcción emplazada en el km 14 de la ruta CH-1 al sur de la ciudad de Tocopilla, Región de Antofagasta. Su objetivo es captar agua de mar para transportarla hacia las divisiones de Chuquicamata, Ministro Hales y Radomiro Tomic. El proyecto incluye tres estaciones de bombeo y una tubería de 160 km de largo, que permitirá transportar el recurso desalinizado hacia los reservorios del Distrito Norte.

CODELCO
Orgullo de Todos

CODELCO CHILE DIVISIÓN MINISTRO HALES

RUT: 61.704.000-K
Kilómetro 4 Calama-Chuquicamata. Ruta B24.
Casilla 24, Agencia Mall Calama
Correos de Chile
Calama
Fonos: (56) 55 232 1345 / 232 1208 / 232 1388
comunicaciones_dmh@codelco.cl
www.codelco.com

Año Inicio de Actividades: 2010
Ubicación Mina: 10 km al norte de Calama por el camino que une a esta ciudad con Chuquicamata. A 2.600 msnm
Operación: Rajo Abierto
Dotación propia: 771 personas
Producción 2022
181.700 TM de cobre
Producción 2021
52 kg de oro
284.112 kg de plata
237.492 t de ácido sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General
Francisco Balsebre Olarán
Gerente de Mina
Daniel Ignacio Cavada Vera
Gerente de Administración
Francisco Íñiguez
Gerenta de Gestión de Personas
Alejandra Lourido Blumenberg
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Alejandro Dagnino
Gerente Complejo de Tostación y Planta de Acido
Javier Ortiz Bravo
Gerente de Planta Concentradora
Jorge Montero Torres
Superintendente de Operaciones Mina
Pablo Vera Giglio
Gerente de Recursos Humanos
Marisol Finch Encina
Gerente de Mantenimiento
José Oyanadel Cortés
Directora de Medio Ambiente
Carolina Balmaceda Muñiz
Director de Abastecimiento
John Campos Palacios
Director de Inversiones
Pablo Ramírez Santander
Jefe de Comunicaciones
Ernesto Hormazábal Cádiz





División Radomiro Tomic, actualmente explota óxidos de cobre de su mina a rajo abierto, obteniendo, como producto final, cátodos de cobre en su planta de electro-obtención, la más grande a nivel mundial, con una capacidad de diseño de 300.000 toneladas anuales de cátodos de cobre. El yacimiento cuenta con reservas de 1.360 millones de toneladas de sulfuros con una ley media de 0,5% de cobre y 514 millones de toneladas de óxidos con una ley media de cobre de 0,44% de cobre.

La operación, además, explota en su planta de Sulfuros Fase I una baja cuota de sulfuros, que es despachada para su procesamiento a través de una correa transportadora de 8 kilómetros de extensión hasta una de las plantas concentradoras de la División Chuquicamata

El nombre de la División corresponde a un homenaje póstumo al destacado parlamentario y diplomático nacional Radomiro Tomic Romero, quien fue unos de los precursores de la «Chilenización del Cobre» en la década del 60.

Actualmente la División cuenta con una Resolución de Calificación Ambiental (RCA) favorable del Estudio de Impacto Ambiental, que extiende sus operaciones hidrometalúrgicas y de explotación de sulfuros hasta el año 2030.

Proyectos de Inversión:

Proyecto estructural Sulfuros Radomiro Tomic Fase II
En 2020, Codelco aprobó la estrategia de desarrollo del estudio de prefactibilidad del proyecto Sulfuros Fase II, que incorpora alternativas tecnológicas. El proyecto Sulfuros Radomiro Tomic Fase II, de una inversión total de US$ 3.073 millones, considera explotar reservas de alrededor de 2.800 millones de toneladas de sulfuros con una ley promedio de 0,51% de cobre que serían procesados en una planta concentradora que sería construida en la División Radomiro Tomic. El proyecto contempla, en el futuro, abastecerse de agua de mar desalada para su operación, sin perjuicio del uso de otras fuentes disponibles y debidamente autorizadas.
Actualmente el proyecto se encuentra en la etapa de evaluación de opciones.

Lixiviación de Sulfuros

Durante 2021, la empresa estatal desarrolló pruebas en laboratorio para el proceso de lixiviación para recuperar sulfuros de baja ley. En este sentido, la empresa estatal inició un pilotaje que busca evaluar la recuperación del método en minerales calcopiríticos. Los buenos resultados obtenidos en este programa experimental han permitido ofrecer una alternativa tecnológica competitiva como opción a la concentradora propuesta en el proyecto Sulfuros Radomiro Tomic Fase II.

Otros Proyectos

Finalizó el estudio de factibilidad para extender el procesamiento de los minerales oxidados y se encuentra en desarrollo la factibilidad del proceso de lixiviación secundaria de ripios fase IX.

Proyecto Planta Desalinizadora Distrito Norte

En relación con el sistema de agua desalada para respaldar las necesidades hídricas del Distrito Norte Distrito Norte, del cual forma parte la División Radomiro Tomic, y que considera el financiamiento, la ejecución y la operación de las instalaciones por un tercero, Codelco se encuentra en la fase final del proceso. Se espera iniciar el contrato de construcción durante 2023.

CODELCO
Orgullo de Todos

Codelco Chile División Radomiro Tomic

RUT: 61.704.000-K
Avenida Central Sur 1990, Villa Ayquina
Calama
Fono: (56) 55 232 6089
www.codelco.cl

Operación desde: 1998
Dotación Propia: 1.251 trabajadores
Ubicación de la mina: 40 kilómetros al norte de Calama, 250 kilómetros al noreste de Antofagasta, a 3.000 msnm
Productos: Cátodos de Cobre
Producción 2022
326.500 TM de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Julio Díaz Rivera
Gerente de Operaciones
Marcelo Vargas Vergara
Gerente de Plantas
Rodrigo Soto
Gerente de Administración
Silvio Guzmán Filippi
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Raúl Galán Arancibia
Gerente de Recursos Humanos
Fernando Avendaño Torrejón
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Gonzalo Díaz Suárez
Gerente de Mina
Pietro Accini Acevedo
Gerente de Mantenimiento
Cristián Gómez Aguilar
Jefe de Comunicaciones
Ernesto Hormazábal Cádiz



La División Salvador, ubicada en la comuna de Diego de Almagro, provincia de Chañaral, explota la mina subterránea y rajo abierto El Salvador. Sus operaciones datan de 1959 y están localizadas a más de 2.400 metros de altitud, junto a la Cordillera de Los Andes, en medio del Desierto de Atacama.

Actualmente, explota la mina subterránea Inca y las minas a rajo abierto Campamento Antiguo, Quebrada M y otros cuerpos satélites de menor envergadura.

Sus instalaciones consideran un concentrador, procesos de lixiviación, una fundición y refinería en Potrerillos, y el Puerto Barquito, ubicado en la ciudad de Chañaral.

La producción de minerales oxidados equivale a 3 millones de toneladas anuales con una ley media de 0,60% y una producción de 9.000 toneladas métricas de cobre fino, mientras que los minerales de sulfuros corresponden a 11,5 millones de toneladas anuales, con una ley promedio de 0,90% y una producción de 55.000 toneladas métricas finas de cobre. La operación también obtiene subproductos como el molibdeno, barro anódico y ácido sulfúrico.

Por su parte, la fundición y refinería procesa 600.000 toneladas de concentrado propio (40%) y de terceros (60%). En tanto, el Puerto de Barquito permite el embarque de cátodos de cobre, concentrado, petróleo y ácido sulfúrico.

El Salvador cuenta con la particular característica de ser la última ciudad-campamento existente en Chile.

Proyecto Rajo Inca

Proyecto Rajo Inca considera un cambio radical en el método de explotación el cual pasa de ser mayoritariamente subterráneo, a una operación a rajo abierto para acceder a los recursos remanentes del yacimiento principal Indio Muerto, explotado desde 1959 por vía subterránea. El proyecto cuenta con reservas de 796 millones de toneladas de mineral y una ley media de entre 0,5% y 0,65% de cobre.

En diciembre de 2020 el directorio de la corporación aprobó en una inversión de US$ 1.400 millones para la construcción de este proyecto estructural que permitirá extender la operación de Salvador, al menos, 47 años, dado el agotamiento de los recursos actualmente en explotación. Se estima que el proyecto Rajo Inca permita elevar la producción de cobre fino de División Salvador desde las 60.000 toneladas anuales actuales al orden de 90.000 toneladas anuales hacia el año 2025. La construcción del rajo se encuentra en pleno proceso, teniendo un avance total de un 37,8% a septiembre de 2022. Se espera que el 1 de agosto de 2023 comience la entrega de mineral a la planta concentradora, para que ésta alcance capacidad de diseño cinco meses después.

Una posterior fase de crecimiento de Rajo Inca prevista para la próxima década (en Potrerillos), elevaría su producción anual sobre las 150.000 toneladas de cobre fino.

Durante marzo de 2022 la División obtuvo el permiso de obra hidráulica mayor por parte de la Dirección General de Aguas, que habilita el inicio de obras en el tranque Pampa Austral. Adicionalmente, se iniciaron las obras previas de construcción en la planta concentradora.

Rajo Inca en Cifras

- 64 años desde 1959.
- 47 años más de vida, a partir de 2022.
- US$ 1.400 millones (en moneda 2022) contempla el proyecto.
- US$ 6,2 dólares para Chile será el retorno de cada dólar invertido.
- 50% de aumento de producción: de 60.000 a 90.000 toneladas de cobre fino al año.
- 100% de incremento de la productividad (toneladas métricas finas al año por persona).
- 796 millones de toneladas de reservas de mineral.
- 0,59% ley media de cobre.

CODELCO
Orgullo de Todos

Codelco Chile División Salvador

RUT: 61.704.000-K
Av. Bernardo O'Higgins 103
Diego de Almagro, El Salvador
Casilla 79
Fono: (56) 52 247 2514
www.codelco.com

Año Inicio de Actividades: 1919
Personal Propio: 1.501 personas
Producción 2022
52.900 TM de cobre
Producción 2021
982 kg de oro
30.997 kg de plata
466.939 t de ácido sulfúrico

Productos: Cobre, Barro Anódico, Molibdeno, Ácido Sulfúrico
Ubicación Mina: comuna de Diego de Almagro, a 2.600 msnm
Operación: Subterránea mediante Método de explotación block caving
Rajo Abierto
Yacimientos / Minas:
Rajo: Campamento Antiguo, Damiana, QM
Subterránea: Indio Muerto

Plantas:
Concentración Hidrometalúrgica, Planta de Molibdeno
Lixiviación, Extracción por Solventes y Electro Obtención
Fundición de Cobre, Electro Refinación
Planta de tratamiento de gases (planta de ácido sulfúrico)
Puerto Barquito
Tranque Relaves
Filtros

Ejecutivos:

Gerente General
Christian Toutin Navarro
Gerente de Administración y Finanzas
Cristián Alfaro Hernández
Gerente de Operaciones
Felipe Killian
Gerente de Operaciones FURE
Cristián Cortés Egaña
Gerente de Recursos Mineros y Desarrollo
Eduardo Henríquez Ochoa
Gerente de Sustentabilidad y Seguridad
Ricardo Sobarzo Ceballos
Gerente de Recursos Humanos
Sergio Barra Aguirre
Gerenta de Gestión de Personas
Karen Molina
Director Medio Ambiente y Territorio
Héctor Castillo Gavia
Director de Comunicaciones y Comunidades
Mauricio Palma Zárate
Jefe de Comunicaciones
Franco Vernengo



Codelco División Ventanas es una fundición y refinería que pertenece a Codelco desde 2005. Sus operaciones se encuentran ubicadas en la zona costera de la región de Valparaíso, en la comuna de Puchuncaví. La fundición comenzó su operación en 1964 y la refinería electrolítica en 1966.

La División procesa los concentrados de cobre, para producir principalmente ánodos y cátodos de cobre, producto que está considerado entre los tres mejores a nivel mundial, alcanzando una pureza de 99,99%, entregando de esta manera mayor valor agregado al principal recurso minero del país. Ventanas también produce ácido sulfúrico.

El 40% del abastecimiento proviene de los concentrados de los pequeños y medianos mineros desde la IV hasta la VI región, y el otro 60% proviene de la Gran Minería (Divisiones Andina, El Teniente y Anglo American).

La División Ventanas tiene una capacidad anual de producción de 430.000 toneladas en su fundición, 420.000 toneladas en su refinería y 370.000 toneladas de ácido sulfúrico.

Proyectos

Ventanas fue la primera fundición estatal en Chile en verificar la norma DS28 en diciembre de 2016, cumpliendo con un 95% de captura de gases, principalmente de azufre y arsénico, y con los demás requerimientos de la norma, tras la implementación de diversos proyectos ambientales en los cuales la empresa ha invertido US$ 159 millones.

Entre la carpeta de proyectos ya finalizados, se cuentan: la edificación de un moderno centro de concentrado, la construcción de cerca de un kilómetro de cierres perimetrales, el aumento de captación de material particulado a través de en un tercer campo de Precipitador Electroestático y un nuevo filtro de mangas del secador de concentrado, la alimentación de carga fría, entre otros.
Durante 2017 continuaron los avances en el proyecto planta de tratamiento de precipitados de refinería ricos en cobre, que permite prepararlos, envasarlos y enviarlos a la planta recuperadora de metales en Mejillones. En materia de eficiencia energética, se reemplazaron los quemadores en el horno basculante y en el horno retén del área de refino.

Durante el 2020 la gestión en fundición Ventanas se centró en acatar el "Plan de prevención y descontaminación atmosférica para las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví", emitido por la autoridad ambiental en diciembre de 2018.

En 2020 las instalaciones registraron el mejor nivel de calidad del aire de los últimos 50 años, con una baja en las concentraciones de dióxido de azufre (S02) de un 66% con respecto a igual período del año 2010, de acuerdo a los datos registrados en las estaciones de monitoreo ubicadas en el Polo Industrial Puchuncaví-Quintero. Entre los meses de enero a diciembre de 2020, las estaciones registraron tres veces menos horas sobre los 350 microgramos de S02, las concentraciones más bajas desde que se tenga registro.

A fines de 2020, la División Ventanas invirtió US$ 12 millones en una mantención general de sus equipos que contempló trabajos casi la totalidad de las áreas operativas de la fundición.

Entre otros trabajos, la mantención incluyó el cambio completo de la mampostería refractaria del equipo de fusión del Convertidor Teniente, el mantenimiento de las subestaciones eléctricas, el reemplazo de ductos y juntas de expansión para asegurar el encapsulamiento de gases.

A fines de 2021, la División desarrolló una Mantención Parcial 2021, con el objetivo de que los equipos críticos estén en óptimas condiciones para la Mantención General que se realiza cada 18 meses.

Las áreas que comprendió la revisión correspondieron al Convertidor Teniente, Planta de Ácido Sulfúrico, Horno Eléctrico, Horno Basculante, Ruedas de Moldeo, Subestaciones Eléctricas y Refinería.

Cierre de la Fundición

A principios de marzo de 2023, la Cámara de Diputados aprobó la modificación a la Ley 19.993 para permitir el cese de operaciones de la fundición Codelco Ventanas. La decisión del cierre obligación de la cuprífera de recibir en cualquiera de sus divisiones los minerales de pequeños y medianos productores de la Empresa Nacional de Minería (Enami) y procesarlos en alguna de sus fundiciones que no sea fundición Ventanas. Se espera que la paralización de la fundición se produzca el 31 de mayo de 2023 para, dos meses después, comenzar la relocalización de sus trabajadores. La refinería de Ventanas no genera emisiones, y cuyas operaciones se mantienen cin un balance positivo, continuará procesando los ánodos de cobre tanto de Codelco como de Enami, para producir cátodos electrorefinados.

Codelco Chile División Ventanas

RUT: 61.704.000-K
Carretera F-30-E, Nº 58.270
Puchuncaví - Ventanas
Fono: (56) 32 293 3540
comunica@codelco.cl
www.codelco.cl

Año Inicio de Actividades: 1904
Estructura de la Propiedad: Empresa Estatal
Personal propio: 773 trabajadores
Contratistas: 1.338 trabajadores
Productos: Cobre
Producción 2021
458.800 toneladas métricas de cobre fino
337.332 t de ácido sulfúrico
Plantas: Ácido Sulfúrico

Ejecutivos:

Gerente General:
Ricardo Weishaupt Hidalgo
Gerenta de Sustentabilidad y Asuntos Externos
Marcela Pantoja Camus
Gerente de Administración
Fabiola Araya Rodríguez
Directora de Desarrollo Comunitario
Michelle Ureta Aguilera
Director de Reclutamiento y Desarrollo
Pablo Orellana de la Fuente
Superintendente de Fundición
Claudio Díaz
Superintendente de Refinería
Manuel Lillo Betancur
Superintendente Procesos FURE
Marcelo García Carrera
Superintendente de Mantenimiento
Eduardo Toro González
Gerente de RR.HH.
Claudio Pérez Gaona
Gerente Comercial
Paulina Apuente Molina
Director de Abastecimiento
Gonzalo Solari Zubiri



Sociedad Punta de Lobos S.A. "SPL" vuelve a adoptar esta razón social, continuando la tradición de nuestras emblemáticas marcas "Sal Lobos" y "Sal Lobos Industrial". Luego de haber sido durante 15 años parte del Grupo alemán K+S AG, desde 2021, pasa a formar parte del holding Stone Canyon Industries, conformando el grupo de productores de sal más grande del mundo.

SPL S.A., con 117 años de historia en el rubro, explota uno de los más grandes depósitos mundiales de cloruro de sodio a cielo abierto, el Salar Grande de Tarapacá. Este yacimiento, ubicado a 90 kilómetros al sur-este de la ciudad de Iquique, presenta características únicas y privilegiadas, dentro de las que destacan su sal de alta pureza; el bajo contenido de bromo y metales pesados; la ausencia de contenido orgánico y calidad química estable y controlada, además de su cercanía a las costas y, en particular, al Puerto Patillos. La superficie del salar comprende una extensión de 45 kilómetros de largo, por 5 kilómetros de ancho, y entre 60 y 120 metros de profundidad.

SPL S.A. explota y produce diversos tipos de sal de distintas purezas y granulometrías, todas certificadas con una calidad única. Estas sales se comercializan para diversos usos en distintos sectores de la industria de manera de satisfacer adecuadamente las variadas necesidades de cada cliente. Para el sector Industrial, se comercializan sales para Lixiviación de Cobre, Mantenimiento de caminos, elaboración de alimentos, ablandado de agua, acuicultura, entre muchos otros. Por otro lado, en el área de Retail, se elaboran productos para el consumo humano, comercializando sal de mesa de alta calidad, tradición y confianza con la marca Lobos y Biosal, además de importar sales de especialidad desde otras partes del mundo para complementar su propuesta de valor.

La operación de SPL S.A. es hídricamente neutra, manteniendo los equilibrios de los recursos de agua de la región. Esto los hace sustentables con procesos secos que no requieren uso de agua de napas, afluentes, ríos ni de otro origen contribuyendo así a no alterar el medio ambiente ni agotar los recursos hídricos de nuestra zona Norte.

Más de 100 años de experiencia han permitido desarrollar un proceso industrial óptimo para estar entre los principales productores de sal a nivel mundial, con más de 7 millones de toneladas anuales vendidas, y poder soportar el crecimiento de las diversas industrias de Chile y el mundo como proveedor líder de sal en la región.

Energía Renovable

En abril de 2020, Acciona firmó un acuerdo para suministrar energía renovable a las operaciones de Sociedad Punta de Lobos S.A., que consideran las minas de extracción de sal y plantas de molienda y selección en el Salar Grande de Tarapacá, los puertos de embarque de sal a granel y planta de envasado Patillos. A estas instalaciones se suman las plantas de procesamiento y envasado ubicadas en San Antonio, Talcahuano y Puerto Montt. El acuerdo evitará la emisión anual de aproximadamente 6.400 toneladas de CO_2.

Sector Minero

En el sector minero, SPL S.A. promueve una tecnología avanzada en donde se optimiza la lixiviación de sulfuros y óxidos de cobre, a través de lixiviación en medio clorurado, siendo un aliado estratégico de las compañías mineras en este proceso de cambio tecnológico. La principal ventaja de la lixiviación clorurada es el aumento de la cinética de reacción, el tiempo del proceso puede ser reducido en un 67%. Adicionalmente, al utilizar la Sal de SPL se garantiza una mínima concentración de magnesio, lo que trae beneficios en procesos posteriores de extracción de cobre. El producto empleado es Cloruro de Sodio de roca con alto nivel de pureza y mínima humedad, dando como resultado la propiedad de free flowing. La compañía creó, asimismo, la División SPL Solutions, la cual además de proveer la sal con la logística marítima y terrestre propia que mantiene a lo largo del país y el mundo, realiza la gestión y asesoría técnica para un servicio integral en control y supresión de material particulado en caminos mineros, forestales y estatales. Sus productos Deicing Salt (Deshielo de caminos), Road Salt-TSP (Tratamiento Supresor de Polvo) y Road Salt-TES (Tratamiento Estabilizado de Suelos), entregan una superficie de rodado con mayor estándar de calidad, sin hielo ni escarcha, con mínimo de polvo en suspensión, más suave, disminuyendo los tiempos de recorrido y los costos de mantención, ofreciendo mayor seguridad en la conducción.

Sociedad Punta de Lobos (SPL)

RUT: 76.541.630-2
Dirección Mina: Salar Grande de Tarapacá, I Región.
Santiago: Costanera Sur Rio Mapocho 2730, Of. 601
Las Condes, Santiago
Fono Mina: (56) 57 251 3210
Fono Santiago: (56) 2 2469 6200 / (56) 2 2469 62 21
contacto@spl-latam.com
www.spl-latam.com

Productos principales: Cloruro de Sodio - Sal Industrial – Salmueras - Sal consumo Humano
Producción anual: 7,5 Millones de Toneladas
Número de trabajadores: 440

Ejecutivos:

President, South America
Walther Meyer
Vice President Sales & Marketing
Nicolás Valdés
Vice President Administration and Finance
Álvaro Palma
Vice President Logistics
Carlos Andrade
Vice President Human Resources
Ricardo Gómez
Head of Mining & Chemical
Juan Carlos Flaquer





KGHM
POLSKA MIEDŹ S.A.

Sierra Gorda SCM (SG SCM)

RUT: 76.081.590-K
General Borgoño 934, Piso 10
Antofagasta
Fono: (56) 55 268 4005

Casa matriz:
Magdalena 140, Piso 10
Las Condes – Santiago
Fono: (56) 2 2336 5200
www.sgscm.cl

Propiedad: Joint Venture entre KGHM (55%) y South32 Limited (45%)
Inicio de Operaciones: octubre 2014 e inicio de operación comercial en julio de 2015.
Personal propio, Promedio 2021: 1.427 trabajadores
Personal de Contratistas Permanentes, Promedio 2021: 2.390 trabajadores
Producto: Concentrado de Cobre y Concentrado de Molibdeno

Producción 2022
172.700 TM de cobre
2.493 TM de molibdeno

Ejecutivos:

Gerente General (i)
Tomasz Piwowarczyk
Fiscal General, Sustentabilidad y Asuntos Corporativos
Rocío Amarilla-Páez
Vicepresidente de Operaciones
Eric Zepeda
Vicepresidente de RR.HH.
Beata Choragwicka Majstrowicz
Vicepresidente de Finanzas
Michal Bator

Sierra Gorda SCM

Yacimiento ubicado en la comuna de Sierra Gorda, a 4,5 kilómetros de la localidad del mismo nombre en la Región de Antofagasta y a 60 kilómetros al suroeste de la ciudad de Calama, capital de la Provincia de El Loa. El proyecto se encuentra a 1.626 metros de altitud, siendo pioneros en minería de baja ley.

Operación

La mina Sierra Gorda es una operación convencional de rajo abierto, que se realiza mediante la perforación, el uso de explosivos, el carguío mediante palas, y el transporte terrestre mediante el uso de camiones de extracción que llevan el mineral hacia la planta de procesamiento. El mineral sulfurado extraído de la mina, luego de su paso por el proceso de chancado es enviado hacia la planta concentradora. El mineral oxidado, actualmente se acopia en pilas con un potencial de ser procesado en el futuro mediante lixiviación.

En los procesos de producción de Sierra Gorda SCM se utiliza 100% agua de mar, la cual es reciclada desde el sistema de enfriamiento de una central termoeléctrica ubicada en Mejillones, a través de un acueducto de 143 kilómetros de largo, la que se almacena en una piscina ubicada en la faena. El sistema de bombeo está diseñado para suministrar un flujo máximo de 1.500 litros/segundo de agua. Este insumo es aprovechado en todo su potencial, siendo parte de ella potabilizada en una planta de osmosis inversa.

Sierra Gorda SCM mantiene el liderazgo en la minería de sulfuros de cobre de baja ley, considerando que mientras el promedio de la industria posee una ley de cobre de 0,7%, la producción de SG SCM tiene un promedio de 0,33%.

Su abastecimiento de energía eléctrica proviene en un 40% de energías renovables y, a partir del año 2023, el 100% de la energía de SGSCM provendrá de fuentes renovables, lo que equivale a 1.240 GWh. El cumplimiento de este objetivo estratégico significa para la compañía desplazar 1 millón de toneladas de CO_2, lo que equivale a suministrar energía cero emisiones al 100% de los hogares de la Región de Antofagasta por 2,7 años.

Sierra Gorda SCM se ha consolidado como una compañía en constante búsqueda de innovación y mejora continua de sus procesos. Es así como la minera ha logrado aplicar técnicas sustentables en la utilización de agua de mar y generación de una Costra Salina. Un método clave, ya que el agua de mar aporta a generar una capa que no infiltra ni genera material particulado en el proceso minero, mitigando el impacto en los tranques de relave.

A partir del 22 de febrero de 2022, KGHM cuenta con un nuevo socio en Sierra Gorda SCM. Tras el cierre de la venta de todas las acciones de la mina chilena por parte de Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. y Sumitomo Corporation, el grupo minero australiano South32 se hizo cargo de las acciones.

Compromisos Ambientales

La compañía mantiene un permanente monitoreo de las condiciones de meteorología y calidad del aire en el poblado de Sierra Gorda, a través de una estación con representatividad poblacional, autorizada por la Superintendencia del Medioambiente de la Región de Antofagasta.

Esta estación cuenta con equipos de última generación, que entregan la información en tiempo real, la que puede ser consultada libremente por los vecinos. A quienes se capacitó para que puedan interpretar los datos de calidad de aire y meteorología.

Una plataforma, además, entrega la opción de gráficos de concentración, rosa de vientos y reportes descargables en formato Excel para un mejor análisis y consulta de los registros. Todo lo anterior en cumplimiento con sus compromisos ambientales

La cadena logística de esta operación, asimismo, ha tenido una importante mejora en términos de estándares ambientales al incorporar camiones con tecnología de tolvas herméticas para el transporte de concentrado, eliminando los camiones encarpados. De esa forma, se dio cumplimiento a uno de los compromisos adquiridos en el marco del Acuerdo de Producción Limpia Logístico Minero Puerto Antofagasta, uno de los hitos más relevantes a nivel nacional voluntario entre actores públicos y privados, cuyo objetivo es concretar soluciones sustentables, más allá de la normativa vigente.

Comunidades

Como parte del modelo de relacionamiento con las Comunidades de Sierra Gorda y Baquedano, Sierra Gorda SCM mantiene un diálogo permanente con ambas localidades, por medio de reuniones y foros mensuales y trimestrales, con sus vecinos y líderes sociales, y es parte de la Mesa de los "Buenos Vecinos" desde el año 2007. En este ámbito, es fundamental destacar el Programa "Trainee" Comunitario, iniciativa con características únicas que se enfoca en vecinos de las localidades Sierra Gorda y Baquedano, quienes son capacitados como operadores de camiones de extracción.

Proyecto Debottlenecking (DBN)

La capacidad inicial de diseño de la planta fue de 110.000 toneladas métricas por día. La estrategia operativa ha sido continuar con la mejora de la producción con un enfoque especial en la confiabilidad de la planta y la eficiencia de los activos, aumentando el procesamiento con la implementación del proyecto Debottlenecking (DBN), que está permitiendo a la compañía alcanzar una capacidad de proceso de 140.000 toneladas métricas por día, además de incrementar la recuperación de cobre de un 82% a un 86%.

Proyecto Sierra Gorda Oxide

El proyecto Sierra Gorda Oxide está ubicado en las inmediaciones de la mina Sierra Gorda, en el desierto de Atacama, en la región de Antofagasta, a unos 60 kilómetros al suroeste de Calama. El proyecto considera la recuperación del cobre del mineral oxidado que se extrae de los yacimientos de sulfuros explotados por la mina de Sierra Gorda.

La iniciativa es para la lixiviación de óxidos en pilas permanentes para la producción de cátodos de cobre de alta calidad en una planta de extracción por solventes y electro-obtención (SX/EW). Casi la totalidad de los recursos de óxidos previstos para el proyecto se encuentra actualmente en la escombrera de excavación, cerca del lugar donde se pretende construir la planta de proceso SX-EW. Los óxidos serán transportados hasta una pila permanente, donde se someterá a un proceso de lixiviación con ácido sulfúrico. La solución obtenida después de la lixiviación será enviada a la planta de extracción por solvente y electro-obtención (SX-EW) para la obtención de cátodos de cobre.

Actualización Depósito de Relaves e Instalaciones Anexas Sierra Gorda SCM

A través de este proyecto, de una inversión de US$ 400 millones, Sierra Gorda SCM decidió optimizar su operación de depósito de relaves, incrementando la superficie del área de depósito de relaves, la adecuación y construcción de nuevos muros, además de modificar los sistemas de conducción y distribución del relave. Durante el segundo semestre de 2022, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) calificó favorablemente el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto. La iniciativa se encuentra en etapa de ingeniería de detalles, la que se proyecta finalizar para comenzar las obras en el segundo trimestre del 2023.



Compañía Minera Lomas Bayas, perteneciente al grupo Glencore, opera la mina Lomas Bayas ubicada en el desierto de Atacama, a 120 kilómetros al noreste de la ciudad de Antofagasta, en la comuna de Sierra Gorda, en la Segunda Región del país.

La compañía explota una de las minas a rajo abierto de más baja ley a nivel mundial, siendo su principal materia prima la roca mineral que contiene óxido y sulfatos de cobre, el cual es lixiviado con ácido sulfúrico en dos pilas permanentes; una de alta ley HEAP y la segunda de baja ley denominada ROM. El proceso incluye una planta de extracción por solventes y electro-obtención (SX/EW) donde obtiene cátodos de cobre de grado LME. La operación procesa, además, cantidades menores de PLS (soluciones con cobre) de productores de la región.

A fines del 2009 fue aprobado el proyecto "Lomas Bayas 2", de una inversión de US$ 293 millones, el que permitió a la compañía aumentar su vida útil hasta el año 2028, con una producción de 75.000 toneladas anuales de cobre, a través de la explotación del depósito de cobre Fortuna de Cobre, ubicado a tres kilómetros al suroeste de la operación existente.

El año 2015 Glencore decide realizar importantes inversiones en equipos y tecnología para asegurar la continuidad y crecimiento de la operación. En este sentido, ese año se incorporan equipos de carguío y transporte de mayor capacidad y se realiza un overhaul a las dos palas existentes. Además, se construye la Planta Demo y el decantador E8.

Proyecto Adecuación Obras Mineras para Continuidad Operacional de CMLB

En enero de 2022, la compañía ingresó para su evaluación al Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Antofagasta, la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de un proyecto denominado "Adecuación Obras Mineras para Continuidad Operacional de CMLB" de una inversión de US$ 254 millones. Dicho proyecto considera extender la vida útil de Lomas Bayas por un período de 13 años desde el año 2024 al 2029, incorporando nuevos recursos mineros a las fases de lixiviación y abastecimiento de la planta, considerando una tasa de movimiento de mina de un máximo de 255.000 toneladas por día (180.000 toneladas diarias de mineral y 75.000 toneladas diarias de estéril) para alcanzar una producción en torno a 80.000 toneladas anuales de cátodos de cobre. Durante la etapa de construcción la iniciativa empleará hasta 200 trabajadores adicionales.

Durante enero del 2023 el Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Antofagasta (SEA), mediante calificó favorablemente el proyecto, "Adecuación Obras Mineras para Continuidad Operacional de CMLB". Su construcción arrancará en el segundo semestre del 2023.

El proyecto también contempla el cambio de la matriz hídrica de Lomas Bayas en un proceso de transición responsable hacia el uso de aguas tratadas, reusadas de la comuna de Antofagasta, a partir de la cual la compañía dejará de utilizar sus derechos de agua del Río Loa, los que serán gestionados mediante diálogos comunitarios y en acuerdo con la autoridad.



GLENCORE

COMPAÑÍA MINERA LOMAS BAYAS

RUT: 78.512.520-7
Camino Minsal km 36 s/n
Sierra Gorda, Antofagasta
Dirección Postal: Casilla 863
Fono: (56 55) 262 8500

Oficina de Documentación - Antofagasta
General Borgoño 934, Of. 502, Edificio Las Empresas

claudia.zazzali@glencore.cl
www.glencore.com

Inicio de Actividades: 1998
Personal Propio y contratistas: 2.251
Firmas Propietarias: Glencore
Planta: SX-EW con capacidad nominal de 80.000 toneladas de cobre
Operaciones: Rajo Abierto
Yacimiento: Lomas Bayas, Fortuna de Cobre
Ubicación de la Mina: 120 km al noreste de Antofagasta a 1.600 msnm
Producción 2022: 72.500 toneladas de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Pablo Carvallo Quezada
Gerente de Minería
Rodrigo Andrés Hiplán Olivares
Gerente de Procesos
Fernando Aguiar Rosales
Gerente de Mantenimiento Mina
Pedro Medar Jacek
Gerente Excelencia Operacional
Paula López Henríquez
Gerente de Mantenimiento Planta
Luis Vargas Villalobos
Gerente de Administración y Finanzas
Carlos Mella Care
Superintendente de Salud y Seguridad
Jorge Barbosa Pastén
Gerente de Persona
Tamara Leves
Superintendente
Nibaldo Areyuna Dubó
Jefe de Proyectos
Cristián Oneto
Jefa de Asuntos Externos y Comunicaciones
Claudia Zazzali



La Empresa Nacional de Minería –ENAMI- es una entidad fomento minero del Estado de Chile a cargo de crear condiciones efectivas para el desarrollo sustentable de la pequeña y mediana minería, de manera de contribuir al mejoramiento de la competitividad de éstas y, con ello, asegurar al país la extracción de riquezas mineras económicamente viables a menor escala. De esta manera, por la vía de la compra, operaciones de beneficio de minerales, procesamiento metalúrgico y actividades comerciales permite que los pequeños y medianos productores lleguen con sus productos a los mercados internacionales en condiciones favorables.

La empresa estatal cuenta con la Fundición Hernán Videla Lira (Paipote) y cinco plantas de procesamiento de mineral: Planta José Antonio Moreno (Taltal), Planta Osvaldo Martínez (El Salado), Planta Manuel Antonio Matta (Copiapó), Planta Vallenar y Planta Delta (Ovalle). A partir de los productos de estos planteles se obtienen concentrados y cátodos, permitiendo, de esta forma, la sustentabilidad de la pequeña y mediana minería.

Fundición Hernán Videla Lira

La Fundición Hernán Videla Lira, ubicada en la localidad de Paipote, Región de Atacama, a 8 kilómetros de la ciudad de Copiapó y a 800 kilómetros de Santiago, fue la primera fundición estatal del país. Las instalaciones fueron inauguradas oficialmente el 26 de enero de 1952. Lleva el nombre de su principal impulsor, un destacado dirigente minero, senador y embajador.

A través del proceso pirometalúrgico, la Fundición Hernán Videla Lira procesa una gran variedad de productos mineros y cuenta con una capacidad nominal de procesamiento de 340.000 toneladas de C.N.U. (carga nueva útil) anuales de material que proviene de plantas propias y de compras realizadas a terceros.

Planta Manuel Antonio Matta

Esta faena es la Planta de Beneficio más grande de ENAMI, funciona desde el año 1965 y recibió su nombre en memoria de un connotado hombre del sector minero. La Planta se ubica en la localidad de Paipote, ciudad de Copiapó, a menos de mil metros de la Fundición Hernán Videla Lira.

Actualmente esta planta cuenta con dos líneas de producción, la primera para procesar minerales sulfurados (capacidad 100.000 ton/mes) mediante flotación, y la segunda, para minerales oxidados de cobre (50.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solvente (SX) y electro obtención (EW), produciendo 600 toneladas al mes de cátodos de cobre de alta pureza (99,999 % de Cu).

Planta José Antonio Moreno

Este plantel que funciona desde el año 1966 recibió su nombre en memoria del industrial minero que fundó las localidades de Taltal y Paposo. La Planta se ubica en el sector norte del puerto de Taltal, a 300 kilómetros de la ciudad de Antofagasta. Desde 2010, fecha en que su capacidad inicial fue aumentada en un 48%, la planta procesa minerales oxidados (capacidad 20.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solvente (SX) y electro obtención (EW), produciendo 296 tmf/mes de cátodos de cobre de alta pureza 99,999% de Cu.

Planta Vallenar

Estas instalaciones entraron en operaciones en junio del año 1973 como propiedad de la Compañía Minera Regional de Vallenar, compuesta por ENAMI, CAP y un grupo de productores mineros. La planta pasó a la propiedad de ENAMI en 1984.

Actualmente esta planta cuenta con dos líneas de producción. La primera procesa minerales sulfurados (capacidad 22.000 ton/mes) mediante flotación, y la segunda, trata minerales oxidados de cobre (21.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solvente (SX) y electro obtención (EW), produciendo 300 toneladas al mes de cátodos de cobre de alta pureza (99,999% de Cu).

Planta Osvaldo Martínez Carvajal (El Salado)

La Planta de Beneficio Osvaldo Martínez Carvajal se ubica en la localidad de El Salado, a 36 Kilómetros al noreste de Chañaral, en el camino que une esta ciudad con el mineral de El Salvador.

Corresponde al plantel de mayor antigüedad de ENAMI aún en operaciones, ya que fue inaugurado en el año 1929. Recibió su nombre en memoria del dirigente del gremio que elaboró el proyecto que creó la Caja de Crédito Minero, antecesora de ENAMI, de la cual fue su primer director.

Actualmente procesa minerales oxidados de cobre (60.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solvente (SX) y electro obtención (EW), produciendo 800 toneladas al mes de cátodos de cobre de alta pureza (99,999% de Cu).

Planta Delta

Este plantel fue inaugurado el 17 de agosto de 2009. Es un complejo minero industrial cuyo modelo de negocio considera:

- Una mina subterránea de propiedad de ENAMI, explotada por un tercero.
- Una agencia de compra de minerales construida y operada por ENAMI.
- -Una planta de lixiviación, extracción por solventes y electro obtención (LIX-SX-EW), construida y operada por un tercero, con capacidad de producción de 400 toneladas al mes de cátodos de cobre.
- Una planta de flotación para minerales sulfurados, construida y operada por ENAMI, con capacidad de beneficio de 60.000 toneladas al mes.

Actualmente esta planta cuenta con dos líneas de producción, la primera procesa minerales sulfurados (capacidad 60.000 ton/mes) mediante flotación, y la segunda, trata minerales oxidados de cobre (30.000 ton/mes) vía lixiviación (LIX), extracción por solventes (SX) y electro obtención (EW), produciendo 400 toneladas al mes de cátodos de cobre de alta pureza (99,999 % de Cu)

El proyecto Delta tiene su origen en el reemplazo de la Planta Ovalle ex Panulcillo, de propiedad de ENAMI, ubicada en la comuna de Ovalle, Región de Coquimbo.

Proyectos

El principal proyecto que impulsará la ENAMI durante el presente año es la nueva fundición Hernán Videla Lira. Durante el 2022, el Directorio autorizó retomar el proyecto que se paralizó en la anterior administración. La iniciativa es crucial para ENAMI porque permitiría entregar al país una fundición de clase mundial en términos productivos, económicos y ambientales, además permitiría asegurar la sostenibilidad de la ENAMI en el largo plazo.

La nueva fundición es el doble del tamaño de la actual, contaría con 700.000 toneladas que pueden llegar a 900 mil toneladas y se estima que su costo aproximado alcanzaría los 1.000 millones de dólares. De concretarlo, ENAMI se podría situar en el primer cuartil de costos de la industria de fundiciones y, por tanto, ser competitivos y responsables ambientalmente.

Por otra parte, el DFL N° 53, que permitió la creación de ENAMI otorga la facultad para operar en la industria minera en todo tipo de minerales, en todas las fases de su desarrollo y en múltiples innovaciones que existen, tanto para mejorar procesos actuales como para incorporar otros.

ENAMI, Empresa Nacional de Minería

RUT: 61.703.000-4
Colipí 260
Copiapó
Fono: (56) 52 253 6199

Mac Iver 459
Santiago
Fono: (56) 2 2435 5000
info@enami.cl
www.enami.cl

Producto: Cobre / Oro / Plata
Año Inicio de Actividades: 1960
Operación: Compra de minerales / Beneficio y Fundición

Ejecutivos:

Vicepresidente Ejecutivo
Jaime Pérez de Arce Araya
Fiscal
Marcelo Rocha Arredondo
Gerente Comercial
Boris Iván Fortín Ruiz
Gerente de Plantas
Manuel Antonio Carmona Navea
Gerente de Auditoría Corporativa
Patricia Marchant Cortés
Gerente de Fundición Hernán Videla Lira
Hernán Santander González
Gerente de Fomento y Minería
Viviana Ireland Cortés
Gerente de Proyectos
María Cristina Vallejos Cox
Gerente de Seguridad y Sustentabilidad
Stephanie Wilhelm Núñez
Gerente de Desarrollo e Innovación
Gonzalo Vergara Saavedra
Gerente de Recursos Humanos y Comunicaciones
Gianvíctor Cuneo Nash
Gerente de Administración y Finanzas
Enrique Bastías Nieto
Gerente de Operaciones
Matías Lagos Tschorne

En ese sentido, la empresa estatal tiene la voluntad de desarrollar una industria del litio en Chile, al poseer la propiedad en algunos salares, como Infieles y Aguilar, localizados en la zona conocida como los Siete Salares, en la Región de Atacama. Para ello, en agosto de 2022, presentó ante el Ministerio de Minería la solicitud de un CEOL, a partir del cual podrá iniciar un proceso de búsqueda de socios estratégicos que permitan financiar un proyecto de este tipo.

Junto con estos dos grandes lineamientos, ENAMI desarrollará una cartera de proyectos para asegurar la continuidad operacional, permitir pilotajes asociados a la innovación de procesos, mejorar la productividad y permitir ir hacia una empresa estatal más productible y sostenible en el tiempo; todo esto con el fin de poder mejorar el rol de fomento de la ENAMI a la pequeña minería.



Minera El Abra, filial de Freeport-McMoRan, es una faena minera de cobre a rajo abierto ubicada a 76 km al noreste de Calama, Provincia de El Loa, en la Región de Antofagasta. La faena opera hace 24 años y su principal producción son los cátodos de cobre.

El yacimiento El Abra es un depósito de pórfidos de cobre que contiene mineralización de sulfuros y óxidos. En los sulfuros predominan minerales de cobre primario denominados bornita y calcopirita. En los óxidos predominan minerales de cobre denominados crisocola y pseudomalaquita. La ley promedio del yacimiento es de 0,47% de cobre.

La compañía controla un total de 61.228 hectáreas de concesiones mineras que cubren los depósitos de minerales, las existencias, la planta de proceso, el campo de pozos de agua y tuberías. Además, El Abra posee terrenos y derechos de superficie de la carretera que une la planta de procesamiento y la mina, el campo de pozos de agua, las líneas de transmisión de energía y la conducción de aguas desde el Salar de Ascotán.

Las operaciones de El Abra tienen una vida útil estimada hasta el año 2029. Sus instalaciones incluyen una mina a rajo abierto y una operación de extracción por solventes y electro-obtención (SX/EW), con capacidad para producir 215.000 toneladas anuales de cobre fino en forma de cátodos de alta ley. Las operaciones procesan del orden de 125.000 toneladas métricas por día, previamente chancadas, en una operación de lixiviación en pila permanente.

La faena también cuenta con proceso de lixiviación en pilas Run of Mine (ROM) para aquel mineral de baja ley. Durante 2020, la compañía logró la aprobación ambiental de su proyecto "Modificación del Depósito de Baja Ley, ROM I", lo que permitirá extender la vida útil del depósito de mineral hasta el año 2029. Esta extensión de tiempo permitirá a las operaciones extraer aproximadamente 34.000 toneladas de cobre fino.

La producción de cátodos obtenida es comercializada en el mercado nacional e internacional. Parte importante de la producción está comprometida, a través de contratos de venta a largo plazo a clientes extranjeros.

Certificación The Copper Mark

Durante 2020, Minera El Abra se convirtió en la primera empresa minera en Chile en recibir el sello "Copper Mark", un nuevo marco que garantiza que el proceso de producción de cobre de la compañía cumple con lo más altos estándares de sostenibilidad y contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

Certificación en la NCh3262

El Abra obtuvo certificación en la NCh3262 de Equidad de Género y conciliación entre la vida familiar y laboral en 2019. Fue la primera empresa minera privada en el país en recibir esta certificación. En forma adicional obtuvo el Sello Iguala-Conciliación, otorgado por el Servicio Nacional de la Mujer y la Igualdad de Género a organizaciones que detecten y superen brechas de género en los ámbitos de la gestión de personas.

SCM El Abra

RUT: 96.701.340-4
Camino a Conchi Viejo s/n, km 75
Calama
Fono: (56) 55 281 8720

Casa matriz:
Rosario Norte 100, Piso 17
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
fcx_communications@fmi.com
www.fcx.com

Firmas Propietarias:
Freeport McMoRan (51%)
Codelco Chile (49%)
Dotación propia: 1.338 empleadas y empleados propios. El 12,7% de la fuerza laboral propia son mujeres.
Contratistas: 2.509 contratistas
Producto: Cátodos de Cobre
Inicio de Actividades: 1996
Operación: Rajo Abierto
Ubicación Mina: 75 km al norte de Calama
Producción 2022: 91.649 toneladas métricas de cobre

Ejecutivos:

Presidente
Boris Medina
Vicepresidente de Desarrollo de Negocios para Sudamérica
Francisco Costabal
Gerente General
Aaron Draper
Gerente Suministro y Servicios
Claudio Montecinos
Gerente de Medioambiente
José Inzunza
Gerente de Diálogo Comunitario
Enrique Aguilar
Gerente de Asuntos Públicos
Claudia Corvalán



MLCC es propietaria de Caserones, operación minera que se ubica en la Región de Atacama, 162 kilómetros al sureste de la ciudad de Copiapó, en el cajón superior del valle de la comuna de Tierra Amarilla y a una altura media de 4.300 metros sobre el nivel del mar, en la cordillera de Los Andes.

Caserones es un yacimiento de baja ley (0,34% promedio) expuesto a condiciones climáticas extremas y en la cabecera de un valle con escasez de recursos hídricos, lo que exige que su diseño y operación se ajusten a una condición de máxima eficiencia tanto en sus aspectos operacionales como sustentables.

Es una explotación a rajo abierto, con una planta concentradora donde se producen concentrados de cobre y molibdeno a partir de sulfuros primarios, y una planta de extracción por solventes y electro obtención (SX-EW) en que se elaboran cátodos de cobre mediante el procesamiento de minerales oxidados, mixtos y sulfuros secundarios.

Se estima que durante los 28 años de la vida útil de la operación, la producción promedio anual de la faena alcance las 30 mil toneladas de cátodos de cobre, 110 a 150 mil toneladas de concentrados de cobre, y 3.000 toneladas de concentrados de molibdeno.

En 2014, Minera Lumina Copper inició la operación de Caserones con importantes hitos internos en Mina y en su Planta Concentradora. El desafío permanente que significa Caserones es enfrentar un yacimiento de baja ley de mineral que necesita ser explotado con seguridad, con una alta excelencia operacional y por un equipo humano capacitado y comprometido, para lograr rentabilizar la inversión que supera los US$ 4.200 millones.

Proceso Productivo

Caserones considera una explotación a rajo abierto, con una planta para producir concentrados de cobre y molibdeno a partir de sulfuros primarios, y una planta de extracción por solvente y electro obtención (SX-EW) para producir cátodos de cobre mediante el procesamiento de minerales oxidados, mixtos y sulfuros secundarios.

Durante los 28 años de vida útil estimada del yacimiento, se calcula una producción total de 3,141 millones de toneladas de cobre fino en concentrados y 86.844 toneladas finas de molibdeno. Se estima que para la operación de lixiviación en botadero, de 25 años de vida útil, se calcula una producción total de 411.000 toneladas de cátodos de cobre.

Relaves

El diseño de los relaves en Caserones fue concebido con el propósito de minimizar el consumo hídrico y energético, así como los impactos ambientales. Por ello, se considera depositar separadamente la fracción gruesa del relave (arenas) y la fracción fina del relave (lamas).

Las arenas son depositadas en la quebrada Caserones a un costado de la planta concentradora. De este modo, la mayor parte del agua contenida en las arenas drena y es recirculada a la planta, desde una cota tal que se minimiza el consumo de energía en bombeo (el agua restante, cerca de un 10%, queda contenida en las arenas).

Las lamas son transportadas en forma gravitacional aproximadamente 16 km a la quebrada La Brea, donde son nuevamente espesadas para incrementar aún más la recuperación de agua y depositadas en un embalse. El agua recuperada es recirculada a la planta concentradora.

Como resultado de esta estrategia, se espera que el consumo neto de agua fresca en el proceso de concentración sea de 0,30 m3/ton, de manera de ubicarse en el rango más bajo de la industria minera chilena.

Durante 2021, la empresa depositó 8.406.000 toneladas de arena al depósito de arenas en "El Tambo Caserones", y 18.587.000 toneladas de relave fino al tranque de lamas en "La Brea".

Uso de energía limpia

En 2021 Caserones utilizó 853.579 MWh de electricidad generada totalmente por fuentes renovables, específicamente de las centrales hidroeléctricas Pangue y Cipreses, ubicadas en la región de Bio-Bio y Maule, respectivamente.
Esto es gracias a un acuerdo con Enel, empresa eléctrica que provee la energía para Caserones y que comenzó a operar en enero de 2021.

Proyectos

Estudio de Impacto Ambiental "Adecuación Operacional Faena Minera Caserones"

La compañía ingresó El 29 de mayo de 2020 a evaluación el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) denominado "Adecuación Operacional Faena Minera Caserones", actualmente en etapa calificación por la autoridad ambiental.

Las modificaciones de la iniciativa no aumentan la producción aprobada, ni la vida útil, ni los consumos de agua fresca, como tampoco el transporte de insumos y productos.

Las obras por desarrollar incluyen, entre otras:

- Sistema de control para las infiltraciones provenientes desde el depósito de lamas, conformado por 14 pozos de recuperación (PRLB).
- Construcción del sistema de conducción de aguas naturales en quebrada Variante Rápido 2.
- Aumento de altura del muro del Depósito de Lamas La Brea en 33 metros, aumentando su capacidad hasta un total de 577 millones de toneladas de lamas.
- Aumento de la capacidad de almacenamiento de ácido sulfúrico a 390 m3 (638.800 kg).
- Actualización de la ubicación de las seis plantas de tratamiento de aguas servidas (PTAS) aprobadas, y de su capacidad de tratamiento máximo.

Debido a la situación sanitaria del Coronavirus (COVID-19), el Servicio de Evaluación Ambiental mantuvo el proceso de evaluación ambiental de dicho proyecto suspendido desde su admisión a trámite hasta diciembre de 2020. Luego de esto, la autoridad ambiental inició su evaluación.

Como parte este estudio, en 2021 se desarrollaron participaciones ciudadanas, recibiéndose observaciones de parte de los organismos del estado con competencia ambiental y de las comunidades cercanas. Al cierre del periodo se estaba terminando la Adenda de respuesta a ellas, siendo relevante el reconocimiento de un nuevo impacto ambiental relacionado con la afectación del acceso hacia quebrada Roco y La Brea, como consecuencia del desarrollo del Depósito de Lamas.

LUMINA COPPER CHILE

Caserones

RUT: 99.531.960-8
Av. Andrés Bello 2687, Piso 5, Edificio del Pacífico
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2628 5000
Oficina Copiapó:
Av. Copayapu 1359
Fono: (56) 52 248 5050
comunicaciones@caserones.cl
www.caserones.cl

Propietarios:
SCM Minera Lumina Copper Chile (MLCC) es una compañía de capitales japoneses cuyo único accionista es JX Nippon Mining & Metals a través de Nippon Caserones Resources Co., Ltd.

Dotación propia: 905 trabajadores
Dotación empresas colaboradoras: 4.495 trabajadores

Operación: Rajo Abierto
Inicio de Operaciones: 2014
Vida Operativa: 28 años

Producción 2022
Concentrado de cobre: 109.009 toneladas de cobre contenido en concentrado
Cátodos de cobre: 15.120 toneladas
Concentrado de molibdeno: 3.056 toneladas de molibdeno contenido en concentrado

Ejecutivos:

Presidente Ejecutivo (CEO)
Motohiro Kuroiwa
Gerente General de Operaciones (COO)
Gonzalo Araujo Alonso
Gerente Corporativo de Operaciones
Kiyoto Yamaguchi
Gerente Corporativo de Finanzas (CFO)
Rodrigo Carreño Vergara
Gerente Corporativo de Recursos Mineros y Desarrollo
Jorge Zamarreño Calderón
Gerente de Procesos
Freddy Alcorta
Gerente Corporativo de Recursos Humanos
Claudio Raffo Barasorda
Gerente Corporativo de Seguridad, Salud, Sustentabilidad y Comunidades
William Henott Urbina
Gerente Corporativo Legal
Alejandro Canut De Bon Lagos



lundin mining

Compañía Contractual Minera Candelaria

RUT: 85.272.800-0
Interior Puente Ojanco Nuevo s/n km 9,
Tierra Amarilla
Fono: (56) 52 246 1400

Casa matriz:
Av. El Bosque Norte 500, Of. 1102, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
Fono: (56) 52 246 1617

comunicaciones.candelaria@lundinmining.com
www.lundinmining.com
https://www.distritocandelaria.cl/

Inauguración oficial: 1995
Ubicación Mina: 20 km. al Sur de Copiapó
Firmas Propietarias: 80% Lundin Mining Corporation, 20% Sumitomo Corp.
Personal Propio: 1.469 trabajadores
Contratistas: 5.127 trabajadores
Producto: Concentrado de Cobre
Operación: Rajo Abierto / Subterránea
Producción 2022: 126.400 TM de cobre

Ejecutivos:

Presidente y Director Ejecutivo
Luis Sánchez Rodríguez
Gerente General de Operaciones
Gabriel Roberto Ocaranza Henríquez
Gerente General de Administración
Karina Briño
Chief Financial Officer
Peter Ramírez Villalobos
Director de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Permisos
Fabián Gutiérrez
Director de Servicios Técnicos
Roberto Alfaro
Director de Recursos Humanos
Andrés Barraza Arriagada
Gerente de Comunicaciones y Asuntos Públicos
Edwin Hidalgo Cepeda
Gerente de Medio Ambiente
Jorge Bravo
Gerente de Salud y Seguridad Ocupacional
Carlos Aguilera
Gerente de Abastecimiento
Samuel Mendoza

Descripción General de la Operación

Compañía Contractual Minera Candelaria se ubica en la comuna de Tierra Amarilla, a 29 kilómetros al sur de Copiapó en la región de Atacama.

Produce concentrado de cobre y está integrada por una mina a rajo abierto y la mina Candelaria Subterránea. Además, forman parte de este distrito un puerto de embarque y una planta desalinizadora, ubicados en Caldera, a 110 kilómetros de las operaciones.

El 80% de la propiedad de minera Candelaria pertenece a la Corporación Lundin Mining, en tanto que el 20% restante es de propiedad de la Corporación japonesa Sumitomo.

Lundin Mining es una Corporación canadiense, productora de cobre, zinc, plomo y níquel, con operaciones y proyectos en Chile, Brasil, Portugal, Suecia y Estados Unidos.

Las actuales proyecciones de vida útil de Candelaria se extienden hasta el año 2040, lo que permitirá a la compañía mantener en el tiempo los aproximadamente 6.500 puestos de trabajo directos e indirectos que generan sus operaciones y los requerimientos a empresas proveedoras de insumos y servicios de la región y el país.

Asimismo, le permitirá continuar ejecutando programas de inversión social, promoviendo el desarrollo sustentable y el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades vecinas.

Cuenta con un sistema de gestión basado en su Política de Minería Responsable, que integra la salud, seguridad, medio ambiente y relacionamiento comunitario en todos los aspectos de su quehacer, lo que le permite dar un gran paso en su misión de ser una operación de clase mundial que contribuye al desarrollo y bienestar de sus trabajadores, comunidades, la Región de Atacama y Chile.

Del mismo modo, Minera Candelaria fomenta un lugar de trabajo inclusivo y diverso. La compañía es parte activa del esfuerzo para incrementar la participación de la mujer en la industria y está haciendo importantes esfuerzos en esta materia.

Puerto Limpio Mecanizado Punta Padrones

Se ubica a 110 km de las operaciones. El complejo industrial opera con altos estándares de seguridad y con un estricto control ambiental, características que lo convierten en uno de los terminales portuarios más eficientes para el carguío de concentrado.

Los edificios, donde se recibe y almacena el concentrado, cuentan con colectores de polvo y correas transportadoras encapsuladas, que evitan el contacto del material con el exterior.

Para las labores de embarque, el puerto cuenta con un cargador móvil que se desplaza a lo largo del barco, lo que hace más eficiente el carguío. Además, está provisto de un chute telescópico que se interna en la bodega de la nave. Toda esta labor se ejecuta desde la cubierta, utilizando una consola de control remoto.

Planta Desalinizadora

La planta desalinizadora de Minera Candelaria le ha permitido a la compañía eliminar el consumo de agua desde fuentes subterráneas para su proceso industrial, esto significa que en la actualidad la empresa satisface con agua de mar desalinizada el 100% de sus requerimientos hídricos para la producción de concentrado de cobre.

En operación desde 2013, la planta desalinizadora fue la primera instalación de este tipo que se construyó y entró en operación en la Región de Atacama, transformándose en una fuente hídrica sustentable para la empresa, reflejo de una estrategia de gestión hídrica sustentable, alineada con la política de minería responsable.

La planta, que se encuentra ubicada al interior de las instalaciones del puerto Punta Padrones de la empresa en Caldera, a 110 kilómetros de las operaciones en Tierra Amarilla. Tiene capacidad nominal para producir 500 litros por segundo de agua desalinizada y utiliza tecnología de avanzada para desalinizar agua de mar.

Aumento en la Producción Candelaria Subterránea

Los estudios realizados hasta la fecha muestran un potencial para agregar valor en una mayor expansión de las minas subterráneas de Candelaria y se ha comenzado un estudio de factibilidad para expandir la mina subterránea. Los datos ambientales de referencia se han recopilado en apoyo de una Evaluación de Impacto Ambiental actualizada que se presentó a las autoridades chilenas a durante el año 2021.

Proyecto Continuidad Operacional Minera Candelaria

En febrero de 2020, la compañía presentó para su aprobación a las autoridades el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto Continuidad Operacional Minera Candelaria, que busca extender la vida útil de la operación hasta el año 2040. A la fecha la compañía está a la espera de la aprobación de este estudio.

Este proyecto aumenta en diez años la vida útil del proyecto base originalmente aprobado hasta el año 2030. El monto de inversión contemplado alcanza los US$600 millones aproximadamente.

La iniciativa sometido a evaluación ambiental contempla que la mayor parte de las instalaciones actuales no sufrirán modificaciones y continuarán utilizándose para la explotación, procesamiento y transporte del mineral en tres sectores: Área Mina, Área Obras Lineales y Área Puerto, considerando la ampliación de algunas de estas obras existentes y la incorporación de nuevas instalaciones, las que son necesarias para la continuidad operacional del Proyecto.

Específicamente, para dar continuidad operacional al Proyecto en el Área Mina se considera principalmente el aumento en la tasa de explotación tanto en la mina a rajo abierto, como en la mina subterránea, incorporación de rajo La Española, la ampliación de las áreas de disposición de estériles (privilegiando áreas ya intervenidas), así como también la incorporación de un nuevo sistema de chancado primario y secundario para la mina subterránea, y nuevas áreas de recepción de mineral de terceros y pirquineros. En el Área Puerto se considera una ampliación menor de la Planta Desalinizadora y la implementación de obras para la recepción y almacenamiento de concentrado proveniente de terceros.

Finalmente, en el Área de Obras Lineales sólo se contempla extender la vida útil de la infraestructura existente hasta el año 2040 y no se considera la habilitación de obras nuevas adicionales.



lundin mining

Compañía Contractual Minera Ojos del Salado

RUT: 96.635.170-5
Punta del Cobre s/n, Tierra Amarilla
Fonos: (56) 52 246 1100 / (56) 52 246 1103

Casa matriz: Av. El Bosque Norte 500, Of. 1102, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
www.lundinmining.com
https://www.distritocandelaria.cl/

Inicio Actividades: 1929
Ubicación Mina: 15 km al sureste de Copiapó
Firmas Propietarias: 80% Lundin Mining Corporation, 20% Sumitomo Corp.
Producto: Concentrado de cobre.
Operación: Subterránea
Yacimiento/Minas: Mina Santos y Mina Alcaparrosa
Plantas: Pedro Aguirre Cerda (PAC)
Producción 2021: 28.848 toneladas de cobre fino

Compañía Minera Ojos del Salado es una operación ubicada en la comuna de Tierra Amarilla, a 15 kilómetros al sureste de Copiapó. Forma parte del Distrito Minero Candelaria. Produce concentrado de cobre a través de la explotación de las minas subterráneas Santos y Alcaparrosa y la operación de la planta concentradora Pedro Aguirre Cerda (PAC).

Minera Ojos del Salado es una de las faenas de mayor arraigo y tradición en la comunidad de Tierra Amarilla, debido a su larga historia y a su cercanía con los vecinos.

Ojos del Salado comprende dos minas subterráneas, Santos y Alcaparrosa. La planta concentradora de Pedro Aguirre Cerda, tiene una capacidad aproximada de procesamiento de 3.800 tpd, la que recibe el mineral de la mina Santos, mientras que el mineral de la mina Alcaparrosa se trata en la planta concentradora de Candelaria.

Socavón Tierra Amarilla

En enero de 2023, Minera Ojos del Salado puso en marcha un Plan Integral Mina Alcaparrosa (PIMA) 2022-2023, que aborda los principales efectos generados por el socavón aparecido el 30 de julio de 2022 en Tierra Amarilla. El PIMA 2022-2023 reúne seis grandes líneas de acción: relleno del socavón; sellado de los caserones para evitar infiltración del agua; restitución del agua infiltrada en la mina; resguardo de fuentes laborales: reapertura de la Mina Alcaparrosa y mejora del entorno social. La compañía afirmó que estas acciones serán desarrolladas en tres etapas, las que incluyen la identificación de las mejores soluciones técnicas para temas prioritarios, desarrollo de ingenierías conceptuales, ingenierías básicas y de detalles y la ejecución de obras.

Capstone Copper Corp. es una empresa productora de cobre de primer nivel en América del Norte y Sur formada el 23 de marzo de 2022 a partir de la combinación de los activos entre las empresas Capstone Mining y Mantos Copper. Capstone Copper Corp. tiene su casa matriz en Vancouver, Canadá, y es operadora y dueña de la mina de cobre Pinto Valley, ubicada en Arizona, en Estados Unidos y la mina de cobre y plata Cozamin ubicada en Zacatecas, México.

En Chile la compañía controla la mina de cobre y plata Mantos Blancos, ubicada en la región de Antofagasta, y es propietaria de un 70% de la mina de cobre y plata Mantoverde (Mitsubishi Materials, 30%), ubicada en la región de Atacama. La empresa además es dueña del proyecto de cobre, oro y cobalto Santo Domingo, ubicado aproximadamente a 30 kilómetros al noreste de Mantoverde en la región de Atacama, así como de una completa cartera de propiedades de exploración en las Américas. Capstone Copper produce actualmente cerca de 175.000 toneladas de cobre fino al año entre cátodos de alta calidad y concentrado de cobre obtenidas en conjunto en sus tres operaciones de cobre de Estados Unidos, México y Chile.

Sin embargo, la compañía tiene previsto aumentar su producción al orden de 260.000 toneladas anuales de cobre fino hacia el año 2024 con la puesta en marcha de las ampliaciones que ejecuta en todas sus operaciones, especialmente con el Proyecto de Desembotellamiento Concentradora de Mantos Blancos (MBCDP), actualmente en etapa de marcha blanca; y del Proyecto Desarrollo Mantoverde (MVD), actualmente en construcción. En tanto, en el más largo plazo, Capstone Copper espera sumar 118.000 toneladas anuales de cobre fino en concentrados con la puesta en marcha del proyecto de cobre y cobalto Santo Domingo, actualmente en etapa de factibilidad.

Mantos Blancos

Panamericana Norte Km 1405 s/n
Dirección Postal: Nicolás Tirado 377, Antofagasta
Fono: (56) 55 269 3001

La mina de óxidos y sulfuros de Mantos Blancos se ubica en la Región de Antofagasta, a 45 kilómetros de la capital regional, y a 900 metros sobre el nivel del mar. Fue una de las primeras mineras de cobre privada de Chile, iniciando su operación en 1960, siendo una importante empresa en la historia y desarrollo en esa región. Las operaciones actualmente extraen y procesan minerales sulfuros y óxidos. Luego de la finalización y actual puesta en marcha del Proyecto Desembotellamiento de Concentradora Mantos Blancos (MBCDP) y de un posterior Proyecto de Expansión Fase II, actualmente en estudio, dichas faenas procesarán principalmente sulfuros para producir concentrados de cobre.

Producción* 2022: 40.200 toneladas de cobre fino.
*Producción 1 abril al 31 de diciembre de 2022.
Mantoverde
Panamericana Norte Km 1405 s/n
Dirección Postal: Av. Andrés Bello 660
Chañaral
Fono: (56) 52 220 4220

Mantoverde corresponde a una mina a rajo abierto dedicada a la explotación de óxidos desde 1995. Las operaciones están ubicadas a 50 kilómetros del puerto de Chañaral, en la Región de Atacama, y a una altura de 880 metros sobre el nivel del mar. Las instalaciones incluyen una planta de chancado con sistema mecanizado de transporte y apilamiento del material, un proceso de lixiviación en pilas y una planta de extracción por solventes y electro-obtención. Mantoverde cuenta, además, con una planta desalinizadora de agua de mar, lo que permite alimentar sus procesos productivos. En la actualidad se ejecuta el Proyecto de Desarrollo de Mantoverde (MVDP), cuyo objetivo es explotar los sulfuros del yacimiento para producir cobre en concentrados.
Producción*: 35.100 toneladas de cobre fino.
*Producción 1 abril a 31 de diciembre de 2022.

Proyectos:

Capstone Copper tiene una cartera de proyectos enfocados en aumentar la producción y vida útil de sus operaciones.
Los principales proyectos son:

Proyecto de Desarrollo Mantoverde (MVDP)

Esta iniciativa es de una inversión total de US$ 825 millones y considera la explotación de minerales sulfuros en el rajo abierto Mantoverde. Como parte del financiamiento del MVDP, Mitsubishi Materials adquirió en 2021 una participación del 30% en Mantoverde en US$275 millones, sujeto a un pago extra adicional de US$20 millones al momento que se cumplan los requisitos técnicos relacionados con un aumento de reservas del proyecto.
Una vez en marcha, el proyecto MVDP producirá 122.000 toneladas anuales de cobre fino en promedio durante sus primeros diez años, considerando cátodos y concentrado de cobre.

El proyecto permitirá extender la vida útil de dichas operaciones en 21 años, hasta el año 2042, reduciendo de paso sus costos operacionales. Las obras contemplan la construcción de una planta concentradora con capacidad de 32.000 toneladas diarias de mineral, un depósito de relaves, y la ampliación de la planta desalinizadora actual de última tecnología.

El contrato de ingeniería, compras y construcción (EPC), incluida la puesta en marcha, comisionamiento y entrega de operaciones del proyecto, fue adjudicada en diciembre de 2020 a la firma de ingeniería Ausenco, la cual tiene un plazo de ejecución de 36 meses.

La construcción del proyecto ha avanzado de acuerdo al programa y presupuesto.

Se espera que las obras de construcción finalicen antes de fines de 2023. Los principales hitos del proyecto a la fecha corresponden a, puesta en marca de la tercera pala minera durante el primer trimestre de 2023. Llegada a faena de los principales componentes del proyecto, entre ellos el molino SAG y molino de bolas. El ensamblado mecánico y estructural en las áreas de chancado primario, molienda, flotación y espesadores de relaves tienen un avance de acuerdo a lo planificado.
Inversión estimada: MMUS$ 825
Puesta en marcha: fines de 2023

Proyecto Desembotellamiento Concentradora de Mantos Blancos (MBCDP)

El proyecto MBCDP extenderá la vida útil de Mantos Blancos hasta el año 2038.
La iniciativa considera aumentar la capacidad de proceso desde las 4,2 a los 7,3 millones de toneladas anuales de sulfuros, esperándose una producción de un promedio de 50.000 toneladas anuales de cobre fino contenido en concentrado durante los diez primeros años de producción, después que el proyecto haya alcanzado plena capacidad. El proyecto, de una inversión total de US$ 249 millones, entró en operaciones en 2021, alcanzado su plena capacidad en diciembre de 2022.

Expansión Fase II

Adicionalmente la compañía también desarrolla el Proyecto de Expansión Fase II de Mantos Blancos que considera incrementar el procesamiento de sulfuros desde las 7,3 a los 10 millones de toneladas anuales, elevando la producción a alrededor de 80.000 toneladas anuales de cobre fino hacia el año 2025. De acuerdo con la empresa, el costo de capital estimado de este proyecto es de US$ 80 millones. En agosto de 2022 la compañía presentó a las autoridades para su evaluación una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para desarrollar la Fase II. La compañía completó en el último trimestre de 2022 el estudio de prefactibilidad del proyecto, y se espera comenzar el desarrollo del estudio de prefactibilidad de la iniciativa durante la primera mitad de 2023

Proyecto Santo Domingo

Santo Domingo es un proyecto de cobre, hierro y oro que está ubicado a una elevación cercana a los 1.280 metros sobre el nivel del mar, a 35 kilómetros al noreste de la mina Mantoverde, en la región de Atacama, y distante 113 kilómetros del área donde se construiría un nuevo puerto.

La iniciativa, que cuenta actualmente con el apoyo de la comunidad local y del gobierno es actualmente el único proyecto greenfield autorizado en Chile que, además, tiene el potencial de producir sulfato de cobalto, grado batería, integrado verticalmente y de bajo costo.

La compañía contempla para este proyecto un Plan de Integración del Distrito de Mantoverde-Santo Domingo, que tiene como objetivo maximizar el potencial para producir más de 200.000 toneladas de cobre de bajo costo por año, con la opción de desarrollar también uno de los proyectos de producción de cobalto de grado de batería más grandes y de menor costo en el mundo, fuera de la República Democrática del Congo.

El proyecto base de cobre, oro y hierro, sin considerar el procesamiento de cobalto, es de una inversión total de US$ 1.510 millones para la construcción de una mina rajo abierto y una planta concentradora con capacidad para procesar un promedio de 60.500 toneladas diarias de mineral para producir un promedio de 62.000 toneladas anuales de cobre fino contenido en concentrado, 4,2 millones anuales de toneladas de hierro en concentrado y 17.000 onzas anuales de oro durante una vida útil de 18 años.

De tomar la decisión de procesar las reservas de cobalto, el proyecto requeriría de una inversión adicional de US$ 670 millones para la construcción de una planta de cobalto que producía del orden de 4.700 toneladas anuales de sulfato de cobalto grado batería durante una vida útil de 16 años.

Para el desarrollo del proyecto, la compañía tiene un acuerdo marco con Puerto Abierto S.A., una subsidiaria de Puerto Ventanas S.A. (subsidiaria de Sigdo Koppers S.A.) en virtud del cual Puerto Ventanas asume la responsabilidad de financiar, construir y operar un nuevo puerto considerado en el proyecto. Lo anterior representa un capital inicial de aproximadamente US$250 millones. En tanto, la empresa mantiene conversaciones con Fepasa, la filial ferroviaria de Sigdo Koppers, para una reducción adicional de US$150 millones en los costos de capital del proyecto en el caso de reemplazar el mineroducto del transporte del hierro y la infraestructura portuaria asociada al proyecto, por una opción ferroviaria.
De acuerdo con lo programado por Capstone Copper, la primera producción de cobre y hierro de Santo Domingo está prevista para el año 2024. En tanto, de aprobarse la factibilidad y permisos del proyecto con cobalto, la producción de sulfato de cobalto comenzaría entre los años 2025 y 2026.

La compañía finalizó en 2021 un programa de exploración de 8.500 metros de perforaciones que confirmó la extensión de la secuencia mineralizada entre los rajos Santo Domingo e Iris Norte. A consecuencia de lo anterior, Capstone Copper desarrolla actualmente nuevo modelo geológico y de Recurso Mineral que se incluirá en un Estudio de Factibilidad que está previsto que finalice en el segundo semestre de 2023.
Inversión total estimada: MMUS$ 2.180
Puesta en marcha: 2024

Capstone Copper Corp.

RUT: 77.418.580-1
Panamericana norte s/n km 1405
Antofagasta
Dirección postal: Nicolás Tirado 377, Antofagasta
Fono: (56) 55 269 3001
Dirección postal Santiago: Antonio Bellet 292, Of.706, Providencia
Fono: (56) 52 220 4220
MV.comunicaciones@capstonecopper.com
consultas@capstonecopper.com
info@capstonecopper.com
www.capstonecopper.com

Ejecutivos:

Director General y CEO
John Mackenzie
Presidente y Director de Operaciones
Cashel Meagher
Vicepresidente Senior, Jefe Operaciones en Chile
Giancarlo Bruno
Vicepresidente Senior, Estrategia y Mercados de Capital
Jerrold Annett
Vicepresidente Sénior, Desarrollo Corporativo
Chris Richter
Vicepresidente Senior, Riesgo, ESG, Consejero General y Secretario Corporativo
Wendy A. Rey
Vicepresidente de Servicios Técnicos
Pedro Amelunxen
Gerente General Mantos Blancos
Juan Ochoa Matulic
Gerente General Mantoverde
Pablo Asiain Rojas
Deputy Project Director
Marcelo Henríquez

En 1968 Nace SQM de la unión de la Corporación de Ventas del Salitre y Yodo, Compañía Salitrera Anglo Lautaro, Compañía Victoria y el Estado. Las operaciones de SQM en Chile se ubican en el Salar de Atacama, María Elena, Coya Sur, Pedro de Valdivia, Tocopilla y Salar del Carmen, en la región de Antofagasta, y en Nueva Victoria que se emplaza en la región de Tarapacá.

SQM es una empresa con presencia internacional en variadas áreas. Cuenta con 5 líneas de negocios: Nutrición Vegetal de Especialidad, Yodo y derivados, Litio y derivados, Químicos Industriales y Potasio, siendo el mayor productor mundial de Nitrato de Potasio, Yodo, Litio y sales de Nitrato para uso en el almacenamiento de energía térmica.

Los recursos minerales son obtenidos del caliche de las regiones de Tarapacá y Antofagasta y de las salmueras del Salar de Atacama. La empresa comercializa sus productos en aproximadamente 110 países a través de una red mundial de distribución, con 91% de las ventas realizadas en el extranjero.

SQM Salar S.A.

Es una empresa dedicada a la extracción de las salmueras ubicadas en el Salar de Atacama – II región de Chile- las que son sometidas a complejos procesos industriales en las plantas productivas. Los productos derivados de las salmueras del Salar de Atacama son: cloruro de potasio, sulfato de potasio, carbonato de litio, hidróxido de litio, cloruro de litio, ácido bórico y bischofita (cloruro de magnesio).

El Salar de Atacama, localizado a 250 kilómetros al este de Antofagasta, es una depresión de sal incrustada dentro del Desierto de Atacama, dentro de la cual yace un depósito subterráneo de salmueras contenidas en rocas porosas de cloruro de sodio alimentadas por un flujo subterráneo de la Cordillera de los Andes. Se estima que las salmueras cubren una superficie de 2.800 kilómetros cuadrados y contienen depósitos comercialmente explotables de potasio, litio, sulfatos y boro. A partir de las salmueras que se extraen del Salar esta faena produce cloruro de potasio, sulfato de potasio, ácido bórico, sales de cloruro de magnesio y soluciones de litio que son luego enviadas a la planta de carbonato de litio en el Salar del Carmen.

Cloruro de Potasio

Se utiliza el cloruro de potasio en la producción de nitrato de potasio. Con el objetivo de producir cloruro de potasio, las salmueras del Salar de Atacama son bombeadas a pozas de evaporación solar. La evaporación de las salmueras da como resultado una compleja mezcla cristalizada de sales de potasio, sodio y magnesio. Los desechos de las sales de cloruro de sodio son removidos por precipitación. Después de una evaporación adicional, las sales de sodio y el potasio se recolectan y envían a una de las plantas de cloruro de potasio en donde se separan por medio de procesos de molienda, flotación y filtrado. Las sales de potasio que contienen magnesio son cosechadas y tratadas en alguna de las plantas de lixiviación en frío para remoción de magnesio. El cloruro de potasio es llevado por camión a unos 300 kilómetros hacia las instalaciones de Coya Sur, a través de un sistema de transporte dedicado, en donde es usado en la producción de nitrato de potasio. En la actualidad, todas las plantas de producción relacionadas con potasio del Salar de Atacama cuentan con una capacidad nominal de producción de aproximadamente 2,6 millones de toneladas métricas por año.

Carbonato de Litio y Cloruro de Litio

SQM produce carbonato de litio en las instalaciones del Salar del Carmen, en las cercanías de Antofagasta, desde altas concentraciones de cloruro de litio producidas en el Salar de Atacama.

La capacidad productiva de la planta de carbonato de litio en Salar del Carmen es de 70.000 toneladas métricas por año. No obstante, la compañía está en proceso de aumentar esa capacidad al orden de 180.000 toneladas métricas por año.

La producción futura dependerá de los volúmenes reales y de la calidad de las soluciones de litio enviadas por las operaciones del Salar de Atacama, así como las condiciones de mercado predominantes. La compañía proyecta una producción futura de 180.100 toneladas de litio metálico, sujeta al límite de extracción acumulado.

Hidróxido de Litio

La empresa produce hidróxido de litio en la misma planta del Salar del Carmen, próxima a la operación de carbonato de litio. La planta de hidróxido de litio tiene una capacidad de producción de 13.500 toneladas métricas por año la que está en proceso de aumentar su capacidad de producción a 30.000 toneladas métricas anuales. Adicionalmente, en febrero de 2021, la compañía aprobó la inversión para adquirir el 50% de participación en el proyecto de litio Mt. Holland, en conjunto con la empresa conjunta con Wesfarmers, en la que se proyecta una capacidad de producción total de 50.000 toneladas métricas.

Sulfato de Potasio y Ácido Bórico

Aproximadamente a 12 kilómetros al noreste de las instalaciones de cloruro de potasio en el Salar de Atacama, se usa la salmuera del Salar de Atacama para producir sulfato de potasio, cloruro de potasio y ácido bórico. La planta está ubicada en un área del Salar donde se encuentran concentraciones favorables de sulfato y potasio en la salmuera para la producción de sulfato de potasio. La salmuera es bombeada a pozas de evaporación solar donde en una primera etapa precipitan las sales de cloruro de sodio las que son cosechadas y enviadas a acopios. Luego de una evaporación adicional, precipitan las sales de sulfato y potasio, en distintas concentraciones, las que son cosechadas y enviadas para su procesamiento a la planta de sulfato de potasio. El sulfato de potasio se produce a través de procesos de flotación, concentración y reacción, luego de lo cual es cristalizado, filtrado, secado, clasificado y empacado para su embarque.

La capacidad productiva de la planta de sulfato de potasio es de aproximadamente 340.000 toneladas métricas por año de las cuales 95.000 toneladas métricas corresponden a cloruro de potasio obtenido como subproducto del proceso de producción de sulfato de potasio. Esta capacidad forma parte de la capacidad nominal total de 2,6 millones de toneladas métricas por año e incluye la Planta Dual, en la cual se puede alternar entre la producción de cloruro de potasio y sulfato de potasio. Parte del sistema de pozas en esta área se utiliza también para procesar salmuera de cloruro de potasio extraída de las áreas de baja concentración de sulfato en el salar.

Yodo y sus derivados

La compañía realiza la extracción de yodo desde el mineral caliche, proceso que se encuentra bien establecido, pero las variaciones en el yodo y en otros contenidos químicos del mineral tratado y otros parámetros operacionales requieren un alto nivel de conocimientos técnicos para manejar el proceso en forma efectiva y eficiente.

En 2021 la compañía produjo un total de 10.255 toneladas métricas de yodo que se distribuyen en 7.954 toneladas métricas en su planta Nueva Victoria; 795 toneladas en su planta Iris y 1.506 toneladas métricas en sus instalaciones de Pedro de Valdivia. La planta Nueva Victoria también está equipada para producir yodo a partir de yoduro entregado desde otras plantas.

En noviembre de 2021 la Comisión de Evaluación Ambiental de Tarapacá autorizó ambientalmente el Proyecto "Tente en el Aire", el cual permite aumentar las capacidades productivas de la Faena Nueva Victoria, incorporando agua de mar a sus procesos. Este proyecto permitirá incorporar el uso de 900 litros por segundo de agua de mar, aumentar el área de mina en más de 40.000 hectáreas y permitir el aumento de producción de yodo y sales de nitrato.

Expansión de la Capacidad de Litio

La capacidad actual de producción de carbonato de litio de la compañía en la Planta Química de Litio Carmen es de 120.000 toneladas métricas anuales, esperando que ésta aumente 180.000 toneladas métricas anuales, y a 30.000 toneladas métricas anuales de hidróxido de litio.

Asimismo, la empresa aprobó en marzo de 2022 un proyecto de ampliación de una inversión de US$ 250 millones para alcanzar una capacidad anual de 210.000 toneladas métricas de carbonato de litio y de 40.000 toneladas métricas de hidróxido de litio hacia el año 2024.

Adicionalmente, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) calificó favorablemente en octubre de 2022 una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para el proyecto "Aumento de Capacidad y Optimización Producción Planta de Litio Carmen" de una inversión de US$987 millones. La iniciativa permitirá que las actuales plantas de Carbonato de Litio e Hidróxido de Litio de la compañía aumenten su capacidad a 210.000 toneladas métricas anuales y 40.000 toneladas métricas anuales respectivamente. A lo anterior se sumará una nueva Planta de Litio que tendrá capacidad de producción de 60.000 toneladas métricas anuales. Esta última planta contará con tecnología para producir tanto Carbonato de Litio como Hidróxido de Litio a partir de solución concentrada de litio.

Proyectos:

Expansión capacidad de litio/ SQM Salar S.A.
Inversión estimada: MMUS$ 250
Puesta en marcha: 2024

Proyecto Pampa Orcoma

SQM tiene previsto iniciar, además, inversiones en el proyecto Pampa Orcoma en la Región de Tarapacá para aumentar la capacidad efectiva de yodo en aproximadamente 2.500 toneladas métricas anuales y aumentar su producción de sales de nitrato en 320.000 toneladas métricas anuales, incluyendo el uso de 200 litros por segundo de agua de mar para la operación de lixiviación. Se espera que esta producción comience durante el año 2024.

Sociedad Química y Minera de Chile S.A., SQM

RUT: 93.007.000-9
Aníbal Pinto 3228
Antofagasta
Fono: (56) 55 241 2516

Casa matriz:
El Trovador 4285
Las Condes, Santiago
Telefono: (56) 2 2425 2000
comunicaciones@sqm.com
www.sqm.com

Inicio de Actividades: 1968
Personal Propio: 5.507
Contratistas: 6.944
Estructura de la Propiedad: SQM S.A. es una sociedad anónima abierta, cuyas acciones se transan en la Bolsa de Santiago (Chile) y de Nueva York (Estados Unidos)

Ejecutivos:

Gerente General
Ricardo Ramos
Vicepresidente Ejecutivo Nitratos Yodo
Pablo Altimiras
Vicepresidente Ejecutivo Litio
Carlos Díaz Ortiz
Vicepresidente Senior de Personas y Desempeño
Natalia Pizarro
Vicepresidente Senior de Servicios Corporativos
José Miguel Berguño
Vicepresidente de Finanzas Corporativas y CFO
Gerardo Illanes
Vicepresidente de Operaciones Mineras
Rodrigo Vera
Gerente de Asuntos Corporativos
María Ignacia López

Proyecto Búfalo

A través de un equipo interno de exploración geológica la compañía ha explorado la propiedad minera en forma directa, identificando y evaluando nuevos prospectos, y generando blancos de perforación. En 2021, el equipo confirmó la existencia de mineralización de oro y cobre de alta ley en el Proyecto Búfalo, ubicado a 120 kilómetros al este de la ciudad de Antofagasta. Dicho proyecto corresponde a un distrito que alberga varios cuerpos mineralizados de cobre, cobre-oro y cobre-oro-plata en el que SQM ha desarrollado 99.000 metros de perforación, utilizando máquinas propias de perforación diamantina y de RC.

SQM cuenta, además con un equipo de desarrollo del negocio metálico, cuyo objetivo es buscar asociaciones con terceros para explorar las propiedades mineras de la compañía.



Teck Quebrada Blanca

RUT: 96.567.040-8
Esmeralda 340, Piso 9
Iquique
Fono: (56) 57 252 8100

Casa matriz:
Alonso de Córdova 4580, Piso 10
Las Condes -Santiago
Fono: (56) 2 2464 5700
www.teck.com

Año Inicio de Actividades: 1994
Personal Propio: 537 trabajadores
Contratistas: 12.000
Firmas Propietarias:
Quebrada Blanca Holdings SpA, 90%
Empresa Nacional de Minería, 10%
Producto: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Ubicación Mina: 240 km al Sureste de Iquique, a 4.400 msnm, en la Región de Tarapacá.
Producción 2022: 9.600 Toneladas de cátodos de cobre

Ejecutivos:

Gerente General
Enrique Castro
Gerente de Operaciones
Jaime Ferrada
Gerente Mantenimiento
José Miguel Ríos
Gerente Medio Ambiente
Claudia Garcés
Gerente de Gestión Social
Juan Pablo Vega
Gerente de Recursos Humanos
Patricio Marabolí
Gerente de Salud y Seguridad
Juan Carlos Astorga
Gerente Servicios Técnicos
Cristian Rojas
Gerente Salud y Seguridad
Juan Carlos Astorga

Descripción

Teck Quebrada Blanca es una mina a rajo abierto ubicada en la región de Tarapacá, a una altura de 4.400 metros sobre el nivel del mar y aproximadamente 240 kilómetros al sureste de la ciudad de Iquique. Explota minerales supérgenos que son procesados en una operación de lixiviación bacteriana en pilas para la producción de cátodos de cobre a través de una planta de extracción por solventes y electro-obtención (SX/EW).

Proyecto Quebrada Blanca Fase 2

Actualmente, Teck desarrolla el proyecto de expansión de la operación ya existente en la región de Tarapacá, denominado Quebrada Blanca Fase 2 (QB2). La iniciativa está destinada a expandir la vida útil de la operación actual en 28 años, explotando tan solo un 25% del total de las reservas del mineral hipógeno perteneciente al yacimiento

El proyecto considera la construcción de una planta concentradora con una capacidad inicial de procesamiento de 140.000 toneladas diarias de mineral. La operación producirá 180.000 toneladas de cobre fino a fines de 2023, alcanzando entre 285.000 y 315.000 toneladas de cobre equivalente al año en el periodo entre 2024 y 2026.

El proyecto cuenta con aprobación medioambiental y licencia social, e incorpora tecnologías amigables con el medioambiente incluyendo una planta desalinizadora que minimiza el consumo de agua fresca. Además, incluye un depósito de relaves, un ducto para el transporte del concentrado de cobre; una planta desaladora abastecedora de agua de mar e instalaciones para la recepción, filtrado y embarque del concentrado en el sector de puerto Patache Norte, al sur de Iquique.

Respecto a la mano de obra, se estima que la faena contrate a cerca de 11.000 personas durante el periodo de más alta demanda de la construcción, requiriendo más de 2.000 puestos de trabajo directos e indirectos durante su operación.

QB2 considera una inversión actualizada post pandemia de alrededor de US$ 7.750 millones, incluidos US$ 900 millones por costos asociados al COVID-19.

La primera producción de cobre de la Línea 1 se espera en los primeros meses de 2023. En tanto que la plena capacidad sería alcanzada a fines de ese mismo año.

Fuente de Agua para el Proyecto

El diseño del proyecto QB2 considera el uso de agua de mar desalinizada para su operación. Ésta será enviada por bombeo a la alta cordillera, a través de un acueducto. La operación minera será la primera en el uso de agua de mar desalinizada a gran escala en la Región de Tarapacá, reduciendo significativamente el consumo de agua dulce. Asimismo, QB2, considera mecanismos de reutilización de agua, de manera de hacer su uso más eficiente.

Proyecto Quebrada Blanca Fase 3 (QB3)

Actualmente la compañía desarrolla estudios de perforación e ingeniería para su proyecto Quebrada Blanca Fase 3 (QB3). Este proyecto busca explorar las oportunidades para duplicar la capacidad de producción de forma de poder aprovechar los recursos mineros más allá del desarrollo de QB2. Debido a un programa de reducción de costos, la compañía retrasó el inicio del estudio de prefactibilidad de este proyecto, no obstante que continua con los análisis para su desarrollo.

Proyecto Ampliación Molino Quebrada Blanca (QBME)

La compañía desarrolla un estudio de factibilidad para el proyecto de Ampliación del Molino Quebrada Blanca (QBME). Se espera que dicho estudio, incluidas todas las actividades ambientales de referencia, sea completado en 2023. La iniciativa es de una inversión de US$ 3.000 millones y en lo principal adicionará una tercera línea de molienda semiautógena a las operaciones de QB2, lo que implicaría un aumento de un 50% del rendimiento de la planta concentradora, la que pasaría a procesar de 140.000 a 210.000 toneladas diarias de mineral desde fines de 2026.

La compañía ingresó al Sistema de Evaluación Ambiental una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para el proyecto en enero de 2023.
Extensión Producción de Cátodos

Durante 2021, la compañía realizó el reproceso de los stocks de ripios históricos, los cuales, en conjunto con la producción de las pilas Dump, hacen económicamente viable la continuidad de la operación Quebrada Blanca 1 (QB1). Durante el periodo la empresa presentó consultas de pertinencias y permisos para explotar 7,3 millones de toneladas de mineral fresco provenientes de las fases iniciales de la futura operación de QB2 que serán lixiviadas en las pilas del Dump, que en conjunto con la lixiviación de ripios y pads antiguos extenderán la producción de cátodos de cobre hasta fines de 2023.

Reducción de la Huella de Carbono

Teck está abordando el desafío global del cambio climático reduciendo la huella de carbono de sus operaciones y trabajando hacia su objetivo de ser neutrales en cuanto a emisiones de carbono.

En 2020 la compañía anunció un acuerdo para asegurar un 50 % de energía renovable para su futura operación en construcción.
Proyecto:
Quebrada Blanca Fase 2
Inversión estimada: US$ 7.750 millones
Puesta en marcha: primeros meses de 2023



Descripción

Teck Carmen de Andacollo es una operación minera de cobre a rajo abierto localizada en la Región de Coquimbo, en la comuna de Andacollo, distante a 55 km al sudeste de la ciudad de La Serena y a 350 km al norte de Santiago. La faena está ubicada a una altura geográfica de 1.100 msnm.

Teck CDA produce actualmente concentrado de cobre (Proyecto Hipógeno) y también produce cátodos de cobre en su etapa final, debido al agotamiento de las reservas de minerales lixiviables (Proyecto Supérgeno).

Durante todo este proceso la compañía emplea rigurosos métodos de control y resguardo ambiental, un fuerte trabajo en la salud y seguridad de las personas, y un especial compromiso con el desarrollo sustentable, trabajando de la mano con las comunidades.

Se espera que la producción anual de cobre en concentrado se encuentre entre 50.000 y 60.000 toneladas entre 2023 y 2025.

Plan de Descontaminación Atmosférico de Andacollo

Teck, como parte de su compromiso con el cumplimiento del Plan de Descontaminación Atmosférico de Andacollo (PDA), ha implementado una serie de iniciativas y acciones que, en conjunto, han permitido que las concentraciones de PM10 de la zona disminuyan considerablemente desde la puesta en marcha de este plan, desde hace seis años.

Reducción de Huella de Carbono

En 2020 Teck anunció que está abordando el desafío global del cambio climático reduciendo la huella de carbono de sus operaciones y trabajando hacia su objetivo de ser neutrales en cuanto a emisiones de carbono. Gracias a un acuerdo con AES Gener, desde septiembre del 2020, Teck Carmen de Andacollo (CDA) opera con un 100% de energías limpias.



Teck

Teck Carmen de Andacollo

RUT: 78.126.110-6
Camino a Chepiquilla s/n, Andacollo
Fono: (56) 51 233 0401

Casa Matriz:
Alonso de Córdova 4580, Piso 10
Las Condes -Santiago
Fono: (56) 2 2464 5700
www.teck.com

Inicio de Actividades: 1996

Personal Total Propio: 594 trabajadores
Contratistas: 580 trabajadores

Firmas Propietarias:
90% Teck Resources
10% Empresa Nacional de Minería

Producto: Cobre
Operación: Rajo Abierto
Ubicación Mina: 55 km al sudeste de La Serena y 350 km al norte de Santiago. Se ubica a 5 minutos de la ciudad de Andacollo, Región de Coquimbo. Altura 1.000 msnm.
Producción 2022: 39.500 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:

Gerente General
Manuel Novoa Villegas
Gerente Producción Y Planificación Mina
Claudio Canut de Bon
Superintendente General Planta
Yuri Águila Quintana
Gerente de Recursos Humanos
Raúl Blanco González
Gerente de Relacionamiento Comunitario
Paulo Barraza Varos
Superintendente Salud y Seguridad
Calos Olivares



UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP

COMPAÑÍA MINERA DEL PACÍFICO, CMP

RUT: 94.638.000 - 8
Casa matriz:
Pedro Pablo Muñoz 675
La Serena
Fono: (56) 51 266 8000
Oficina Vallenar:
Brasil 1050
Fono: (56) 51 266 5400
Oficina Copiapó:
O'Higgins 744, Of. 705
Fono: (56) 52 254 7293

www.cmp.cl

Productos: Pellet Feed, Pellet Autofundente y Sinter Feed
Propiedad CMP es una Sociedad Anónima, cuyo controlador es CAP S.A. y cuenta con la participación de MC Inversiones Ltda.

Ejecutivos:

Gerente General
Francisco Carvajal Palacios
Gerente Comercial
Patricio Venegas Troncoso
Gerente de Operaciones
Makarina Orellana
Gerente de Adm. y Finanzas
Carlos Sepúlveda Vélez
Gerente de Proyectos
Carlos Gómez Vega
Gerente de Planificación y Desarrollo
Claudia Monreal
Gerente de Sustentabilidad
John Patrick Mc Nab Martin
Gerente de Personas
Carolina Lomuscio Zamorano
Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Macarena Herrera Sandoval
Gerencia de Medio Ambiente y Cambio Climático
Paulina Andreoli

Compañía Minera del Pacífico CMP

Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP) es el principal productor y exportador de concentrado de hierro magnético de alta ley y pellets de Chile, participando con estas materias primas en los mercados nacionales e internacionales del hierro y el acero. CMP produce las materias primas necesarias para la fabricación de acero y 99% del hierro que exporta nuestro país. Los principales yacimientos mineros que opera son Mina Los Colorados próxima a Vallenar, Cerro Negro Norte en Copiapó, El Romeral y recientemente mina Pleito en el Valle de Elqui.

CMP se crea en 1981 como sociedad anónima filial de la matriz Compañía de Acero del Pacífico S.A (CAP S.A.), como resultado de la reestructuración realizada para independizar la gestión de inversión financiera de la actividad productiva y servicios. Desde entonces, la Compañía Minera del Pacífico, con independencia operativa y de gestión, es la responsable de la actividad productiva. De esta forma, CMP es la continuadora y propietaria de los yacimientos mineros que pertenecían a CAP, localizados en las Regiones de Atacama y Coquimbo de nuestro país. Sus operaciones se caracterizan por una fuerte identidad regional, con un 98% de dotación local.

La producción principal de la compañía es el Pellet Feed, el Pellet Autofundente y Sinter Feed. Para desempeñar su rol, CMP cuenta con pertenencias mineras, concesiones marítimas, instalaciones industriales y portuarias, equipos fijos y móviles, terrenos y edificios, además de mercedes de agua, concesiones y servidumbres requeridas para las actividades de su giro.

Actualmente, CMP es la primera compañía minera del país que alcanza la paridad de género en su planta gerencial, con una proporción de 50% de hombres y de mujeres.

Operaciones

Las faenas de CMP en la cuarta Región de Coquimbo se encuentran en el Valle de Elqui, correspondiendo a las minas El Romeral. Considera también Planta de Chancado, Planta Concentradora y Planta de Molienda y Concentración. Los productos que se obtienen en dichos yacimientos y faenas de procesamiento son 400 mil toneladas métricas (TM) anuales de Granzas, 300 mil TM de Finos y 1 millón 700 mil TM anuales de Pellets Feed. Se complementa esta operación con 38 km de vía férrea para permitir el transporte de material hacia el Puerto Mecanizado de Guayacán, en Coquimbo. Más al norte, a unos 100 km de La Serena se encuentra actualmente en operación Mina El Pleito, que produce pre concentrado, granzas y finos que también son comercializados a través de dicho puerto.

En la tercera Región de Atacama se encuentra la Mina Los Colorados, cuyo principal objetivo es abastecer de Pre concentrado de Hierro y Sinter Feed a Planta Pellets de Huasco. Luego de diversas etapas de chancado y concentración magnética seca, se producen unas 7 millones 200 mil toneladas de pre concentrado que es posteriormente transportado a Planta de Pellet en ferrocarriles de la empresa Ferronor.

Planta Pellets, se encuentra a unos 5 km del puerto de Huasco. En funcionamiento desde 1978 tiene una capacidad de 3,5 millones de toneladas anuales de pellets luego de los procesos de molienda y concentración magnética vía húmeda, con el objeto de eliminar impurezas destinadas a facilitar el proceso de paletización. Diversos sistemas de mejora han permitido aumentar actualmente la producción de Pellets producto para los altos hornos a 4 millones de toneladas, y a un millón de toneladas de Pellets Feed, embarcados posteriormente a través de su Puerto Guacolda II en la comuna de Huasco.

En el Valle de Copiapó, en la tercera Región de Atacama, se encuentra la mina Cerro Negro Norte, a unos 40 km al este de la ciudad de Caldera. Allí se realiza la explotación a rajo abierto del mineral y su posterior procesamiento de chancado, molienda y concentración. La producción de concentrado de Hierro alcanza anualmente los 4 millones de toneladas de Pellets Feed, el cual es transportado y embarcado en el puerto de Punta Totoralillo. Adicionalmente, en la comuna de Tierra Amarilla en la misma región de Atacama, se encuentra Planta Magnetita, productora de Pellets Feed utilizando como materia prima relaves y pasivos mineros provenientes de la Planta Concentradora de cobre de Minera Candelaria, los que procesa por medio de concentración magnética.

Proyecto Relaves Filtrados PRF

El proyecto de Relaves Filtrados Planta Pellets, constituye una importante iniciativa con el objeto de responder a la exigencia y compromiso de poner fin a la descarga de relaves al mar, provenientes de Mina Los Colorados y de la Planta Pellets en Huasco. Esta iniciativa, pionera en el país, introduce una solución sustentable con un alto grado de tecnificación.

El proyecto incorpora importantes innovaciones. El mayor beneficio sin duda lo constituye la reutilización del 80% del agua obtenida del proceso de filtrado de relaves, con el consiguiente beneficio ambiental en una zona donde el recurso hídrico es especialmente escaso. A su vez, el depósito final de material se dispondrá en terrazas, las que posteriormente serán cubiertas con ripio y vegetación respetando la sinuosidad de la ladera costera y asimilándose al paisaje del lugar, en total alineamiento con un deseo de larga data de SERNAGEOMIN de evitar los pasivos ambientales. En tercer lugar, la correa tubular cerrada por donde transitará el relave, evitará la emanación de partículas de polvo en suspensión al medio ambiente.

Las tres áreas principales que considera el Proyecto DRF, corresponden al Área de Filtrado con tres filtros prensa que permiten extraer el agua en los porcentajes mencionados, un Área de Transporte donde se introduce la innovadora correa tubular hermética y camiones eléctricos y el Área de Depósito de los relaves. Todo ello en terrenos de la compañía, situados en las cercanías de Planta de Pellets.

Este proyecto inicialmente estimado en U$ 110 millones para una vida útil de 8 años, se ha encarecido notablemente producto de reevaluaciones y nuevas exigencias incorporadas con el objeto de otorgar mayores garantías ambientales a la zona y a la comunidad de Huasco.

Relacionamiento Comunitario

La integración como vecinos de un territorio por medio de un diálogo y trabajo colaborativo destinado a hacer partícipe a la comunidad, es parte de la historia de CMP en los lugares donde opera. Más allá de los compromisos obligatorios y voluntarios asumidos a lo largo de la historia de las operaciones de la compañía, en un periodo de cambios sociales y mayor participación ciudadana, este relacionamiento ha permitido recoger la temperatura social comprometiendo distintos aportes al desarrollo territorial, impulsando el emprendimiento local e integrando a los vecinos en la construcción de los proyectos. Es así como se acordó el empastado de una cancha de fútbol y el desarrollo de un paisajismo para el entorno del Deportivo Guacolda, como también mejoras al camino costero utilizado por los algueros que extraen algas en esa zona. Otras iniciativas como el cuidadoso rescate arqueológico acordado y monitoreado por el Consejo de Monumentos Nacionales, la reubicación de flora y fauna nativa y el proyecto de viveros destinado a la reproducción de especies endémicas, forman parte de los anhelos de la comunidad que CMP ha recogido e incorporado en su gestión.



Capítulo V

Directorio de Empresas Mineras de Chile

Indice Directorio de Empresas Mineras de Chile

ACF Minera	423
Algorta Norte	423
Alxar Minería	423
Anglo American Chile	423
Antofagasta Minerals	424
Atacama Kozan, SCM	424
Atacama Minerals Chile, SCM	425
Barrick Chile	425
BHP Chile	425
Bifox	426
Capstone	426
Cemin	427
Cerro Grande Mining Corporation	427
Codelco	427
Compañía Siderúrgica Huachipato / CAP Acero	429
Cosayach	429
Enap	429
Freeport McMoRan South America	430
Fundición Altonorte	430
Glencore Chile	430
Gold Fields Salares Norte	431
Imerys Minerales	431
Inacal	432
KGHM International	432
Kinross Minera Chile	432
Lundin Mining	432
Minera Altos de Punitaqui	433
Minera Carola	433
Minera Cerro Bayo	434
Minera Cerro Negro	434
Minera Cordillera	434
Minera Cruz	435
Minera de Tocopilla	435
Minera El Peñón	435
Minera Florida	437
Minera Franke	437
Minera Guanaco	438
Minera La Coipa	438
Minera La Condesa	439
Minera La Patagua	439
Minera Las Cenizas	439
Minera Lumina Copper Chile	440
Minera Mantos de La Luna	440
Minera Maricunga	441
Minera Michilla	441
Minera Pampa Camarones	441
Minera Salar Blanco	442
Minera San Gerónimo	442
Minera San Pedro	442
Minera Soledad, Comisol	443
Minera Talcuna	443
Minera Tambillos	444
Minera Tres Valles, SCM	000
Minera Trucco	444
Minera Valle Central	445
Pan Pacific Copper	445
Pucobre	445
Quiborax	446
Río Tinto	446
Soprocal	446
Teck Chile	447
Yamana Chile	447

La información en Direcmin (contenido y ejecutivos) tiene una actualización permanente en la versión digital de este Directorio, que se encuentra en el sitio www.direcmin.com

ACF MINERA

RUT: 79.728.000-3
Obispo Labbé 425
Iquique
Fono: (56) 57 240 4500
rsalinas@acfminera.cl
Dirección postal: 1100557
Casa matiz:
Los Militares 5890, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2783 3900

Inicio de Actividades: 1985
Personal Propio: 330
Personal Contratado: 330
Firmas Propietarias: ACF Minera S.A.
Productos: Yodo / Nitratos
Operación: Rajo Abierto
Planta: Faena Lagunas
Ubicación: la mina y su planta Lagunas se ubican a 150 km al sureste de Iquique

Ejecutivos:
Presidente
Luis de Urruticoechea Sartorius
Gerente General
Juan José Besa Prieto
Gerente de Adm. y Finanzas
Ruby Salinas Avalos
Gerente de Logística
Gabriel Achondo Lucero

ACF Minera, es una compañía chilena dedicada a la explotación y producción de yodo y nitratos naturales. El yodo es producido en su mina Lagunas ubicada en las proximidades de Pozo Almonte Iquique, Región de Tarapacá. Esta posee instalaciones productivas de yodo, mediante la lixiviación de sales de yodatos con agua y el caliche, que son enviadas a la planta química (blow out) para concentrarlo en forma de yoduro en solución.
La mina y su planta Lagunas poseen una capacidad nominal de 2.800 tpa de yodo y 60.000 tpa de fertilizantes. Sus operaciones y producciones de yodo y fertilizantes se iniciaron en 1985 y 2004, respectivamente. En el año 2005, Atacama Minerals, adquirió la participación de 50% de ACF Minera en Atacama Minerals Chile SCM, incluida la mina de yodo-sulfato-nitrato Aguas Blancas en el norte de Chile. ACF Minera opera como filial de la firma belga Independent Iodine Company N.V.

ALBEMARLE (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

ALGORTA NORTE

Los Militares 5890, Piso 5
Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2783 3900
info@algortanorte.cl
www.algortanorte.cl

Ejecutivos:
Presidente
Luis de Urruticoechea Sartorius
Gerente General
Juan José Besa Prieto
Gerente de Adm. y Finanzas
Wilfredo Alfaro
Controller
William Leung Chiu
Jefe del Departamento Medio Ambiente y Salud
Borja Urruticoechea

Los principales accionistas de la sociedad son Inversiones Minerales S.A, formada por miembros de la familia De Urruticoechea, quienes poseen un 74,5% del total, y la corporación Japonesa Toyota Tsusho con un 25,5%.

Algorta Norte S.A es una empresa minera fundada el año 2007. La principal faena se encuentra ubicada al nor-oeste de Baquedano, en la Comuna de Sierra Gorda, Región de Antofagasta, y su área de extracción abarca un total de 14.000 hectáreas. Su principal actividad es la extracción y producción de yodo, basándose en la explotación del caliche (una forma natural del nitrato de sodio), el que es tronado, apilado y lixiviado con agua de mar.

Para lograr la utilización de agua de mar, se construyó una tubería que ayuda a la correcta provisión de este recurso. A través de un innovador proyecto de ingeniería, se implementó un sistema que permite la extracción de agua de mar desde el área norte de Mejillones mediante bombas hidráulicas verticales y dos estaciones de bombeo con bombas hidráulicas horizontales, las cuales permiten que el agua recorra alrededor de 75 km hasta llegar a faena en medio del desierto.

Algorta Norte S.A. tiene una capacidad de producción anual de 4.000 toneladas de yodo, participando de esta forma en un mercado mundial de aproximadamente 32.000 toneladas. Las inversiones se encuentran completamente realizadas y la mina tiene reservas suficientes para que a este ritmo de producción se mantenga en actividad durante los próximos 40 años. Así, se podrá proveer al mercado mundial un promedio de 6.000 toneladas de yodo por año, lo que posicionará a la Sociedad como el segundo productor del mineral a nivel mundial.

ALXAR MINERÍA

RUT: 76.320.907-5
El Golf 150, Piso 16
Las Condes - Santiago
Dirección Postal: 7550107
Fono: (56) 2 2461 7180
contacto@alxar.cl
www.alxar.cl

Año Inicio de Actividades: 1991
Propiedad:
Alxar Minería es una sociedad de inversiones cuyo principal accionista es Minera Camino Nevado Ltda., filial de Empresas Copec S.A.

Ejecutivos:
Presidente
Roberto Angelini R.
Gerente General
Erwin Kaufmann S.
Gerente de Negocios
Alfonso Rivas A.
Gerente de Adm. y Finanzas
Christian L'Huissier V.
Gerente de Personas, Comunicaciones y TI
Liliana Vildósola B.
Gerente Legal y Asuntos Corporativos
Silvia Baeza V.
Gerente de Desarrollo
Nicolás Mussuto I.

Proyecto Diego de Almagro

El proyecto se encuentra ubicado en la Región de Atacama, a 50 km al este de Chañaral y a 12 km al oeste de Diego de Almagro, a una altura aproximada de 650 msnm.

Los objetivos del proyecto son la producción y comercialización de cátodos y concentrado de cobre.

El proceso productivo comenzará con la extracción del mineral en los rajos Esther y Carmen - Paulina, a través de una operación minera a cielo abierto.

El mineral de tipo sulfuro será procesado en una planta concentradora, produciendo 24 mil toneladas por día. El mineral de tipo óxido será procesado en una planta de lixiviación, extracción por solventes y electro - obtención, a razón de 2 mil toneladas por día.

El Proyecto producirá en promedio 35 mil toneladas anuales de cobre fino, en forma de concentrado y cátodos de alta pureza. La construcción del Proyecto demandará la contratación de 1.500 personas en promedio, con un máximo de 2.500 trabajadores, y durante la etapa de operación se requerirá la contratación de 567colaboradores.

Para el desarrollo del proyecto, la inversión estimada es de 475 millones de dólares.

Sistema de Abastecimiento de Agua de Mar
El proceso productivo utilizará agua de mar. Esta será captada en el sector de Punta Achurra, 5 km al norte de la Bahía de Chañaral, y conducida hasta la planta de procesamiento de minerales a través de una línea de impulsión de 61 km de extensión.

El uso de agua de mar constituye un hecho de la mayor relevancia pues permite garantizar que la ejecución del proyecto no afectará la disponibilidad de los recursos de agua dulce de la Región de Atacama, haciendo posible el desarrollo de una minería sustentable.

Sustentabilidad del Proyecto
El proyecto Diego de Almagro se desarrollará en forma sustentable, en armonía con la comunidad y el medio ambiente, implementando todas las medidas necesarias para mitigar los eventuales efectos adversos que pudiere generar durante sus etapas de construcción, operación y cierre.

ANGLO AMERICAN CHILE

RUT: 77.905.330-K
Isidora Goyenechea 2800, Piso 47, Torre Titanium
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2230 6000
http://chile.angloamerican.com

Productos: Concentrado de Cobre / Cátodos de Cobre / Anodos de Cobre / Sulfato de Cobre / Acido Sulfúrico / Concentrado de Molibdeno / Níquel / Mineral de Hierro, Manganeso /Platino / Diamantes
Operación: Rajo Abierto

Producción de Cobre Anglo American Sur:

370.000 tons.
Producción de Molibdeno Anglo American Sur: 2.400 tons.
Producción de Ácido Sulfúrico Anglo American Sur: 500.000 tons.

Ejecutivos:
Presidente Ejecutivo de Anglo American Chile
Patricio Hidalgo
Vicepresidenta de Finanzas
Eleanor Blyth
Gerente General Los Bronces
Marcelo Bustos
Vicepresidenta (i) de Asuntos Corporativos, Permisos y Medioambiente
Cristina Bruce
Vicepresidente de Personas y Organización
Sofía Sánchez
Gerenta General El Soldado
Paulina Jaramillo
Gerente General Chagres
Benjamín Martinich
Vicepresidente de Seguridad y Salud Ocupacional
Fernando Acosta
Vicepresidente de Proyectos
Rory Wallace
Vicepresidente de Tecnología e Innovación
Rodrigo Subiabre
Vicepresidenta de Joint Ventures
Cecilia Arrué

Anglo American Chile es parte de Anglo American plc, dedicada a la explotación y procesamiento de cobre, siendo la tercera productora de cobre más importante del país.

Anglo American es una compañía minera globalmente diversificada. Su cartera de operaciones mineras competitivas de clase mundial y de recursos no explotados brinda las materias primas que le permiten satisfacer la creciente demanda de los consumidores de las economías desarrolladas y en desarrollo del mundo. Los empleados están en el corazón del negocio. Son ellos quienes usan las más recientes tecnologías para encontrar nuevos recursos, planificar y construir nuestras minas y quienes extraen, procesan, transportan y comercializan sus productos, desde diamantes (por medio de De Beers) hasta platino y otros metales preciosos y cobre a los clientes alrededor del mundo.

En Chile, posee el 50,1 % de las minas Los Bronces y El Soldado y la fundición Chagres. También tiene una participación del 44 % en la mina Collahuasi. En Perú, tiene una participación del 81,9 % en el proyecto Quellaveco, ubicado en el sur del país.

La prioridad, en todas y cada una de sus operaciones de Cobre, es crear un valor duradero para las comunidades donde se insertan, trabajando en conjunto con los socios comerciales y grupos de interés claves para liberar el valor de largo plazo que tales recursos representan para los accionistas, pero también para las comunidades y países en los cuales la compañía opera, creando valor sostenible y marcando la diferencia.

Anglo American ganó el premio “Más para Chile” por su programa de desarrollo de Pymes “Emerge”, que ha brindado apoyo a más de 63.000 puestos de trabajo en pequeñas y medianas empresas.

Los negocios de Cobre de Anglo American están basados en Santiago, y la compañía tiene presencia en Chile desde 1980, actualmente a través de sus operaciones El Soldado, Chagres y Los Bronces. Además, es propietaria del 44% de Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.

Operaciones en Chile

El Soldado (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Fundición Chagres (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Los Bronces (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Doña Inés de Collahuasi (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

ANTOFAGASTA MINERALS

RUT: 93.920.000-2
Av. Apoquindo 4001, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2798 7000
www.antofagasta.co.uk
www.aminerals.cl
Código Postal: 7550162

Inicio de Actividades: 1982
Productos: Cobre / Molibdeno / Oro
Operación: Rajo Abierto / Subterráneo
Producción: 700.000 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:
Presidente del Directorio
Jean-Paul Luksic
CEO de Antofagasta PLC
Iván Arriagada
Vicepresidente de Finanzas
Mauricio Ortiz
Vicepresidente Legal
Patricio Enei
Vicepresidente de Desarrollo
Andrónico Luksic L.
Vicepresidente de Operaciones y Gerente General de Minera Los Pelambres
Alejandro Vásquez Montero
Vicepresidente de Recursos Humanos
Georgeanne Barcelo Vial
Vicepresidente Comercial
Gonzalo Sánchez
Vicepresidente de Proyectos
Francisco Walther
Vicepresidente de Estrategia e Innovación
Alan Muchnik
Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad
René Aguilar
Vicepresidente de Operaciones Norte
Mauricio Larraín
Gerente General Minera Los Pelambres
Alejandro Vásquez Montero
Gerente General Minera Centinela
Carlos Espinoza
Gerente General Minera Antucoya
Leonardo González
Gerente General Minera Zaldívar
Julio César Castillo

El Grupo opera cuatro minas de cobre a rajo abierto ubicadas en Chile, dos de las cuales producen además subproductos: molibdeno y oro.

Minera Centinela, Minera Antucoya y Minera Zaldívar están localizadas en la región de Antofagasta, en el norte. Minera Los Pelambres se encuentra en la región de Coquimbo, en la zona central del país.

Minera Los Pelambres y Minera Centinela son yacimientos de larga vida, con recursos significativos que les permiten al menos otros 50 años más de operación.
Antofagasta Minerals es el principal grupo minero privado nacional, de capitales mayoritariamente de origen chileno, que se ha posicionado como el cuarto productor de cobre en el país y el noveno a nivel internacional.

Antofagasta Minerals S.A. corresponde a una sociedad anónima cerrada, filial de Antofagasta plc, sociedad anónima abierta que cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Londres dentro del índice FTSE-100. El control de Antofagasta plc pertenece al grupo Luksic, que posee el 65% de su propiedad.

El grupo minero controla las compañías Minera Los Pelambres, Minera Zaldívar, Minera Centinela y Minera Antucoya, a las que entrega lineamientos, controla su gestión y comercializa su producción. Asimismo, lleva a cabo actividades de exploración y desarrollo de proyectos.

Operaciones en Chile

Los Pelambres (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Centinela (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Zaldívar (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Antucoya (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

ATACAMA KOZAN, SCM

RUT: 77.134.510-7
Parcela Los Olivos s/n, Sector Punta del Cobre
Tierra Amarilla - Copiapó
Casilla: 590, Tierra Amarilla
Fono: (56) 52 220 3856

contacto@atacamakozan.cl
www.atacamakozan.cl

Inicio de Actividades: 1998
Personal Propio: 260
Contratistas: 370
Estructura de la Propiedad:
Atacama Kozan SCM es una compañía minera formada por Nittetsu Mining Co., Japón (60%) y por el grupo local Errázuriz (40%).
Productos: Cobre / Oro / Plata
Operación: Subterránea
Yacimientos / Minas:
Atacama Kozan SCM posee yacimiento minero de explotación subterránea, ubicada en la localidad de Tierra Amarilla, Región de Atacama.
Plantas:
El mineral extraído de la mina es procesado en la planta concentradora ubicada a la salida de la mina, que es parte del complejo productivo Mina-Planta de Atacama Kozan.
Producción:
Cobre: 13.000 TMS

Ejecutivos:
Gerente General
Sensuke Arai
Subgerente General
Jorge Guerra Griferos
Gerente de Operaciones
José González
Gerente de Ingeniería
Ryuichi Kawano
Gerente de Comercialización
Akira Uchimura
Gerente de Finanzas
Shuhei Kamimura
Gerente de Administración
David Olivares

SCM Atacama Kozan es una empresa minera, que se dedica a la producción y comercialización de concentrado de cobre de alta pureza, mediante el sistema de explotación Sub Level Stopping, donde el chancado primario se ubica al interior de la mina, luego el material es trasladado a superficie mediante correas transportadoras.
La capacidad de la planta de concentrado es de 150.000 toneladas al mes, a través de un sistema de flotación aplicado a minerales sulfurados. El depósito de relaves se encuentra ubicado en el sector denominado Quebrada del Gato, a 17 km de la faena. Atacama Kozan, tiene todas sus instalaciones y oficinas en Tierra Amarilla.

Minera Atacama Kozan, es un yacimiento de Cobre descubierto el año 1991.

El yacimiento se encuentra ubicado a 15 Km del sureste de Copiapó, capital de la Tercera Región, en Parcela Los Olivos s/n sector Punta de Cobre, comuna de Tierra Amarilla.

En el año 2003 se comienza la operación con la extracción del mineral por medio del sistema Sub-Level Stopping con modificaciones a Open Level Stopping, luego de lo cual el mineral es tratado en una planta concentradora con una capacidad de 150.000 toneladas mes por medio del Sistema de Flotación aplicado a minerales sulfurados.

Depósito de Relaves Filtrado
La nueva planta de Depósito de Relaves Filtrado se encuentra ubicada a 17 km de la faena de Atacama Kozan, en el Tranque de Relaves ubicado en el sector denominado Quebrada del Gato, en Tierra Amarilla. Esta planta procesa el relave que es transportador desde la planta de faena hacia el Depósito de Relaves mediante una gran extensión de relaveducto, permitiendo de esta forma, la recuperación de aproximadamente el 62% del agua utilizada.

El producto final tiene como destino principalmente la exportación al puerto de Hibi en Japón, como así también la venta nacional a Enami.

Proyectos de Expansión:
Atacama II
Atacama Kozan ha realizado evaluaciones de proyectos con respecto a recursos mineros, Recursos Hídricos, Tranque de Relaves.

Proyectos de Exploración
Con la existencia de nuevos depósitos de yacimientos pertenecientes al Grupo Errázuriz, Venus-Marta, Depósitos Farellones, Manto Meléndez y Manto Meza, ubicados en la comuna de Tierra Amarilla, se realizaron estudios de exploración.

ATACAMA MINERALS CHILE, SCM

RUT: 78.338.570-8
Av. Apoquindo 6550, Of. 204
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2597 5901
finanzas@atacamaminerals.cl

Inicio de Actividades: 2001
Personal Propio: 244
Producto: Yodo
Operación: Rajo Abierto
Yacimiento / Minas:
Sector Aguas Blancas 90 km al Sur Este de Antofagasta
Plantas: Sector Aguas Blancas
Producción: 1.200 Tons.

Ejecutivos:
Gerente de Operaciones:
Germán Villarroel
Jefe de Mina
José Huenche
Gerente de Adm. y Finanzas
Mónica Müller García

Atacama Minerals Chile es una subsidiaria de Tianjin Products & Energy Resources Development Co., Ltd RB Energy Inc.
La empresa es propietaria de Aguas Blancas, un gran depósito de yodo, sulfatos y nitratos, ubicado en el desierto de Atacama, en la región de Antofagasta.

Opera en Minería de Minerales de Potasa, Soda y Borato industria. La empresa fue fundada en 01 de enero de 1993.

Un reciente sistema de trituración y lixiviación en tanquesón tiene proyectado aumentar la producción a 2.000 tpa, lo que permitirá una economía en el uso del agua y reducir el tiempo del proceso productivo

BARRICK CHILE

RUT: 59.000.710-2
Av. Ricardo Lyon 222, Piso 9
Providencia - Santiago
Fonos: (56) 2 2340 2000 / (56) 2 2340 2022
comunicacionesbcl@barrick.com
www.barrickchile.com

Ejecutivos:
Director Ejecutivo Barrick Chile
Marcelo Álvarez
Vicepresidente de Exploraciones Sudamérica
Raúl Guerra
Director de RR.HH.
Marcelo Hernández

Operaciones en Chile
Zaldívar (50% propiedad de Barrick, 50% Antofagasta Plc): Mina de cobre a cielo abierto ubicada a 3.000 msnm, en la Región de Antofagasta. En 2015, tras la venta del 50% de la propiedad el encargado de la operación es Antofagasta Minerals.
Año de inicio de operación: 1995
Producto: Cátodos de cobre
Principales Proyectos en Chile
• Pascua-Lama (100%): Actualmente, se encuentra en el proceso de transición de su estado actual de cuidado y mantenimiento a cierre definitivo acatando una decisión de septiembre de 2020 emanada del Tribunal Ambiental.
Es el primer proyecto minero binacional del mundo y está ubicado al interior de la comuna de Alto del Carmen, Provincia de Huasco, Región de Atacama; Se encuentra sobre los 4.000 msnm en la frontera de Chile con Argentina y contiene 21 millones de onzas de recursos de oro medidos e indicados.
Pascua-Lama permanece como un proyecto importante y está en curso un trabajo para reevaluar su potencial.

• Norte Abierto (50%): Se ubica en la Región de Atacama, Provincia de Copiapó, en las comunas de Tierra Amarilla, Copiapó y Caldera. Norte Abierto es un proyecto en conjunto con Newmont – Goldcorp en Chile, contiene 12 millones de onzas de reservas de oro probadas y probables, y 22 millones de onzas de recursos de oro medidos e indicados.
La empresa conjunta continúa avanzando en los esfuerzos de optimización del proyecto, incluido un modelo geológico actualizado para Cerro Casale, Caspiche y el depósito Luciano.
• Proyecto de Exploración Alturas: Ubicado al interior de la comuna de Vicuña, Región de Coquimbo, específicamente en la sub-cuenca del río Turbio. Cuenta con recursos inferidos de 8,9 millones de onzas de oro. La compañía continúa Realizando labores de exploración con el objeto de mejorar la comprensión geológica y delimitación del recurso.
• Cierre de El Indio (100%): Desde 2002 la mina se encuentra en proceso de cierre.

• Punta Colorada (100%): Parque eólico ubicado en la comuna de La Higuera, región de Coquimbo.

BHP CHILE

RUT: 86.160.300-8
Cerro El Plomo 6000, Piso 18
Las Condes - Santiago
Fonos: (56) 2 2579 5000 / (56) 2 2207 6509
recepcion.santiago@bhpbilliton.com
www.bhp.com

Producto: Cobre Fino
Operación: Rajo Abierto

Yacimientos / Minas:

Minera Escondida (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Cerro Colorado (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Spence (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Ejecutivos:
Presidente de Operaciones Chile
Ragnar Udd
Gerente General Plantas Spence
Eliana Calderón
Directora de Asuntos Externos
Caroline Cox
Vicepresidente de Asuntos Corporativos Operaciones Américas
René Muga
Gerente General Minera Spence
Jorge Cortés
Vicepresidente de Recursos Humanos
Carlos Ávila
Vicepresidente de Planificación y Tecnología
Devesh Baijnath
Vicepresidente de Proyectos Mayores
Marcos Bastías
Vicepresidente de Exploración de Cobre
Jean Des Rivieres
Vicepresidente de Seguridad Ocupacional y Seguridad
Cristián Sandoval González
Vicepresidente Generativo, Exploración de Cobre
Keenan Jennings
Vicepresidente de Contratos y Adquisiciones de Proyectos
Sally Hancock
Vicepresidente de Recursos Humanos
Lisa Álvarez-Calderón
General Manager Iron Ore
Cristián Magri Nicol
Gerente de Operaciones Mina
Fernando Romero Espinosa
Gerente de Planificación Recursos Estratégicos
Alejandro Heilbron
Gerente de Relaciones Gubernamentales e Institucionales
Osvaldo Urzúa
Gerente de Estudios, Técnica y Planificación
Sandro Rebolledo del Valle
Gerente de Energía
Christian Clavería A.
Gerente de Desarrollo Comercial
Sebastián Greco Saba
Gerente de Seguridad Minerals Americas
Héctor Morales Cancino
Head Technical Stewardship
Claudio Reygadas
Gerente de Abastecimiento y Logística, Proyectos Mayores
Andrés Felipe Daneri Armstrong
Gerente Entrega Proyectos Mayores, Sistema de Producción de Tecnología
José Ramón Abatte Pérez
Gerente de Finanzas y Riesgos, Proyectos Mayores
Marcos Esteban Cocas González
Gerente de Construcción
Claudio Zaror Puentes
Gerente de Sociedad de Negocios y Abastecimiento
Fabián Gutiérrez Barrios
Gerente Área Servicios de Campamentos
Ignacio Domínguez Valdés
Gerente de Estudios
Carol Davis-Belmar
Gerente de Servicios
Thomas Gleisner Rivas
Gerente de Proyectos y Desarrollo
Pedro Hidalgo Ramírez

BHP es una compañía global de recursos naturales, con presencia en 26 países alrededor del mundo. BHP Billiton mantiene un portafolio de cuatro grandes unidades de negocio: Petróleo y Potasio, Cobre (Copper), Mineral de Hierro y Carbón.

Copper, cuyas oficinas centrales están en Santiago, es uno de los principales productores de cobre, plata, plomo, uranio y zinc.

Sus operaciones se ubican en Australia, Chile y Perú. En Chile opera Minera Escondida y es dueña de BHP Billiton Pampa Norte, que integra las faenas de Compañía Minera Cerro Colorado y Minera Spence. La sede de BHP Billiton Pampa norte está ubicada en Iquique.

Operaciones en Chile

Minera Escondida (57,5%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Cerro Colorado (100%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

Minera Spence (100%): (Ver Ficha en el Capítulo Grandes Mineras)

BIFOX

RUT: 79.879.230-K
Av. Américo Vespucio 2101, Piso 2
Renca - Santiago
Fonos: (56) 2 2589 2730 / (56) 2 2589 2733
gerencia@bifox.xl
www.bifox.com.au

Inicio de Actividades: 1989
Productos: Roca Fosfórica – Minerales No Metálicos
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos / Minas:
Bahía Inglesa SCM
Producción: 5.500 toneladas

Ejecutivo:
Gerente General
Mauricio Martínez
Director Ejecutivo
Tim Koster
Director no Ejecutivo
Mark Sumner

Bifox Limited, (Bifox) constituida en Australia.
Bifox está desarrollando una cartera de proyectos de exploración y explotación de fosfato en Chile con una planta de producción de fosfato ubicada en el sitio, lista para producir roca fosfórica al 20% más de P2O5, para su uso como fertilizante de aplicación directa.
Bifox ha asegurado el acceso a este fosfato poco profundo del lecho marino del período Cretácico antiguo en el desierto de Atacama medido por el gobierno chileno en 87 mil toneladas, tradicionalmente extraído en superficie (camión y cargador frontal) y suministrado en la puerta de la mina durante los últimos 20 años.

Bifox tiene dos conjuntos de predios: 6.090 ha de predios de explotación minera y 16.043 ha de predios de exploración adyacentes a los predios de explotación.
La producción inicial será de 5.000 toneladas por mes y, posteriormente, aumentará hasta más de 20.000 toneladas por mes, incluido un segundo cambio al programa de producción utilizando la planta mejorada con un gasto de capital relativamente bajo.

La capacidad de producción de Bifox se actualizará progresivamente a una operación industrial a gran escala capaz de atender los mercados de Chile, Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay.
El enfoque principal de Bifox es comenzar la producción en el depósito Bahía Inglesa, que se ubica en Caldera, 800 km al norte de Santiago.
Bifox tiene una proximidad única a la infraestructura de transporte de clase mundial con instalaciones de exportación en Caldera a 8 km de la planta de producción y mano de obra de la industria minera fácilmente disponible desde Copiapó, a 77 km en la carretera Panamericana adyacente; con un aeropuerto internacional en el límite de recursos de Bifox.
Dada la proximidad de la planta de producción de Bifox a Caldera, se cuenta con energía y agua de la ciudad, y el puerto de Caldera, actualmente maneja exportaciones a granel de cobre y mineral de hierro en embarcaciones Handymax con capacidad de hasta 40.000 toneladas.

Otros datos clave:
Recurso de fosfato de alta reactividad con bajos contaminantes.
Producto fertilizante de aplicación directa con beneficio seco.
Un fertilizante orgánico y un producto premium.

CAPSTONE COPPER CORP.

Av. Isidora Goyenechea 2800, Of. 4103
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 3400
contacto@scmsd.cl
www.capstonemining.com

Ejecutivos:
Director General y Director
Juan Mackenzie
Presidente y Director de Operaciones
Cashel Meagher
Vicepresidente Sénior y Director Financiero
Raman Randhawa

Vicepresidente Senior, Estrategia y Mercados de Capital
Jerrold Annett
Vicepresidente Senior, Jefe de Chile
Giancarlo Bruno
Vicepresidente sénior, Riesgo, ESG, Consejero general y Secretario corporativo
Wendy A. Rey
Vicepresidente Senior, Desarrollo Corporativo
Chris Richter
Vicepresidente, Servicios Técnicos
Pedro Amelunxen
Gerente de Recursos Humanos
Roberto Camila Landeros
Gerente de Operaciones
Danitza Fuentes

Capstone Copper Corp. es una empresa productora de cobre de primer nivel en América del Norte y Sur formada el 23 de marzo de 2022 a partir de la combinación de los activos entre las empresas Capstone Mining y Mantos Copper. Capstone Copper Corp. tiene su casa matriz en Vancouver, Canadá, y es operadora y dueña de la mina de cobre Pinto Valley, ubicada en Arizona, en Estados Unidos y la mina de cobre y plata Cozamin ubicada en Zacatecas, México.
En Chile la compañía controla la mina de cobre y plata Mantos Blancos, ubicada en la región de Antofagasta, y es propietaria de un 70% de la mina de cobre y plata Mantoverde (Mitsubishi Materials, 30%), ubicada en la región de Atacama. La empresa además es dueña del proyecto de cobre, oro y cobalto Santo Domingo, ubicado aproximadamente a 30 kilómetros al noreste de Mantoverde en la región de Atacama, así como de una completa cartera de propiedades de exploración en las Américas. Capstone Copper produce actualmente cerca de 175.000 toneladas de cobre fino al año entre cátodos de alta calidad y concentrado de cobre obtenidas en conjunto en sus tres operaciones de cobre de Estados Unidos, México y Chile.
Sin embargo, la compañía tiene previsto aumentar su producción al orden de 260.000 toneladas anuales de cobre fino hacia el año 2024 con la puesta en marcha de las ampliaciones que ejecuta en todas sus operaciones, especialmente con el Proyecto de Desembotellamiento Concentradora de Mantos Blancos (MBCDP), actualmente en etapa de marcha blanca; y del Proyecto Desarrollo Mantoverde (MVD), actualmente en construcción. En tanto, en el más largo plazo, Capstone Copper espera sumar 118.000 toneladas anuales de cobre fino en concentrados con la puesta en marcha del proyecto de cobre y cobalto Santo Domingo, actualmente en etapa de factibilidad. Santo Domingo es propiedad al 100% de Capstone.

CEMIN

RUT: 89.274.000-3
Miraflores 178, Piso 7
Santiago
Fono: (56) 2 2471 3600
contacto@cemin.com
www.cemin.com

Producto: Cobre, Oro
Producción: 20.000 ton/anual de cátodos de cobre A

Ejecutivos:
Presidente del Directorio
Juan Enrique Rassmus Raier
Presidente Ejecutivo del Holding Cemin
Mauricio Álamo Elías
Gerente Corporativo de Planificación y Desarrollo
Claudio Campos Salas
Gerente Corporativo de Gestión de Personas
Claudia Alcaíno Bustamante
Gerente Faena Catemu
Pedro Salfate
Gerenta Corporativo de Adm. y Finanzas
Fernanda Proboste Villagrán
Gerente Corporativo de Exploraciones y Geología
Alejandro Contreras Cifuentes
Gerenta Corporativa de Sustentabilidad
Susan Henry Henry
Gerente General Catemu
Alejandro Berenguela Zúñiga
Gerente General Pullalli
Patricio González Pérez
Adquisiciones y Contratos
Marcelo Valenzuela

Cemin es una compañía de la mediana minería dedicada a la extracción
y procesamiento de cobre y oro en Chile.
Creada en 1982, cuenta con operaciones en Catemu, Pullally y Domeyko.

Operaciones:
Complejo Industrial Amalia Catemu, Provincia de San Felipe, V Región, lo componen minas de cobre y planta de lixiviación y electro-obtención de cátodos de cobre.
Minera Pullalli, en La Ligua, Provincia de Petorca, V Región, es una mina subterránea de oro y planta de procesamiento.
Dos Amigos, en Domeyko, Provincia de Vallenar, III Región, comprende pilas de lixiviación, una planta de electro-obtención de cátodos de cobre mediante procesamiento de minerales provistos por minas propias y de terceros en la zona.

CERRO GRANDE MINING CORPORATION

RUT: 59.034.110-K
Av. Santa María 2224
Providencia - Santiago
Fonos: (56) 2 2569 6200 / (56) 2 2569 6224
Cel.: (56) 9 9321 3773
ceg@cegmining.com
www.cegmining.com

Inicio de Actividades: 1994
Productos: Oro / Plata / Cobre
Operación: Subterránea / Exploración
Producción: 57.000 oz

Ejecutivos:
Presidente
Paul J. DesLauriers
Vicepresidente Ejecutivo y Director
Mario Hernández A.
Director de Minera Auromin Ltda. y Minera Tamidak Ltda.
Mateo S. Thomson
Director Ejecutivo
Peter W. Hogg
Presidente, Givens Hall Bank and Trust Limited
Federico D. Seeley

Cerro Grande Mining Corporation es una empresa de exploración enfocada en adquirir, explorar, evaluar y desarrollar nuevas propiedades de oro, cobre y minerales industriales en el centro de Chile.

Mina Pimentón
Cerro Grande Mining Corporation es compañía minera de oro y cobre, con ventas de oro / cobre en su mina Pimentón. La mina Pimentón emplea a un total de 142 personas y está situado a 4 horas de Santiago, a una altitud de 3.200 msnm.
La empresa ha participado continuamente en la exploración para las extensiones de vetas de oro en la mina Pimentón con sus propios equipos de perforación de diamantada, así como la exploración subterránea.
Pimentón acoge también varios objetivos de pórfidos de cobre con recursos NI 43-101, donde la compañía ha continuado la perforación desde principios de 2013. Los terrenos de Pimentón abarcan cerca de 3.500 hectáreas.

Proyecto Tordillo
Tordillo se encuentra a 12 km al sur del campamento Pimentón y se encuentra a 13 km al estenoreste del depósito de pórfido de cobre Noranda / Anglo American West Wall, así como a 3 km al sureste del prospecto de pórfido de cobre Novicio de Anglo American, en el cinturón de pórfido de cobre central de Chile. La parte alta de Tordillo con una elevación de 4.600 msnm se puede ver desde el campamento de Pimentón.

Las características sobresalientes de Tordillo basadas en el trabajo de campo preliminar incluyen un pórfido de diorita de hornblenda fuertemente lixiviado silicificado y sericitizado intrusivo dentro de una depresión marcada o anfiteatro de aproximadamente 1,5 km de ancho con lados muy empinados formados por volcánicos en tres lados. El cuarto lado norte es un valle que tiende hacia el norte. La sección occidental de la depresión incluye brechas explosivas subredondeadas que se extienden a lo largo de cientos de metros. Estos están fuertemente lixiviados con abundantes huecos diminutos y llevan limonitas y especularitas diseminadas junto con alteraciones fílicas y silícicas, y localmente algunos óxidos de cobre remanentes y calcopirita finamente diseminada.

Proyecto Catedral
El Proyecto Catedral se ubica a 80 km en línea directa al sureste de Santiago. La distancia por carretera desde Santiago es de 110 km, con una duración aproximada de dos horas de viaje. Los últimos 48 km están sin pavimentar.
El gran tonelaje de piedra caliza de alto grado de fácil extracción, la ubicación estratégica, la línea de gas cercana, así como la escasez de piedra caliza adecuada y accesible en Chile, favorecen claramente una operación de producción de cal en Catedral. El estudio de mercado realizado para la nueva operación de cal Quellón de SAGC muestra que existe una oportunidad de mercado en la que el bajo costo y el volumen de producción de cal que se esperan en Catedral podrían resultar en un productor de cal muy competitivo.

CODELCO, Corporación Nacional del Cobre de Chile

RUT: 61.704.000-K
Huérfanos 1270
Santiago
Fono: (56) 2 2690 3000

comunica@codelco.cl
www.codelco.com

Inicio de Actividades: 1976
Personal Propio: 16.194
Productos: Cobre / Molibdeno
Operación: Rajo Abierto / Subterránea
Yacimientos / Minas:
Chuquicamata
Ministro de Hales
Radomiro Tomic
Gabriela Mistral
Salvador
Andina
El Teniente
Ventanas (Fundición y Refinería)

Producción 2022: 1.445.600 TMF de cobre
Producción 2022: 20.498.000 TMF de molibdeno

Ejecutivos:
Presidente del Directorio
Máximo Pacheco Matte
Presidente Ejecutivo
André Sougarret Larroquete
Vicepresidente Corporativo de Adm. y Finanzas
Alejandro Rivera Stambuk
Vicepresidencia de Gestión de Personas
Mary Carmen Llano A.
Vicepresidencia de Proyectos
Julio Cuevas R.
Vicepresidente de Comercialización
Carlos Alvarado H.
Vicepresidente de Operaciones Norte
Nicolás Rivera R.
Vicepresidente de Proyectos
Marcos Bastías Villablanca
Vicepresidente de Fundición y Refinería
José Sanhueza R.
Vicepresidente de Operaciones Centro Sur
Mauricio Barraza Gallardo
Vicepresidente de Gestión de Recursos Mineros y Desarrollo
Patricio Vergara L.
Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad
Nicole Porcile Y.
Vicepresidente de Tecnología y Automatización en los Procesos de Negocio
Alvaro García González
Vicepresidente de Abastecimiento
Mauricio Acuña S.
Gerente General División Radomiro Tomic
Julio Díaz R.
Gerente General División Chuquicamata
Christian Caviedes N.
Gerente General División Ministro Hales
Francisco Belsebre O.
Gerente General Minera Gabriela Mistral
Gonzalo Lara Skiba
Gerente General División Salvador
Cristián Toutin Navarro
Gerente General División Andina
Lindor Quiroga B.
Gerente General División Ventanas
Ricardo Weishaupt
Gerente General División El Teniente
Andrés Music Garrido
Consejería Jurídica (i)
María Susana Rioseco Z.
Auditoría Interna
Raúl Puerto M.

Codelco es el mayor productor de cobre del mundo y su propietario es el Estado de Chile. Produce el 10% de todo el cobre de mina del mundo y el 30% de la producción nacional, con 1 millón 588 mil toneladas. Es también el segundo productor de molibdeno de mina.

Empresa 100% estatal, posee el mayor nivel de reservas y recursos de cobre conocidos en el mundo. Los recursos minerales estimados le permiten proyectar su explotación por más de 70 años.

Codelco opera ocho divisiones: Chuquicamata, Radomiro Tomic, Gabriela Mistral, Ministro Hales, Salvador, Andina, Ventanas (fundición y refinería) y El Teniente.

Asimismo, la Corporación tiene el 49% de participación en la Minera El Abra y el 20% de Anglo American Sur S.A. También participa en diversas sociedades orientadas a la exploración y el desarrollo tecnológico, tanto en Chile como en el extranjero.

Operaciones:

División Radomiro Tomic (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

División Chuquicamata (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

División Gabriela Mistral (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

División Ministro Hales (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

División Salvador (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

División Andina (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

División El Teniente (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

División Ventanas (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

Principales Proyectos:

Los proyectos estructurales se encuentran entre los desarrollos mineros más grandes del mundo y permitirán prolongar la continuidad operacional de Codelco por varias décadas.

Sulfuros Radomiro Tomic Fase II:
Este proyecto busca extraer y procesar reservas de minerales sulfurados, estimadas en 2.800 millones de toneladas aproximadamente, con una ley media de cobre de 0,51%. Es nuestro primer proyecto que contempla, en el futuro, abastecerse de agua de mar desalada para su operación, sin perjuicio del uso de otras fuentes disponibles y debidamente autorizadas.

Las condiciones de mercado adversas motivaron que durante 2016 se iniciara una revisión del caso de negocio de este proyecto para asegurar su viabilidad económica.

De acuerdo a la revisión del caso de negocio del proyecto en el contexto de la estrategia y el plan de negocio de la Corporación, en la actualidad el proyecto se encuentra desarrollando su estudio de prefactibilidad incorporando alternativas tecnológicas.

Traspaso Mina – Planta Andina:
Es un proyecto estructural que tiene como objetivo reemplazar el actual sistema de chancado primario y transporte de mineral, debido al cambio de orientación del rajo. Considera la construcción de una nueva estación de chancado primario, en el sector denominado Nodo 3.500, y un nuevo sistema de transporte de mineral hasta la Planta Cordillera, para mantener el nivel actual de procesamiento.
Tras ocho años de construcción, este 2022 comenzó a operar el proyecto, que consideró una inversión de US$ 1.455 millones.

Desarrollo El Teniente:
Este proyecto busca profundizar la explotación del yacimiento El Teniente, sumando reservas que ascienden a 2.000 millones de toneladas aproximadamente, con una ley media de cobre de 0,86% y 220 ppm de molibdeno. Ello permitirá que la división continúe con el tratamiento de 137 mil toneladas por día de mineral por más de 50 años.
Los proyectos Andes Norte Nuevo Nivel Mina (NNM), Diamante y Andesita constituyen la Cartera de Proyectos Teniente, que reemplazó al proyecto original Nuevo Nivel Mina, lo que permitirá extender por 50 años la operación divisional e iniciar la explotación del nivel Teniente 9, el más profundo respecto de los sectores que actualmente están en explotación.

En 2020 se autorizaron los fondos para la ejecución de las obras de explotación de los proyectos Diamante y Andesita, completando, con esto, la autorización de la inversión para el plan.

En 2021 el avance acumulado era de 72% en Andes Norte NNM, 16% en Diamante y 11% en Andesita. Respecto de estos dos últimos, se proyecta el término de sus obras tempranas en 2022.

Rajo Inca, División Salvador:
El proyecto Rajo Inca permitirá extender la operación de la División Salvador por 47 años, dado el agotamiento de los recursos actualmente en explotación.

Durante 2020 se lograron importantes avances para el desarrollo del proyecto. En febrero se obtuvo su aprobación del proyecto por parte de la Comisión de Evaluación Ambiental y en marzo finalizaron las obras tempranas.

En agosto de 2021, Codelco inició las obras de Rajo Inca, proyecto que considera un cambio radical en el método de explotación el cual pasa de ser mayoritariamente subterráneo, a una operación a rajo abierto para acceder a los recursos remanentes del yacimiento principal Indio Muerto, explotado desde 1959 por vía subterránea.

Compañía Minera del Pacífico, CMP (ver capítulo Grandes Mineras)

COMPAÑÍA SIDERURGICA HUACHIPATO / CAP ACERO

RUT: 94.637.000-2
Av. Gran Bretaña 2910
Talcahuano
Fono: (56) 41 254 4455

Casa matriz:
Gertrudis Echeñique 220
Las Condes – Santiago
Fono : (56) 2 2818 6500
jsanmartin@csh.cl
www.capacero.cl

Año Inicio de Actividades: 1950
Personal: 942
Productos:
Barras para Molienda
Barras para Hormigón
Barras Helicoidales
Barras Varias
Alambrón
Caliza
Cal
Coque

Ejecutivos:
Gerente General
Rodrigo Briceño Carrasco
Gerente de Operaciones
Juan Carlos Ponti
Gerente Comercial
Jaime Quadri Rosen
Gerente de Personas y Asuntos Corporativos
Eduardo Carrasco
Gerente de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional
Swindy Kopp
Gerente de Sustentabilidad y Personas
Pablo Pacheco Bastidas
Gerente de Finanzas y Gestión
Piero Lertora
Gerente de Innovación y Desarrollo
Marco Carrasco
Gerente de Ingeniería
Hernán del Valle
Gerente de Proyectos
Jean Paul Sauré
Gerente de Abastecimiento y Logística
Filippo Bustos
Gerente de Innovación y Desarrollo
Marco Carrasco

CAP Acero - Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. - es una empresa del Grupo CAP y la principal industria productora de acero en Chile. La siderúrgica está ubicada en Talcahuano, a orillas de la Bahía de San Vicente, y se ha destacado por su positivo impacto productivo, económico y social en la Región del Biobío.

Desde 1950 la Compañía lidera el negocio del acero en Chile y actualmente tiene una capacidad de producción de 800.000 toneladas de acero líquido/año. CAP Acero es la única siderúrgica integrada del país, lo que significa que elabora acero a partir de materias primas básicas, como el mineral de hierro, el carbón y la caliza, lo que garantiza productos de alta pureza y calidad controlada.

A través de una variada gama de productos de reconocida calidad, CAP Acero contribuye al crecimiento del país. Abastece a importantes sectores de la economía, principalmente a la minería, la industria metalmecánica y la construcción.

Actualmente su producción está orientada a productos largos, como las barras de molienda, el alambrón, las barras para refuerzo de hormigón y los aceros especiales, entre otros.

Desde su fundación, la capacidad de producción de la Compañía ha aumentado en más de ocho veces, llegando hoy a 1.450.000 toneladas de acero líquido, con lo cual consolida su liderazgo en el mercado nacional. Actualmente CAP Acero cubre las necesidades de importantes sectores de la economía del país: Minería, Industria Metalmecánica y Construcción. Además, los productos CAP están presentes en exigentes mercados internacionales.

Más de 2.000 personas trabajan directamente en la compañía, la que, a su vez, ofrece un importante espacio de desarrollo a muchísimas pequeñas y medianas empresas que la proveen de insumos y servicios.

A la constante capacitación y entrenamiento de sus trabajadores, CAP Acero suma inversión en tecnología y equipamiento de avanzada, compatibles con un desarrollo sustentable. De este modo, mantiene la excelencia en sus procesos y logra calidad creciente en sus productos en un marco de respeto por el medio ambiente.

COSAYACH

Amunátegui 178, Piso 4
Santiago
Fono: (56) 2 2540 6049
ventas@cosayach.cl
www.cosayach.cl

Propiedad: Grupo Inverraz S.A.

Ejecutivos:
Gerente de Desarrollo
Mauricio Fuentes Zenteno
Gerente de Adm. y Finanzas
Carlos Contreras Q.

Cosayach fue fundada en 1985 con el fin de explotar los extensos recursos mineros de caliche pertenecientes al Grupo Errázuriz, un importante grupo económico familiar, que participa en diversas actividades de negocio incluyendo - entre otros- minero, inmobiliario y de seguros, la pesca, la silvicultura y la agricultura.
Cosayach es un socio fiable para el suministro de yodo para el mundo, al tener alianzas estratégicas y de largo plazo con agentes, distribuidores y usuarios finales para proporcionar estable, segura y sin problemas de la cadena de suministro desde el desierto más seco del mundo del cliente en almacén de manera oportuna.

Cosayach tiene uno de los grandes recursos de caliche asegurados con el abastecimiento de agua de mar para garantizar el suministro más sostenible de yodo crudo y nitratos en el largo plazo.

Operaciones:

Soledad
RUT: 78.002.160-8
San Pedro s/n, Pozo Almonte
Iquique
Fono: (56) 57 254 9200
Productos: Yoduro

Cala Cala
RUT: 96.623.770-8
Cala Cala s/n, Pozo Almonte
Iquique
Fono: (56) 57 224 2402
Producto: Yodo

Negreiros
RUT: 96.625.710-5
Terrenos de Helena s/n
Huara
Fono: (56) 57 254 9300
Casa matriz:
Ex Oficina Cala Cala s/n
Pozo Al Monte – Iquique
Fono: (56) 57 224 2400
Producto: Yoduro

ENAMI, Empresa Nacional de Minería (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

ENAP, Empresa Nacional del Petróleo

RUT: 92.604.000-6
Av. Apoquindo 2929, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2280 3000
secggeneral@enap.cl
www.enap.cl

Inicio de Actividades: 1950
Personal Total: 3.727
Plantas:
Refinería Aconcagua, Refinería Bío Bío, Plantas DAO en Maipú, Linares y San Fernando; en Magallanes: Cabo Negro, Gregorio, Posesión, Gregorio y Cullen.
Participación de mercado: Gasolinas (99,3%); Kerosene (64,5%); Diésel (44,2%); LPG (12,2%).
Volumen y origen del crudo adquirido
ENAP compró un total de 15,46 millones de barriles de crudo al primer trimestre de 2015. El origen del crudo refinado adquirido en 2015 fue de Sudamérica (94,44%) y África (5,56%).

Ejecutivos:
Gerente General Enap
Julio Friedmann Encina
Secretario y Consejero Legal del Directorio
Igor Roco Cristi
Gerencia de Ética y Cumplimiento

Carlos Riffo Cifuentes (i)
Gerente de Auditoría
Omar Oyaneder Leiva
Gerente Corporativo de Administración y Finanzas
José Gómez Meza
Gerencia Corporativa Sipetrol
Denisse Abudinén Butto
Gerenta Corporativa Legal
María Francisca Domínguez Meza
Gerente Corporativo de Planificación y Estrategia
Nicolás Correa Fenick
Gerente de Enap Magallanes
Pablo Martínez Viertel
Gerente Corporativo de Seguridad y Salud Ocupacional
Douglas Sequeira Morgado
Gerente Corporativo de Personas
Andrés León Schleyer
Gerencia Corporativa R&C
Andrés Roccatagliata Orsini
Gerencia Corporativa Supply Chain
Mauricio Naveas Farías
Gerencia Corporativa HSEC
Leonardo Canales Moreno
Director de Asuntos Corporativos
Sandra Burgos Alvarado
Gerencia Corporativa Personas
Andrés León Schleyer
Gerente Comercial
Yasna Ross Romero
Gerente de Operaciones Refinería
Patricio Farfán Bórquez
Dirección de Comunicaciones
Beatriz Aliste Tapia (i)
Gerencia Corporativa de Compras y Gestión de Servicios
Andrés Aranda Ferreira
Gerencia de Integridad Operacional y Riesgos
Fernando Promis Baeza
Gerencia de Medio Ambiente
Jorge Lobato Urrutia
Dirección de Comunidades
Manuel Hadjiconstantis Morales

La Empresa Nacional del Petróleo (ENAP) es una empresa pública de propiedad del Estado de Chile cuyo giro principal es la exploración, producción, refinación y comercialización de hidrocarburos y sus derivados.

Fue creada por la Ley Orgánica de Empresa Nacional del Petróleo Nº 9.618 del 19 de junio de 1950. Opera como empresa comercial, con un régimen jurídico de derecho público y se administra en forma autónoma.

ENAP participa en la exploración y producción de hidrocarburos a través de su filial Enap Sipetrol S.A. y en la refinación, transporte, almacenamiento y comercialización de los productos derivados del petróleo a través de Enap Refinerías S.A. En agosto de 2014 se creó una nueva Línea de Negocios, Gas& Energía, que tiene como fin el desarrollo de proyectos eléctricos e incorporar mayor uso de GNL en la matriz energética.

ENAP desarrolla actividades y operaciones en Chile, Argentina, Ecuador y Egipto. La casa matriz está ubicada en Santiago de Chile.

Proyectos:

Cogeneradora Aconcagua
El proyecto consiste en la construcción de una central de cogeneración en base a gas natural que producirá 125 toneladas/hora (ton/h) de vapor de alta presión para alimentar los procesos de la Refinería Aconcagua y producirá además 77 MW de potencia eléctrica, supliendo en su totalidad la demanda de la Refinería e inyectando los excedentes al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

Los principales componentes de la central son una turbina eléctrica a gas natural marca General Electric modelo 6F equipada con quemadores de última generación (Dry Low Nox DLN), que permiten disminuir considerablemente las emisiones de NOx, una Caldera Recuperadora de Calor que operará aprovechando la energía de los gases de escape de la turbina de gas para generar el vapor de proceso.

La central cogeneradora tiene un 98% de avance, operará exclusivamente con gas natural, siendo este el combustible más amigable con el medio ambiente disponible, y hará más segura y eficiente la operación de ENAP Refinería Aconcagua en la comuna de Concón.

La conexión eléctrica de la central y la evacuación de los excedentes eléctricos al resto del país a través del SEN, se realizará a través de la infraestructura existente. La Refinería dispone de una subestación denominada Maucó, que permitirá interconectar la Cogeneradora con el SEN mediante la línea de transmisión existente, sin necesidad de construir una nueva línea.

Dentro de los beneficios ambientales que produce esta planta se encuentra la salida de operación normal de una parte de las calderas con las que opera la refinería, mientras la cogeneradora se encuentre en operación normal, lo que contribuirá a disminuir el ruido y las emisiones atmosféricas del complejo. Además, esta planta no generará consumos adicionales de agua, pues la generación de vapor se realizará desplazando el consumo actual de la Refinería.

Dentro de las medidas de mitigación comprometidas, se cuentan la pavimentación de calles de Concón, la recuperación de áreas verdes de la comuna, el mejoramiento de la red de monitoreo de calidad de aire, el monitoreo en línea de las emisiones de la planta y de las calderas de Refinería.

El monto estimado de inversión de este proyecto bordea los US$ 200 millones.

Parque Eólico Cerro Negro
El proyecto Parque Eólico Cabo Negro, ubicado en la XII Región de Magallanes, contempla una inversión de entre US$ 22 millones y US$ 24 millones, aportará una potencia de alrededor 10 MW a la generación eléctrica, equivalente al consumo anual de 6 mil hogares de Magallanes, y pondrá a esta Región a la vanguardia aumentando, de 2% a 18% la presencia de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) en el sistema eléctrico de dicha región.

Este Parque Eólico generará importantes beneficios para unos 130 mil habitantes y aportará sostenibilidad al sistema eléctrico magallánico, reduciendo emisiones contaminantes y estabilizando las tarifas para los consumidores.

Un rol preponderante le corresponde al Gobierno Regional por apoyar a ENAP a generar energía limpia con un recurso tan propio de esta zona, como es el viento. El proyecto, que contará con recursos aportados por el Consejo Regional (CORE) de Magallanes considera la instalación de tres nuevas turbinas eólicas y será emplazado en terrenos de la empresa en el sector de Cabo Negro-Laredo. Actualmente, continúan los estudios técnicos y el avance de la planificación de obras para levantar el complejo eólico, cuya construcción se iniciará a fines de este año.

El proyecto contempla la inyección de la producción del Parque Eólico al sistema de Punta Arenas, por medio de la conexión a una línea de propiedad de Pecket Energy, proveyendo la empresa distribuidora de la región de energía eléctrica tanto a usuarios rurales como urbanos.

FREEPORT-MCMORAN SOUTH AMERICA

RUT: 78.273.180-7
Rosario Norte 100, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2873 1200
barbara_duran@fmi.com
fcx_communications@fmi.com
www.fcx.com
www.elabra.cl

Inicio de Actividades: 1996
Personal propio: 990 personas
Contratistas: 735 personas
Producto: Concentrados de Cobre
Operación: Rajo Abierto / Subterránea

Ejecutivos:
Vicepresidente Desarrollo de Negocios y Administración Sudamérica
Francisco Costabal
Director de Abastecimientos
Sergio Henríquez
Gerente de Comunicaciones
Claudia Corvalán
Jefe de RR.HH.
Reinaldo Montecinos
Contralor Sudamérica
Cipriano Calzada
Director Legal FMSA
Mario Larenas
Director IT SA
José Luis Araya
Gerente de Ingeniería Proyectos
Jaime Garrido

Freeport-McMoRan Inc. (FCX) es una empresa de recursos naturales de los Estados Unidos, con sede en Phoenix, Arizona. FCX opera activos geográficamente grandes y diversos, de larga vida, con reservas probadas y probables significativas de cobre, oro, molibdeno, cobalto, petróleo y gas natural.

FCX tiene una cartera dinámica de proyectos operativos, expansión y de crecimiento en la industria del cobre. FCX es el mayor productor de cobre del mundo, el mayor productor mundial de molibdeno y una importante producción de oro, petróleo y productor de gas natural.

La fuerza de trabajo global, compuesto por empleados y contratistas, incluye aproximadamente 80.000 personas. FCX tiene un fuerte compromiso con la seguridad, la gestión del medio ambiente ya las comunidades locales en las que opera. FCX es un miembro fundador del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM) y comprometido con la aplicación del Marco de Desarrollo Sustentable del ICMM.

Las operaciones mineras en América del Sur incluyen la mina Cerro Verde en Perú y El Abra en Chile.

El Abra (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

FUNDICION ALTONORTE

RUT: 88.325.800-2
Panamericana Norte km 1348, Barrio Industrial La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 262 8104
Casa matriz:
Av. Costanera Sur 2730, Torre B, Piso 17
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2342 9000
www.glencore.com

Inicio de Operaciones: 1993
Productos: Ánodos de Cobre y Ácido Sulfúrico
Personal Propio: 740
Contratistas: 200
Producción: Capacidad de fusión 1.1 millones de toneladas de concentrado seco, 300 kta de ánodos y 1Mtpa de ácido sulfúrico.
Firmas Propietarias: Glencore
Producción:
Ánodos: 300 kta de ánodos
Ácido: 1 Mtpa de ácido sulfúrico.

Ejecutivos:
Gerente General
Beatrice Pierre
Gerente de Operaciones
Miguel Politis
Gerente de Mantenimiento
Osvaldo Zamorano
Gerente de Administración y Finanzas
Luis Zúñiga
Gerencia Recursos Humanos, Protección Industrial y Responsabilidad Social
Ana Fabres
Gerente de Salud y Seguridad
Alejandro Rojas

El Complejo Metalúrgico Altonorte es una empresa ubicada en Antofagasta, II Región, en el sector industrial La Negra, que procesa concentrado de cobre y otros subproductos de la minería provenientes del mercado, para producir ánodos y ácido sulfúrico. Altonorte forma parte de la empresa Glencore, con sede en Suiza, líder en la producción y comercialización de materias primas.

FUNDICIÓN CHAGRES (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

GLENCORE CHILE

RUT: 76.821.240-6
Av. Costanera Sur 2730, Torre B, Piso 17
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2342 9000
andrea.lobos@glencore.cl
www.glencore.com

Operaciónes: Rajo Abierto
Yacimientos: Fundición Altonorte, Mina Lomas Bayas y Minera Altos de Punitaqui
Productos: Ánodos de Cobre / Cátodos de Cobre / Ácido Sulfúrico

Ejecutivos:
Gerente General
Andrés Souper
Gerente General Altonorte
Juan Carrasco
Gerente General Lomas Bayas
Pablo Carvallo
Coordinadora de Comunicaciones
Andrea Lobos

Glencore plc es uno de los productores, procesadores y comercializadores integrados y diversificados de materias primas más importantes del mundo. Comercializa y distribuye materias primas físicas producidas por terceros, así como de su propia producción. Es un importante productor y comercializador de más de 90 materias primas.
Sus operaciones abarcan más de 150 activos de explotación minera y metalúrgica, producción petrolífera y agrícola. Con actividades que se apoyan en una red mundial de más de 90 oficinas situadas en más de 50 países. Emplea a alrededor de 160.000 personas, incluidos contratistas.

Glencore es el tercer productor mundial de cobre. Asimismo, la compañía figura entre los mayores productores cobre de fundido y refinado a escala mundial, incluidos los materiales de terceros. Glencore cuenta con activos en todas las principales regiones productoras de cobre, Argentina, Australia, Canadá, Chile, República Democrática del Congo, Perú, Filipinas y Zambia.

En Chile, Glencore cuenta con las siguientes operaciones mineras:

Compañía Minera Lomas Bayas (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

Fundición Altonorte

Doña Inés de Collahuasi (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

GOLD FIELDS SALARES NORTE

RUT: 76.101.725-K
Av. Presidente Riesco 5561, Piso 7
Las Condes - Santiago
fabiola.ramirez@goldfields.com
Fono: (56) 2 2979 6350
www.goldfields.com/salares-norte-chile.php

Ejecutivo:
Gerente de Exploración
Diego Roberto Huete Verdugo

Gold Fields Limited es un productor de oro con diversificación global. Posee ocho minas en operación en Australia, Ghana, Perú y Sudáfrica con una producción anual de oro de aproximadamente 2,2 millones de onzas.
Tiene reservas minerales de 53 millones de onzas y Recursos Minerales de alrededor de 120 millones de onzas. Las reservas de cobre atribuible total de minerales 914 millones de libras y los recursos minerales 534 millones de libras.

Proyecto Salares Norte
El Proyecto Salares Norte está ubicado en la región de Atacama. La ciudad más cercana es Diego de Almagro, a unos 190 km por carretera al oeste del proyecto. El proyecto está a una altitud promedio entre 4.200 y 4.900 msnm.

Actualmente en camino con su fase de construcción, se espera que Salares Norte cambie significativamente el perfil futuro de Gold Fields al acelerar el crecimiento en la producción y reducir los costos totales del grupo (AIC). Una vez que esté en funcionamiento en 2023, se pronostica que la producción anual promedio será de aproximadamente 450 koz de oro equivalente durante los primeros siete años, disminuyendo a alrededor de 355 koz de oro equivalente durante los siguientes tres años.

Con el objetivo de definir fuentes de mineral adicionales para complementar o extender la vida útil de la mina, la exploración del distrito arrojó resultados alentadores en 2020 en el proyecto Horizonte, principalmente en los objetivos de Punta de Opalo y Cruz Sur. Además, se realizaron más trabajos en torno a la extensión Agua Amarga Norte.

IMERYS MINERALES CHILE

RUT: 96.717.570-6
Chacalluta Km. 10 s/n
Arica
Fono: (56) 58 257 2235 / (56) 58 221 5452 / (56) 58 221 4600
franklin.leal@imerys.com
Oficina en Santiago
Saladillo 0420, Quilicura
Fonos: (56) 2 2584 5900 / (56) 2 2739 0051 / (56) 2 2739 0690
paulina.fernandez@imerys.com
www.imerys.com

Año Inicio de Actividades: 1994
Personal Propio: 50
Contratistas: 37

Ejecutivos:
Gerente Operaciones
Raúl Muñoz Plaza
Jefe de Calidad
Rubén Copa Limache
Jefe de Producción
Francisco Guarachi Apaza
Gerente de Ventas
Paulina Fernández Barros

Minerales No Metálicos: Diatomita
Operación: Rajo Abierto
Producción: 26.000 ton. Aprox.
Yacimientos / Minas:
Mina Carol - Chile
Mina Tiliviche - Chile
Imerys Minerales Chile SpA, es el único productor de diatomita en el país.
Los depósitos de diatomita están ubicados al oriente de Arica, con reservas estimadas en 3 millones de toneladas y al este de la ciudad de Arequipa en Perú. Las minas más importantes son Carol, Tiliviche y Mina Andrea. El producto final es utilizado como filtrante en la industria cervecera, vinícola y de jugos. También está siendo utilizado en los procesos metalúrgicos por varias compa-

ñías mineras. La mayor parte de la producción nacional es exportada y el resto es vendido a diferentes empresas locales.

INACAL

RUT: 96.809.070-4
Carretera Panamericana Norte km 1352, Sector La Negra
Antofagasta
Fono: (56) 55 264 5701
Oficina Santiago: (56) 2 2560 7000

Planta Copiapó
Camino Internacional km 16, Sector Teresita
Fono: (56) 52 220 2300
www.cbb.cl

Inicio de Actividades: 1989
Personal Propio: 76
Productos: Cal Viva y Apagada, Cal Viva Granulada y Molida
Operación: Rajo Abierto

Ejecutivos:
Gerente General Corporativo Cbb
Enrique Elsaca Hirmas
Gerente Corporativo de Adm. y Finanzas
Francisco Reed Zenteno
Gerente Corporativo de Recursos Humanos
Edwin Ugarte Romero
Gerente Área Cal
Ulises Poirrier González
Gerente Área Cemento
Marcelo De Moras Alvarado
Gerente de Desarrollo
Ramón Khamg Portilla
Gerente de Planificación y Control de Gestión
Francisco Reed Zenteno
Gerente Planta Copiapó
José Luis Quintanilla Larral
Gerente Asuntos Corporativos y Legales
Sebastián Polanco Neumann
Gerente de Auditoria
Verónica Aninat Genoni

Inacal S.A., empresa filial de Cbb con más de 30 años de experiencia en la producción y comercialización de cal en el país. Cuenta con tres plantas productivas y tres operaciones mineras localizadas en el norte de Chile y en San José de Jáchal, en Argentina, con una capacidad de producción de 1,3 millones de toneladas anuales de cal.

Cbb participa también en las áreas de cemento, hormigón y áridos.

KGHM CHILE

RUT: 76.025.837-7
Magdalena 140, Piso 10
Las Condes - Santiago
Isidora Goyenechea 3600, Piso 10
Las Condes – Santiago
Fono: (56) 2 2366 5300 / (56) 2 2366 5200
comunicaciones.sg@sgscm.cl
carlos.brito@cl.kghm.com
www.kghm.com

Gerente General
Álvaro Fuentes
Gerente de Sustentabilidad y Asuntos Externos Sudamérica
Carlos Brito

KGHM Polska Miedz (KGHM PM) es una de las compañías mineras más grandes de Polonia, con oficinas centrales ubicadas en la ciudad de Lubin. Es un destacado productor internacional de cobre y plata, con más de 50 años de experiencia en la industria. Además, tiene operaciones en Estados Unidos, Canadá y Chile.

En Chile, KGHM PM, a través de KGHM International, es dueña del 55% de Sierra Gorda SCM, empresa que desarrolla el proyecto Sierra Gorda en la comuna del mismo nombre, en la Región de Antofagasta. El restante 45% pertenece a las japonesas Sumitomo Metal Mining (31,5%) y Sumitomo Corporation (13,5%).
KGHM International (KGHMI) posee también en Chile la empresa Franke SCM, que cuenta con un yacimiento de cobre en producción 70 km al sudeste de Taltal; y es dueña de una empresa de exploraciones denominada Minería y Exploraciones KGHMI (MEK).

Operaciones en Chile:

Sierra Gorda (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

Franke

KINROSS MINERA DE CHILE

RUT: 76.028.345-2
Av. Los Carrera 6651
Copiapó
Fono: (56) 52 252 3402 (Central)
Oficina en Santiago
Cerro Colorado 5240, Piso 18, Torre 2
Las Condes
Fono: (56) 2 2651 7900
info@kinross.com
www.kinrosschile.cl

Año de Inicio de Operación: 1996
Productos: Oro y cobre
Empresas Relacionadas:
Proyecto Casale
Kinross La Coipa
Kinross Maricunga

Ejecutivo:
Gerente General Chile
Rodrigo Moscoso
Vicepresidente y Gerente General
Rolando Cubillos Basaure

Fundada en 1993, Kinross Gold es una compañía senior de extracción de oro con una cartera diversa de minas y proyectos en los Estados Unidos, Brasil, Chile, Ghana, Mauritania y Rusia. Con sede en Toronto, Canadá, Kinross emplea a aproximadamente 9.000 personas en todo el mundo.

Kinross llegó a Chile en 1998, tras la compra de los activos de la firma Cyprus-Amax Gold.

Operaciones en Chile

La Coipa (100% de propiedad de Kinross):
Mina a cielo abierto ubicada 140 km al noreste de Copiapó y a 4.000 msnm, en la Región de Atacama.
Año de inicio de operaciones: 1993. En octubre de 2013 La Coipa paralizó temporalmente sus operaciones. Actualmente está en proceso de reapertura.

Maricunga (100%):
Mina a cielo abierto ubicada unos 120 km al este de Copiapó, entre los 4.200 y 4.500 msnm, en la Región de Atacama.
Año de inicio de operaciones: 1996 (cerrada temporalmente en 2001) y en proceso de reapertura

Productos: Oro y cobre

LUNDIN MINING

RUT: 76.263.093-1
Av. El Bosque Norte 500, Piso 11
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 52 246 1617
info@lundinmining.com
www.lundinmining.com

Inicio de la Operación: 1993
Personal: 1.500 trabajadores
Producción 2022: 155.000 toneladas de cobre fino

Ejecutivos:
Presidente y Director Ejecutivo Distrito Candelaria
Luis Sánchez Rodríguez
Gerente General de Operaciones Distrito Candelaria
Sergio Armstrong Jofré
Gerente General de Administración Distrito Candelaria
Karina Briño Pinto
Director de Proyectos
Scott Lehman

Dedicada a la producción de cobre, zinc, plomo y níquel, la minera canadiense llegó a un acuerdo con Freeport-McMoRan el año 2014 para adquirir el 80% de Candelaria y Ojos del Salado.

Lundin Mining tiene presencia en Portugal, Suecia, España y Estados Unidos. Lundin Mining es una compañía minera canadiense con operaciones y proyectos en el ámbito de la producción de cobre, zinc, plomo y níquel, que ahora ingresará al mercado chileno luego de llegar a acuerdo con Freeport-McMoRan donde adquirió el 80% de las operaciones mineras de cobre Candelaria y Ojos del Salado e infraestructura asociada.

Además de los activos que posee en Estados Unidos y Europa, Lundin Mining dispone de una participación accionaria del 24% en el yacimiento Tenke Fungurume, una mina de cobre y cobalto que se ubica en la República Democrática del Congo, y en el proyecto Cobalt Oy de Freeport, que incluye una refinería de cobalto ubicada en Kokkola, Finlandia.

Lundin Mining Corporation anunció que descubrió dos yacimientos en su operación Candelaria en Chile. Se trata de Susana y Damiana, ubicados inmediatamente al sur del actual rajo en producción.

Adicionalmente, Lundin ha revaluado las reservas minerales de Candelaria, incluyendo la mineralización de los dos nuevos yacimientos. Las reser-

vas probadas y probables de Susana y Damiana consisten en 14,9 millones de toneladas, con leyes en torno al 1% de cobre.

Las nuevas reservas podrían acceder desde los portales existentes y nuevos desde el rajo a cielo abierto, contribuyendo de manera importante a las operaciones subterráneas actuales.

Con la actualización de las reservas, estas crecieron aproximadamente en 24%, totalizando 66,3 millones de toneladas con una ley de 0,58% de cobre.

MINERA ALTOS DE PUNITAQUI

RUT: 76.099.463-4
Los Eucaliptus 1113, Las Acacias
Ovalle
Casilla 139 - Ovalle
Fono: (56) 53 242 4900
Dirección Planta:
Camino a Combarbalá, Planta Los Mantos s/n Punitaqui
Dirección Postal: Casilla 139
Fono Mina: (56) 53 242 4900
recepcion@altospunitaqui.cl
www.bmrcorp.com

Inicio de Actividades: 2010
Personal Propio: 155
Personal Contratista: 370
Estructura de la Propiedad: Battery Mineral Resources, Canadá
Producción: 1.400.000 Toneladas
Cobre: 5.000 TM
Oro: 22.000 onzas

Operación: Subterránea
Planta: Los Mantos
Yacimientos: Mina Cinabrio, Mina Milagro
Ubicación Mina:
Mina Cinabrio está ubicada a 15 Km al sur de Ovalle
Planta Los Mantos a 4 Km al sur este de Punitaqui

Ejecutivos:
Gerente General
Jaime Guzmán
Gerente de Minas
Héctor González
Superintendente de Administración y Finanzas
Elizabeth González
Superintendente de Asuntos Externos
Jaime Muñoz
Gerente de Exploración, Chile
Mike Schuler

Minera Altos de Punitaqui es un complejo minero integrado de cobre y oro ubicado en la región de Coquimbo, a 50 km al sur de la mina de cobre Andacollo, propiedad de Teck Resources. Altos de Punitaqui es una operación minera de producción que fue puesta en cuidado y mantenimiento en 2020 por un operador anterior debido a las difíciles condiciones del mercado en ese momento.

La Minera consiste en una planta de proceso centralizada que se alimenta de cuatro depósitos de cobre satélites: San Andrés, Cinabrio, Dalmacia y Los Mantos. La operación totalmente permitida es de fácil acceso por carreteras desde los pueblos cercanos de Punitaqui y Ovalle.

La planta de proceso en Altos de Punitaqui consiste en un circuito estándar de trituración-molienda-flotación de sulfuro de cobre para producir un concentrado de cobre-oro vendible. Históricamente, la planta ha operado a 3.600 tpd con una capacidad nominal de 4.000 tpd. El agua para la instalación se obtiene tanto de fuentes subterráneas como de proveedores locales. La planta, taller, laboratorios, oficinas y almacenes cubren un área de aproximadamente 5.200 metros cuadrados.

Los depósitos de la Minera son parte de un distrito mineralizado de 25 km de largo que es un cinturón de cobre clásico estilo IOCG y mantos que comprende mantos y vetas de cobre-oro-plata controladas estructuralmente. Además de los cuatro depósitos previamente extraídos, Altos de Punitaqui tiene numerosos objetivos regionales para exploración inmediata que ofrecen potencial a escala de distrito para Battery Mineral Resources.

Tras la adquisición de la Minera, en marzo de 2021, BMR planea comenzar inmediatamente las actividades de reinicio en el sitio para reanudar las operaciones de extracción y molienda que se llevarán a cabo junto con una agresiva campaña de exploración regional para definir mejor los recursos minerales históricos y agregar nuevos recursos para la minería en el futuro.

MINERA CANDELARIA (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA CARMEN DE ANDACOLLO (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA CAROLA

RUT: 79.664.330-7
Av. Nueva Costanera 3300, Of. 74
Vitacura - Santiago
Fono: (56) 2 2569 6100
Fono: (56) 52 232 0025
Copiapó
contacto@carola-coemin.cl

Inicio de Actividades: 1986
Personal Propio: 470
Contratistas: 200
Empresas Relacionadas:
Coemin S.A.
Firmas Propietarias:
Comercial e Inmobiliaria Nacional Ltda. 25,43%
Inmobiliaria Conosur Ltda. 25.43%
Coemin S.A. 31,61%
Otros: 17,35%
Productos: Cobre / Oro / Plata
Operación: Subterránea
Yacimiento/Minas:
Socavón Carola
Ubicación Mina: Comuna Tierra Amarilla a 16 km de Copiapó
Producción de Concentrados: 60.000 TMS año
Producción Cobre: 15.000 tmf
Producción Oro: 250 kg
Producción Plata: 3.8 Tons.

Ejecutivos:
Presidente
Alejandro Moreno
Gerente General
Víctor Hugo Álvarez Avalos
Gerente de Planta
David Olguín
Gerente Corporativo
Luis Manuel Rodríguez Cuevas
Gerente de Planificación Estratégica
Segundo Gómez Sarué
Gerente de Abastecimiento y Contratos
Diego Gaínza Acevedo
Gerente de Propiedad Minera
Marcelo Zapata Carrizo

El Grupo Carola – Coemin está conformado por capitales 100% chilenos, y se dedica a la extracción de mineral y producción de concentrados de Cobre, Oro y Plata. El mineral se extrae de Mina Carola y posteriormente se procesa en Planta Cerrillos, en la que se produce el concentrado que luego es maquilado en la Fundición Hernán Videla Lira, de ENAMI.

La mina Socavón Carola explota minerales de cobre, oro plata de forma subterránea a un ritmo de 140.000 TMS/ mes, las cuales se procesan en la planta Cerrillos de Coemin S.A. La producción es de unas 60.000 TMS por año de concentrados de cobre contenidos en estos subproductos oro y plata, que son maquiladas en la Fundición Hernán Videla Lira de Enami.

El Grupo da trabajo a 1.100 personas, todas ellas de la Región de Atacama y especialmente de la comuna de Tierra Amarilla, de las que un 70% son empleos directos y un 30% son contratistas o empleos indirectos.

Mina Carola
Mina Carola es un yacimiento subterráneo del que se extrae mineral a través del método de explotación denominado “sub level stopping”, destacándose que las actividades productivas se desarrollan hasta la cota (-) 50 msnm, y se llevan a cabo las operaciones unitarias asociadas principalmente a Perforación, Tronadura, Carguío, Transporte y Fortificación.

En la actualidad, Mina Carola tiene la producción de mineral de cobre que es extraída desde este yacimiento son procesados íntegramente en Planta Cerrillos, distante 11 kilómetros del socavón principal.

Durante el año 2019 Mina Carola tuvo una dotación total de 668 colaboradores, de los cuales un 70% corresponde a empleos directos y un 30% a externos o empleos indirectos. Además, casi la totalidad de los colaboradores propios tienen residencia en la Región de Atacama.

Planta Cerrillos
Planta Cerrillos, de propiedad de la Compañía Exploradora y Explotadora Minera Chileno Rumana S.A, está ubicada a 30 km al sur de Copiapó y produce concentrados de cobre mediante un proceso de flotación convencional del mineral proviene de Mina Carola, que está compuesto de calcopirita y mineral de cobre.

Dentro del proceso de producción se destaca la operación de un Espesador de Relaves de última tecnología, que permite depositar relave en pasta en vez de relave convencional, recuperando y reutilizando sobre el 85% del agua de procesos, además de entregar mayor estabilidad física y química al depósito minero.

Durante el año 2019 la Planta Cerrillos tuvo una dotación total de 313 colaboradores, de los cuales un 65% corresponde a empleos directos y un 35% a externos o empleos indirectos. Además, casi la totalidad de los colaboradores propios tienen residencia en la Región de Atacama.

MINERA CENTINELA (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

MINERA CERRO BAYO

RUT: 78.543.580-k
Laguna Verde s/n, Km 94,6, Ruta CH 265
Chile Chico (XI Región)
Fono: (56) 9 6228 3154
m.mansilla@equusmining.cl
www.equusmining.com

Año Inicio de Actividades: 1995
Productos: Oro / Plata
Operación: Subterránea
Firma Propietaria: Mandalay Resources Corporation, Canadá (100%)

Ejecutivo:
Gerente General
Richard Tapia

La compañía Cerro Bayo opera la mina de oro y plata Cerro Bayo, ubicada a 130 km al sur de Coyhaique (XI región), y a 12 km de Chile Chico.

Los derechos de propiedad minera comprenden 23.106 hectáreas de concesiones de explotación y 4.700 hectáreas de concesiones de exploración.

Mandalay inició labores de exploración en Cerro Bayo en octubre de 2010. El foco de exploración busca expandir los recursos en el área de las vetas de Laguna Verde, con el objetivo de incrementar las reservas del depósito y extender la vida útil de la operación, así como también reconocer nuevos focos de exploración. Las reservas probadas y probables del yacimiento de Cerro Bayo alcanzan los 2,5 millones de toneladas de mineral con una ley de 224 g/t de plata y 2,2 g/t de oro, lo que representa un total de 18,25 millones de onzas de plata y 163.000 onzas de oro contenidas, respectivamente.

El 8 de octubre de 2019, Mandalay celebró un acuerdo de opción de exploración vinculante con Equus Mining (australiana), mediante el cual Equus tiene la opción de adquirir la mina Cerro Bayo por una participación del 19% en Equus y un NSR del 2,25% (una vez que se hayan producido 50 Koz AuEq.). Equus también cubriría el 50% del pasivo de reclamación mencionado anteriormente en la adquisición de la propiedad. Existe un requisito de fianza de recuperación de $ 13 millones durante los próximos cinco años, de los cuales Mandalay ha comprometido $ 2.5 millones.

Actualmente la mina está en estado de mantenimiento.

A inicios del 2020, la australiana Equus Mining confirmó la existencia de vetas mineralizadas en el proyecto de plata Cerro Bayo, al sur de Chile, tras completar un programa de perforación diamantina de 1.908 m en el prospecto Brahman.

La mineralización detectada es similar a la existente en las minas de oro y plata Delia y Coyita, por lo que además de planificar la siguiente fase de exploración, la compañía evalúa la data histórica del proyecto para confirmar el potencial para el desarrollo de una iniciativa brownfield en la propiedad circundante.

MINERA CERRO COLORADO (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA CERRO NEGRO

RUT: 91.614.000-2
Hacienda Los Ángeles s/n, Pitipeumo, Cerro Negro Cabildo
Casilla 3-D, Cabildo
Fono: (56) 33 271 3900 / 2 2699 3784
rodrigo.avila@cerronegro.cl
contacto@cerronegro.cl
www.cerronegro.cl

Inicio de Actividades: 1996
Personal: 450 personas
Firmas Propietarias:
Compañía Minera Cobriza SCM 99,99%
Productos:
Cátodos de Cobre
Concentrados de Cobre y Plata
Operación: Rajo Abierto / Subterránea
Yacimientos:
Rajo Media Luna
Rajo Chiringo
Mina Pirquitas
Mina Portales

Plantas:
La compañía cuenta con dos plantas de procesamiento de minerales de Cobre.
Planta Concentradora de Minerales Sulfurados
Planta de Lixiviación en pilas - Extracción por Solvente - Electro Obtención, (LIX-SX-EW) para el tratamiento de minerales oxidados de cobre
Ubicación:
Ubicada en la Provincia de Petorca, Quinta Región, 210 km. al Noreste de Santiago, y 35 Km. al Sureste de la comuna de Cabildo.

Producción:
Planta de Oxido: 5.500 Tons. de Cátodos Grado
Planta Concentradora: 12.000 Tons. de Concentrados de Cobre con Ley de 20% de Cobre. Con 1.850 tons de Cobre Fino Contenido y 3.800 Kg de Plata

Ejecutivos:
Presidente Ejecutivo
Marcelo Bruit Gutiérrez
Gerente de Operaciones y Sustentabilidad
Maritza Ivonne Baeza Cervela
Gerente de Adm. y Finanzas
Luis Hernández Araya
Jefe Contabilidad y Finanzas
Luis Antonio Alcota Godoy
Gerente de Sustentabilidad
Raúl Manzarraga Valencia
Superintendente de Minas
José Cofré
Jefe de Planta Oxido
Pedro Jamet Donoso
Jefa de Medioambiente
Beatriz Yáñez
Jefe Prevención de Riesgos
Jaime Acevedo Tapia
Jefe de Planta Sulfato
Mario Aguirre Eyzaguirre
Jefe de Abastecimiento
Darío Olmos Vásquez
Jefe de Gestión de Personas
José Román Toloza Peña
Jefa de Abastecimiento y Contratos
Paola Caraballo Serrano

Actualmente laboran en la faena 450 personas, entre personal directo de la compañía, contratistas de operación, contratistas de servicios, personal mina de terceros y área agrícola.

La producción actual planta es de 480 ton/mes de cátodos y 850 ton/mes de concentrados, producto del beneficio de 50.000 ton/mes de minerales oxidados y 20.000 ton/mes de minerales sulfurados. En forma adicional se benefician vía lixiviación secundaria, 50.000 ton/mes de ripios.

Proyecto RML Chiringo
El proyecto mina más importante de la compañía, es el sector Rajo Media Luna - Chiringo.

Se han medido, en base a sondajes y elementos geoestadísticos, un total de 4.700.000 ton. de mineral con un contenido de cobre total de 1,50%.

Este proyecto es la base del plan a largo plazo de la compañía, para el abastecimiento planta de súlfuros y óxidos.

MINERA CORDILLERA

RUT: 76.800.800-0
Cerro El Plomo 5680, Of. 404, Torre 6
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2429 4470
contact@cmcordillera.cl
www.cmcordillera.cl

Ubicación: se encuentra en el Gran Salar de Tarapacá, el cual se ubica a 100 kilómetros al sur de la ciudad de Iquique
Año de Inicio de Actividades: 2007
Producto: Cloruro de Sodio
Operación: Rajo abierto

Ejecutivos:
Gerente General
Matías Mohr
Encargado de Mina
Mauricio Álvarez
Gerente de Operaciones
Luis San Martín Silva

Compañía Minera Cordillera S.C.M. extrae sal (cloruro de sodio) desde el Gran Salar de Tarapacá, en el norte de Chile.

El sitio de extracción, Mina Tenardita, está sobre el eje norte-sur del salar, lugar donde la pureza de la sal fluctúa entre 99,3 a 99,8% en cloruro de sodio, calidad única en el mundo con una muy leve presencia de sulfatos, calcios, magnesios, insolubles y metales pesados.

Dispone de reservas para varios decenios, más de un siglo al actual nivel de producción. Mantiene

un importante stock de sal, siempre disponible para ser enviada a cualquier lugar del mundo, desde su propio puerto.

Producción:
Su labor comienza con los trabajos de sondaje para determinar los sitios donde la sal alcanza un mayor nivel de pureza.

Establecido los frentes de explotación, se realizan las tareas de perforación, tronadura y extracción del material.
La sal de los bancos superiores se extrae para deshielo de carreteras y los bancos inferiores son reservados para aplicaciones industriales y químicas.

La sal obtenida, se transporta a nuestra moderna planta que cuenta con un control de proceso centralizado, supervisado por un técnico desde la sala de operaciones. Tiene una capacidad de procesamiento de 600 tph, alcanzando una producción anual de más de 3 millones de toneladas.

Gracias a la calidad del mineral y características de la planta de proceso, la producción cumple ampliamente con las normas para sal de deshielo de carreteras, y al mismo tiempo, satisface los requerimientos para ser utilizada en procesos químicos e industriales.

Terminal de Embarque:
A sólo 40 kilómetros del yacimiento, en la bahía de Patache, se encuentra el puerto mecanizado de Patache, perteneciente a la empresa relacionada Terminal Marítimo Patache S.A. Minera Cordillera almacena aquí su producción, en un espacio propio especialmente equipado de instalaciones para el embarque mecanizado.

Para el despacho, el terminal cuenta con un sistema de correas transportadoras con una capacidad nominal de embarque de 3.000 tph. Puede recibir barcos tipo Panamax y realizar embarques a un ritmo medio diario superior a 30.000 tpd.

MINERA CRUZ

RUT: 76.118.700-7
Av. La Paz 1319, Villa Las Américas
Ovalle
Fonos: (56) 53 262 0543 / (56) 53 263 0323
contacto@mineracruz.cl
www.mineracruz.cl

Año inicio de Actividades: 1998
Personal Propio: 200
Contratistas: 20

Ejecutivos:
Socios
Diómedes Cruz Solorzano
Carolina Rivera Canibilo
Gerente de Negocios y Operaciones
Iván Henríquez Sapunar
Gerente de Adm. y Finanzas
Rodrigo Sepúlveda Ugalde
Gerente de Operaciones Mina
Patricio Valenzuela Neculhueque
Gerente de Operaciones Planta
Guillermo Rodríguez Luengo
Gerente Prevención de Riesgos
Enrique Aguirre Somerville
Jefe de Adquisiciones
Glober Cruz Solorzano
Jefe de Recursos Humanos
Rosa Cortes Gómez
Jefe de Finanzas
Pilar Rojas Rojas

Minera Cruz Ltda. inicia sus actividades en 1998 con labores de explotación de minas de cobre arrendadas y propias, servicio de contratista minero y de apoyo a la minería.

Actualmente, además de la explotación de minas, cuentan con servicios de movimiento de tierra y sondajes y dos plantas hidrometalurgia (LX-SX-EW) para el para el tratamiento de 10.000 toneladas/mes de minerales de cobre soluble de baja ley, con una producción anual de 5.000 toneladas de cátodos de cobre de alta pureza.

Minas:
Mina Panulcillo: Región de Coquimbo, Provincia del Limarí, Comuna de Ovalle, a 15 km al noroeste de la ciudad de Ovalle.

El mineral extraído de la mina, es transportado y depositado en una tolva, donde posteriormente se reducirá de tamaño mediante el chancado y la molienda. La planta de chancado considera instalaciones de recepción y chancado para los minerales provenientes de la Mina Panulcillo.

Luego, el material resultante es llevado al circuito de flotación, con capacidad para procesar 60.000 TMS/mes de minerales de cobre y oro de concentración, donde, mediante un proceso físico-químico, se concentrará el cobre. De este proceso se obtiene concentrado y relave; este último se convertirá en pasta y será transportado hasta el depósito de relaves ubicado a dos kilómetros de la planta.

Finalmente, el concentrado es conducido a un proceso de espesaje, filtrado, para ser trasladado en camiones.

Minas Juana y Emilia: Explotación mineral, óxido de cobre.

Minas propias ubicadas en Ovalle, IV Región. Producción total 10.000 ton/mes por limitaciones de entrega en plantas Enami.

Mina Mirador: Explotación mineral, óxido de cobre. Minas propias ubicadas en Ovalle, IV Región. Producción total 5.000 ton/mes por limitaciones de entrega en plantas Enami.

Mina Mi Vida, Resguardo y San Luis: Explotación mineral, óxido de cobre.
Ubicadas en Diego de Almagro, III región. Cada una con una producción 4.000 ton/mes, por limitante de entrega de Enami a todos los productores. Mina base para planta Ch-LX-SX-EW 200 a 400 ton de cátodos/mes.

Planta Delta
Producción de Cátodos de Cobre
Inicia sus operaciones en noviembre de 2008 para una producción de 400 t. de cobre al mes de alta pureza.

Mineral
El mineral es almacenado en cancha de acopio, luego en ingresado por el buzón de alimentación para ser aglomerado con agua y ácido. Posteriormente es transportado vía camiones articulados al área de lixiviación en pilas, que comprende una superficie de 27.200m2. Para el riego de lixiviación se utiliza la técnica de riego por goteo. El material agotado después de 90 días de riego, es transportado al sector de almacenaje de ripio.

Solución
La solución drenada del proceso de lixiviación, es transportada por canaletas a la piscina de recolección de solución rica. La solución es impulsada a la etapa de extracción por solventes. El área de SX es la encargada de realizar la transferencia de cobre por intermedio de una resina orgánica. Posteriormente, la solución es tratada para ingresar nuevamente al proceso de lixiviación en pilas. La operación cuenta con rectificadores de corriente, que suministran la energía necesaria para la operación de depositación de cobre.

La Nave de electro obtención, cuenta con 30 celdas en las cuales se dispone de 30 cátodos y compuesta por 5 grupos de cosecha. Los cátodos son cosechados en ciclos de 5 días. Luego de esto, son lavados y almacenados en paquetes de 2.000 kg y transportados al patio de cátodos para su terminación final.

MINERA DE TOCOPILLA

RUT: 90.052.000-K
Av. Los Conquistadores 1700, Torre Santa María 13-A
Providencia – Santiago
Oficina Tocopilla:
Barros Arana 1509
Fono: (56) 2 2676 7500 / 2 2676 7510
f.mercado@mantosdelaluna.cl
www.mantosdelaluna.cl

Año inicio de Actividades: 1919
Personal Total: 63
Producto: Cobre
Operación: Rajo Abierto

Ejecutivos:
Gerente General
Gonzalo Diestre Flaño
Superintendente de Planta
Baldur Cornelly Carrasco
Superintendente de Mantención
Freddy Alvarado
Gerente de Mina
Luis Pueyes Tabilo
Gerente de Adm. y Finanzas
Sebastián Orchard
Jefe de RR.HH.
Fernando Mercado Olivares
Gerente de Desarrollo
Martín Izquierdo Larraín

MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

MINERA EL PEÑÓN

RUT: 96.508.670-6
General Velásquez 890, Of. 607
Antofagasta
Fono Faena: (56) 55 256 6600
Oficina Antofagasta: (56 55) 289 5000

Cerro Colorado 5240, Torre del Parque II, Piso 9,



CODELCO - El Teniente

Of. A
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2428 2200
gretty.infante@yamana.com
www.yamana.com

Año Inicio de Actividades: 2000
Personal Propio: 1.280 trabajadores
Contratistas: 1.640 trabajadores
Propietario: Minera Meridian, filial de Yamana Gold (100%)
Productos: Oro y plata de alto grado
Operación: Subterránea
Yacimientos / Minas:
Mina El Peñón
Mina Fortuna
Mina Aleste
Planta: El Peñón
Ubicación Mina: Mina ubicada 165 km al sureste de Antofagasta
Producción: 159.515 onzas de oro y 4.317.292 de onzas de plata

Ejecutivos:
Vicepresidente de Operaciones
Cristián Apablaza R.
Gerente de Mina
Hugo Díaz
Gerente de Planta
Marcelo Echeverría
Gerente de Geología
Jorge Camacho
Gerente de Servicios Técnicos
Sergio Castro
Gerente Contralor
Martín Peralta
Gerente Corporativo RR.HH.
Luis Benvenuto
Gerente de HSEC
Miguel Donoso
Jefe de Compras y Contratos
Mauricio Muñoz

El Peñón es una mina subterránea de oro y plata de alta ley con 4.200 toneladas por día de lixiviación agitada / decantación de contracorriente (CCD) y la planta Merrill-Crowe. Desde que comenzó la producción en 1999, la exploración continua ha establecido un historial de reemplazo de onzas extraídas. Los resultados positivos de la exploración continúan indicando el potencial para extender la vida útil de la mina. La operación fue autorizada en 2017 para extraer más eficazmente las venas más estrechas y proporcionar tiempo y flexibilidad para los descubrimientos de exploración.

La producción comercial comenzó en el año 2000, y una ampliación de la planta Merrill-Crowe de procesamiento de 4.500 toneladas por día se completó en el año 2010. Resultados de exploración positivos continúan indicando el potencial para extender la vida de la mina y de un nivel de producción sostenible de aproximadamente 440.000 GEO por año.

Exploración actual se centra en establecer las reservas de minerales en los nuevos descubrimientos en Dorada Sur y Dorada Oeste, Fortuna Este y Bonanza Oeste. El éxito continuo del programa contribuirá a mejorar la producción, proporcionar flexibilidad minería y en última instancia, aumentar la vida de la mina. En el sistema de vetas Pampa Augusta Victoria, que está cerca de la superficie y de fácil acceso, el desarrollo ha comenzado y se espera que una operación minera a cielo abierto para complementar la producción de las áreas subterráneas.

En El Peñón, la exploración continúa y se ha centrado en agregar nuevas áreas a la base de recursos minerales fuera de la vida actual de los planes de la mina, lo que resultó en varios descubrimientos recientes importantes cerca de la infraestructura de la mina. Las perforaciones en Pampa Campamento, Martillo Flat y El Valle han delineado con éxito la continuidad de estas vetas a profundidad, lo que respalda fuertemente la expansión de los recursos minerales. Los sectores Pampa Campamento y El Valle están arrojando resultados de intercepciones de vetas amplias que indican el potencial de El Peñón para continuar proporcionando vetas amplias que contribuyan a la eficiencia operativa.

Se estima que la vida útil de la mina de El Peñón es de al menos 10 años

MINERA ESCONDIDA (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

MINERA FLORIDA

RUT: 76.591.160-5
Camino El Asiento s/n, Alhué
Melipilla
Fono: (56) 2 2924 2401

Cerro Colorado 5240, Torre del Parque II, Piso 9, Of. A
Las Condes, Santiago
Fono: (56 2) 2428 2200
gretty.infante@yamana.com
www.yamana.com

Inicio de Actividades: 1988
Personal Total: 500
Productos: Oro / Plata / Zinc
Operación: Subterránea
Plantas: Minera Florida Ltda.
Ubicación Mina: 73 km. al Sur de Santiago
Producción: 73.617 onzas de oro

Ejecutivos:
Gerente de Planta
Manuel Carrasco
Jefe de Operaciones Planta de Procesos
Fernando Arredondo
Superintendente Mantenimiento Planta
Luis González Zenteno

Minera Florida es una mina de oro subterránea, a 75 km al suroeste de Santiago. Yamana adquirió la operación como parte de la adquisición de Meridian Gold en 2007. En 2017, Yamana compró todas las concesiones pendientes en la propiedad vecina Las Cenizas para tener una participación del 100% en el área del proyecto. La mina ha estado en operación por más de 30 años, y el objetivo a más largo plazo es aumentar la producción a +120,000 onzas de oro por año a través de la exploración y desarrollo de nuevos objetivos ubicados en los reclamos minerales adyacentes al Bloque Alhue donde la mayor parte de la actividad minera ha tenido lugar en el pasado.

Aspectos destacados de la exploración, Minera Florida

Los resultados de la perforación en nuevos sectores de producción de la mina, principalmente Patagua y Don Leopoldo, continúan expandiendo estos sectores a lo largo de la huelga y la caída, que permanecen abiertos en ambas direcciones, lo que subraya el potencial de expansión de la base de recursos minerales en ambos sectores.

Los resultados exploratorios en áreas recientemente exploradas de la mina proporcionaron descubrimientos significativos, incluso en los sectores La Flor Oeste y Bandolera, lo que demuestra la presencia de una huella de mineralización más amplia y poco explorada en Minera Florida con el potencial de producir nuevos resultados significativos cerca de la mina y expandir base de recursos minerales, así como la vida misma.

En La Flor Oeste, la perforación arrojó excelentes resultados, encontrando amplias zonas de leyes de reservas minerales más altas que el promedio actual.

Existe una planificación en marcha para re procesar los relaves, lo que aumentará la producción anual de hasta 40.000 onzas de oro. 2.400 toneladas de minerales por día en la planta son procesados con el sistema de flotación con el proceso Merrill-Crow.

Las reservas de oro probadas y probables en Minera Florida se estiman en 623.000 onzas y las medidas e indicadas en 759.000 onzas. Asimismo, las reservas probadas y probables de plata se estiman en 4,2 millones de onzas y las medidas e indicadas en 6,0 millones de onzas. La vida útil del yacimiento se estima en 10 años.

MINERA FRANKE

C-115-B
Taltal,
Región de Antofagasta
Fonos: (56) 55 256 3400 / (56) 55 256 4501
Casa matriz:
Isidora Goyenechea 3600, Piso 10
Las Condes – Santiago
Fono: (56) 2 2366 5300
carlos.brito@cl.kghm.com

Propiedad: 100% propiedad de KGHM
Ubicación: Yacimiento de cobre, ubicado 70 km al sudeste de Taltal.
Año de inicio de operación: 2009
Productos: Cátodos de cobre
Trabajadores: 396 propios y 459 contratistas.
Producción 2020: 12.500 toneladas de cobre fino al año

Ejecutivos:
Gerente General
Ramón Neyra
Head of HR and HS
Nicolás Cruz Troncoso

SCM Franke está ubicada en el desierto de Atacama, al sur de la provincia de Antofagasta, en la región de Taltal de Chile, en el distrito de Altamira, 75 km al norte de Diego de Almagro.

Las áreas de concesión pertenecientes a SCM Franke, incluyendo San Guillermo, Franke y Pelusa (con las áreas de China y China Sur) están ubicadas a una altitud de aproximadamente 1.730 msnm, en un radio de 9 km de los edificios de administración de la mina y la infraestructura de la planta SX / EW.

Historia
La extracción de mineral de cobre del depósito de Franke tiene casi 100 años de historia. Originalmente, lo realizaban mineros independientes conocidos como "pirquineros", quienes llevaban años extrayendo de forma descontrolada las partes someras del yacimiento. En la segunda mitad del siglo pasado, el yacimiento fue reconocido por muchas empresas, pero la minería no comenzó. hasta 2009.

KGHM Polska Mied SA adquirió toda la mina Franke con la adquisición de Quadra FNX en 2012.

Producción
La extracción de mineral de cobre de la mina Franke se lleva a cabo mediante métodos convencionales típicos de las minas de metal a cielo abierto, es decir, extraer rocas con explosivos y transportar el mineral mediante camiones de acarreo.

Los desechos se someten a procesos de trituración y aglomeración, y luego se lixivia en pilas con una solución de ácido sulfúrico. La solución enriquecida con cobre obtenida después de la lixiviación se dirige al nodo de extracción (SX) y electroprecipitación (EW) para producir cátodos de cobre de alta calidad, el producto final del proceso.

Geología
Las unidades geológicas del área corresponden a la secuencia volcánico-sedimentaria depositada en cuencas tectónicas. Predominan la lava con composición andesita y basáltica, así como secuencias marinas y continentales de rocas sedimentarias. Entre las intrusiones ígneas locales, podemos distinguir dioritas, monzonitas y granodioritas, así como numerosas vainas de andesitas.

Los procesos de transformación de rocas son muy variables y no cubren grandes áreas. A nivel local, es una combinación de enriquecimiento en sílice, carbonato y sodio, con diversos grados de proporción e intensidad. La cloritización es común, y en partes más profundas y la epidotización de rocas.

A veces, las rocas están sujetas a metamorfismos regionales y cambios hidrotermales.

En las áreas de Franke y San Guillermo, la mineralización de cobre es del tipo manto, donde la litología es el factor principal que controla la distribución espacial de los minerales útiles. Para las áreas sur de la concesión Pelusa, incluido el campo China Sur lanzado en 2020, la mineralización de sulfuros primarios está asociada con vetas controladas estructuralmente, stockwork y la ruptura hidrotermal de óxidos de hierro y cobre. La principal estructura tectónica responsable de provocar la mineralización se identificó en una longitud de 750 my un acimut de 340 °.

Los principales minerales de óxido en los depósitos son atacamita y crisocola. Entre los minerales sulfurados, en las áreas de concesión oriental predomina la calcocita con plata, mientras que en la concesión Pelus predominan los sulfuros de cobre primarios (principalmente calcopirita, con bornita menor y covelina y calcocita coexistentes localmente).

Exploración
Las campañas de exploración se han realizado de manera continua desde 2010 y sirven tanto para aumentar el reconocimiento de cuerpos de depósito ya identificados como para buscar nuevas áreas de ocurrencia de óxido de cobre para asegurar el suministro de mineral a la planta de procesamiento.

En los últimos años, los reconocidos recursos de mineral de sulfuro de cobre han llamado la atención, con un importante contenido de plata en las áreas de Franke y San Guillermo que limitan directamente con la mina subterránea adyacente. También se reconoció mineral de sulfuros con una participación predominante de sulfuros de cobre primarios en las áreas orientales, en el área de concesión de Pelus.

La cartera de licencias de SCM Franke aún incluye áreas para futuras campañas de exploración para buscar e identificar depósitos de minerales de óxidos y sulfuros ya identificados.

La investigación en curso y el trabajo sobre el documento PEA (evaluación económica preliminar) también se centran en considerar el uso de mineral de sulfuro tanto utilizando la infraestructura SX-EW existente como evaluando la posibilidad de implementar una instalación de flotación.

MINERA GUANACO

RUT: 78.097.950-K
Ruta Panamericana 5 Norte km 1198
Taltal
Fono Mina: (56) 55 289 2240

Casa matriz:
14 de Febrero 2065, Of. 1103, Edificio Estudio 14
Antofagasta
Fono: (56) 55 289 2241
contacto@minaguanaco.cl
www.austral gold.com
www.minaguanaco.cl

Inicio de Actividades: 2003
Personal total: 300
Firmas Propietarias:
Guanaco Mining Company Ltd.
Austral Gold Ltd.
Productos: Oro / Plata
Oro: 3.000 Oz
Plata: 8.000 Oz
Operación:
Rajo Abierto / Subterránea
Yacimientos: Mina Guanaco
Planta: Planta Guanaco

Ejecutivos:
Gerente General
Carlos Pinto
Gerente de Planta
Francisco Pavés
Gerente de Finanzas
Patricio Illanes

La mina a rajo abierto y subterránea Guanaco está ubicada a 200 km al sur este del puerto de Antofagasta a una altura de 2.600 msnm y a 45 km al este de la Carretera Panamericana. Ésta considera los depósitos Cachinalito Oeste, Central y Norte, Dumbo y Perseverancia.

La propiedad minera de Guanaco cubre un área de 150 km2 y está localizada en el histórico distrito de Guanaco, que data de 1878. Fue explotada en el pasado por la estadounidense Amax Inc., la que a su vez era controlada en un 51% por la firma Cyprus. En 1998 Kinross adquirió esa participación y paralelamente fusionó a sus operaciones la totalidad de los activos auríferos de Amax Gold.

Después de ese negocio, Kinross pasó a controlar las minas de Fort Knox (Alaska), una participación en la mina Kubaka (Rusia) y un 50% de Refugio (Bema Gold Inc., 50%), una operación de lixiviación cianhídrica en pilas ubicada en las alturas del Salar de Maricunga, cuyas faenas paralizaron en 2001 debido a sus altos costos operativos.

Guanaco fue vendida en 2002 a una filial de Austral Gold Limited, transacción que contempló los derechos de accesos y aguas, datos técnicos y reportes de los anteriores operadores. En materia de infraestructura incorporó oficinas, laboratorio, plantas de generación de energía eléctrica, chancado y recuperación. Asimismo, instalaciones para una operación de lixiviación en pilas y una planta de chancado, además de botaderos de estériles, pilas de mineral parcialmente lixiviadas y piscinas para soluciones y reactivos.

Proyecto Amancaya:

El proyecto Amancaya fue adquirido por la Compañía en 2014 de Yamana, que retiene una regalía de 2.25% sobre la producción de metales preciosos. Se encuentra a 75 km al suroeste de la mina Guanaco por vía pública. La compañía comenzó las operaciones de minería a cielo abierto en marzo de 2017, y el mineral se transporta a la planta de lixiviación por agitación en Guanaco para su procesamiento.

La mina Amancaya representa un depósito epitermal de oro y plata de baja sulfuración alojado en la Depresión Central; un cinturón volcánico paleoceno-eoceno que alberga numerosos depósitos epitermales en el norte de Chile. Las características críticas que definen la mineralización en Amancaya incluyen controles litológicos y estructurales.

El volcánico intermedio Paleoceno pertenece a la Formación Chile-Alemania, y se divide en dos secciones. La sección inferior comprende lavas andesíticas y depósitos piroclásticos gruesos que albergan la mayoría de las venas epitermales. La Sección Superior se desarrolló sobre una no conformidad a escala de distrito y está dominada por flujos de lava andesíticos a dacíticos y reservas subvolcánicas que se interpretaron como unidades post-minerales.

MINERA LA COIPA

RUT: 79.868.720-4
Los Carreras 6651
Copiapó
Fono: (56) 52 252 3402
palmenia.arce@kinross.com
www.kinross.com

Inicio de Actividades: 1996
Firmas Propietarias: Kinross
Producto: Oro
Operación: Rajo Abierto
Yacimiento: Refugio
Procesamiento: Fresado, Merrill-Crowe Planta
Operación: Rajo Abierto
Producción: 162.405 oz de Oro

Ejecutivos:

Gerente de Minas
Guillermo Olivares

La mina La Coipa tiene una operación a cielo abierto; se encuentra en la Región de Atacama, al norte de Chile, a 140 km al noroeste de Copiapó.

La Coipa, perteneciente a Compañía Minera Mantos de Oro, es una subsidiaria de Kinross.

Sus actividades fueron suspendidas de manera temporal durante el último trimestre de 2013, por el agotamiento de sus reservas explotables. Sin embargo, Kinross continuó evaluando sus reservas, recursos minerales y exploraciones.

Proyecto de Reinicio de La Coipa

En febrero de 2020, Kinross anunció la reapertura de La Coipa avanzando con el proyecto Fase 7 en la Región de Atacama.

El proyecto La Coipa tendrá una inversión de capital inicial de US$ 225 millones. A esto se suma el capital activo anterior existente en la Compañía, principalmente, la Planta de Procesamientos, Truck Shop, y Campamento.

Se espera que este proyecto genere hasta 700 empleos en la etapa de desarrollo y hasta 1.000 durante el año de máxima actividad de la operación.

Asimismo, el plan es que produzca un total aproximado de 690 mil onzas de oro, comenzando la primera producción a mediados de 2022 y prosiguiendo hasta 2024.

Kinross continuará estudiando otras potenciales oportunidades en los depósitos adyacentes de La Coipa, como lo son Purén, Coipa Norte y Can Can con el objetivo de extender la vida útil de la mina.

La operación global se compone de seis depósitos conocidos como Ladera-Farellón, Norte Coipa, Norte Brecha, Can Can, Chimberos y Purén. La mina La Coipa en la actualidad opera cuatro minas a cielo abierto (Ladera Ferellón, Norte Coipa, Brecha Norte y Purén).

MINERA LA CONDESA

RUT: 81.445.900-4
Manuel Rodríguez 860
Copiapó
Fono: (56) 52 221 3525 / 221 0872
contacto@mineracondesa.cl

Inicio de Actividades: 1976
Personal Total: 60
Firmas Propietarias:
Sociedad Minera La Condesa
Minas de Galleguillos
Producto: Cobre / Oro
Yacimiento: Sierra Galleguillos

Ejecutivos:
Gerente General
Joaquín Marco Hope
Jefe de Mina
Carlos Miranda
Supervisor
Hugo Maffei
Supervisor
Francisco Santibáñez
Experto en Prevención de Riesgos
Rubén Rubilar Cortés
Jefe de Adm. y Finanzas
Carlos Avalos R.

MINERA LA PATAGUA

RUT: 84.542.800-K
Asentamiento Minero La Patagua s/n
La Ligua
Fono: (56) 33 271 5469 / 33 271 1029
Casa matriz:
Av. Las Condes 9460, Of. 806
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2202 7930
vinkoolivares@lapatagua.cl
www.lapatagua.cl

Inicio de Actividades: 1976
Personal Propio: 170
Producto: Cobre
Operación: Subterránea
Yacimientos / Minas:
Mina Peumo, Sector Peñablanca, Cabildo
Mina Don Jaime, Sector La Mora, Cabildo
Plantas:
Planta de Beneficios Minerales, Mineral La Patagua s/n, La Ligua

Ejecutivos:
Gerente General
Jorge Díaz Monroy
Planificación
Fernando Maldonado Mondaca
Administración y Finanzas
Vinko Olivares Otárola
Explotación de Mina Peumo
Jaime Mánquez Álvarez
Explotación de Mina Don Jaime
Gabriel Urzúa García
Encargado de Recursos Humanos
Cristián Vidal Miranda
Geología
Esteban Siebert Varas
Prevención de Riesgos
Gonzalo Canales Figueroa
Topografía
Marco Calquín Muñoz
Mantención de Planta
Luis Díaz González
Mantención Mecánica
Gustavo Vega Paredes
Adquisiciones
Raúl Vargas Merino

Cia. Minera La Patagua trata anualmente en su planta de beneficio aproximadamente 132.000 toneladas de mineral, vendiendo a la Empresa Nacional de Minería 7.300 toneladas de concentrado con un fino contenido de 1.840 toneladas de cobre.

MINERA LAS CENIZAS

RUT: 79.963.260-8
Av. Apoquindo 3885, Of. 1401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2368 8300
contacto@cenizas.cl
www.cenizas.cl

Año Inicio de Actividades: 1978
Producto: Cobre
Operación:
Rajo Abierto y Subterránea
Yacimientos:
Taltal: Las Luces, Altamira, Barral Seco
Cabildo: Sauce, Carmen-Margarita, Don Jaime
Procesos:
Taltal: Concentración y lixiviación en pilas SX-EW
Cabildo: Concentración
Personal propio: 620 trabajadores
Contratistas: 1.000 trabajadores
Producción:
33.000 toneladas al año de cobre fino

Ejecutivos:
Gerente General
Cristian Argandoña León
Gerente de Finanzas
Vito Furnaro Said
Gerente de Operaciones Corporativo
Rene Fonseca Riquelme
Gerente de Geología
Marcelo Araya Becerra
Gerente de Mantenimiento
Gabriel Lira
Gerente de Construcción y Proyectos Infraestructura
Fernando Robles Pérez
Gerente de RR.HH.
Miguel Arancibia
Gerente General Eléctrica Cenizas
Cristián Argandoña
Gerente de Proyectos y Control de Gestión
Francisco Calaf González
Gerente de Operaciones de Cabildo
Hugo Adrián Flores
Superintendente de Planta Cabildo
Andrés Monardes Rozas
Superintendente de Minas Cabildo
Sergio Polanco Ramírez
Superintendente de Administración Cabildo
Miguel Arancibia Espinoza
Superintendente de Geología Cabildo
Felipe Sepúlveda González
Gerente de Operaciones Taltal
Raúl Silva Delgado
Superintendente General de Minas Taltal
Juan Marcó Marré
Superintendente de Planta Sulfuro Taltal
Cristián Salgado Quintana
Superintendente de Planta Lixiviación Taltal
Luis Trincado Clavero
Superintendente de Administración Taltal
Cristián Lagos Quivira
Superintendente de Exploraciones Taltal
Mario Castro González
Superintendente de Minas Subterráneas Taltal
Francisco Chocobar Palacios
Superintendente de Ingeniería de Minas Taltal
Fernando Urzúa Fernández

Los inicios de Minera Las Cenizas se sitúan en el año 1978, cuando se compra en licitación pública a ENAMI, las acciones de la Sociedad Legal Minera Las Cenizas Uno de Cabildo y las instalaciones de la Planta de Beneficio de Minerales, con una capacidad teórica de 20.000 ton./mes, ubicada en la comuna de Cabildo, provincia de Petorca, V Región, que en la actualidad procesa 80.000 toneladas al mes.

En 1995, se adquiere el 60% de participación del proyecto minero de cobre Las Luces, perteneciente a las empresas Citibank y Shell Chile, yacimiento ubicado en Taltal, Segunda Región, a 320 kilómetros al sur de Antofagasta. En la actualidad, Minera Las Cenizas controla la totalidad de este yacimiento y la Planta de Procesamiento de Minerales, construida en 1996 y que hoy procesa 80.000 toneladas al mes.

Con el objeto de abastecer de minerales a la Plan-

ta Las Luces, el año 2003 es adquirido a Minera Pudahuel el yacimiento de cobre Altamira. A partir de 2005, este yacimiento se constituyó en uno de los que abastece a la Planta de Procesamiento de Minerales de Cenizas de Taltal.

El 2010, también en la zona de Taltal, inicia su funcionamiento una moderna Planta de Lixiviación, para el procesamiento de minerales de óxidos de cobre, con una capacidad nominal para producir 7.000 toneladas de cátodos de cobre al año. Esta Planta procesa minerales de los yacimientos Aguilucho, Altamira y posteriormente lo hará con Barreal Seco. Una de sus características es que en su proceso se emplea agua de mar, que es conducida a través de una impulsión de 44 kilómetros de longitud, contándose con una Planta de Osmosis de última generación, para eliminar las impurezas químicas y obtener cátodos de cobre de alta calidad.

En su incursión en el negocio eléctrico, Cenizas construyó y puso en funcionamiento en el 2010, una planta generadora de energía eléctrica, que utiliza combustible IFO 180, con una capacidad nominal de generación de 17 MW, ubicada en Copiapó, Tercera Región, la cual inyecta su producción al SIC.

En sus procesos industriales, Cenizas se ha propuesto incorporar tecnologías innovadoras que le den mayor competitividad. Es así que la Planta Concentradora de Taltal, desde la molienda emplea 100% agua de mar no tratada, en lugar de agua dulce, diferenciando su proceso respecto de cualquier otra planta y como se comenta en párrafos anteriores, en el proceso hidrometalúrgico de la Planta de Lixiviación, también se emplea 100% agua de mar en los procesos de aglomeración y lixiviación de las pilas y agua de mar tratada en la Planta de Osmosis, para la etapa de electro obtención.

En Cabildo, como consecuencia de su compromiso con la comunidad y el medio ambiente, el relave proveniente de su proceso industrial es depositado en forma de pasta, con un bajo contenido de agua y con notables ventajas ambientales y de seguridad.

Faena Cabildo:
Está ubicada en la localidad de Cabildo, provincia de Petorca, V Región de Valparaíso, donde funciona una Planta Concentradora que procesa 85.000 toneladas de mineral al mes proveniente de sus propias minas, del poder de compra de minerales de ENAMI y de minas de terceros.

Faena Taltal:
Está ubicada en la comuna de Taltal, provincia de Antofagasta, en la Región del mismo nombre.
Planta Concentradora: procesa 95.000 toneladas de mineral sulfurado al mes.
Planta de Lixiviación: procesa 100.000 toneladas de mineral de óxidos de cobre al mes.

Para abastecer las plantas de procesamiento, la faena dispone de minas propias, subterráneas y a rajo abierto, así como de minerales provenientes de terceros, entre los que se cuenta el poder de compra de minerales de ENAMI.

Faena Copiapó:
Está ubicada en la provincia de Copiapó, III Región, del mismo nombre.
En este lugar funciona una Central Eléctrica, cuya capacidad de producción es de 17 MW.

MINERA LOMAS BAYAS (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA LOS PELAMBRES (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA LUMINA COPPER CHILE, SCM

RUT: 99.531.960-8
Av. Andrés Bello 2687, Piso 5
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2628 5000
informaciones@caserones.cl
www.caserones.cl

Inicio de Actividades: Fue inaugurada la Operación el 31 de julio de 2014.
Personal Propio: 944
Personal Contratista: 3.276

Estructura de la Propiedad:
SCM Minera Lumina Copper Chile (MLCC) es una compañía de propiedad de la empresa japonesa JX Nippon Mining & Metals.

JX Nippon Mining & Metals es 100 % accionista de MLCC a través de Nippon Caserones Resources Co., Ltd.

SCM Minera Lumina Copper Chile es propietaria de Caserones, cuyo yacimiento fue adquirido en 2006 por Pan Pacific Copper Co., Ltd., con el nombre de Regalito. En marzo de 2007 toma el nombre de Caserones del cerro donde se ubica y en 2021, es adquirida en su totalidad por JX Nippon Mining & Metals.

Productos: Concentrado de Cobre / Cátodos de Cobre / Concentrado de Molibdeno
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos / Minas: Caserones
Plantas:
Planta Concentradora
Planta SX/EW
Planta de Molibdeno
Producción 2022: 124.100 TM de cobre

Ejecutivos:
Presidente Ejecutivo (CEO)
Motohiro Kuroiwa
Gerente General de Operaciones (COO)
Gonzalo Araujo Alonso
Gerente Corporativo de Operaciones
Kiyoto Yamaguchi
Gerente Corporativo de Finanzas
Rodrigo Carreño Vergara
Gerente Corporativo de Seguridad, Salud, Sustentabilidad y Comunidades
William Henott Urbina
Gerente Corporativa de Recursos Mineros y Desarrollo
Jaime Espinosa Chelsi
Gerente Corporativo de Recursos Humanos
Claudio Raffo Barasorda
Gerente Corporativo Legal
Alejandro Canut De Bon Lagos
Gerente Corporativo de Recursos Mineros y Desarrollo
Jorge Zamarreño Calderón

MLCC es propietaria de Caserones, operación minera con una vida operativa estimada de 28 años, que se ubica en la Región de Atacama, a 162 km al sureste de la ciudad de Copiapó, en el cajón superior del valle de la comuna de Tierra Amarilla y a una altura media de 4.300 metros sobre el nivel del mar, en la cordillera de Los Andes.

Las reservas de mineral del yacimiento a ley de corte de 0,14% CuT y 0,10% CuS, han sido estimadas en 810,5 millones de toneladas de minerales sulfurados con una ley promedio de 0,36% de cobre y 122,0 ppm de molibdeno y 254,6 millones de toneladas de minerales lixiviables con una ley del 0,29% de CuT.

Caserones es una operación de baja ley de cabeza en cobre, sin otros sub productos que no sea el molibdeno, permitiendo una ley de cobre equivalente (Cu-Mo) en torno a 0.4%.

A lo anterior se adiciona la baja relación estéril a mineral de 0,51, que compensa parcialmente el bajo contenido de cobre equivalente, habilitando la explotación comercial de este recurso.

El yacimiento se ubica en una zona de clima desértico marginal, compartiendo el recurso hídrico con actividades agroindustriales importantes. Ello significa abordar el desafío de desarrollar la actividad minera con altos estándares de gestión ambientales.

MINERA MANTOS BLANCOS S.A. (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

MINERA MANTOS DE LA LUNA

RUT: 96.939.240-2
Barros Arana 1509
Tocopilla
Fono: (56) 55 255 6900

Av. Los Conquistadores 1700, Piso 13- A, Sector Sur
Torre Santa María
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2676 7500
g.nunez@mantosdelaluna.cl
www.mantosdelaluna.cl

Inicio de Actividades: 2006
Personal Propio: 47
Contratistas: 500
Estructura de la Propiedad: 100% capitales chilenos
Producto: Cátodos de Cobre
Operación: Rajo Abierto
Yacimientos: Mina Mantos de La Luna

Ejecutivos:
Gerente General
Gonzalo Diestre Flaño
Superintendente de Planta
Baldur Cornelly Carrasco
Superintendente de Mantención
Mario Irribarra Mendoza
Gerente de Mina
Luis Pueyes Tabilo

Gerente de Adm. y Finanzas
Fernando Ibaceta Paredes
Jefe de RR.HH.
Fernando Mercado Olivares
Gerente de Desarrollo
Martín Izquierdo Larraín

La Compañía Minera Mantos de la Luna S.A. explota el yacimiento cuprífero Mantos de la Luna, situado en la cordillera de la Costa a 36 km al sur de Tocopilla.
En 1988 Enami licitó todas las pertenencias mineras correspondientes al complejo Mantos de la Luna, las que fueron adquiridas por la Compañía Minera de Tocopilla S.A.
La operación de óxidos a cielo abierto tiene una producción estimada de 25.000 toneladas al año de cátodos de cobre, usando chancado, lixiviación en pilas y una planta de extracción por solventes y electro-obtención (SX-EW). La explotación utiliza agua de mar para lixiviar el mineral de cobre.

MINERA MARICUNGA

RUT: 76.038.806-8
Los Carrera 6651
Copiapó
Fono: (56) 2 2651 7900
Fono: (56) 52 252 3402 (Central)
Oficina en Santiago:
Cerro Colorado 5240, Piso 18, Torre 2
Las Condes
asistente.gerenciacmm@kinross.com
info@kinross.com
www.kinrosschile.cl

Inicio de Actividades: 1996
Firmas Propietarias: Kinross 100%
Producto: Oro, Cobre y Plata
Operación: Rajo Abierto
Yacimiento: Pancho Verde, Plantas SART, ADR y Chancado
Procesamiento: Lixiviación en Pilas

Ejecutivo:
Gerente General
Rodrigo Moscoso Restovic
Gerente de Operaciones
Alberto Opazo

La mina a cielo abierto de Maricunga se encuentra en el distrito minero de Maricunga, en el centro-este de Chile. La propiedad está a unos 170 km al este de Copiapó y se encuentra entre 4.200 y 4.500 msnm. La producción en Maricunga comenzó en octubre de 1996.

Cinco años más tarde, Maricunga inició la etapa de Paralización Temporal Parcial (PTP) después que se suspendieran las actividades de minado en el último trimestre del 2016, mientras se continúa con el cumplimiento de las obligaciones ambientales contraídas en sus Resoluciones de Calificación Ambiental.

MINERA MICHILLA

RUT: 96.955.560-3
Asturias 280, Of. 401
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2896 9150
hmc@haldeman.cl

Propietarios: Haldeman Mining Company S.A. (HMC)
Producción 2019: 12.500 Toneladas de cobre

Ejecutivo:
Gerente General
José Miguel Ibáñez
Gerente de Operaciones
José Sougarret

El año 2016, Antofagasta plc acordó la venta de su compañía Minera Michilla a la chilena Haldeman Mining Company S.A. (HMC), empresa de la mediana minería que produce cobre y oro en operaciones en Chile, por una suma de US$ 52 millones.

La transacción incluye activos como la mina a rajo abierto, la mina subterránea, la planta de producción de cátodos y varias propiedades mineras. Antofagasta Minerals retendrá el terminal de ácido y otras instalaciones ubicadas en Caleta Michilla, las que son actualmente utilizadas por Minera Centinela y Minera Antucoya.

HMC es una empresa de la mediana minería, cuya propiedad es esta constituida en un 100% de accionistas chilenos, donde las familias Cardone Solari y Solari Donaggio controlan el 60% de las acciones. La sociedad tiene operaciones mineras de cobre y oro, en la Primera y Cuarta Región del país. En la Cuarta Región, opera la faena Tambo de Oro, que produce 30.000 onzas de oro al año y, en la Primera Región, tiene el proyecto Sagasca con instalaciones de mina y planta para producir 19.000 toneladas anuales de cátodos de cobre.

HMC es una empresa especializada en proyectos mineros de mediana escala. Para ello adquirieron el Distrito Minero Michilla junto con sus dos plantas de producción de cátodos de cobre e Infraestructura productiva y logística relacionada.

Inicialmente han producido cobre a partir del procesamiento de ripios históricos y el desarrollo de Mina La Reina.

Proyecto Caso Base
El Caso Base proyecta utilizar una de las plantas de producción de cátodos existente con una producción de alrededor 20 mil toneladas anuales de cátodos de cobre de alta calidad, que serán exportados a Europa y Asia.

Caso Base considera una vida útil de 10 años de las fuentes de minerales actuales.
Se está trabajando sistemáticamente para aumentar las reservas de minerales con una visión distrital e incorporación de nuevas tecnologías para aumentar la utilización de la capacidad instalada de las dos plantas de electro-obtención

MINERA OJOS DEL SALADO (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

MINERA PAMPA CAMARONES

Av. Presidente Riesco 5335, Of. 2104
Providencia - Santiago
Fono: (56) 2 2964 2000
info@pampacamarones.cl
www.pampacamarones.cl

Propiedad: Minería Activa SpA
Ubicación: Comuna de Camarones, 80 km al sur de Arica
Extracción: Rajo Abierto y Subterránea
Yacimiento: Salamanqueja

Ejecutivos:
Gerente General
Robert Mayne-Nicolls Secul
Superintendente Legal y Asuntos Corporativos
Alejandra Vergara Piro
Superintendente de Geología
Rodrigo Wong
Superintendente Administración y Finanzas
Eduardo Lillo Muñoz
Superintendente de Minas
Leandro Silva Leiva
Superintendente de Planta
Jorge Contreras Santander
Superintendente HSEC
Gonzalo Rojas Araya
Superintendente de Recursos Humanos
Boris Ormeño Rojas
Superintendente de Mantención y Servicios
Dagoberto Leaño Wong
Jefe Departamento Legal y Asuntos Corporativos
Flavio Fuentes Olivares

La nueva Pampa Camarones SpA, es controlada por Minería Activa SPA, y es un proyecto que ha sido rediseñado y mejorado de la mano de su controlador con un nuevo espíritu y una mirada moderna de la minería.

Pampa Camarones es el primer proyecto cuprífero que se desarrolla en la Región de Arica y Parinacota, con una producción anual de hasta 8.400 ton / año de cobre catódico.

El proyecto se localiza en la comuna de Camarones, a 80 km al sur de Arica, y considera la explotación de minerales oxidados de cobre y la producción de cátodos de cobre. Se tiene contemplado operar en principio por 15 años, en virtud de haberse adjudicado la licitación de las concesiones mineras de propiedad de la Empresa Nacional de Minería (Enami) ubicadas en la comuna de Camarones.

El desarrollo del proyecto a la fecha ha significado una inversión inicial de más de US$ 100 millones, destinados principalmente a la Planta de Cátodos Pampa Camarones, y a la construcción del Sistema de Impulsión de Agua de Mar (SIAM).

Con una capacidad de procesamiento de 60.000 toneladas por mes, la meta para la planta de cátodos es llegar a producir 8.400 toneladas de cátodos de cobre al año. La Planta se abastece de minerales provenientes de la explotación de la mina Salamanqueja, y de otros yacimientos que se encuentren en las pertenencias mineras que opera la empresa en la zona.

A fines del 2019, se inauguró Nueva Pampa Camarones, iniciativa cuya inversión alcanzó los US$ 45 millones y generará más de 1.400 empleos directos e indirectos, donde el 80% de los trabajadores serán de la zona.

Pampa Camarones consta de un rajo abierto y una mina subterránea que considera una producción anual de cátodos de cobre de 8.500 toneladas. Cuenta con una capacidad de procesamiento de 60.000 toneladas por mes.

Serán 700 toneladas al mes que serán vendidos y exportados a través del puerto de Arica a la firma

japonesa Mitsui.

Se estima una vida útil de 15 años.

Además, funciona con especial cuidado del medio ambiente y tendrá abastecimiento de energía solar gracias a la instalación de una planta de la empresa Engie, a 5 km de los trabajos, utilizando 100% agua de mar, a través de un sistema de captación llevando agua a los trabajos, mediante bombas.

Utiliza extracción de concentrado de cobre, con una planta de lixiviación y electro obtención de cátodos.

MINERA SALAR BLANCO

RUT: 76.602.739-3
Cerro El Plomo 5630, Of. 401
Las Condes - Santiago
alafuente@msblanco.com
cgh@msblanco.com
Fono: (56) 2 2510 1705
www.msblanco.com

Ejecutivos:
Gerente General
Cristóbal García-Huidobro
Gerente de Operaciones
Andrés Lafuente D.

Minera Salar Blanco S.A. (MSB), es una empresa conjunta chilena creada en 2016 para explorar y desarrollar el proyecto de litio Maricunga, ubicado en la III Región de Atacama. La empresa es propiedad de la firma internacional australiana Lithium Power International Limited (50%), la minera chilena Minera Salar Blanco SpA (32,33%) y la estadounidense Li3 Energy Inc. (17,67%), dedicada a exploración de litio y potasio.
La propiedad abarca una superficie de 1.888 ha.

El proyecto se encuentra en una etapa muy avanzada de desarrollo, habiendo recibido su aprobación ambiental el 4 de febrero de 2020 por parte de las autoridades chilenas y con su estudio de viabilidad definitivo publicado en enero de 2019, ahora en actualización. El Proyecto se encuentra en su primera etapa denominada "Etapa Uno" con una capacidad nominal de 15.000 toneladas anuales de carbonato de litio de alta pureza (los "Productos") durante una vida útil de la mina de 20 años. También proporciona un importante potencial de expansión futura a partir de etapas posteriores que se desarrollarán sobre la otra parte de las concesiones mineras propiedad de MSB.

Recientemente, MSB ha firmado un Memorando de Entendimiento no vinculante con el conglomerado japonés Mitsui & Co., Ltd., para establecer una alianza estratégica para avanzar en el desarrollo del proyecto Maricunga (el "Proyecto").

La alianza estratégica incluye derechos potenciales de adquisición y financiamiento para la Etapa Uno del Proyecto; participación potencial, derechos de extracción y financiamiento para futuras expansiones del Proyecto, y una mayor colaboración estratégica para nuevos desarrollos en Chile, basados en nueva tecnología relacionada con la extracción directa de litio, que actualmente se está estudiando y probando.

MINERA PIMENTÓN (ver Cerro Grande Mining Corporation)

MINERA QUEBRADA BLANCA S.A. (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA SAN GERONIMO

RUT: 78.801.520-8
Av. Talca 101, Barrio Industrial
Coquimbo
Fono: (56) 51 257 1100
info@cmsg.cl
www.cmsg.cl

Inicio de Actividades: 1988
Personal Propio: 830
Productos:
Sulfato de Cobre Penta hidratado Calidad Feed Grade / Concentrados de Cobre y Plata

Ejecutivos:
Director Ejecutivo
Patricio Rendic Lazo
Presidente del Directorio
Yerko Rendic Vladislavic
Gerente General
Juan Carlos Sáez Zamorano
Superintendente de Minas Talcuna
Rubén Labrin Figueroa
Superintendente de Planta Talcuna
Francisco Muñoz Cordovéz
Superintendente Planificación y TI
Patricio Rendic Munizaga
Superintendente de Planta Lambert
Guido Vásquez
Superintendente de Minas Lambert
Alejandro Aravena
Gerente de Finanzas
Claudio Didier Valdés
Gerente de Sustentabilidad
Carlos Vásquez Riquelme
Gerente Abastecimiento y Comercialización
Pedro Miguras Silva
Contralor General
Miguel Ángel Jorquera Albornoz
Gerente de Personas
Yuvitza Sáez Tapia
Gerente Minas
Arnoldo Briones Mallea
Gerente Legal
Paola Botto Mahan
Asesor Nuevos Negocios Mineros
José Díaz Ramos

Compañía Minera San Gerónimo nació en 1963 como iniciativa de los señores Juan y Dalibor Rendic. Por más de 40 años, la compañía ha concentrado su quehacer en la exploración y explotación de minas de cobre y plata de la IV Región de Coquimbo.

El 2007, fue de gran importancia para Minera San Gerónimo, ya que ese año se inició el plan de expansión de la compañía, el que le ha permitido consolidar una relevante posición como productor minero a nivel regional y nacional.

Compañía Minera San Gerónimo se explota y beneficia minerales de cobre, plata y oro. Sus productos son: Concentrado de cobre y plata, Sulfato de cobre penta hidratado con calidad Feed Grade y Metal doré.
La Compañía cuenta con un importante grupo de pertenencias mineras, acceso a energía y recursos hídricos que permiten un óptimo funcionamiento de todas sus faenas.
San Gerónimo tiene sus operaciones en la IV Región de Coquimbo, y posee dos divisiones productivas, cada una conformada por un complejo de minas y planta:
• Faena Lambert, ubicada en la quebrada El Romero, 22 km al noroeste de La Serena
Produce sulfatos de cobre para la cadena alimentaria y de uso agrícola. El sulfato de cobre está dentro de los mejores del mundo en calidad de producto. Este se destina a alimentación animal y además se genera una batería de productos con el lanzamiento de un fungicida para la agricultura. Se espera la consolidación del nuevo fungicida (Agrocooper), que permitirá entrar en el mercado de los fungicidas a nivel internacional. Actualmente, el 80% de la producción de sulfato de la compañía es vendido al extranjero, y en un mayor porcentaje se exporta a países europeos, que incluyen a España, Holanda y Alemania. Asimismo, se realizan envíos a Estados Unidos y Canadá, así como a Sudamérica, desde Argentina hasta Venezuela. También se exporta a Australia y Turquía. En resumen, un total de 20 países a los cuales se distribuye este sulfato.
• Faena Talcuna, ubicada en la quebrada de Marquesa, a 72 km de La Serena
Sus principales yacimientos son la mina subterránea 21 de Mayo, junto a la mina a rajo abierto Tugal. Esta provee concentrado de cobre procesado en la planta concentradora; también se flotan minerales de oro que se extraen de yacimientos del distrito Condoriaco.
La empresa cuenta con dos laboratorios certificados ISO 9001, uno en División Talcuna y otro en División Lambert.
La fuerza laboral de San Gerónimo es de 1.100 trabajadores, entre personal contratado y colaboradores.
Compañía Minera San Gerónimo es privilegiada en su ubicación, al encontrarse todas sus operaciones a escasos kilómetros de la Carretera Panamericana, del centro de la ciudad de La Serena, del Aeropuerto Internacional y Puerto de Coquimbo.

MINERA SAN PEDRO

RUT: 85.466.200-7
El Sauce Oriente s/n
Til-Til

Casa matriz:
Rosa Rodríguez 1375, Of. 402
Santiago
Fono: (56) 2 2846 1855
msp@minerasanpedro.cl
aguerrero@minerasanpedro.cl

Inicio de Actividades: 1978
Personal Propio: 60
Producto: Concentrado de Cobre, Concentrado de Oro, Concentrado de Plata
Operación: Rajo Abierto / Subterránea
Yacimientos / Minas:
Mina Olivo (Pertenencia Romero)
Mina Ramayana (Pertenencia Ramayana)
Plantas:

Planta Polcura Integrada "PPI", compuesta por:
Planta de Chancado
Planta de Molienda
Planta de Flotación
Producción Cobre: 60.000 Tons.

Ejecutivos:
Gerente General
Andrés Guerrero Marcó
Jefe de Adm. y Finanzas
Marcela Mayorga F.
Jefe de Adquisiciones y Bodegas
Andrés Llaneza Villalobos
Jefe de Planta
José Santos Meza Toro
Jefe de Mina
Jorge Farah

Ubicada en la comuna de Til Til, Región Metropolitana, Minera San Pedro es una operación subterránea, con una capacidad de procesamiento de 400 toneladas por día y una producción de concentrado polimetálico de cobre y plata.

Su escala de pequeña minería, le permite una mayor flexibilidad para probar o incorporar de forma dinámica nuevas tecnologías, e innovaciones, siendo fundamental el compromiso con una minería responsable.

El yacimiento se explota con el método sublevel stoping, con galerías horizontales y rampas de sección para acceder al mineral; mientras el proceso productivo considera la perforación radial tipo undercut y la extracción se realiza con equipos LHD/scoop, operados a control remoto en los tramos próximos al caserón.

En el desarrollo de avances horizontales la empresa posee jumbos de un brazo y para la perforación de producción utilizan equipos de perforación radial del tipo Simba.

Relaves secos
El relave deshidratado se convierte en un sólido que se dispone en un depósito con geometría de terrazas. El proceso permite recuperar más del 90% del agua utilizada en la flotación y, además, disminuye los riesgos de infiltraciones y el depósito tiene una mayor estabilidad.

Reutilización de agua
La faena utiliza agua tratada de la planta de tratamiento de aguas servidas de Aguas Andinas, lo que garantiza disponibilidad del recurso para el proceso de concentración.

Energía limpia
La minera posee una planta de generación fotovoltaica de 3 MW de potencia instalada que abastece de energía eléctrica los procesos de concentración y el excedente se vende al sistema interconectado

Planta fotovoltaica para abastecimiento de operación minera San Pedro

El proyecto "Altos de Til Til" abastece parte del consumo energético de Minera San Pedro
Con la inauguración de su primera planta fotovoltaica, en abril de 2019, la empresa brasileña Ecom Energía, dio inicio a su nueva área de negocios: la generación eléctrica. Con Minera San Pedro como socia, el proyecto está ubicado en la comuna de Til Til y tiene una capacidad de 3MW de potencia instalada. Del total de energía generada, el 60% será consumida por la operación minera y el 40% restante se inyectará al sistema interconectado central para su comercialización.

La inversión de "Altos de Til Til", de US$2,6 millones, es parte de la estrategia de expansión de la empresa en la región, la que contempla un total de 10 proyectos similares en Chile. De esta forma, Ecom Energía amplía su giro en el país ya que hasta el momento estaban dedicados a los procesos de agregación de demanda de energía.

Con más de 8.000 módulos solares instalados, la planta contribuirá a la generación de energías limpias para la matriz energética de Chile

MINERA SIERRA GORDA SCM (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

MINERA SOLEDAD, COMISOL

RUT: 78.459.550-1
Darío Urzúa 1830
Providencia - Santiago
Managua 2225
Ñuñoa - Santiago
Fono: (56) 2 2204 1753
paulo.guerra@comisol.net
contacto@comisol.net
www.comisol.net

Año Inicio de Actividades: 1993
Personal Total: 45
Productos: Yeso / Caliza

Ejecutivos:
Gerente General
Paulo Guerra
Gerente de Administración
María Soledad Guerra
Encargado de Operaciones
Gilberto Cuadra

Compañía Minera Soledad Ltda. nace el año 1993, cuando don Carlos Guerra Vivanco decide pasar de persona natural a organización de responsabilidad limitada, luego de servir por más de 20 años a sus clientes en el abastecimiento de materias primas para la industria del cemento y yeso.

Comisol Ltda. tiene como principal negocio el servicio de abastecimiento de materias primas minerales para la industria de la construcción; y ha logrado posicionarse en el mercado, a través de sus contratos de abastecimiento integral, logrando sinergias en cada etapa de la cadena de suministro, que agregan valor a sus clientes.

Comisol Ltda. cuenta como sus principales clientes a Cemento Polpaico S.A., Sociedad Industrial Romeral S.A. y Compañía Industrial el Volcán S.A., con los cuales ha logrado establecer alianzas estratégicas de largo plazo, gracias a sus servicios mineros seguros, confiables y eficientes. Destacamos las siguientes faenas:

Mina Yesera El Volcán
Perforación, tronadura, carguío, transporte mina-acopio.

Tonelaje anual: 750.000 ton.

Mina Puzolana Pudahuel
Extracción, selección, carguío, transporte, manejo de acopios y buzones.
Tonelaje anual: 300.000 ton.

Mina Yesera Romeral
Extracción, carguío, transporte, chancado, manejo de acopios y alimentación de buzones.
Tonelaje anual: 100.000 tons.

Contrato Abastecimiento Puzolana y Yeso Antofagasta
Extracción, planta de selección, carguío y transporte en silos.

MINERA SPENCE (ver Ficha Técnica en capítulo Grandes Mineras)

MINERA TALCUNA

RUT: 76.028.920-5
Talcuna s/n, Quebrada de Marquesa
Vicuña
Fono: (56) 51 257 1100
Casilla de Correo 57, Vicuña

Casa matriz:
Gabriela Mistral 2931, San Joaquín
La Serena
info@cmsg.cl
www.cmsg.cl

Operación:
Extracción de Cobre
Producción: 30.000 tons de concentrado de Cobre

Ejecutivos:
Presidente del Directorio y Gerente General
Oscar Molina Bauer
Gerente de Operaciones
Elson Bauer Rojas

Compañía Minera Talcuna es una importante empresa de la mediana minería en la Región de Coquimbo, territorio ubicado en el norte de Chile. En esta zona geográfica, reconocida por ser uno de los distritos geológicos más atractivos del país, Talcuna ha desarrollado sus proyectos de exploración, extracción y procesamiento de concentrado de cobre aprovechando los distritos geológicos más atractivos del país.

Minera Talcuna posee más de 60 años de tradición e historia en Chile y tiene como principal objetivo de desarrollo, el reconocimiento, exploración, medición y explotación de sus recursos mineros, llegando a tener más de 36.300 hectáreas de propiedad minera; de esta forma busca aumentar, permanentemente y en forma creciente, el valor de la compañía.
El Distrito Talcuna, donde se concentra gran parte de la actividad productiva de la compañía, forma parte de un dominio metalogénico que se desarrolla en la Región de Coquimbo y se caracteriza por contener yacimientos principalmente vetiformes y mantiformes con contenidos variables de Cu, Ag, Mn y Au, hospedados en rocas volcánicas y volcánico-sedimentarias de edad Cretácico Inferior (fuente, Mapa Metalogénico 2004 de Sernageomin).
La forma de extracción de mineral se realiza a

través de la explotación subterránea, utilizando principalmente el método minero basado en el banqueo subniveles o sub level stoping y room and pilar.
La oficina central de la compañía se encuentra en Santiago, capital de Chile. Asimismo, posee oficinas administrativas en la ciudad de La Serena y en su plantel productivo, en la localidad de Talcuna.

Proyecto
Minera Talcuna ha desarrollado diversos proyectos de infraestructura que le han permitido asegurar, en forma constante y futura, la provisión de insumos y servicios, principalmente los recursos hídricos en pozos de su propiedad y energía eléctrica, dada su proximidad a La Serena.
La empresa explota actualmente minerales sulfurados de cobre y plata, del Distrito Minero de Talcuna, ubicado a 50 Kms. al este de la ciudad de La Serena, con un expedito acceso por la Ruta Internacional Nº 41, pavimentada, cubriendo una distancia de 30 km hasta la localidad de Marquesa, lugar desde donde se accede por un camino de bischofita, distante 15 km.
Minera Talcuna es 100% propietaria de la totalidad de los yacimientos, así como también de los activos de la planta procesadora de minerales. Su producto final, concentrado de cobre, es entregado y vendido a Empresa Nacional de Minería Enami, institución del estado creada para el fomento de la pequeña y mediana minería de Chile.
La planta actualmente procesa 42.000 ton/mes de mineral proveniente en su totalidad de las minas de su propiedad, con una producción de concentrado de cobre de aproximadamente 1.200 ton/mes, con una ley de 24% de cobre y de 480 grs./ton de plata.
Talcuna ha diseñado un ambicioso plan estratégico de desarrollo y crecimiento, que comprende: la exploración, medición y explotación de sectores de interés mineralógico en las propiedades de la empresa. Actualmente existen tres proyectos geológicos en distintas etapas de desarrollo. En base a este plan se espera obtener recursos mineros potenciales por una cantidad estimada no menor a 30 millones de toneladas.

MINERA TAMBILLOS

RUT: 96.893.940-8
Planta Tambillo s/n
Coquimbo
Fono: (56) 51 267 2263
lsalfate@sominor.cl

Año Inicio de Actividades: 1982
Personal Propio: 165
Producto: Cobre
Producción Planta: Concentrado de Cobre
Operación: Subterránea
Ubicación: 28 km al sur de La Serena

Ejecutivos:
Gerente General
Luis Salfate Cortes
Jefe de Operaciones Planta
Jan Pacha Pacha
Administrativo de RR.HH.
Oscar Torrejón Bugueño
Jefe General de Mina
Jhonny Lagos
Jefe de Mina
Juan Maureira

La empresa procesa minerales de cobre, con una capacidad de extracción de 400 tpd.

El yacimiento cuprero de Tambillos, en la Región de Coquimbo, de la Compañía Minera Florida, ha puesto en marcha una nueva planta de filtrado de relaves, iniciativa que tuvo una inversión de US$ 6,5 millones y que se traducirá en menor gasto de agua y menos infiltración hacia las napas subterráneas.

Esta planta reemplazará el depósito original de material de descarte, por lo que el proyecto -perteneciente al Grupo Errázuriz- renueva su capacidad productiva y de procesamiento de mineral de cobre.

MINERA TRES VALLES

RUT: 77.856.200-6
Parcela 25A, Lote B, Chuchiñí
Salamanca
Fono: (56) 2 2712 0306 / (56) 44 208 1212

Av. Apoquindo 4775, Of. 501
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 4 4208 1010
info@mineratresvalles.cl
www.mineratresvalles.com

Inicio de Actividades: 2003
Personal Propio: 200
Operación:
Rajo Abierto
Subterránea
Producción:
Cobre Año: 18.500 Tons.
Yacimientos/ Minas:
Papomono (Subterránea)
Don Gabriel (Rajo Abierto)
Propiedad: SRHI Inc. (Canadá) (70%) y el Grupo Vecchiola (30%)
Ubicación: 9 km de Salamanca, IV Región

Ejecutivos:
CEO
Luis Arnaldo Vega Muñoz
Miembro de la Junta y COO
Joe Phillips
Director de Operaciones
Gonzalo Jofré
Gerente de Operaciones de Planta
Eduardo Hasan
Gerente de Sostenibilidad
Juan Pablo Gálvez
Vicepresidente de Asuntos Comerciales y Corporativos
Rafael Pérez de Arce
Gerente de Sustentabilidad
Sergio Molina
Gerente de Minería
Jorge Baraqui
Gerente de Recursos Humanos
Eduardo Reyes
Gerente de Cadena de Suministros y Tecnología
José Zapata
Controlador Financiero
Pedro Loyola

Minera Tres Valles es un proyecto minero ubicado cerca de las localidades de Salamanca e Illapel que se dedica a la producción de cátodos de cobre de alta ley.
Sus esfuerzos se centran en explotar sus propios cuerpos minerales, Papomono (un depósito subterráneo) y Don Gabriel (una mina a cielo abierto), que fueron reabiertos en octubre de 2015.

Minera Tres Valles produce Cátodos de Cobre Electrolítico (Grado A) de 99,9999% de pureza mediante la extracción de sus propios depósitos y la compra de mineral de terceros.

Los pequeños productores de la región forman una parte importante del negocio y también de las comunidades donde están ubicados.

La planta de procesamiento opera bajo tecnología SX-EW (extracción por solvente y electrodeposición) para producir cátodos de cobre de alta ley. Se busca constantemente innovar y optimizar los procesos en formas como mejorar la tasa de recuperación metalúrgica, entre otras.

Proceso de Operación
El proceso de Minera Tres Valles comienza con la recepción de mineral tanto de las minas propias de la empresa como de terceros en el principal depósito de mineral. Los diferentes lotes se cargan en una trituradora de mandíbula primaria que reduce la roca a fragmentos menores de <90 mm. A partir de esta etapa, el mineral se envía a una trituradora secundaria tipo cono estándar, que produce fragmentos no mayores de <25 mm (1").

Este material se envía a la trituradora terciaria, donde el tamaño de grano es <14 mm (o ⅜). Finalmente, el mineral se envía a la trituradora cuaternaria, que reduce el tamaño del mineral apilado a <6 mm (o ¼").
El mineral triturado luego pasa al tambor de aglomerado, donde se agregan agua y ácido al mineral para iniciar el proceso de creación de sulfato y pegar las partículas más finas a las más gruesas.

Luego, el mineral aglomerado se envía en camión al área de lixiviación en pilas, donde los cargadores frontales lo apilan. Se coloca una rejilla de mangueras y goteros sobre los módulos apilados y su propósito es lixiviar el mineral de óxido durante un período de 3 meses. El producto del proceso de lixiviación se denomina "solución de lixiviación preñada" (PLS), que se acumula en grandes estanques en el fondo de las plataformas de lixiviación.

El PLS se bombea a la planta de «extracción por solvente» (SX) donde se utilizan resinas orgánicas para capturar los iones de cobre en la solución durante varias etapas. En la última etapa, la solución altamente concentrada se llama Electrolito.

Esta solución es enviada a la planta de "electrodeposición" (EW) donde el proceso de electrólisis es responsable de la deposición de cobre metálico sobre palas de acero. Las hojas se envían luego a la máquina de pelado, donde las hojas de cobre puro (cátodos) se separan de las hojas de acero. A continuación, los cátodos se atan en fardos y están listos para su comercialización.

MINERA TRUCCO

RUT: 78.186.160-K
Santa Rosa 5860
San Joaquín - Santiago
Fono: (56) 2 2525 2459
mineratrucco@vtr.net
www.mineratrucco.cl

Inicio de Actividades: 1948
Personal Total: 40
Firmas Propietarias:
Minera Trucco Ltda.
Productos: Minerales no Metálicos / Carbonato / Granito de Mármol / Talco Industrial

Operación: Subterránea

Ejecutivo:
Gerente General
Roberto Trucco Raggi

Minera Trucco SpA, es una empresa minera dedicada al beneficio y comercialización de minerales no metálicos, se abastece fundamentalmente de canteras y minas propias y sus productos sirven como materias primas para la industria de pinturas, madera, textil y en general para fabricación de productos usados en la construcción.

La empresa cuenta con 2 áreas de proceso techadas en las cuales se disponen equipos de chancado, molienda, separación de tamaños y envasado:

Área de Producción Principal:
Molinos de última generación con sistemas de circuitos cerrados que indicen en la absoluta baja de polución y ruido. Al mismo tiempo somos líderes en entregas con sistema granel.

Con estos sistemas nos permiten estar a la vanguardia en el tema medioambiental.

Área Molino:
Esta área se encuentra ubicada en el interior de una nave techada en su parte frontal, se dispone el acopio de minerales, que corresponden a talco y caolín. El material es vaciado a la zona de alimentación del chancador de mandíbula, el cual se encuentra instalado bajo el nivel del piso, siendo alimentado a través de abertura que tiene puertas metálicas, la cual se comunica con la tolva de alimentación de este equipo; esta operación de alimentación a la tolva se realiza en forma manual, con pala, y es esporádica y de corta duración. El material, luego del chancado, es trasladado por un elevador de capachos cerrado a un silo de acopio, desde el cual se alimenta a un molino de martillos, un ciclón separador de tamaños, filtro de mangas y silo de acumulación de producto.

MINERA VALLE CENTRAL

RUT: 96.595.400-7
Colihues km 13, Ruta H-35 (Ruta del Ácido)
Requínoa - Rancagua
Dirección Postal: 2820000
Casilla: 637
Fono: (56) 72 233 0100
info@mineravallecentral.cl
abastecimientos@mineravallecentral.cl
comunicaciones@mineravallecentral.cl
rrhh@mineravallecentral.cl
www.mineravallecentral.cl

Inicio de Actividades: 1992
Personal Propio: 296
Estructura de la Propiedad:
Amerigo Resources Ltda.
Productos: Concentrado de Cobre / Concentrado de Molibdeno
Operación: Extracción de relaves mediante monitoreo hidráulico Planta concentradora
Producción:
Concentrado de Cobre: 85.000 tms
Cobre Fino Contenido: 24.000 tmf
Concentrado de Molibdeno 2019: 642,9 TM

Ejecutivos:
Gerente General
Christian Cáceres Meneses
Gerente de Continuidad Operacional
Benjamín Campos Ordaz
Gerente de Administración y Finanzas
Javier Tapia Ávila
Subgerente de Operaciones Planta
Alfonso Burgos Quilamán
Subgerente de Recursos Humanos y Finanzas
Juan González Beltrán
Subgerente de Operaciones Relaves y Molibdeno
Felipe Noriega Álvarez
Subgerente de Control de Gestión y Cumplimiento
Enrique Correa
Subgerente de Mantenimiento
Simón Campos Rivera
Subgerente de Ingeniería
Juan José González
Subgerente de Recursos Humanos
José Miguel Parraguez Fontalba
Gerente de Producción
Julio Leiva Sánchez
Subgerente de Sustentabilidad
Eugenio Espinosa Lynch
Subgerente de Mantención y Servicios
Francisco Reyes Jara

Minera Valle Central (MVC) es la empresa líder en Chile en el procesamiento de relaves provenientes de procesos metalúrgicos. Opera en la mediana minería y es reconocida a nivel nacional por sus altos niveles de excelencia en el cumplimiento y satisfacción de los requisitos de sus clientes.

De propiedad de la minera canadiense Amerigo Resources Ltd., la firma recupera Cobre (Cu) y Molibdeno (Mo) desde los relaves frescos provenientes de Codelco-Chile División El Teniente (DET). Además, posee los derechos para remover y procesar los relaves antiguos que la misma DET depositó en el Embalse Colihues y en el Tranque Cauquenes.

En sus 28 años de operación, MVC muestra una producción acumulada de 400.000 toneladas de cobre y 11 millones de libras de molibdeno. En los próximos 15 años la firma producirá 600.000 toneladas de cobre y 36 millones libras de molibdeno desde relaves frescos y antiguos.

Es una empresa privada de la mediana minería del cobre, iniciando sus actividades el año 1992.

MINERA ZALDÍVAR S.A. (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

PAN PACIFIC COPPER CO. LTD.

RUT: 59.105.250-0
Av. Andrés Bello 2687, Piso 4
Las Condes – Santiago
Fono: (56) 2 2432 2600
www.ppcu.co.jp

Año Inicio de Actividades: 2004
Personal Propio: 35
Estructura de la Propiedad:
Joint Venture: 66% Nippon Mining; 34% Mitsui Mining

Ejecutivos:
Gerente General
Akira Miura
Gerente de Adm. y Finanzas
Shigeki Sakamoto

La empresa se estableció a través de una alianza entre JX Nippon Mining & Metals Corporation y Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. y, luego de una reorganización en abril de 2020, comenzó a operar como proveedores de materiales no ferrosos, cubriendo áreas de materias primas, desde la contratación hasta la subcontratación de fundición / procesamiento y la comercialización de productos de metales no ferrosos, incluido el cobre como material principal.
Como resultado de esta reorganización, se subcontrataron las operaciones de fundición y procesamiento a JX Metals Smelting Co., Ltd. y Hibi Smelting Co., Ltd., empresas en las que estas dos empresas matrices han invertido, pero seguirán cooperando con estas dos empresas para mantener un sistema de suministro eficiente y estable.
Se espera que la demanda de cobre continúe aumentando en China y otras partes de Asia, a medida que las economías de estas regiones continúen creciendo. Al aprovechar al máximo la competitividad del Grupo, incluidos los contratistas, se está desarrollando la capacidad para suministrar de manera estable cobre y otros productos no ferrosos a los mercados asiáticos, incluido Japón.
Pan Pacific Copper inauguró el año 2014 la mina Caserones ubicada en el Norte de Chile.
La obra tuvo una inversión de US$ 6.000 millones y fue ejecutada por la minera Lumina Copper.
Caserones produce 150.000 ton de cobre fino y 3.000 ton de molibdeno, con una vida útil de 28 años.

PUCOBRE

RUT: 96.561.560-1
Calle Rancagua 200
Copiapó
Fono: (56) 52 220 5832

Casa matriz:
Av. El Bosque Sur 130, Piso 14
Las Condes, Santiago
Fono: (56) 2 2666 9800
www.pucobre.cl

Tipo de Empresa: Sociedad Anónima Abierta
Tipo de Minería: Cobre
Año Inicio de Actividades: 1989
Yacimientos – Faenas: Minas Punta de Cobre, Mantos de Cobre y Venado Sur; Planta San José (Concentrado) y Biocobre (Cátodos).
Propiedad: Sociedad anónima abierta controlada por los Grupos Hurtado Vicuña, y Fernández León.
Personal Total: 780
Producción: 38.600 TM

Ejecutivos:
Presidente
Juan Hurtado Vicuña
Gerente General
Sebastián Ríos Rivas
Gerente de Adm. y Finanzas
Daniel Valenzuela
Gerente de Sustentabilidad
David Sanz
Gerente de Minas
Marco Troncoso Soza
Gerente de Plantas y Proyectos
Wilfredo Tabilo Díaz

Gerente de Gestión de Personas Corporativos
Carlos Morales Leiva

Ubicación: las operaciones se realizan en la III Región de Atacama, y las oficinas generales están localizadas en la ciudad de Copiapó.

Aproximadamente a 20 km de distancia de las oficinas generales se ubican las minas Punta del Cobre y Mantos de Cobre, yacimientos que abastecen de minerales a la Planta San José, la cual se encuentra aproximadamente a 5 km. de las minas y obtiene como producto final concentrados de cobre.

A 13 km de Copiapó, por el Camino Internacional a Argentina, se encuentra la Planta Biocobre, productora de cátodos, la que se abastece de minerales provenientes de la Mina Venado Sur, ubicada a 35 km. de Biocobre, por el mismo Camino Internacional.

Pucobre es una empresa especializada en la explotación de yacimientos de cobre de mediana minería, y que agrega valor a los minerales obtenidos mediante su procesamiento en plantas propias. En dichas plantas se obtienen dos productos diferentes: Concentrados de cobre para las fundiciones y Cátodos de cobre destinados a la exportación.

Operaciones:

Mina Punta del Cobre
Emplazada en el Distrito Minero Punta del Cobre, comuna de Tierra Amarilla, provincia de Copiapó.
Mina explotada de manera subterránea.
Método de explotación tipo sub-level stoping.
Produce mineral sulfurado y oxidado de cobre.
Primera mina en construir un socavón de acceso en Chile (1974).

Mina Mantos de Cobre
Ubicada a 2 km. al norte de Mina Punta del Cobre.
Mina explotada de forma subterránea.
Método de explotación tipo sub-level stoping.
Produce mineral sulfurados de cobre.
Mina Granate
Adyacente a planta San José.
Mina explotada de forma subterránea.
Método de explotación tipo sub-level stoping.
Produce mineral sulfurados de cobre.
Planta San José
Ubicada a pocos kilómetros de la localidad de Tierra Amarilla.
Adquirida por Pucobre en el año 1997.
Procesa minerales sulfurados de cobre proveniente de las Minas Punta del Cobre y Mantos de Cobre.
Utiliza el proceso de concentración por flotación obtiendo concentrado de 29% de cobre.
Planta Biocobre
Ubicada a 13 km. de la ciudad de Copiapó.
Obtiene cátodos de cobre de alta pureza a partir de minerales de cobre oxidado.
Aplica procesos de chancado, aglomeración, lixiviación en pilas, extracción por solventes y electro-obtención; procesos que en su conjunto se denominan bajo la sigla SX-EW.
Opera ininterrumpidamente desde el mes de marzo del año 1994.
Produciendo cátodos de 99,999% de cobre que se comercializan en los mercados de Asia, Europa y América.
Proyectos:
El Espino
Ubicación: Región de Coquimbo, Comuna Illapel
Propiedad: Pucobre
Inversión estimada: US$ 400 millones de dólares
Producción de cobre: Aproximadamente, 26.000 ton de Cobre fino al año (en concentrados) y 13.000 Oz. de Au al año
Dotación operación: 500 personas
Dotación etapa de construcción: 800 personas

Tovaku
Ubicación: II Región (comunas de María Elena y Tocopilla)
Propiedad: Asociación Pucobre / Codelco
Etapa actual: Estudio de Ingeniería de Factibilidad en ejecución
Inversión estimada: US$ 600 millones de dólares
Producción de cobre: Promedio de 40.000 ton de Cobre fino al año (en cátodos).
Dotación operación: 600 personas
Dotación etapa de construcción: 1.200 personas

QUIBORAX

RUT: 79.639.570-2
Av. Santa María 2612
Arica
Fono: (56) 58 224 1858 / (56) 58 259 4000
plant@quiborax.com

Casa matriz:
Av. Alonso de Córdova 2700, Of. 31
Vitacura – Santiago
Fonos: (56) 2 2361 2100 / (56) 2 2245 6404
sales@quiborax.com
www.quiborax.com

Inicio de Actividades: 1986
Personal Total: 354
Firmas Propietarias:
Sociedad Inversiones La División Ltda.
Productos: Ácido Bórico / Boratos de Especialidad
Operación: Rajo Abierto
Yacimiento:
Mina Salar de Surire, ubicada en Parinacota
Mina Salar de Ascotán, ubicada en Calama

Ejecutivos:
Presidente
Leonardo Fosk
Director Comercial
Moisés Fosk Abrahamson
Gerente General
Alan Fosk
Subgerente General
Raúl Miranda
Gerente Comercial
Moisés Fosk
Gerente de Adm. y Finanzas
Allan Fosk Kaplun
Jefe de Operaciones Minas
Rodrigo Díaz Q.
Subgerente de Recursos Humanos y Seguridad Laboral
Andrés Ferrer
Jefa de Adquisiciones
Alejandra Quintana
Gerente de Planta
Alex Osorio

El Salar de Surire, un lago de sal blanca brillante, se ubica a 4.050 msnm, al sureste de la ciudad de Arica.

Este salar, es donde se extrae la ulexita, perteneciente a Quiborax. Este mineral es posteriormente procesado en las plantas modernas, donde se convierte en ácido bórico y productos agroquímicos. Las reservas contenidas en Surire se estima que sea suficiente para cientos de años.

Las oficinas y almacenes se encuentran en la ciudad portuaria de Arica. El 99% de la producción se exporta cerca del puerto principal de embarque, lo que permite ver todos los requisitos para la expedición de los envíos de todo el mundo.

En Quiborax se utiliza la tecnología más moderna disponible en la producción de ácido bórico y productos agroquímicos.

RIO TINTO MINING AND EXPLORATION LTD.

RUT: 59.032.420-5
Av. Presidente Riesco 5435, Of. 1302
Las Condes - Santiago
Fono: (56) 2 2582 7900
liz.donoso@riotinto.com
www.riotinto.com

Personal Total: 30
Producto: Exploraciones Mineras

Ejecutivos:
Gerente de Exploración
Jason Campbell
Gerente Regional de Adm. y Finanzas
José Cristián Rodríguez

Es una de las empresas mineras más grandes del mundo, con sede en Londres (Inglaterra) y Melbourne (Australia).
Rio Tinto Mining and Exploration Agencia Chile Es una filial de exploraciones de grupo internacional Rio Tinto.
El principal activo en Chile es su participación del 30% en Minera Escondida, la que es la mina de mayor producción de cobre en el mundo.

SQM, Sociedad Química y Minera de Chile (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

SOPROCAL

RUT: 92.108.000-K
Planta:
Av. José Massoud S. 230
Melipilla
Fono: (56) 2 2832 3003
contacto@soprocal.cl
www.soprocal.cl

Año Inicio de Actividades: 1940
Personal Propio: 76
Producto: Cales y Carbonatos
Operación: Subterránea

Ejecutivos:
Presidente
Antonio Eguiguren Ortúzar
Director
Patricia Rozas Rodríguez
Director
Carlos Budge Carvallo
Director
Philippe Hemmerdinger
Director
Rodrigo Vial Fell

Gerente General
Ricardo Thiers T.
Contralor
Ernesto García Hernández
Subgerente de Operaciones
Guillermo Escobar
Gerente de Ventas
Germán Dassé
Ingeniero de Desarrollo y Proyectos
Waldo Pérez
Gerente Administración y Finanzas
Ronald Calderón Colicoy

Soprocal Calerías e Industrias S.A. fue fundada en 1940 por los hermanos Jorge y Alfonso Rozas Ossa y actualmente es una de las principales productoras de cales y carbonatos en Chile.

Con su planta principal ubicada en la ciudad de Melipilla y minas de caliza en esa misma localidad, además de Río Colorado en el sector del Cajón del Maipo, tiene una capacidad de producción anual de 165.000 toneladas de cal viva, además de la producción de cales hidratadas, cales hidráulicas, carbonatos y cales agrícolas.

SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS (ver Ficha en capítulo Grandes Mineras)

TECK CHILE

RUT: 78.127.000-8
Alonso de Córdova 4580, Piso 10
Las Condes - Santiago
Fonos: (56) 2 2464 5710 / (56) 2 2464 5700
Fono: (56) 2 2464 5644
claudia.raggi@teck.com
www.teck.com

Año Inicio de Actividades: 1995
Personal Propio: 100

Ejecutivos:
VP Cobre Operaciones Mineras Chile
Amparo Cornejo
Director de Finanzas
Claudio Bustos
Gerente de Adm. y Finanzas
Roberto Ramos
Directora de Asuntos Corporativos y Responsabilidad Social
Pamela Chait
Gerente de Marketing
Christian Putman
Director de Servicios Técnicos
Raúl Roco
Especialista de Comunicaciones
Claudia Raggi

Teck es una empresa canadiense de recursos diversificados comprometida con la minería responsable. Sus principales unidades de negocio se concentran en cobre, carbón siderúrgico, zinc y energía. Con su casa matriz en Vancouver, Teck tiene participación o es dueña de 13 minas situadas en Canadá, Estados Unidos, Chile y Perú, además de un complejo metalúrgico en Canadá.

Con cerca de 8.000 trabajadores en sus operaciones en el mundo, la experiencia de Teck cubre una amplia gama de actividades mineras. Estas incluyen: exploraciones, desarrollo, fundición, refinación, administración de productos, reciclaje e investigación.
A nivel mundial, Teck es un importante productor de cobre, el segundo mayor exportador de carbón siderúrgico transportado por vía marítima y el segundo mayor productor de concentrado de zinc.

Teck en Chile
Teck está presente en Chile a través de la operación de las minas de cobre Quebrada Blanca, en la Región de Tarapacá, y Carmen de Andacollo, en la Región de Coquimbo. En conjunto, tienen la capacidad de producir entre 110.000 y 125.000 toneladas de cobre por año. En las dos operaciones, Teck es socio de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI), que posee el 10% en cada una.

La compañía, además, tiene dos proyectos para ampliar su producción:
Quebrada Blanca Fase 2, que considera la expansión de la operación ya existente
Proyecto NuevaUnión, en la Región de Atacama, en asociación con Newmont.

Teck también cuenta con un programa de exploraciones en Chile.

Operaciones en Chile

Carmen de Andacollo (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

Quebrada Blanca (ver Ficha en el capítulo Grandes Mineras)

YAMANA CHILE

RUT: 76.581.220-8
Cerro Colorado 5240, Piso 9, Of. A, Torre del Parque II
Las Condes – Santiago
Fono: (56) 2 2428 2200
gretty.infante@yamana.com
www.yamana.com

Personal Propio: 77
Productos: Oro / Plata
Operación: Subterránea

Ejecutivos:
Presidente ejecutivo
Pedro Marrone
Presidente y Director Ejecutivo
Daniel Racine
Vicepresidente Sénior de Finanzas y Director Financiero
Jason Leblanc
Vicepresidente Sénior y Director de Operaciones
Yohann Bouchard
Vicepresidente Sénior, Servicios Técnicos
Lucas Buchanan
Vicepresidente sénior, Recursos humanos
Ricardo Campbell
Vicepresidente Sénior, Salud, Seguridad y Desarrollo Sostenible
Craig Ford
Vicepresidente sénior, Exploración
Henry Marsden
Vicepresidente sénior, consejero general y secretario corporativo
Sofia Tsakos

Gerente General
Alejandro Gordon
Vicepresidente Sénior, Desarrollo Corporativo y Relaciones con Inversionistas
Gerardo Fernández Tobar
Vicepresidente y Country Manager
Administración
Andrés Guzmán Bosque
Vicepresidente de Operaciones Chile y Argentina
Ricardo Solovera
Director Senior de Abastecimiento
Jaime Ticona Choque
Gerente de RR.HH.
Cristián Báez Jaime
Director Regional de IT
Carlos Monárdez Irarrázabal
Director Regional de HSEC – Operaciones del Sur
Roberto Martínez

Yamana Gold es un productor de metales preciosos con sede en Canadá, con una importante producción de oro y plata, propiedades en etapa de desarrollo, propiedades de exploración y posiciones en tierra en todo el continente americano, incluidos Canadá, Brasil, Chile y Argentina. Yamana planea continuar construyendo sobre esta base a través de iniciativas de expansión y optimización en las minas operativas existentes, el desarrollo de nuevas minas, el avance de sus propiedades de exploración y, en ocasiones, apuntando a otras oportunidades de consolidación con un enfoque principal en las Américas. En 2021, se espera entregar una producción de 857,000 onzas de oro y 11.5 millones de onzas de plata. Sobre una base equivalente de oro, se espera producir 990,000 onzas (oro más plata en una proporción de aproximadamente 86.1: 1).
Yamana Chile Servicios Ltda. es la representante en nuestro país de Yamana Gold Inc., compañía con base en Canadá, cuya actividad principal es la producción de oro y la exploración de nuevos yacimientos de este metal.

En Chile está presente desde 2008, a través de dos operaciones mineras:

El Peñón
Ubicada en el norte de Chile en el desierto de Atacama, El Peñón es una mina subterránea de oro y plata adquirida en 2007 cuando Yamana completó la compra de Meridian Gold. La operación ha mantenido una vida útil de reserva mineral de seis a ocho años, reemplazando continuamente las onzas extraídas desde que entró en producción en 1999. Es un excelente ejemplo de cómo Yamana puede generar valor y crecimiento orgánico al reemplazar constantemente las reservas minerales más allá del agotamiento y aumentar la mina. la vida.

Florida
Minera Florida es una mina de oro subterránea ubicada en el centro de Chile, a 75 kilómetros al suroeste de Santiago. Yamana adquirió la operación como parte de la adquisición de Meridian Gold en 2007. En 2017, Yamana compró todas las concesiones pendientes en la propiedad vecina Las Cenizas para tener una participación del 100% en el área del proyecto. La mina ha estado en operación por más de 30 años, y el objetivo a más largo plazo es aumentar la producción a +120,000 onzas de oro por año a través de la exploración y desarrollo de nuevos objetivos ubicados en los yacimientos minerales adyacentes al Bloque Alhué, donde la mayoría de la actividad minera ha tenido lugar en el pasado.

Chile Mining Tours®

PROGRAMA PROFESIONAL DE VISITA A LAS MINERAS





PLAN DE VISITA:

Día 1

- Viaje a la ciudad más cercana y cena

Día 2

- Traslado a la Mina
- Charla de bienvenida en la Mina
- Visita a las instalaciones, con temática previamente definida
- Almuerzo
- Visita a las instalaciones
- Charla de despedida
- Viaje de regreso directo al aeropuerto

ORGANIZACIÓN:

Visita en coordinación con la empresa minera
Acompañados por un Delegado de Grupo que atenderá los requerimientos de viaje
Se entregará un Certificado de Asistencia
Los Asistentes deberán completar las Credenciales de Salud exigidos por cada empresa minera
Con el auspicio de un medio minero que podrá divulgar su visita
Fotos y testimonios en la página www.chileminingtours.cl

CALENDARIO DE VISITAS 2023 (Simulación)

Enero	03 Los Pelambres	17 Ministro Hales	24 El Abra
Febrero	07 Escondida	21 Spence	28 Antucoya
Marzo	06 Lomas Bayas	20 Gabriela Mistral	27 Chuquicamata
Abril	10 Radomiro Tomic	17 Zaldívar	24 Centinela
Mayo	08 Sierra Gorda	22 Candelaria	29 Quebrada Blanca
Junio	06 Ojos del Salado	20 Antucoya	27 Andina
Julio	10 Salvador	24 Cerro Colorado	31 Los Bronces
Agosto	07 Los Pelambres	21 Ministro Hales	28 El Abra
Septiembre	04 Escondida	18 Spence	25 Antucoya
Octubre	09 Lomas Bayas	23 Gabriela Mistral	30 Chuquicamata
Noviembre	06 Radomiro Tomic	20 Ojos del Salado	27 Centinela
Diciembre	04 Sierra Gorda	11 Candelaria	18 Quebrada Blanca

FUENTES DESSY
Asociados



Chile Mining Tours®

PROGRAMA PROFESIONAL DE VISITA A LAS MINERAS



Conozca de manera directa las instalaciones, tecnologías y proyectos desarrollados por las más importantes compañías mineras de Chile en una visita en coordinación con las propias plantas.

SERNATUR

COCHA

Direcmin

FUENTES DESSY Asociados

KING LONG

MARCA CON MÁS KILOMETROS RECORRIDOS

EN MINERÍA

CON BUSES 100% ELÉCTRICOS



P1ONEROS
EN ELECTROMOVILIDAD
PARA LA MINERÍA
2019

WWW.VIVIPRA.CL

WP VIVIPRA® | KING LONG